

50 Hz



## Séries e-NSC

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES HORIZONTALES ÉQUIPÉES  
DE MOTEURS **IE3**

ErP 2009/125/EC

Cod. 191002952 Rev. F Ed.03/2016

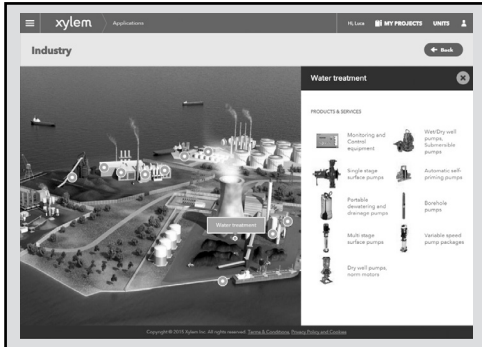
 **LOWARA**  
a xylem brand

## Xylect™

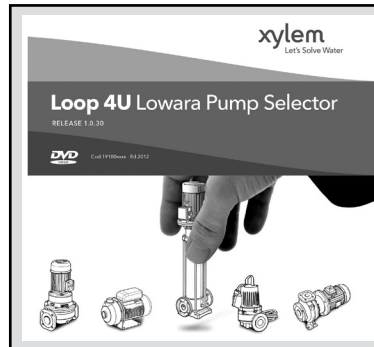
Xylect™ est un logiciel dédié aux pompes doté d'une riche base de données en ligne avec des informations sur les produits de toute la gamme de pompes et produits connexes, offrant de multiples options de recherche et des outils très utiles pour la gestion des projets. Le système actualise constamment les informations de milliers de produits et accessoires.

Xylect™ est disponible:

Sur le site Internet – [www.xylect.com](http://www.xylect.com)



Sur DVD – Loop 4U



Sur les applications pour mobiles



Pour plus d'informations, voir les pages 199-200.

## Ecodesign Directive (ErP)

Au cours de la dernière décennie, la Commission européenne au travers du "Plan d'action d'efficacité énergétique" a poussé le Parlement Européen et le Conseil à adopter des mesures spécifiques afin de réduire la consommation d'énergie et les autres impacts négatifs pour l'environnement.

Les **directives 2005/32/CE**, Produits consommateurs d'énergie (EuP), et 2009/125/CE, Produits liés à l'énergie (ErP) ont créé un cadre pour les exigences d'**écoconception**.

Les règlements de la Commission (CE) n° 640/2009 et (UE) n°4/2014 ont mis en œuvre deux directives en ce qui concerne les exigences d'écoconception pour **les moteurs électriques triphasés 50 Hz** mis sur le marché et mis en service à l'intérieur de la zone UE comme des unités autonomes ou intégrés dans d'autres produits.

Ce règlement stipule que les moteurs doivent avoir un **niveau de rendement IE3** (ou IE2 + variateur de vitesse) à partir du **1er janvier 2015 pour les puissances nominales de 7,5 à 375 kW** et à partir du **1er janvier 2017 pour celles de 0,75 à 375 kW**.

Le règlement de la Commission (UE) N°547/2012 a mis en œuvre deux directives en ce qui concerne les exigences d'écoconception pour certains types de **pompes eau claire** mis sur le marché et mis en service à l'intérieur de la zone UE comme unités autonomes ou intégrés dans d'autres produits.

Ce règlement stipule que les pompes à eau doivent avoir au minimum un **indice de rendement minimal MEI ≥ 0,4** à partir du **1er janvier 2015**.

Cet indice se calcule par une formule spécifique qui prend en compte les valeurs de rendement hydraulique au "meilleur point de rendement" (BEP), 75% du débit au BEP (Charge partielle - PL) et 110% du débit au BEP (Surcharge - OL).

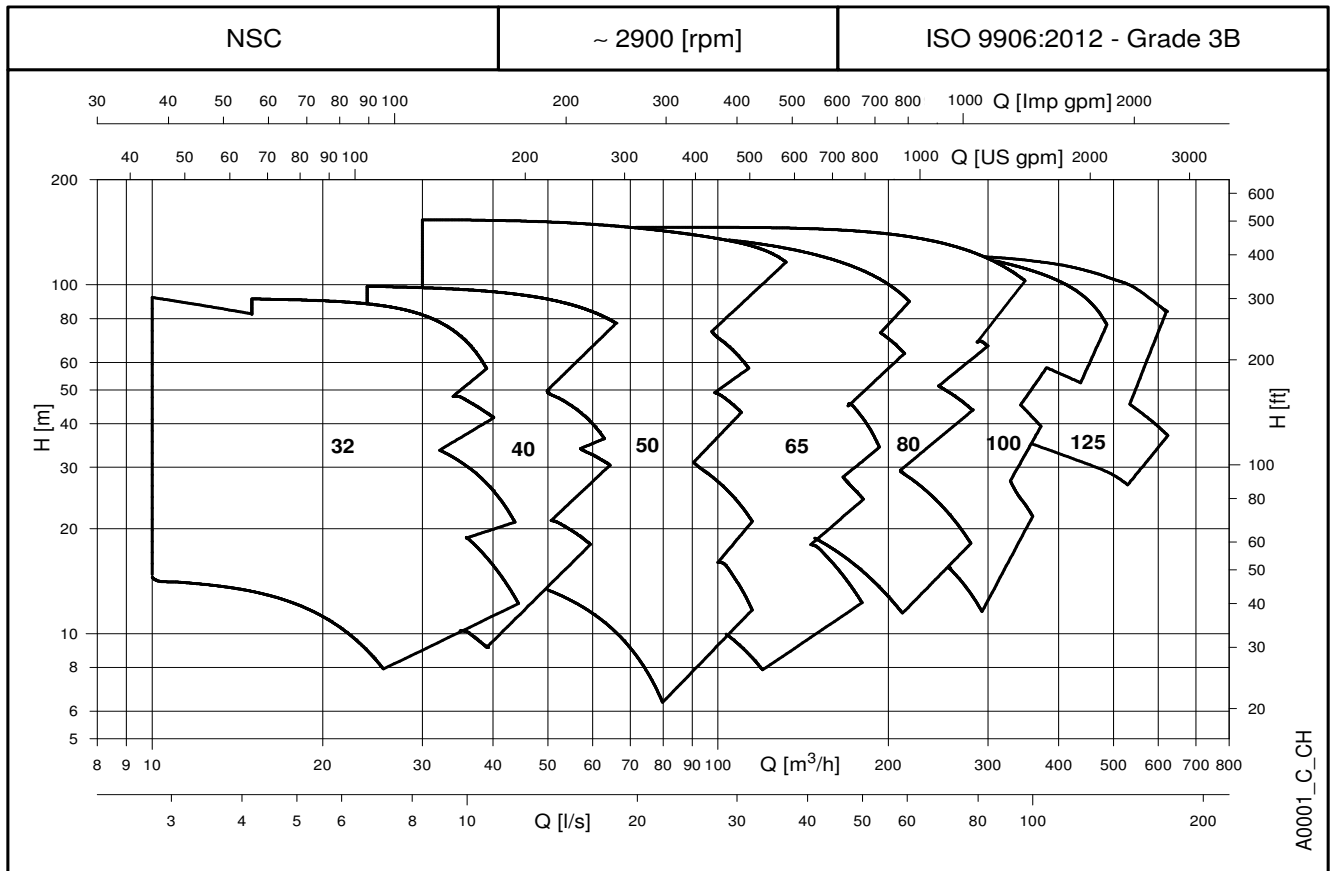
**La série e-NSC de Lowara, pour les modèles concernés par le règlement ci-dessus, est conforme à la Directive ErP et a un indice MEI supérieur ou égal à 0,4 et des moteur IE3.**

## SOMMAIRE

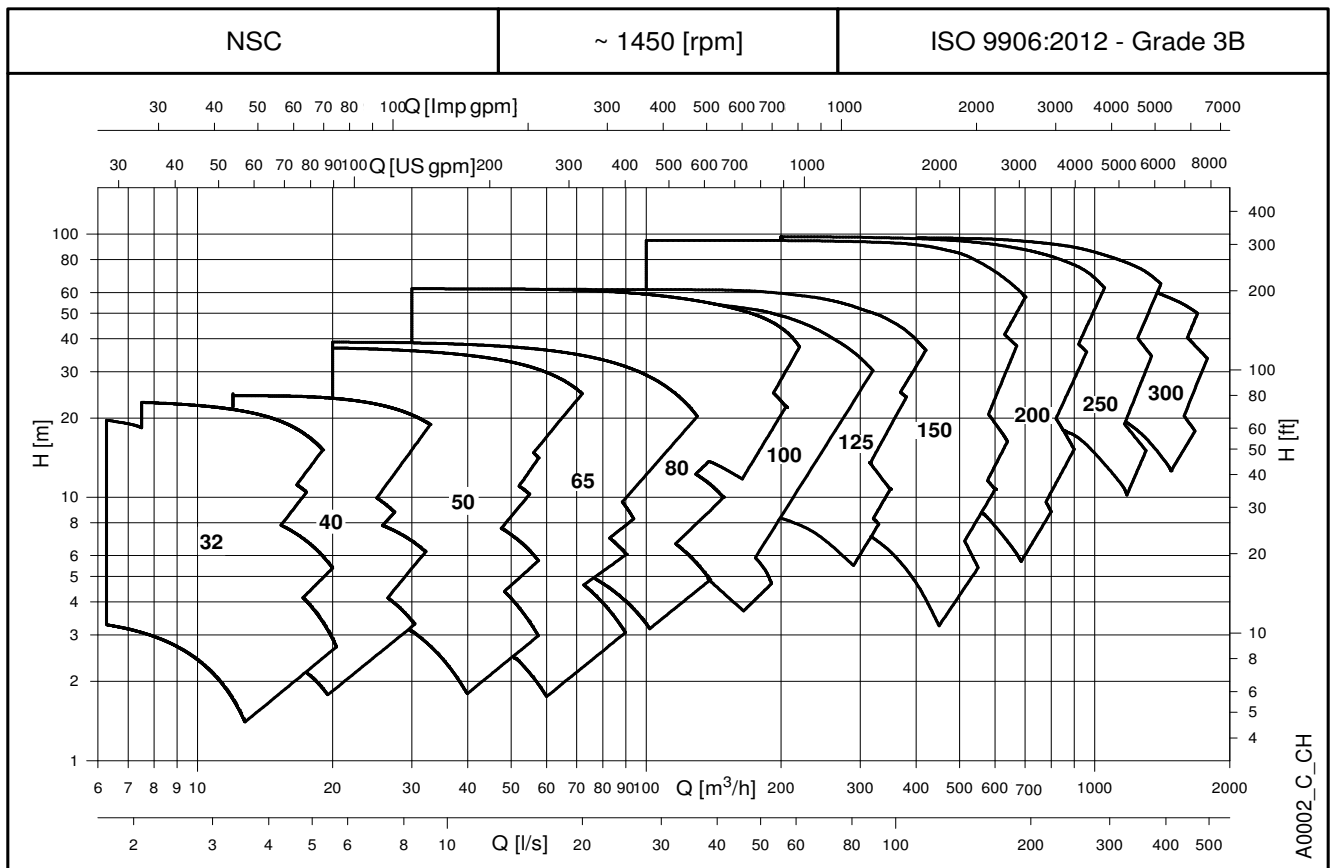
|   |            |
|---|------------|
| Introduction générale .....                               | <b>5</b>   |
| Applications .....  | <b>6</b>   |
| Code d'identification .....                               | <b>8</b>   |
| Plaque signalétique .....                                 | <b>9</b>   |
| Liste des modèles à 50 Hz, 2 pôles .....                  | <b>10</b>  |
| Liste des modèles à 50 Hz, 4 pôles .....                  | <b>12</b>  |
| Vue en coupe et principaux composants .....               | <b>14</b>  |
| Garnitures mécaniques .....                               | <b>21</b>  |
| Moteurs (ErP 2009/125/EC).....                            | <b>24</b>  |
| Pompes (ErP 2009/125/EC).....                             | <b>36</b>  |
| Indice de rendement minimal (MEI) .....                   | <b>37</b>  |
| Performances hydrauliques à 50 Hz, 2 pôles .....          | <b>38</b>  |
| Plage de performances hydrauliques à 50 Hz, 2 pôles ..... | <b>39</b>  |
| Performances hydrauliques à 50 Hz, 4 pôles .....          | <b>42</b>  |
| Plage de performances hydraulique à 50 Hz, 4 pôles .....  | <b>43</b>  |
| Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 2 pôles ..... | <b>48</b>  |
| Caractéristiques de fonctionnement à 50 Hz, 4 pôles.....  | <b>77</b>  |
| Dimensions et poids .....                                 | <b>125</b> |
| NSC..H (e-NSC avec HYDROVAR) .....                        | <b>173</b> |
| Accessoires .....   | <b>176</b> |
| Tests et certificats .....                                | <b>190</b> |
| Annexes techniques.....                                   | <b>193</b> |

**SÉRIES e-NSC**

**PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES**



**PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES**



## SÉRIE e-NSC INTRODUCTION GÉNÉRALE

La nouvelle série **e-NSC** est le résultat de l'étroite collaboration avec nos clients; la nouvelle gamme a été revue et améliorée pour répondre aux exigences du secteur Bâtiments Collectifs et Tertiaires (CBS), en termes de rendement et d'économie d'énergie.

En outre, la nouvelle série **e-NSC** peut être personnalisée pour répondre aux besoins de l'industrie, en maintenant la qualité dans la production ainsi que la fiabilité et la robustesse constante dans le fonctionnement.

### Conception des pompes

La nouvelle série **e-NSC** est une électropompe centrifuge d'aspiration en bout, à un étage (sauf les modèles NSC2 à deux étages), orifice d'aspiration axial à bride, décharge radiale à bride et arbre horizontal. Le corps de pompe et la roue de la pompe sont en fonte de série mais peuvent également être fournies sur demande en d'autres matériaux comme par exemple en acier inoxydable ou duplex. Certification ACS selon les métallurgies.

Les pompes disposent de garnitures mécaniques interchangeables, de moteurs IE3, et d'une conception back pull out selon les constructions suivantes:

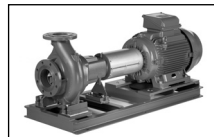
#### Monobloc moteur arbre long

Roue fixée directement sur l'extrémité de l'arbre moteur.



#### Montage sur châssis

Accouplement de la pompe au moteur par accouplement semi élastique (accouplement avec spacer disponible sur demande). Montage sur châssis d'alignement et d'ancrage.



#### Monobloc moteur normalisé

Accouplement de la roue rigide direct par manchon d'accouplement monté sur l'arbre d'un moteur normalisé.



#### Pompe à arbre nu

Version sans moteur prévue pour être couplée à un moteur électrique standard.



### Caractéristiques hydrauliques

- Débit maximum: **640** m<sup>3</sup>/h pour gamme 2 pôles.  
**1900** m<sup>3</sup>/h pour gamme 4 pôles.
- Hauteur manométrique: **154** m pour gamme 2 pôles.  
**100** m pour gamme 4 pôles.
- Rendement hydraulique conforme à la norme ISO 9906:2012 – Grade 3B.
- Plage de température fluide :
  - version standard (avec joint mécanique BQ1EGG-WA et joint EPDM) **-25 à +120 °C**
  - versions sur demande (selon le joint et la garniture mécanique) **-20\*** ou **-25 à +120** ou **+140 °C**.
- Pression de service maximum:
  - version standard avec garniture mécanique BQ1EGG-WA et corps de pompe en fonte : **16 bar @ 90 °C** et **10 bar @ 120 °C**
  - version avec autre garniture mécanique et corps de pompe en fonte : **16 bar @ 120 °C** et **14,9 bar @ 140 °C**
  - fonte ductile : **16 bar @ 120 °C** et **15,6 bar @ 140 °C**
  - acier inoxydable : **16 bar @ 50 °C** et **14,8 bar @ 140 °C**
  - duplex : **16 bar @ 140 °C**
  - modèles NSC2 avec garniture mécanique BQ1EGG-WA et corps de pompe en fonte : **12 bar @ 110 °C** et **10 bar @ 120 °C**
  - voir pages 21 à 23 pour plus d'informations.

\*Fluoro-élastomère: FPM (ancienne norme ISO), FKM (ASTM et nouvelle norme ISO).

### Liste des principales Directives

- Directive Machines 2006/42/CE DM
- Directive Compatibilité Électromagnétique 2004/108/CE DCEM
- Exigences d'écoconception pour les produits consommant de l'énergie  
ErP 2009/125/EC, Règlement (EC) No 640/2009, Règlement (EU) No 4/2014, Règlement (EU) No 547/2012

- Dimensions des raccordements selon EN 733 pour les modèles 32-125/200, 40-125/250, 50-125/250, 65-125/315, 80-160/315, 100-200/400, 125-250/400, 150-315/400

### Caractéristiques du moteur

- À cage en court-circuit de type fermé avec ventilation extérieure par air (TEFC).
- 2 pôles et 4 pôles.
- Indice de protection **IP55** pour le moteur (EN 60034-5) et **IPX5** pour l'électropompe (EN 60529).
- Rendement selon la norme EN 60034-1.
- Niveau d'efficacité **IE3** (triphasé 0,75 à 375 kW).
- Classe d'isolation **155 (F)**.
- Tension standard:
  - 1 x 220-240 V 50 Hz pour les puissances jusqu'à 2,2 kW
  - 3 x 220-240/380-415 V 50 Hz pour les puissances jusqu'à 3 kW
  - 3 x 380-415/660-690 V 50 Hz pour les puissances supérieures à 3 kW
- Température ambiante maximale: 40 °C.

#### Remarque

- Rotation antihoraire en étant face à l'orifice d'aspiration de la pompe.
- La pompe est fournie sans les contre-brides.

### et des principales normes techniques

- EN 809, EN 60204-1 (sécurité)
- EN 1092-2 (brides en fonte et en fonte ductile)
- EN 1092-1 (brides en acier inoxydable et duplex)
- EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
- EN 60034-30:2009, IEC 60034-30-1:2014 (moteurs électriques)

## SÉRIES e-NSC

### ÉQUIPEMENTS DES BÂTIMENTS COLLECTIFS ET TERTIAIRES (CBS)

### APPLICATIONS ET AVANTAGES

#### Applications

La série **e-NSC** répond à de nombreuses applications nécessitant des points de fonctionnement variables, des produits fiables et efficaces et une réduction des coûts de fonctionnement.

La série e-NSC peut être utilisée pour les applications du bâtiment suivantes:

- **HVAC**
  - Transfert de liquides dans les systèmes de chauffage.
  - Transfert de liquides dans les systèmes de climatisation.
  - Transfert de liquides dans les systèmes de ventilation.
- **Adduction d'eau**
  - Surpression dans les immeubles à usage commercial.
  - Systèmes d'irrigation.
  - Transfert de l'eau pour les serres.
- **Lutte anti-incendie**



#### Avantages

La série e-NSC vous offre les avantages suivants:

- **Performances:** les pompes e-NCS sont conformes à l'ErP 2015, équipées de moteurs IE3 et leurs performances hydrauliques sont parfaitement adaptées aux applications CBS. La version standard en fonte PN16\*, température du fluide maximale de 140 °C\* et élastomère EPDM, répond exactement aux exigences du marché CBS.
- **Fiabilité:** la haute qualité de la production, la construction robuste, les garnitures mécaniques interchangeables et les bagues d'usure garantissent un fonctionnement continu sans faille et des temps de maintenance plus courts.
- **Souplesse:** en plus de l'offre standard, la série e-NSC est disponible dans de nombreuses configurations de corps de pompe, de roue, de matériaux de joints, et de moteurs. Ceci permet de répondre à un large éventail d'applications.
- **Coût total de fonctionnement:** les rendements hydrauliques et électriques optimisés, l'option Hydrovar, la maintenance facile et rapide, permettent de réduire les coûts de fonctionnement et d'entretien et d'économiser de l'énergie pendant le fonctionnement de la pompe.
- **Service avant et après-vente:** nous travaillons en permanence aux côtés de nos clients afin de les aider à choisir la pompe la mieux adaptée pour leurs applications spécifiques. Un logiciel de sélection de pompes convivial et doté de nombreux outils de sélection est disponible sur le site Internet, sur DVD et smartphones. Une équipe d'ingénieurs dédiés accompagne nos clients dans leurs projets de grandes envergures.

#### Fonctions

- Orifices de refoulement DN32 à DN300\*.
- Très hautes performances avec une hauteur manométrique allant jusqu'à 154 m et un débit jusqu'à 1900 m<sup>3</sup>/h.
- Pression nominale de 16 bar\*.
- Large plage de températures des liquides pompés : de -25°C à +140°C\*.
- Large choix de matériaux pour les différents types de liquides pompés.
- Large choix de tensions.
- Moteurs IE3 à haut rendement.
- Vitesse variable avec l'unité HYDROVAR en option.

\* modèles NSC2 : PN12, 120 °C, aspiration 2", refoulement 1 1/4".

## SÉRIES e-NSC INDUSTRIE APPLICATIONS ET AVANTAGES

### Applications

La série e-NSC et ses différentes configurations et options disponibles de série a été conçue pour une large gamme d'applications industrielles, allant du processus de refroidissement et de chauffage, jusqu'au lavage et nettoyage, en passant par la récupération de chaleur, le transport de l'eau, la surpression et le traitement de l'eau. La série e-NSC trouve sa place dans des machines où compacité et performances élevées sont requises ou dans les process industriels dans lesquels l'utilisateur recherche une conception robuste et fiable pour le traitement de différents types de liquides.

La série e-NSC peut être utilisée pour les applications industrielles suivantes :

- **Processus industriels**
  - Processus de refroidissement
  - Processus de chauffage
  - Récupération de chaleur
- **Adduction d'eau**
  - Surpression d'eau
  - Traitement d'eau
  - Lavage et nettoyage

### Avantages

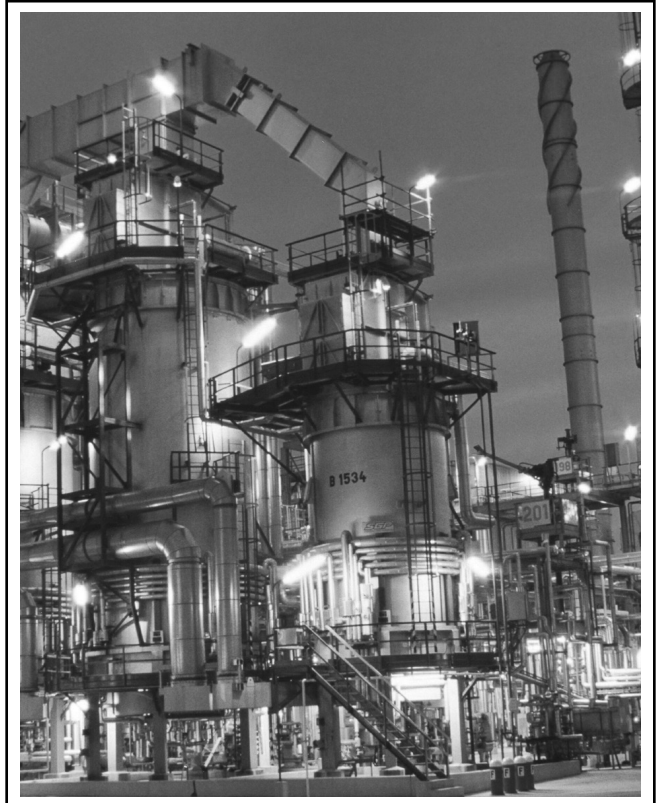
La série e-NSC vous offre les avantages suivants:

- **Rendement:** l'hydraulique de nouvelle génération à haut rendement, les moteurs IE3 et la vitesse variable en option avec l'HYDROVAR sont les bases essentielles pour contenir les coûts d'exploitation.
- **Fiabilité:** différents matériaux pour les garnitures mécaniques et diverses options sont disponibles pour optimiser la configuration. La série e-NSC est également conçue pour faciliter la maintenance et tous les points de distribution sont faciles d'accès afin de réduire les temps d'arrêt.
- **Savoir-faire:** Chaque utilisateur peut configurer la pompe parfaite pour son application en utilisant le logiciel de sélection ou en consultant nos experts en industrie.
- **Une plate-forme globale:** la série e-NSC est assemblée dans différentes usines de par le monde, ce qui la rend toujours plus proche de nos clients.  
Au delà de notre engagement à réduire l'empreinte carbone de la série e-NSC, cette plate-forme globale assure la disponibilité d'une conception et de processus de qualité identiques partout dans le monde.

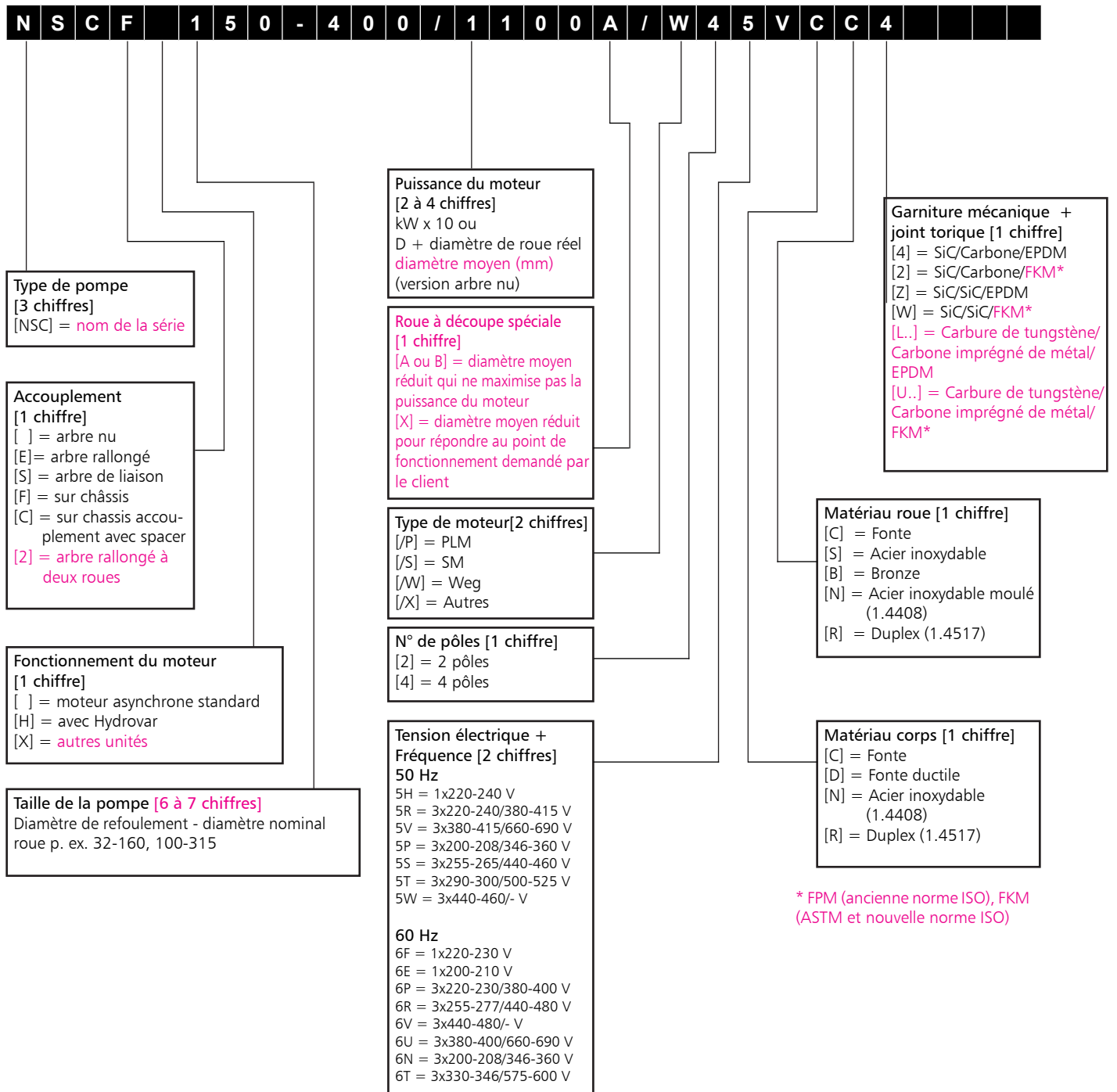
### Fonctions

- Orifices de refoulement DN32 à DN300\*.
- Large plage de performances avec une hauteur manométrique jusqu'à 154 m et un débit jusqu'à 1900 m<sup>3</sup>/h.
- Pression nominale de 16 bar\*.
- Large plage de températures des liquides pompés: de -25°C à +140°C\*.
- Large choix de matériaux pour les différents types de liquides pompés.
- Large choix de tensions.
- Moteurs IE3 à haut rendement.
- Vitesse variable avec l'unité HYDROVAR en option.

\* NSC2 models: PN12, 120 °C, suction 2", discharge 1 1/4".



## SÉRIES e-NSC CODE D'IDENTIFICATION



### EXEMPLES

#### NSCS 100-250/900/W25RCC4

Aspiration axiale, électropompe monobloc avec moteur normalisé, diamètre de refoulement DN 100, diamètre nominal de la roue 250 mm, puissance nominale du moteur 90 kW, moteur IE3 WEG, 2 pôles, 50 Hz 220-240/380-415 V, corps en fonte, roue en fonte, garniture mécanique en carbure de silicium/carbone/EPDM.

#### NSCF 150-400/1100A/W45VCC4

Aspiration axiale, électropompe sur châssis avec accouplement sans spacer, diamètre de refoulement DN 150, diamètre nominal de la roue 400 mm, puissance nominale du moteur 110 kW, roue avec rognage standard, moteur IE3 WEG, 4 pôles, 50 Hz 380-415/660-690 V, corps en fonte, roue en fonte, garniture mécanique en carbure de silicium/carbone/EPDM.

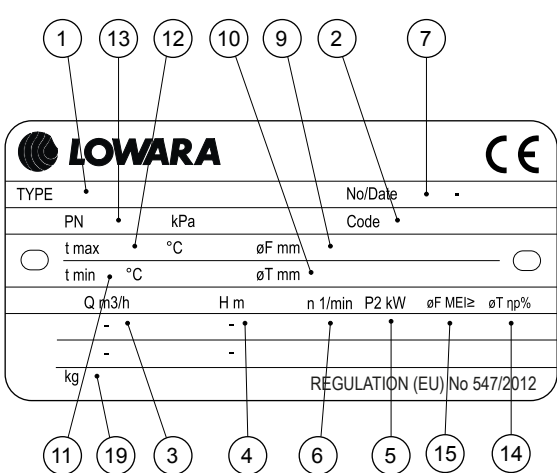
#### NSC 150-400/D423CCZ

Aspiration axiale, pompe à arbre nu, diamètre de refoulement DN 150, diamètre nominal de la roue 400 mm, diamètre moyen réel de la roue 423 mm, corps en fonte, roue en fonte, garniture mécanique en carbure de silicium/carbone de silicium/EPDM.



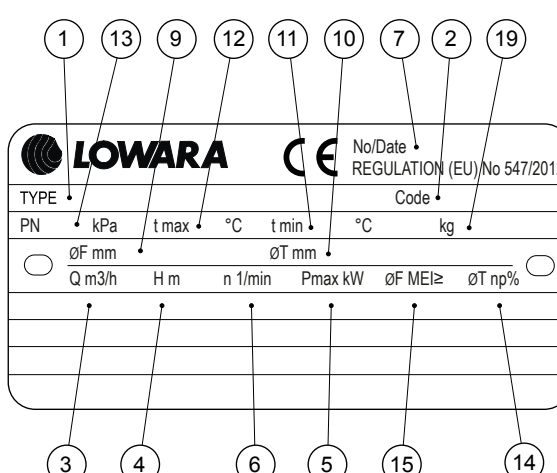
## SÉRIES e-NSC PLAQUE SIGNALÉTIQUE

**ELECTROPOMPE**



|          |                             |         |        |
|----------|-----------------------------|---------|--------|
| LOWARA   |                             | CE      |        |
| TYPE     | No/Date                     |         |        |
| PN       | kPa                         | Code    |        |
| t max °C | °C                          | øF mm   |        |
| t min °C | °C                          | øT mm   |        |
| Q m3/h   | H m                         | n 1/min | P2 kW  |
|          |                             | øF MEI≥ | øT np% |
| kg       | REGULATION (EU) No 547/2012 |         |        |

**POMPE SEULE (NSC)**



|        |       |          |          |         |                             |  |
|--------|-------|----------|----------|---------|-----------------------------|--|
| LOWARA |       | CE       |          | No/Date | REGULATION (EU) No 547/2012 |  |
| TYPE   | Code  |          |          |         |                             |  |
| PN     | kPa   | t max °C | t min °C | kg      |                             |  |
| øF mm  | øT mm |          |          |         |                             |  |
| Q m3/h | H m   | n 1/min  | Pmax kW  | øF MEI≥ | øT np%                      |  |
|        |       |          |          |         |                             |  |
|        |       |          |          |         |                             |  |
|        |       |          |          |         |                             |  |

### LÉGENDE

- 1 - Type d'électropompe
- 2 - Code unité électropompe
- 3 - Plage de débit
- 4 - Plage hauteur manométrique
- 5 - Puissance nominale ou maximum de la pompe
- 6 - Vitesse
- 7 - Numéro de série ou numéro de commande + numéro de position de commande
- 9 - Diamètre roue entière (indiqué uniquement pour roues rognées)
- 10 - Diamètre de la roue rognée (uniquement pour roues rognées)
- 11 - Température minimale du liquide durant le fonctionnement
- 12 - Température maximale du liquide durant le fonctionnement
- 13 - Pression de service maximum
- 14 - Rendement hydraulique au meilleur point de rendement (50 Hz)
- 15 - Indice de rendement minimal MEI selon la réglementation (EU) N° 547/2012 (50 Hz)
- 19 - Poids

### LÉGENDE

- 1 - Type de pompe
- 2 - Code de la pompe
- 3 - Plage de débit
- 4 - Plage hauteur manométrique
- 5 - Puissance maximale absorbée de la pompe
- 6 - Vitesse
- 7 - Numéro de série ou numéro de commande + numéro de position de commande
- 9 - Diamètre roue entière (indiqué uniquement pour roues rognées)
- 10 - Diamètre de la roue rognée (uniquement pour roues rognées)
- 11 - Température minimale du liquide durant le fonctionnement
- 12 - Température maximale du liquide durant le fonctionnement
- 13 - Pression de service maximum
- 14 - Rendement hydraulique au meilleur point de rendement (50 Hz)
- 15 - Indice de rendement minimal MEI selon la réglementation (EU) N° 547/2012 (50 Hz)
- 19 - Poids

Note pour l'électropompe: voir la plaque signalétique du moteur pour les caractéristiques électriques.

## SÉRIES e-NSC

### LISTE DES MODÈLES À 50 Hz, 2 PÔLES

| TAILLE<br>NSC..2 | kW   | VERSION |      |      |      |      |
|------------------|------|---------|------|------|------|------|
|                  |      | NSC2    | NSCE | NSCS | NSCF | NSCC |
| 32-125/11(*)     | 1,1  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-125/15(*)     | 1,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-125/22(*)     | 2,2  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-125/30        | 3    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-160/22(*)     | 2,2  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-160/30        | 3    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-160/40        | 4    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-160/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-200/30        | 3    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-200/40        | 4    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-200/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-200/75        | 7,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-250/55        | 5,5  | •       | -    | -    | -    | -    |
| 32-250/75        | 7,5  | •       | -    | -    | -    | -    |
| 32-250/75        | 7,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-250/92        | 9,2  | -       | •    | -    | -    | -    |
| 32-250/110A      | 11   | -       | -    | •    | •    | •    |
| 32-250/110       | 11   | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-250/150       | 15   | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-125/15(*)     | 1,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-125/22(*)     | 2,2  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-125/30        | 3    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-125/40        | 4    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-160/30        | 3    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-160/40        | 4    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-160/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-160/75        | 7,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-200/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-200/75        | 7,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-200/92        | 9,2  | -       | •    | -    | -    | -    |
| 40-200/110A      | 11   | -       | -    | •    | •    | •    |
| 40-200/110       | 11   | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-250/92        | 9,2  | -       | •    | -    | -    | -    |
| 40-250/110A      | 11   | -       | -    | •    | •    | •    |
| 40-250/110       | 11   | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-250/150       | 15   | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-250/185       | 18,5 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-250/220       | 22   | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-125/30        | 3    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-125/40        | 4    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-125/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-125/75        | 7,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-160/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-160/75        | 7,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-160/92        | 9,2  | -       | •    | -    | -    | -    |
| 50-160/110A      | 11   | -       | -    | •    | •    | •    |
| 50-160/110       | 11   | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-200/92        | 9,2  | -       | •    | -    | -    | -    |
| 50-200/110A      | 11   | -       | -    | •    | •    | •    |
| 50-200/110       | 11   | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-200/150       | 15   | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-200/185       | 18,5 | -       | •    | •    | •    | •    |

• = Disponible

Nsc1\_models-2p50-en\_c\_sc

| TAILLE<br>NSC..2 | kW   | VERSION |      |      |      |
|------------------|------|---------|------|------|------|
|                  |      | NSCE    | NSCS | NSCF | NSCC |
| 50-250/150       | 15   | •       | •    | •    | •    |
| 50-250/185       | 18,5 | •       | •    | •    | •    |
| 50-250/220       | 22   | •       | •    | •    | •    |
| 50-250/300       | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 50-315/370       | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 50-315/450       | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 50-315/550       | 55   | -       | •    | •    | •    |
| 50-315/750       | 75   | -       | •    | •    | •    |
| 65-125/40        | 4    | •       | •    | •    | •    |
| 65-125/55        | 5,5  | •       | •    | •    | •    |
| 65-125/75        | 7,5  | •       | •    | •    | •    |
| 65-125/92        | 9,2  | •       | -    | -    | -    |
| 65-125/110A      | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 65-125/110       | 11   | •       | •    | •    | •    |
| 65-160/75        | 7,5  | •       | •    | •    | •    |
| 65-160/92        | 9,2  | •       | -    | -    | -    |
| 65-160/110A      | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 65-160/110       | 11   | •       | •    | •    | •    |
| 65-160/150       | 15   | •       | •    | •    | •    |
| 65-160/185       | 18,5 | •       | •    | •    | •    |
| 65-200/110       | 11   | •       | •    | •    | •    |
| 65-200/150       | 15   | •       | •    | •    | •    |
| 65-200/185       | 18,5 | •       | •    | •    | •    |
| 65-200/220       | 22   | •       | •    | •    | •    |
| 65-200/300       | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 65-250/220       | 22   | -       | •    | •    | •    |
| 65-250/300       | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 65-250/370       | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 65-250/450       | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 65-250/550       | 55   | -       | •    | •    | •    |
| 65-315/550       | 55   | -       | •    | •    | •    |
| 65-315/750       | 75   | -       | •    | •    | •    |
| 65-315/900       | 90   | -       | •    | •    | •    |
| 80-160/110       | 11   | •       | •    | •    | •    |
| 80-160/150       | 15   | •       | •    | •    | •    |
| 80-160/185       | 18,5 | •       | •    | •    | •    |
| 80-160/220       | 22   | •       | •    | •    | •    |
| 80-200/220       | 22   | -       | •    | •    | •    |
| 80-200/300       | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 80-200/370       | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 80-200/450       | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 80-250/370       | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 80-250/450       | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 80-250/550       | 55   | -       | •    | •    | •    |
| 80-250/750       | 75   | -       | •    | •    | •    |
| 80-316/900       | 90   | -       | -    | •    | •    |
| 80-316/1100      | 110  | -       | -    | •    | •    |
| 80-316/1320      | 132  | -       | -    | •    | •    |
| 80-316/1600      | 160  | -       | -    | •    | •    |

(\*) Disponible aussi en version monophasée

**NSC2** : 2 Roues. Monobloc moteur arbre long.

**NSCE** : Monobloc moteur arbre long.

**NSCS** : Monobloc moteur normalisé.

**NSCF** : Sur châssis, accouplement sans spacer.

**NSCC** : Sur châssis, accouplement avec spacer.

**SÉRIES e-NSC**  
**LISTE DES MODÈLES À 50 Hz, 2 PÔLES**

| TAILLE<br>NSC | kW   | VERSION |      |      |      |
|---------------|------|---------|------|------|------|
|               |      | NSCE    | NSCS | NSCF | NSCC |
| 100-160/150   | 15   | -       | •    | •    | •    |
| 100-160/185   | 18,5 | -       | •    | •    | •    |
| 100-160/220   | 22   | -       | •    | •    | •    |
| 100-160/300   | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 100-200/300   | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 100-200/370   | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 100-200/450   | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 100-200/550   | 55   | -       | •    | •    | •    |
| 100-250/450   | 45   | -       | -    | •    | •    |
| 100-250/550   | 55   | -       | -    | •    | •    |
| 100-250/750   | 75   | -       | •    | •    | •    |
| 100-250/900   | 90   | -       | •    | •    | •    |
| 100-316/1100  | 110  | -       | -    | •    | •    |
| 100-316/1320  | 132  | -       | -    | •    | •    |
| 100-316/1600  | 160  | -       | -    | •    | •    |
| 125-200/450   | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 125-200/550   | 55   | -       | •    | •    | •    |
| 125-200/750   | 75   | -       | •    | •    | •    |
| 125-200/900   | 90   | -       | •    | •    | •    |
| 125-315/1100  | 110  | -       | -    | •    | •    |
| 125-315/1320  | 132  | -       | -    | •    | •    |
| 125-315/1600  | 160  | -       | -    | •    | •    |
| 125-315/2000  | 200  | -       | -    | •    | •    |

\* = Disponible

Nsc\_models-2p50-en\_b\_sc

## SÉRIES e-NSC

### LISTE DES MODÈLES À 50 Hz, 4 PÔLES

| TAILLE<br>NSC..4 | kW   | VERSION |      |      |      |      |
|------------------|------|---------|------|------|------|------|
|                  |      | NSC2    | NSCE | NSCS | NSCF | NSCC |
| 32-125/02B       | 0,25 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 32-125/02A       | 0,25 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 32-125/02        | 0,25 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 32-125/03        | 0,37 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 32-160/02        | 0,25 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 32-160/03        | 0,37 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 32-160/05A       | 0,55 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-160/05        | 0,55 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-200/05A       | 0,55 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-200/05        | 0,55 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-200/07        | 0,75 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-200/11        | 1,1  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-250/07        | 1,1  | •       | -    | -    | -    | -    |
| 32-250/11        | 1,1  | •       | -    | -    | -    | -    |
| 32-250/11A       | 1,1  | -       | -    | •    | •    | •    |
| 32-250/15B       | 1,5  | -       | •    | -    | -    | -    |
| 32-250/11        | 1,1  | -       | -    | •    | •    | •    |
| 32-250/15A       | 1,5  | -       | •    | -    | -    | -    |
| 32-250/15        | 1,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 32-250/22        | 2,2  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-125/02A       | 0,25 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 40-125/02        | 0,25 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 40-125/03        | 0,37 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 40-125/05        | 0,55 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-160/03        | 0,37 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 40-160/05        | 0,55 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-160/07        | 0,75 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-160/11        | 1,1  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-200/07        | 0,75 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-200/11        | 1,1  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-200/15A       | 1,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-200/15        | 1,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-250/11        | 1,1  | -       | -    | •    | •    | •    |
| 40-250/15A       | 1,5  | -       | •    | -    | -    | -    |
| 40-250/15        | 1,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-250/22A       | 2,2  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-250/22        | 2,2  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 40-250/30        | 3    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-125/03        | 0,37 | -       | •    | -    | •    | •    |
| 50-125/05        | 0,55 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-125/07        | 0,75 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-125/11        | 1,1  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-160/07        | 0,75 | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-160/11A       | 1,1  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-160/11        | 1,1  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-160/15        | 1,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-200/11        | 1,1  | -       | -    | •    | •    | •    |
| 50-200/15A       | 1,5  | -       | •    | -    | -    | -    |
| 50-200/15        | 1,5  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-200/22A       | 2,2  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-200/22        | 2,2  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-250/22A       | 2,2  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-250/22        | 2,2  | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-250/30        | 3    | -       | •    | •    | •    | •    |
| 50-250/40        | 4    | -       | •    | •    | •    | •    |

| TAILLE<br>NSC..4 | kW   | VERSION |      |      |      |
|------------------|------|---------|------|------|------|
|                  |      | NSCE    | NSCS | NSCF | NSCC |
| 50-315/40        | 4    | -       | •    | •    | •    |
| 50-315/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    |
| 50-315/75        | 7,5  | -       | •    | •    | •    |
| 50-315/110       | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 65-125/05        | 0,55 | •       | •    | •    | •    |
| 65-125/07        | 0,75 | •       | •    | •    | •    |
| 65-125/11        | 1,1  | •       | •    | •    | •    |
| 65-125/15        | 1,5  | •       | •    | •    | •    |
| 65-160/11A       | 1,1  | -       | •    | •    | •    |
| 65-160/15B       | 1,5  | •       | -    | -    | -    |
| 65-160/11        | 1,1  | -       | •    | •    | •    |
| 65-160/15A       | 1,5  | •       | -    | -    | -    |
| 65-160/15        | 1,5  | •       | •    | •    | •    |
| 65-160/22A       | 2,2  | •       | •    | •    | •    |
| 65-160/22        | 2,2  | •       | •    | •    | •    |
| 65-200/15        | 1,5  | •       | •    | •    | •    |
| 65-200/22A       | 2,2  | •       | •    | •    | •    |
| 65-200/22        | 2,2  | •       | •    | •    | •    |
| 65-200/30        | 3    | •       | •    | •    | •    |
| 65-200/40        | 4    | •       | •    | •    | •    |
| 65-250/30        | 3    | -       | •    | •    | •    |
| 65-250/40        | 4    | -       | •    | •    | •    |
| 65-250/55A       | 5,5  | -       | •    | •    | •    |
| 65-250/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    |
| 65-250/75        | 7,5  | -       | •    | •    | •    |
| 65-315/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    |
| 65-315/75        | 7,5  | -       | •    | •    | •    |
| 65-315/110       | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 65-315/150       | 15   | -       | •    | •    | •    |
| 80-160/15        | 1,5  | •       | •    | •    | •    |
| 80-160/22A       | 2,2  | •       | •    | •    | •    |
| 80-160/22        | 2,2  | •       | •    | •    | •    |
| 80-160/30        | 3    | •       | •    | •    | •    |
| 80-200/30        | 3    | -       | •    | •    | •    |
| 80-200/40        | 4    | -       | •    | •    | •    |
| 80-200/55A       | 5,5  | -       | •    | •    | •    |
| 80-200/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    |
| 80-250/55A       | 5,5  | -       | •    | •    | •    |
| 80-250/55        | 5,5  | -       | •    | •    | •    |
| 80-250/75        | 7,5  | -       | •    | •    | •    |
| 80-250/110       | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 80-315/110A      | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 80-315/110       | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 80-315/150       | 15   | -       | •    | •    | •    |
| 80-315/185       | 18,5 | -       | •    | •    | •    |
| 80-315/220       | 22   | -       | •    | •    | •    |
| 80-400/185       | 18,5 | -       | •    | •    | •    |
| 80-400/220       | 22   | -       | •    | •    | •    |
| 80-400/300       | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 80-400/370       | 37   | -       | •    | •    | •    |

• = Disponible

Nsc1\_models-4p50-en\_c\_sc

## SÉRIES e-NSC

### LISTE DES MODÈLES À 50 Hz, 4 PÔLES

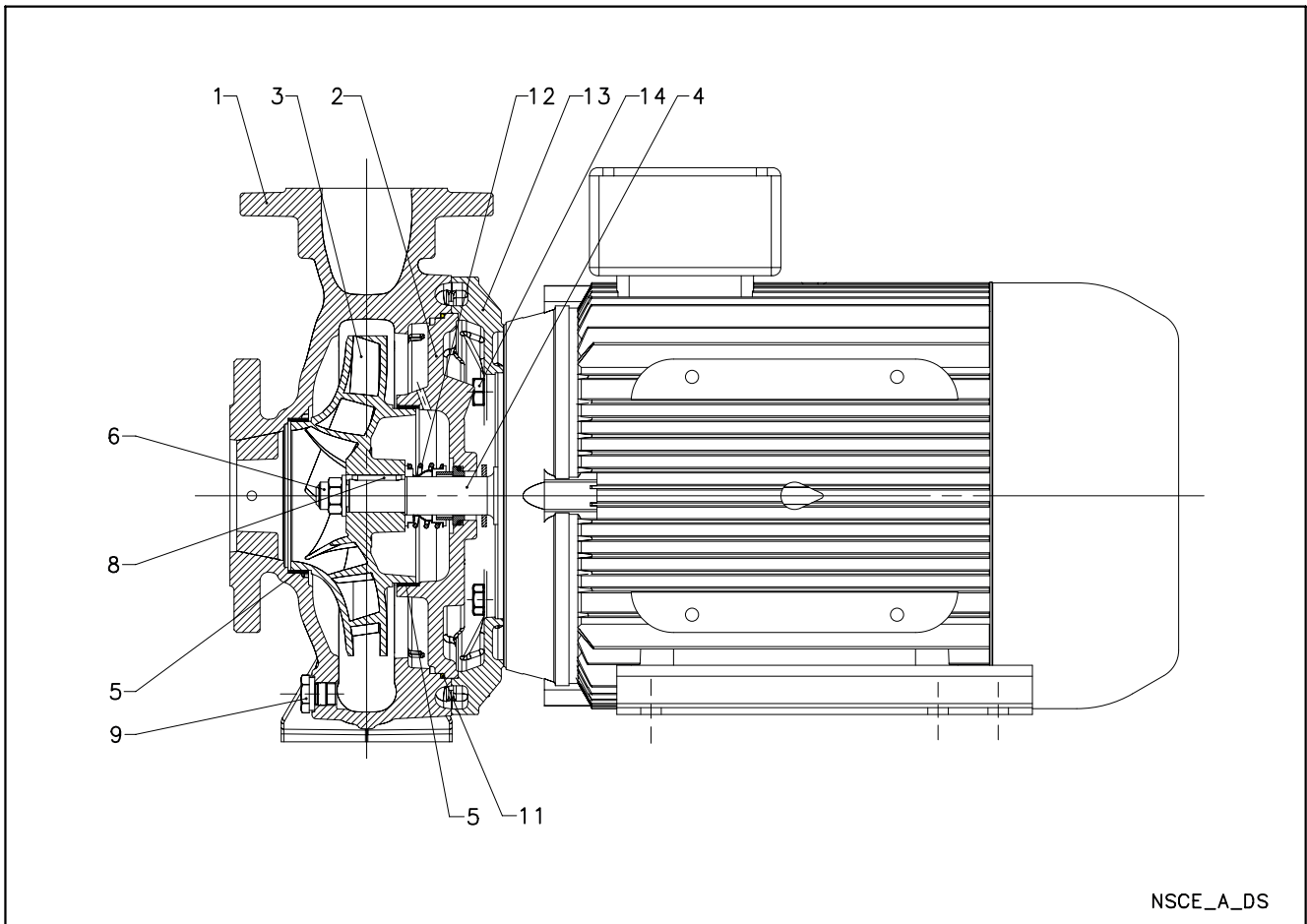
| TAILLE<br>NSC..4 | kW   | VERSION |      |      |      |
|------------------|------|---------|------|------|------|
|                  |      | NSCE    | NSCS | NSCF | NSCC |
| 100-160/22A      | 2,2  | -       | •    | •    | •    |
| 100-160/22       | 2,2  | -       | •    | •    | •    |
| 100-160/30       | 3    | -       | •    | •    | •    |
| 100-160/40       | 4    | -       | •    | •    | •    |
| 100-200/40       | 4    | -       | •    | •    | •    |
| 100-200/55       | 5,5  | -       | •    | •    | •    |
| 100-200/75       | 7,5  | -       | •    | •    | •    |
| 100-250/55       | 5,5  | -       | -    | •    | •    |
| 100-250/75       | 7,5  | -       | •    | •    | •    |
| 100-250/110      | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 100-315/110      | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 100-315/150      | 15   | -       | •    | •    | •    |
| 100-315/185      | 18,5 | -       | •    | •    | •    |
| 100-315/220      | 22   | -       | •    | •    | •    |
| 100-315/300      | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 100-400/300      | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 100-400/370      | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 100-400/450      | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 125-200/55       | 5,5  | -       | •    | •    | •    |
| 125-200/75       | 7,5  | -       | •    | •    | •    |
| 125-200/110      | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 125-250/75       | 7,5  | -       | -    | •    | •    |
| 125-250/110      | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 125-250/150      | 15   | -       | •    | •    | •    |
| 125-315/185      | 18,5 | -       | •    | •    | •    |
| 125-315/220      | 22   | -       | •    | •    | •    |
| 125-315/300      | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 125-315/370      | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 125-400/370      | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 125-400/450      | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 125-400/550      | 55   | -       | •    | •    | •    |
| 125-400/750      | 75   | -       | •    | •    | •    |
| 150-200/110A     | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 150-200/110      | 11   | -       | •    | •    | •    |
| 150-200/150A     | 15   | -       | •    | •    | •    |
| 150-200/150      | 15   | -       | •    | •    | •    |
| 150-250/150      | 15   | -       | •    | •    | •    |
| 150-250/185      | 18,5 | -       | •    | •    | •    |
| 150-250/220      | 22   | -       | •    | •    | •    |
| 150-250/300      | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 150-315/300      | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 150-315/370      | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 150-315/450      | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 150-400/450      | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 150-400/550      | 55   | -       | •    | •    | •    |
| 150-400/750      | 75   | -       | •    | •    | •    |
| 150-400/900      | 90   | -       | •    | •    | •    |
| 150-400/1100     | 110  | -       | -    | •    | •    |
| 150-500/900      | 90   | -       | -    | •    | •    |
| 150-500/1100     | 110  | -       | -    | •    | •    |
| 150-500/1320     | 132  | -       | -    | •    | •    |
| 150-500/1600     | 160  | -       | -    | •    | •    |
| 150-500/2000     | 200  | -       | -    | •    | •    |

• = Disponible

Nsc2\_models-4p50-en\_a\_sc

| TAILLE<br>NSC..4 | kW   | VERSION |      |      |      |
|------------------|------|---------|------|------|------|
|                  |      | NSCE    | NSCS | NSCF | NSCC |
| 200-250/185      | 18,5 | -       | •    | •    | •    |
| 200-250/220      | 22   | -       | •    | •    | •    |
| 200-250/300A     | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 200-250/300      | 30   | -       | •    | •    | •    |
| 200-315/300      | 30   | -       | -    | •    | •    |
| 200-315/370      | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 200-315/450      | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 200-315/550      | 55   | -       | •    | •    | •    |
| 200-315/750      | 75   | -       | •    | •    | •    |
| 200-400/750A     | 75   | -       | -    | •    | •    |
| 200-400/750      | 75   | -       | -    | •    | •    |
| 200-400/900      | 90   | -       | -    | •    | •    |
| 200-400/1100     | 110  | -       | -    | •    | •    |
| 200-400/1320     | 132  | -       | -    | •    | •    |
| 200-500/1320     | 132  | -       | -    | •    | •    |
| 200-500/1600     | 160  | -       | -    | •    | •    |
| 200-500/2000     | 200  | -       | -    | •    | •    |
| 200-500/2500     | 250  | -       | -    | •    | •    |
| 200-500/3150     | 315  | -       | -    | •    | •    |
| 250-315/370      | 37   | -       | •    | •    | •    |
| 250-315/450      | 45   | -       | •    | •    | •    |
| 250-315/550      | 55   | -       | •    | •    | •    |
| 250-315/750      | 75   | -       | •    | •    | •    |
| 250-400/750      | 75   | -       | -    | •    | •    |
| 250-400/900      | 90   | -       | -    | •    | •    |
| 250-400/1100     | 110  | -       | -    | •    | •    |
| 250-400/1320     | 132  | -       | -    | •    | •    |
| 250-400/1600     | 160  | -       | -    | •    | •    |
| 250-400/2000     | 200  | -       | -    | •    | •    |
| 250-500/1600     | 160  | -       | -    | •    | •    |
| 250-500/2000     | 200  | -       | -    | •    | •    |
| 250-500/2500     | 250  | -       | -    | •    | •    |
| 250-500/3150     | 315  | -       | -    | •    | •    |
| 250-500/3550     | 355  | -       | -    | •    | •    |
| 300-350/750A     | 75   | -       | -    | •    | •    |
| 300-350/750      | 75   | -       | -    | •    | •    |
| 300-350/900      | 90   | -       | -    | •    | •    |
| 300-350/1100     | 110  | -       | -    | •    | •    |
| 300-400/1100     | 110  | -       | -    | •    | •    |
| 300-400/1320     | 132  | -       | -    | •    | •    |
| 300-400/1600     | 160  | -       | -    | •    | •    |
| 300-400/2000     | 200  | -       | -    | •    | •    |
| 300-400/2500     | 250  | -       | -    | •    | •    |
| 300-450/1600     | 160  | -       | -    | •    | •    |
| 300-450/2000     | 200  | -       | -    | •    | •    |
| 300-450/2500     | 250  | -       | -    | •    | •    |
| 300-450/3150     | 315  | -       | -    | •    | •    |

## SÉRIES NSCE VUE EN COUPE ÉLECTROPOMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS



NSCE\_A\_DS

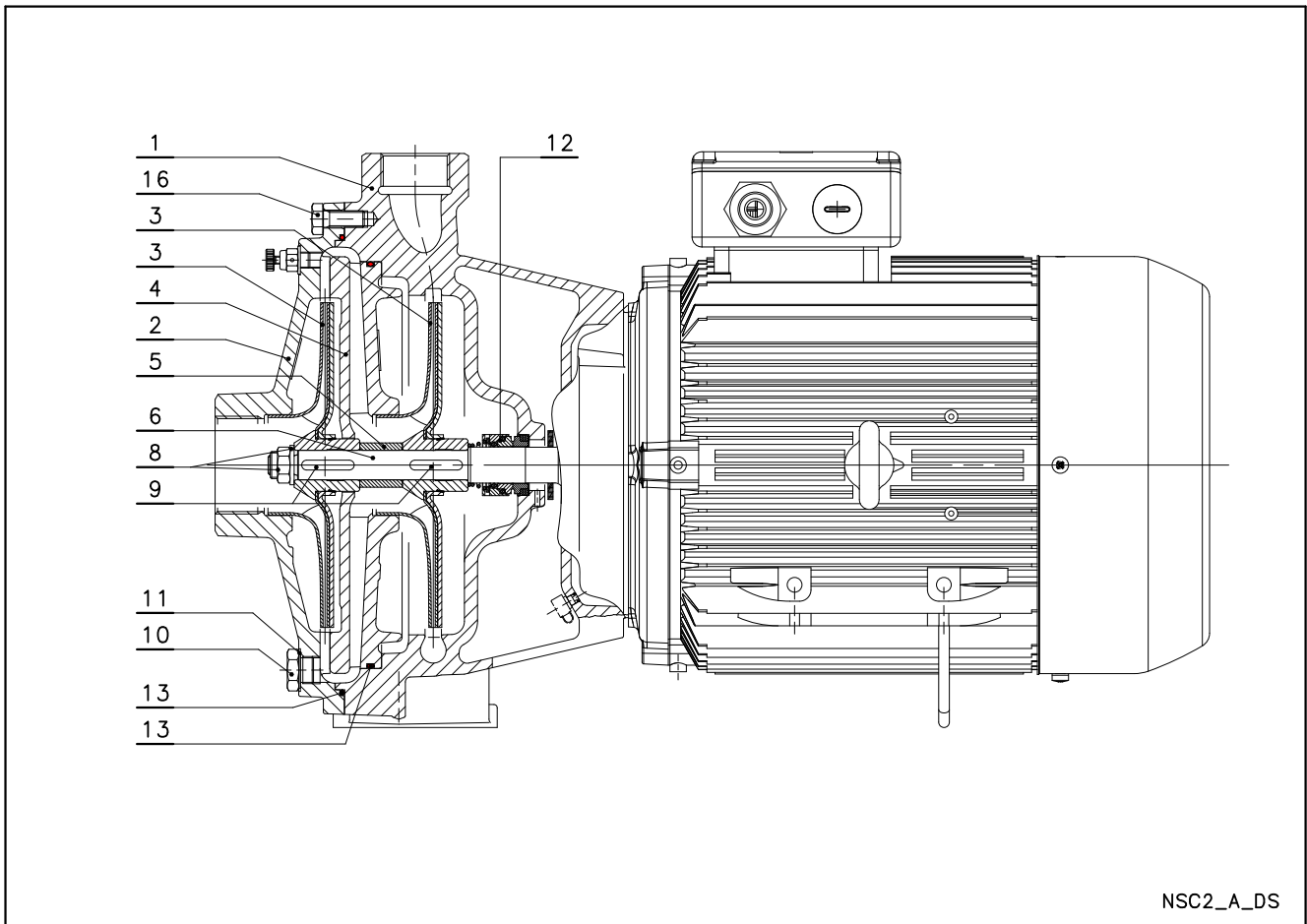
| REP. N. | PIÈCE   | MATÉRIAU  | NORMES DE RÉFÉRENCE                 |                |
|---------|---|---|-------------------------------------|----------------|
|         |   |   | EUROPE                              | USA            |
| 1       | Corps de pompe                                  | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
| 2       | Couvercle de corps de pompe                     | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
| 3       | Roue (32, 40, 50)                               | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
|         | Roue (65, 80)                                   | Fonte   | EN 1561 - GJL-200 (JL1030)          | ASTM Classe 30 |
|         | Roue (65, 80)                                   | Bronze  | EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)         | UNS C90700     |
| 4       | Arbre de liaison                                | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
| 5       | Bague d'usure                                   | Acier inoxydable  | EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)       | AISI 304       |
| 6       | Rondelle et écrou de blocage de la roue         | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316       |
| 8       | Clavette de roue                                | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
| 9       | Bouchons de remplissage et de vidange           | Laiton nickelé  | EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)         | -              |
| 11      | Joint torique                                   | EPDM (version standard)                                 |                                     |                |
| 12      | Garniture mécanique                             | Carbone / Carbure de silicium / EPDM (version standard) |                                     |                |
| 13      | Lanterne moteur*                                | Aluminium   | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | -              |
|         | Lanterne moteur                                 | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
| 14      | Vis et boulons de fixation du corps de la pompe | Acier galvanisé   |                                     |                |

\* 2 / 4 pôles: 32/40/50-125, 32/40-160

Nsce-en\_a\_tm

## SÉRIE NSC2

### VUE EN COUPE ÉLECTROPOMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS

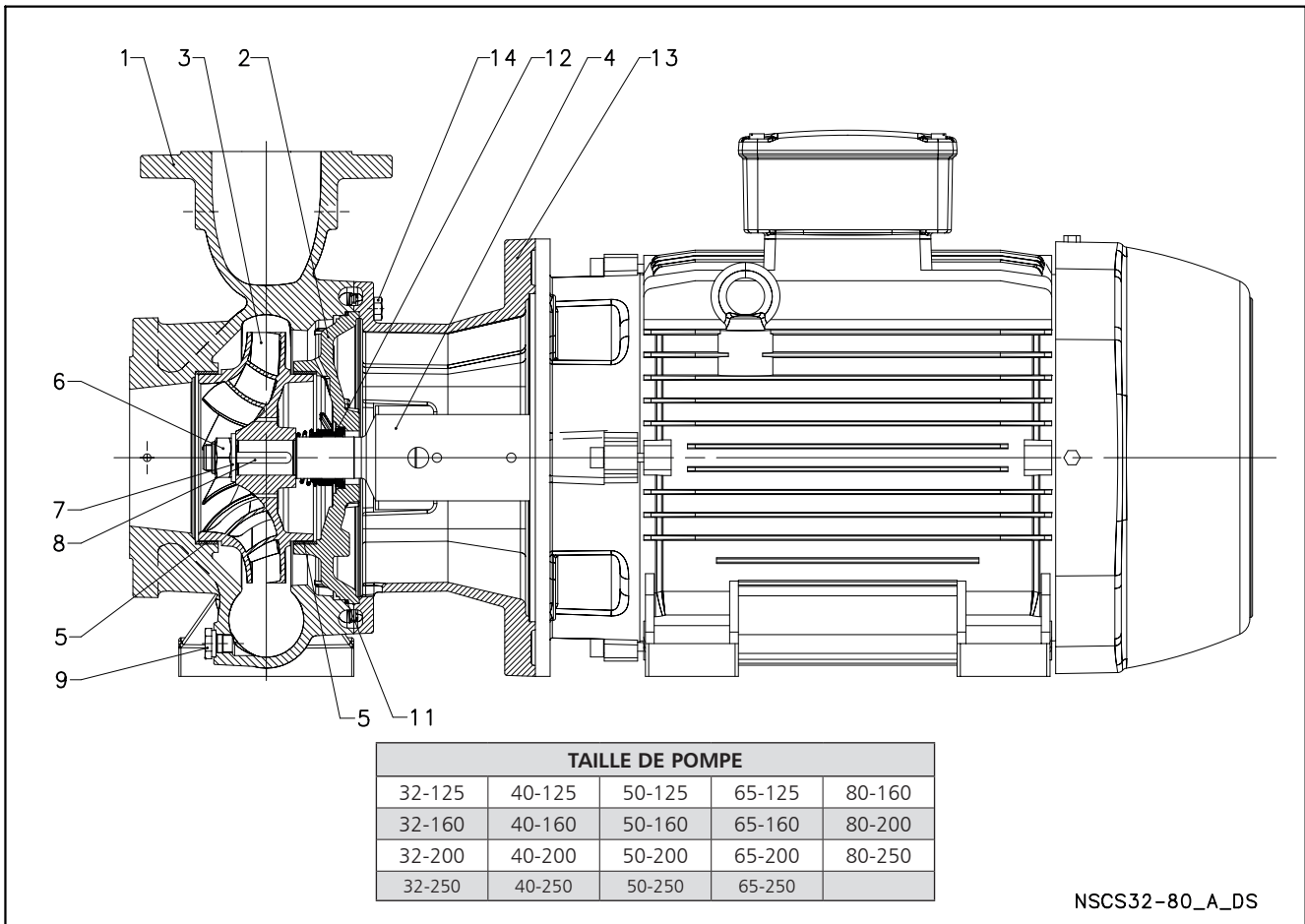


NSC2\_A\_DS

| REP. N. | PIÈCE  | MATÉRIAU  | NORMES DE RÉFÉRENCE                 |                |
|---------|--|---|-------------------------------------|----------------|
|         |  |   | EUROPE                              | USA            |
| 1       | Corps de pompe                                   | Fonte   | EN 1561-GJL-200 (JL1030)            | ASTM Classe 25 |
| 2       | Bride d'aspiration                               | Fonte   | EN 1561-GJL-200 (JL1030)            | ASTM Classe 25 |
| 3       | Roue   | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
| 4       | Diffuseur  | Fonte   | EN 1561-GJL-200 (JL1030)            | ASTM Classe 25 |
| 5       | Entretoise de roue                               | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
| 6       | Nez d'arbre                                      | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
| 8       | Rondelle et écrou de blocage de la roue          | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
| 9       | Clavette   | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
| 10      | Bouchons de remplissage et de vidange            | Laiton nickelé  | EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)         | -              |
| 11      | Joints des bouchons de remplissage et de vidange | EPDM (version standard)                                 |                                     |                |
| 12      | Garniture mécanique                              | Carbone / carbure de silicium / EPDM (version standard) |                                     |                |
| 13      | Joint torique                                    | EPDM (version standard)                                 |                                     |                |
| 16      | Vis et boulons de fixation du corps de la pompe  | Acier galvanisé   |                                     |                |

Nsc2-en\_a\_tm

## SÉRIES NSCS VUE EN COUPE ÉLECTROPOMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS



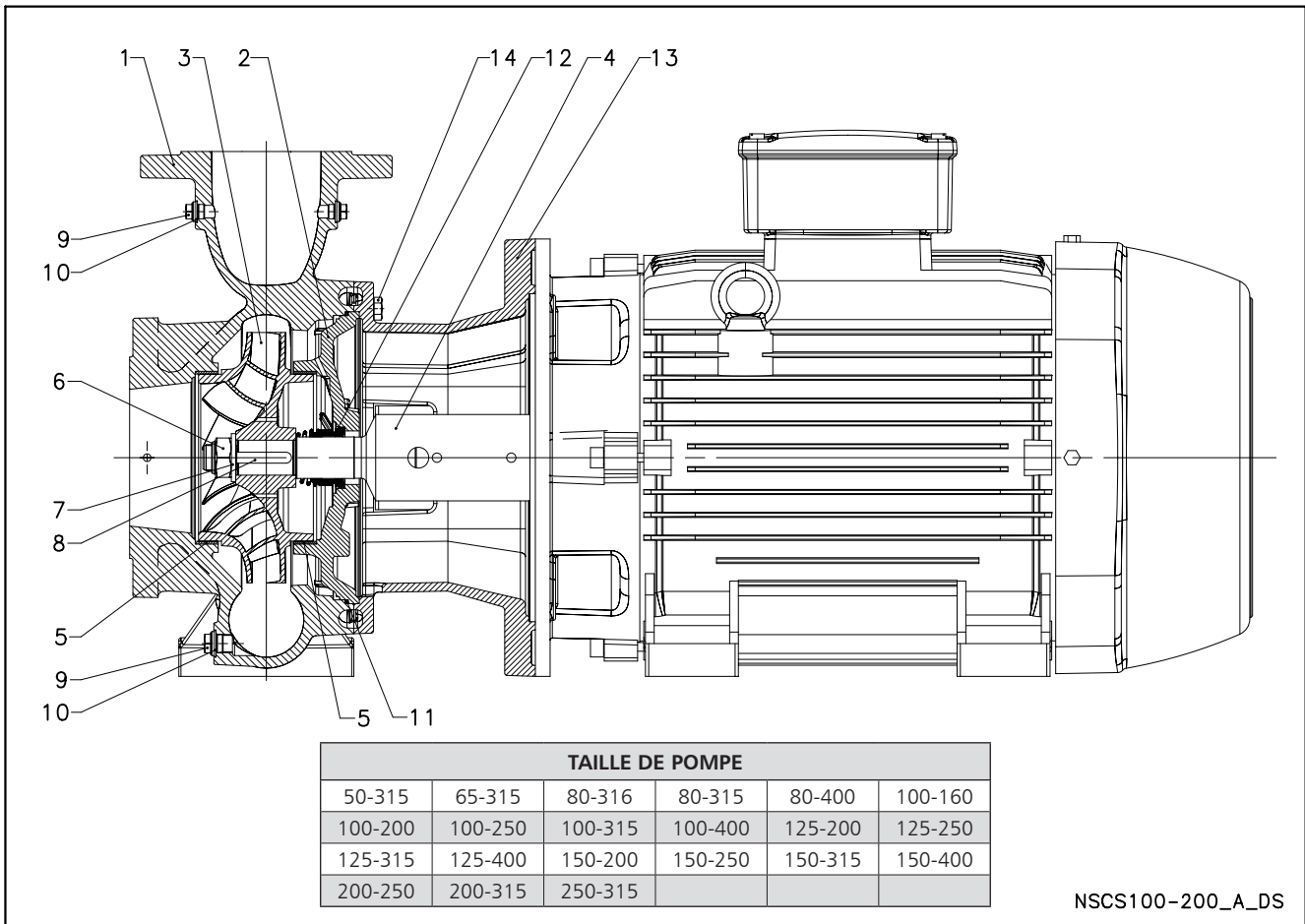
| REP. N. | PIÈCE   | MATÉRIAU  | NORMES DE RÉFÉRENCE                 |                |
|---------|---|---|-------------------------------------|----------------|
|         |   |   | EUROPE                              | USA            |
| 1       | Corps de pompe                                  | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
| 2       | Couvercle de corps de pompe                     | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
| 3       | Roue (32, 40, 50)                               | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
|         | Roue (65, 80)                                   | Fonte   | EN 1561 - GJL-200 (JL1030)          | ASTM Classe 35 |
|         | Roue (65, 80)                                   | Bronze  | EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)         | UNS C90700     |
| 4       | Accouplement rigide                             | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
|         | Accouplement rigide (65-250, 80-200, 80-250)    | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)     | AISI 431       |
| 5       | Bague d'usure                                   | Acier inoxydable  | EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)       | AISI 304       |
| 6       | Rondelle et écrou de blocage de la roue         | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316       |
| 8       | Clavette de roue                                | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
| 9       | Bouchons de remplissage et de vidange           | Laiton nickelé  | EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)         | -              |
| 11      | Joint torique                                   | EPDM (version standard)                                 |                                     |                |
| 12      | Garniture mécanique                             | Carbone / Carbure de silicium / EPDM (version standard) |                                     |                |
| 13      | Adapteur*                                       | Aluminium   | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | -              |
|         | Adapteur  | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
|         | Lanterne moteur                                 | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
| 14      | Vis et boulons de fixation du corps de la pompe | Acier galvanisé   |                                     |                |

\* 2 / 4 pôles: 32/40/50-125, 32/40-160



## SÉRIES NSCS

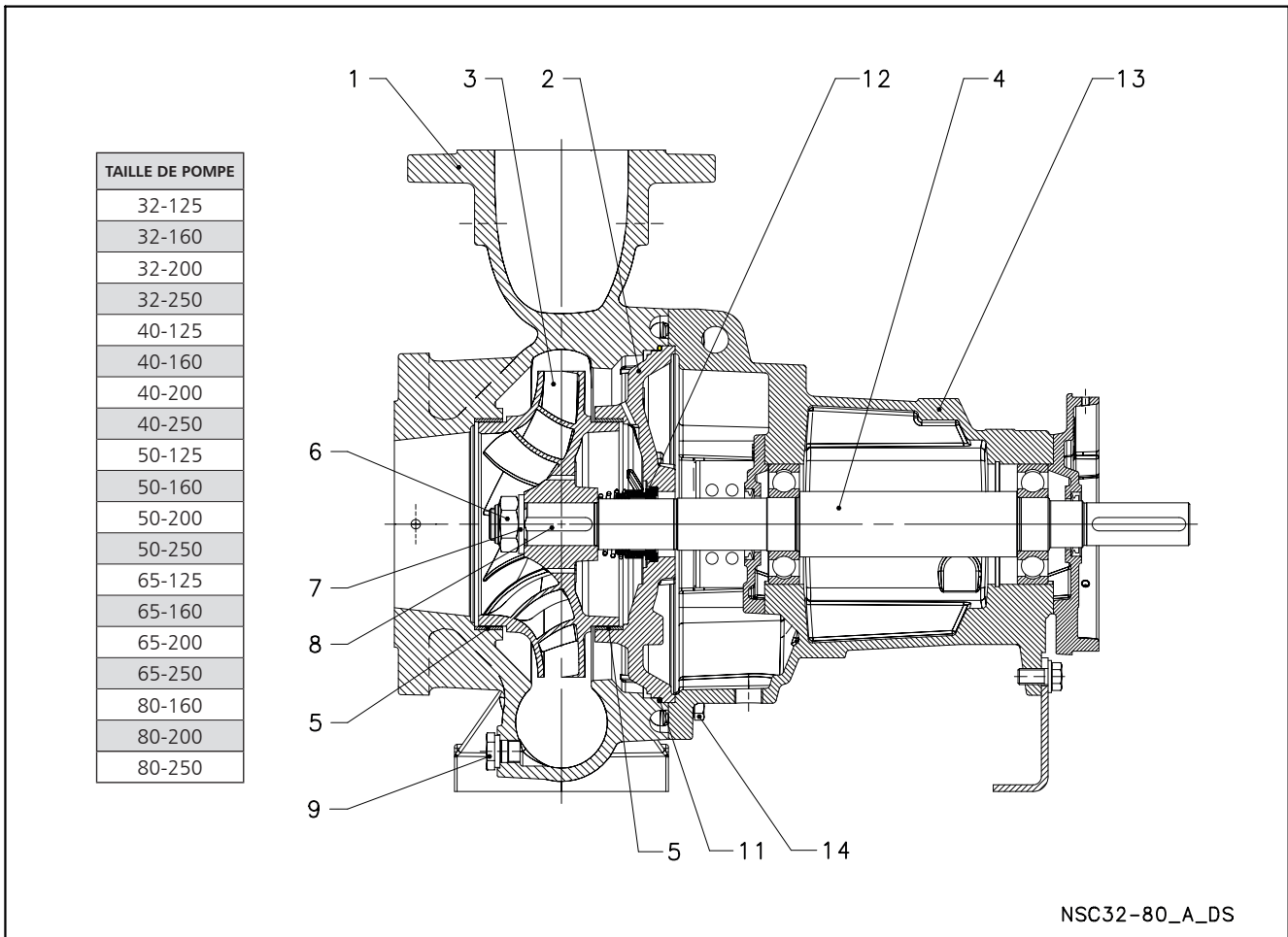
### VUE EN COUPE ÉLECTROPOMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS



| REP. N. | PIÈCE   | MATÉRIAU  | NORMES DE RÉFÉRENCE                 |                    |
|---------|---|---|-------------------------------------|--------------------|
|         |   |   | EUROPE                              | USA                |
| 1       | Corps de pompe  | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35     |
|         | Corps de pompe (200-250, 200-315, 250/315)              | Fonte ductile   | EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)  | ASTM A536 40-60-18 |
| 2       | Couvercle de corps de pompe                             | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35     |
|         | Couvercle de corps de pompe (200-250, 200-315, 250/315) | Fonte ductile   | EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)  | ASTM A536 40-60-18 |
| 3       | Roue  | Fonte   | EN 1561 - GJL-200 (JL1030)          | ASTM Classe 30     |
|         | Roue  | Bronze  | EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)         | UNS C90700         |
| 4       | Accouplement rigide                                     | Acier inoxydable  | EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057)     | AISI 431           |
| 5       | Bague d'usure   | Acier inoxydable  | EN 10088 - X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304           |
| 6       | Écrou de blocage de la roue                             | Acier inoxydable  | A4 (~ 1.4401)                       |                    |
| 7       | Rondelle de roue  | Acier inoxydable  | A4 (~ 1.4401)                       |                    |
| 8       | Clavette de roue  | Acier inoxydable  | EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571) | AISI 316Ti         |
| 9       | Bouchon   | Acier inoxydable  | EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571) | AISI 316Ti         |
| 10      | Joint   | Fibre synthétique sans amiante AFM 34                   |                                     |                    |
| 11      | Joint torique   | EPDM (version standard)                                 |                                     |                    |
| 12      | Garniture mécanique                                     | Carbone / Carbure de silicium / EPDM (version standard) |                                     |                    |
| 13      | Adaptateur moteur                                       | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35     |
| 14      | Vis et boulons de fixation du corps de la pompe         | Acier au carbone  |                                     |                    |

Nscs100-200-en\_a\_tm

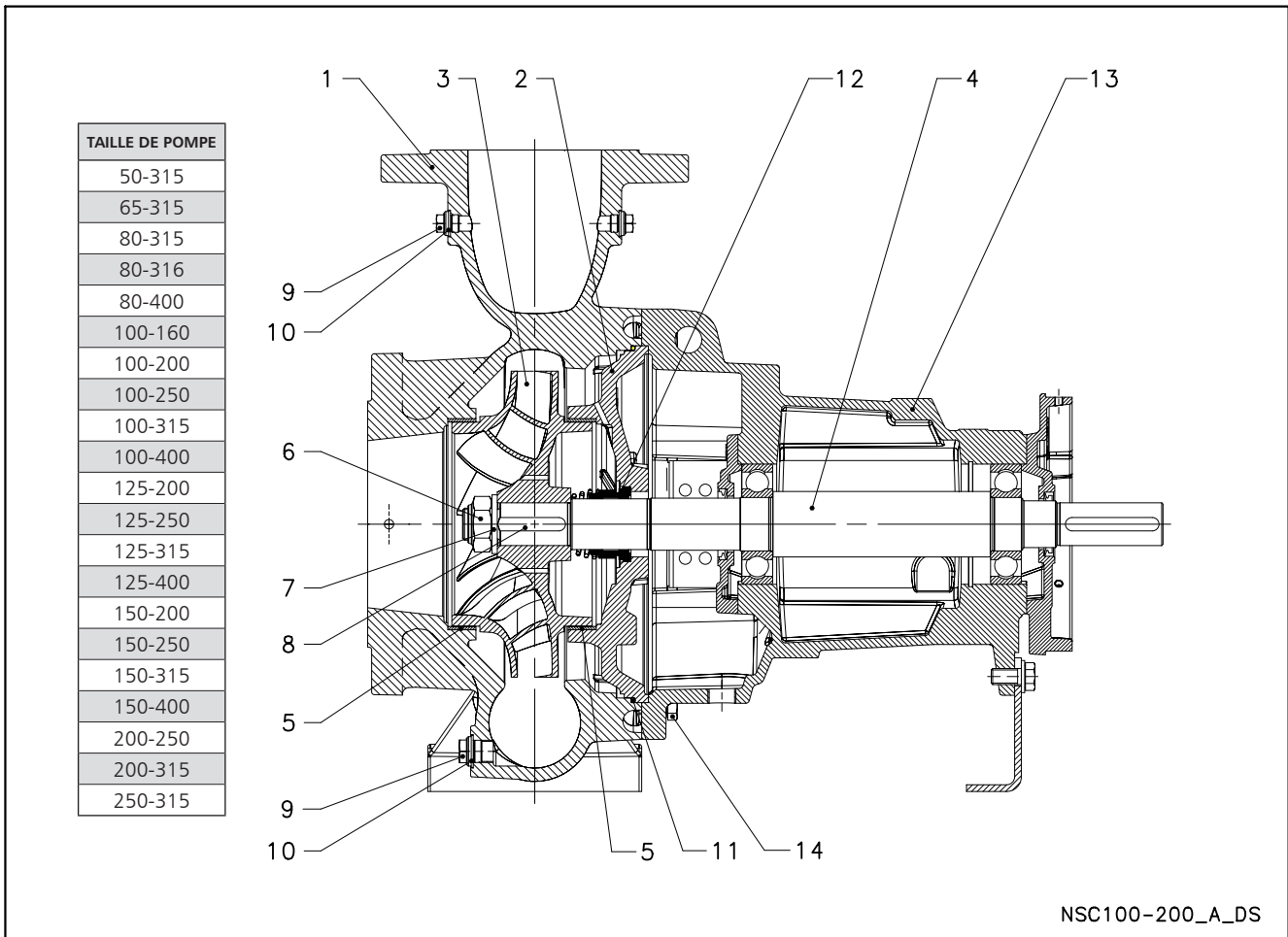
## SÉRIES NSC, NSCF, NSCC VUE EN COUPE POMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS



| REP. N. | PIÈCE   | MATÉRIAU  | NORMES DE RÉFÉRENCE                 |                |
|---------|---|---|-------------------------------------|----------------|
|         |   |   | EUROPE                              | USA            |
| 1       | Corps de pompe                                  | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
| 2       | Couvercle de corps de pompe                     | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
| 3       | Roue (32, 40, 50)                               | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
|         | Roue (65, 80)                                   | Fonte   | EN 1561 - GJL-200 (JL1030)          | ASTM Classe 30 |
|         | Roue (65, 80)                                   | Bronze  | EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)         | UNS C90700     |
| 4       | Arbre   | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
|         | Arbre (65-250, 80-200, 80-250)                  | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X17CrNi16-2 (1.4057)     | AISI 431       |
| 5       | Bague d'usure                                   | Acier inoxydable  | EN 10088-X5CrNi18-10 (1.4301)       | AISI 304       |
| 6       | Rondelle et écrou de blocage de la roue         | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) | AISI 316       |
| 8       | Clavette de roue                                | Acier inoxydable  | EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) | AISI 316L      |
| 9       | Bouchons de remplissage et de vidange           | Laiton nickelé  | EN 12164-CuZn39Pb3 (CW614N)         | -              |
| 11      | Joint torique                                   | EPDM (version standard)                                 |                                     |                |
| 12      | Garniture mécanique                             | Carbone / Carbure de silicium / EPDM (version standard) |                                     |                |
| 13      | Adaptateur*                                     | Aluminium   | EN 1706-AC-AISI11Cu2 (Fe) (AC46100) | -              |
|         | Adaptateur                                      | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
|         | Adaptateur moteur                               | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35 |
| 14      | Vis et boulons de fixation du corps de la pompe | Acier galvanisé   |                                     |                |

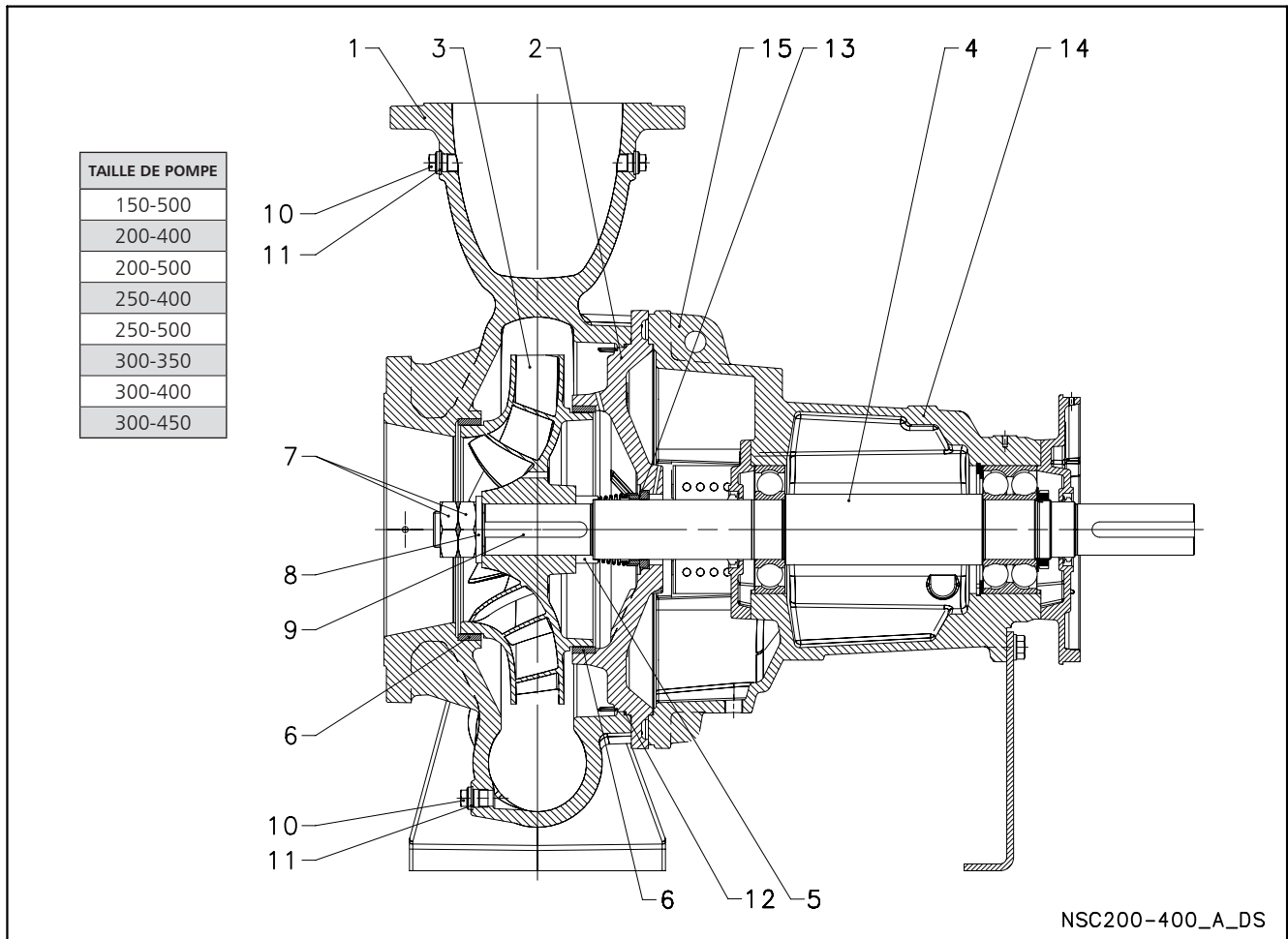
\* 2 / 4 pôles: 32/40/50-125, 32/40-160

## SÉRIES NSC, NSCF, NSCC VUE EN COUPE POMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS



| REP. N. | PIÈCE   | MATÉRIAU  | NORMES DE RÉFÉRENCE                 |                    |
|---------|---|---|-------------------------------------|--------------------|
|         |   |   | EUROPE                              | USA                |
| 1       | Corps de pompe  | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35     |
|         | Corps de pompe (200-250, 200-315, 250/315)              | Fonte ductile   | EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)  | ASTM A536 40-60-18 |
| 2       | Couvercle de corps de pompe                             | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35     |
|         | Couvercle de corps de pompe (200-250, 200-315, 250/315) | Fonte ductile   | EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)  | ASTM A536 40-60-18 |
| 3       | Roue  | Fonte   | EN 1561 - GJL-200 (JL1030)          | ASTM Classe 30     |
|         | Roue  | Bronze  | EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)         | UNS C90700         |
| 4       | Arbre   | Acier inoxydable  | EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057)     | AISI 431           |
| 5       | Bague d'usure   | Acier inoxydable  | EN 10088 - X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304           |
| 6       | Écrou de roue   | Acier inoxydable  | A4 (~ 1.4401)                       |                    |
| 7       | Rondelle de roue  | Acier inoxydable  | A4 (~ 1.4401)                       |                    |
| 8       | Clavette de roue  | Acier inoxydable  | EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571) | AISI 316Ti         |
| 9       | Bouchon   | Acier inoxydable  | EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571) | AISI 316Ti         |
| 10      | Joint   | Fibre synthétique sans amiante AFM 34                   |                                     |                    |
| 11      | Joint torique   | EPDM (version standard)                                 |                                     |                    |
| 12      | Garniture mécanique                                     | Carbone / Carbure de silicium / EPDM (version standard) |                                     |                    |
| 13      | Corps de palier   | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35     |
| 14      | Vis et boulons de fixation du corps de la pompe         | Acier au carbone  |                                     |                    |

Nsc100-200-en\_a\_tm

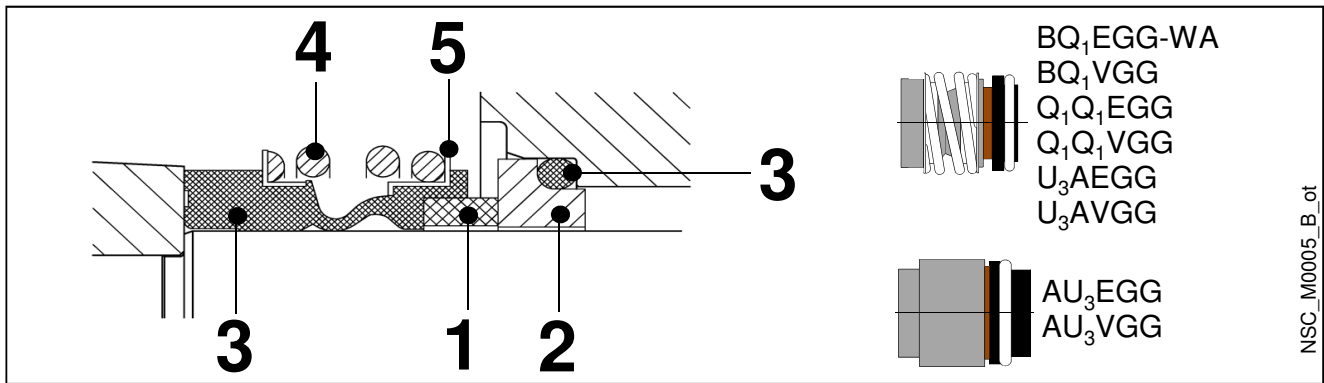
**SERIE NSC, NSCF, NSCC**
**VUE EN COUPE POMPE ET PRINCIPAUX COMPOSANTS**


| REP. N. | PIÈCE   | MATÉRIAU  | NORMES DE RÉFÉRENCE                 |                    |
|---------|---|---|-------------------------------------|--------------------|
|         |   |   | EUROPE                              | USA                |
| 1       | Corps de pompe                                  | Fonte ductile   | EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)  | ASTM A536 40-60-18 |
| 2       | Couvercle de corps de pompe                     | Fonte ductile   | EN 1563 - EN-GJS400-15 (EN-JS1030)  | ASTM A536 40-60-18 |
| 3       | Roue  | Fonte   | EN 1561 - GJL-200 (JL1030)          | ASTM Classe 30     |
|         | Roue  | Bronze  | EN 1982 - CuSn10-C (CC480K)         | UNS C90700         |
| 4       | Arbre   | Acier inoxydable  | EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057)     | AISI 431           |
| 5       | Bague d'écartement                              | Acier inoxydable  | EN 10088 - X17CrNi16-2 (1.4057)     | AISI 431           |
| 6       | Bague d'usure                                   | Acier inoxydable  | EN 10088 - X5CrNi18-10 (1.4301)     | AISI 304           |
| 7       | Écrou de roue                                   | Acier inoxydable  | A4 (~ 1.4401)                       |                    |
| 8       | Rondelle de roue                                | Acier inoxydable  | A4 (~ 1.4401)                       |                    |
| 9       | Clavette de roue                                | Acier inoxydable  | EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571) | AISI 316Ti         |
| 10      | Bouchon   | Acier inoxydable  | EN 10088 - X6CrNiMo17-12-2 (1.4571) | AISI 316Ti         |
| 11      | Joint   | Fibre synthétique sans amiante AFM 34                   |                                     |                    |
| 12      | Joint torique                                   | EPDM (version standard)                                 |                                     |                    |
| 13      | Garniture mécanique                             | Carbone / Carbure de silicium / EPDM (version standard) |                                     |                    |
| 14      | Corps de palier                                 | Fonte   | EN 1561 - GJL-250 (JL1040)          | ASTM Classe 35     |
| 15      | Vis et boulons de fixation du corps de la pompe | Acier au carbone  |                                     |                    |

Nsc200-400-en\_a\_tm

## SÉRIES e-NSC - GARNITURES MECANQUES

(Garniture mécanique avec dimensions selon les normes EN 12756 et ISO 3069.)



| POSITION 1-2                                | POSITION 3           | POSITION 4-5        |
|---|----------------------|---------------------|
| <b>B</b> : Carbone imprégné de résine       | <b>E</b> : EPDM      | <b>G</b> : AISI 316 |
| <b>A</b> : Carbone imprégné d'antimoine     | <b>V</b> : FKM (FPM) |                     |
| <b>Q<sub>1</sub></b> : Carbure de silicium  |                      |                     |
| <b>U<sub>3</sub></b> : Carbure de tungstène |                      |                     |

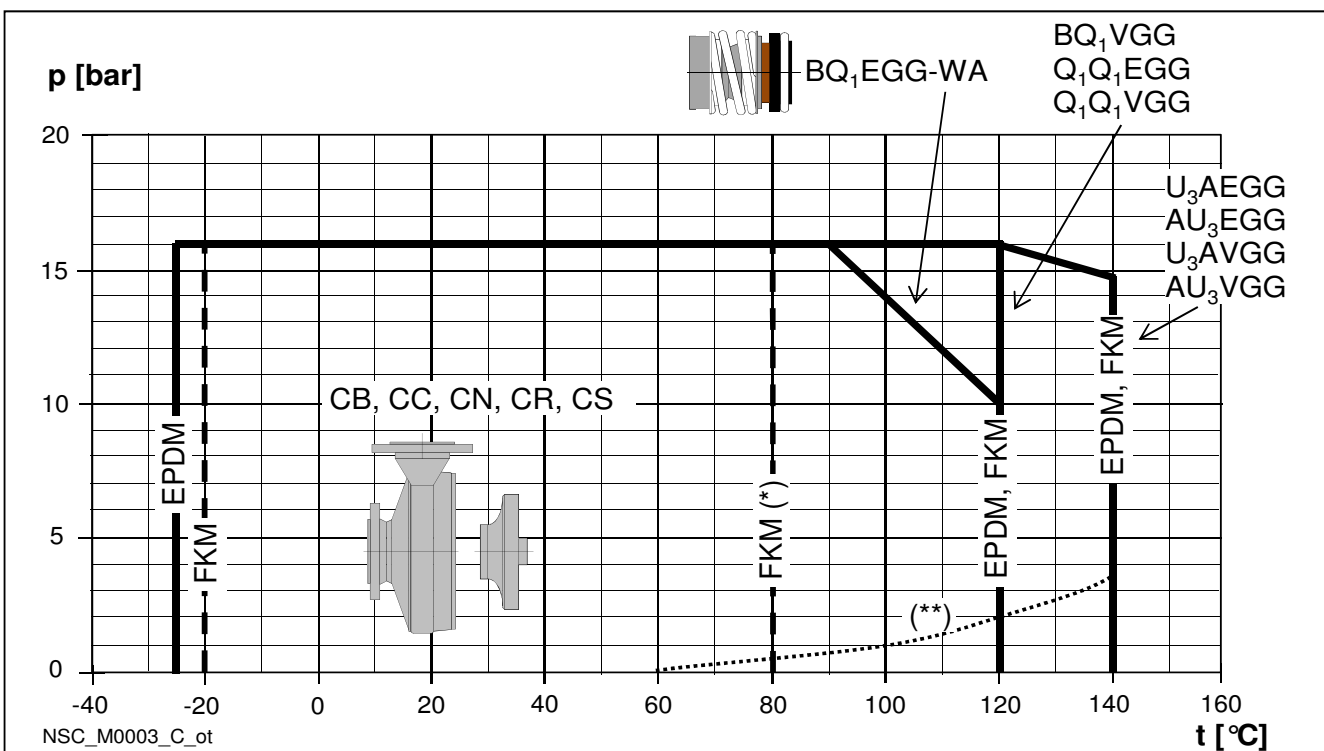
Ine-Int\_ten-mec\_a\_tm

| TYPE  | POSITION           |                  |                  |               |                           | PRESSION<br>(bar) | TEMPÉRATURE<br>(°C) |
|---|--------------------|------------------|------------------|---------------|---------------------------|-------------------|---------------------|
|   | 1<br>PARTIE MOBILE | 2<br>PARTIE FIXE | 3<br>ÉLASTOMÈRES | 4<br>RESSORTS | 5<br>AUTRES<br>COMPOSANTS |                   |                     |
| <b>GARNITURES MECANQUES STANDARD</b>        |                    |                  |                  |               |                           |                   |                     |
| B Q1 E G G - WA                             | B                  | Q1               | E                | G             | G                         | 16/10             | -25 ... +90/+120    |
| <b>AUTRES TYPE DE GARNITURES MÉCANIQUES</b> |                    |                  |                  |               |                           |                   |                     |
| B Q1 V G G                                  | B                  | Q1               | V                | G             | G                         | 16                | -20 ... +120 *)     |
| Q1 Q1 E G G                                 | Q1                 | Q1               | E                | G             | G                         | 16                | -25 ... +120        |
| Q1 Q1 V G G                                 | Q1                 | Q1               | V                | G             | G                         | 16                | -20 ... +120 *)     |
| U3 A E G G (Ø ≤ 38)                         | U3                 | A                | E                | G             | G                         | 16                | -25 ... +140        |
| A U3 E G G (Ø > 38)                         | A                  | U3               | E                | G             | G                         | 16                | -25 ... +140        |
| U3 A V G G (Ø ≤ 38)                         | U3                 | A                | V                | G             | G                         | 16                | -20 ... +140 *)     |
| A U3 V G G (Ø > 38)                         | A                  | U3               | V                | G             | G                         | 16                | -20 ... +140 *)     |

\*) pour eau chaude max. +80°C

nsc\_tipi-ten-mec-en\_a\_tc

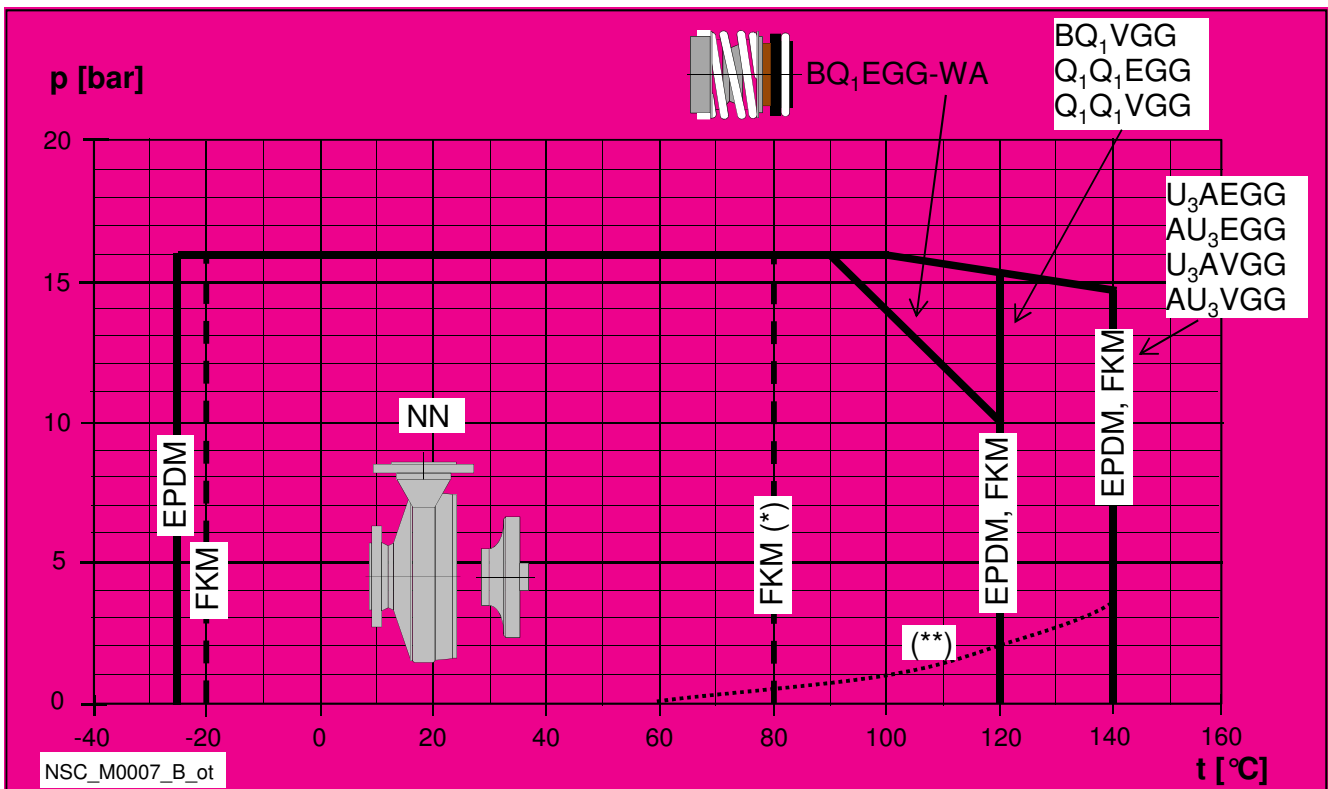
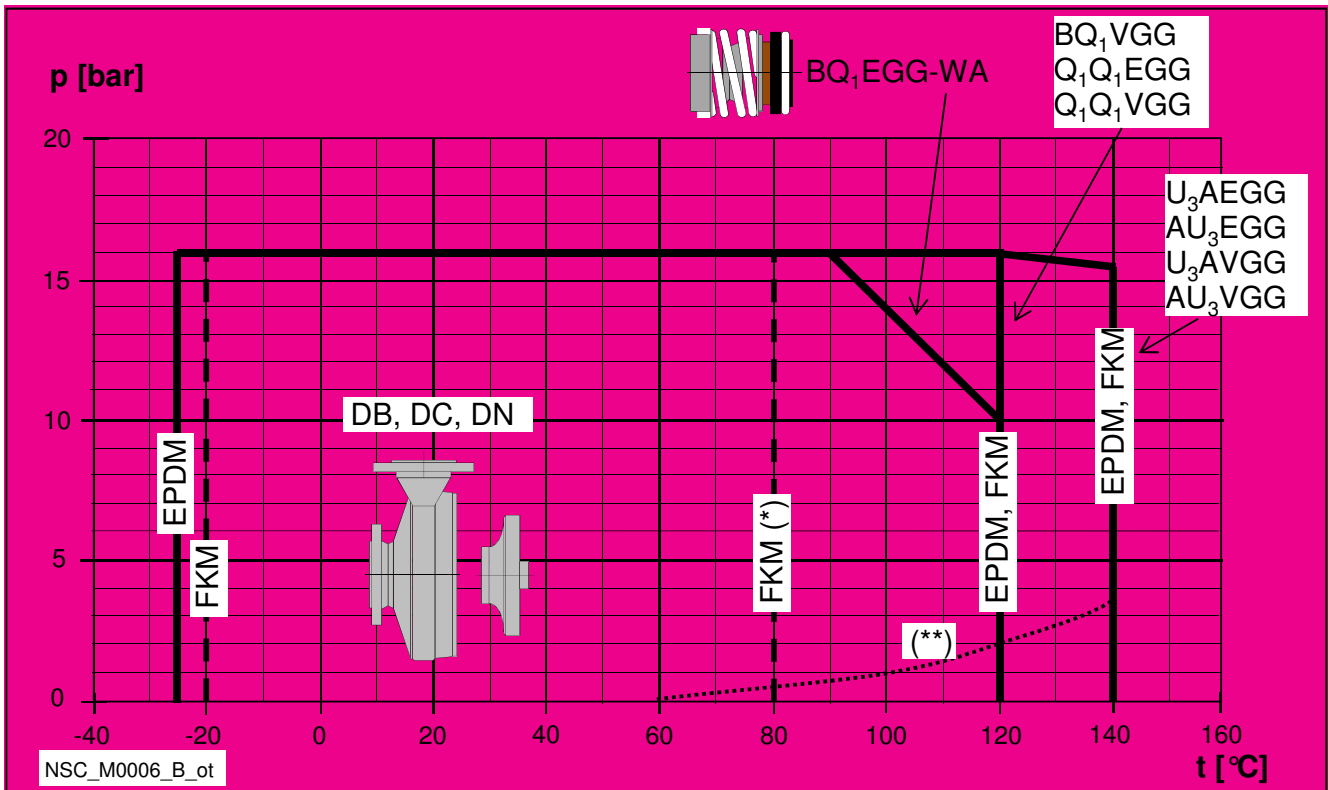
## LIMITES APPLICATION PRESSION/TEMPÉRATURE POUR POMPE COMPLÈTE



(\*) eau chaude (\*\*) Pression minimale requise sur la garniture mécanique (eau chaude, peut différer avec d'autres liquides).

**SÉRIES e-NSC**

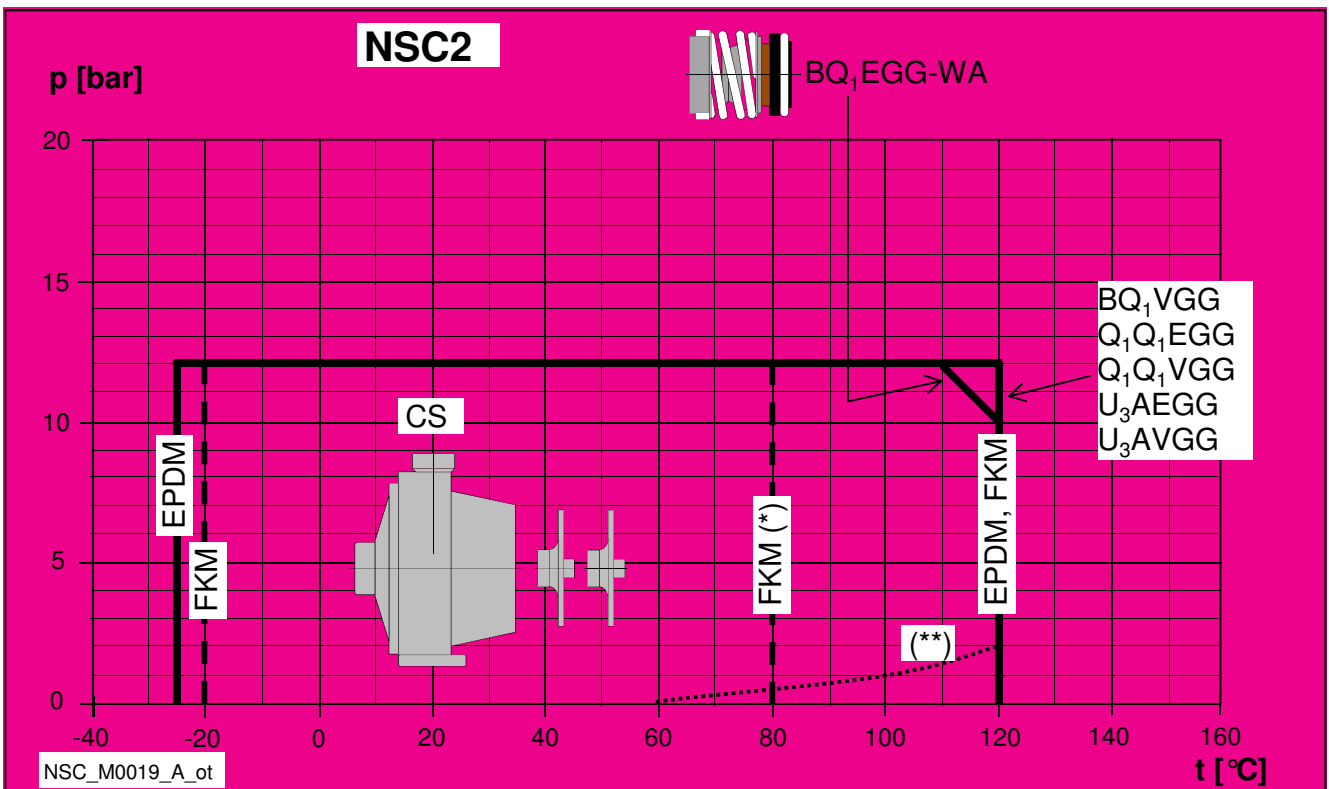
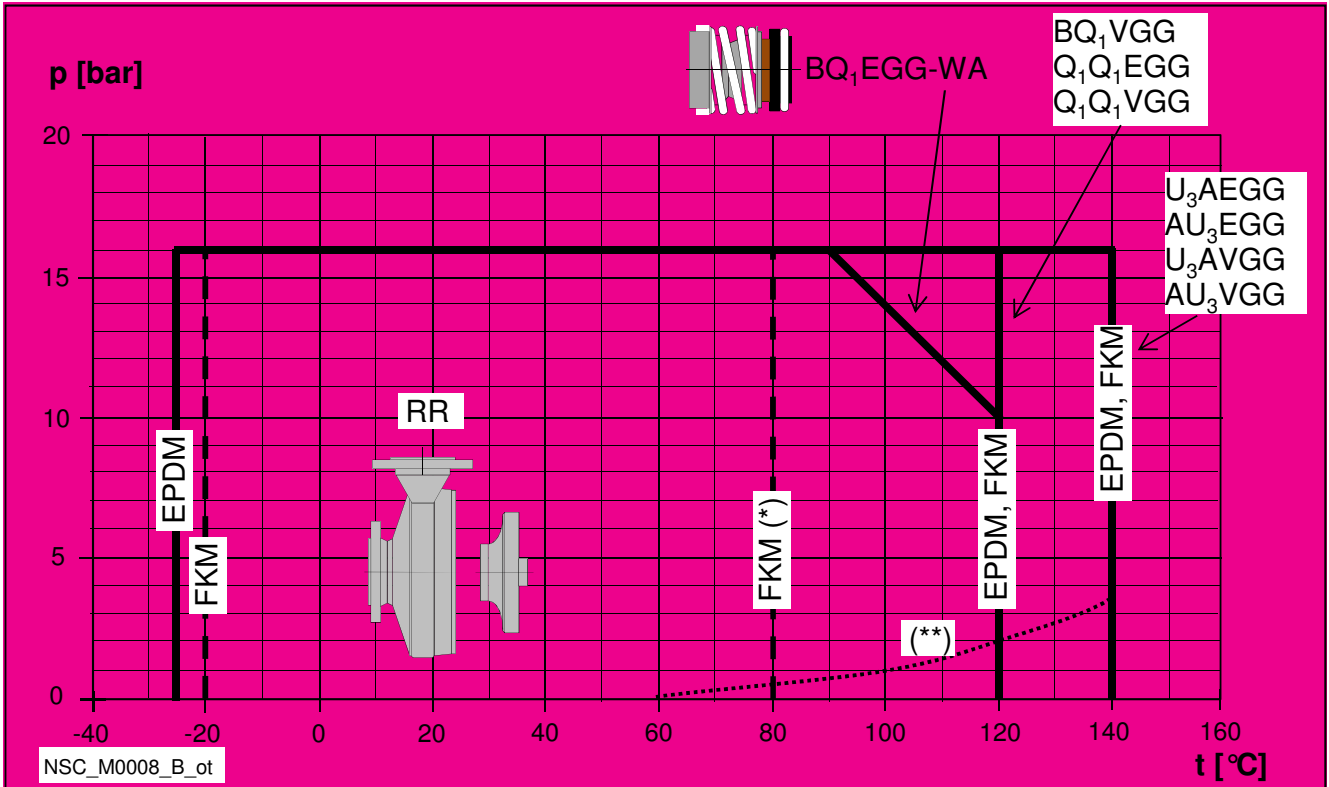
**LIMITES APPLICATION PRESSION/TEMPÉRATURE POUR POMPE COMPLÈTE**



(\*) eau chaude (\*\*) Pression minimale requise sur la garniture mécanique (eau chaude, peut différer avec d'autres liquides).

**SÉRIES e-NSC**

**LIMITES APPLICATION PRESSION/TEMPÉRATURE POUR POMPE COMPLÈTE**



(\*) eau chaude (\*\*) Pression minimale requise sur la garniture mécanique (eau chaude, peut différer avec d'autres liquides).

## SÉRIES e-NSC MOTEURS

Avec les directives « Produits consommateurs d'énergie » (EuP 2005/32/EC) et « Produits liés à l'énergie » (ErP 2009/125/EC), la Commission européenne a établi des critères pour promouvoir l'utilisation de produits à basse consommation d'énergie.

Les différents types pris en compte incluent **des moteurs triphasés de surface 50 Hz avec des puissances allant de 0,75 à 375 kW**, même lorsqu'ils sont intégrés avec d'autres produits, ayant les caractéristiques indiquées par les **Règlements (EC) N° 640/2009** et **(EU) N° 4/2014** en répondant aux exigences des Directives de EuP et ErP qui fixent également les délais suivants :

| à partir de     | kW         | niveau de rendement minimum (IE)                                |
|-----------------|------------|---|
| 16 juin 2011    | 0,75 ÷ 375 | IE2   |
| 27 juillet 2014 | 0,75 ÷ 375 | nouveaux critères d'exclusion <sup>1)</sup>                     |
| 1 janvier 2015  | < 7,5      | IE2   |
|                 | 7,5 ÷ 375  | IE3<br>IE2 muni d'entraînement à vitesse variable <sup>1)</sup> |
| 1 janvier 2017  | 0,75 ÷ 375 | IE3   |
|                 |            | IE2 muni d'entraînement à vitesse variable <sup>1)</sup>        |

1) Fixés par le **Règlement ultérieur (EU) N° 4/2014**.

2) Le moteur IE 2 peut être fourni sans convertisseur de fréquence vu que l'obligation d'installer ce dispositif concerne la mise en marche des moteurs et pas leur mise sur le marché.

- À cage en court-circuit de type fermé avec ventilation extérieure par air (TEFC).
- Puissance de **1,1** à 200 kW pour la gamme 2 pôles, et de **0,25** à 355 kW pour la gamme 4 pôles.
- Indice de protection **IP55**.
- Classe d'isolation **155 (F)**.
- **Moteurs de surface triphasés standard** avec puissance  $\geq 0,75$  kW avec niveau de rendement **IE3**.
- Niveau d'efficacité IE selon EN 60034-30:2009 et CEN 60034-30-1:2014 ( $\geq 0,75$  kW)
- Performances électriques conformes à la norme EN 60034-1
- Presse-étoupe avec métrique selon la norme EN 50262
- **Tension standard**  
**Version monophasée :**  
 220-240 V 50 Hz  
 À réarmement automatique intégré avec protection anti-surchage.  
**Version triphasée :**  
 220-240/380-415 V 50 Hz pour les puissances jusqu'à 3 kW.  
 380-415/660-690 V 50 Hz pour les puissances inférieures à 3 kW.  
 Protection contre les surcharges à fournir par l'utilisateur.
- **PTC inclus** standard uniquement pour les moteurs WEG (un par phase, 155°C).
- Température ambiante maximale: 40 °C.

## SERIE NSCE MOTEURS MONOPHASES A 50 Hz, 2 POLES

| P <sub>N</sub><br>kW | TYPE MOTEUR     | TAILLE CEI* | Forme de construction | COURANT ABSORBE<br>I <sub>n</sub> (A)<br>220-240 V | CONDENSATEUR |     | Données pour tension 230 V / 50 Hz |                     |      |      |                      |                                |                                |
|----------------------|-----------------|-------------|-----------------------|--|--------------|-----|------------------------------------|---------------------|------|------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      |                 |             |                       |  | μF           | V   | min <sup>-1</sup>                  | Is / I <sub>n</sub> | η %  | cosφ | T <sub>n</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>n</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>n</sub> |
| 1,1                  | SM90RB14S2/1115 | 90R         | B14                   | 6,88-6,65  | 30           | 450 | 2800                               | 3,89                | 74,7 | 0,96 | 3,75                 | 0,46                           | 1,72                           |
| 1,5                  | SM90RB14S2/1155 | 90R         | B14                   | 9,21-8,58  | 40           | 450 | 2810                               | 4,00                | 76,1 | 0,98 | 5,15                 | 0,39                           | 1,74                           |
| 2,2                  | PLM90B14S2/1225 | 90          | B14                   | 12,5-11,6  | 70           | 450 | 2825                               | 4,47                | 82,4 | 0,97 | 7,43                 | 0,53                           | 1,87                           |

\* R = Taille réduite du corps du moteur par rapport au bout d'arbre moteur et à la bride.

Nsce-motm-2p50-en\_a\_te



## SÉRIES NSCE, NSC2 MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendement $\eta_N$<br>% |      |      |                    |      |      |                    |      |      |                    |      |      |                    |      |      |         |      |      | IE | Année de<br>Fabrication |
|----------------------|-------------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|---------|------|------|----|-------------------------|
|                      | Δ 220 V<br>Y 380 V      |      |      | Δ 230 V<br>Y 400 V |      |      | Δ 240 V<br>Y 415 V |      |      | Δ 380 V<br>Y 660 V |      |      | Δ 400 V<br>Y 690 V |      |      | Δ 415 V |      |      |    |                         |
|                      | 4/4                     | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4     | 3/4  | 2/4  |    |                         |
| 1,1                  | 84,0                    | 84,7 | 83,4 | 84,4               | 84,5 | 82,5 | 84,3               | 84,0 | 81,4 | 84,0               | 84,0 | 81,4 | 84,0               | 84,0 | 81,4 | 84,0    | 84,0 | 81,4 |    |                         |
| 1,5                  | 85,6                    | 86,5 | 85,8 | 85,9               | 86,4 | 84,9 | 86,0               | 86,0 | 84,0 | 85,6               | 86,0 | 84,0 | 85,6               | 86,0 | 84,0 | 85,6    | 86,0 | 84,0 |    |                         |
| 2,2                  | 86,5                    | 87,4 | 86,8 | 86,4               | 86,9 | 85,7 | 86,6               | 86,7 | 85,0 | 86,4               | 86,7 | 85,0 | 86,4               | 86,7 | 85,0 | 86,4    | 86,7 | 85,0 |    |                         |
| 3                    | 87,2                    | 88,5 | 88,3 | 87,5               | 88,2 | 87,5 | 87,5               | 87,8 | 86,4 | 87,2               | 87,8 | 86,4 | 87,2               | 87,8 | 86,4 | 87,2    | 87,8 | 86,4 |    |                         |
| 4                    | 89,1                    | 90,1 | 89,2 | 89,1               | 90,1 | 89,2 | 89,1               | 90,1 | 89,2 | 89,1               | 90,3 | 90,4 | 89,6               | 90,4 | 89,9 | 89,6    | 90,1 | 89,2 |    |                         |
| 5,5                  | 89,5                    | 89,6 | 88,0 | 89,5               | 89,6 | 88,0 | 89,5               | 89,6 | 88,0 | 89,5               | 90,3 | 89,9 | 89,7               | 90,0 | 89,0 | 89,6    | 89,6 | 88,0 |    |                         |
| 7,5                  | 90,6                    | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 91,0 | 90,2 | 90,8               | 90,8 | 89,6 | 90,7    | 90,5 | 89,0 |    |                         |
| 9,2                  | 90,8                    | 91,0 | 89,7 | 90,8               | 91,0 | 89,7 | 90,8               | 91,0 | 89,7 | 90,8               | 91,4 | 90,8 | 91,1               | 91,3 | 90,3 | 91,1    | 91,0 | 89,7 |    |                         |
| 11                   | 91,3                    | 92,0 | 91,1 | 91,3               | 92,0 | 91,1 | 91,3               | 92,0 | 91,1 | 91,3               | 92,2 | 92,2 | 91,6               | 92,2 | 91,7 | 91,7    | 92,0 | 91,1 |    |                         |
| 15                   | 92,5                    | 92,4 | 91,2 | 92,5               | 92,4 | 91,2 | 92,5               | 92,4 | 91,2 | 92,7               | 93,3 | 92,9 | 93,1               | 93,3 | 92,7 | 92,5    | 92,4 | 91,2 |    |                         |
| 18,5                 | 92,6                    | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,2 | 93,0 | 92,9               | 93,3 | 92,8 | 92,9    | 93,1 | 92,4 |    |                         |
| 22                   | 93,0                    | 92,7 | 91,3 | 93,0               | 92,7 | 91,3 | 93,0               | 92,7 | 91,3 | 93,0               | 93,2 | 92,4 | 93,1               | 93,0 | 91,9 | 93,0    | 92,7 | 91,3 |    |                         |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabricant  |  | TAILLE CEI* | Forme de<br>construction | N. de<br>pôles | f <sub>n</sub><br>Hz | Données pour tension 400 V / 50 Hz |                                 |                      |                                |                                |
|----------------------|--|--|-------------|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | Xylem Service Italia Srl<br>Reg. No. 07520560967<br>Montecchio Maggiore Vicenza - Italia |  |             |                          |                |                      | cosφ                               | I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub> |
|                      | Modèle   |  |             |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 1,1                  | SM90RB14S2/311 PE  |  | 90R         | SPECIAL                  | 2              | 50                   | 0,79                               | 8,31                            | 3,63                 | 3,95                           | 3,95                           |
| 1,5                  | SM90RB14S2/315 PE  |  | 90R         |                          |                |                      | 0,80                               | 8,80                            | 4,96                 | 4,31                           | 4,10                           |
| 2,2                  | PLM90B14S2/322 E3  |  | 90          |                          |                |                      | 0,80                               | 8,77                            | 7,28                 | 3,72                           | 3,70                           |
| 3                    | PLM90B14S2/330 E3  |  | 90          |                          |                |                      | 0,79                               | 7,81                            | 9,93                 | 4,26                           | 3,94                           |
| 4                    | PLM112RB14S2/340 E3  |  | 112R        |                          |                |                      | 0,85                               | 9,13                            | 13,2                 | 3,82                           | 4,32                           |
| 5,5                  | PLM1122FHE/355 E3  |  | 112         |                          |                |                      | 0,85                               | 10,5                            | 18,1                 | 4,74                           | 5,11                           |
|                      | PLM112B14S2/355 E3   |  | 112         |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 7,5                  | PLM1322FHE/375 E3  |  | 132         |                          |                |                      | 0,85                               | 10,2                            | 24,4                 | 3,43                           | 4,76                           |
|                      | PLM132B14S2/375 E3   |  | 132         |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
|                      | PLM132B14S3/375 E3   |  | 132         |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 9,2                  | PLM132B14S2/392 E3   |  | 132         |                          |                |                      | 0,85                               | 10,1                            | 30,0                 | 3,73                           | 4,81                           |
|                      | PLM132B14S3/392 E3   |  | 132         |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 11                   | PLM132B14S2/3110 E3  |  | 132         |                          |                |                      | 0,86                               | 9,89                            | 35,9                 | 3,46                           | 4,59                           |
|                      | PLM132B14S3/3110 E3  |  | 132         |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 15                   | PLM160B34S3/3150 E3  |  | 160         | 0,88                     | 9,51           | 48,6                 | 2,73                               | 4,32                            |                      |                                |                                |
| 18,5                 | PLM160B34S3/3185 E3  |  | 160         | 0,88                     | 9,81           | 59,9                 | 2,81                               | 4,53                            |                      |                                |                                |
| 22                   | PLM160B34S3/3220 E3  |  | 160         | 0,85                     | 10,9           | 71,1                 | 3,26                               | 5,12                            |                      |                                |                                |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tension U <sub>N</sub><br>V |       |       |       |       |       |       |       |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets. | Conditions de fonctionnement **                  |                         |      |       |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|---|--|-------------------------|------|-------|
|                      | Δ                           |       |       | Y     |       |       | Δ     |       |       | Y     |                                     |   | Altitude<br>au-dessus<br>niveau de la<br>mer (m) | T. amb<br>min/max<br>°C | ATEX |       |
|                      | 220 V                       | 230 V | 240 V | 380 V | 400 V | 415 V | 380 V | 400 V | 415 V | 660 V |                                     |   |  |                         |      | 690 V |
| 1,1                  | 4,19                        | 4,14  | 4,16  | 2,42  | 2,39  | 2,40  | 2,41  | 2,38  | 2,38  | 1,39  | 1,37                                | 2870 ÷ 2900   | ≤ 1000   | -15 / 40                | Non  |       |
| 1,5                  | 5,56                        | 5,49  | 5,51  | 3,21  | 3,17  | 3,18  | 3,21  | 3,18  | 3,19  | 1,85  | 1,84                                | 2870 ÷ 2895   |  |                         |      |       |
| 2,2                  | 7,97                        | 7,90  | 7,98  | 4,6   | 4,56  | 4,61  | 4,57  | 4,54  | 4,57  | 2,64  | 2,62                                | 2880 ÷ 2900   |  |                         |      |       |
| 3                    | 11,0                        | 11,0  | 11,2  | 6,35  | 6,33  | 6,44  | 6,29  | 6,27  | 6,34  | 3,63  | 3,62                                | 2865 ÷ 2895   |  |                         |      |       |
| 4                    | 13,6                        | 13,4  | 13,4  | 7,87  | 7,75  | 7,74  | 7,80  | 7,62  | 7,61  | 4,50  | 4,40                                | 2885 ÷ 2910   |  |                         |      |       |
| 5,5                  | 18,1                        | 17,9  | 18,1  | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,6  | 10,5  | 10,7  | 6,10  | 6,05                                | 2880 ÷ 2910   |  |                         |      |       |
| 7,5                  | 24,8                        | 24,4  | 24,3  | 14,3  | 14,1  | 14,0  | 14,4  | 14,1  | 14,2  | 8,32  | 8,16                                | 2920 ÷ 2935   |  |                         |      |       |
| 9,2                  | 30,6                        | 30,1  | 30,2  | 17,6  | 17,4  | 17,5  | 17,5  | 17,2  | 17,3  | 10,1  | 9,93                                | 2920 ÷ 2935   |  |                         |      |       |
| 11                   | 35,7                        | 35,0  | 34,9  | 20,6  | 20,2  | 20,2  | 20,6  | 20,2  | 20,2  | 11,9  | 11,7                                | 2910 ÷ 2930   |  |                         |      |       |
| 15                   | 47,6                        | 46,1  | 45,2  | 27,5  | 26,6  | 26,1  | 27,5  | 26,6  | 26,1  | 15,9  | 15,3                                | 2940 ÷ 2950   |  |                         |      |       |
| 18,5                 | 58,3                        | 56,7  | 55,6  | 33,7  | 32,7  | 32,1  | 34,0  | 33,0  | 32,7  | 19,6  | 19,0                                | 2940 ÷ 2950   |  |                         |      |       |
| 22                   | 72,9                        | 73,1  | 73,7  | 42,1  | 42,2  | 42,6  | 40,9  | 40,4  | 40,6  | 23,6  | 23,3                                | 2950 ÷ 2960   |  |                         |      |       |

\* R = Taille réduite du corps du moteur par rapport au bout d'arbre moteur et à la bride.

Nsce-IE3-mott-2p50-en\_a\_te

\*\* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

**SÉRIES NSCS**
**MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (jusqu'à 22 kW)**

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendement $\eta_N$<br>% |      |      |                    |      |      |                    |      |      |                    |      |      |                    |      |      |         |      |      | IE | Année de<br>Fabrication |
|----------------------|-------------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|---------|------|------|----|-------------------------|
|                      | Δ 220 V<br>Y 380 V      |      |      | Δ 230 V<br>Y 400 V |      |      | Δ 240 V<br>Y 415 V |      |      | Δ 380 V<br>Y 660 V |      |      | Δ 400 V<br>Y 690 V |      |      | Δ 415 V |      |      |    |                         |
|                      | 4/4                     | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4     | 3/4  | 2/4  |    |                         |
| 1,1                  | 84,0                    | 84,7 | 83,4 | 84,4               | 84,5 | 82,5 | 84,3               | 84,0 | 81,4 | 84,0               | 84,0 | 81,4 | 84,0               | 84,0 | 81,4 | 84,0    | 84,0 | 81,4 | 3  | À partir de 11/2014     |
| 1,5                  | 85,6                    | 86,5 | 85,8 | 85,9               | 86,4 | 84,9 | 86,0               | 86,0 | 84,0 | 85,6               | 86,0 | 84,0 | 85,6               | 86,0 | 84,0 | 85,6    | 86,0 | 84,0 |    |                         |
| 2,2                  | 86,5                    | 87,4 | 86,8 | 86,4               | 86,9 | 85,7 | 86,6               | 86,7 | 85,0 | 86,4               | 86,7 | 85,0 | 86,4               | 86,7 | 85,0 | 86,4    | 86,7 | 85,0 |    |                         |
| 3                    | 87,2                    | 88,5 | 88,3 | 87,5               | 88,2 | 87,5 | 87,5               | 87,8 | 86,4 | 87,2               | 87,8 | 86,4 | 87,2               | 87,8 | 86,4 | 87,2    | 87,8 | 86,4 |    |                         |
| 4                    | 89,1                    | 90,1 | 89,2 | 89,1               | 90,1 | 89,2 | 89,1               | 90,1 | 89,2 | 89,1               | 90,3 | 90,4 | 89,6               | 90,4 | 89,9 | 89,6    | 90,1 | 89,2 |    |                         |
| 5,5                  | 89,5                    | 89,6 | 88,0 | 89,5               | 89,6 | 88,0 | 89,5               | 89,6 | 88,0 | 89,5               | 90,3 | 89,9 | 89,7               | 90,0 | 89,0 | 89,6    | 89,6 | 88,0 |    |                         |
| 7,5                  | 90,6                    | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 91,0 | 90,2 | 90,8               | 90,8 | 89,6 | 90,7    | 90,5 | 89,0 |    |                         |
| 11                   | 91,8                    | 92,3 | 91,5 | 91,8               | 92,3 | 91,5 | 91,8               | 92,3 | 91,5 | 91,8               | 92,3 | 91,9 | 92,2               | 92,5 | 91,8 | 92,3    | 92,4 | 91,5 |    |                         |
| 15                   | 92,5                    | 92,4 | 91,2 | 92,5               | 92,4 | 91,2 | 92,5               | 92,4 | 91,2 | 92,7               | 93,3 | 92,9 | 93,1               | 93,3 | 92,7 | 92,5    | 92,4 | 91,2 |    |                         |
| 18,5                 | 92,6                    | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,2 | 93,0 | 92,9               | 93,3 | 92,8 | 92,9    | 93,1 | 92,4 |    |                         |
| 22                   | 93,0                    | 92,7 | 91,3 | 93,0               | 92,7 | 91,3 | 93,0               | 92,7 | 91,3 | 93,0               | 93,2 | 92,4 | 93,1               | 93,0 | 91,9 | 93,0    | 92,7 | 91,3 |    |                         |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabricant  |  | TAILLE CEI* | Forme de<br>construction | N. de<br>pôles | f <sub>N</sub><br>Hz | Données pour tension 400 V / 50 Hz |                                 |                      |                                |                                |  |
|----------------------|--|--|-------------|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
|                      | Xylem Service Italia Srl<br>Reg. No. 07520560967 |  |             |                          |                |                      | cosφ                               | I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub> |  |
|                      | Montecchio Maggiore Vicenza - Italia             |  |             |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |  |
|                      | Modèle   |  |             |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |  |
| 1,1                  | SM80B5/311 PE                                    |  | 80          | B5                       | 2              | 50                   | 0,79                               | 8,31                            | 3,63                 | 3,95                           | 3,95                           |  |
| 1,5                  | SM90RB5/315 PE                                   |  | 90R         |                          |                |                      | 0,80                               | 8,80                            | 4,96                 | 4,31                           | 4,10                           |  |
| 2,2                  | PLM90B5/322 E3                                   |  | 90          |                          |                |                      | 0,80                               | 8,77                            | 7,28                 | 3,72                           | 3,70                           |  |
| 3                    | PLM100RB5/330 E3                                 |  | 100R        |                          |                |                      | 0,79                               | 7,81                            | 9,93                 | 4,26                           | 3,94                           |  |
| 4                    | PLM112RB5/340 E3                                 |  | 112R        |                          |                |                      | 0,85                               | 9,13                            | 13,2                 | 3,82                           | 4,32                           |  |
| 5,5                  | PLM132RB5/355 E3                                 |  | 132R        |                          |                |                      | 0,85                               | 10,5                            | 18,1                 | 4,74                           | 5,11                           |  |
| 7,5                  | PLM132B5/375 E3                                  |  | 132         |                          |                |                      | 0,85                               | 10,2                            | 24,4                 | 3,43                           | 4,76                           |  |
| 11                   | PLM160B35/3110 E3                                |  | 160         |                          |                |                      | 0,88                               | 8,59                            | 35,6                 | 2,36                           | 4,14                           |  |
| 15                   | PLM160B35/3150 E3                                |  | 160         |                          |                |                      | 0,88                               | 9,51                            | 48,6                 | 2,73                           | 4,32                           |  |
| 18,5                 | PLM160B35/3185 E3                                |  | 160         |                          |                |                      | 0,88                               | 9,81                            | 59,9                 | 2,81                           | 4,53                           |  |
| 22                   | PLM180RB35/3220 E3                               |  | 180R        |                          |                |                      | 0,85                               | 10,9                            | 71,1                 | 3,26                           | 5,12                           |  |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tension U <sub>N</sub><br>V |       |       |       |       |       |       |       |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets. | Conditions de fonctionnement **                  |                         |      |       |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|---|--|-------------------------|------|-------|
|                      | Δ                           |       |       | Y     |       |       | Δ     |       |       | Y     |                                     |   | Altitude<br>au-dessus<br>niveau de la<br>mer (m) | T. amb<br>min/max<br>°C | ATEX |       |
|                      | 220 V                       | 230 V | 240 V | 380 V | 400 V | 415 V | 380 V | 400 V | 415 V | 660 V |                                     |   |  |                         |      | 690 V |
|                      | I <sub>N</sub> (A)          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                     |   |  |                         |      |       |
| 1,1                  | 4,19                        | 4,14  | 4,16  | 2,42  | 2,39  | 2,40  | 2,41  | 2,38  | 2,38  | 1,39  | 1,37                                | 2870 ÷ 2900   | ≤ 1000   | -15 / 40                | Non  |       |
| 1,5                  | 5,56                        | 5,49  | 5,51  | 3,21  | 3,17  | 3,18  | 3,21  | 3,18  | 3,19  | 1,85  | 1,84                                | 2870 ÷ 2895   |  |                         |      |       |
| 2,2                  | 7,97                        | 7,90  | 7,98  | 4,6   | 4,56  | 4,61  | 4,57  | 4,54  | 4,57  | 2,64  | 2,62                                | 2880 ÷ 2900   |  |                         |      |       |
| 3                    | 11,0                        | 11,0  | 11,2  | 6,35  | 6,33  | 6,44  | 6,29  | 6,27  | 6,34  | 3,63  | 3,62                                | 2865 ÷ 2895   |  |                         |      |       |
| 4                    | 13,6                        | 13,4  | 13,4  | 7,87  | 7,75  | 7,74  | 7,80  | 7,62  | 7,61  | 4,50  | 4,40                                | 2885 ÷ 2910   |  |                         |      |       |
| 5,5                  | 18,1                        | 17,9  | 18,1  | 10,4  | 10,4  | 10,4  | 10,6  | 10,5  | 10,7  | 6,10  | 6,05                                | 2880 ÷ 2910   |  |                         |      |       |
| 7,5                  | 24,8                        | 24,4  | 24,3  | 14,3  | 14,1  | 14,0  | 14,4  | 14,1  | 14,2  | 8,32  | 8,16                                | 2920 ÷ 2935   |  |                         |      |       |
| 11                   | 35,0                        | 33,9  | 33,0  | 20,2  | 19,6  | 19,1  | 20,4  | 19,6  | 19,2  | 11,8  | 13,3                                | 2935 ÷ 2950   |  |                         |      |       |
| 15                   | 47,6                        | 46,1  | 45,2  | 27,5  | 26,6  | 26,1  | 27,5  | 26,6  | 26,1  | 15,9  | 15,3                                | 2940 ÷ 2950   |  |                         |      |       |
| 18,5                 | 58,3                        | 56,7  | 55,6  | 33,7  | 32,7  | 32,1  | 34,0  | 33,0  | 32,7  | 19,6  | 19,0                                | 2940 ÷ 2950   |  |                         |      |       |
| 22                   | 72,9                        | 73,1  | 73,7  | 42,1  | 42,2  | 42,6  | 40,9  | 40,4  | 40,6  | 23,6  | 23,3                                | 2950 ÷ 2960   |  |                         |      |       |

\* R = Taille réduite du corps du moteur par rapport au bout d'arbre moteur et à la bride.

Nscs-IE3-mott-2p50-en\_a\_te

\*\* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

## SÉRIES NSCS

### MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (de 30 à 90 kW)

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendement $\eta_N$<br>% |      |      |                    |      |      |         |      |      | IE | Année de<br>Fabrication |
|----------------------|-------------------------|------|------|--------------------|------|------|---------|------|------|----|-------------------------|
|                      | Δ 380 V<br>Y 660 V      |      |      | Δ 400 V<br>Y 690 V |      |      | Δ 415 V |      |      |    |                         |
|                      | 4/4                     | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4     | 3/4  | 2/4  |    |                         |
| 30                   | 94,0                    | 94,0 | 93,1 | 94,1               | 94,0 | 92,8 | 94,2    | 93,9 | 92,6 | 3  | À partir de 11/2014     |
| 37                   | 94,4                    | 94,0 | 93,5 | 94,6               | 94,0 | 93,3 | 94,7    | 93,9 | 93,1 |    |                         |
| 45                   | 94,8                    | 94,9 | 94,6 | 95,1               | 95,1 | 94,6 | 95,3    | 95,2 | 94,5 |    |                         |
| 55                   | 95,1                    | 95,0 | 94,9 | 95,4               | 95,3 | 94,9 | 95,5    | 95,3 | 94,8 |    |                         |
| 75                   | 95,4                    | 95,2 | 94,6 | 95,6               | 95,3 | 94,5 | 95,7    | 95,3 | 94,4 |    |                         |
| 90                   | 95,6                    | 95,5 | 94,9 | 95,8               | 95,6 | 94,8 | 95,9    | 95,6 | 94,7 |    |                         |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabricant  |  | TAILLE CEI* | Forme de<br>construction | N. de<br>pôles | f <sub>N</sub><br>Hz | Données pour tension 400 V / 50 Hz |                                 |                      |                                |                                |
|----------------------|--|--|-------------|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | WEG Equipamentos Eletricos S.A.<br>Reg. No. 07.175.725/0010-50<br>Jaragua do Sul - SC (Brazil) |  |             |                          |                |                      | cosφ                               | I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub> |
|                      | Modèle   |  |             |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 30                   | W22 200L B35 30KW E3   |  | 200         | B35                      | 2              | 50                   | 0,86                               | 7,30                            | 96,60                | 2,60                           | 2,90                           |
| 37                   | W22 200L B35 37KW E3   |  | 200         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,30                            | 119,20               | 2,60                           | 2,90                           |
| 45                   | W22 225S/M B35 45KW E3   |  | 225         |                          |                |                      | 0,88                               | 8,00                            | 144,70               | 2,70                           | 3,20                           |
| 55                   | W22 250S/M B35 55KW E3   |  | 250         |                          |                |                      | 0,89                               | 7,90                            | 177,10               | 2,80                           | 2,90                           |
| 75                   | W22 280S/M B35 75KW E3   |  | 280         |                          |                |                      | 0,90                               | 7,60                            | 240,3                | 2,30                           | 2,90                           |
| 90                   | W22 280S/M B35 90KW E3   |  | 280         |                          |                |                      | 0,90                               | 7,40                            | 288,4                | 2,20                           | 2,80                           |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tension U <sub>N</sub><br>V |        |        |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Conditions de fonctionnement ** |  |                         |      |
|----------------------|-----------------------------|--------|--------|-------|-------|-------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------|------|
|                      | Δ                           |        |        | Y     |       |                                     | Voir note                       | Altitude<br>au-dessus<br>niveau de la<br>mer (m) | T. amb<br>min/max<br>°C | ATEX |
|                      | 380 V                       | 400 V  | 415 V  | 660 V | 690 V |                                     |                                 |  |                         |      |
|                      | I <sub>N</sub> (A)          |        |        |       |       |                                     |                                 |  |                         |      |
| 30                   | 55,10                       | 53,50  | 52,70  | 31,70 | 31,00 | 2960 ÷ 2970                         | ≤ 1000                          | -15 / 40   | Non                     |      |
| 37                   | 67,70                       | 65,60  | 64,70  | 39,00 | 38,00 | 2960 ÷ 2970                         |                                 |  |                         |      |
| 45                   | 80,10                       | 77,60  | 74,60  | 46,10 | 45,00 | 2965 ÷ 2970                         |                                 |  |                         |      |
| 55                   | 97,60                       | 93,50  | 91,00  | 56,20 | 54,20 | 2960 ÷ 2965                         |                                 |  |                         |      |
| 75                   | 131,00                      | 126,00 | 121,00 | 75,40 | 73,00 | 2975 ÷ 2980                         |                                 |  |                         |      |
| 90                   | 159,00                      | 151,00 | 145,00 | 91,50 | 87,50 | 2975 ÷ 2980                         |                                 |  |                         |      |

\*\* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

Nscs-mott90-2p50-en\_b\_te

Remarque : Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.

## SÉRIES NSCF, NSCC MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (jusqu'à 18,5 kW)

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendement $\eta_N$<br>% |      |      |                    |      |      |                    |      |      |                    |      |      |                    |      |      | IE   | Année de<br>Fabrication |         |     |                     |
|----------------------|-------------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|------|-------------------------|---------|-----|---------------------|
|                      | Δ 220 V<br>Y 380 V      |      |      | Δ 230 V<br>Y 400 V |      |      | Δ 240 V<br>Y 415 V |      |      | Δ 380 V<br>Y 660 V |      |      | Δ 400 V<br>Y 690 V |      |      |      |                         | Δ 415 V |     |                     |
|                      | 4/4                     | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  |      |                         | 4/4     | 3/4 | 2/4                 |
| 1,1                  | 84,0                    | 84,7 | 83,4 | 84,4               | 84,5 | 82,5 | 84,3               | 84,0 | 81,4 | 84,0               | 84,0 | 81,4 | 84,0               | 84,0 | 81,4 | 84,0 | 84,0                    | 81,4    | 3   | À partir de 11/2014 |
| 1,5                  | 84,6                    | 85,8 | 85,4 | 85,5               | 86,3 | 85,2 | 85,9               | 86,2 | 84,8 | 84,6               | 85,8 | 84,8 | 84,6               | 85,8 | 84,8 | 84,6 | 85,8                    | 84,8    |     |                     |
| 2,2                  | 86,5                    | 87,4 | 86,8 | 86,4               | 86,9 | 85,7 | 86,6               | 86,7 | 85,0 | 86,4               | 86,7 | 85,0 | 86,4               | 86,7 | 85,0 | 86,4 | 86,7                    | 85,0    |     |                     |
| 3                    | 88,7                    | 89,5 | 89,1 | 89,1               | 89,5 | 88,4 | 89,1               | 89,1 | 87,7 | 88,7               | 89,1 | 87,7 | 88,7               | 89,1 | 87,7 | 88,7 | 89,1                    | 87,7    |     |                     |
| 4                    | 88,6                    | 89,0 | 87,6 | 88,6               | 89,0 | 87,6 | 88,6               | 89,0 | 87,6 | 88,7               | 89,6 | 89,1 | 88,6               | 89,2 | 88,3 | 88,9 | 89,0                    | 87,6    |     |                     |
| 5,5                  | 90,1                    | 89,8 | 88,0 | 90,1               | 89,8 | 88,0 | 90,1               | 89,8 | 88,0 | 90,2               | 90,5 | 89,5 | 90,3               | 90,2 | 88,8 | 90,1 | 89,8                    | 88,0    |     |                     |
| 7,5                  | 90,6                    | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 90,5 | 89,0 | 90,6               | 91,0 | 90,2 | 90,8               | 90,8 | 89,6 | 90,7 | 90,5                    | 89,0    |     |                     |
| 11                   | 91,8                    | 92,3 | 91,5 | 91,8               | 92,3 | 91,5 | 91,8               | 92,3 | 91,5 | 91,8               | 92,3 | 91,9 | 92,2               | 92,5 | 91,8 | 92,3 | 92,4                    | 91,5    |     |                     |
| 15                   | 92,5                    | 92,4 | 91,2 | 92,5               | 92,4 | 91,2 | 92,5               | 92,4 | 91,2 | 92,7               | 93,3 | 92,9 | 93,1               | 93,3 | 92,7 | 92,5 | 92,4                    | 91,2    |     |                     |
| 18,5                 | 92,6                    | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,1 | 92,4 | 92,6               | 93,2 | 93,0 | 92,9               | 93,3 | 92,8 | 92,9 | 93,1                    | 92,4    |     |                     |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabricant   |  | TAILLE CEI* | Forme de<br>construction | N. de<br>pôles | f <sub>N</sub><br>Hz | Données pour tension 400 V / 50 Hz |                                 |                      |                                |                                |
|----------------------|---|--|-------------|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | Lowara srl Unipersonale<br>Reg. No. 03471820260<br>Montecchio Maggiore Vicenza - Italia |  |             |                          |                |                      | cosφ                               | I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>n</sub> |
|                      | Modèle  |  |             |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 1,1                  | SM80B3/311 PE   |  | 80          | B3                       | 2              | 50                   | 0,79                               | 8,31                            | 3,63                 | 3,95                           | 3,95                           |
| 1,5                  | PLM90B3/315 E3  |  | 90          |                          |                |                      | 0,86                               | 8,04                            | 4,96                 | 3,34                           | 3,27                           |
| 2,2                  | PLM90B3/322 E3  |  | 90          |                          |                |                      | 0,80                               | 8,77                            | 7,28                 | 3,72                           | 3,70                           |
| 3                    | PLM100B3/330 E3   |  | 100         |                          |                |                      | 0,84                               | 9,65                            | 9,84                 | 3,59                           | 4,26                           |
| 4                    | PLM112B3/340 E3   |  | 112         |                          |                |                      | 0,86                               | 9,41                            | 13,2                 | 3,95                           | 4,46                           |
| 5,5                  | PLM132B3/355 E3   |  | 132         |                          |                |                      | 0,83                               | 10,0                            | 17,9                 | 3,33                           | 4,65                           |
| 7,5                  | PLM132B3/375 E3   |  | 132         |                          |                |                      | 0,85                               | 10,2                            | 24,4                 | 3,43                           | 4,76                           |
| 11                   | PLM160B3/3110 E3  |  | 160         |                          |                |                      | 0,88                               | 8,59                            | 35,6                 | 2,36                           | 4,14                           |
| 15                   | PLM160B3/3150 E3  |  | 160         |                          |                |                      | 0,88                               | 9,51                            | 48,6                 | 2,73                           | 4,32                           |
| 18,5                 | PLM160B3/3185 E3  |  | 160         |                          |                |                      | 0,88                               | 9,81                            | 59,9                 | 2,81                           | 4,53                           |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tension U <sub>N</sub><br>V |       |       |       |       |       |       |       |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Conditions de fonctionnement **                  |                         |          |       |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|--|-------------------------|----------|-------|
|                      | Δ                           |       |       | Y     |       |       | Δ     |       |       | Y     |                                     | Altitude<br>au-dessus<br>niveau de la<br>mer (m) | T. amb<br>min/max<br>°C | ATEX     |       |
|                      | 220 V                       | 230 V | 240 V | 380 V | 400 V | 415 V | 380 V | 400 V | 415 V | 660 V |                                     |  |                         |          | 690 V |
|                      | I <sub>N</sub> (A)          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                                     |  |                         |          |       |
| 1,1                  | 4,19                        | 4,14  | 4,16  | 2,42  | 2,39  | 2,4   | 2,41  | 2,38  | 2,38  | 1,39  | 1,37                                | 2870 ÷ 2900                                      | ≤ 1000                  | -15 / 40 | Non   |
| 1,5                  | 5,35                        | 5,11  | 5,04  | 3,09  | 2,95  | 2,91  | 3,09  | 2,96  | 2,91  | 1,78  | 1,71                                | 2865 ÷ 2890                                      |                         |          |       |
| 2,2                  | 7,97                        | 7,90  | 7,98  | 4,6   | 4,56  | 4,61  | 4,57  | 4,54  | 4,57  | 2,64  | 2,62                                | 2880 ÷ 2900                                      |                         |          |       |
| 3                    | 10,2                        | 10,0  | 10,1  | 5,91  | 5,79  | 5,82  | 5,94  | 5,83  | 5,87  | 3,43  | 3,37                                | 2895 ÷ 2920                                      |                         |          |       |
| 4                    | 13,3                        | 13,1  | 13,1  | 7,69  | 7,56  | 7,55  | 7,70  | 7,56  | 7,57  | 4,45  | 4,36                                | 2885 ÷ 2905                                      |                         |          |       |
| 5,5                  | 18,9                        | 18,8  | 18,9  | 10,9  | 10,9  | 10,9  | 10,7  | 10,6  | 10,7  | 6,2   | 6,14                                | 2925 ÷ 2940                                      |                         |          |       |
| 7,5                  | 24,8                        | 24,4  | 24,3  | 14,3  | 14,4  | 14,0  | 14,4  | 14,1  | 14,2  | 8,32  | 8,16                                | 2920 ÷ 2935                                      |                         |          |       |
| 11                   | 35,0                        | 33,9  | 33,0  | 20,2  | 19,6  | 19,1  | 20,4  | 19,6  | 19,2  | 11,8  | 11,3                                | 2935 ÷ 2950                                      |                         |          |       |
| 15                   | 47,6                        | 46,1  | 45,2  | 27,5  | 26,6  | 26,1  | 27,5  | 26,6  | 26,1  | 15,9  | 15,3                                | 2940 ÷ 2950                                      |                         |          |       |
| 18,5                 | 58,3                        | 56,7  | 55,6  | 33,7  | 32,7  | 32,1  | 34    | 33,0  | 32,7  | 19,6  | 19,0                                | 2940 ÷ 2950                                      |                         |          |       |

Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.

Nscf-IE3-mott18-2p50-en\_a\_te

\*\* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

## SÉRIES NSCF, NSCC MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 2 PÔLES (de 22 à 200 kW)

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendement $\eta_N$<br>%   |      |      |                           |      |      |                |      |      | IE | Année de<br>Fabrication |
|----------------------|---------------------------|------|------|---------------------------|------|------|----------------|------|------|----|-------------------------|
|                      | $\Delta$ 380 V<br>Y 660 V |      |      | $\Delta$ 400 V<br>Y 690 V |      |      | $\Delta$ 415 V |      |      |    |                         |
|                      | 4/4                       | 3/4  | 2/4  | 4/4                       | 3/4  | 2/4  | 4/4            | 3/4  | 2/4  |    |                         |
| 22                   | 93,4                      | 93,2 | 92,7 | 93,7                      | 93,3 | 92,5 | 93,8           | 93,3 | 92,3 | 3  | À partir de 11/2014     |
| 30                   | 94,0                      | 94,0 | 93,1 | 94,1                      | 94,0 | 92,8 | 94,2           | 93,9 | 92,6 |    |                         |
| 37                   | 94,4                      | 94,0 | 93,5 | 94,6                      | 94,0 | 93,3 | 94,7           | 93,9 | 93,1 |    |                         |
| 45                   | 94,8                      | 94,9 | 94,6 | 95,1                      | 95,1 | 94,6 | 95,3           | 95,2 | 94,5 |    |                         |
| 55                   | 95,1                      | 95,0 | 94,9 | 95,4                      | 95,3 | 94,9 | 95,5           | 95,3 | 94,8 |    |                         |
| 75                   | 95,4                      | 95,2 | 94,6 | 95,6                      | 95,3 | 94,5 | 95,7           | 95,3 | 94,4 |    |                         |
| 90                   | 95,6                      | 95,5 | 94,9 | 95,8                      | 95,6 | 94,8 | 95,9           | 95,6 | 94,7 |    |                         |
| 110                  | 96,0                      | 95,7 | 94,8 | 96,1                      | 95,7 | 94,7 | 96,1           | 95,7 | 94,6 |    |                         |
| 132                  | 96,1                      | 95,8 | 95,3 | 96,3                      | 95,9 | 95,2 | 96,4           | 95,9 | 95,1 |    |                         |
| 160                  | 96,4                      | 96,1 | 95,7 | 96,6                      | 96,2 | 95,6 | 96,7           | 96,2 | 95,5 |    |                         |
| 200                  | 96,5                      | 96,4 | 96,0 | 96,7                      | 96,5 | 96,0 | 96,8           | 96,5 | 95,9 |    |                         |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabricant  |  | TAILLE CEE* | Forme de<br>construction | N. de<br>pôles | f <sub>N</sub><br>Hz | Données pour tension 400 V / 50 Hz |                                 |                      |                                |                                |
|----------------------|--|--|-------------|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | WEG Equipamentos Eletricos S.A.<br>Reg. No. 07.175.725/0010-50<br>Jaragua do Sul - SC (Brazil) |  |             |                          |                |                      | cos $\phi$                         | I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub> |
|                      | Modèle   |  |             |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 22                   | W22 180M B3 22KW E3  |  | 180         | B3                       | 2              | 50                   | 0,87                               | 8,00                            | 71,10                | 2,50                           | 3,30                           |
| 30                   | W22 200L B3 30KW E3  |  | 200         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,30                            | 96,60                | 2,60                           | 2,90                           |
| 37                   | W22 200L B3 37KW E3  |  | 200         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,30                            | 119,20               | 2,60                           | 2,90                           |
| 45                   | W22 225S/M B3 45KW E3  |  | 225         |                          |                |                      | 0,88                               | 8,00                            | 144,70               | 2,70                           | 3,20                           |
| 55                   | W22 250S/M B3 55KW E3  |  | 250         |                          |                |                      | 0,89                               | 7,90                            | 177,1                | 2,80                           | 2,90                           |
| 75                   | W22 280S/M B3 75KW E3  |  | 280         |                          |                |                      | 0,90                               | 7,60                            | 240,3                | 2,30                           | 2,90                           |
| 90                   | W22 280S/M-B3 90kW E3  |  | 280         |                          |                |                      | 0,90                               | 7,40                            | 288,4                | 2,20                           | 2,80                           |
| 110                  | W22 315S/M-B3 110kW E3   |  | 315         |                          |                |                      | 0,89                               | 7,60                            | 352,5                | 2,50                           | 3,00                           |
| 132                  | W22 315S/M-B3 132kW E3   |  | 315         |                          |                |                      | 0,90                               | 7,50                            | 423,0                | 2,10                           | 2,80                           |
| 160                  | W22 315S/M-B3 160kW E3   |  | 315         |                          |                |                      | 0,91                               | 7,90                            | 512,7                | 2,30                           | 2,80                           |
| 200                  | W22 315L-B3 200kW E3   |  | 315         |                          |                |                      | 0,90                               | 8,20                            | 640,9                | 2,60                           | 2,80                           |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tension U <sub>N</sub><br>V |       |       |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Conditions de fonctionnement **                  |                         |      |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|--|-------------------------|------|
|                      | $\Delta$                    |       |       | Y     |       |                                     | Altitude<br>au-dessus<br>niveau de la<br>mer (m) | T. amb<br>min/max<br>°C | ATEX |
|                      | 380 V                       | 400 V | 415 V | 660 V | 690 V |                                     |  |                         |      |
|                      | I <sub>N</sub> (A)          |       |       |       |       |                                     |  |                         |      |
| 22                   | 40,70                       | 39,00 | 37,90 | 23,40 | 22,60 | 2950 ÷ 2960                         | Voir note:<br>≤ 1000                             | -15 /+ 40               | Non  |
| 30                   | 55,10                       | 53,50 | 52,70 | 31,70 | 31,00 | 2960 ÷ 2970                         |  |                         |      |
| 37                   | 67,70                       | 65,60 | 64,70 | 39,00 | 38,00 | 2960 ÷ 2970                         |  |                         |      |
| 45                   | 80,10                       | 77,60 | 74,60 | 46,10 | 45,00 | 2965 ÷ 2970                         |  |                         |      |
| 55                   | 97,60                       | 93,50 | 91,00 | 56,20 | 54,20 | 2960 ÷ 2965                         |  |                         |      |
| 75                   | 131,0                       | 126,0 | 121,0 | 75,40 | 73,00 | 2975 ÷ 2980                         |  |                         |      |
| 90                   | 159,0                       | 151,0 | 145,0 | 91,50 | 87,50 | 2975 ÷ 2980                         |  |                         |      |
| 110                  | 193,0                       | 186,0 | 181,0 | 111,0 | 108,0 | 2975 ÷ 2980                         |  |                         |      |
| 132                  | 232,0                       | 220,0 | 212,0 | 134,0 | 128,0 | 2975 ÷ 2980                         |  |                         |      |
| 160                  | 274,0                       | 263,0 | 253,0 | 158,0 | 152,0 | 2975 ÷ 2980                         |  |                         |      |
| 200                  | 346,0                       | 332,0 | 319,0 | 199,0 | 192,0 | 2975 ÷ 2980                         |  |                         |      |

\*\* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

Nscf-mott200-2p50-en\_b\_te

Remarque : Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.



## SÉRIES NSCS MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 4 PÔLES

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendement $\eta_N$<br>% |      |      |                    |      |      |                    |      |      |                    |      |      |                    |      |      |         |      |      | Année de<br>Fabrication |      |      |      |
|----------------------|-------------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|--------------------|------|------|---------|------|------|-------------------------|------|------|------|
|                      | Δ 220 V<br>Y 380 V      |      |      | Δ 230 V<br>Y 400 V |      |      | Δ 240 V<br>Y 415 V |      |      | Δ 380 V<br>Y 660 V |      |      | Δ 400 V<br>Y 690 V |      |      | Δ 415 V |      |      |                         | IE   |      |      |
|                      | 4/4                     | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4     | 3/4  | 2/4  |                         |      |      |      |
| 0,55                 | -                       | -    | -    | -                  | -    | -    | -                  | -    | -    | -                  | -    | -    | -                  | -    | -    | -       | -    | -    | -                       | -    | -    | 2011 |
| 0,75                 | 80,4                    | 81,3 | 79,8 | 81,1               | 81,4 | 79,1 | 81,4               | 81,2 | 78,4 | 80,4               | 81,2 | 78,4 | 80,4               | 81,2 | 78,4 | 80,4    | 81,2 | 78,4 | 80,4                    | 81,2 | 78,4 | 2    |
| 1,1                  | 84,9                    | 85,7 | 84,7 | 85,3               | 85,5 | 83,8 | 85,3               | 85   | 82,7 | 84,9               | 85   | 82,7 | 84,9               | 85   | 82,7 | 84,9    | 85   | 82,7 | 84,9                    | 85   | 82,7 | 3    |
| 1,5                  | 86,6                    | 87   | 85,7 | 86,7               | 86,9 | 84,5 | 86,4               | 85,9 | 83,3 | 86,4               | 85,9 | 83,3 | 86,4               | 85,9 | 83,3 | 86,4    | 85,9 | 83,3 | 86,4                    | 85,9 | 83,3 |      |
| 2,2                  | 87,6                    | 88,6 | 88,3 | 88,2               | 88,8 | 87,9 | 88,5               | 88,7 | 87,4 | 87,6               | 88,6 | 87,4 | 87,6               | 88,6 | 87,4 | 87,6    | 88,6 | 87,4 | 87,6                    | 88,6 | 87,4 |      |
| 3                    | 88,5                    | 89,2 | 88,5 | 88,6               | 88,9 | 87,6 | 88,6               | 88,6 | 86,8 | 88,5               | 88,6 | 86,8 | 88,5               | 88,6 | 86,8 | 88,5    | 88,6 | 86,8 | 88,5                    | 88,6 | 86,8 |      |
| 4                    | 88,6                    | 89,1 | 87,9 | 88,6               | 89,1 | 87,9 | 88,6               | 89,1 | 87,9 | 88,6               | 89,2 | 88,9 | 88,6               | 89,2 | 88,4 | 88,8    | 89,1 | 87,9 | 88,6                    | 89,1 | 87,9 |      |
| 5,5                  | 90,4                    | 90,9 | 89,7 | 90,4               | 90,9 | 89,7 | 90,4               | 90,9 | 89,7 | 90,4               | 91,0 | 90,5 | 90,9               | 91,1 | 90,2 | 90,9    | 90,9 | 89,7 | 90,4                    | 90,9 | 89,7 |      |
| 7,5                  | 90,4                    | 91,2 | 90,4 | 90,4               | 91,2 | 90,4 | 90,4               | 91,2 | 90,4 | 90,4               | 91,2 | 91,1 | 90,7               | 91,3 | 90,8 | 90,9    | 91,2 | 90,4 | 90,4                    | 91,2 | 90,4 |      |
| 11                   | 91,5                    | 92,2 | 91,4 | 91,5               | 92,2 | 91,4 | 91,5               | 92,2 | 91,4 | 91,5               | 92,4 | 92,4 | 91,9               | 92,5 | 92   | 91,9    | 92,2 | 91,4 | 91,5                    | 92,2 | 91,4 |      |
| 15                   | 92,2                    | 92,2 | 90,8 | 92,2               | 92,2 | 90,8 | 92,2               | 92,2 | 90,8 | 92,5               | 93,0 | 92,7 | 92,5               | 92,7 | 91,8 | 92,2    | 92,2 | 90,8 | 92,2                    | 92,2 | 90,8 |      |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabricant  |  | TAILLE CEE* | Forme de<br>construction | N. de<br>pôles | f <sub>N</sub><br>Hz | Données pour tension 400 V / 50 Hz |                                 |                      |                                |                                |
|----------------------|--|--|-------------|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | Xylem Service Italia Srl<br>Reg. No. 07520560967<br>Montecchio Maggiore Vicenza - Italia |  |             |                          |                |                      | cosφ                               | I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub> |
|                      | Modèle   |  |             |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 0,55                 | SM480B5/305  |  | 80          | B5                       | 4              | 50                   | 0,67                               | 3,95                            | 3,77                 | 2,45                           | 2,38                           |
| 0,75                 | LLM480B5/307   |  | 80          |                          |                |                      | 0,75                               | 5,78                            | 5,03                 | 2,77                           | 3,31                           |
| 1,1                  | PLM490B5/311 E3  |  | 90          |                          |                |                      | 0,71                               | 6,22                            | 7,28                 | 2,75                           | 3,44                           |
| 1,5                  | PLM490B5/315 E3  |  | 90          |                          |                |                      | 0,68                               | 6,92                            | 9,89                 | 3,29                           | 4,01                           |
| 2,2                  | PLM4100B5/322 E3   |  | 100         |                          |                |                      | 0,78                               | 7,47                            | 14,5                 | 2,38                           | 3,69                           |
| 3                    | PLM4100B5/330 E3   |  | 100         |                          |                |                      | 0,74                               | 7,75                            | 19,7                 | 2,48                           | 4,21                           |
| 4                    | PLM4112B5/340 E3   |  | 112         |                          |                |                      | 0,79                               | 8,32                            | 26,3                 | 3,19                           | 4,02                           |
| 5,5                  | PLM4132B5/355 E3   |  | 132         |                          |                |                      | 0,76                               | 7,64                            | 35,9                 | 2,85                           | 3,65                           |
| 7,5                  | PLM4132B5/375 E3   |  | 132         |                          |                |                      | 0,79                               | 7,70                            | 49,1                 | 2,69                           | 3,57                           |
| 11                   | PLM4160B35/3110 E3   |  | 160         |                          |                |                      | 0,81                               | 7,19                            | 71,5                 | 2,45                           | 3,26                           |
| 15                   | PLM4160B35/3150 E3   |  | 160         | 0,77                     | 8,23           | 97,2                 | 2,97                               | 3,99                            |                      |                                |                                |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tension U <sub>N</sub><br>V |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Respecter les règlements et codes en vigueur<br>localement concernant le tri sélectif des<br>déchets. | Conditions de fonctionnement **                  |                         |      |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|---|--|-------------------------|------|
|                      | Δ                           |       |       | Y     |       |       | Δ     |       |       | Y     |       |                                     |   | Altitude<br>au-dessus<br>niveau de la<br>mer (m) | T. amb<br>min/max<br>°C | ATEX |
|                      | 220 V                       | 230 V | 240 V | 380 V | 400 V | 415 V | 380 V | 400 V | 415 V | 660 V | 690 V |                                     |   |  |                         |      |
| 0,55                 | 2,98                        | 3,03  | 3,1   | 1,72  | 1,75  | 1,79  | -     | -     | -     | -     | -     | 1380 ÷ 1400                         | ≤ 1000  | -15 / 40   | Non                     |      |
| 0,75                 | 3,08                        | 3,03  | 3,01  | 1,78  | 1,75  | 1,74  | 1,78  | 1,75  | 1,74  | 1,03  | 1,01  | 1410 ÷ 1430                         |   |  |                         |      |
| 1,1                  | 4,61                        | 4,59  | 4,62  | 2,66  | 2,65  | 2,67  | 2,64  | 2,63  | 2,65  | 1,53  | 1,52  | 1435 ÷ 1445                         |   |  |                         |      |
| 1,5                  | 6,34                        | 6,41  | 6,41  | 3,66  | 3,7   | 3,7   | 3,65  | 3,68  | 3,69  | 2,11  | 2,13  | 1440 ÷ 1450                         |   |  |                         |      |
| 2,2                  | 8,19                        | 8,04  | 7,97  | 4,73  | 4,64  | 4,6   | 4,70  | 4,62  | 4,56  | 2,71  | 2,67  | 1445 ÷ 1455                         |   |  |                         |      |
| 3                    | 11,5                        | 11,5  | 11,5  | 6,66  | 6,62  | 6,67  | 6,63  | 6,59  | 6,63  | 3,83  | 3,81  | 1450 ÷ 1460                         |   |  |                         |      |
| 4                    | 14,8                        | 14,6  | 14,5  | 8,52  | 8,40  | 8,36  | 8,40  | 8,23  | 8,19  | 4,85  | 4,75  | 1445 ÷ 1455                         |   |  |                         |      |
| 5,5                  | 20,0                        | 19,7  | 19,4  | 11,6  | 11,4  | 11,2  | 11,7  | 11,5  | 11,4  | 6,75  | 6,62  | 1455 ÷ 1465                         |   |  |                         |      |
| 7,5                  | 26,6                        | 26,1  | 25,8  | 15,4  | 15,1  | 14,9  | 15,5  | 15,2  | 15,1  | 8,95  | 8,75  | 1450 ÷ 1460                         |   |  |                         |      |
| 11                   | 38,3                        | 37,3  | 37,5  | 22,1  | 21,8  | 21,7  | 21,9  | 21,4  | 21,3  | 12,6  | 12,3  | 1465 ÷ 1470                         |   |  |                         |      |
| 15                   | 51,8                        | 52,0  | 52,7  | 29,9  | 30,0  | 30,4  | 30,5  | 30,7  | 31,4  | 17,6  | 17,7  | 1465 ÷ 1475                         |   |  |                         |      |

Nscs-IE3-mott15-4p50-en\_a\_te

\*\* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

## SÉRIES NSCS

### MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 4 PÔLES (de 18,5 à 90 kW)

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendement $\eta_N$<br>% |      |      |                    |      |      |         |      |      | IE | Année de<br>Fabrication |
|----------------------|-------------------------|------|------|--------------------|------|------|---------|------|------|----|-------------------------|
|                      | Δ 380 V<br>Y 660 V      |      |      | Δ 400 V<br>Y 690 V |      |      | Δ 415 V |      |      |    |                         |
|                      | 4/4                     | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4     | 3/4  | 2/4  |    |                         |
| 18,5                 | 93,1                    | 92,9 | 92,5 | 93,3               | 92,9 | 92,2 | 93,4    | 92,8 | 91,8 | 3  | À partir de 11/2014     |
| 22                   | 93,4                    | 93,1 | 92,8 | 93,6               | 93,0 | 92,4 | 93,6    | 92,8 | 91,9 |    |                         |
| 30                   | 94,1                    | 94,1 | 93,5 | 94,2               | 94,0 | 93,0 | 94,2    | 93,9 | 92,5 |    |                         |
| 37                   | 94,3                    | 94,5 | 94,1 | 94,6               | 94,6 | 94,0 | 94,7    | 94,6 | 93,8 |    |                         |
| 45                   | 94,7                    | 94,7 | 94,3 | 94,8               | 94,8 | 94,2 | 94,8    | 94,8 | 94,0 |    |                         |
| 55                   | 95,1                    | 94,9 | 94,7 | 95,3               | 95,0 | 94,6 | 95,4    | 94,9 | 94,4 |    |                         |
| 75                   | 95,4                    | 95,2 | 94,8 | 95,6               | 95,2 | 94,7 | 95,7    | 95,2 | 94,6 |    |                         |
| 90                   | 95,6                    | 95,4 | 95,1 | 95,8               | 95,5 | 95,0 | 95,9    | 95,5 | 94,9 |    |                         |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabricant  |  | TAILLE CEI* | Forme de<br>construction | N. de<br>pôles | f <sub>N</sub><br>Hz | Données pour tension 400 V / 50 Hz |                                 |                      |                                |                                |
|----------------------|--|--|-------------|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | WEG Equipamentos Eletricos S.A.<br>Reg. No. 07.175.725/0010-50<br>Jaragua do Sul - SC (Brazil) |  |             |                          |                |                      | cosφ                               | I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub> |
|                      | Modèle   |  |             |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 18,5                 | W22 180M4-B35 18.5kW E3  |  | 180         | B35                      | 4              | 50                   | 0,82                               | 7,30                            | 120,20               | 2,70                           | 3,00                           |
| 22                   | W22 180L4-B35 22kW E3  |  | 180         |                          |                |                      | 0,83                               | 7,30                            | 142,90               | 2,80                           | 3,30                           |
| 30                   | W22 200L4-B35 30kW E3  |  | 200         |                          |                |                      | 0,82                               | 7,30                            | 193,60               | 2,50                           | 3,00                           |
| 37                   | W22 225S/M4-B35 37kW E3  |  | 225         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,80                            | 238,70               | 2,70                           | 3,00                           |
| 45                   | W22 225S/M4-B35 45kW E3  |  | 225         |                          |                |                      | 0,85                               | 7,90                            | 290,40               | 2,80                           | 3,20                           |
| 55                   | W22 250S/M4-B35 55kW E3  |  | 250         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,90                            | 354,90               | 2,80                           | 3,30                           |
| 75                   | W22 280S/M4-B35 75kW E3  |  | 280         |                          |                |                      | 0,87                               | 7,60                            | 482,30               | 2,30                           | 2,80                           |
| 90                   | W22 280S/M4-B35 90kW E3  |  | 280         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,40                            | 578,80               | 2,30                           | 2,80                           |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tension U <sub>N</sub><br>V |       |       |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Conditions de fonctionnement **                  |                         |           |     |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|--|-------------------------|-----------|-----|
|                      | Δ                           |       |       | Y     |       |                                     | Altitude<br>au-dessus<br>niveau de la<br>mer (m) | T. amb<br>min/max<br>°C | ATEX      |     |
|                      | 380 V                       | 400 V | 415 V | 660 V | 690 V |                                     |  |                         |           |     |
|                      | I <sub>N</sub> (A)          |       |       |       |       |                                     |  |                         |           |     |
| 18,5                 | 35,90                       | 34,90 | 34,40 | 20,70 | 20,20 | 1470                                | Voir note.                                       | ≤ 1000                  | -15 / +40 | Non |
| 22                   | 42,10                       | 40,90 | 40,40 | 24,20 | 23,70 | 1470                                |  |                         |           |     |
| 30                   | 57,70                       | 56,10 | 55,40 | 33,20 | 32,50 | 1480                                |  |                         |           |     |
| 37                   | 68,50                       | 65,60 | 63,90 | 39,40 | 38,00 | 1480                                |  |                         |           |     |
| 45                   | 83,90                       | 79,40 | 78,60 | 48,30 | 46,00 | 1480                                |  |                         |           |     |
| 55                   | 100,0                       | 96,90 | 94,40 | 57,60 | 56,20 | 1480                                |  |                         |           |     |
| 75                   | 136,0                       | 130,0 | 127,0 | 78,30 | 75,40 | 1485                                |  |                         |           |     |
| 90                   | 164,0                       | 158,0 | 154,0 | 94,40 | 91,60 | 1485                                |  |                         |           |     |

\*\* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

Nscs-mott90-4p50-en\_a\_te

Remarque : Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.



## SÉRIES NSCF, NSCC

### MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 4 PÔLES (de 0,25 à 15 kW)

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendement $\eta_N$<br>% |      |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      | Année de<br>Fabrication |                     |         |   |
|----------------------|-------------------------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-------------------------|---------------------|---------|---|
|                      | Δ 220 V                 |      |      | Δ 230 V |      |      | Δ 240 V |      |      | Δ 380 V |      |      | Δ 400 V |      |      | Δ 415 V |      |      |                         | IE                  |         |   |
|                      | Y 380 V                 |      |      | Y 400 V |      |      | Y 415 V |      |      | Y 660 V |      |      | Y 690 V |      |      |         |      |      |                         |                     |         |   |
| 4/4                  | 3/4                     | 2/4  | 4/4  | 3/4     | 2/4  | 4/4  | 3/4     | 2/4  | 4/4  | 3/4     | 2/4  | 4/4  | 3/4     | 2/4  | 4/4  | 3/4     | 2/4  |      |                         |                     |         |   |
| 0,25                 | -                       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -                       | -                   | 06/2011 |   |
| 0,37                 | -                       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -                       | -                   |         | - |
| 0,55                 | -                       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -                       | -                   |         | - |
| 0,75                 | 80,4                    | 81,3 | 79,8 | 81,1    | 81,4 | 79,1 | 81,4    | 81,2 | 78,4 | 80,4    | 81,2 | 78,4 | 80,4    | 81,2 | 78,4 | 80,4    | 81,2 | 78,4 | 2                       | A partir de 11/2014 |         |   |
| 1,1                  | 84,9                    | 85,7 | 84,7 | 85,3    | 85,5 | 83,8 | 85,3    | 85   | 82,7 | 84,9    | 85   | 82,7 | 84,9    | 85   | 82,7 | 84,9    | 85   | 82,7 | 3                       |                     |         |   |
| 1,5                  | 86,6                    | 87,0 | 85,7 | 86,7    | 86,9 | 84,5 | 86,4    | 85,9 | 83,3 | 86,4    | 85,9 | 83,3 | 86,4    | 85,9 | 83,3 | 86,4    | 85,9 | 83,3 | 3                       |                     |         |   |
| 2,2                  | 87,6                    | 88,6 | 88,3 | 88,2    | 88,8 | 87,9 | 88,5    | 88,7 | 87,4 | 87,6    | 88,6 | 87,4 | 87,6    | 88,6 | 87,4 | 87,6    | 88,6 | 87,4 | 3                       |                     |         |   |
| 3                    | 88,5                    | 89,2 | 88,5 | 88,6    | 88,9 | 87,6 | 88,6    | 88,6 | 86,8 | 88,5    | 88,6 | 86,8 | 88,5    | 88,6 | 86,8 | 88,5    | 88,6 | 86,8 | 3                       |                     |         |   |
| 4                    | 88,6                    | 89,1 | 87,9 | 88,6    | 89,1 | 87,9 | 88,6    | 89,1 | 87,9 | 88,6    | 89,2 | 88,9 | 88,6    | 89,2 | 88,4 | 88,8    | 89,1 | 87,9 | 3                       |                     |         |   |
| 5,5                  | 90,4                    | 90,9 | 89,7 | 90,4    | 90,9 | 89,7 | 90,4    | 90,9 | 89,7 | 90,4    | 91,0 | 90,5 | 90,9    | 91,1 | 90,2 | 90,9    | 90,9 | 89,7 | 3                       |                     |         |   |
| 7,5                  | 90,4                    | 91,2 | 90,4 | 90,4    | 91,2 | 90,4 | 90,4    | 91,2 | 90,4 | 90,4    | 91,2 | 91,1 | 90,7    | 91,3 | 90,8 | 90,9    | 91,2 | 90,4 | 3                       |                     |         |   |
| 11                   | 91,5                    | 92,2 | 91,4 | 91,5    | 92,2 | 91,4 | 91,5    | 92,2 | 91,4 | 91,5    | 92,4 | 92,4 | 91,9    | 92,5 | 92   | 91,9    | 92,2 | 91,4 | 3                       |                     |         |   |
| 15                   | 92,2                    | 92,2 | 90,8 | 92,2    | 92,2 | 90,8 | 92,2    | 92,2 | 90,8 | 92,5    | 93,0 | 92,7 | 92,5    | 92,7 | 91,8 | 92,2    | 92,2 | 90,8 | 3                       |                     |         |   |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabricant  |  | TAILLE CEI* | Forme de construction | N. de pôles | f <sub>N</sub><br>Hz | Données pour tension 400 V / 50 Hz |                                 |                      |                                |                                |
|----------------------|--|--|-------------|-----------------------|-------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | Xylem Service Italia Srl<br>Reg. No. 07520560967<br>Montecchio Maggiore Vicenza - Italia |  |             |                       |             |                      | cosφ                               | I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub> |
|                      | Modèle   |  |             |                       |             |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 0,25                 | SM471B3/302  |  | 71          | B3                    | 4           | 50                   | 0,59                               | 3,58                            | 1,71                 | 3,16                           | 2,63                           |
| 0,37                 | SM471B3/304  |  | 71          |                       |             |                      | 0,60                               | 3,39                            | 2,57                 | 3,40                           | 2,47                           |
| 0,55                 | SM480B3/305  |  | 80          |                       |             |                      | 0,67                               | 3,95                            | 3,77                 | 2,45                           | 2,38                           |
| 0,75                 | LLM480B3/307   |  | 80          |                       |             |                      | 0,75                               | 5,78                            | 5,03                 | 2,77                           | 3,31                           |
| 1,1                  | PLM490B3/311 E3  |  | 90          |                       |             |                      | 0,71                               | 6,22                            | 7,28                 | 2,75                           | 3,44                           |
| 1,5                  | PLM490B3/315 E3  |  | 90          |                       |             |                      | 0,68                               | 6,92                            | 9,89                 | 3,29                           | 4,01                           |
| 2,2                  | PLM4100B3/322 E3   |  | 100         |                       |             |                      | 0,78                               | 7,47                            | 14,5                 | 2,38                           | 3,69                           |
| 3                    | PLM4100B3/330 E3   |  | 100         |                       |             |                      | 0,74                               | 7,75                            | 19,7                 | 2,48                           | 4,21                           |
| 4                    | PLM4112B3/340 E3   |  | 112         |                       |             |                      | 0,79                               | 8,32                            | 26,3                 | 3,19                           | 4,02                           |
| 5,5                  | PLM4132B3/355 E3   |  | 132         |                       |             |                      | 0,76                               | 7,64                            | 35,9                 | 2,85                           | 3,65                           |
| 7,5                  | PLM4132B3/375 E3   |  | 132         |                       |             |                      | 0,79                               | 7,70                            | 49,1                 | 2,69                           | 3,57                           |
| 11                   | PLM4160B3/3110 E3  |  | 160         | 0,81                  | 7,19        | 71,5                 | 2,45                               | 3,26                            |                      |                                |                                |
| 15                   | PLM4160B3/3150 E3  |  | 160         | 0,77                  | 8,23        | 97,2                 | 2,97                               | 3,99                            |                      |                                |                                |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tension U <sub>N</sub><br>V |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets. | Conditions de fonctionnement **             |                   |      |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|---|---|-------------------|------|
|                      | Δ                           |       |       | Y     |       |       | Δ     |       |       | Y     |       |                                     |   | Altitude au-dessus du niveau de la mer (m), | T. amb min/max °C | ATEX |
|                      | 220 V                       | 230 V | 240 V | 380 V | 400 V | 415 V | 380 V | 400 V | 415 V | 660 V | 690 V |                                     |   |   |                   |      |
| 0,25                 | 1,68                        | 1,71  | 1,77  | 0,97  | 0,99  | 1,02  | -     | -     | -     | -     | -     | 1375 ÷ 1400                         | ≤ 1000  | -15 / 40                                    | Non               |      |
| 0,37                 | 2,46                        | 2,53  | 2,62  | 1,42  | 1,46  | 1,51  | -     | -     | -     | -     | -     | 1355 ÷ 1380                         |   |   |                   |      |
| 0,55                 | 2,98                        | 3,03  | 3,1   | 1,72  | 1,75  | 1,79  | -     | -     | -     | -     | -     | 1380 ÷ 1400                         |   |   |                   |      |
| 0,75                 | 3,08                        | 3,03  | 3,01  | 1,78  | 1,75  | 1,74  | 1,78  | 1,75  | 1,74  | 1,03  | 1,01  | 1410 ÷ 1430                         |   |   |                   |      |
| 1,1                  | 4,61                        | 4,59  | 4,62  | 2,66  | 2,65  | 2,67  | 2,64  | 2,63  | 2,65  | 1,53  | 1,52  | 1435 ÷ 1445                         |   |   |                   |      |
| 1,5                  | 6,34                        | 6,41  | 6,41  | 3,66  | 3,70  | 3,70  | 3,65  | 3,68  | 3,69  | 2,11  | 2,13  | 1440 ÷ 1450                         |   |   |                   |      |
| 2,2                  | 8,19                        | 8,04  | 7,97  | 4,73  | 4,64  | 4,6   | 4,70  | 4,62  | 4,56  | 2,71  | 2,67  | 1445 ÷ 1455                         |   |   |                   |      |
| 3                    | 11,5                        | 11,5  | 11,5  | 6,66  | 6,62  | 6,67  | 6,63  | 6,59  | 6,63  | 3,83  | 3,81  | 1450 ÷ 1460                         |   |   |                   |      |
| 4                    | 14,8                        | 14,6  | 14,5  | 8,52  | 8,40  | 8,36  | 8,40  | 8,23  | 8,19  | 4,85  | 4,75  | 1445 ÷ 1455                         |   |   |                   |      |
| 5,5                  | 20,0                        | 19,7  | 19,4  | 11,6  | 11,4  | 11,2  | 11,7  | 11,5  | 11,4  | 6,75  | 6,62  | 1455 ÷ 1465                         |   |   |                   |      |
| 7,5                  | 26,6                        | 26,1  | 25,8  | 15,4  | 15,1  | 14,9  | 15,5  | 15,2  | 15,1  | 8,95  | 8,75  | 1450 ÷ 1460                         |   |   |                   |      |
| 11                   | 38,3                        | 37,3  | 37,5  | 22,1  | 21,8  | 21,7  | 21,9  | 21,4  | 21,3  | 12,6  | 12,3  | 1465 ÷ 1470                         |   |   |                   |      |
| 15                   | 51,8                        | 52,0  | 52,7  | 29,9  | 30,0  | 30,4  | 30,5  | 30,7  | 31,4  | 17,6  | 17,7  | 1465 ÷ 1475                         |   |   |                   |      |

Nscf-IE3-mott15-4p50-en\_a\_te

\*\* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

## SÉRIES NSCF, NSCC

### MOTEURS TRIPHASÉS À 50 Hz, 4 PÔLES (de 18,5 à 315 kW)

| P <sub>N</sub><br>kW | Rendement $\eta_N$<br>% |      |      |                    |      |      |         |      |      | IE | Année de<br>Fabrication |
|----------------------|-------------------------|------|------|--------------------|------|------|---------|------|------|----|-------------------------|
|                      | Δ 380 V<br>Y 660 V      |      |      | Δ 400 V<br>Y 690 V |      |      | Δ 415 V |      |      |    |                         |
|                      | 4/4                     | 3/4  | 2/4  | 4/4                | 3/4  | 2/4  | 4/4     | 3/4  | 2/4  |    |                         |
| 18,5                 | 93,1                    | 92,9 | 92,5 | 93,3               | 92,9 | 92,2 | 93,4    | 92,8 | 91,8 | 3  | À partir de 11/2014     |
| 22                   | 93,4                    | 93,1 | 92,8 | 93,6               | 93,0 | 92,4 | 93,6    | 92,8 | 91,9 |    |                         |
| 30                   | 94,1                    | 94,1 | 93,5 | 94,2               | 94,0 | 93,0 | 94,2    | 93,9 | 92,5 |    |                         |
| 37                   | 94,3                    | 94,5 | 94,1 | 94,6               | 94,6 | 94,0 | 94,7    | 94,6 | 93,8 |    |                         |
| 45                   | 94,7                    | 94,7 | 94,3 | 94,8               | 94,8 | 94,2 | 94,8    | 94,8 | 94,0 |    |                         |
| 55                   | 95,1                    | 94,9 | 94,7 | 95,3               | 95,0 | 94,6 | 95,4    | 94,9 | 94,4 |    |                         |
| 75                   | 95,4                    | 95,2 | 94,8 | 95,6               | 95,2 | 94,7 | 95,7    | 95,2 | 94,6 |    |                         |
| 90                   | 95,6                    | 95,4 | 95,1 | 95,8               | 95,5 | 95,0 | 95,9    | 95,5 | 94,9 |    |                         |
| 110                  | 96,2                    | 95,9 | 95,5 | 96,3               | 95,9 | 95,4 | 96,3    | 95,8 | 95,2 |    |                         |
| 132                  | 96,3                    | 96,0 | 95,6 | 96,4               | 96,0 | 95,5 | 96,4    | 95,9 | 95,3 |    |                         |
| 160                  | 96,3                    | 96,2 | 95,8 | 96,5               | 96,2 | 95,7 | 96,6    | 96,2 | 95,5 |    |                         |
| 200                  | 96,5                    | 96,5 | 96,2 | 96,7               | 96,5 | 96,1 | 96,7    | 96,5 | 95,9 |    |                         |
| 250                  | 96,8                    | 96,6 | 96,4 | 96,9               | 96,6 | 96,2 | 96,9    | 96,5 | 96,0 |    |                         |
| 315                  | 96,8                    | 96,7 | 96,5 | 96,9               | 96,7 | 96,4 | 97,0    | 96,7 | 96,3 |    |                         |
| 355                  | 96,8                    | 96,8 | 96,6 | 96,9               | 96,8 | 96,5 | 97,0    | 96,8 | 96,4 |    |                         |

| P <sub>N</sub><br>kW | Fabricant  |  | TAILLE CEI* | Forme de<br>construction | N. de<br>pôles | f <sub>N</sub><br>Hz | Données pour tension 400 V / 50 Hz |                                 |                      |                                |                                |
|----------------------|--|--|-------------|--------------------------|----------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                      | WEG Equipamentos Eletricos S.A.<br>Reg. No. 07.175.725/0010-50<br>Jaragua do Sul - SC (Brazil) |  |             |                          |                |                      | cosφ                               | I <sub>s</sub> / I <sub>N</sub> | T <sub>N</sub><br>Nm | T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub> | T <sub>m</sub> /T <sub>N</sub> |
|                      | Modèle   |  |             |                          |                |                      |                                    |                                 |                      |                                |                                |
| 18,5                 | W22 180M4-B3 18.5kW E3   |  | 180         | B3                       | 4              | 50                   | 0,82                               | 7,30                            | 120,20               | 2,70                           | 3,00                           |
| 22                   | W22 180L4-B3 22kW E3   |  | 180         |                          |                |                      | 0,83                               | 7,30                            | 142,90               | 2,80                           | 3,30                           |
| 30                   | W22 200L4-B3 30kW E3   |  | 200         |                          |                |                      | 0,82                               | 7,30                            | 193,60               | 2,50                           | 3,00                           |
| 37                   | W22 225S/M4-B3 37kW E3   |  | 225         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,80                            | 238,70               | 2,70                           | 3,00                           |
| 45                   | W22 225S/M4-B3 45kW E3   |  | 225         |                          |                |                      | 0,85                               | 7,90                            | 290,40               | 2,80                           | 3,20                           |
| 55                   | W22 250S/M4-B3 55kW E3   |  | 250         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,90                            | 354,90               | 2,80                           | 3,30                           |
| 75                   | W22 280S/M4-B3 75kW E3   |  | 280         |                          |                |                      | 0,87                               | 7,60                            | 482,30               | 2,30                           | 2,80                           |
| 90                   | W22 280S/M4-B3 90kW E3   |  | 280         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,40                            | 578,80               | 2,30                           | 2,80                           |
| 110                  | W22 315S/M4-B3 110kW E3  |  | 315         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,50                            | 705,00               | 2,60                           | 2,70                           |
| 132                  | W22 315S/M4-B3 132kW E3  |  | 315         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,60                            | 846,00               | 2,90                           | 3,00                           |
| 160                  | W22 315S/M4-B3 160kW E3  |  | 315         |                          |                |                      | 0,87                               | 7,60                            | 1025,0               | 2,60                           | 2,60                           |
| 200                  | W22 315L4-B3 200kW E3  |  | 315         |                          |                |                      | 0,87                               | 7,60                            | 1282,0               | 2,50                           | 2,50                           |
| 250                  | W22 315L4-B3 250kW E3  |  | 315         |                          |                |                      | 0,86                               | 8,00                            | 1602,0               | 2,70                           | 2,60                           |
| 315                  | W22 355M/L4-B3 315kW E3  |  | 355         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,30                            | 2019,0               | 2,30                           | 2,40                           |
| 355                  | W22 355M/L4-B3 355kW E3  |  | 355         |                          |                |                      | 0,86                               | 7,20                            | 2275,0               | 2,40                           | 2,50                           |

| P <sub>N</sub><br>kW | Tension U <sub>N</sub><br>V |       |       |       |       | n <sub>N</sub><br>min <sup>-1</sup> | Conditions de fonctionnement **                  |                         |      |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|--|-------------------------|------|
|                      | Δ                           |       |       | Y     |       |                                     | Altitude<br>au-dessus<br>niveau de la<br>mer (m) | T. amb<br>min/max<br>°C | ATEX |
|                      | 380 V                       | 400 V | 415 V | 660 V | 690 V |                                     |  |                         |      |
|                      | I <sub>N</sub> (A)          |       |       |       |       |                                     |  |                         |      |
| 18,5                 | 35,90                       | 34,90 | 34,40 | 20,70 | 20,20 | 1470                                | Voir note:<br>≤ 1000                             | -20 / +40               | Non  |
| 22                   | 42,10                       | 40,90 | 40,40 | 24,20 | 23,70 | 1470                                |  |                         |      |
| 30                   | 57,70                       | 56,10 | 55,40 | 33,20 | 32,50 | 1480                                |  |                         |      |
| 37                   | 68,50                       | 65,60 | 63,90 | 39,40 | 38,00 | 1480                                |  |                         |      |
| 45                   | 83,90                       | 79,40 | 78,60 | 48,30 | 46,00 | 1480                                |  |                         |      |
| 55                   | 100,0                       | 96,90 | 94,40 | 57,60 | 56,20 | 1480                                |  |                         |      |
| 75                   | 136,0                       | 130,0 | 127,0 | 78,30 | 75,40 | 1485                                |  |                         |      |
| 90                   | 164,0                       | 158,0 | 154,0 | 94,40 | 91,60 | 1485                                |  |                         |      |
| 110                  | 200,0                       | 192,0 | 187,0 | 115,0 | 111,0 | 1490                                |  |                         |      |
| 132                  | 239,0                       | 230,0 | 224,0 | 138,0 | 133,0 | 1490                                |  |                         |      |
| 160                  | 287,0                       | 275,0 | 268,0 | 165,0 | 159,0 | 1490                                |  |                         |      |
| 200                  | 358,0                       | 343,0 | 335,0 | 206,0 | 199,0 | 1490                                |  |                         |      |
| 250                  | 451,0                       | 433,0 | 422,0 | 260,0 | 251,0 | 1490                                |  |                         |      |
| 315                  | 575,0                       | 552,0 | 538,0 | 331,0 | 320,0 | 1490                                |  |                         |      |
| 355                  | 640,0                       | 615,0 | 599,0 | 368,0 | 357,0 | 1490                                |  |                         |      |

\*\* Conditions de fonctionnement se référant au moteur uniquement. À propos de l'électropompe, voir les limites dans le manuel de l'utilisateur.

Nscf-mott355-4p50-en\_c\_te

Remarque : Respecter les règlements et codes en vigueur localement concernant le tri sélectif des déchets.



## SÉRIES e-NSC POMPES

Avec les directives « Produits consommateurs d'énergie » (EuP 2005/32/EC) et « Produits liés à l'énergie » (ErP 2009/125/EC), la Commission européenne a établi des critères pour promouvoir l'utilisation de produits à basse consommation d'énergie.

Le **règlement de la Commission (UE) N° 547/2012** a mis en œuvre deux directives en ce qui concerne les exigences d'écoconception pour **certains types de pompes d'eau potable** mis sur le marché et mis en service à l'intérieur de la zone UE comme unités autonomes ou intégrés dans d'autres produits.

Pour les pompes monobloc à aspiration axiale (ESCC) et les pompes à aspiration axiale à paliers intégrés (ESOB), l'évaluation du rendement fait référence:

- à la pompe uniquement et non pas à l'ensemble pompe et moteur (électrique ou à combustion);
- aux pompes à une seule roue;
- aux pompes avec une pression nominale PN non supérieure à 16 bar (1600 kPa);
- aux pompes avec un débit nominal minimum non inférieur à 6 m<sup>3</sup>/h;
- aux pompes avec une puissance nominale maximum de l'arbre non supérieure à 150 kW;
- aux pompes destinées à fonctionner à une vitesse de 2900 min<sup>-1</sup> (pour les électropompes cela équivaut à des moteurs électriques 50 Hz à 2 pôles) et à hauteur manométrique non supérieure à 140 m;
- aux pompes destinées à fonctionner à une vitesse de 1450 min<sup>-1</sup> (pour les électropompes cela équivaut à des moteurs électriques 50 Hz à 4 pôles) et à une hauteur manométrique non supérieure à 90 m;
- à une utilisation avec de l'eau claire à une température allant de -10 °C à 120 °C (le test est réalisé avec de l'eau froide à une température inférieure à 40 °C).

Selon les définitions établies par le règlement les versions NSCE et NSCS correspondent aux "pompes monobloc à aspiration axiale" et les versions NSC, NSCF et NSCC aux "pompes à aspiration axiale à paliers intégrés".

Ce règlement indique que les pompes à eau doivent avoir un indice MEI calculé à partir d'une formule dédiée qui considère les valeurs de rendement hydraulique au « meilleur point de rendement » (BEP), 75% du débit au BEP (Charge partielle - PL) et 110% du débit au BEP (Surcharge - OL).

Le règlement fixe également les délais suivants.

| à partir de      | Indice de rendement minimal (MEI) |
|------------------|-----------------------------------|
| 1er janvier 2013 | MEI ≥ 0,1                         |
| 1er janvier 2015 | MEI ≥ 0,4                         |

Les modèles NSC2 sont hors du champ de la réglementation.

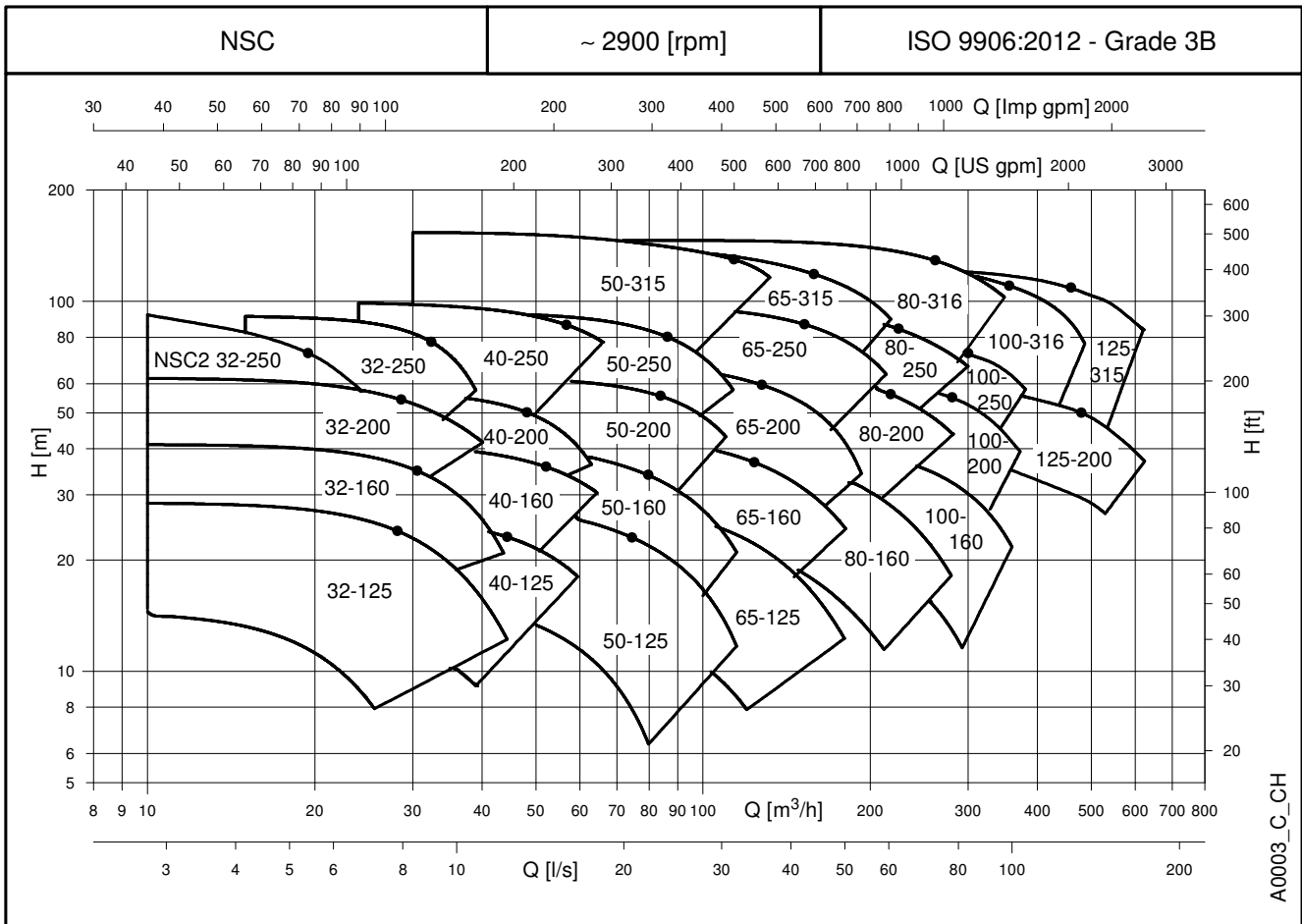
### Règlement (UE) n° 547/2012 - Annexe II - point 2 (Prescriptions informations sur le produit)

- 1) Indice de rendement minimum : voir les valeurs MEI dans les tableaux spécifiques à la page suivante.
- 2) "Le point de référence pour les pompes à eau les plus efficaces est MEI ≥ 0,70".
- 3) Année de fabrication: à partir de mai 2014.
- 4) Fabricant : Xylem Service Italia Srl - Reg. No 07520560967 - Montecchio Maggiore, Vicenza, Italie.
- 5) Type de produit: voir la colonne TYPE DE POMPE dans les tableaux de la section *Rendements hydrauliques*.
- 6) Rendement de la pompe hydraulique avec roue rognée: voir les colonnes  $\eta_p$  et  $\varnothing T$  dans les tableaux de la section *Rendements hydrauliques*.
- 7) Les courbes de performance de la pompe, y compris la courbe de performance : voir les graphiques des *Caractéristiques de fonctionnement* aux pages suivantes.
- 8) "Le rendement d'une pompe équipée d'une roue rognée est généralement inférieur à celui d'une pompe avec roue à diamètre plein. Le rognage de la roue permettra d'adapter la pompe à un point de fonctionnement fixe, afin de réduire la consommation d'énergie. L'indice de rendement minimum (MEI) se base sur le diamètre plein de la roue".
- 9) "Le fonctionnement de la pompe à eau avec des points de fonctionnement variables peut être plus efficace et plus économique lorsqu'il est commandé, par exemple, par l'utilisation d'un variateur de vitesse qui adapte le fonctionnement de la pompe au système".
- 10) Informations pertinentes pour le démontage, le recyclage ou l'élimination en fin de vie utile : respecter les lois et règlements en vigueur en matière de tri sélectif des déchets. Consulter la notice d'utilisation du produit.
- 11) "Conçu pour une utilisation en dessous de -10 °C uniquement": note pas applicable à ces produits.
- 12) "Conçu pour une utilisation au-dessus de 120 °C uniquement": note pas applicable à ces produits.
- 13) Instructions spécifiques pour les pompes comme pour les points 11 et 12 : pas applicable à ces produits.
- 14) "Des informations concernant le rendement de référence sont disponibles sur le site": [www.europump.org](http://www.europump.org) (section Écoconception).
- 15) Les graphiques du rendement de référence avec MEI = 0.7 et MEI = 0.4 sont disponibles à l'adresse [www.europump.org](http://www.europump.org), Ecodesign, Efficiency charts (voir "ESCC 1450 rpm", "ESCC 2900 rpm", "ESOB 1450 rpm", "ESOB 2900 rpm").



**SÉRIES e-NSC**

**PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES**



**SÉRIE e-NSC 32, 40, 50**
**TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES**

| TYPE DE POMPE                         | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |                         | Q= DEBIT          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                       |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ●<br>(3) | η <sub>P</sub> %<br>(3) | l/s               | 0    | 1,8  | 2,6  | 3,5  | 4,4  | 5,3  | 6,1  | 7,0  | 7,9  | 8,8  | 9,6  | 10,5 | 11,4 |
|                                       |                      |             |          |          |                         | m <sup>3</sup> /h | 0    | 6    | 9    | 13   | 16   | 19   | 22   | 25   | 28   | 32   | 35   | 38   | 41   |
| <b>H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE</b> |                      |             |          |          |                         |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-125/11*                            | 1,1                  | 113         | -        | ○        | 60,7                    | 14,2              | 14,4 | 14,2 | 13,7 | 12,9 | 11,8 | 10,2 | 8,2  |      |      |      |      |      |      |
| 32-125/15*                            | 1,5                  | 123         | -        | ○        | 65,9                    | 17,9              |      | 18,0 | 17,5 | 16,7 | 15,7 | 14,3 | 12,6 | 10,5 |      |      |      |      |      |
| 32-125/22*                            | 2,2                  | 133         | -        | ○        | 70,2                    | 22,7              |      | 23,0 | 22,8 | 22,3 | 21,7 | 20,7 | 19,5 | 17,9 | 16,0 | 13,6 |      |      |      |
| 32-125/30                             | 3                    | 145         | -        | ●        | 70,4                    | 27,7              |      |      | 28,4 | 28,1 | 27,5 | 26,6 | 25,5 | 24,0 | 22,3 | 20,2 | 17,8 | 15,1 |      |
| 32-160/22*                            | 2,2                  | 137         | -        | ○        | 62,5                    | 24,2              |      | 23,9 | 23,6 | 23,0 | 22,1 | 20,7 | 18,7 |      |      |      |      |      |      |
| 32-160/30                             | 3                    | 150         | -        | ○        | 65,7                    | 29,3              |      | 29,5 | 29,2 | 28,7 | 27,9 | 26,6 | 25,0 | 22,9 | 20,2 |      |      |      |      |
| 32-160/40                             | 4                    | 160,5       | -        | ○        | 66,1                    | 34,4              |      | 35,0 | 34,9 | 34,6 | 34,0 | 32,9 | 31,4 | 29,5 | 27,0 | 24,0 |      |      |      |
| 32-160/55                             | 5,5                  | 171         | -        | ●        | 67,5                    | 40,4              |      |      | 40,9 | 40,7 | 40,2 | 39,3 | 38,1 | 36,3 | 34,1 | 31,4 | 28,1 |      |      |
| 32-200/30                             | 3                    | 158         | -        | ○        | 57,2                    | 33,1              |      | 32,6 | 31,9 | 30,7 | 28,8 | 26,1 |      |      |      |      |      |      |      |
| 32-200/40                             | 4                    | 171         | -        | ○        | 61,1                    | 40,2              |      | 39,8 | 39,4 | 38,6 | 37,3 | 35,4 | 32,6 |      |      |      |      |      |      |
| 32-200/55                             | 5,5                  | 186         | -        | ○        | 61,7                    | 48,9              |      | 48,4 | 48,0 | 47,2 | 46,1 | 44,4 | 42,0 | 38,8 |      |      |      |      |      |
| 32-200/75                             | 7,5                  | 205         | -        | ●        | 63,4                    | 62,4              |      |      | 61,9 | 61,1 | 59,6 | 57,6 | 55,2 | 52,8 | 50,0 |      |      |      |      |
| NSC2 32-250/55                        | 5,5                  | 182         | -        | ○        | 54,0                    | 79,0              |      | 70,8 | 66,2 | 60,5 | 53,3 | 44,0 |      |      |      |      |      |      |      |
| NSC2 32-250/75                        | 7,5                  | 200         | -        | ●        | 55,0                    | 99,0              |      | 91,4 | 86,9 | 81,1 | 73,9 | 64,9 | 53,6 |      |      |      |      |      |      |
| 32-250/75                             | 7,5                  | 214         | -        | ○        | 45,5                    | 58,7              |      |      | 57,5 | 56,0 | 53,7 | 50,6 | 46,5 | 41,0 |      |      |      |      |      |
| 32-250/92                             | 9,2                  | 226,5       | -        | ○        | 47,5                    | 66,8              |      |      | 65,8 | 64,6 | 62,7 | 60,3 | 57,2 | 52,8 |      |      |      |      |      |
| 32-250/110A                           | 11                   | 226,5       | -        | ○        | 47,5                    | 66,8              |      |      | 65,8 | 64,6 | 62,7 | 60,3 | 57,2 | 52,8 |      |      |      |      |      |
| 32-250/110                            | 11                   | 239         | -        | ○        | 48,3                    | 76,0              |      |      |      | 73,7 | 71,7 | 69,2 | 66,1 | 62,2 | 57,0 |      |      |      |      |
| 32-250/150                            | 15                   | 259         | -        | ●        | 50,5                    | 92,5              |      |      |      | 91,0 | 90,4 | 89,3 | 87,4 | 84,3 | 79,5 | 72,3 | 62,2 |      |      |

| TYPE DE POMPE                         | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |                         | Q= DEBIT          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                       |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | η <sub>P</sub> %<br>(3) | l/s               | 0    | 2,7  | 4,1  | 5,5  | 6,9  | 8,4  | 9,8  | 11,2 | 12,6 | 14,1 | 15,5 | 16,9 | 18,3 |
|                                       |                      |             |          |          |                         | m <sup>3</sup> /h | 0    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 51   | 56   | 61   | 66   |
| <b>H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE</b> |                      |             |          |          |                         |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-125/15*                            | 1,5                  | 105         | -        | ○        | 69,3                    | 14,5              | 14,7 | 14,5 | 13,9 | 13,1 | 11,9 | 10,5 |      |      |      |      |      |      |      |
| 40-125/22*                            | 2,2                  | 118         | -        | ○        | 73,1                    | 19,4              |      | 18,8 | 18,2 | 17,4 | 16,4 | 15,0 | 13,3 | 11,1 |      |      |      |      |      |
| 40-125/30                             | 3                    | 130         | -        | ○        | 78,1                    | 23,2              |      | 22,9 | 22,6 | 22,0 | 21,2 | 20,0 | 18,6 | 16,9 | 15,0 |      |      |      |      |
| 40-125/40                             | 4                    | 135         | -        | ●        | 81,1                    | 26,7              |      |      | 26,5 | 26,2 | 25,7 | 25,0 | 24,0 | 22,8 | 21,3 | 19,5 |      |      |      |
| 40-160/30                             | 3                    | 127         | -        | ○        | 69,2                    | 21,8              |      | 22,8 | 22,5 | 21,8 | 20,7 | 19,3 | 17,4 |      |      |      |      |      |      |
| 40-160/40                             | 4                    | 139         | -        | ○        | 71,6                    | 26,4              |      | 27,8 | 27,7 | 27,2 | 26,4 | 25,2 | 23,6 | 21,6 |      |      |      |      |      |
| 40-160/55                             | 5,5                  | 154         | -        | ○        | 75,0                    | 33,3              |      | 34,7 | 34,7 | 34,4 | 33,8 | 32,8 | 31,5 | 29,9 | 28,0 | 25,7 |      |      |      |
| 40-160/75                             | 7,5                  | 165         | -        | ●        | 75,6                    | 40,8              |      |      | 41,3 | 41,2 | 40,9 | 40,2 | 39,2 | 37,9 | 36,2 | 34,3 | 32,0 |      |      |
| 40-200/55                             | 5,5                  | 165         | -        | ○        | 62,4                    | 36,2              |      | 36,6 | 36,4 | 35,7 | 34,4 | 32,4 | 29,5 |      |      |      |      |      |      |
| 40-200/75                             | 7,5                  | 179         | -        | ○        | 64,0                    | 44,2              |      | 45,0 | 44,8 | 44,2 | 43,3 | 41,7 | 39,4 | 36,1 | 31,6 |      |      |      |      |
| 40-200/92                             | 9,2                  | 189         | -        | ○        | 67,3                    | 49,8              |      |      | 50,9 | 50,5 | 50,0 | 49,0 | 47,6 | 45,2 | 41,6 | 36,3 |      |      |      |
| 40-200/110A                           | 11                   | 189         | -        | ○        | 67,3                    | 49,8              |      |      | 50,9 | 50,5 | 50,0 | 49,0 | 47,6 | 45,2 | 41,6 | 36,3 |      |      |      |
| 40-200/110                            | 11                   | 199         | -        | ●        | 67,6                    | 56,1              |      |      | 57,1 | 56,8 | 56,3 | 55,4 | 53,9 | 51,8 | 48,7 | 44,5 | 38,8 |      |      |
| 40-250/92                             | 9,2                  | 199         | -        | ○        | 58,8                    | 54,9              |      |      | 54,8 | 54,1 | 52,7 | 50,5 | 47,2 |      |      |      |      |      |      |
| 40-250/110A                           | 11                   | 199         | -        | ○        | 58,8                    | 54,9              |      |      | 54,8 | 54,1 | 52,7 | 50,5 | 47,2 |      |      |      |      |      |      |
| 40-250/110                            | 11                   | 210         | -        | ○        | 59,3                    | 60,5              |      |      | 59,5 | 58,9 | 57,7 | 55,9 | 53,1 | 49,0 |      |      |      |      |      |
| 40-250/150                            | 15                   | 228         | -        | ○        | 61,0                    | 73,9              |      |      |      | 72,7 | 71,9 | 70,6 | 68,7 | 65,9 | 61,9 |      |      |      |      |
| 40-250/185                            | 18,5                 | 243         | -        | ○        | 65,2                    | 86,5              |      |      |      | 85,2 | 84,5 | 83,6 | 82,2 | 80,1 | 77,1 | 72,9 |      |      |      |
| 40-250/220                            | 22                   | 257,5       | -        | ●        | 66,8                    | 99,8              |      |      |      | 98,1 | 97,4 | 96,6 | 95,5 | 93,8 | 91,3 | 87,9 | 83,1 | 76,6 |      |

| TYPE DE POMPE                         | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |                         | Q= DEBIT          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                       |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | η <sub>P</sub> %<br>(3) | l/s               | 0     | 4,6   | 7,5   | 10,4  | 13,4  | 16,3  | 19,2  | 22,1  | 25,0  | 27,9  | 30,8  | 33,8  | 36,7 |
|                                       |                      |             |          |          |                         | m <sup>3</sup> /h | 0     | 17    | 27    | 38    | 48    | 59    | 69    | 80    | 90    | 101   | 111   | 122   | 132  |
| <b>H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE</b> |                      |             |          |          |                         |                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 50-125/30                             | 3                    | 118         | -        | ○        | 66,1                    | 17,1              |       |       | 16,2  | 15,2  | 13,7  | 11,7  | 9,3   | 6,5   |       |       |       |       |      |
| 50-125/40                             | 4                    | 130         | -        | ○        | 70,6                    | 21,3              |       | 20,4  | 19,5  | 18,1  | 16,3  | 14,0  | 11,2  | 8,2   |       |       |       |       |      |
| 50-125/55                             | 5,5                  | 144         | -        | ○        | 73,2                    | 26,9              |       | 25,6  | 24,9  | 23,8  | 22,2  | 20,1  | 17,6  | 14,7  | 11,5  |       |       |       |      |
| 50-125/75                             | 7,5                  | 148         | -        | ●        | 75,2                    | 30,9              |       | 29,2  | 28,4  | 27,3  | 25,9  | 24,1  | 21,9  | 19,3  | 16,2  | 12,8  |       |       |      |
| 50-160/55                             | 5,5                  | 144         | -        | ○        | 71,9                    | 27,1              |       | 26,2  | 25,3  | 23,8  | 21,7  | 18,9  | 15,7  |       |       |       |       |       |      |
| 50-160/75                             | 7,5                  | 159         | -        | ○        | 72,2                    | 33,8              |       | 32,7  | 31,8  | 30,2  | 28,0  | 25,2  | 21,9  | 18,1  |       |       |       |       |      |
| 50-160/92                             | 9,2                  | 170         | -        | ○        | 72,6                    | 38,8              |       | 38,0  | 37,3  | 36,0  | 34,1  | 31,6  | 28,5  | 24,9  | 20,7  |       |       |       |      |
| 50-160/110A                           | 11                   | 170         | -        | ○        | 72,6                    | 38,8              |       | 38,0  | 37,3  | 36,0  | 34,1  | 31,6  | 28,5  | 24,9  | 20,7  |       |       |       |      |
| 50-160/110                            | 11                   | 176         | -        | ●        | 74,9                    | 43,5              |       | 42,3  | 41,5  | 40,3  | 38,7  | 36,6  | 34,0  | 30,8  | 27,1  | 22,7  |       |       |      |
| 50-200/92                             | 9,2                  | 168         | -        | ○        | 70,7                    | 36,5              |       | 37,5  | 37,5  | 36,8  | 35,1  | 32,4  | 28,5  |       |       |       |       |       |      |
| 50-200/110A                           | 11                   | 168         | -        | ○        | 70,7                    | 36,5              |       | 37,5  | 37,5  | 36,8  | 35,1  | 32,4  | 28,5  |       |       |       |       |       |      |
| 50-200/110                            | 11                   | 179         | -        | ○        | 72,2                    | 42,5              |       | 43,5  | 43,5  | 42,6  | 40,6  | 37,3  | 32,9  |       |       |       |       |       |      |
| 50-200/150                            | 15                   | 197         | -        | ○        | 74,4                    | 53,5              |       | 54,3  | 54,3  | 53,6  | 51,9  | 49,0  | 44,9  | 39,8  |       |       |       |       |      |
| 50-200/185                            | 18,5                 | 209         | -        | ●        | 77,4                    | 62,7              |       | 63,0  | 63,0  | 62,6  | 61,4  | 59,5  | 56,6  | 52,7  | 48,0  |       |       |       |      |
| 50-250/150                            | 15                   | 208         | -        | ○        | 65,4                    | 57,9              |       | 57,7  | 57,2  | 55,6  | 52,8  | 48,3  | 42,1  |       |       |       |       |       |      |
| 50-250/185                            | 18,5                 | 220         | -        | ○        | 69,8                    | 67,1              |       | 66,9  | 66,4  | 65,0  | 62,5  | 58,5  | 52,9  | 45,4  |       |       |       |       |      |
| 50-250/220                            | 22                   | 232         | -        | ○        | 70,3                    | 75,1              |       | 74,9  | 74,4  | 73,2  | 71,0  | 67,6  | 62,5  | 55,7  | 46,7  |       |       |       |      |
| 50-250/300                            | 30                   | 256         | -        | ●        | 71,5                    | 93,2              |       | 93,5  | 93,3  | 92,5  | 90,8  | 87,9  | 83,6  | 77,7  | 70,1  | 60,6  |       |       |      |
| 50-315/370                            | 37                   | 264         | -        | ○        | 61,2                    | 101,7             | 100,8 | 100,2 | 98,3  | 95,3  | 92,0  | 88,9  | 86,1  | 82,2  |       |       |       |       |      |
| 50-315/450                            | 45                   | 278         | -        | ○        | 62,1                    | 112,7             |       | 112,4 | 111,2 | 108,8 | 105,6 | 102,2 | 98,8  | 95,3  | 90,2  |       |       |       |      |
| 50-315/550                            | 55                   | 298         | -        | ○        | 63,2                    | 131,0             |       | 128,6 | 127,8 | 126,6 | 124,6 | 121,7 | 117,8 | 113,6 | 109,3 | 104,3 |       |       |      |
| 50-315/750                            | 75                   | 322         | -        | ●        | 64,2                    | 154,0             |       | 151,9 | 151,6 | 151,0 | 149,7 | 147,3 | 143,8 | 139,4 | 134,9 | 130,3 | 125,0 | 117,1 |      |

Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Classe 3B (ex-ISO 9906:1999 - Annexe A)

Nsc-32-40-50\_2p50-en\_e\_th

(1) STD = Fonte/acier inoxydable - B = Bronze (2) ● = Diamètre roue entière - ○ = Diamètre de la roue découpée (3) Rendement hydraulique de la pompe.

\* Également disponible en version monophasée.

**SÉRIES e-NSC 65, 80**
**TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES**

| TYPE DE POMPE                         | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |                         | Q = DEBIT           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |  |
|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|
|                                       |                      | STD<br>(1)  | B<br>(1) | ○<br>(2) | η <sub>p</sub> %<br>(3) | l/s 0               | 6     | 11,8  | 17,1  | 22,4  | 27,8  | 33,1  | 38,4  | 43,7  | 49,0  | 54,4  | 59,7 | 65   |  |
|                                       |                      |             |          |          |                         | m <sup>3</sup> /h 0 | 23    | 42    | 62    | 81    | 100   | 119   | 138   | 157   | 177   | 196   | 215  | 234  |  |
| <b>H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE</b> |                      |             |          |          |                         |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |  |
| 65-125/40                             | 4                    | 113         | 108      | ○        | 77,9                    | 14,4                |       | 14,5  | 13,7  | 12,2  | 10,3  | 8,0   |       |       |       |       |      |      |  |
| 65-125/55                             | 5,5                  | 127         | 121      | ○        | 79,7                    | 19,5                |       | 19,4  | 18,4  | 16,7  | 14,5  | 11,7  |       |       |       |       |      |      |  |
| 65-125/75                             | 7,5                  | 137         | 132      | ○        | 80,3                    | 23,8                |       | 23,9  | 23,2  | 21,7  | 19,6  | 16,8  | 13,7  | 10,5  |       |       |      |      |  |
| 65-125/92                             | 9,2                  | 146         | 141      | ○        | 81,4                    | 28,3                |       | 28,1  | 27,4  | 26,2  | 24,4  | 22,1  | 19,2  | 16,1  |       |       |      |      |  |
| 65-125/110A                           | 11                   | 146         | 141      | ○        | 81,4                    | 28,3                |       | 28,1  | 26,7  | 24,4  | 21,0  | 16,8  | 12,2  | 16,1  |       |       |      |      |  |
| 65-125/110                            | 11                   | 148         | 144      | ●        | 81,9                    | 29,5                |       | 29,1  | 28,3  | 27,2  | 25,6  | 23,6  | 21,0  | 18,0  | 14,5  |       |      |      |  |
| 65-160/75                             | 7,5                  | 145         | 144      | ○        | 79,1                    | 27,0                |       | 26,5  | 25,3  | 23,2  | 20,2  | 16,6  |       |       |       |       |      |      |  |
| 65-160/92                             | 9,2                  | 151         | 152      | ○        | 80,9                    | 29,8                |       | 29,4  | 28,5  | 26,7  | 23,9  | 20,4  | 16,4  |       |       |       |      |      |  |
| 65-160/110A                           | 11                   | 151         | 152      | ○        | 80,9                    | 29,8                |       | 29,4  | 28,5  | 26,7  | 23,9  | 20,4  | 16,4  |       |       |       |      |      |  |
| 65-160/110                            | 11                   | 159         | 160      | ○        | 81,4                    | 33,3                |       | 33,0  | 32,1  | 30,5  | 27,9  | 24,6  | 20,5  |       |       |       |      |      |  |
| 65-160/150                            | 15                   | 175         | 176      | ○        | 82,4                    | 41,3                |       | 41,1  | 40,4  | 39,2  | 37,1  | 34,3  | 30,7  | 26,5  |       |       |      |      |  |
| 65-160/185                            | 18,5                 | 180         | 180      | ●        | 83,4                    | 44,7                |       | 44,3  | 43,7  | 42,5  | 40,7  | 38,2  | 35,1  | 31,3  | 26,8  |       |      |      |  |
| 65-200/110                            | 11                   | 165         | 162      | ○        | 73,0                    | 36,4                |       | 35,6  | 33,8  | 30,6  | 25,8  | 19,5  |       |       |       |       |      |      |  |
| 65-200/150                            | 15                   | 177         | 177      | ○        | 77,4                    | 43,1                |       | 42,8  | 41,6  | 39,1  | 35,2  | 29,7  | 22,8  |       |       |       |      |      |  |
| 65-200/185                            | 18,5                 | 189         | 189      | ○        | 78,5                    | 49,9                |       | 49,4  | 48,3  | 46,1  | 42,7  | 37,8  | 31,4  |       |       |       |      |      |  |
| 65-200/220                            | 22                   | 199         | 199      | ○        | 79,2                    | 55,9                |       | 55,6  | 54,6  | 52,7  | 49,6  | 45,0  | 38,9  | 31,0  |       |       |      |      |  |
| 65-200/300                            | 30                   | 220         | 218      | ●        | 80,1                    | 70,2                |       | 69,6  | 68,7  | 67,3  | 65,0  | 61,7  | 57,2  | 51,1  | 43,1  |       |      |      |  |
| 65-250/220                            | 22                   | 195         | 192      | ○        | 76,0                    | 51,0                |       | 53,7  | 52,4  | 50,0  | 46,7  | 42,3  | 36,6  | 29,1  |       |       |      |      |  |
| 65-250/300                            | 30                   | 215         | 213      | ○        | 76,8                    | 63,7                |       | 66,6  | 65,5  | 63,4  | 60,5  | 56,6  | 51,6  | 45,0  | 36,4  |       |      |      |  |
| 65-250/370                            | 37                   | 229         | 226      | ○        | 79,1                    | 73,3                |       | 77,2  | 76,4  | 74,6  | 72,0  | 68,7  | 64,5  | 59,1  | 52,0  | 42,5  |      |      |  |
| 65-250/450                            | 45                   | 243         | 240      | ○        | 79,4                    | 83,7                |       | 87,8  | 87,1  | 85,5  | 83,3  | 80,6  | 77,0  | 72,4  | 66,3  | 57,9  | 46,3 |      |  |
| 65-250/550                            | 55                   | 258         | 255      | ●        | 80,3                    | 98,5                |       | 99,7  | 99,1  | 97,9  | 95,9  | 93,3  | 89,8  | 85,2  | 79,4  | 72,0  | 62,8 | 51,4 |  |
| 65-315/550                            | 55                   | 272         | 272      | ○        | 68,0                    | 103,6               | 103,8 | 103,3 | 101,6 | 98,7  | 94,7  | 89,6  | 83,4  | 75,7  | 66,0  |       |      |      |  |
| 65-315/750                            | 75                   | 298         | 298      | ○        | 68,9                    | 126,1               |       | 125,7 | 124,5 | 122,0 | 118,4 | 113,7 | 108,1 | 101,5 | 93,6  | 83,7  |      |      |  |
| 65-315/900                            | 90                   | 315         | 315      | ●        | 69,2                    | 142,4               |       | 141,7 | 140,8 | 138,7 | 135,4 | 130,9 | 125,4 | 119,0 | 111,5 | 102,7 | 91,7 |      |  |

| TYPE DE POMPE                         | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |                         | Q = DEBIT           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|---------------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                                       |                      | STD<br>(1)  | B<br>(1) | ○<br>(2) | η <sub>p</sub> %<br>(3) | l/s 0               | 11    | 18,4  | 26,2  | 34,1  | 41,9  | 49,8  | 57,7  | 65,5  | 73,4  | 81,2  | 89,1  | 97    |  |
|                                       |                      |             |          |          |                         | m <sup>3</sup> /h 0 | 38    | 66    | 94    | 123   | 151   | 179   | 208   | 236   | 264   | 292   | 321   | 349   |  |
| <b>H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE</b> |                      |             |          |          |                         |                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 80-160/110                            | 11                   | 144         | 144      | ○        | 76,0                    | 26,8                |       | 25,7  | 23,8  | 21,4  | 18,5  | 15,3  | 12,0  |       |       |       |       |       |  |
| 80-160/150                            | 15                   | 158         | 158      | ○        | 79,5                    | 33,4                |       | 32,4  | 31,1  | 29,0  | 26,3  | 22,9  | 19,1  | 15,1  |       |       |       |       |  |
| 80-160/185                            | 18,5                 | 168         | 168      | ○        | 80,3                    | 38,0                |       | 37,2  | 36,0  | 34,0  | 31,2  | 27,8  | 23,8  | 19,6  |       |       |       |       |  |
| 80-160/220                            | 22                   | 177         | 177      | ●        | 80,8                    | 42,3                |       | 41,6  | 40,5  | 38,8  | 36,4  | 33,3  | 29,5  | 25,3  | 20,7  |       |       |       |  |
| 80-200/220                            | 22                   | 181         | 177      | ○        | 79,7                    | 43,5                |       | 43,7  | 42,8  | 40,9  | 38,0  | 34,2  | 29,7  |       |       |       |       |       |  |
| 80-200/300                            | 30                   | 195         | 192      | ○        | 81,8                    | 52,1                |       | 52,1  | 51,6  | 50,2  | 47,8  | 44,3  | 40,0  | 34,9  |       |       |       |       |  |
| 80-200/370                            | 37                   | 208         | 204      | ○        | 82,6                    | 60,5                |       | 60,2  | 59,5  | 58,0  | 55,8  | 52,7  | 48,7  | 43,8  |       |       |       |       |  |
| 80-200/450                            | 45                   | 219         | 216      | ●        | 83,3                    | 67,8                |       | 67,7  | 67,1  | 66,0  | 64,1  | 61,3  | 57,7  | 53,1  | 47,6  |       |       |       |  |
| 80-250/370                            | 37                   | 214         | 211      | ○        | 80,6                    | 65,0                |       | 65,8  | 64,4  | 62,0  | 58,8  | 54,6  | 49,5  |       |       |       |       |       |  |
| 80-250/450                            | 45                   | 227         | 224      | ○        | 81,8                    | 73,9                |       | 75,1  | 74,3  | 72,4  | 69,4  | 65,2  | 60,1  | 54,2  |       |       |       |       |  |
| 80-250/550                            | 55                   | 241         | 238      | ○        | 82,3                    | 83,5                |       | 85,1  | 84,3  | 82,6  | 79,9  | 76,0  | 71,2  | 65,5  | 59,0  |       |       |       |  |
| 80-250/750                            | 75                   | 259         | 256      | ●        | 83,6                    | 98,8                |       |       | 98,1  | 96,9  | 94,9  | 91,8  | 87,6  | 82,2  | 75,9  | 68,6  |       |       |  |
| 80-316/900                            | 90                   | 280         | 280      | ○        | 76,3                    | 110,7               | 110,2 | 110,0 | 109,9 | 109,0 | 106,7 | 102,7 | 97,1  | 90,3  | 82,8  | 74,1  |       |       |  |
| 80-316/1100                           | 110                  | 298         | 298      | ○        | 76,7                    | 125,2               |       | 124,5 | 124,3 | 123,8 | 122,5 | 119,9 | 115,6 | 109,8 | 102,5 | 94,0  | 84,5  |       |  |
| 80-316/1320                           | 132                  | 310         | 310      | ○        | 77,7                    | 135,1               |       | 134,7 | 134,6 | 134,1 | 132,9 | 130,8 | 127,4 | 122,7 | 116,5 | 108,7 | 99,5  |       |  |
| 80-316/1600                           | 160                  | 321         | 321      | ●        | 77,9                    | 146,1               |       | 145,4 | 145,3 | 144,9 | 143,8 | 141,8 | 138,6 | 134,2 | 128,5 | 121,3 | 112,7 | 102,7 |  |

Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Classe 3B (ex-ISO 9906:1999 - Annexe A)

Nsc-65-80\_2p50-en\_d\_th

(1) STD = Fonte/acier inoxydable - B = Bronze (2) ● = Diamètre roue entière - ○ = Diamètre de la roue découpée (3) Rendement hydraulique de la pompe.



**SÉRIES e-NSC 100, 125**
**TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 2 PÔLES**

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |      | Q= DEBIT          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | ηp % | l/s               | 11   | 22,5  | 33,8  | 45,1  | 56,3  | 67,6  | 78,9  | 90,2  | 101,4 | 112,7 | 124  | 135  |
|                                |                      |             |          |          |      | m <sup>3</sup> /h | 0    | 40    | 81    | 122   | 162   | 203   | 243   | 284   | 325   | 365   | 406  | 446  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |      |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 100-160/150                    | 15                   | 144         | 144      | ○        | 76,7 | 24,7              | 24,8 | 24,6  | 23,8  | 22,3  | 19,9  | 16,6  | 12,6  |       |       |       |      |      |
| 100-160/185                    | 18,5                 | 156         | 156      | ○        | 79,7 | 29,1              |      | 28,7  | 28,2  | 26,9  | 24,6  | 21,3  | 17,1  |       |       |       |      |      |
| 100-160/220                    | 22                   | 167         | 167      | ○        | 80,5 | 34,1              |      | 33,4  | 32,8  | 31,5  | 29,3  | 26,0  | 21,7  | 16,7  |       |       |      |      |
| 100-160/300                    | 30                   | 187         | 187      | ●        | 83,8 | 44,1              |      | 42,7  | 41,9  | 40,6  | 38,7  | 35,9  | 32,1  | 27,1  |       |       |      |      |
| 100-200/300                    | 30                   | 188         | 188      | ○        | 79,7 | 46,5              |      | 45,7  | 44,8  | 42,7  | 39,2  | 34,3  | 28,1  | 21,0  |       |       |      |      |
| 100-200/370                    | 37                   | 202         | 202      | ○        | 82,0 | 53,9              |      | 53,4  | 52,8  | 51,2  | 48,2  | 43,8  | 38,0  | 31,0  |       |       |      |      |
| 100-200/450                    | 45                   | 213         | 213      | ○        | 83,4 | 60,4              |      | 59,8  | 59,5  | 58,3  | 55,7  | 51,8  | 46,4  | 39,7  | 31,8  |       |      |      |
| 100-200/550                    | 55                   | 227         | 227      | ●        | 84,6 | 69,2              |      | 68,9  | 68,2  | 66,9  | 64,7  | 61,3  | 56,6  | 50,6  | 43,0  |       |      |      |
| 100-250/450                    | 45                   | 213         | 213      | ○        | 80,4 | 58,7              |      | 58,3  | 58,0  | 56,9  | 54,4  | 50,3  | 44,8  | 38,5  | 31,5  |       |      |      |
| 100-250/550                    | 55                   | 227         | 227      | ○        | 83,1 | 67,8              |      | 67,7  | 67,4  | 66,2  | 64,0  | 60,5  | 55,7  | 49,6  | 42,4  |       |      |      |
| 100-250/750                    | 75                   | 249         | 249      | ○        | 84,3 | 82,8              |      | 82,7  | 82,5  | 81,8  | 80,0  | 76,9  | 72,4  | 66,7  | 60,2  | 52,9  |      |      |
| 100-250/900                    | 90                   | 259         | 259      | ●        | 85,0 | 90,1              |      | 90,1  | 89,8  | 88,8  | 87,0  | 84,0  | 79,8  | 74,4  | 67,6  | 59,6  |      |      |
| 100-316/1100                   | 110                  | 270         | 270      | ○        | 78,6 | 104,7             |      | 104,3 | 103,5 | 101,9 | 99,3  | 95,6  | 90,5  | 83,7  | 74,6  | 62,4  |      |      |
| 100-316/1320                   | 132                  | 286         | 286      | ○        | 79,9 | 116,6             |      | 116,2 | 115,7 | 114,2 | 111,8 | 108,5 | 104,2 | 98,6  | 91,4  | 81,5  | 67,3 |      |
| 100-316/1600                   | 160                  | 302         | 302      | ●        | 80,8 | 131,3             |      | 130,9 | 130,8 | 129,9 | 128,0 | 124,8 | 120,4 | 115,0 | 108,8 | 101,5 | 91,8 | 77,0 |

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |      | Q= DEBIT          |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|------|-------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | ηp % | l/s               | 24   | 37,6  | 51,6  | 65,6  | 79,6  | 93,6  | 107,7 | 121,7 | 135,7 | 149,7 | 163,8 | 178  |
|                                |                      |             |          |          |      | m <sup>3</sup> /h | 0    | 85    | 135   | 186   | 236   | 287   | 337   | 388   | 438   | 489   | 539   | 590  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |      |                   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| 125-200/450                    | 45                   | 179         | 179      | ○        | 80,4 | 34,9              | 34,5 | 34,5  | 34,4  | 34,2  | 33,8  | 33,1  | 31,7  | 29,6  | 26,6  | 22,3  |       |      |
| 125-200/550                    | 55                   | 195         | 195      | ○        | 83,1 | 43,1              |      | 43,0  | 43,0  | 42,7  | 42,1  | 40,9  | 39,0  | 36,2  | 32,6  | 28,4  |       |      |
| 125-200/750                    | 75                   | 215         | 215      | ○        | 84,4 | 55,1              |      | 54,9  | 54,9  | 54,7  | 54,2  | 53,2  | 51,6  | 49,3  | 46,1  | 42,0  | 37,1  |      |
| 125-200/900                    | 90                   | 225         | 225      | ●        | 85,7 | 61,8              |      | 61,6  | 61,5  | 61,2  | 60,7  | 59,8  | 58,3  | 56,1  | 53,0  | 49,1  | 44,5  | 39,3 |
| 125-315/1100                   | 110                  | 250         | 250      | ○        | 81,4 | 84,0              |      | 83,8  | 83,2  | 81,6  | 78,7  | 74,3  | 68,2  | 60,4  | 51,0  |       |       |      |
| 125-315/1320                   | 132                  | 265         | 265      | ○        | 81,1 | 96,8              |      | 96,7  | 96,2  | 95,0  | 92,6  | 89,0  | 83,9  | 77,1  | 68,4  |       |       |      |
| 125-315/1600                   | 160                  | 280         | 280      | ○        | 81,9 | 109,8             |      | 109,8 | 109,5 | 108,6 | 106,9 | 104,0 | 99,7  | 93,8  | 86,1  | 76,4  |       |      |
| 125-315/2000                   | 200                  | 290         | 290      | ●        | 82,9 | 118,9             |      | 119,0 | 118,8 | 118,1 | 116,7 | 114,3 | 110,6 | 105,4 | 98,3  | 89,3  | 78,3  |      |

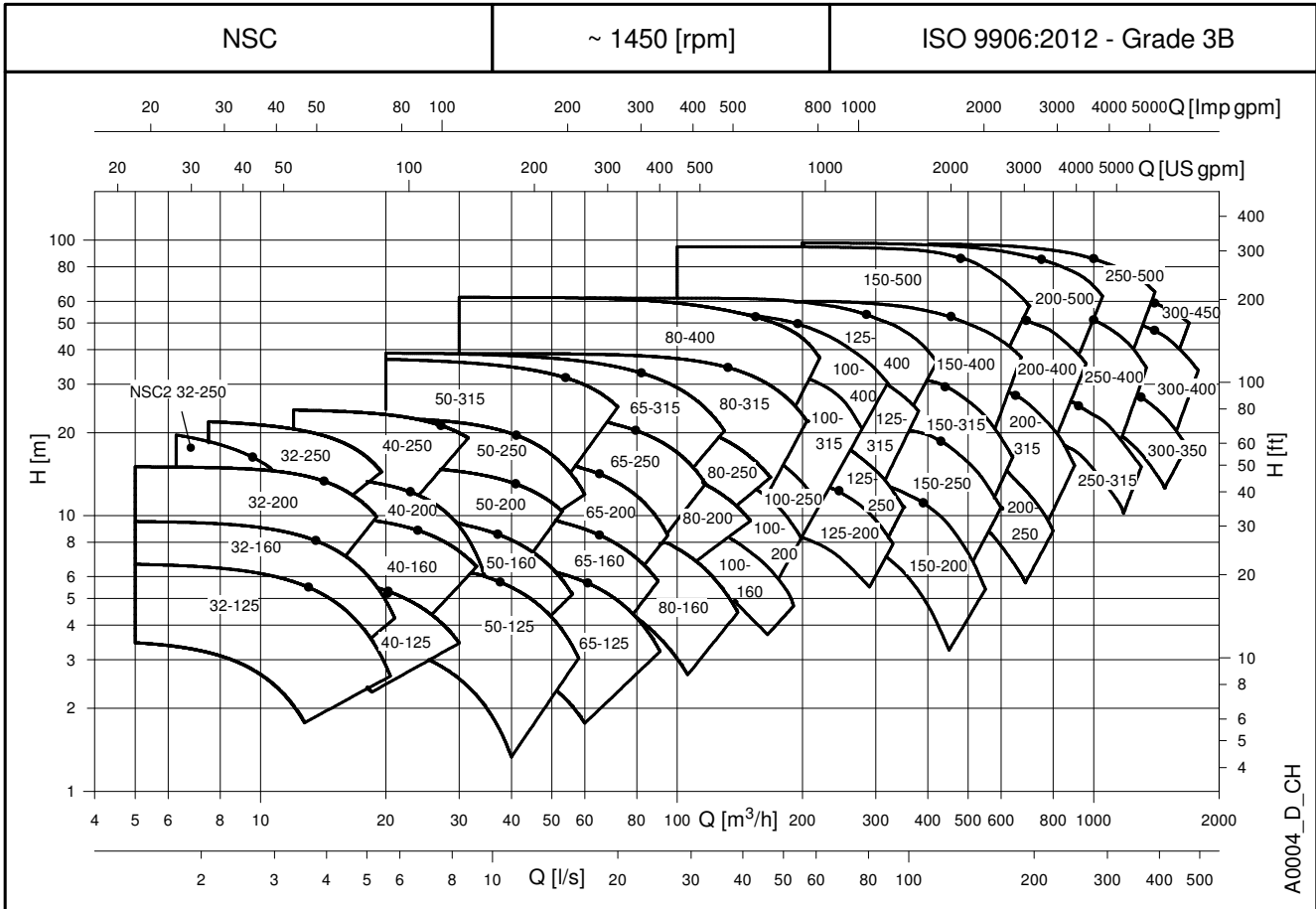
Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Classe 3B (ex-ISO 9906:1999 - Annexe A)

Nsc-100-125\_2p50-en\_d\_th

(1) STD = Fonte/acier inoxydable - B = Bronze (2) ● = Diamètre roue entière - ○ = Diamètre de la roue découpée (3) Rendement hydraulique de la pompe.

**SÉRIES e-NSC**

**PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES**



**SÉRIE e-NSC 32, 40, 50**
**PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES**

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          | η <sub>p</sub> %<br>(3) | Q = DEBIT         |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |  |  |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|--|--|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) |                         | l/s               | 0,9 | 1,3  | 1,8  | 2,2  | 2,7  | 3,1  | 3,6  | 4,0  | 4,5  | 4,9  | 5,4  | 5,8 |    |  |  |
|                                |                      |             |          |          |                         | m <sup>3</sup> /h | 0   | 3    | 5    | 6    | 8    | 10   | 11   | 13   | 14   | 16   | 18   | 19  | 21 |  |  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |                         |                   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-125/02B                     | 0,25                 | 113         | -        | ○        | 56,9                    | 3,5               | 3,5 | 3,5  | 3,3  | 3,1  | 2,7  | 2,3  |      |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-125/02A                     | 0,25                 | 123         | -        | ○        | 61,1                    | 4,3               |     | 4,3  | 4,2  | 4,0  | 3,7  | 3,3  | 2,8  | 2,2  |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-125/02                      | 0,25                 | 133         | -        | ○        | 63,4                    | 5,3               |     | 5,4  | 5,3  | 5,1  | 4,9  | 4,5  | 4,1  | 3,6  | 2,9  |      |      |     |    |  |  |
| 32-125/03                      | 0,37                 | 145         | -        | ●        | 64,5                    | 6,7               |     |      | 6,6  | 6,4  | 6,2  | 5,9  | 5,5  | 5,1  | 4,5  | 3,8  | 3,1  |     |    |  |  |
| 32-160/02                      | 0,25                 | 137         | -        | ○        | 58,5                    | 5,5               |     | 5,5  | 5,4  | 5,1  | 4,8  | 4,3  | 3,7  | 3,0  |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-160/03                      | 0,37                 | 150         | -        | ○        | 62,1                    | 7,0               |     | 6,9  | 6,8  | 6,6  | 6,3  | 5,9  | 5,3  | 4,7  | 3,9  |      |      |     |    |  |  |
| 32-160/05A                     | 0,55                 | 160,5       | -        | ○        | 63,3                    | 8,4               |     | 8,4  | 8,4  | 8,2  | 8,0  | 7,6  | 7,1  | 6,5  | 5,8  | 5,0  | 4,0  |     |    |  |  |
| 32-160/05                      | 0,55                 | 171         | -        | ●        | 63,4                    | 9,5               |     |      | 9,5  | 9,3  | 9,1  | 8,8  | 8,3  | 7,8  | 7,1  | 6,2  | 5,3  | 4,2 |    |  |  |
| 32-200/05A                     | 0,55                 | 158         | -        | ○        | 54,3                    | 7,9               |     | 7,9  | 7,7  | 7,4  | 6,7  | 5,9  | 4,9  |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-200/05                      | 0,55                 | 171         | -        | ○        | 56,5                    | 9,5               |     | 9,4  | 9,3  | 9,0  | 8,5  | 7,7  | 6,8  | 5,7  |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-200/07                      | 0,75                 | 186         | -        | ○        | 58,5                    | 11,9              |     | 11,9 | 11,8 | 11,6 | 11,3 | 10,8 | 10,0 | 9,1  | 7,9  |      |      |     |    |  |  |
| 32-200/11                      | 1,1                  | 205         | -        | ●        | 60,6                    | 15,1              |     |      | 15,0 | 14,9 | 14,7 | 14,4 | 13,9 | 13,2 | 12,2 | 11,0 |      |     |    |  |  |
| NSC2 32-250/07                 | 0,75                 | 188         | -        | ○        | 50,0                    | 19,4              |     | 17,6 | 16,4 | 14,9 | 13,0 | 10,5 |      |      |      |      |      |     |    |  |  |
| NSC2 32-250/11                 | 1,1                  | 200         | -        | ●        | 51,0                    | 22,5              |     | 20,7 | 19,6 | 18,1 | 16,2 | 13,8 | 10,7 |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-250/11A                     | 1,1                  | 214         | -        | ○        | 44,4                    | 14,5              |     |      | 14,1 | 13,7 | 13,1 | 12,2 | 11,1 |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-250/15B                     | 1,5                  | 214         | -        | ○        | 44,4                    | 14,5              |     |      | 14,1 | 13,7 | 13,1 | 12,2 | 11,1 |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-250/11                      | 1,1                  | 226,5       | -        | ○        | 45,7                    | 16,3              |     |      | 15,9 | 15,5 | 15,0 | 14,2 | 13,2 | 11,9 |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-250/15A                     | 1,5                  | 226,5       | -        | ○        | 45,7                    | 16,3              |     |      | 15,9 | 15,5 | 15,0 | 14,2 | 13,2 | 11,9 |      |      |      |     |    |  |  |
| 32-250/15                      | 1,5                  | 239         | -        | ○        | 46,1                    | 18,7              |     |      |      | 17,8 | 17,3 | 16,6 | 15,7 | 14,5 | 13,0 |      |      |     |    |  |  |
| 32-250/22                      | 2,2                  | 259         | -        | ●        | 46,7                    | 22,6              |     |      |      | 21,9 | 21,5 | 20,9 | 20,2 | 19,3 | 18,1 | 16,6 | 14,6 |     |    |  |  |

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          | η <sub>p</sub> %<br>(3) | Q = DEBIT         |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |  |  |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|--|--|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) |                         | l/s               | 1,3 | 2,1  | 2,8  | 3,6  | 4,3  | 5,0  | 5,8  | 6,5  | 7,2  | 8,0  | 8,7  | 9,4 |    |  |  |
|                                |                      |             |          |          |                         | m <sup>3</sup> /h | 0   | 5    | 7    | 10   | 13   | 15   | 18   | 21   | 23   | 26   | 29   | 31  | 34 |  |  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |                         |                   |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 40-125/02A                     | 0,25                 | 105         | -        | ○        | 66,1                    | 3,6               | 3,6 | 3,5  | 3,4  | 3,1  | 2,8  | 2,4  |      |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 40-125/02                      | 0,25                 | 118         | -        | ○        | 70,5                    | 4,6               |     | 4,4  | 4,3  | 4,1  | 3,8  | 3,4  | 2,9  |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 40-125/03                      | 0,37                 | 130         | -        | ○        | 73,3                    | 5,6               |     | 5,5  | 5,4  | 5,3  | 5,0  | 4,7  | 4,3  | 3,8  | 3,2  |      |      |     |    |  |  |
| 40-125/05                      | 0,55                 | 135         | -        | ●        | 74,0                    | 6,5               |     |      | 6,3  | 6,1  | 5,9  | 5,6  | 5,2  | 4,8  | 4,3  | 3,7  |      |     |    |  |  |
| 40-160/03                      | 0,37                 | 127         | -        | ○        | 66,6                    | 5,2               |     | 5,3  | 5,2  | 5,0  | 4,6  | 4,1  | 3,6  |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 40-160/05                      | 0,55                 | 139         | -        | ○        | 69,0                    | 6,6               |     | 6,6  | 6,6  | 6,4  | 6,2  | 5,8  | 5,3  | 4,7  |      |      |      |     |    |  |  |
| 40-160/07                      | 0,75                 | 154         | -        | ○        | 70,8                    | 8,3               |     | 8,4  | 8,4  | 8,4  | 8,2  | 7,9  | 7,6  | 7,1  | 6,4  | 5,7  |      |     |    |  |  |
| 40-160/11                      | 1,1                  | 165         | -        | ●        | 71,1                    | 10,1              |     |      | 10,1 | 10,0 | 9,9  | 9,6  | 9,3  | 8,9  | 8,4  | 7,8  | 7,0  |     |    |  |  |
| 40-200/07                      | 0,75                 | 165         | -        | ○        | 59,5                    | 9,0               |     | 8,9  | 8,8  | 8,6  | 8,2  | 7,5  | 6,5  | 5,2  |      |      |      |     |    |  |  |
| 40-200/11                      | 1,1                  | 179         | -        | ○        | 60,6                    | 10,9              |     | 11,0 | 11,0 | 10,9 | 10,6 | 10,1 | 9,3  | 8,2  | 6,9  |      |      |     |    |  |  |
| 40-200/15A                     | 1,5                  | 189         | -        | ○        | 60,9                    | 12,4              |     |      | 12,5 | 12,4 | 12,2 | 11,7 | 11,1 | 10,2 | 9,0  | 7,4  |      |     |    |  |  |
| 40-200/15                      | 1,5                  | 199         | -        | ●        | 62,8                    | 14,0              |     |      | 14,0 | 13,9 | 13,6 | 13,3 | 12,8 | 12,0 | 11,1 | 9,8  | 8,3  | 6,4 |    |  |  |
| 40-250/11                      | 1,1                  | 199         | -        | ○        | 57,9                    | 13,5              |     |      | 13,3 | 12,9 | 12,4 | 11,6 | 10,6 |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 40-250/15A                     | 1,5                  | 199         | -        | ○        | 57,9                    | 13,5              |     |      | 13,3 | 12,9 | 12,4 | 11,6 | 10,6 |      |      |      |      |     |    |  |  |
| 40-250/15                      | 1,5                  | 210         | -        | ○        | 58,8                    | 15,1              |     |      | 14,9 | 14,7 | 14,3 | 13,6 | 12,7 | 11,6 |      |      |      |     |    |  |  |
| 40-250/22A                     | 1,5                  | 228         | -        | ○        | 59,1                    | 18,0              |     |      | 18,0 | 17,8 | 17,5 | 17,1 | 16,4 | 15,5 | 14,3 |      |      |     |    |  |  |
| 40-250/22                      | 2,2                  | 243         | -        | ○        | 60,4                    | 20,6              |     |      |      | 20,5 | 20,3 | 19,9 | 19,4 | 18,6 | 17,6 | 16,4 |      |     |    |  |  |
| 40-250/30                      | 3                    | 257,5       | -        | ●        | 63,9                    | 24,4              |     |      |      | 24,1 | 23,9 | 23,6 | 23,1 | 22,5 | 21,6 | 20,6 | 19,2 |     |    |  |  |

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          | η <sub>p</sub> %<br>(3) | Q = DEBIT         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |  |  |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|--|--|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) |                         | l/s               | 2,3  | 3,9  | 5,5  | 7,2  | 8,8  | 10,4 | 12,0 | 13,6 | 15,2 | 16,8 | 18,4 | 20,0 |    |  |  |
|                                |                      |             |          |          |                         | m <sup>3</sup> /h | 0    | 8    | 14   | 20   | 26   | 32   | 37   | 43   | 49   | 55   | 60   | 66   | 72 |  |  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |                         |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-125/03                      | 0,37                 | 118         | -        | ○        | 67,5                    | 4,1               |      | 3,7  | 3,4  | 3,0  | 2,4  | 1,7  |      |      |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-125/05                      | 0,55                 | 130         | -        | ○        | 69,8                    | 5,2               |      | 4,8  | 4,5  | 4,1  | 3,5  | 2,8  | 2,0  |      |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-125/07                      | 0,75                 | 144         | -        | ○        | 71,0                    | 6,7               |      | 6,3  | 6,0  | 5,7  | 5,2  | 4,6  | 3,9  | 3,0  |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-125/11                      | 1,1                  | 148         | -        | ●        | 74,6                    | 7,6               |      | 7,2  | 7,0  | 6,7  | 6,3  | 5,8  | 5,2  | 4,4  | 3,6  |      |      |      |    |  |  |
| 50-160/07                      | 0,75                 | 144         | -        | ○        | 69,9                    | 6,8               |      | 6,4  | 6,1  | 5,6  | 4,9  | 4,1  |      |      |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-160/11A                     | 1,1                  | 159         | -        | ○        | 70,4                    | 8,4               |      | 8,1  | 7,8  | 7,3  | 6,7  | 5,9  | 4,9  |      |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-160/11                      | 1,1                  | 170         | -        | ○        | 71,8                    | 9,6               |      | 9,3  | 9,0  | 8,6  | 8,0  | 7,3  | 6,4  | 5,4  |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-160/15                      | 1,5                  | 176         | -        | ●        | 72,3                    | 10,8              |      | 10,3 | 10,0 | 9,7  | 9,2  | 8,5  | 7,7  | 6,7  | 5,5  |      |      |      |    |  |  |
| 50-200/11                      | 1,1                  | 168         | -        | ○        | 68,9                    | 8,9               |      | 9,1  | 9,0  | 8,7  | 8,0  | 6,9  |      |      |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-200/15A                     | 1,5                  | 168         | -        | ○        | 68,9                    | 8,9               |      | 9,1  | 9,0  | 8,7  | 8,0  | 6,9  |      |      |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-200/15                      | 1,5                  | 179         | -        | ○        | 70,5                    | 10,4              |      | 10,6 | 10,6 | 10,3 | 9,7  | 8,7  | 7,4  |      |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-200/22A                     | 2,2                  | 197         | -        | ○        | 72,0                    | 13,1              |      | 13,3 | 13,3 | 13,1 | 12,6 | 11,8 | 10,7 | 9,2  |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-200/22                      | 2,2                  | 209         | -        | ●        | 73,3                    | 15,1              |      | 15,1 | 15,1 | 14,8 | 14,4 | 13,7 | 12,7 | 11,4 |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-250/22A                     | 2,2                  | 208         | -        | ○        | 67,2                    | 14,7              |      | 14,6 | 14,3 | 13,6 | 12,6 | 11,1 | 9,0  |      |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-250/22                      | 2,2                  | 220         | -        | ○        | 68,3                    | 16,6              |      | 16,5 | 16,2 | 15,7 | 14,7 | 13,3 | 11,4 |      |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-250/30                      | 3                    | 232         | -        | ○        | 68,5                    | 18,7              |      | 18,6 | 18,3 | 17,8 | 16,9 | 15,7 | 13,9 | 11,6 |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-250/40                      | 4                    | 256         | -        | ●        | 68,6                    | 22,8              |      |      | 22,6 | 22,2 | 21,6 | 20,5 | 19,0 | 17,1 | 14,6 |      |      |      |    |  |  |
| 50-315/40                      | 4                    | 265         | -        | ○        | 60,0                    | 22,6              | 22,5 | 22,2 | 21,7 | 21,0 | 20,2 | 19,2 | 17,9 | 16,1 |      |      |      |      |    |  |  |
| 50-315/55                      | 5,5                  | 278         | -        | ○        | 61,1                    | 27,4              |      | 27,0 | 26,6 | 25,9 | 25,1 | 24,1 | 23,0 | 21,7 | 19,8 | 17,0 |      |      |    |  |  |
| 50-315/75                      | 7,5                  | 304         | -        | ○        | 63,2                    | 33,3              |      | 33,1 | 32,8 | 32,2 | 31,4 | 30,4 | 29,4 | 28,3 | 27,0 | 25,2 | 22,5 |      |    |  |  |
| 50-315/110                     | 11                   | 322         | -        | ●        | 63,3                    | 37,6              |      | 37,3 | 37,0 | 36,5 | 35,9 | 35,1 | 34,1 | 32,9 | 31,5 | 29,7 | 27,5 | 24,8 |    |  |  |

Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Classe 3B (ex-ISO 9906:1999 - Annexe A)

Nsc-32-40-50\_4p50-en\_c\_th

(1) STD = Fonte/acier inoxydable - B = Bronze (2) ● = Diamètre roue entière - ○ = Diamètre de la roue découpée (3) Rendement hydraulique de la pompe.

**SÉRIES e-NSC 65, 80**
**PLAGE DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES**

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |                  | Q = DEBIT |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|------------------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | η <sub>p</sub> % | l/s       | 3,3 | 6,3  | 9,3  | 12,2 | 15,2 | 18,2 | 21,2 | 24,2 | 27,2 | 30,1 | 33,1 | 36,1 |
|                                |                      |             |          |          |                  | 0         | 12  | 23   | 33   | 44   | 55   | 66   | 76   | 87   | 98   | 109  | 119  | 130  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |                  |           |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 65-125/05                      | 0,55                 | 113         | 108      | ○        | 75,0             | 3,5       |     | 3,4  | 3,1  | 2,7  | 2,1  |      |      |      |      |      |      |      |
| 65-125/07                      | 0,75                 | 127         | 121      | ○        | 77,0             | 4,9       |     | 4,7  | 4,4  | 3,9  | 3,2  | 2,4  |      |      |      |      |      |      |
| 65-125/11                      | 1,1                  | 137         | 132      | ○        | 78,3             | 5,8       |     | 5,8  | 5,6  | 5,1  | 4,5  | 3,6  | 2,7  |      |      |      |      |      |
| 65-125/15                      | 1,5                  | 148         | 144      | ●        | 79,5             | 7,2       |     | 7,1  | 6,9  | 6,5  | 6,0  | 5,4  | 4,6  | 3,6  |      |      |      |      |
| 65-160/11A                     | 1,1                  | 145         | 144      | ○        | 77,1             | 6,4       |     | 6,4  | 6,0  | 5,4  | 4,4  | 3,4  |      |      |      |      |      |      |
| 65-160/15B                     | 1,5                  | 145         | 144      | ○        | 77,1             | 6,4       |     | 6,4  | 6,0  | 5,4  | 4,4  | 3,4  |      |      |      |      |      |      |
| 65-160/11                      | 1,1                  | 151         | 152      | ○        | 78,0             | 7,2       |     | 7,0  | 6,7  | 6,1  | 5,2  | 4,1  |      |      |      |      |      |      |
| 65-160/15A                     | 1,5                  | 151         | 152      | ○        | 78,0             | 7,2       |     | 7,0  | 6,7  | 6,1  | 5,2  | 4,1  |      |      |      |      |      |      |
| 65-160/15                      | 1,5                  | 159         | 160      | ○        | 79,6             | 8,2       |     | 8,0  | 7,7  | 7,1  | 6,3  | 5,3  |      |      |      |      |      |      |
| 65-160/22A                     | 2,2                  | 175         | 176      | ○        | 81,8             | 10,2      |     | 10,1 | 9,9  | 9,4  | 8,8  | 7,9  | 6,8  | 5,6  |      |      |      |      |
| 65-160/22                      | 2,2                  | 180         | 180      | ●        | 82,1             | 10,9      |     | 10,8 | 10,5 | 10,0 | 9,3  | 8,4  | 7,4  | 6,1  |      |      |      |      |
| 65-200/15                      | 1,5                  | 165         | 162      | ○        | 73,1             | 8,9       | 8,9 | 8,7  | 8,2  | 7,2  | 5,7  |      |      |      |      |      |      |      |
| 65-200/22A                     | 2,2                  | 177         | 177      | ○        | 74,6             | 10,6      |     | 10,5 | 10,0 | 9,2  | 7,8  | 6,0  |      |      |      |      |      |      |
| 65-200/22                      | 2,2                  | 189         | 189      | ○        | 76,9             | 12,1      |     | 12,0 | 11,6 | 10,8 | 9,6  | 7,9  | 5,7  |      |      |      |      |      |
| 65-200/30                      | 3                    | 199         | 199      | ○        | 78,0             | 13,6      |     | 13,6 | 13,2 | 12,6 | 11,5 | 9,9  | 7,8  |      |      |      |      |      |
| 65-200/40                      | 4                    | 220         | 218      | ●        | 80,0             | 17,0      |     | 16,9 | 16,7 | 16,1 | 15,3 | 14,1 | 12,5 | 10,3 |      |      |      |      |
| 65-250/30                      | 3                    | 195         | 192      | ○        | 73,9             | 12,6      |     | 13,2 | 12,8 | 12,0 | 10,8 | 9,3  | 7,3  |      |      |      |      |      |
| 65-250/40                      | 4                    | 215         | 213      | ○        | 74,3             | 15,7      |     | 16,2 | 15,8 | 15,1 | 14,1 | 12,7 | 11,0 | 8,9  |      |      |      |      |
| 65-250/55A                     | 5,5                  | 229         | 226      | ○        | 76,0             | 18,1      |     | 19,0 | 18,7 | 18,1 | 17,3 | 16,1 | 14,6 | 12,8 | 10,5 |      |      |      |
| 65-250/55                      | 5,5                  | 243         | 240      | ○        | 77,2             | 20,7      |     | 21,3 | 21,2 | 20,7 | 20,0 | 18,9 | 17,5 | 15,8 | 13,7 |      |      |      |
| 65-250/75                      | 7,5                  | 258         | 255      | ●        | 77,6             | 24,3      |     | 24,6 | 24,3 | 23,8 | 23,0 | 22,0 | 20,8 | 19,2 | 17,4 | 15,2 |      |      |
| 65-315/55                      | 5,5                  | 260         | 260      | ○        | 68,1             | 22,7      |     | 22,4 | 21,7 | 20,8 | 19,6 | 18,0 | 15,7 | 12,7 |      |      |      |      |
| 65-315/75                      | 7,5                  | 285         | 285      | ○        | 70,4             | 27,6      |     | 27,3 | 26,8 | 26,0 | 24,8 | 23,3 | 21,4 | 18,9 | 15,9 |      |      |      |
| 65-315/110                     | 11                   | 315         | 315      | ○        | 71,4             | 34,7      |     | 34,5 | 34,0 | 33,3 | 32,3 | 31,0 | 29,3 | 27,2 | 24,6 | 21,4 | 17,3 |      |
| 65-315/150                     | 15                   | 334         | 334      | ●        | 72,2             | 39,0      |     | 38,9 | 38,5 | 37,8 | 36,8 | 35,5 | 33,9 | 32,0 | 29,7 | 27,0 | 23,8 | 20,3 |

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |                  | Q = DEBIT |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | η <sub>p</sub> % | l/s       | 5,6  | 10,7 | 15,7 | 20,8 | 25,8 | 30,9 | 35,9 | 40,9 | 46,0 | 51,0 | 56,1 | 61,1 |
|                                |                      |             |          |          |                  | 0         | 20   | 38   | 57   | 75   | 93   | 111  | 129  | 147  | 166  | 184  | 202  | 220  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |                  |           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 80-160/15                      | 1,5                  | 144         | 144      | ○        | 72,1             | 6,5       |      | 6,2  | 5,5  | 4,5  | 3,5  |      |      |      |      |      |      |      |
| 80-160/22A                     | 2,2                  | 158         | 158      | ○        | 78,4             | 8,3       |      | 7,9  | 7,3  | 6,5  | 5,4  | 4,2  |      |      |      |      |      |      |
| 80-160/22                      | 2,2                  | 168         | 168      | ○        | 79,0             | 9,3       |      | 9,0  | 8,5  | 7,6  | 6,5  | 5,2  | 3,8  |      |      |      |      |      |
| 80-160/30                      | 3                    | 177         | 177      | ●        | 81,2             | 10,5      |      | 10,2 | 9,8  | 9,0  | 8,0  | 6,7  | 5,3  |      |      |      |      |      |
| 80-200/30                      | 3                    | 181         | 177      | ○        | 77,1             | 10,8      |      | 10,6 | 10,1 | 9,3  | 8,2  |      |      |      |      |      |      |      |
| 80-200/40                      | 4                    | 195         | 192      | ○        | 79,7             | 12,8      |      | 12,7 | 12,4 | 11,6 | 10,4 | 8,9  |      |      |      |      |      |      |
| 80-200/55A                     | 5,5                  | 208         | 204      | ○        | 82,0             | 15,0      |      | 14,9 | 14,5 | 13,9 | 12,8 | 11,3 |      |      |      |      |      |      |
| 80-200/55                      | 5,5                  | 219         | 216      | ●        | 82,5             | 16,9      |      | 16,5 | 16,2 | 15,6 | 14,7 | 13,5 | 11,8 |      |      |      |      |      |
| 80-250/55A                     | 5,5                  | 214         | 211      | ○        | 80,0             | 16,4      |      | 16,0 | 15,4 | 14,4 | 13,1 | 11,3 | 9,1  | 6,5  |      |      |      |      |
| 80-250/55                      | 5,5                  | 227         | 224      | ○        | 80,1             | 18,2      |      | 18,2 | 17,6 | 16,6 | 15,3 | 13,5 |      |      |      |      |      |      |
| 80-250/75                      | 7,5                  | 241         | 238      | ○        | 80,8             | 21,0      |      | 20,7 | 20,2 | 19,4 | 18,1 | 16,4 | 14,4 |      |      |      |      |      |
| 80-250/110                     | 11                   | 259         | 256      | ●        | 82,2             | 24,1      |      | 23,9 | 23,7 | 23,2 | 22,2 | 20,8 | 19,0 | 16,7 |      |      |      |      |
| 80-315/110A                    | 11                   | 262         | 262      | ○        | 75,8             | 23,1      |      | 23,1 | 22,7 | 21,9 | 20,4 | 18,4 | 15,8 | 12,8 | 9,6  |      |      |      |
| 80-315/110                     | 11                   | 280         | 280      | ○        | 76,0             | 26,6      |      | 26,6 | 26,4 | 25,7 | 24,5 | 22,8 | 20,4 | 17,5 |      |      |      |      |
| 80-315/150                     | 15                   | 304         | 304      | ○        | 76,9             | 31,6      |      | 31,7 | 31,6 | 31,2 | 30,3 | 28,9 | 26,8 | 24,3 | 21,2 |      |      |      |
| 80-315/185                     | 18,5                 | 321         | 321      | ○        | 77,2             | 35,5      |      | 35,6 | 35,5 | 35,2 | 34,4 | 33,2 | 31,4 | 29,1 | 26,2 | 22,7 |      |      |
| 80-315/220                     | 22                   | 334         | 334      | ●        | 77,8             | 38,6      |      | 38,7 | 38,6 | 38,3 | 37,6 | 36,4 | 34,8 | 32,7 | 30,0 | 26,7 |      |      |
| 80-400/185                     | 18,5                 | 338         | 338      | ○        | 69,9             | 39,1      |      | 39,0 | 38,2 | 37,0 | 35,3 | 33,3 | 30,6 | 27,0 | 22,0 | 15,0 | 5,1  |      |
| 80-400/220                     | 22                   | 356         | 356      | ○        | 71,3             | 43,8      | 44,0 | 43,8 | 43,2 | 42,0 | 40,4 | 38,4 | 36,1 | 33,1 | 29,1 |      |      |      |
| 80-400/300                     | 30                   | 388         | 388      | ○        | 72,5             | 53,1      |      | 52,8 | 52,6 | 51,7 | 50,2 | 48,3 | 46,1 | 43,7 | 40,8 |      |      |      |
| 80-400/370                     | 37                   | 418         | 418      | ●        | 73,8             | 62,6      |      | 61,9 | 61,7 | 61,0 | 59,7 | 57,9 | 55,9 | 53,5 | 50,9 | 47,8 |      |      |

Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Classe 3B (ex-ISO 9906:1999 - Annexe A)

Nsc-65-80\_4p50-en\_c\_th

(1) STD = Fonte/acier inoxydable - B = Bronze (2) ● = Diamètre roue entière - ○ = Diamètre de la roue découpée (3) Rendement hydraulique de la pompe.

## SÉRIES e-NSC 100-125-150

### TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |             | Q= DEBIT          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | ηp %<br>(3) | l/s               | 0    | 5,6  | 12,6 | 19,7 | 26,8 | 33,8 | 40,9 | 48,0 | 55,1 | 62,1 | 69,2 | 76,3 | 83,3 |
|                                |                      |             |          |          |             | m <sup>3</sup> /h | 0    | 20   | 45   | 71   | 96   | 122  | 147  | 173  | 198  | 224  | 249  | 275  | 300  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |             |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100-160/22A                    | 2,2                  | 144         | 144      | ○        | 75,9        | 5,9               |      | 5,9  | 5,6  | 4,9  | 3,7  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100-160/22                     | 2,2                  | 156         | 156      | ○        | 77,4        | 6,9               |      | 6,9  | 6,6  | 6,0  | 4,8  | 3,5  |      |      |      |      |      |      |      |
| 100-160/30                     | 3                    | 176         | 176      | ○        | 81,5        | 9,1               |      | 9,0  | 8,8  | 8,1  | 7,0  | 5,6  | 4,0  |      |      |      |      |      |      |
| 100-160/40                     | 4                    | 190         | 190      | ●        | 83,6        | 10,8              |      | 10,6 | 10,4 | 9,8  | 8,9  | 7,6  | 6,0  |      |      |      |      |      |      |
| 100-200/40                     | 4,0                  | 197         | 197      | ○        | 82,6        | 12,2              |      | 12,1 | 11,8 | 11,0 | 9,6  | 7,5  | 5,1  |      |      |      |      |      |      |
| 100-200/55                     | 5,5                  | 213         | 213      | ○        | 83,8        | 14,8              |      | 14,6 | 14,5 | 13,8 | 12,6 | 10,7 | 8,4  |      |      |      |      |      |      |
| 100-200/75                     | 7,5                  | 227         | 227      | ●        | 84,3        | 16,9              |      | 16,7 | 16,5 | 15,9 | 14,8 | 13,1 | 11,0 | 8,4  |      |      |      |      |      |
| 100-250/55                     | 5,5                  | 213         | 213      | ○        | 80,6        | 14,1              |      | 14,1 | 13,8 | 13,1 | 11,9 | 10,1 | 8,0  |      |      |      |      |      |      |
| 100-250/75                     | 7,5                  | 237         | 237      | ○        | 83,1        | 17,8              |      | 17,9 | 17,7 | 17,2 | 16,2 | 14,6 | 12,5 | 10,1 |      |      |      |      |      |
| 100-250/110                    | 11                   | 259         | 259      | ●        | 84,1        | 21,9              |      | 21,9 | 21,7 | 21,1 | 20,0 | 18,4 | 16,3 | 13,8 |      |      |      |      |      |
| 100-315/110                    | 11                   | 260         | 260      | ○        | 78,9        | 23,5              | 23,5 | 23,4 | 23,1 | 22,4 | 21,1 | 19,2 | 16,5 | 12,6 |      |      |      |      |      |
| 100-315/150                    | 15                   | 284         | 284      | ○        | 79,5        | 28,0              |      | 28,0 | 27,8 | 27,2 | 26,0 | 24,4 | 22,4 | 19,5 |      |      |      |      |      |
| 100-315/185                    | 18,5                 | 298         | 298      | ○        | 79,9        | 31,1              |      | 31,0 | 30,9 | 30,3 | 29,3 | 27,8 | 26,1 | 23,8 | 20,4 |      |      |      |      |
| 100-315/220                    | 22                   | 312         | 312      | ○        | 80,6        | 34,3              |      | 34,2 | 34,1 | 33,7 | 32,8 | 31,4 | 29,6 | 27,6 | 25,0 |      |      |      |      |
| 100-315/300                    | 30                   | 334         | 334      | ●        | 80,8        | 40,2              |      | 40,1 | 40,1 | 39,7 | 38,8 | 37,6 | 36,0 | 34,0 | 31,5 | 28,2 |      |      |      |
| 100-400/300                    | 30                   | 375         | 375      | ○        | 76,8        | 47,4              |      | 46,5 | 45,8 | 44,9 | 43,7 | 42,1 | 40,0 | 37,4 | 34,3 | 30,6 |      |      |      |
| 100-400/370                    | 37                   | 397         | 397      | ○        | 77,1        | 54,4              |      | 53,3 | 52,5 | 51,6 | 50,4 | 48,9 | 47,1 | 44,8 | 42,0 | 38,6 | 34,7 |      |      |
| 100-400/450                    | 45                   | 420         | 420      | ●        | 76,9        | 61,3              |      | 60,0 | 59,4 | 58,6 | 57,3 | 55,7 | 53,8 | 51,6 | 49,0 | 45,8 | 42,0 | 37,3 |      |

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |             | Q= DEBIT          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | ηp %<br>(3) | l/s               | 0    | 11,9 | 21,4 | 30,9 | 40,5 | 50,0 | 59,5 | 69,0 | 78,6 | 88,1 | 97,6 | 107,1 | 116,7 |
|                                |                      |             |          |          |             | m <sup>3</sup> /h | 0    | 43   | 77   | 111  | 146  | 180  | 214  | 249  | 283  | 317  | 351  | 386   | 420   |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |             |                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| 125-200/55                     | 5,5                  | 179         | 179      | ○        | 80,9        | 8,6               |      | 8,4  | 8,4  | 8,3  | 8,0  | 7,2  | 6,0  |      |      |      |      |       |       |
| 125-200/75                     | 7,5                  | 204         | 204      | ○        | 83,5        | 11,9              |      | 11,8 | 11,8 | 11,6 | 11,2 | 10,3 | 9,0  | 7,5  |      |      |      |       |       |
| 125-200/110                    | 11                   | 225         | 225      | ●        | 85,4        | 15,0              |      | 14,9 | 14,9 | 14,8 | 14,4 | 13,7 | 12,6 | 11,1 | 9,3  |      |      |       |       |
| 125-250/75                     | 7,5                  | 210         | 210      | ○        | 84,5        | 13,6              | 13,5 | 13,4 | 13,3 | 12,9 | 12,1 | 10,6 | 8,6  | 6,3  |      |      |      |       |       |
| 125-250/110                    | 11                   | 235         | 235      | ○        | 86,3        | 17,5              |      | 17,4 | 17,4 | 17,2 | 16,6 | 15,3 | 13,5 | 11,3 | 9,2  |      |      |       |       |
| 125-250/150                    | 15                   | 259         | 259      | ●        | 88,3        | 22,0              |      | 21,7 | 21,7 | 21,5 | 21,0 | 20,0 | 18,5 | 16,5 | 14,1 | 11,6 |      |       |       |
| 125-315/185                    | 18,5                 | 277         | 277      | ○        | 83,7        | 25,6              |      | 25,7 | 25,6 | 25,3 | 24,4 | 22,8 | 20,1 | 16,4 | 11,9 | 7,3  |      |       |       |
| 125-315/220                    | 22                   | 290         | 290      | ○        | 84,3        | 28,3              |      | 28,6 | 28,5 | 28,2 | 27,5 | 26,1 | 23,8 | 20,7 | 16,6 |      |      |       |       |
| 125-315/300                    | 30                   | 315         | 315      | ○        | 85,4        | 34,8              |      | 35,1 | 35,0 | 34,8 | 34,1 | 33,0 | 31,4 | 29,1 | 26,0 | 22,1 |      |       |       |
| 125-315/370                    | 37                   | 334         | 334      | ●        | 86,4        | 39,6              |      | 39,8 | 39,9 | 39,7 | 39,2 | 38,2 | 36,8 | 34,8 | 32,1 | 28,7 | 24,6 |       |       |
| 125-400/370                    | 37                   | 353         | 353      | ○        | 78,0        | 43,4              |      | 43,9 | 43,8 | 43,2 | 41,9 | 39,9 | 37,0 | 33,0 | 28,0 |      |      |       |       |
| 125-400/450                    | 45                   | 374         | 374      | ○        | 78,8        | 48,7              |      | 49,4 | 49,6 | 49,3 | 48,3 | 46,4 | 43,7 | 40,0 | 35,4 | 30,0 |      |       |       |
| 125-400/550                    | 55                   | 394         | 394      | ○        | 79,1        | 54,4              |      | 55,6 | 55,8 | 55,5 | 54,6 | 53,0 | 50,7 | 47,6 | 43,6 | 38,7 |      |       |       |
| 125-400/750                    | 75                   | 422         | 422      | ●        | 79,9        | 63,4              |      | 64,8 | 64,7 | 64,2 | 63,3 | 61,8 | 59,8 | 57,1 | 53,8 | 49,8 | 45,0 | 39,3  |       |

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |             | Q= DEBIT          |      |      |      |      |      |      |       |       |      |       |       |       |       |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|-------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | ηp %<br>(3) | l/s               | 0    | 16,7 | 33,8 | 51,0 | 68,2 | 85,4 | 102,5 | 119,7 | ###  | 154,0 | 171,2 | 188,4 | 205,6 |
|                                |                      |             |          |          |             | m <sup>3</sup> /h | 0    | 60   | 122  | 184  | 245  | 307  | 369   | 431   | 493  | 555   | 616   | 678   | 740   |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |             |                   |      |      |      |      |      |      |       |       |      |       |       |       |       |
| 150-200/110A                   | 11                   | 200         | 200      | ○        | 78,8        | 11,8              |      | 11,3 | 10,5 | 9,4  | 8,3  | 7,0  | 5,4   |       |      |       |       |       |       |
| 150-200/110                    | 11                   | 217         | 217      | ○        | 80,7        | 14,0              |      | 13,4 | 12,5 | 11,4 | 10,1 | 8,7  | 7,0   | 4,9   |      |       |       |       |       |
| 150-200/150A                   | 15                   | 227         | 227      | ○        | 82,0        | 15,2              |      | 14,5 | 13,8 | 12,9 | 11,7 | 10,2 | 8,4   | 6,4   |      |       |       |       |       |
| 150-200/150                    | 15                   | 237         | 237      | ●        | 83,9        | 16,3              |      | 15,6 | 15,1 | 14,4 | 13,4 | 12,0 | 10,3  | 8,2   |      |       |       |       |       |
| 150-250/150                    | 15                   | 238         | 238      | ○        | 80,3        | 17,2              | 17,0 | 16,7 | 16,1 | 15,1 | 13,7 | 11,6 | 9,1   |       |      |       |       |       |       |
| 150-250/185                    | 18,5                 | 253         | 253      | ○        | 82,7        | 19,8              |      | 19,1 | 18,7 | 17,9 | 16,6 | 14,8 | 12,4  | 9,5   |      |       |       |       |       |
| 150-250/220                    | 22                   | 265         | 265      | ○        | 84,6        | 22,1              |      | 21,4 | 21,0 | 20,4 | 19,3 | 17,6 | 15,4  | 12,6  |      |       |       |       |       |
| 150-250/300                    | 30                   | 282         | 282      | ●        | 86,2        | 26,4              |      | 25,3 | 24,7 | 23,9 | 22,9 | 21,5 | 19,6  | 17,3  | 14,4 |       |       |       |       |
| 150-315/300                    | 30                   | 291         | 291      | ○        | 84,2        | 27,7              |      | 27,7 | 27,6 | 27,0 | 25,7 | 23,5 | 20,4  | 16,5  |      |       |       |       |       |
| 150-315/370                    | 37                   | 310         | 310      | ○        | 85,1        | 31,9              |      | 31,8 | 31,6 | 31,1 | 30,0 | 28,1 | 25,3  | 21,5  | 17,1 |       |       |       |       |
| 150-315/450                    | 45                   | 330         | 330      | ●        | 86,3        | 36,6              |      | 36,2 | 36,1 | 35,7 | 34,7 | 32,9 | 30,4  | 27,2  | 23,2 |       |       |       |       |
| 150-400/450                    | 45                   | 327         | 327      | ○        | 81,8        | 36,7              |      | 36,9 | 36,6 | 35,6 | 34,0 | 31,7 | 28,6  | 24,6  |      |       |       |       |       |
| 150-400/550                    | 55                   | 346         | 346      | ○        | 84,4        | 41,2              |      | 41,6 | 41,5 | 40,9 | 39,5 | 37,5 | 34,6  | 30,9  | 26,3 |       |       |       |       |
| 150-400/750                    | 75                   | 377         | 377      | ○        | 84,9        | 50,3              |      | 50,8 | 50,9 | 50,4 | 49,1 | 47,0 | 44,4  | 41,3  | 37,7 | 33,3  |       |       |       |
| 150-400/900                    | 90                   | 398         | 398      | ○        | 85,3        | 56,5              |      | 56,9 | 57,0 | 56,5 | 55,5 | 53,7 | 51,4  | 48,5  | 45,1 | 41,0  |       |       |       |
| 150-400/1100                   | 110                  | 423         | 423      | ●        | 85,5        | 63,9              |      | 64,4 | 64,3 | 63,9 | 63,0 | 61,5 | 59,4  | 56,6  | 53,2 | 49,1  | 44,4  |       |       |
| 150-500/900                    | 90                   | 420         | 420      | ○        | 75,1        | 60,9              |      | 61,6 | 61,8 | 61,1 | 59,0 | 55,2 | 49,6  | 42,6  | 34,5 |       |       |       |       |
| 150-500/1100                   | 110                  | 443         | 443      | ○        | 75,4        | 68,5              |      | 68,9 | 69,3 | 69,0 | 67,5 | 64,4 | 59,5  | 52,7  | 44,6 | 36,1  |       |       |       |
| 150-500/1320                   | 132                  | 467         | 467      | ○        | 76,5        | 76,9              |      | 77,6 | 78,1 | 78,0 | 76,9 | 74,3 | 70,1  | 64,0  | 56,3 | 47,3  |       |       |       |
| 150-500/1600                   | 160                  | 495         | 495      | ○        | 77,9        | 87,0              |      | 87,9 | 88,4 | 88,5 | 87,8 | 86,0 | 82,7  | 77,6  | 70,7 | 62,1  | 52,6  |       |       |
| 150-500/2000                   | 200                  | 516         | 516      | ●        | 78,6        | 95,1              |      | 95,9 | 96,5 | 96,7 | 96,1 | 94,4 | 91,4  | 86,7  | 80,4 | 72,6  | 63,5  | 53,7  |       |

Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Classe 3B (ex-ISO 9906:1999 - Annexe A)

Nsc-100-150\_4p50-en\_c\_th

(1) STD = Fonte/acier inoxydable - B = Bronze (2) ● = Diamètre roue entière - ○ = Diamètre de la roue découpée (3) Rendement hydraulique de la pompe.

**SÉRIES e-NSC 200-250-300**
**TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 50 Hz, 4 PÔLES**

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |                  | Q= DEBIT            |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|------------------|---------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | η <sub>p</sub> % | vs 0                | 38,1 | 62,4 | 86,7 | 111,0 | 135,3 | 159,6 | 184,0 | 208,3 | 232,6 | 256,9 | 281,2 | 305,6 |
|                                |                      |             |          |          |                  | m <sup>3</sup> /h 0 | 137  | 225  | 312  | 400   | 487   | 575   | 662   | 750   | 837   | 925   | 1012  | 1100  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |                  |                     |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 200-250/185                    | 18,5                 | 228         | 228      | ○        | 78,6             | 15,7                | 15,3 | 14,8 | 13,7 | 12,2  | 10,6  | 8,9   | 6,8   |       |       |       |       |       |
| 200-250/220                    | 22                   | 245         | 245      | ○        | 81,6             | 18,5                |      | 17,2 | 16,2 | 14,8  | 13,1  | 11,1  | 8,7   |       |       |       |       |       |
| 200-250/300A                   | 30                   | 260         | 260      | ○        | 83,9             | 21,2                |      | 19,7 | 18,7 | 17,4  | 15,8  | 13,7  | 11,2  | 8,4   |       |       |       |       |
| 200-250/300                    | 30                   | 271         | 271      | ●        | 85,0             | 23,1                |      | 21,5 | 20,5 | 19,4  | 17,9  | 16,0  | 13,6  | 10,8  |       |       |       |       |
| 200-315/300                    | 30                   | 268         | 268      | ○        | 80,7             | 22,1                | 21,7 | 21,3 | 20,7 | 19,6  | 17,7  | 14,9  | 11,3  |       |       |       |       |       |
| 200-315/450                    | 37                   | 287         | 287      | ○        | 82,9             | 25,3                |      | 24,6 | 24,2 | 23,3  | 21,7  | 19,3  | 15,9  | 11,8  |       |       |       |       |
| 200-315/370                    | 45                   | 306         | 306      | ○        | 84,8             | 29,0                |      | 28,3 | 28,1 | 27,4  | 26,1  | 23,9  | 20,8  | 16,8  | 12,3  |       |       |       |
| 200-315/550                    | 55                   | 328         | 328      | ○        | 86,1             | 34,1                |      | 33,2 | 32,8 | 32,1  | 30,9  | 28,8  | 26,0  | 22,2  | 17,8  |       |       |       |
| 200-315/750                    | 75                   | 333         | 333      | ●        | 86,3             | 35,1                |      | 34,3 | 34,0 | 33,3  | 32,0  | 29,9  | 27,1  | 23,4  | 19,1  |       |       |       |
| 200-400/750A                   | 75                   | 328         | 328      | ○        | 83,4             | 37,2                |      | 37,0 | 36,7 | 35,7  | 33,8  | 31,0  | 27,0  | 22,0  |       |       |       |       |
| 200-400/750                    | 75                   | 342         | 342      | ○        | 83,5             | 41,0                |      | 40,6 | 40,3 | 39,4  | 37,7  | 35,0  | 31,3  | 26,5  |       |       |       |       |
| 200-400/900                    | 90                   | 362         | 362      | ○        | 84,2             | 46,5                |      | 46,0 | 45,7 | 44,9  | 43,4  | 41,1  | 37,7  | 33,3  | 27,9  |       |       |       |
| 200-400/1100                   | 110                  | 383         | 383      | ○        | 85,4             | 52,4                |      | 52,2 | 51,9 | 51,2  | 50,0  | 48,0  | 45,1  | 41,2  | 36,2  |       |       |       |
| 200-400/1320                   | 132                  | 409         | 409      | ●        | 85,5             | 60,1                |      | 59,8 | 59,6 | 59,0  | 57,9  | 56,1  | 53,5  | 50,0  | 45,4  | 39,6  |       |       |
| 200-500/1320                   | 132                  | 425         | 425      | ○        | 80,5             | 64,3                |      | 64,4 | 63,7 | 62,5  | 60,2  | 56,4  | 50,8  | 43,3  | 34,2  |       |       |       |
| 200-500/1600                   | 160                  | 450         | 450      | ○        | 81,2             | 72,8                |      | 72,7 | 72,2 | 71,0  | 69,0  | 65,8  | 61,2  | 55,0  | 46,9  |       |       |       |
| 200-500/2000                   | 200                  | 480         | 480      | ○        | 82,6             | 83,8                |      | 83,6 | 83,1 | 82,1  | 80,3  | 77,7  | 74,0  | 69,1  | 62,5  | 53,8  |       |       |
| 200-500/2500                   | 250                  | 508         | 508      | ○        | 83,0             | 94,3                |      | 93,8 | 93,3 | 92,3  | 90,7  | 88,3  | 85,1  | 81,0  | 75,8  | 69,2  | 60,7  |       |
| 200-500/3150                   | 315                  | 523         | 523      | ●        | 83,3             | 100,3               |      | 99,6 | 99,1 | 98,1  | 96,4  | 94,1  | 91,0  | 87,2  | 82,5  | 76,6  | 69,1  | 59,6  |

| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |                  | Q= DEBIT            |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|------------------|---------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | η <sub>p</sub> % | vs 0                | 61,9 | 94,2 | 126,4 | 158,7 | 190,9 | 223,2 | 255,4 | 287,7 | 319,9 | 352,2 | 384,4 | 416,7 |
|                                |                      |             |          |          |                  | m <sup>3</sup> /h 0 | 223  | 339  | 455   | 571   | 687   | 803   | 920   | 1036  | 1152  | 1268  | 1384  | 1500  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |                  |                     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 250-315/370                    | 37                   | 255         | 255      | ○        | 81,1             | 19,4                | 19,2 | 18,5 | 17,7  | 16,7  | 15,3  | 13,3  | 10,4  |       |       |       |       |       |
| 250-315/450                    | 45                   | 273         | 273      | ○        | 83,1             | 22,7                |      | 21,8 | 21,0  | 20,1  | 18,9  | 16,9  | 13,8  | 10,0  |       |       |       |       |
| 250-315/550                    | 55                   | 290         | 290      | ○        | 84,5             | 26,1                |      | 24,8 | 24,3  | 23,6  | 22,6  | 20,7  | 18,0  | 14,5  |       |       |       |       |
| 250-315/750                    | 75                   | 316         | 316      | ●        | 85,7             | 31,5                |      | 29,9 | 29,5  | 29,1  | 28,4  | 27,1  | 25,0  | 22,1  | 18,6  |       |       |       |
| 250-400/750                    | 75                   | 325         | 325      | ○        | 82,0             | 35,4                |      | 35,2 | 34,3  | 32,5  | 29,9  | 26,3  | 21,8  | 16,4  |       |       |       |       |
| 250-400/900                    | 90                   | 344         | 344      | ○        | 82,9             | 39,8                |      | 39,8 | 39,2  | 37,9  | 35,6  | 32,3  | 27,9  | 22,5  |       |       |       |       |
| 250-400/1100                   | 110                  | 365         | 365      | ○        | 84,0             | 45,1                |      | 45,0 | 44,8  | 43,8  | 42,0  | 39,1  | 35,1  | 30,0  | 23,9  |       |       |       |
| 250-400/1320                   | 132                  | 386         | 386      | ○        | 85,1             | 50,8                |      | 50,6 | 50,4  | 49,7  | 48,1  | 45,6  | 42,0  | 37,3  | 31,5  |       |       |       |
| 250-400/1600                   | 160                  | 407         | 407      | ○        | 85,8             | 56,9                |      | 56,4 | 56,2  | 55,6  | 54,2  | 52,0  | 48,9  | 44,7  | 39,4  | 33,0  |       |       |
| 250-400/2000                   | 200                  | 425         | 425      | ●        | 86,5             | 62,7                |      | 62,0 | 61,6  | 60,9  | 59,6  | 57,6  | 54,9  | 51,2  | 46,5  | 40,6  |       |       |
| 250-500/1600                   | 160                  | 420         | 420      | ○        | 82,3             | 61,1                |      | 61,6 | 60,8  | 59,2  | 56,4  | 52,2  | 46,3  | 38,1  |       |       |       |       |
| 250-500/2000                   | 200                  | 448         | 448      | ○        | 84,5             | 70,3                |      | 71,0 | 70,7  | 69,6  | 67,6  | 64,1  | 59,0  | 51,8  | 42,3  |       |       |       |
| 250-500/2500                   | 250                  | 477         | 477      | ○        | 84,6             | 80,5                |      | 81,0 | 80,6  | 79,7  | 78,2  | 75,6  | 71,8  | 66,3  | 58,8  | 48,9  |       |       |
| 250-500/3150                   | 315                  | 508         | 508      | ○        | 84,9             | 92,6                |      | 93,3 | 92,7  | 91,6  | 90,0  | 87,6  | 84,5  | 80,3  | 74,8  | 67,8  | 58,9  |       |
| 250-500/3550                   | 355                  | 523         | 523      | ●        | 85,0             | 98,3                |      | 99,0 | 98,4  | 97,3  | 95,7  | 93,6  | 90,6  | 86,8  | 81,9  | 75,7  | 68,0  | 58,5  |

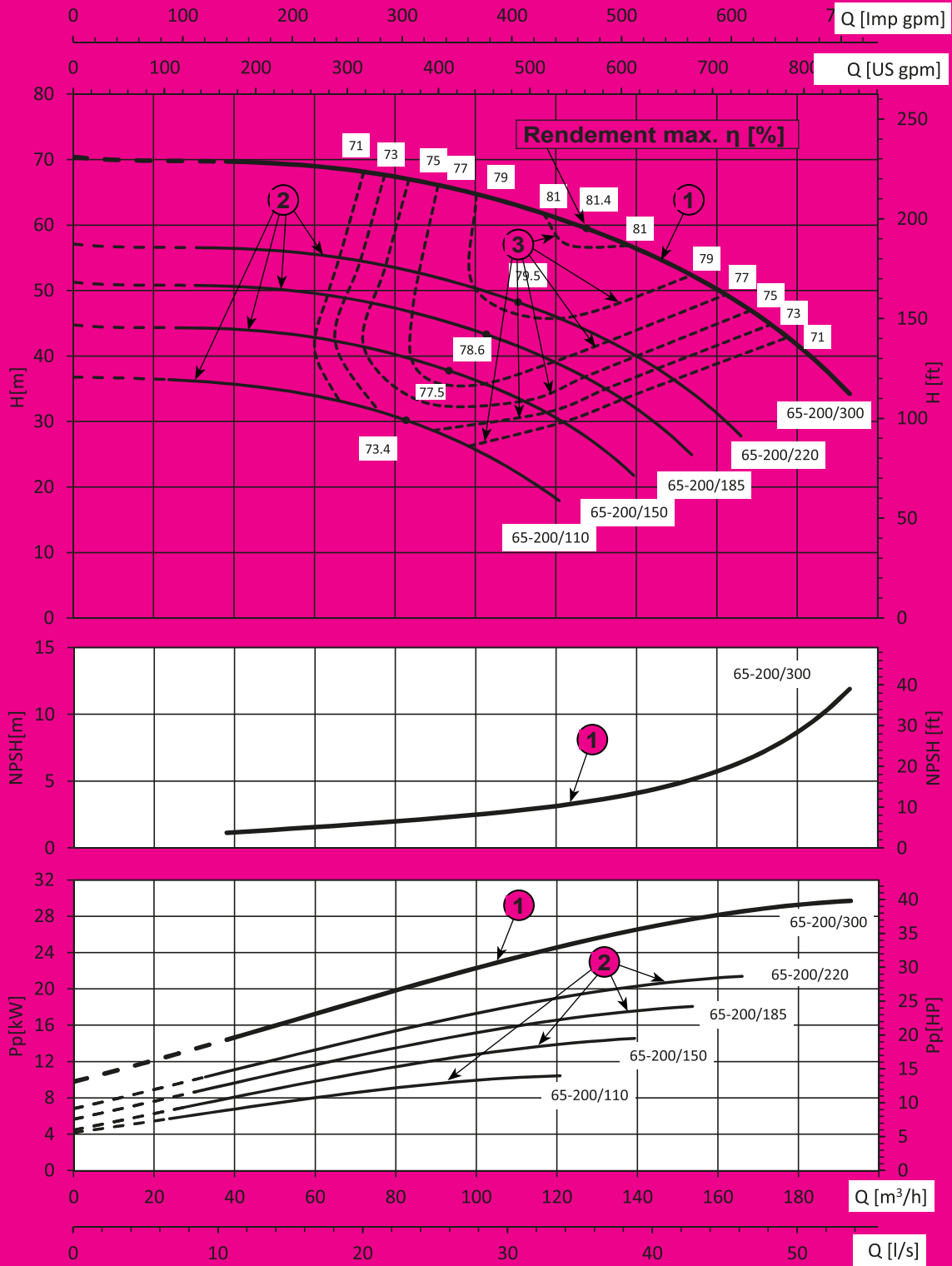
| TYPE DE POMPE                  | P <sub>N</sub><br>kW | Ø Roue (mm) |          |          |                  | Q= DEBIT            |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|------------------|---------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                |                      | STD<br>(1)  | B<br>(2) | ○<br>(3) | η <sub>p</sub> % | vs 0                | 92,8 | 132,3 | 171,9 | 211,4 | 251,0 | 290,5 | 330,1 | 369,6 | 409,1 | 448,7 | 488,2 | 527,8 |
|                                |                      |             |          |          |                  | m <sup>3</sup> /h 0 | 334  | 476   | 619   | 761   | 903   | 1046  | 1188  | 1331  | 1473  | 1615  | 1758  | 1900  |
| H = TOTAL HAUTEUR MANOMÉTRIQUE |                      |             |          |          |                  |                     |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 300-350/750A                   | 75                   | 285         | 285      | ○        | 79,0             | 24,4                |      | 22,4  | 21,4  | 20,0  | 18,3  | 16,3  | 13,9  | 11,3  | 8,2   |       |       |       |
| 300-350/750                    | 75                   | 315         | 315      | ○        | 82,2             | 30,5                |      | 28,1  | 26,8  | 25,3  | 23,4  | 21,2  | 18,7  | 15,9  | 12,7  | 9,1   |       |       |
| 300-350/900                    | 90                   | 332         | 332      | ○        | 83,2             | 34,7                |      | 32,0  | 30,7  | 29,1  | 27,3  | 25,2  | 22,7  | 19,9  | 16,8  | 13,3  |       |       |
| 300-350/1100                   | 110                  | 354         | 354      | ●        | 85,8             | 39,7                |      | 37,1  | 36,0  | 34,6  | 32,9  | 30,9  | 28,5  | 25,8  | 22,7  | 19,2  | 15,4  |       |
| 300-400/1100                   | 110                  | 346         | 346      | ○        | 88,2             | 36,2                |      | 36,3  | 35,9  | 34,9  | 33,2  | 30,8  | 27,6  | 23,7  | 19,1  |       |       |       |
| 300-400/1320                   | 132                  | 367         | 367      | ○        | 87,5             | 41,9                |      | 41,4  | 41,0  | 40,2  | 38,8  | 36,6  | 33,6  | 29,7  | 25,0  | 19,7  |       |       |
| 300-400/1600                   | 160                  | 390         | 390      | ○        | 86,0             | 48,0                |      | 47,2  | 46,9  | 46,3  | 45,3  | 43,6  | 41,0  | 37,4  | 32,8  | 27,4  | 21,5  |       |
| 300-400/2000                   | 200                  | 416         | 416      | ○        | 84,2             | 56,2                |      | 55,0  | 54,7  | 54,2  | 53,2  | 51,7  | 49,5  | 46,5  | 42,6  | 37,8  | 32,1  |       |
| 300-400/2500                   | 250                  | 425         | 425      | ●        | 82,9             | 59,3                |      | 57,9  | 57,5  | 56,9  | 56,0  | 54,5  | 52,5  | 49,7  | 46,1  | 41,6  | 36,0  | 29,4  |
| 300-450/1600                   | 160                  | 404         | 404      | ○        | 86,6             | 52,5                | 53,1 | 52,5  | 51,4  | 49,8  | 47,6  | 44,8  | 41,5  | 37,5  | 32,9  |       |       |       |
| 300-450/2000                   | 200                  | 430         | 430      | ○        | 88,0             | 60,7                |      | 60,2  | 59,4  | 58,1  | 56,3  | 53,8  | 50,7  | 46,9  | 42,3  | 36,9  |       |       |
| 300-450/2500                   | 250                  | 456         | 456      | ○        | 88,1             | 69,1                |      | 69,0  | 68,0  | 66,7  | 65,0  | 62,9  | 60,3  | 57,0  | 53,1  | 48,1  |       |       |
| 300-450/3150                   | 315                  | 470         | 470      | ●        | 89,0             | 74,9                |      | 73,5  | 72,8  | 71,6  | 70,0  | 67,9  | 65,4  | 62,4  | 58,8  | 54,5  | 49,3  |       |

Performances hydrauliques conformes à la norme ISO 9906:2012 - Classe 3B (ex-ISO 9906:1999 - Annexe A)

Nsc-200-300\_4p50-en\_c\_th

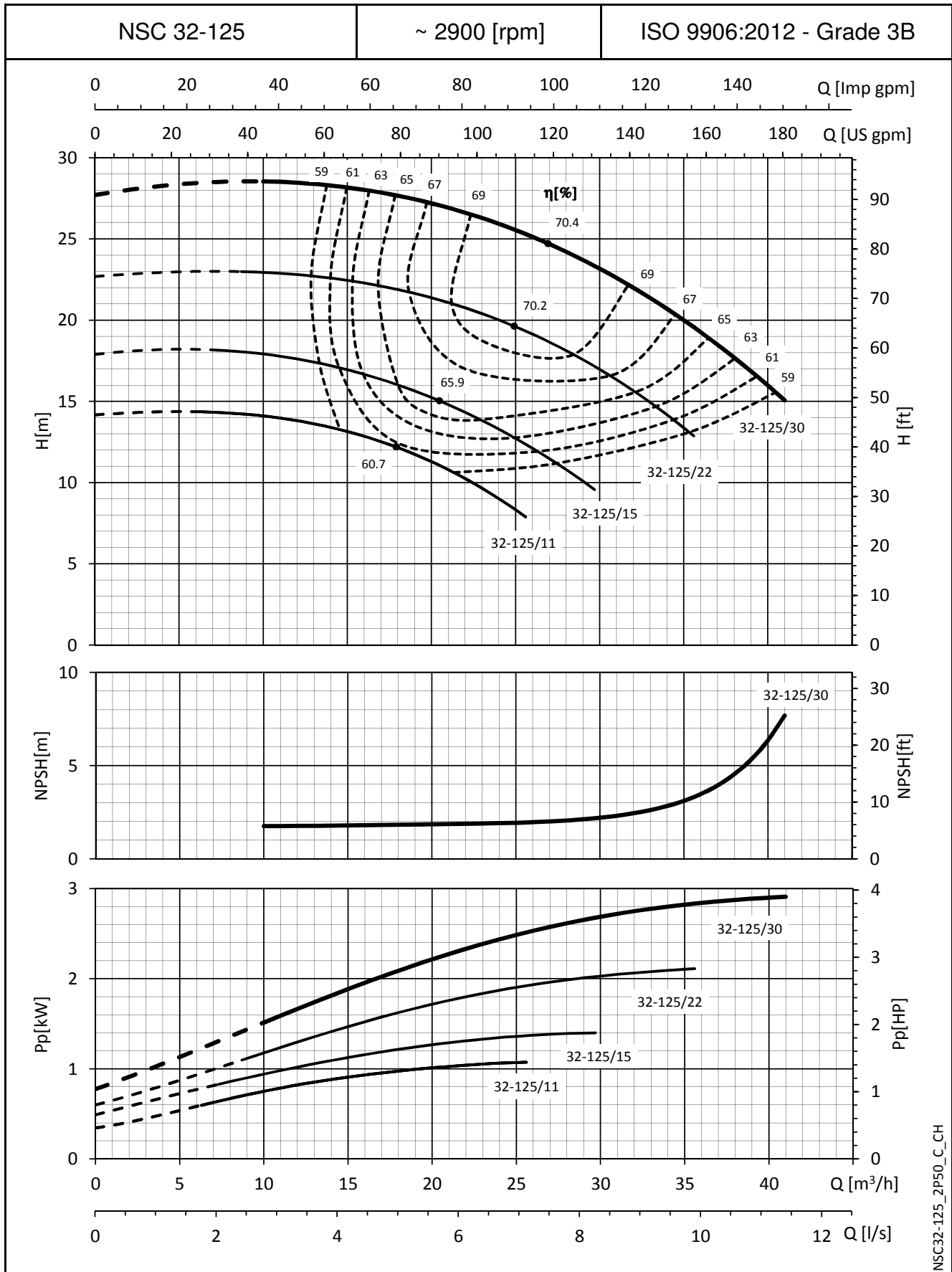
(1) STD = Fonte/acier inoxydable - B = Bronze (2) ● = Diamètre roue entière - ○ = Diamètre de la roue découpée (3) Rendement hydraulique de la pompe.

## SÉRIES e-NSC IDENTIFICATION DU GRAPHIQUE



| REF | TYPE | DESCRIPTION   |
|-----|------|---|
| ①   |      | Plage de fonctionnement avec roue à diamètre entier |
| ②   |      | Plage de fonctionnement avec roue à diamètre réduit |
| ③   |      |   |

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**

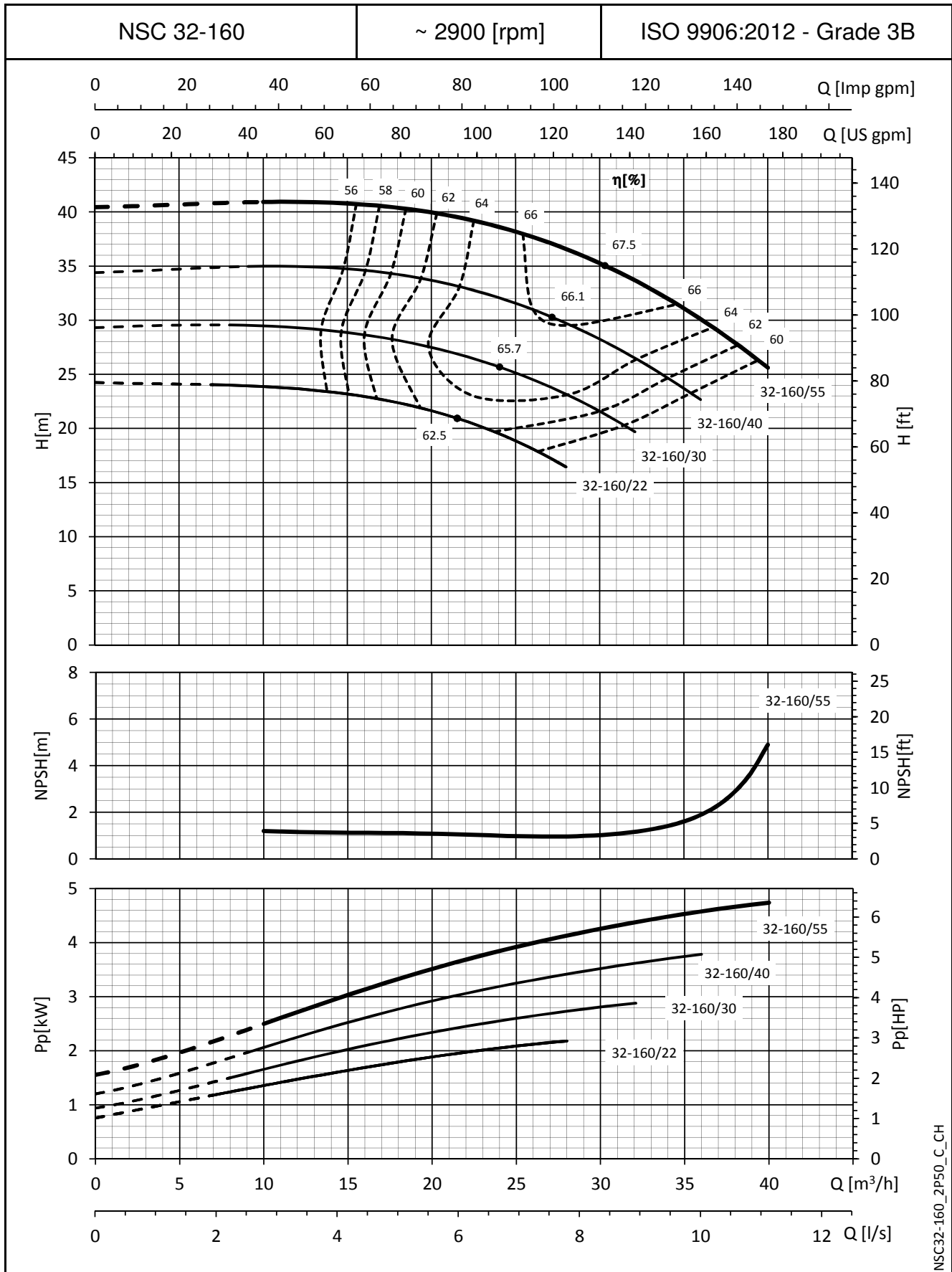


NSC32-125\_2P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



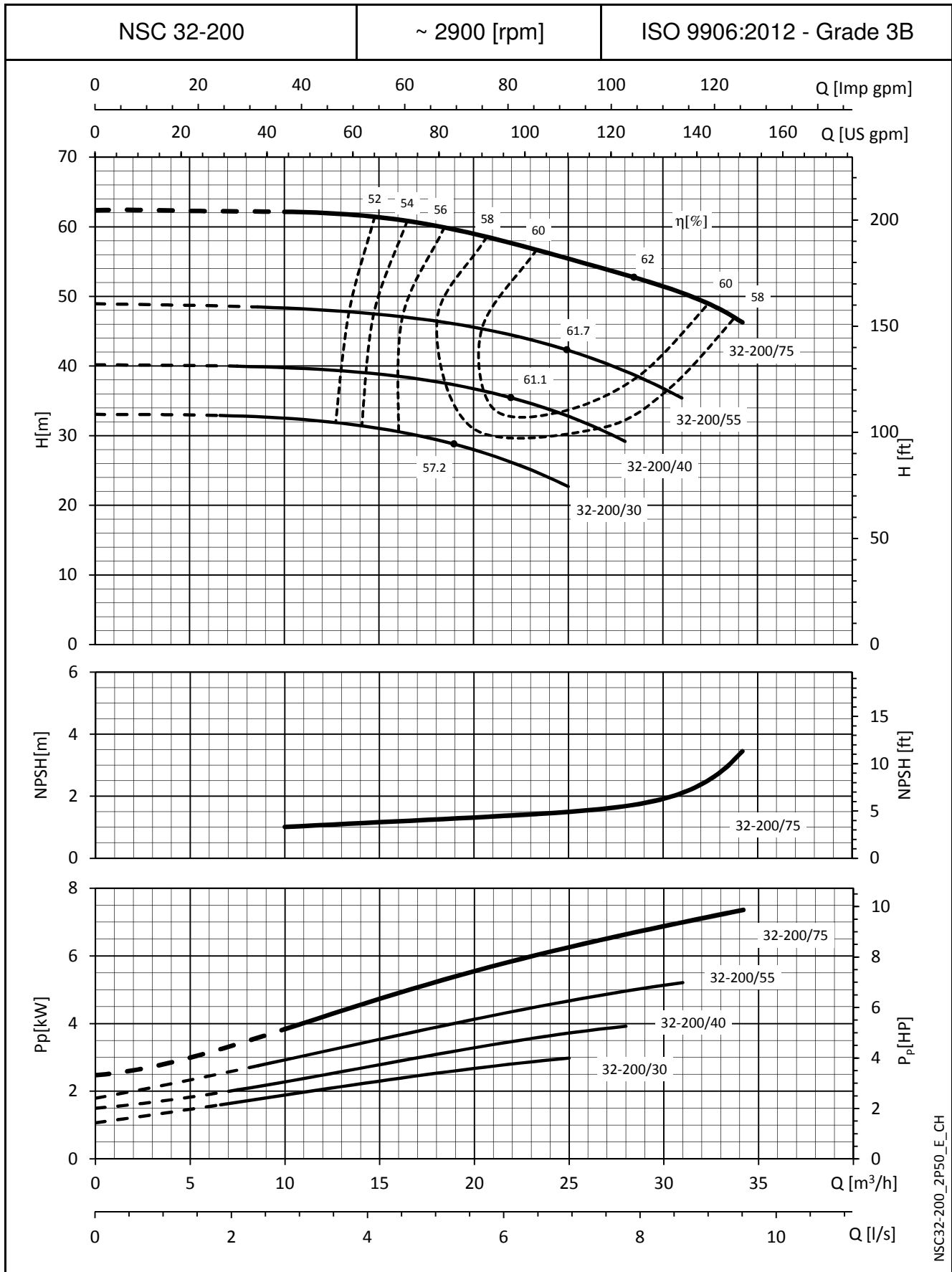
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



NSC32-160\_2P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

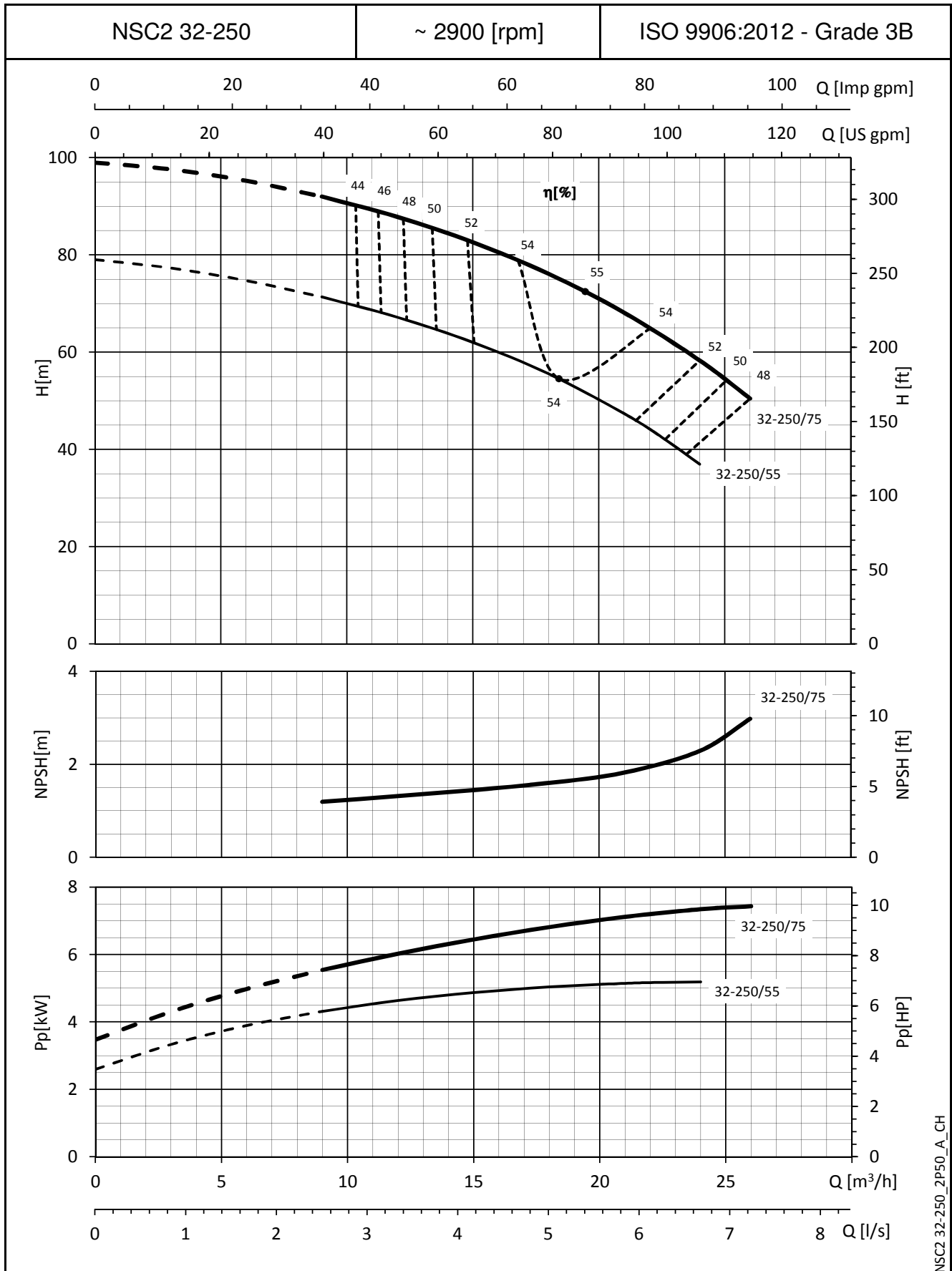
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



NSC32-200\_2P50\_E\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

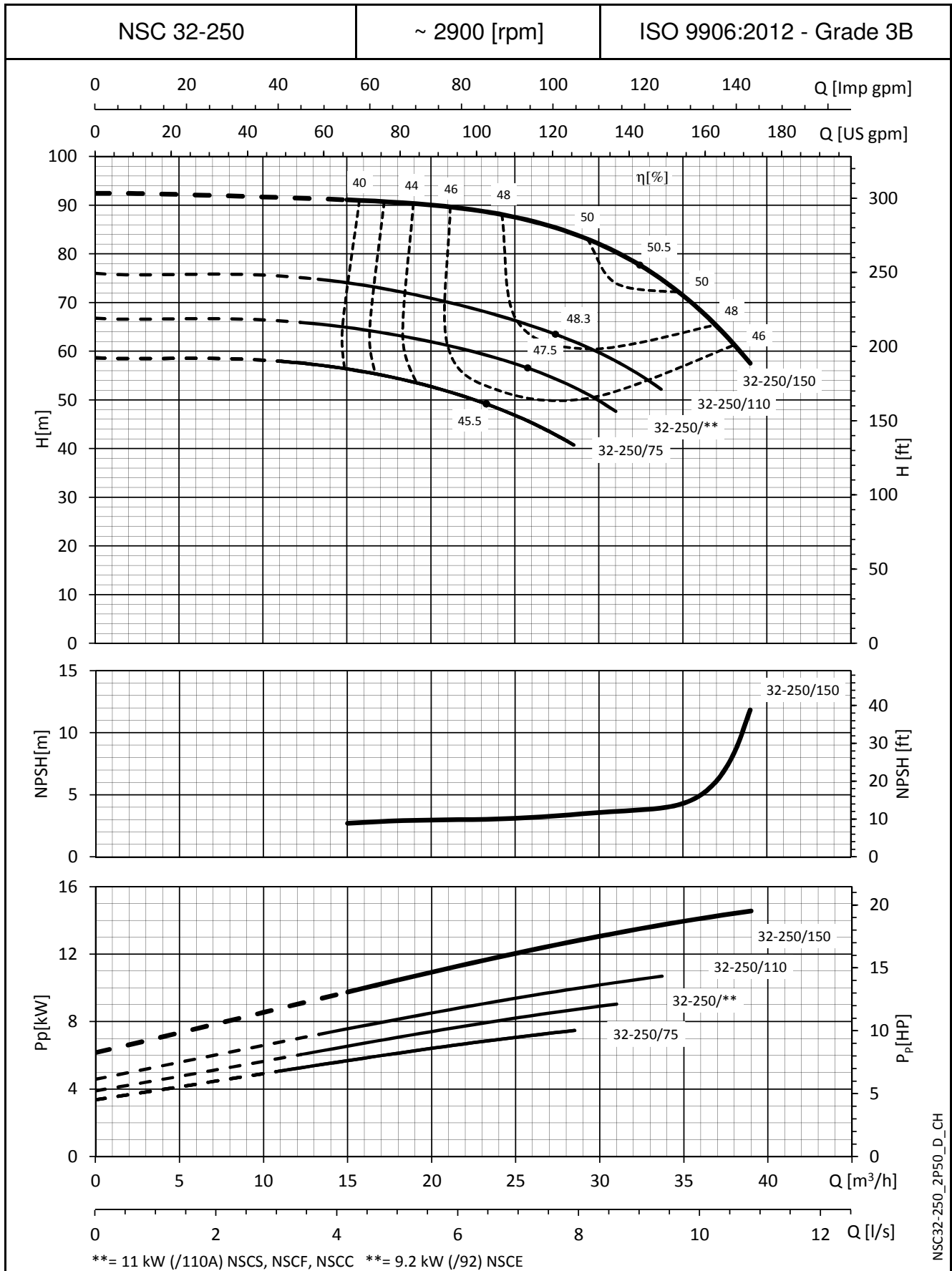
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

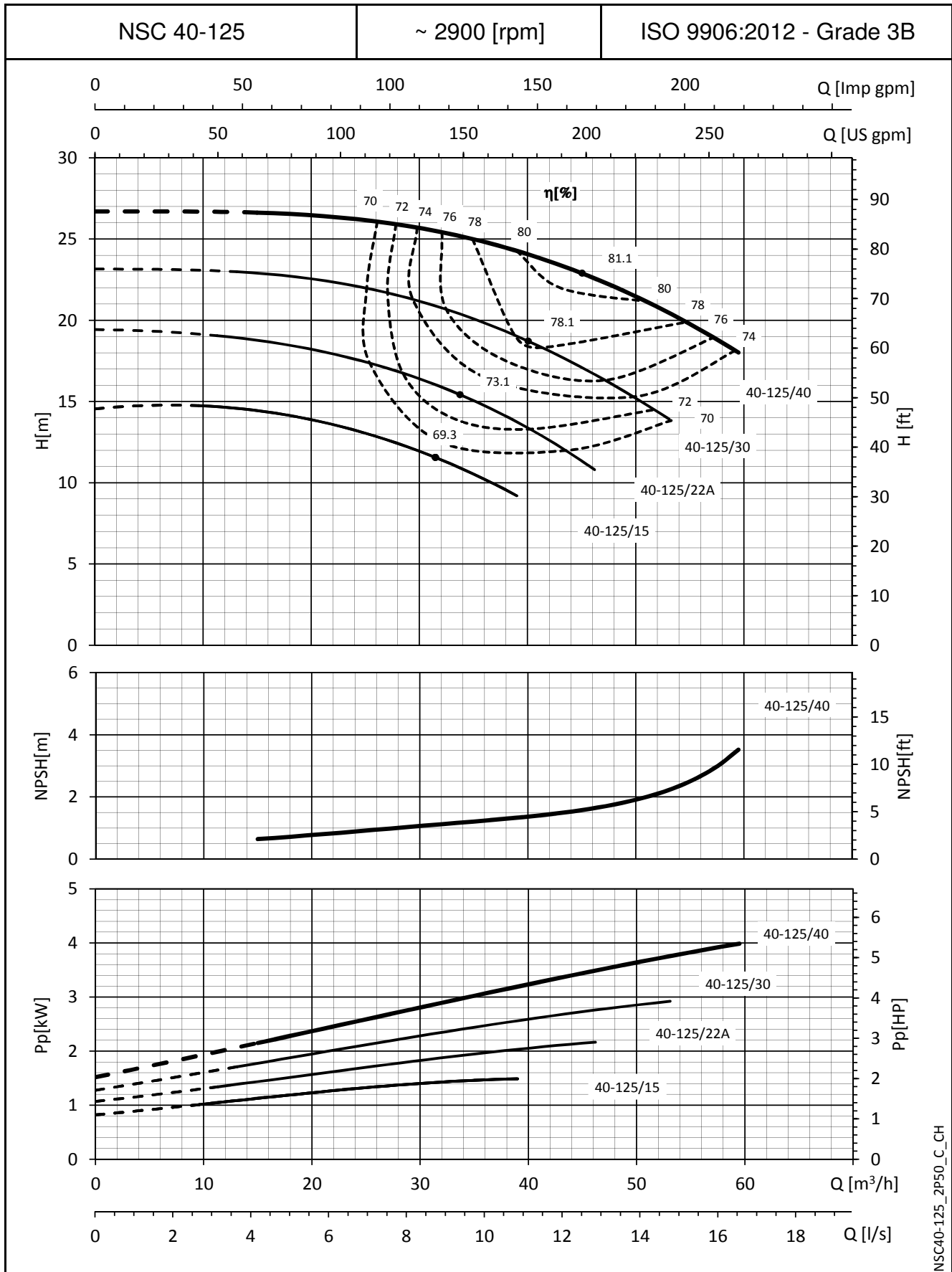
**SÉRIE e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

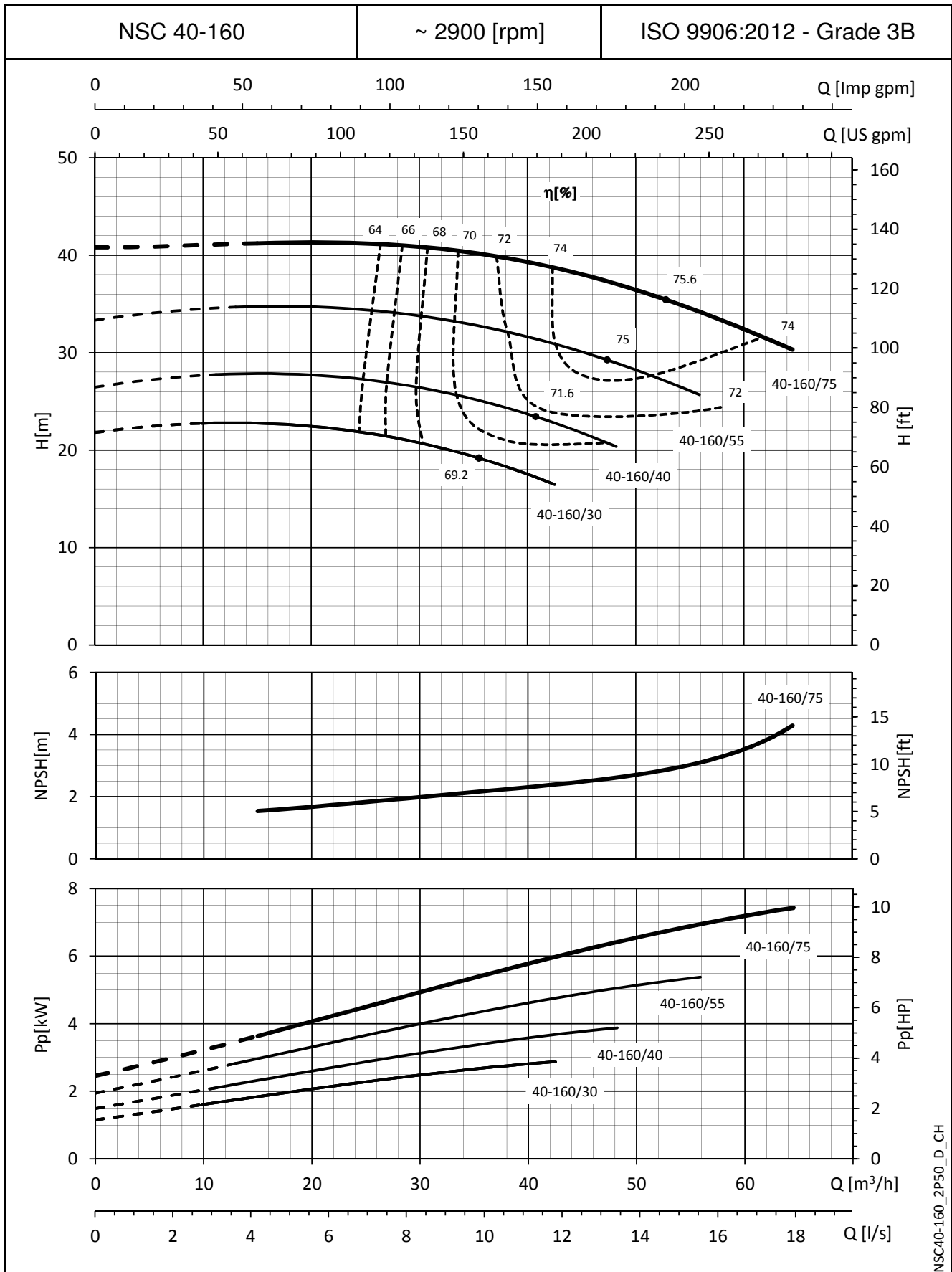
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



NSC40-125\_2P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

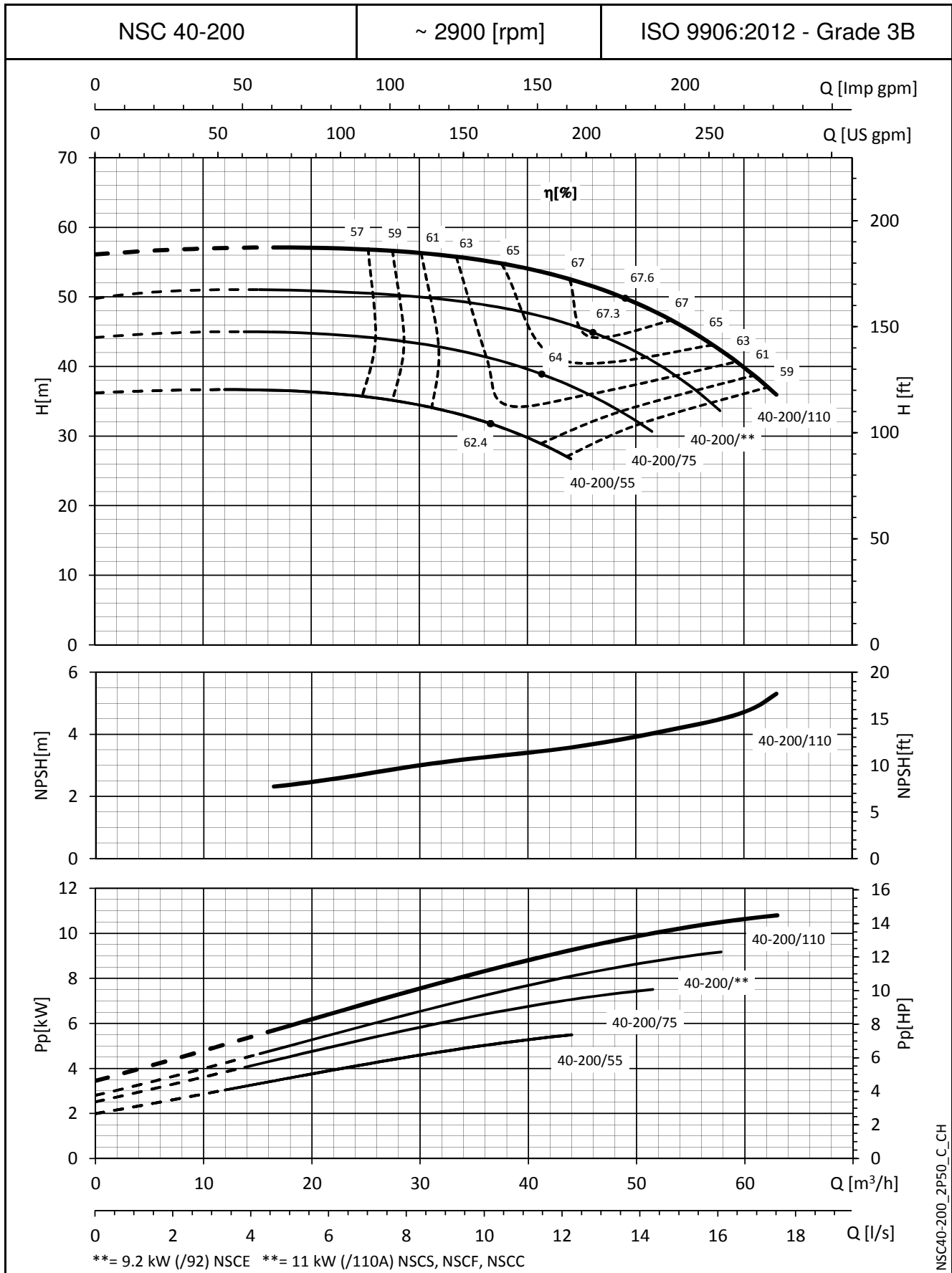
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



NSC40-160\_2P50\_D\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

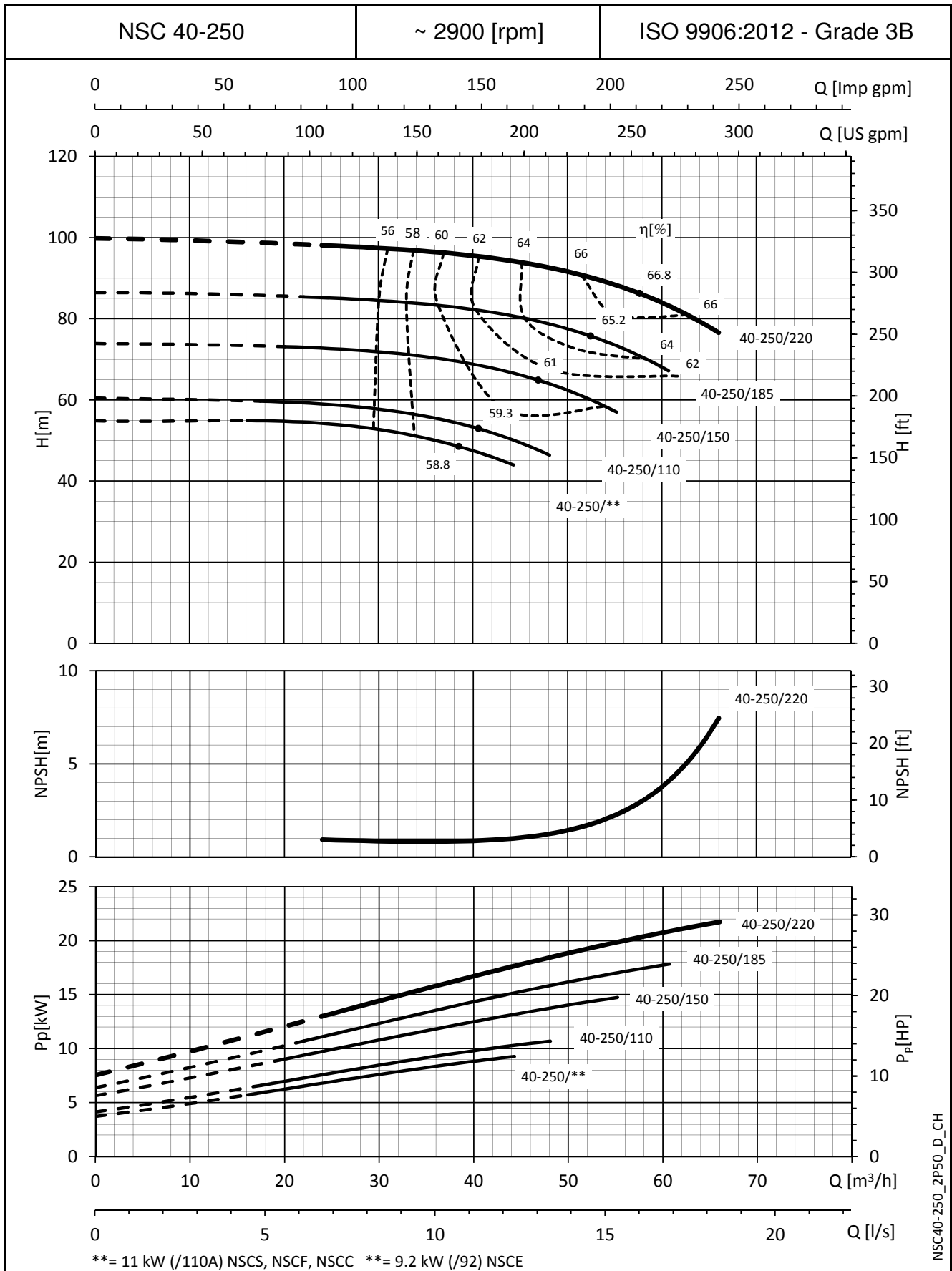
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



NSC40-200\_2P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

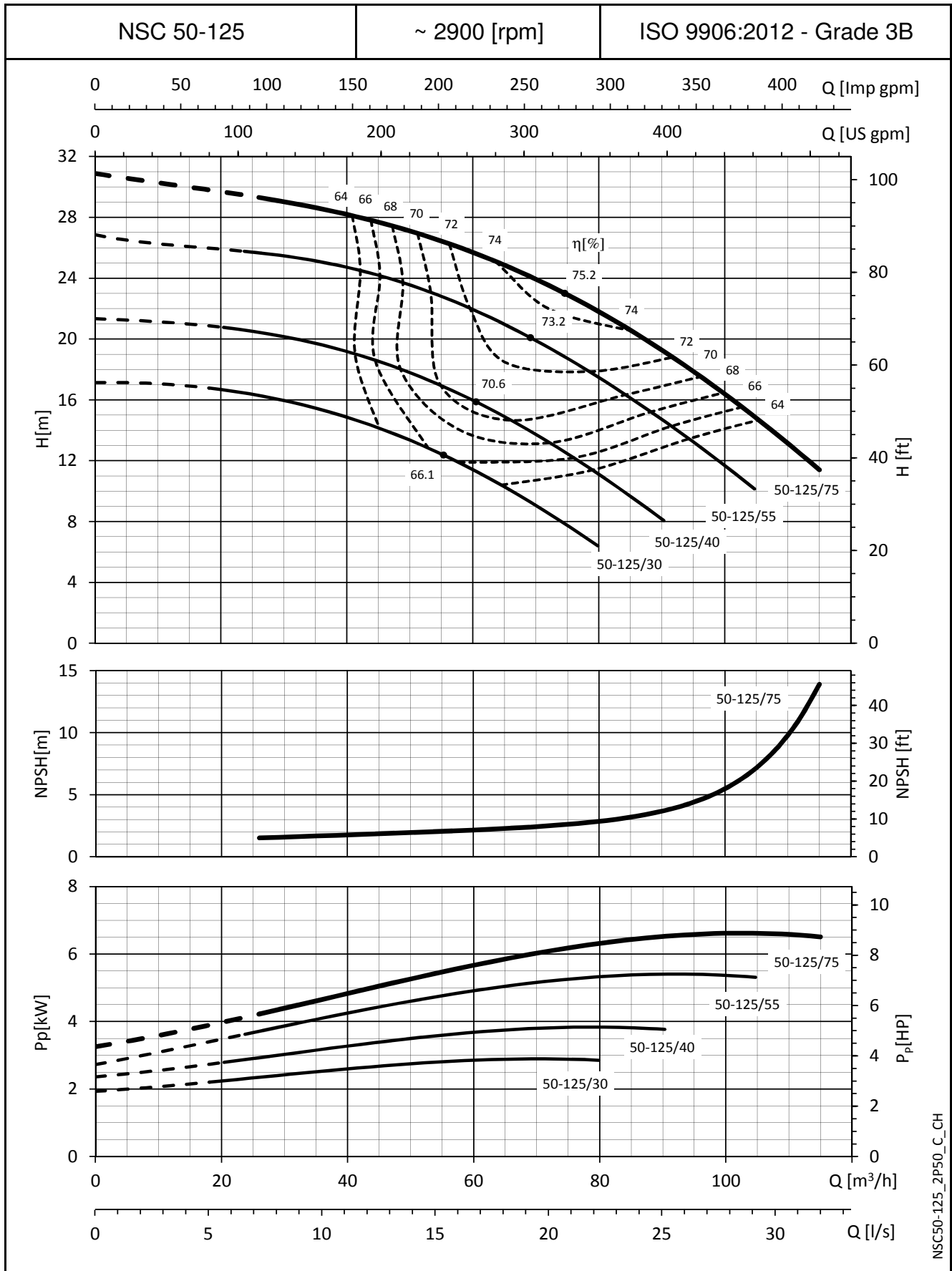
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



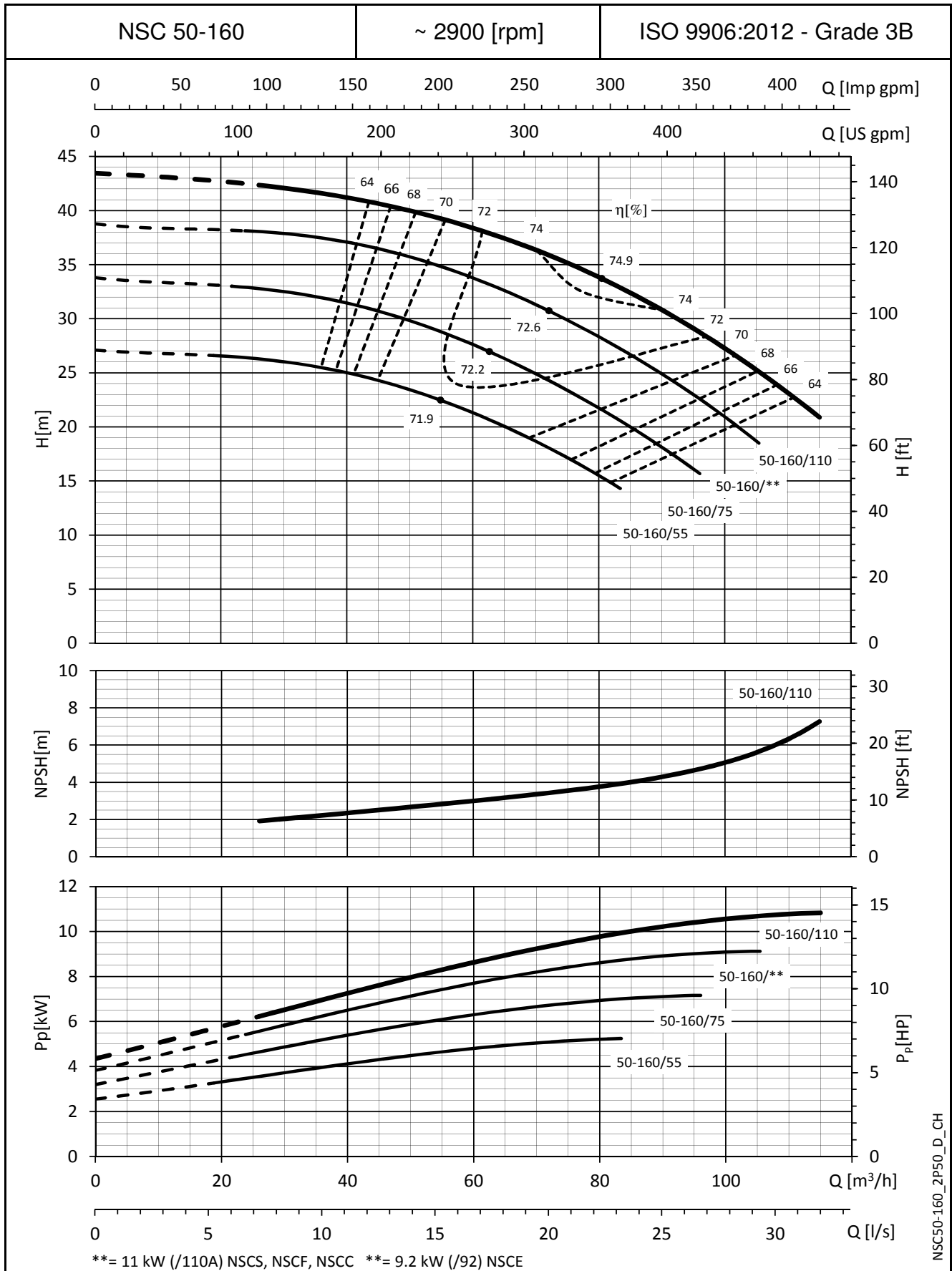
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



NSC50-125\_2P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

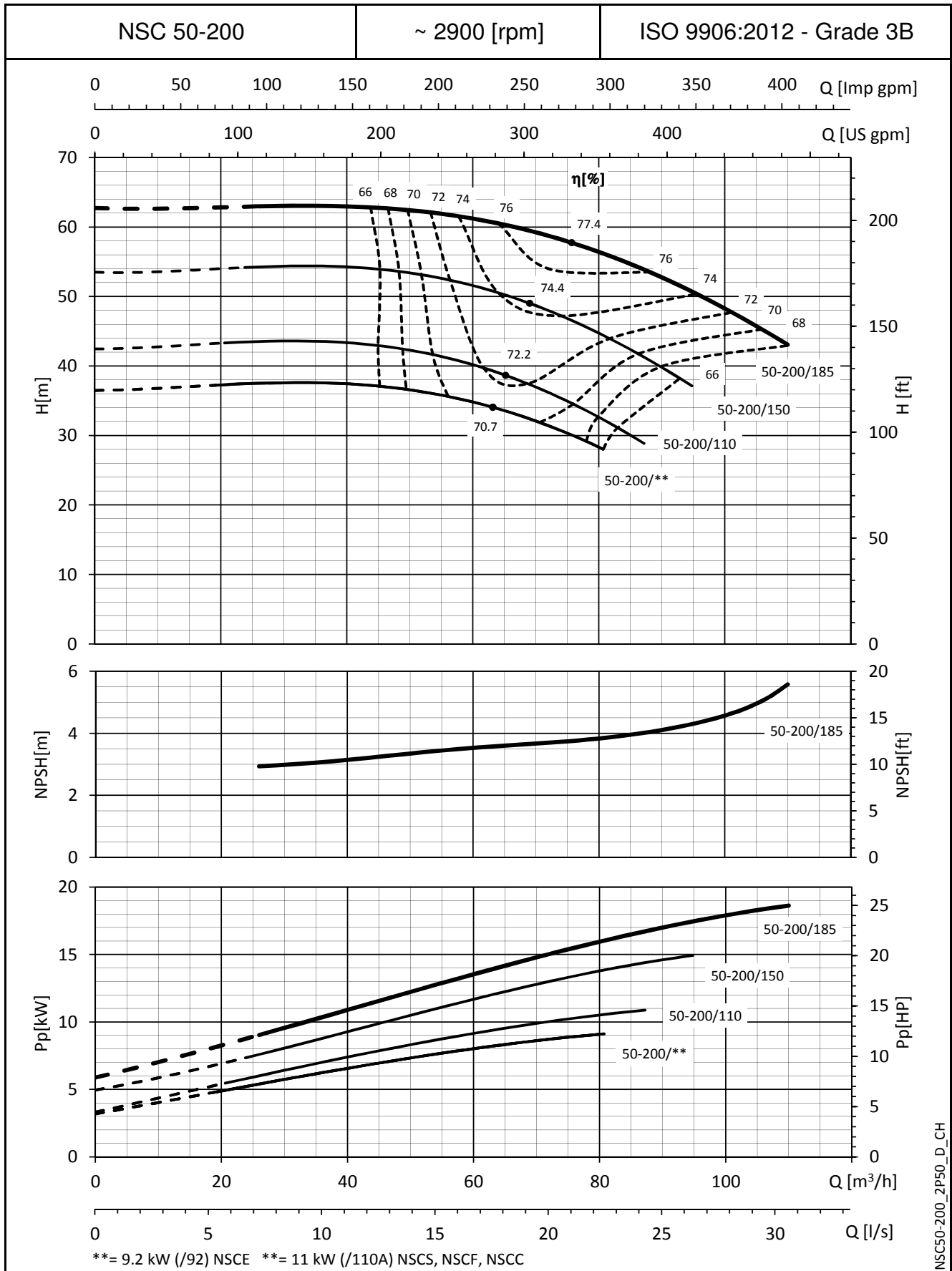
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

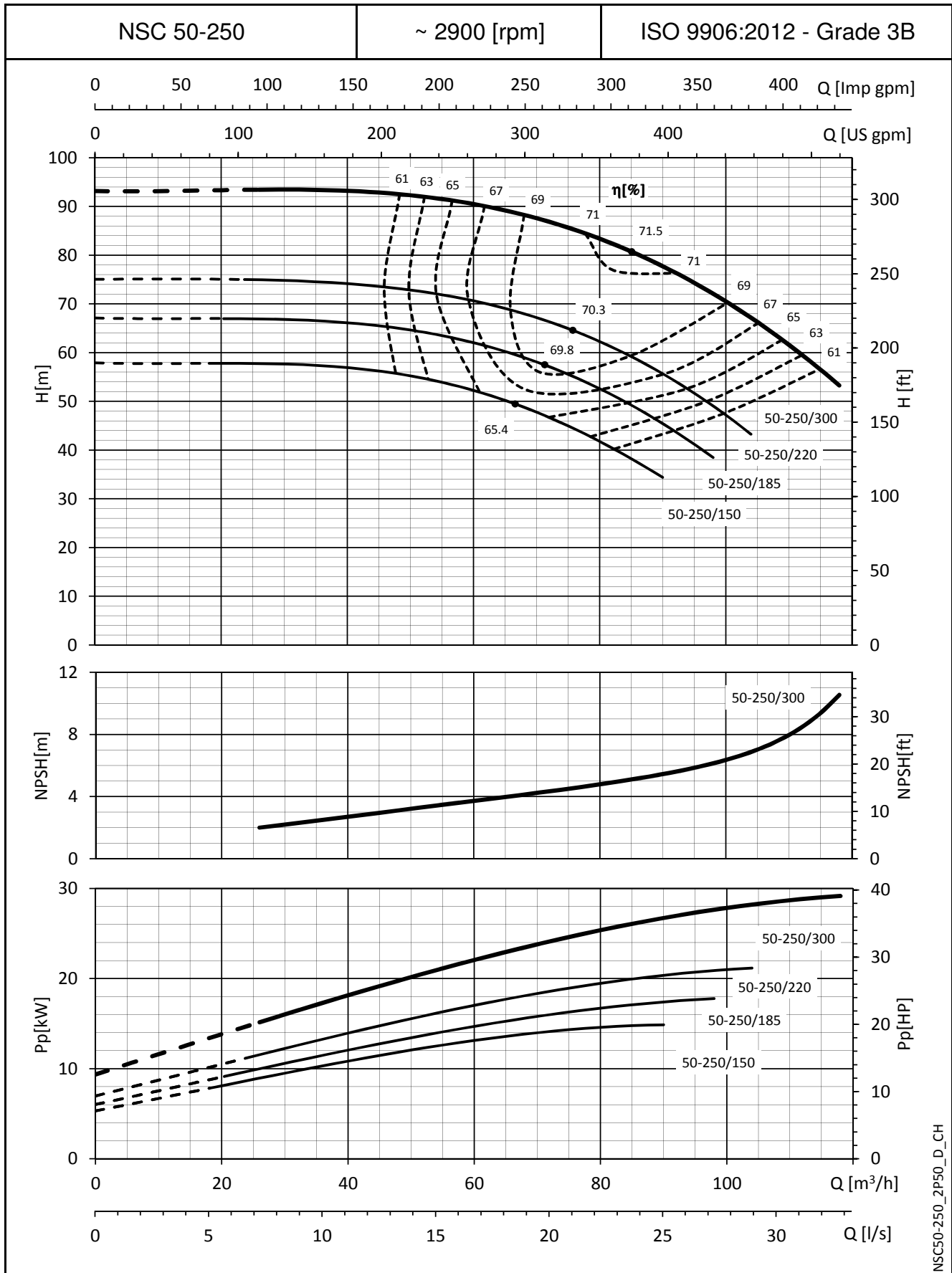
**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**

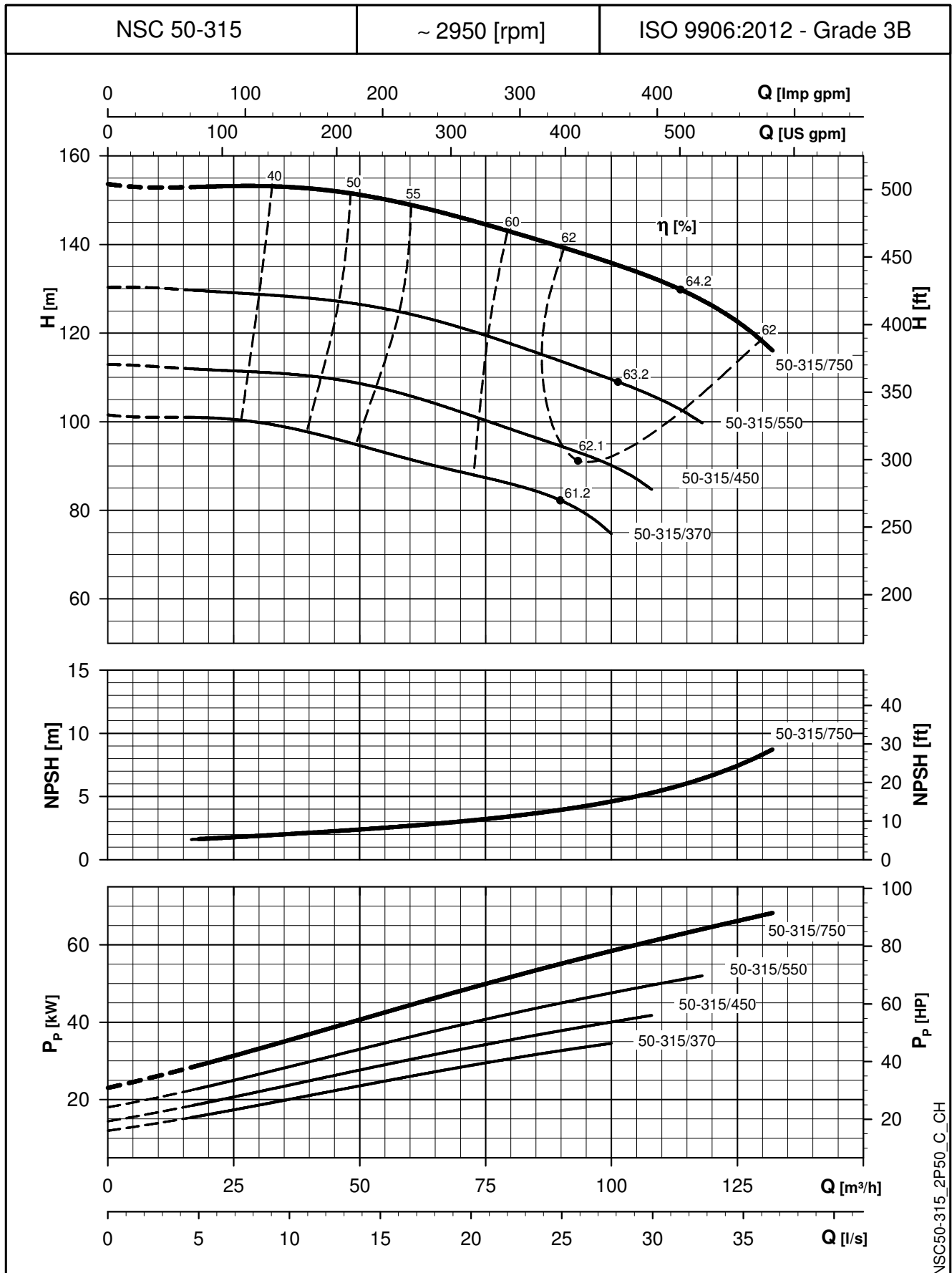


NSC50-250\_2P50\_D\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

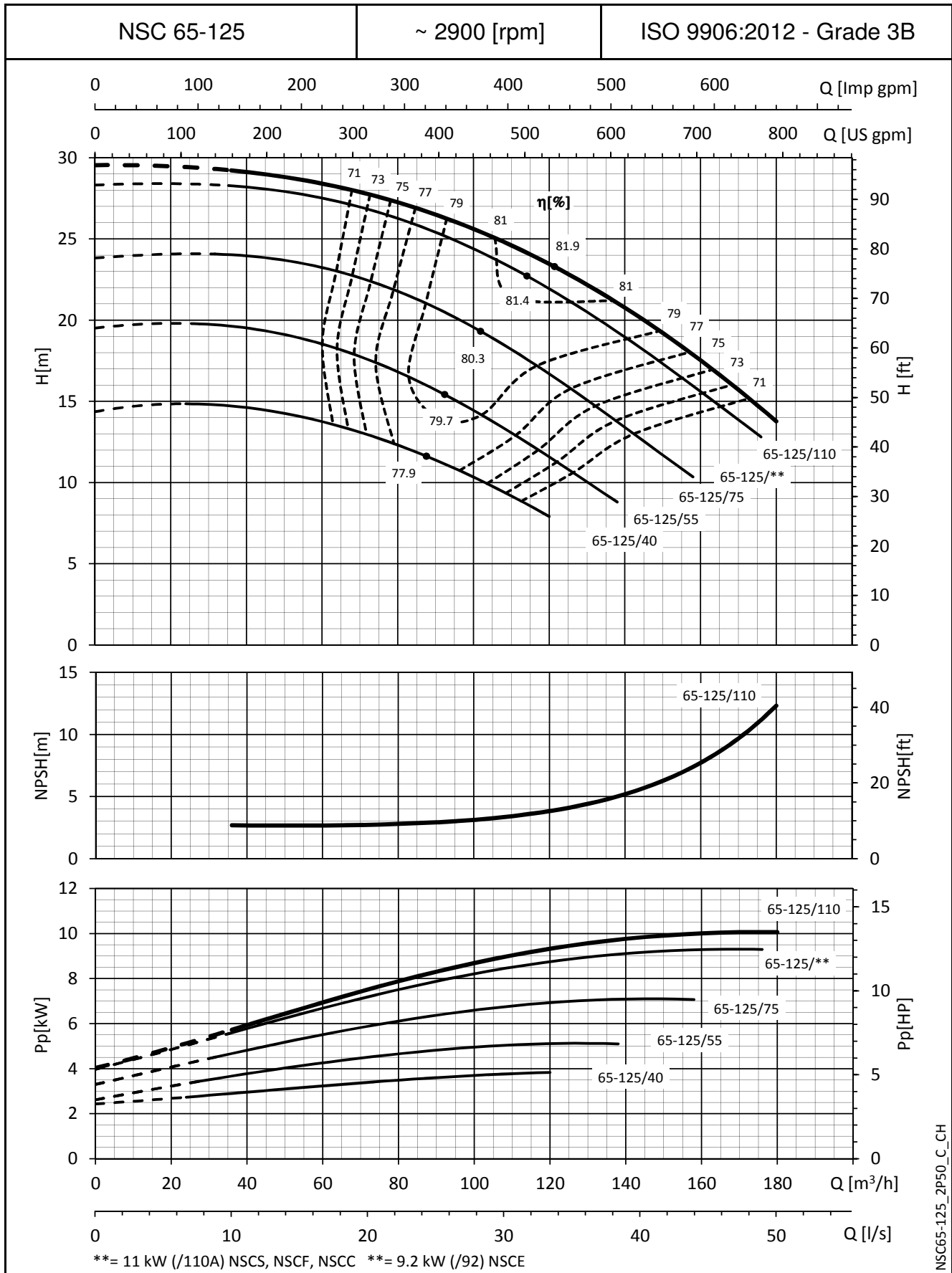
**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



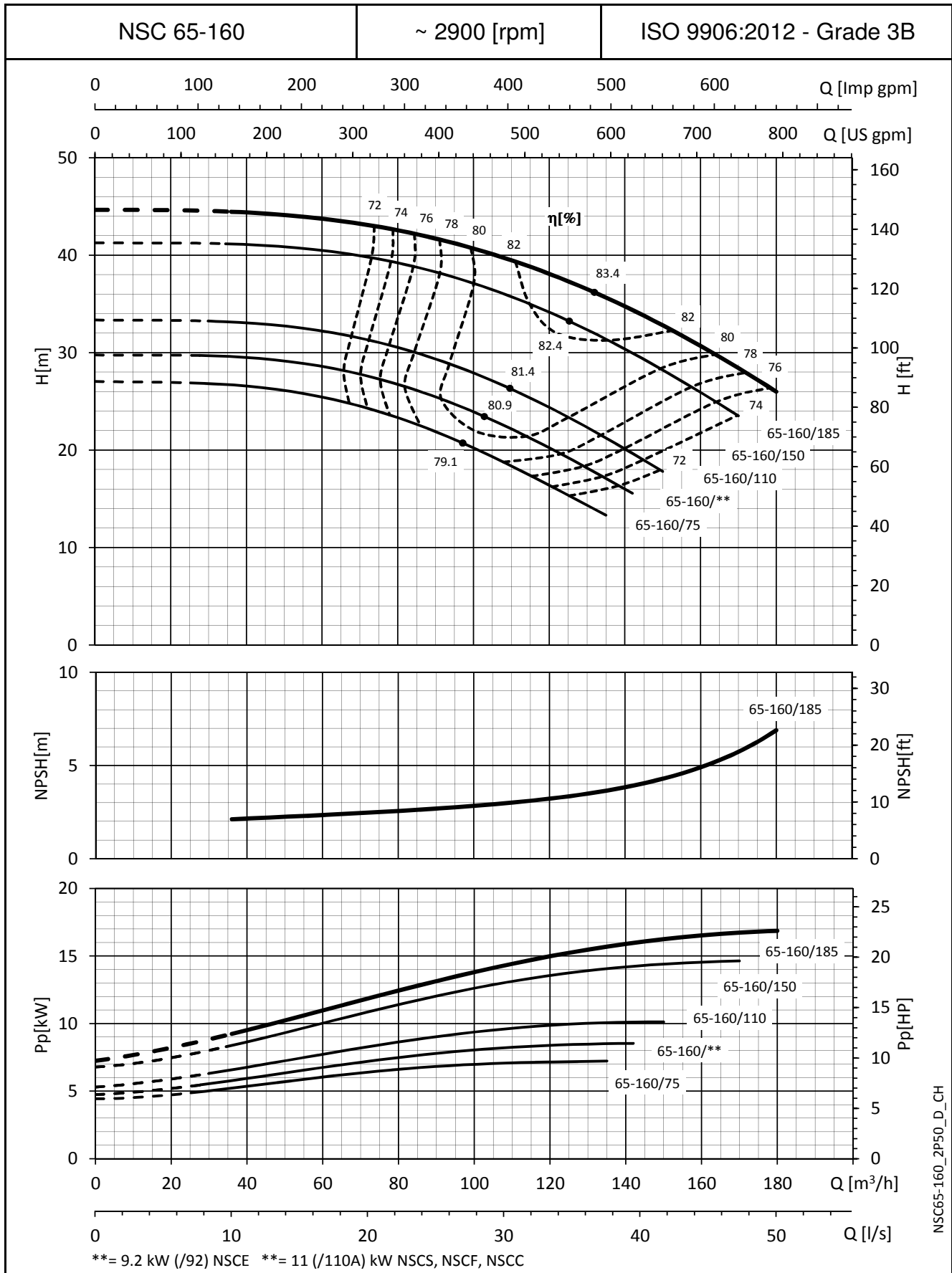
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



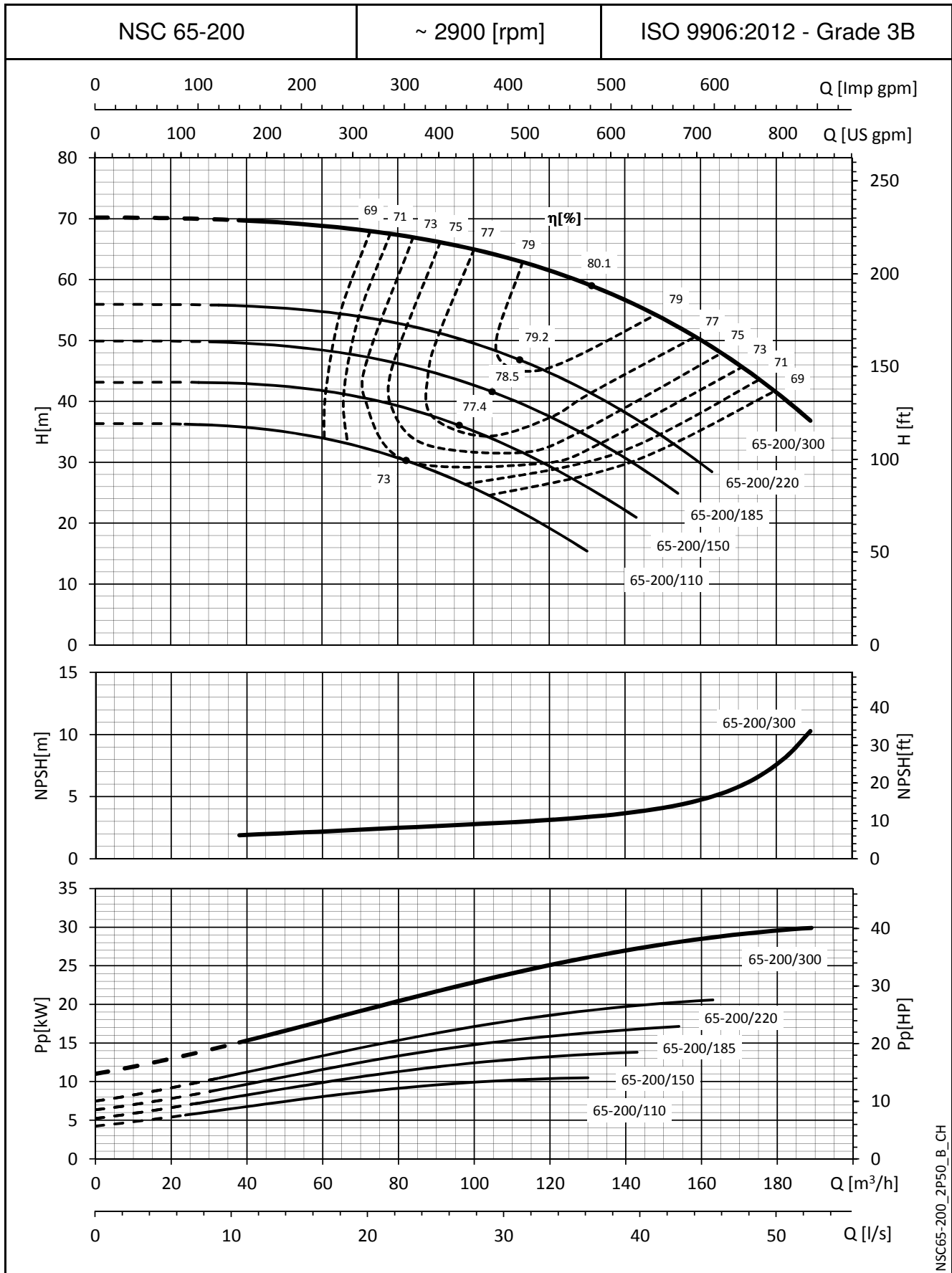
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**

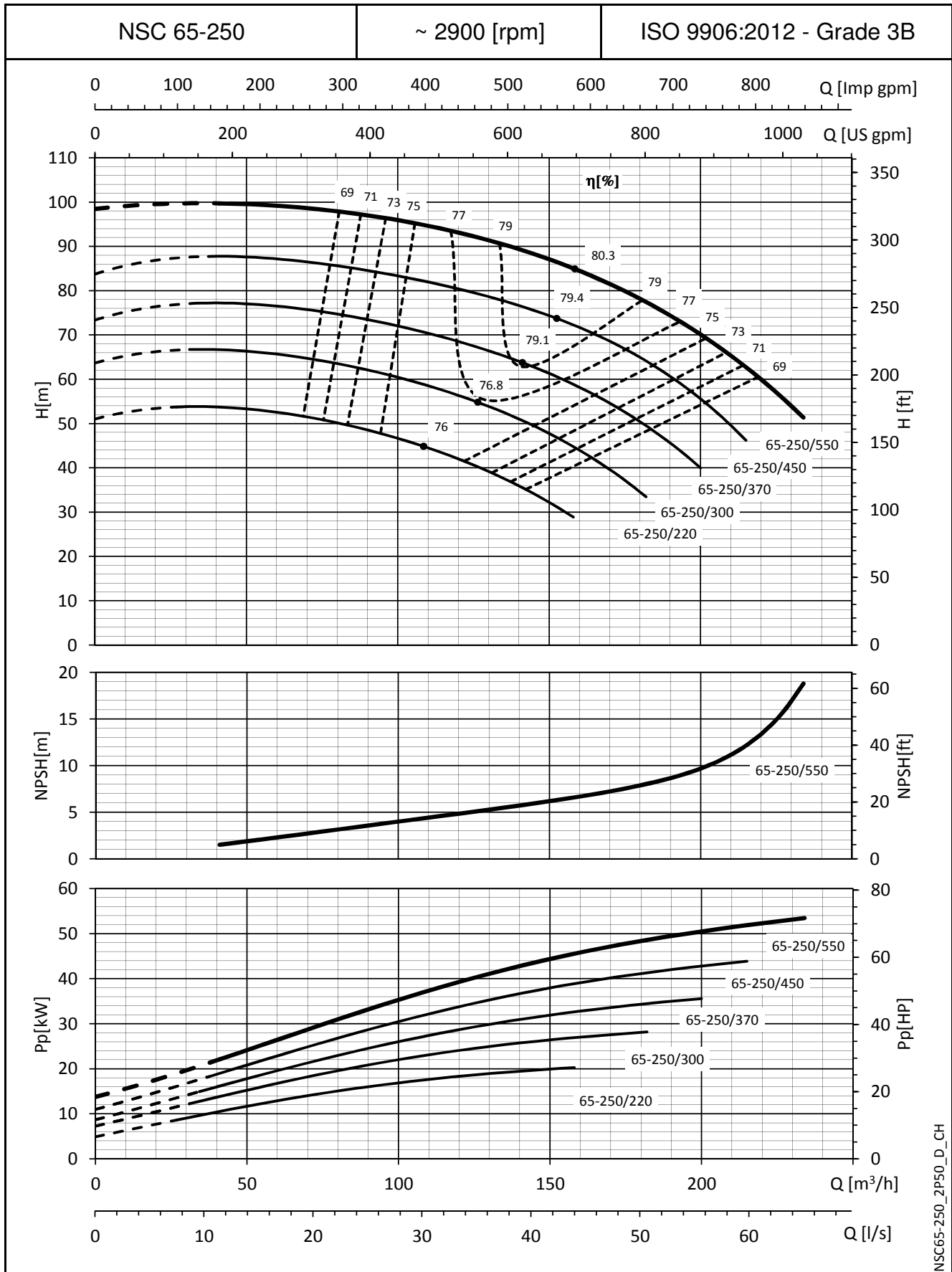


NSC65-200\_2P50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



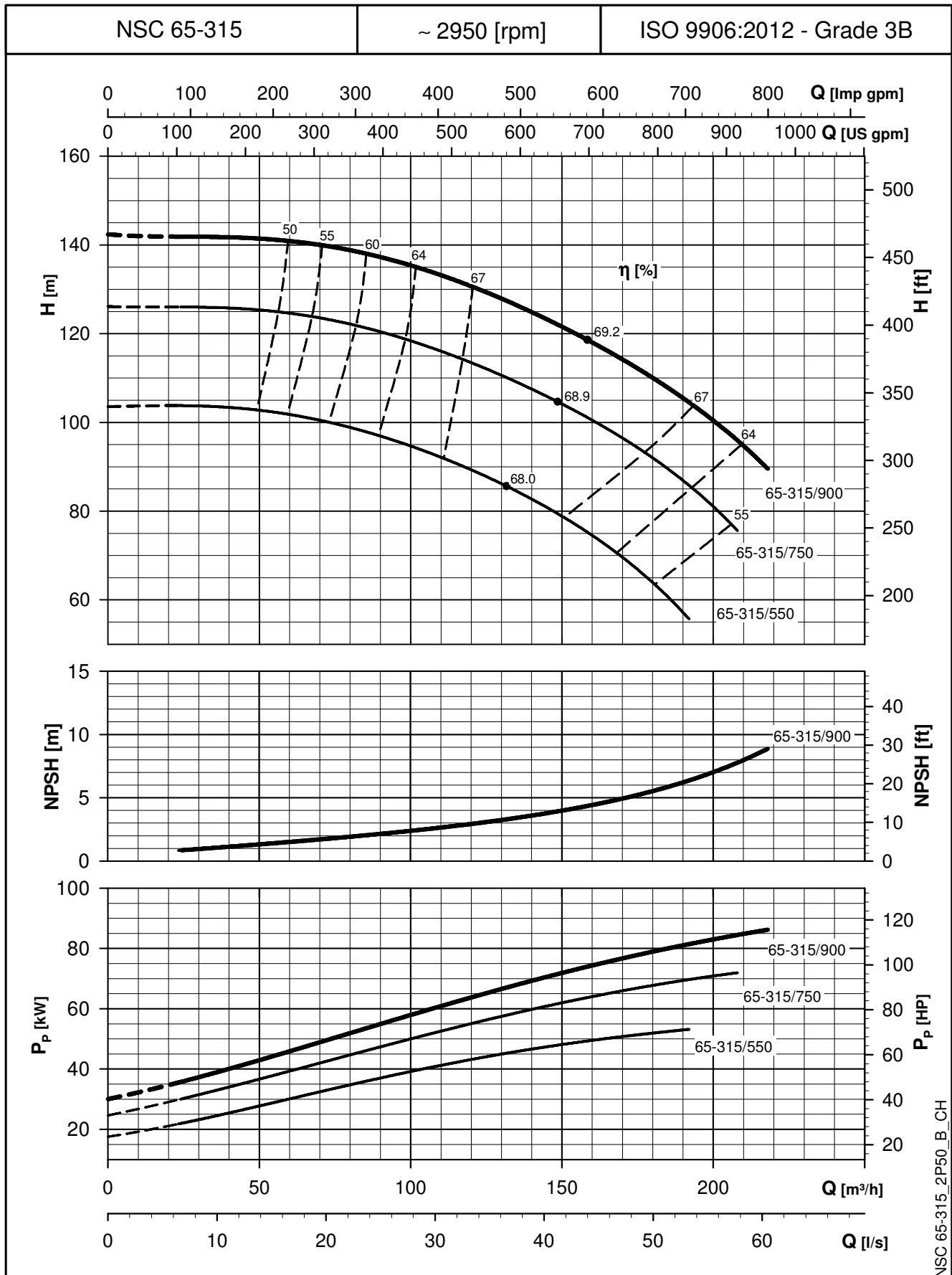
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



NSC65-250\_2P50\_D\_CH

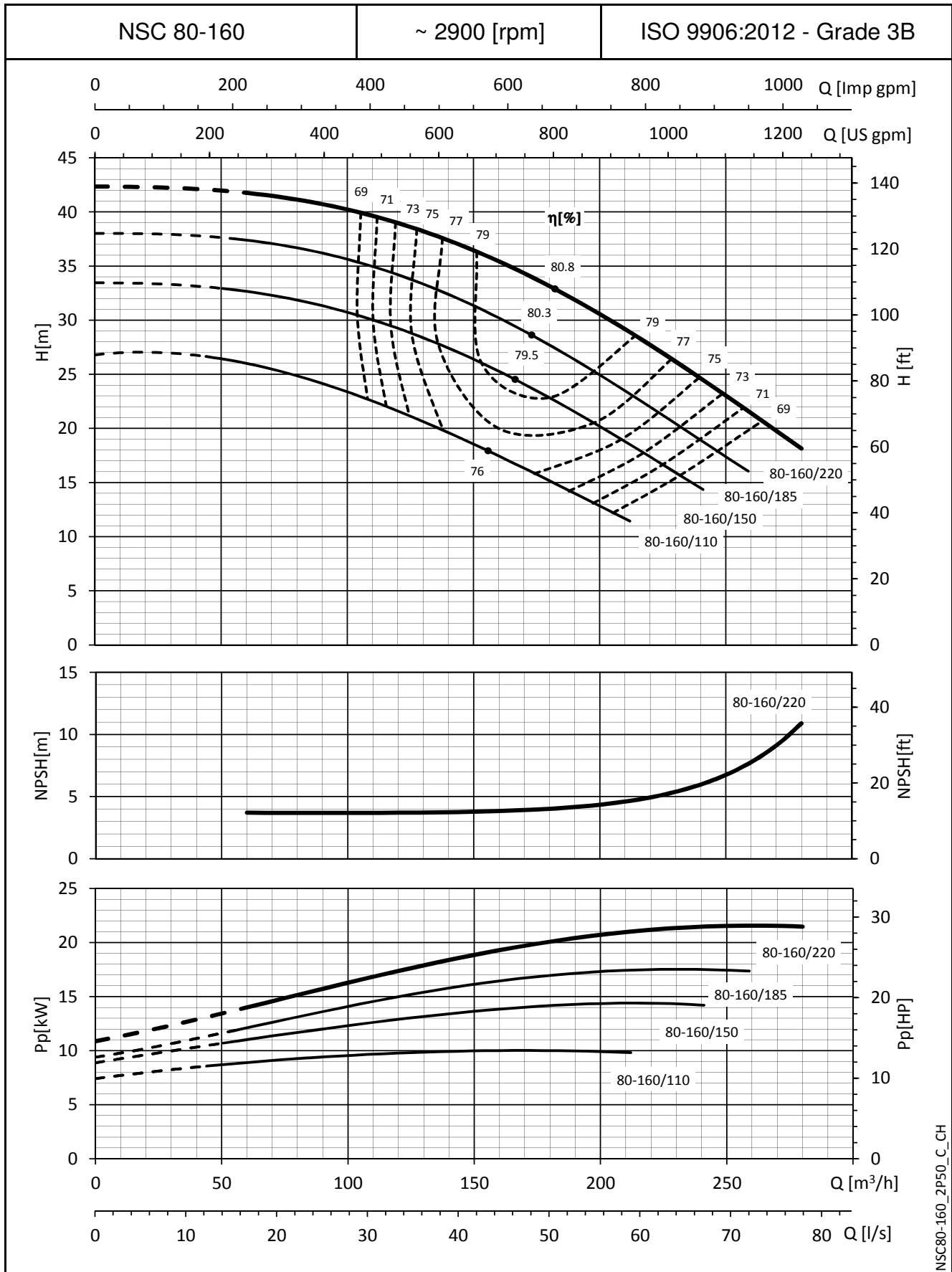
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

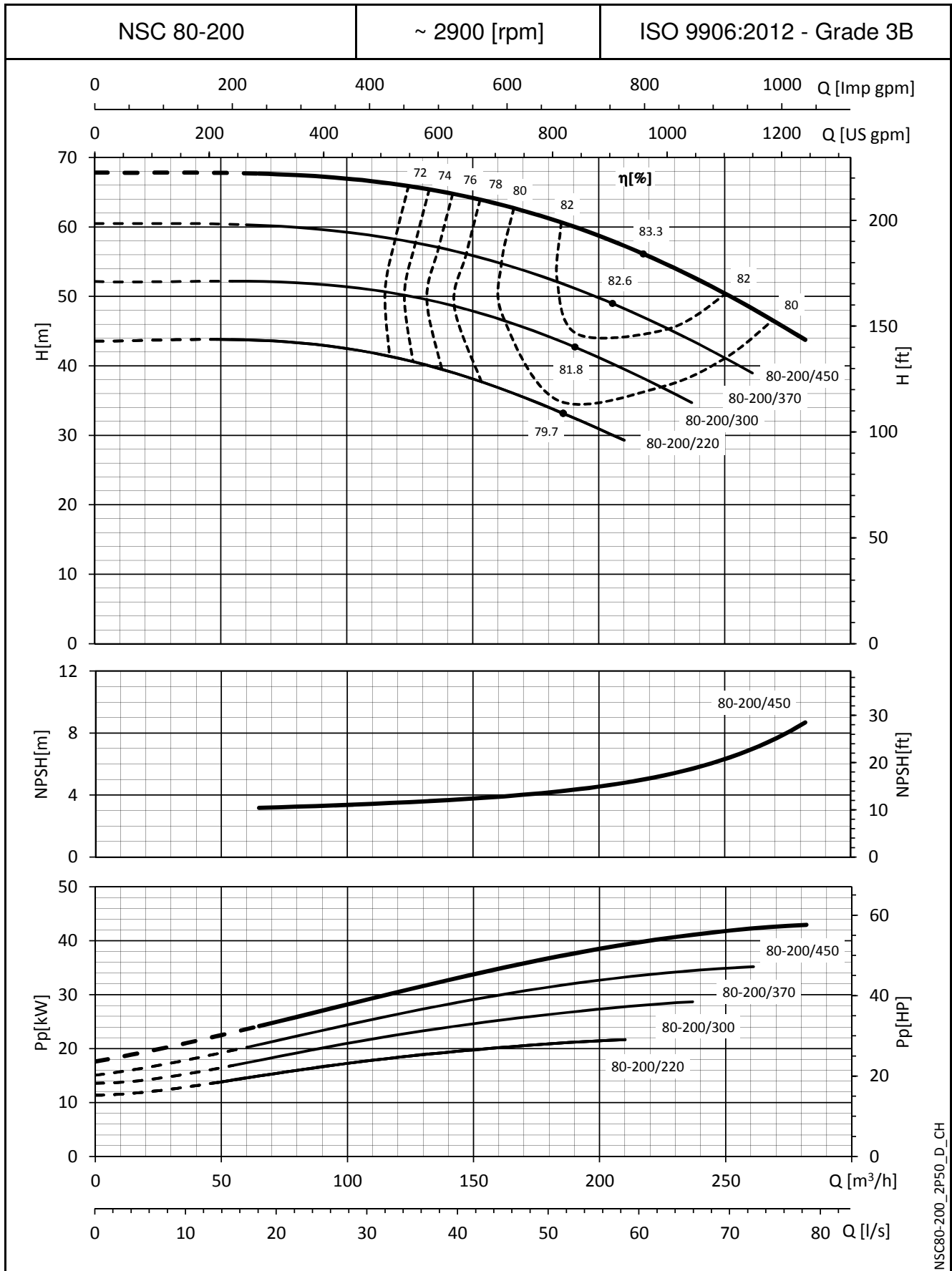
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



NSC80-160\_2P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

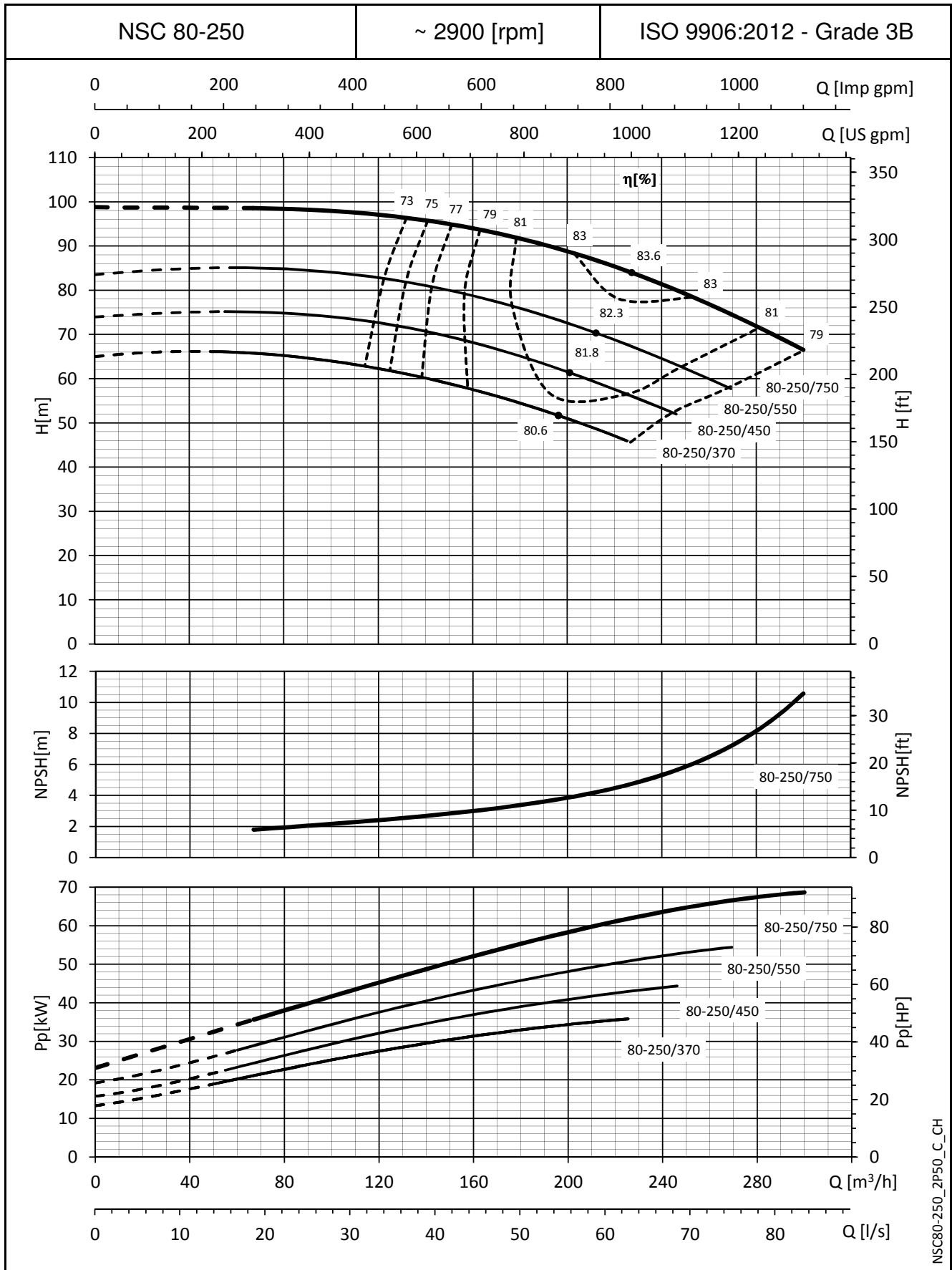
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



NSC80-200\_2P50\_D\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

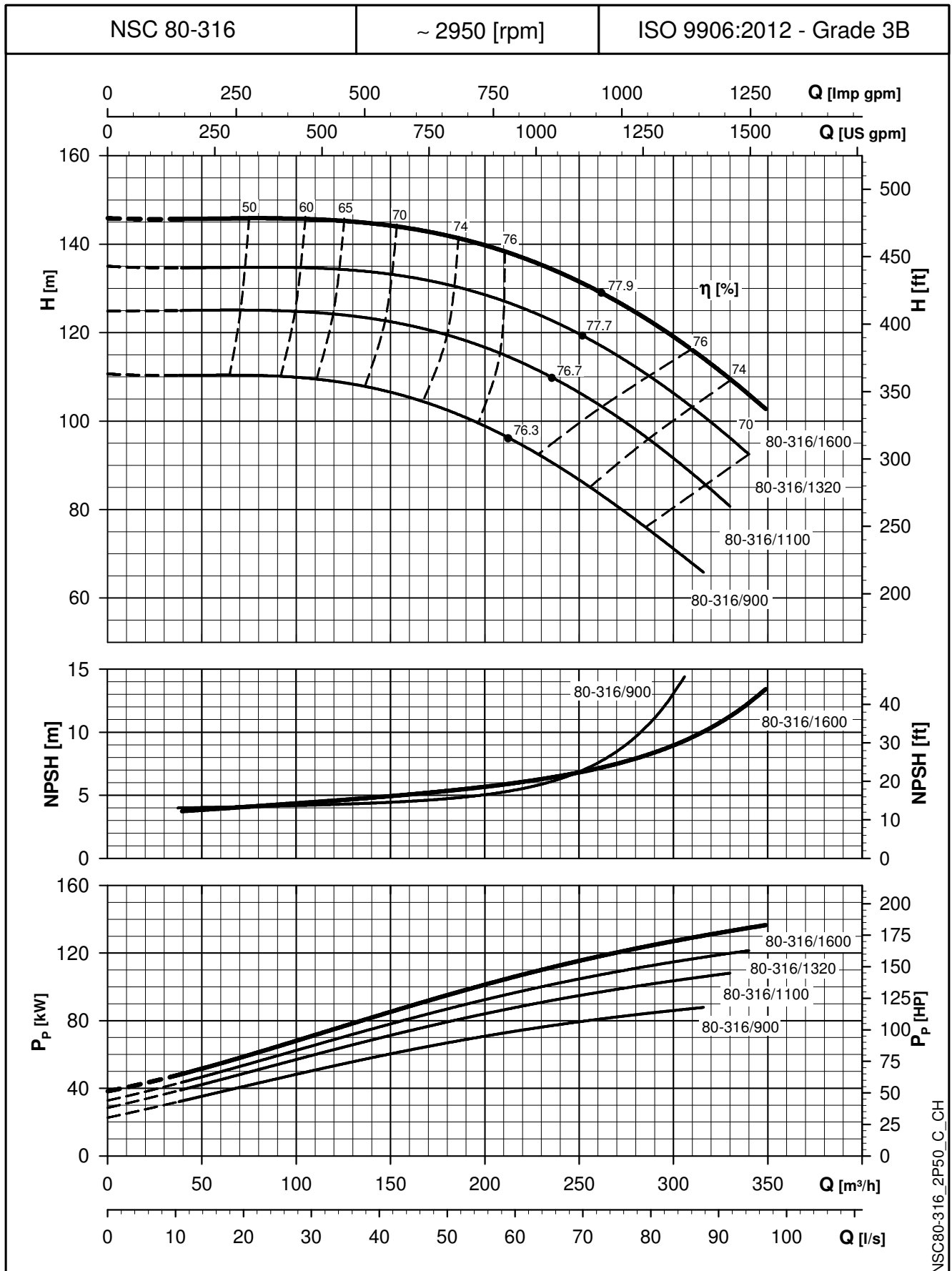
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



NSC80-250\_2P50\_C\_CH

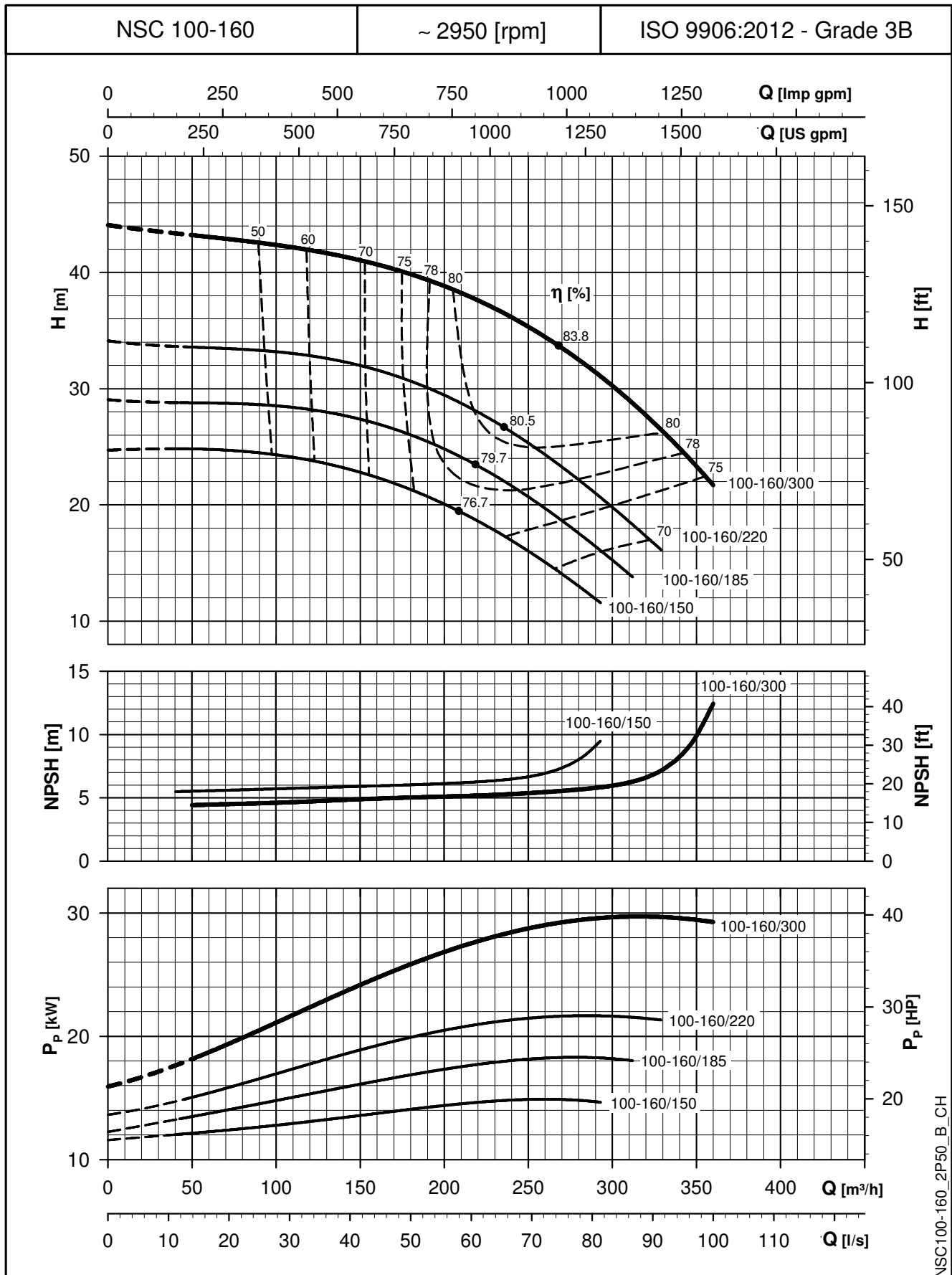
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

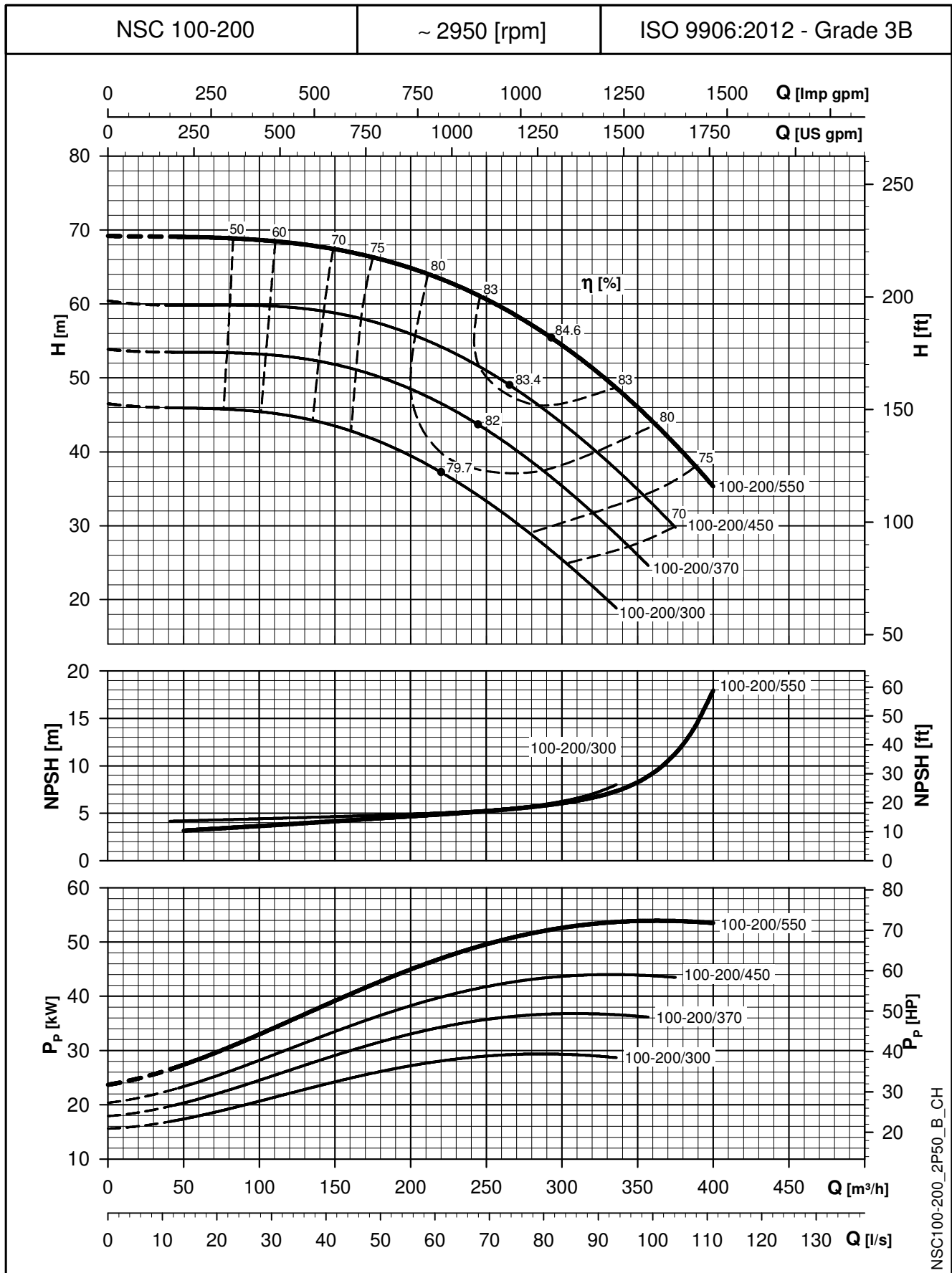
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**

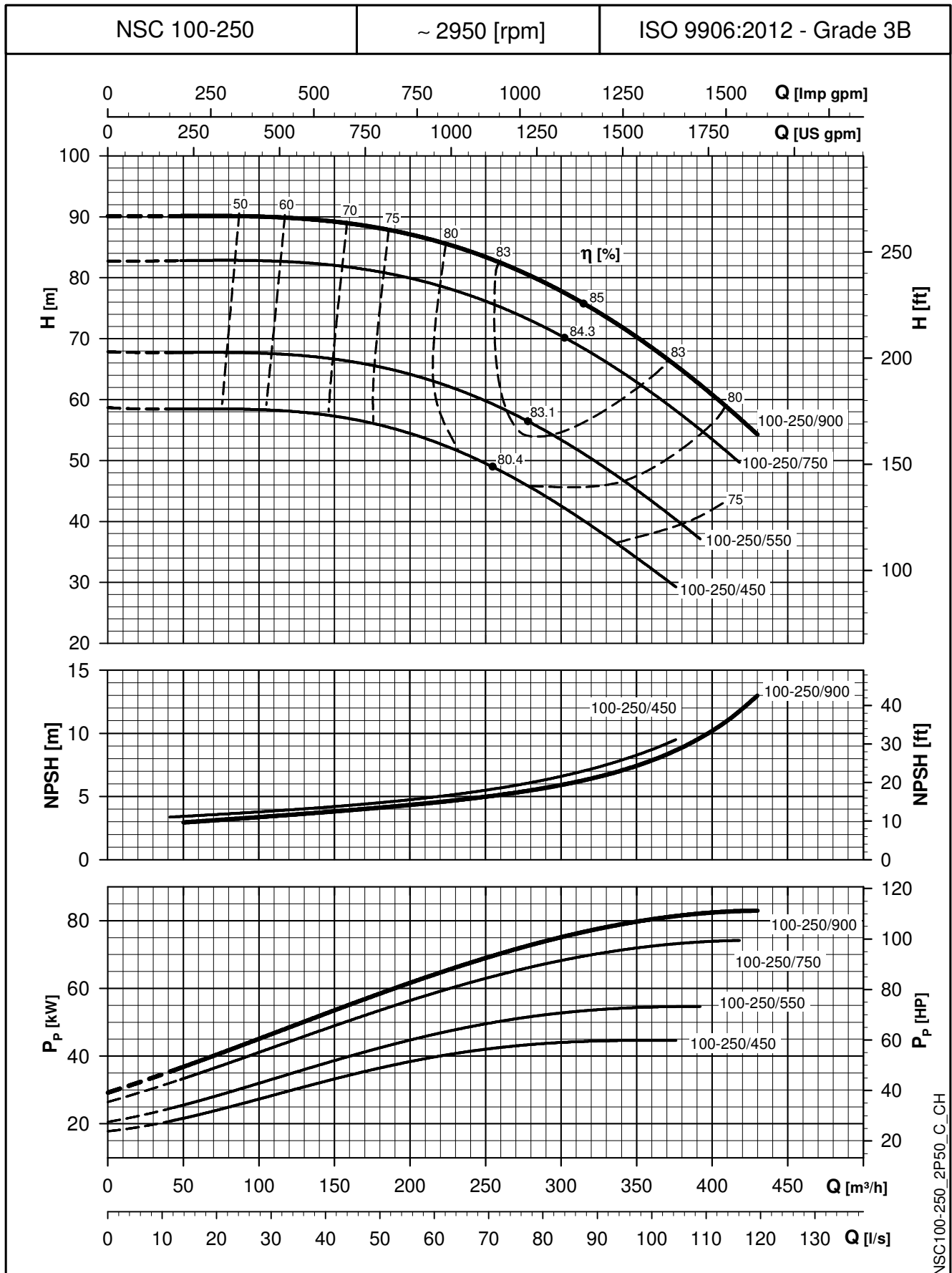


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**

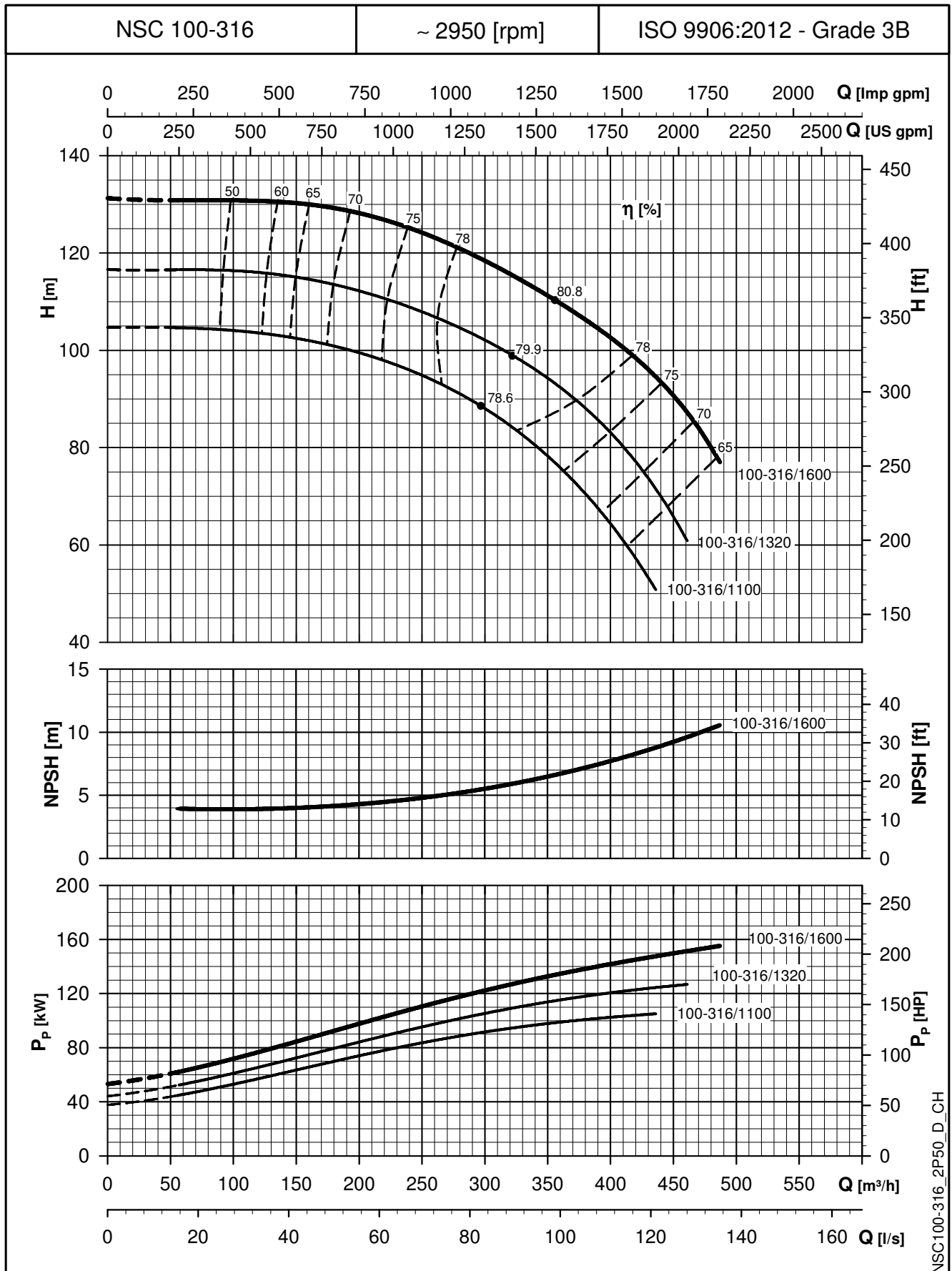


NSC100-250\_2P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

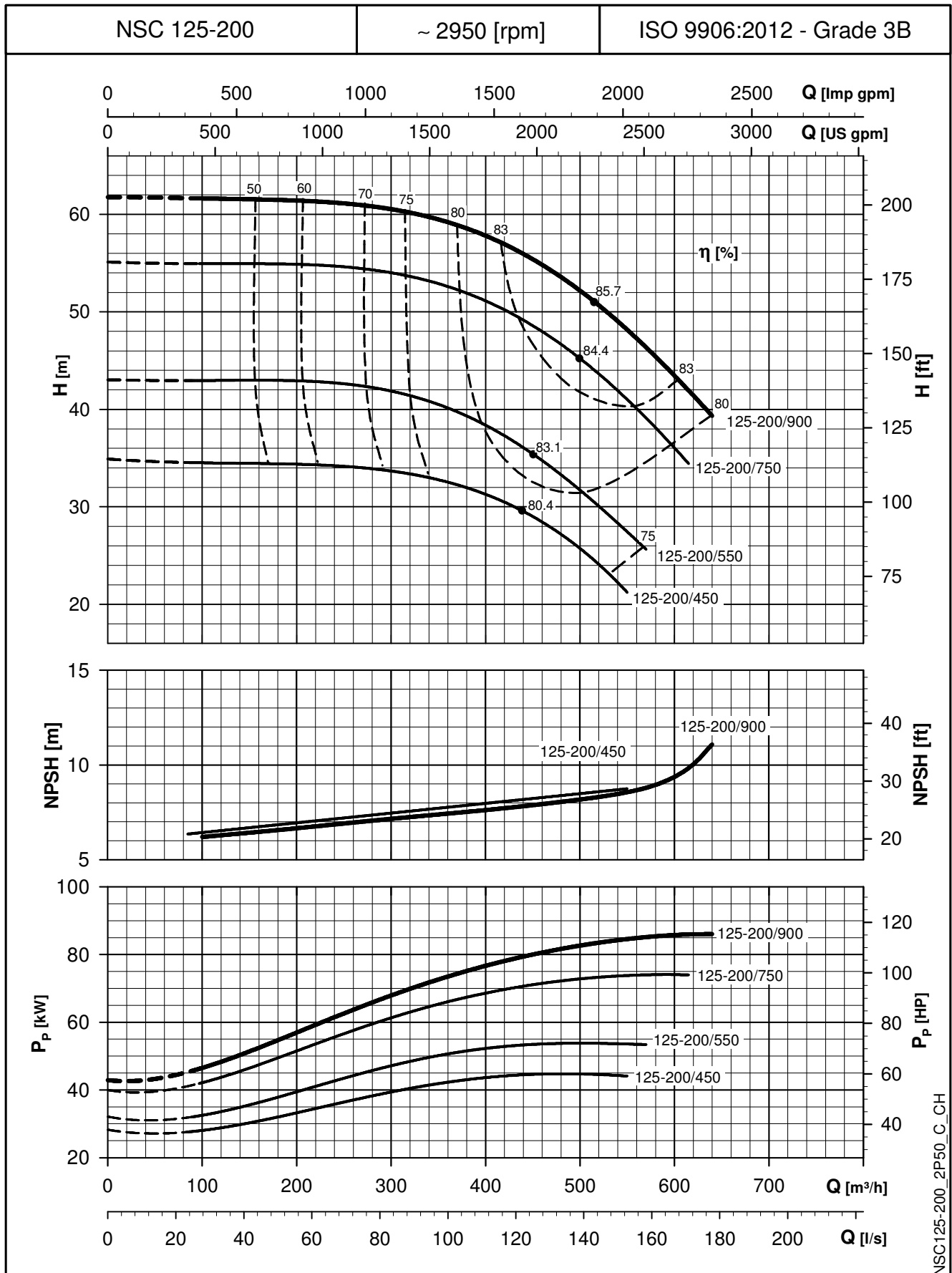
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

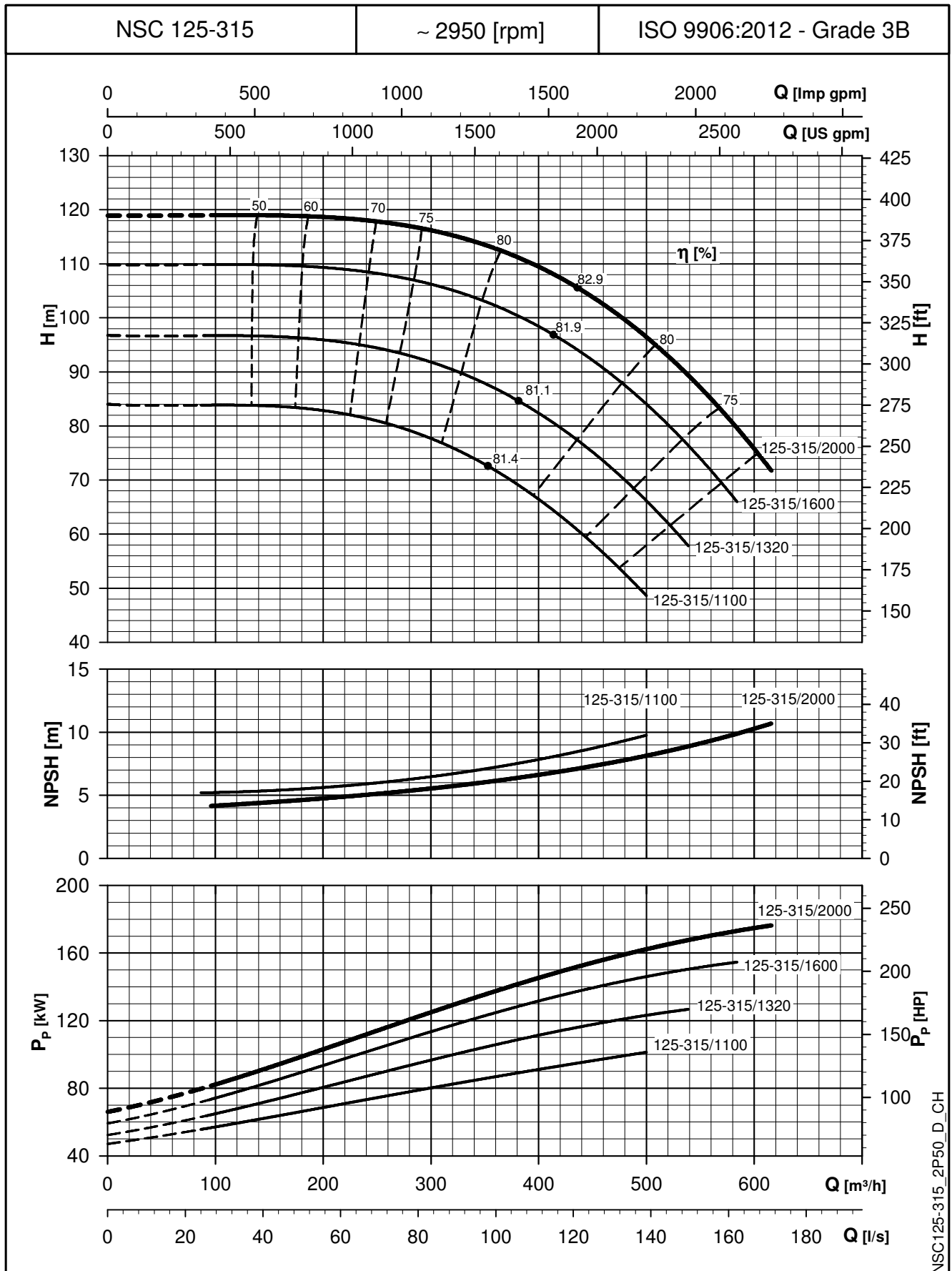
**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 2 PÔLES**



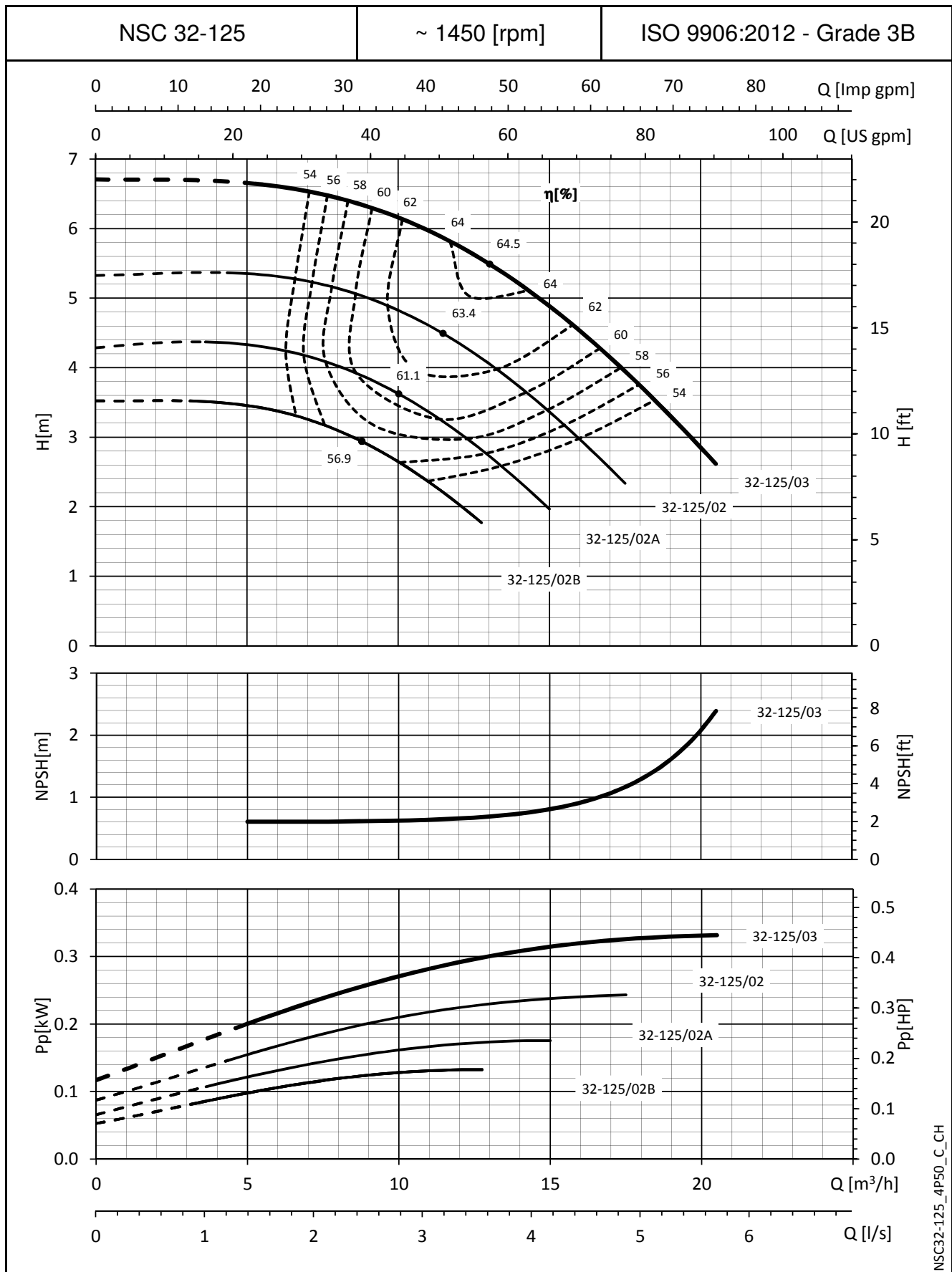
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 2 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

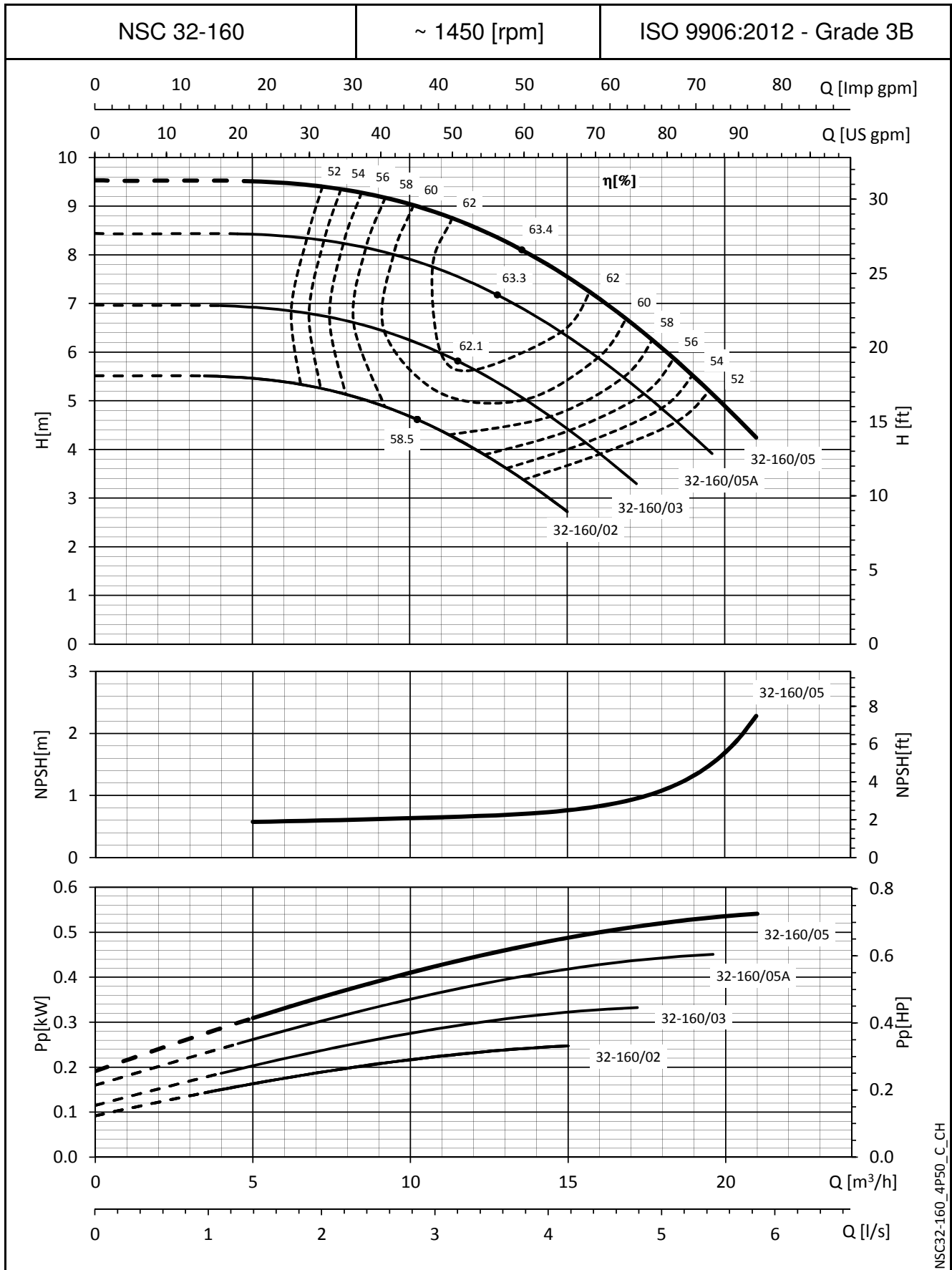
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



NSC32-125\_4P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

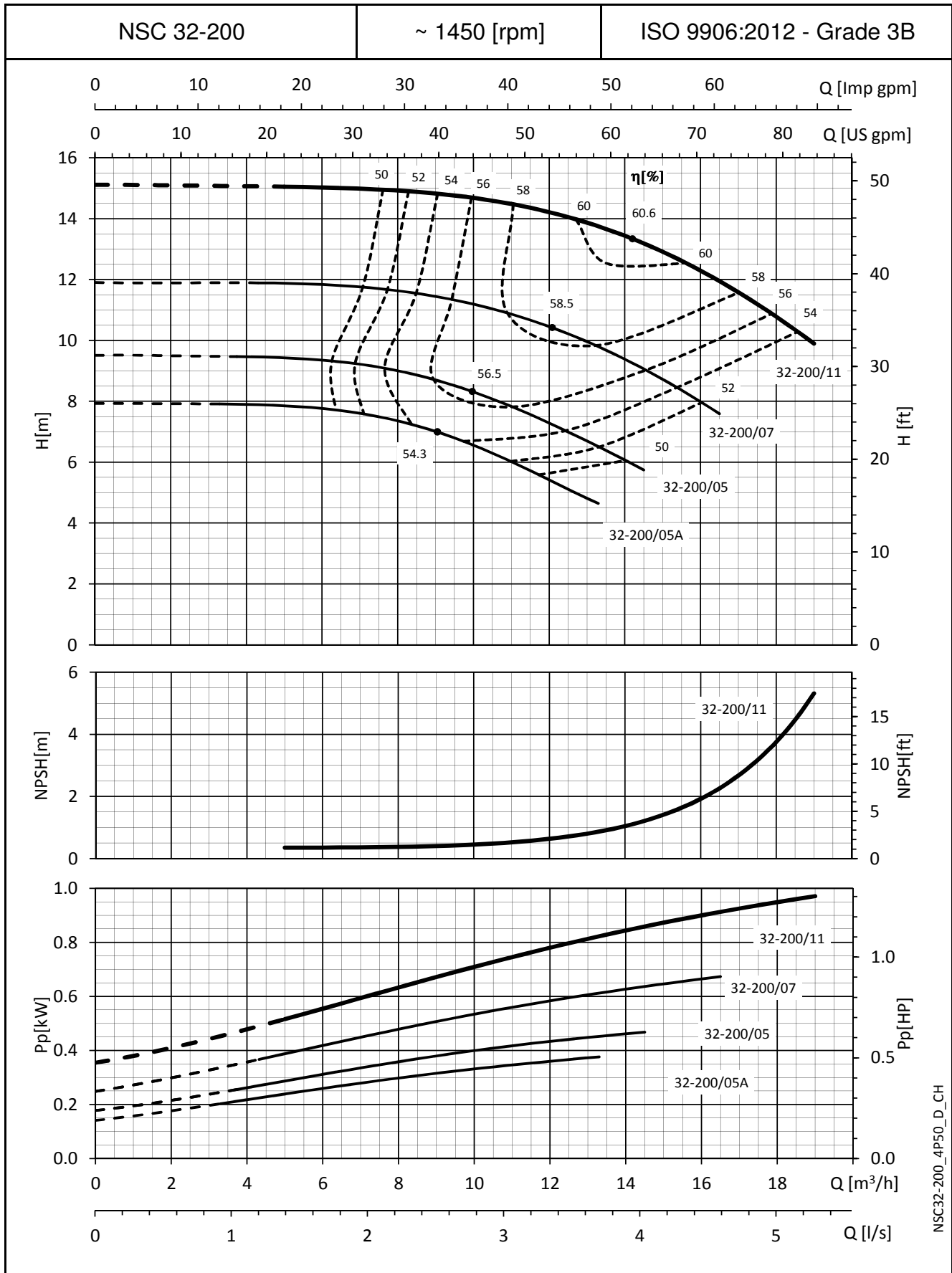
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



NSC32-160\_4P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**

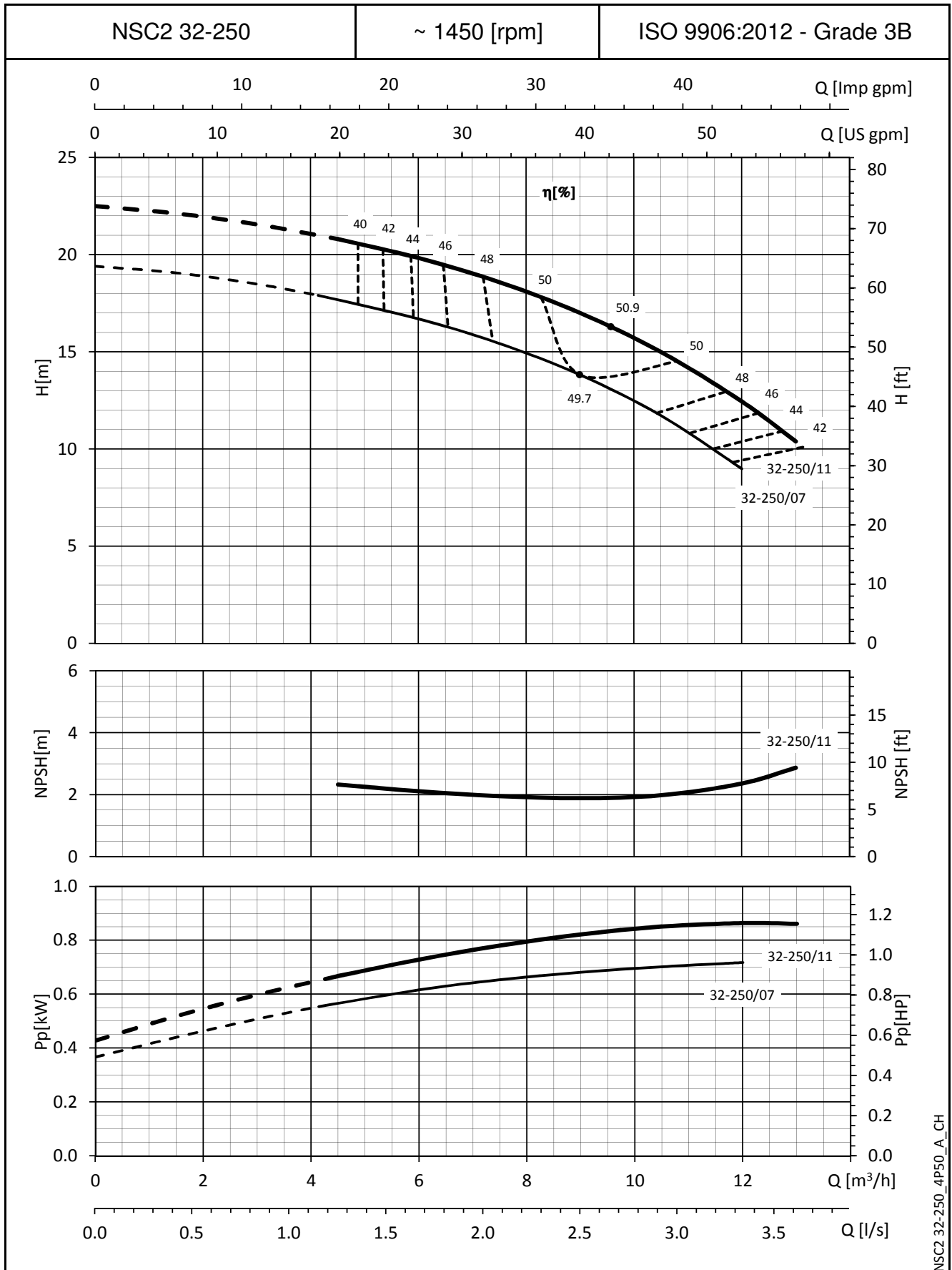


NSC32-200\_4P50\_D\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**

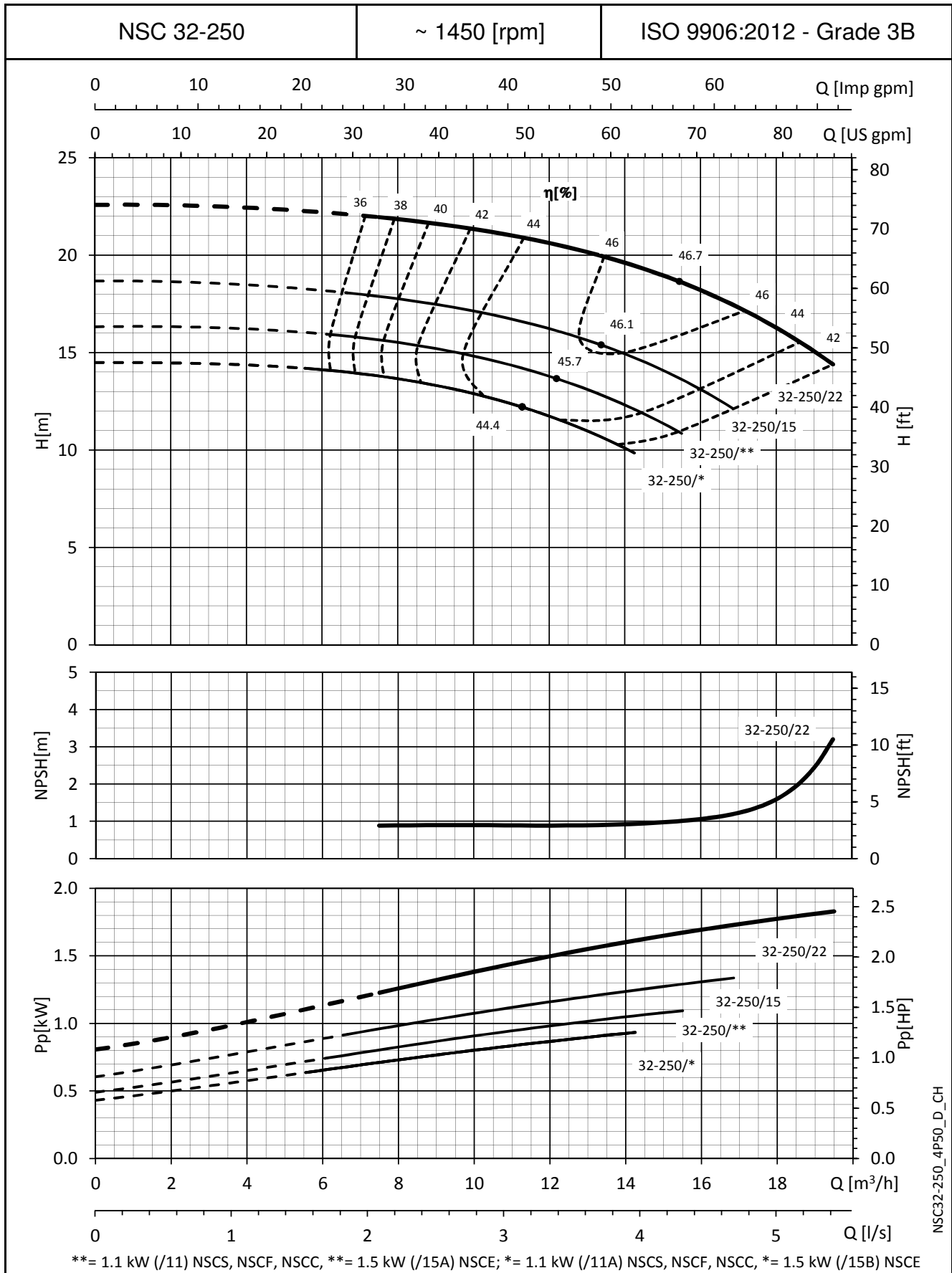


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



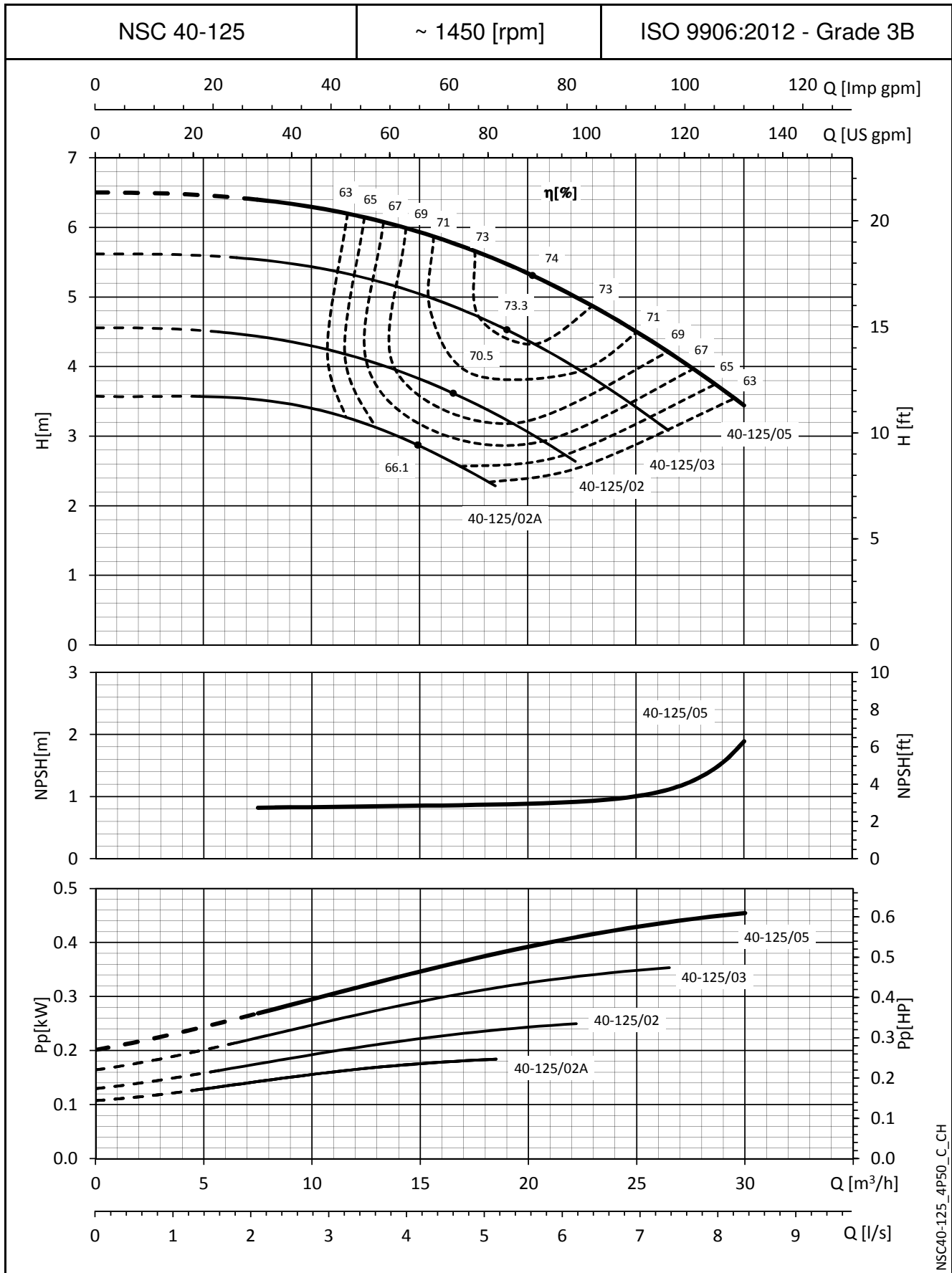
**SÉRIE e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

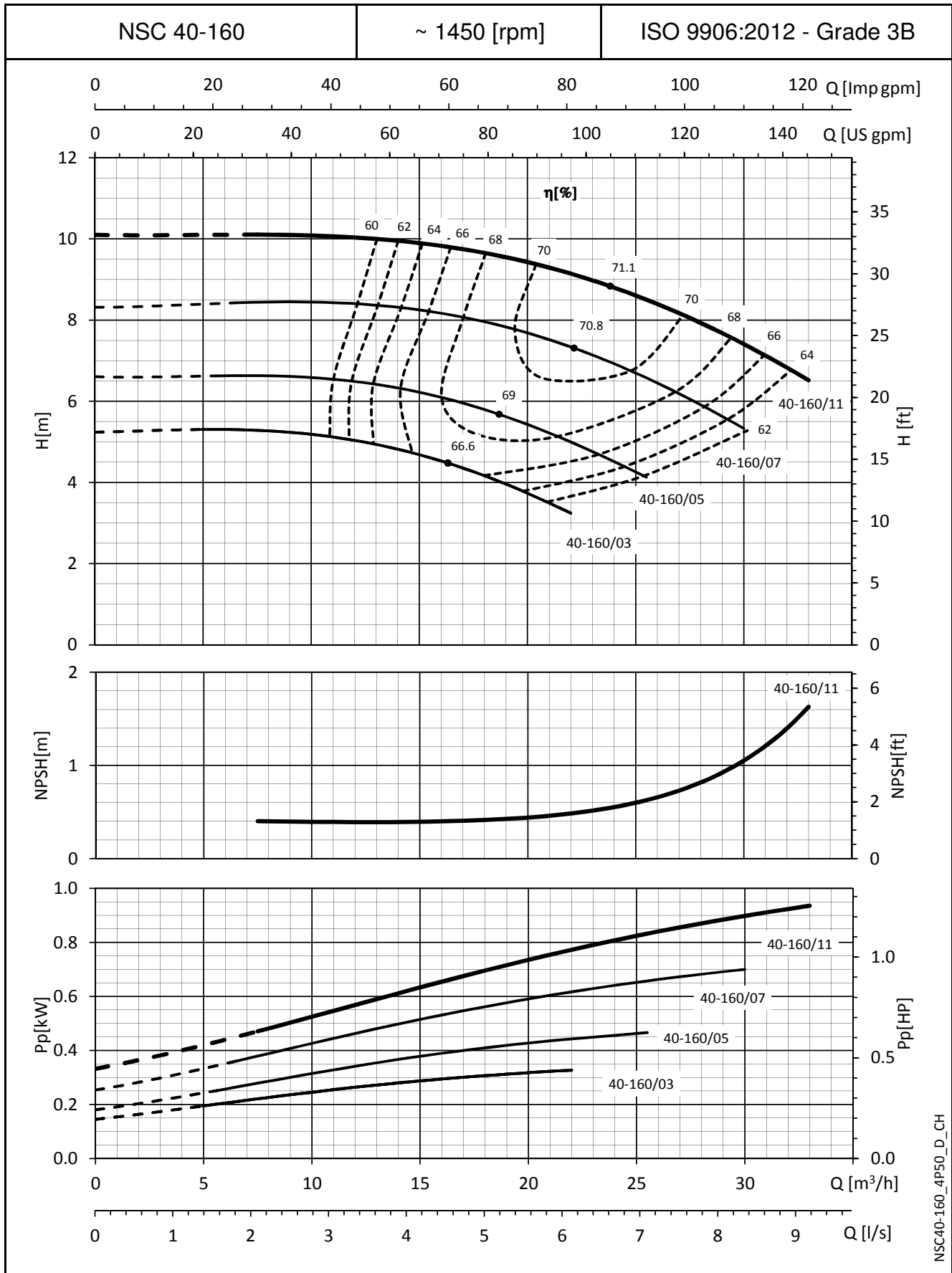
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



NSC40-125\_4P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

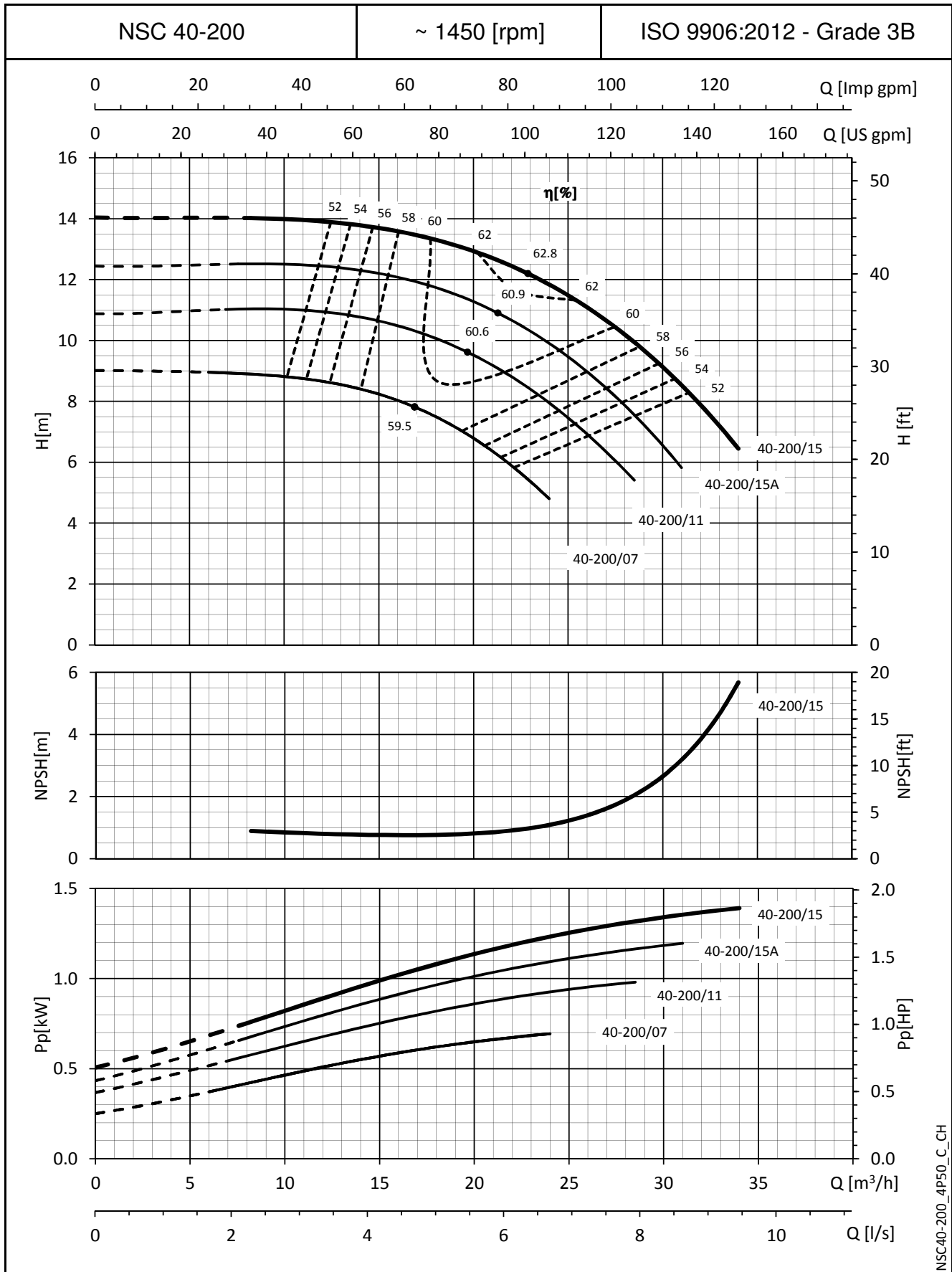
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



NSC40-160\_4P50\_D\_CH

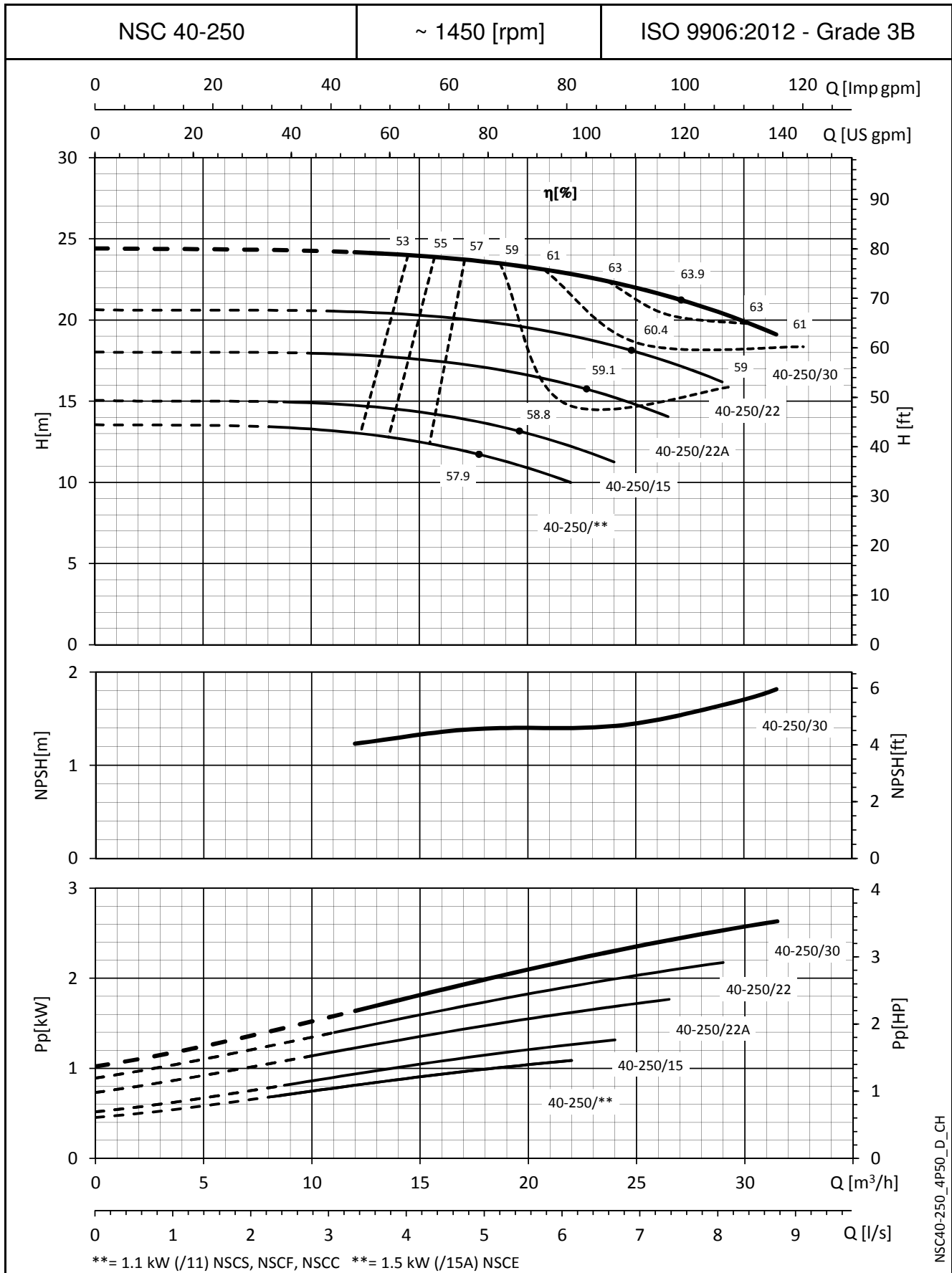
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



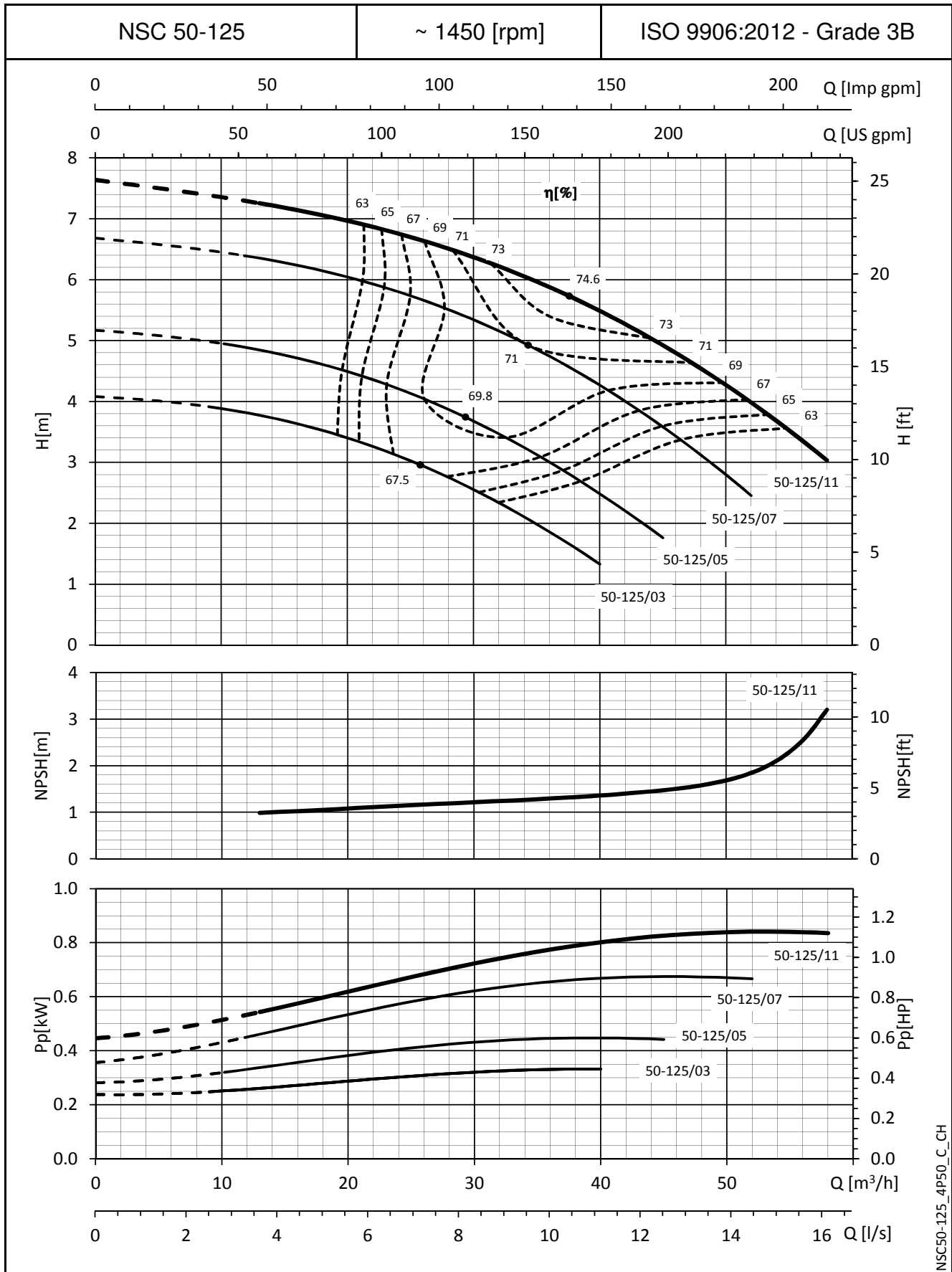
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

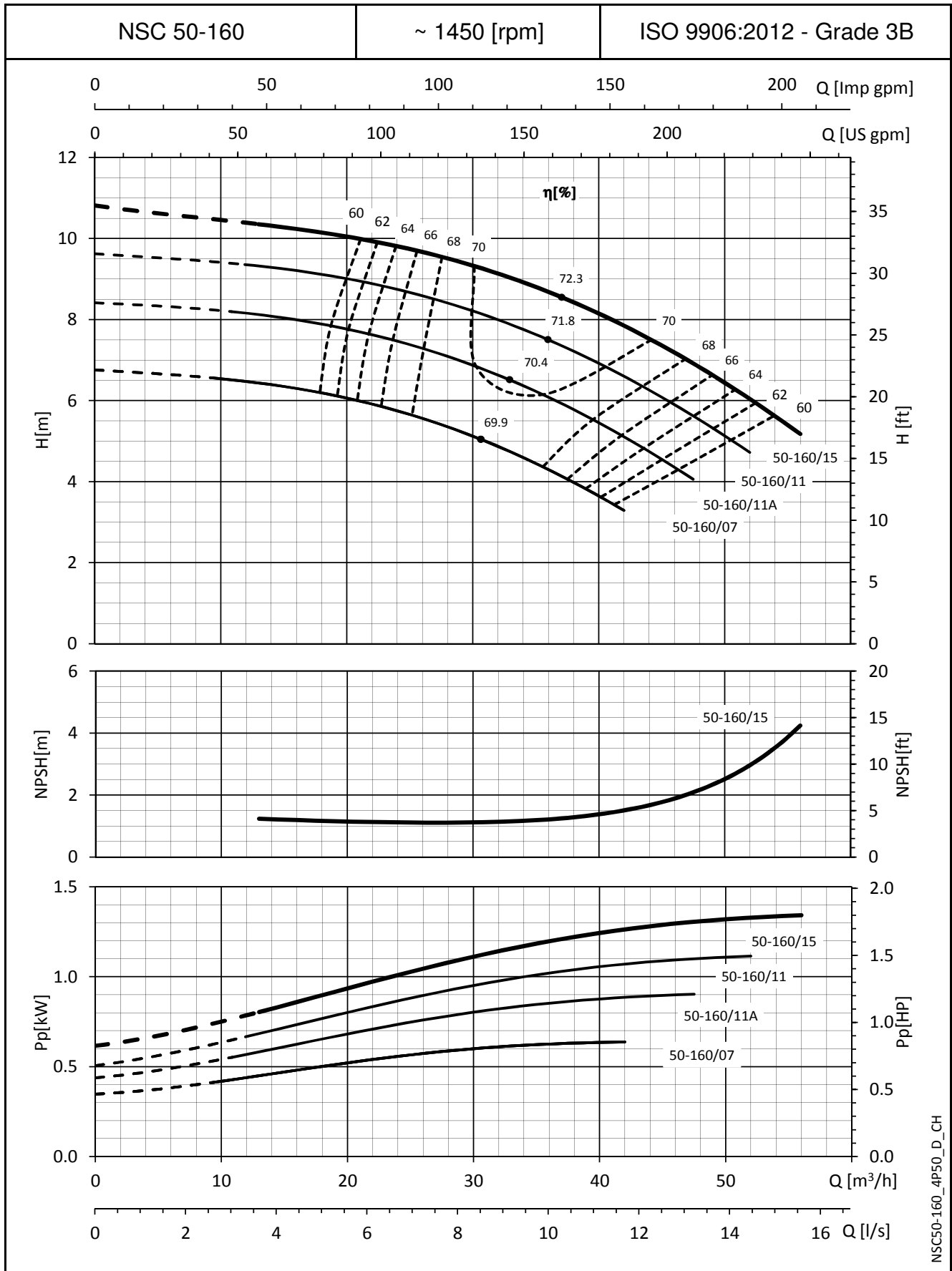
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



NSC50-125\_4P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

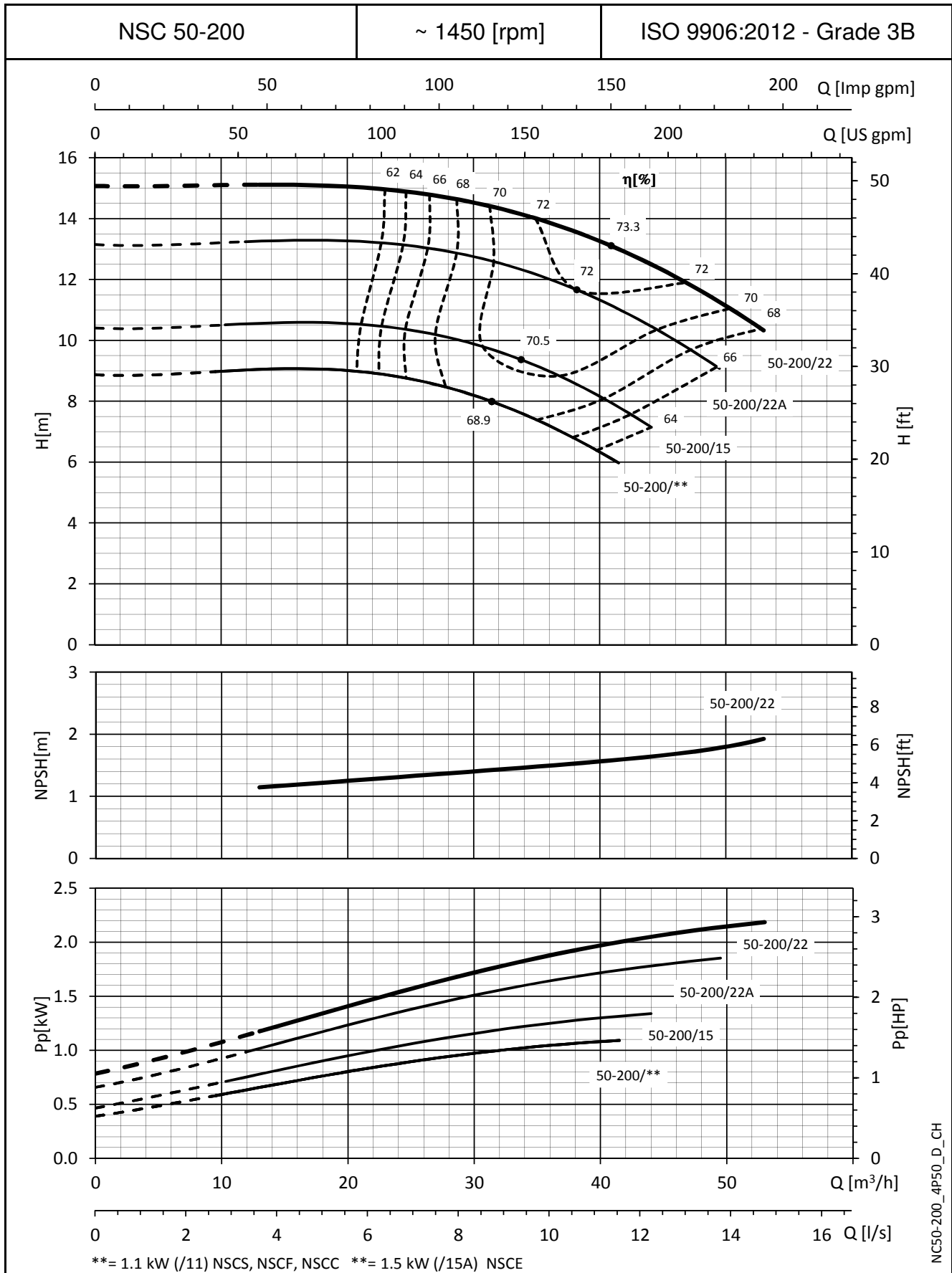
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



NSC50-160\_4P50\_D\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

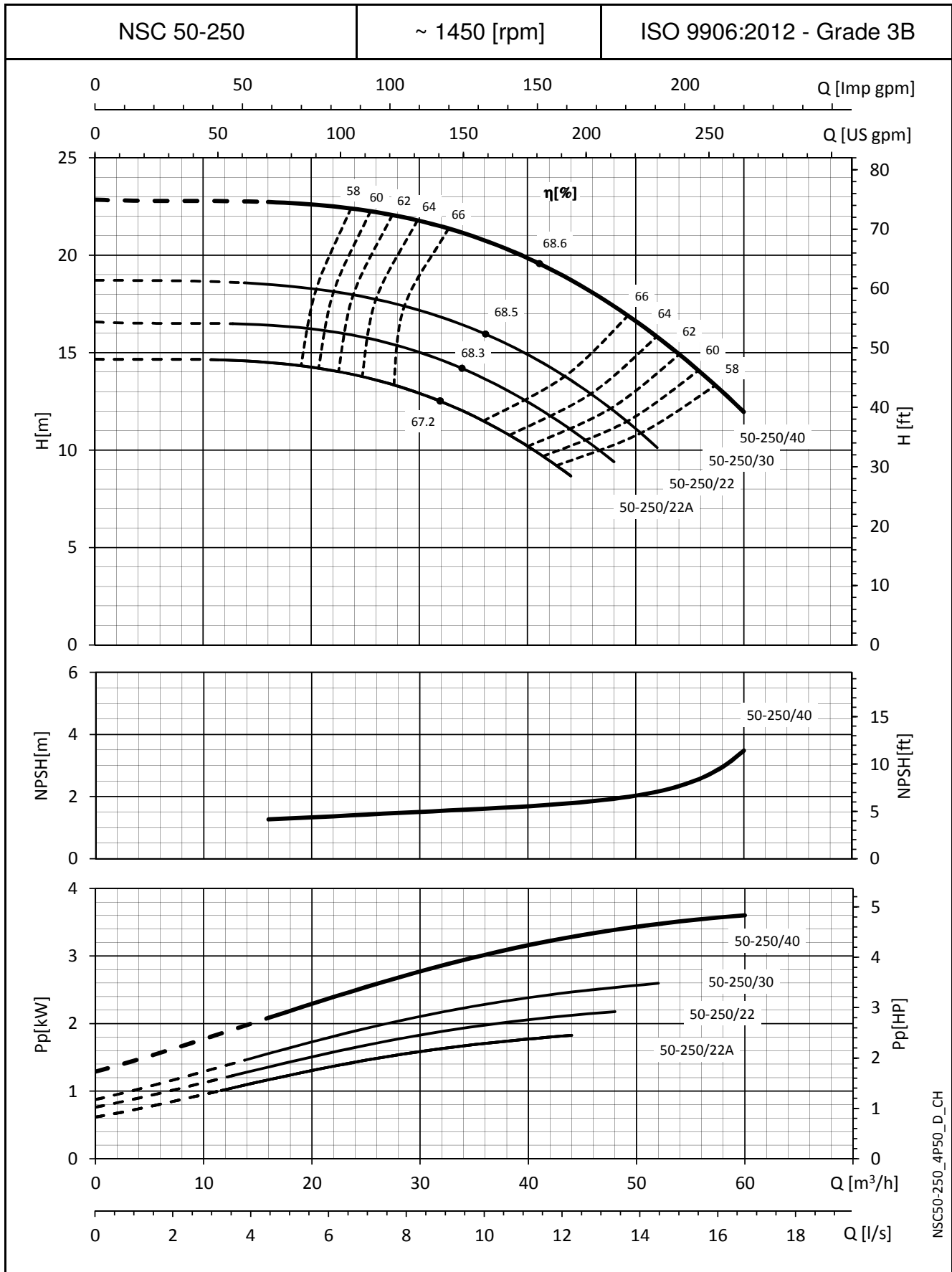
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**

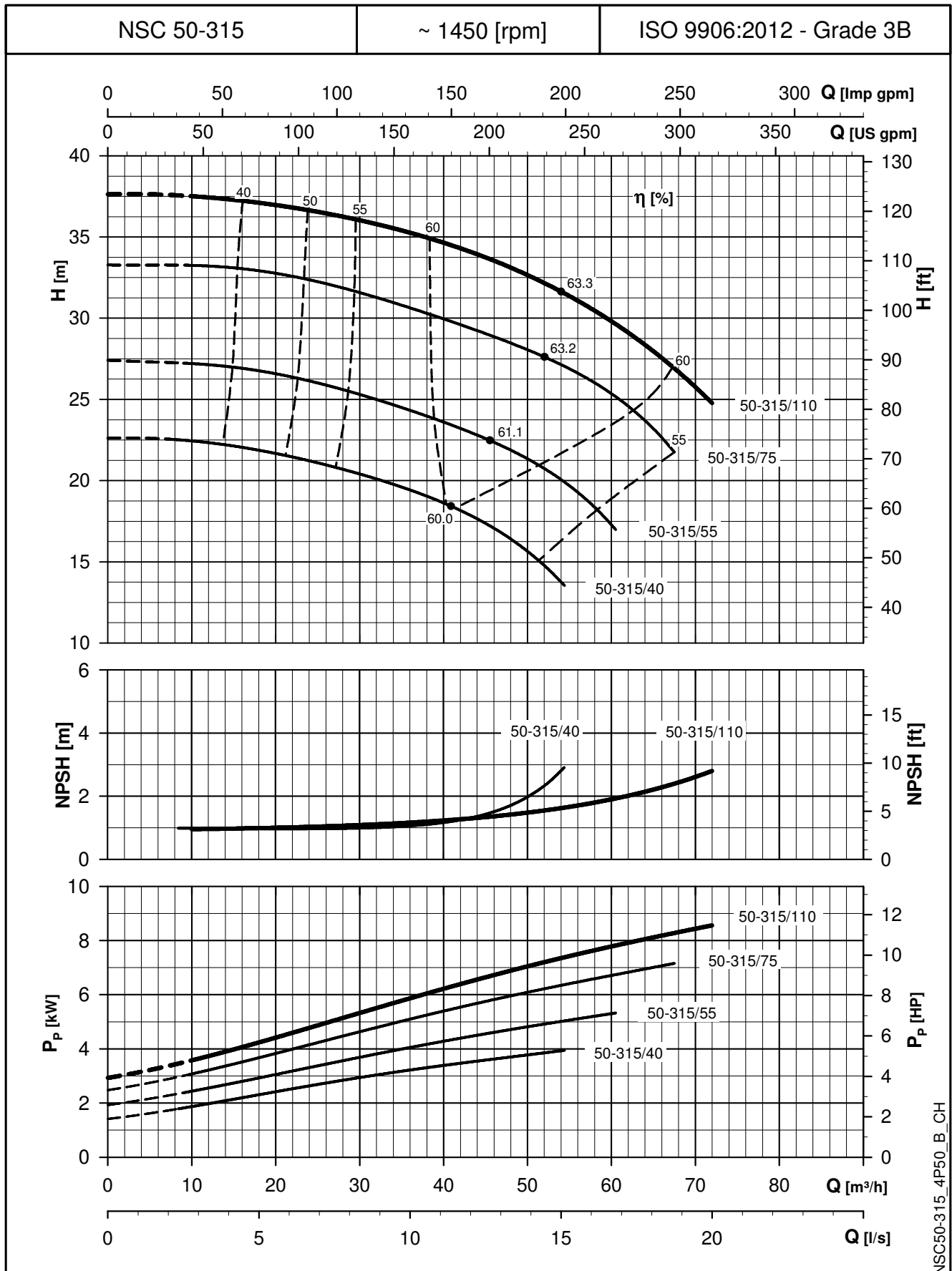


NSC50-250\_4P50\_D\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

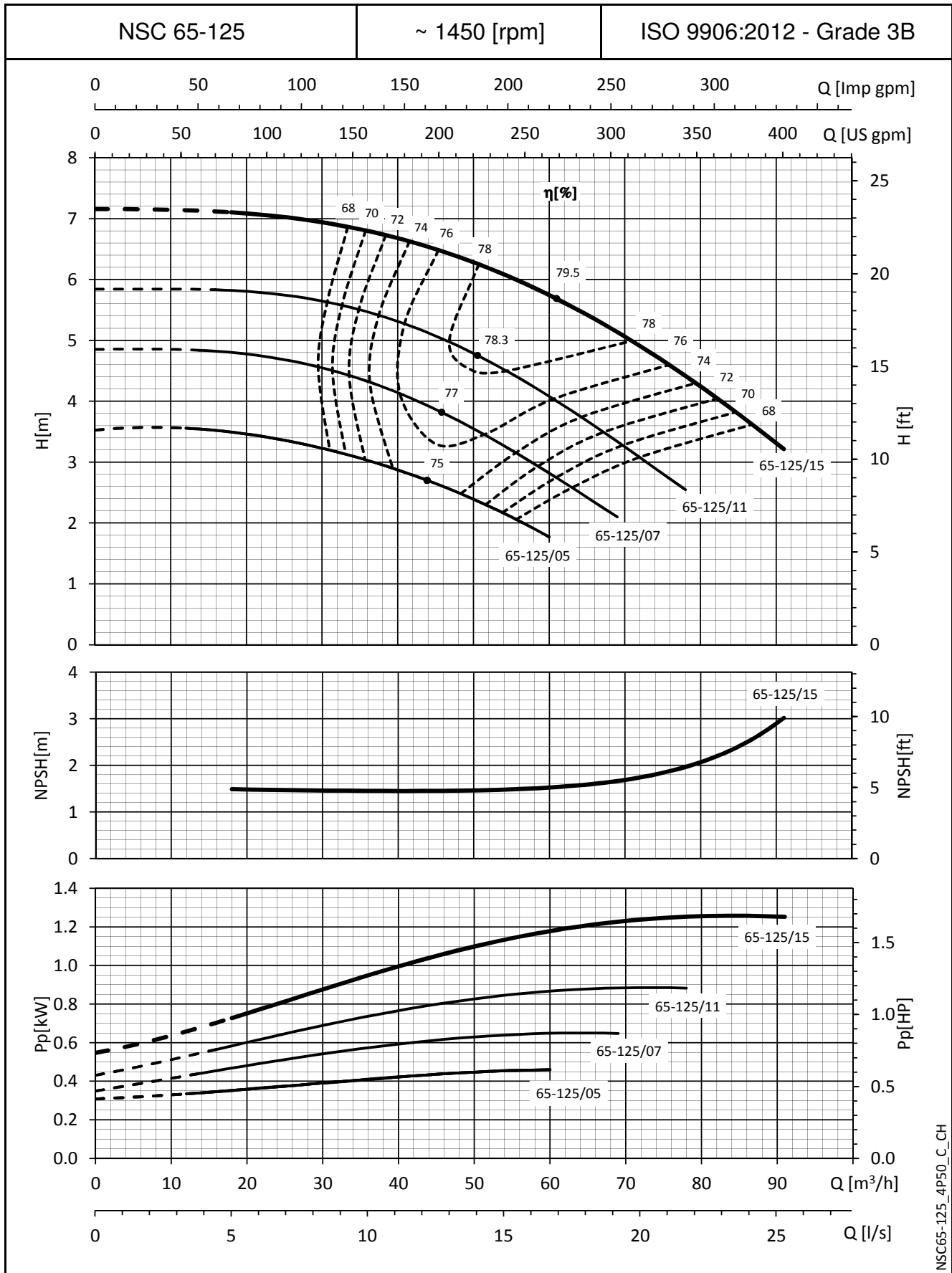
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



NSC50-315\_4P50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

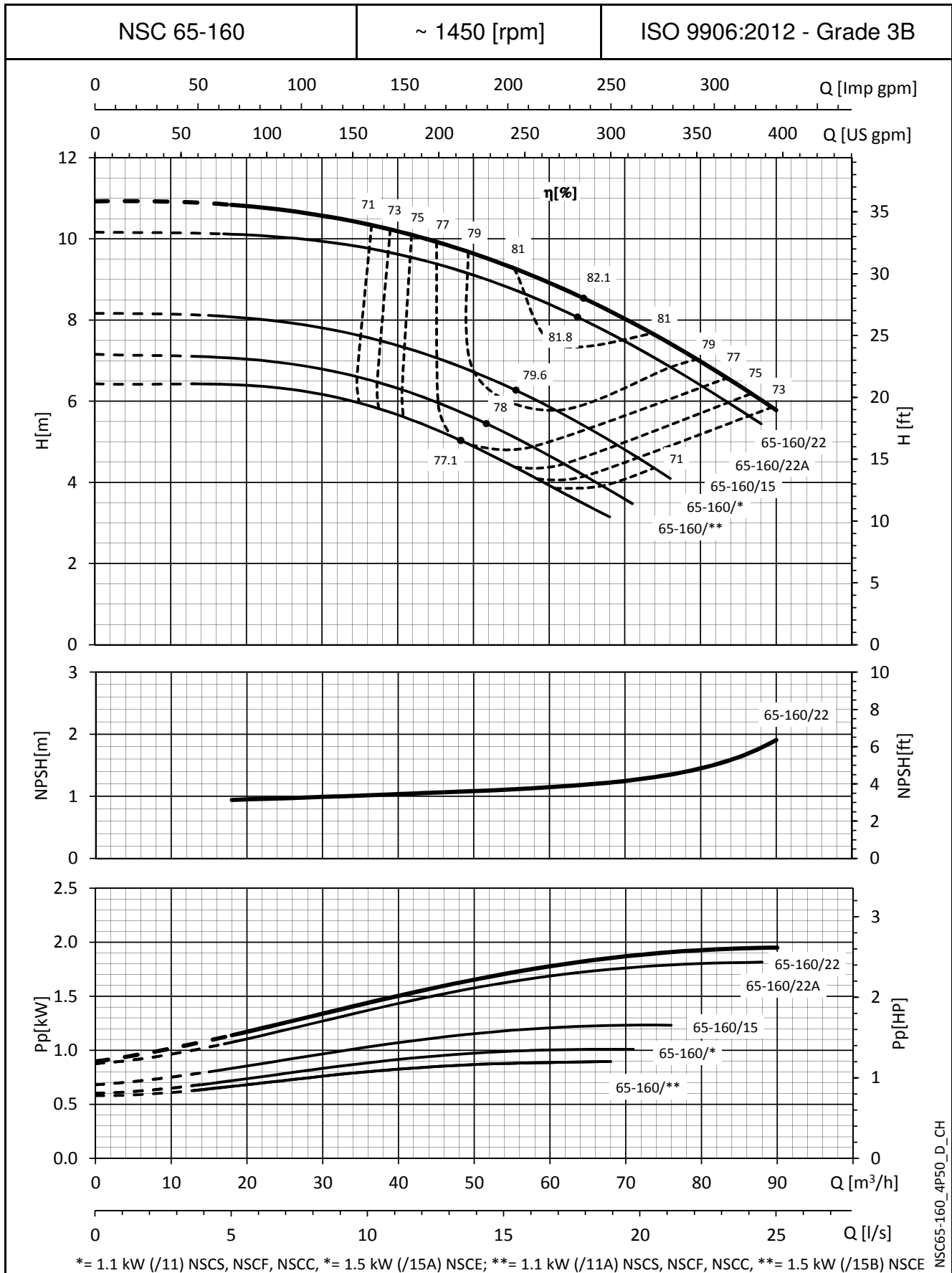
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

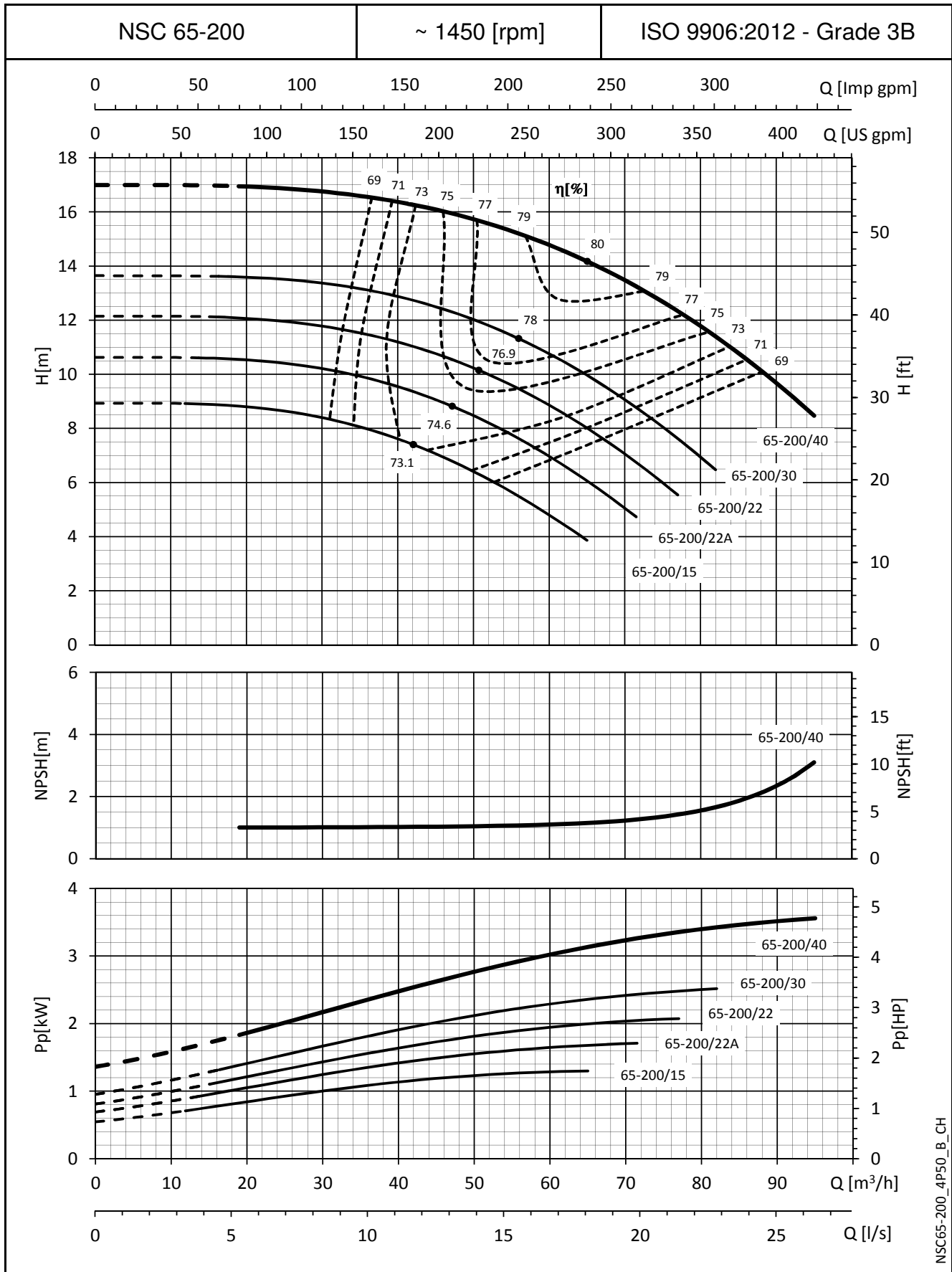
**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**

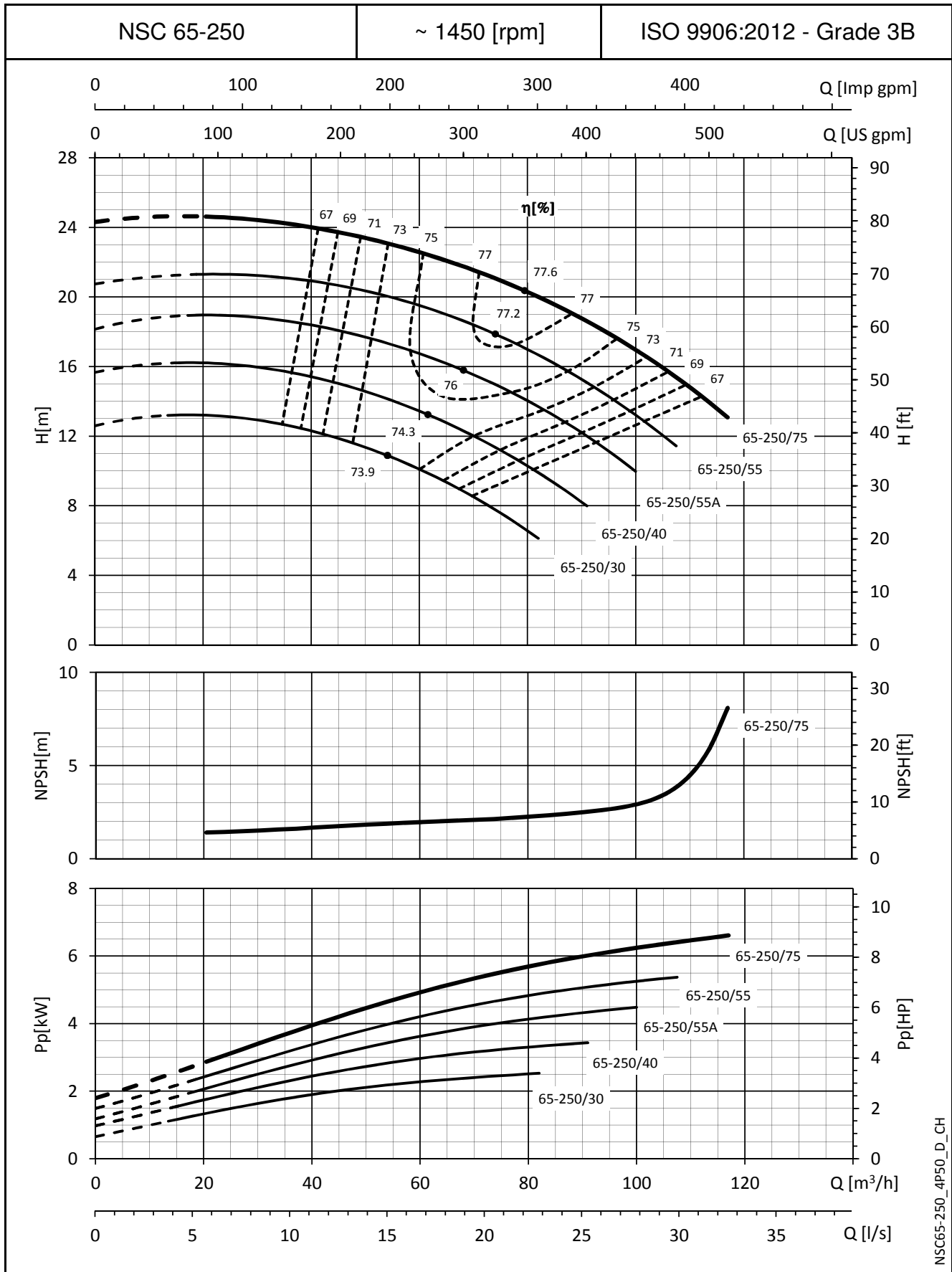


NSC65-200\_4IP50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**

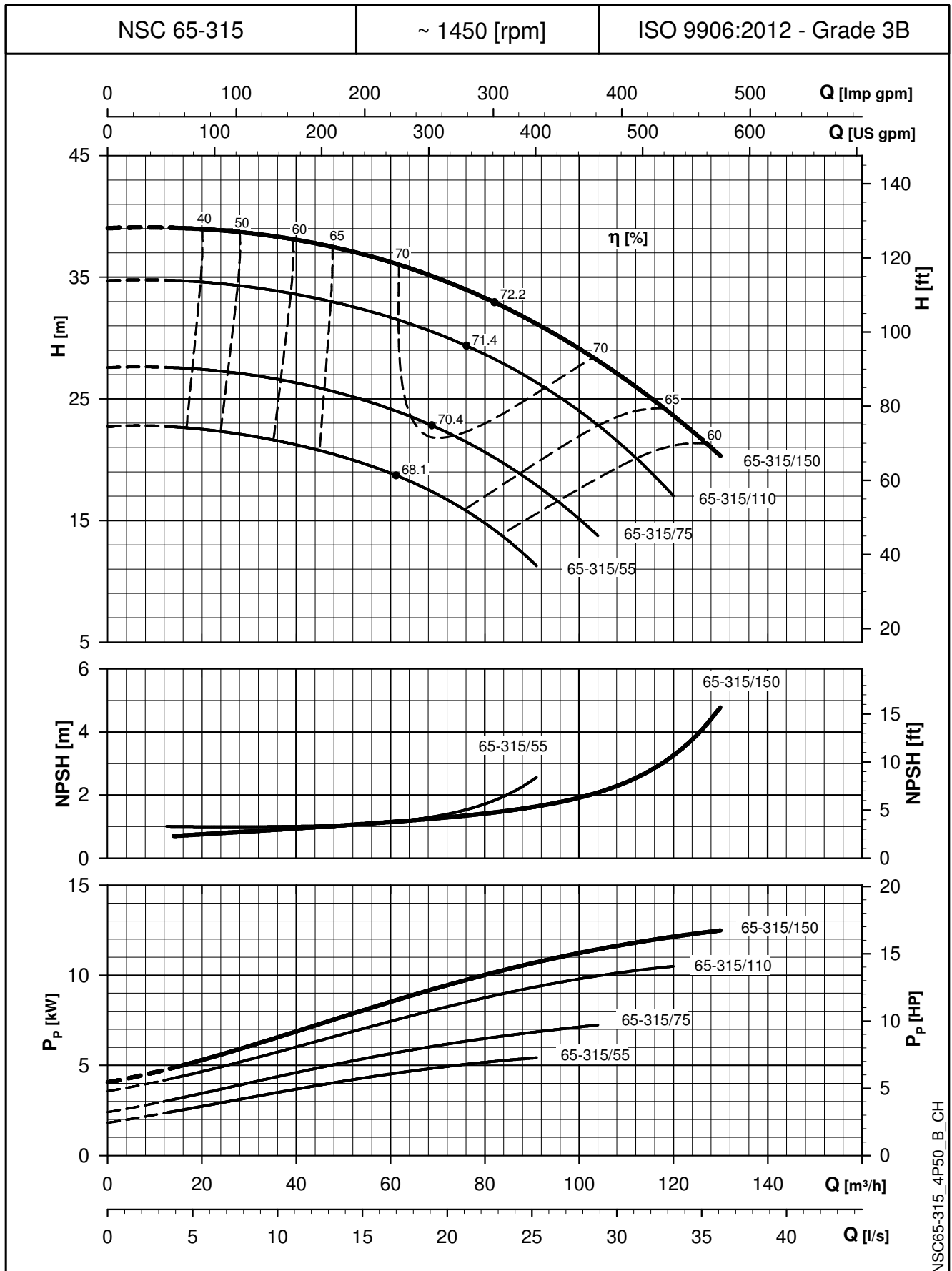


NSC65-250\_4P50\_D\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

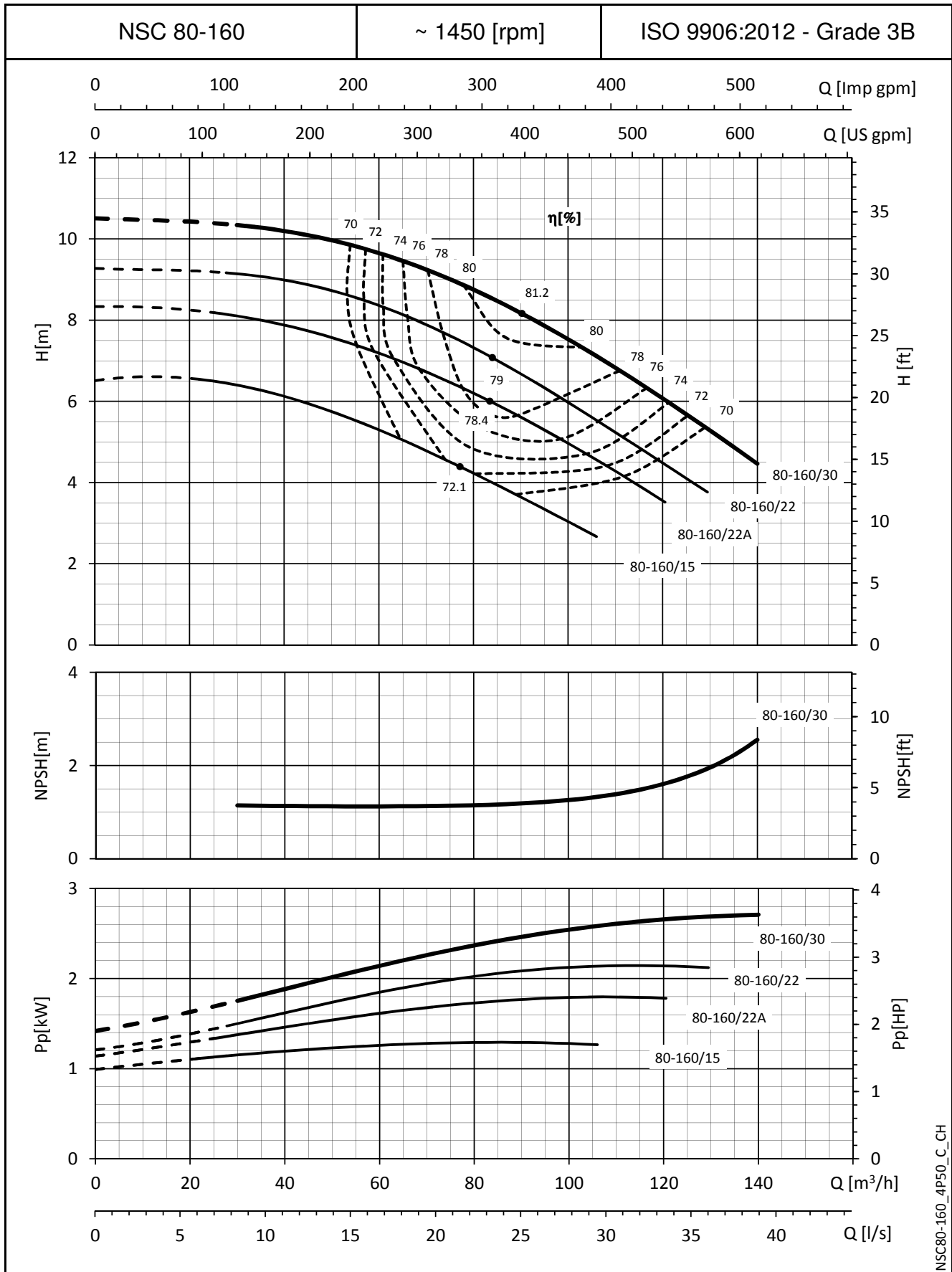
**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**

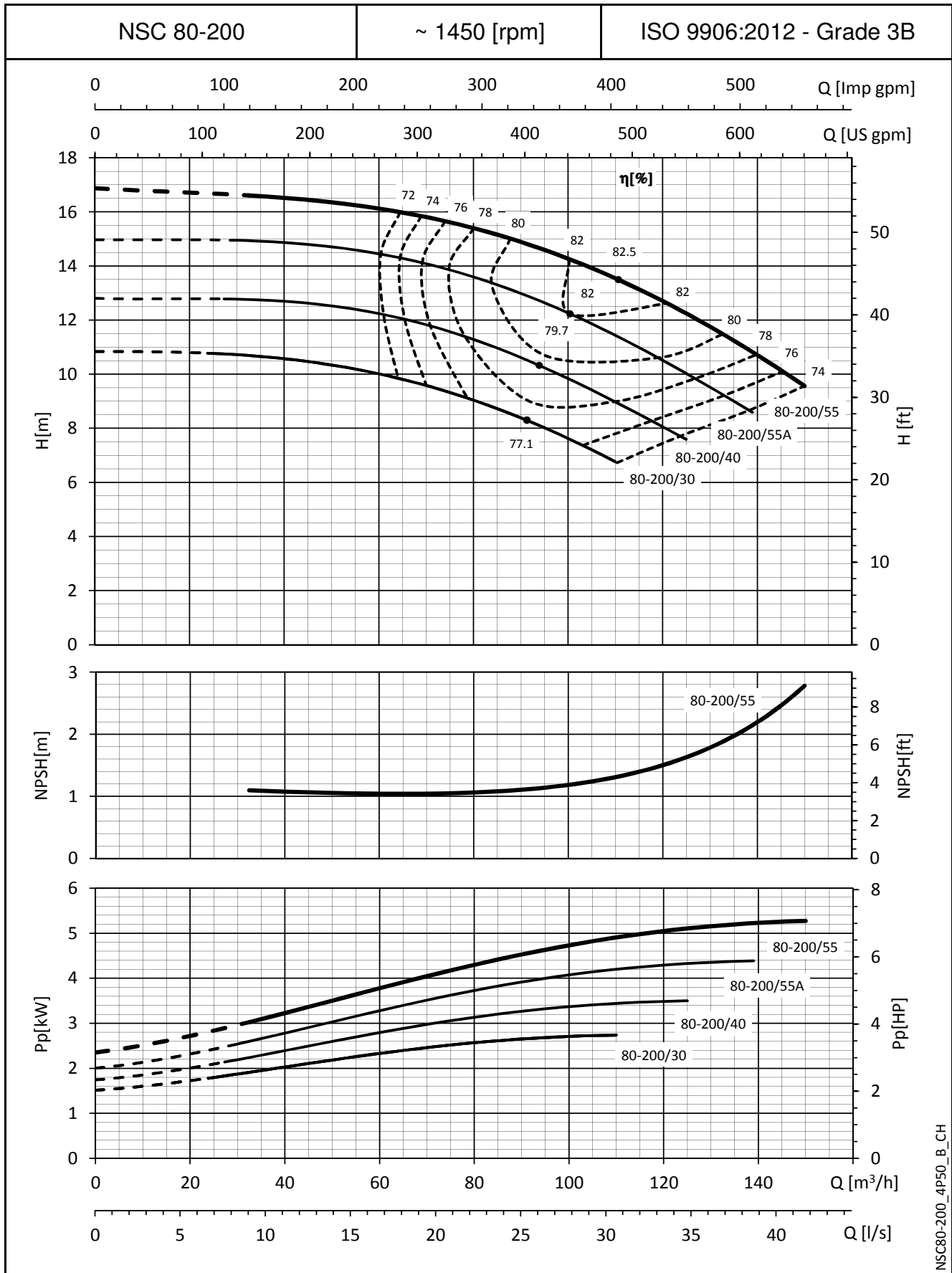


NSC80-160\_4P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0\ kg/dm^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1\ mm^2/s$ .



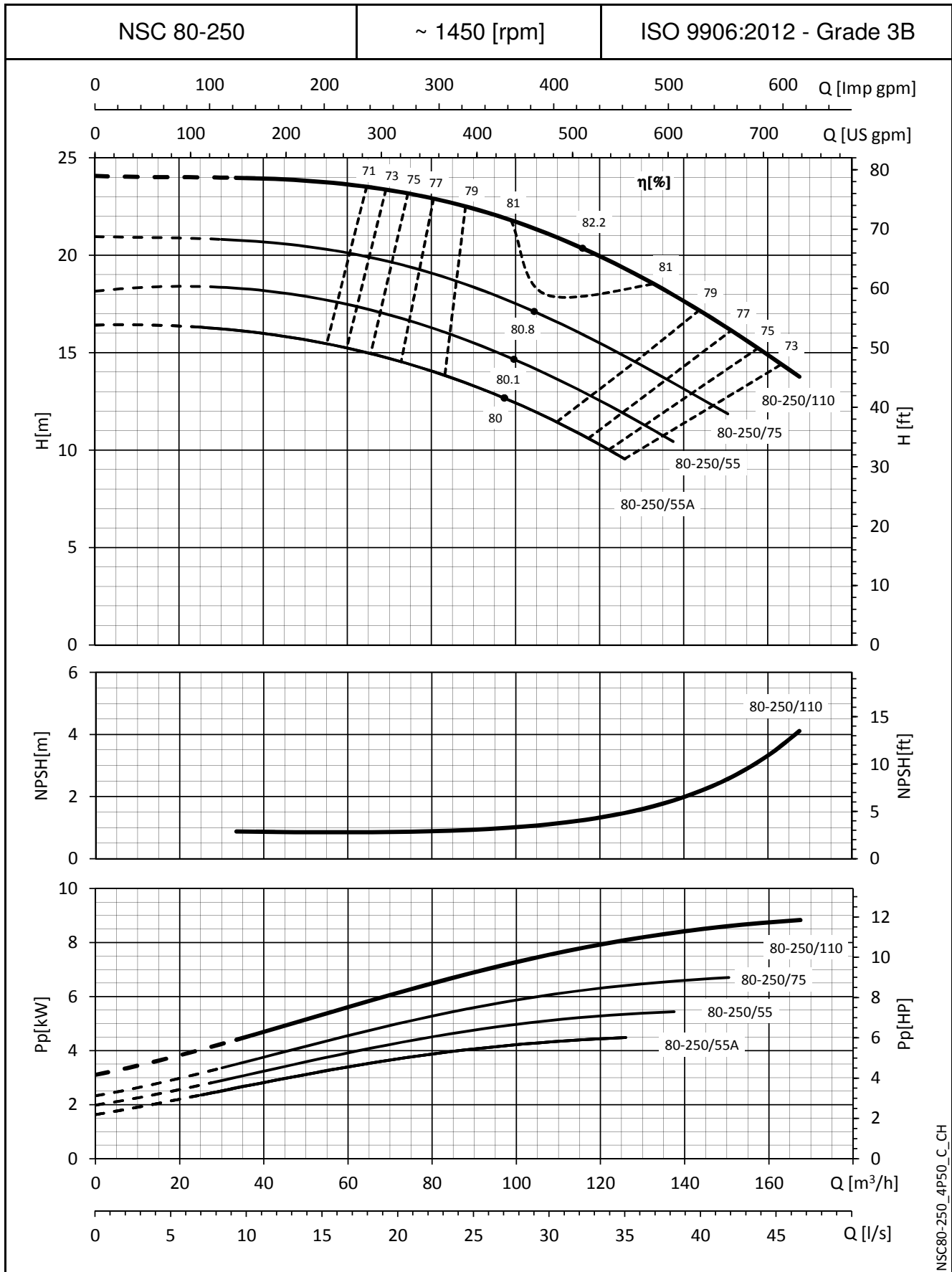
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



NSC80-200\_4P50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**

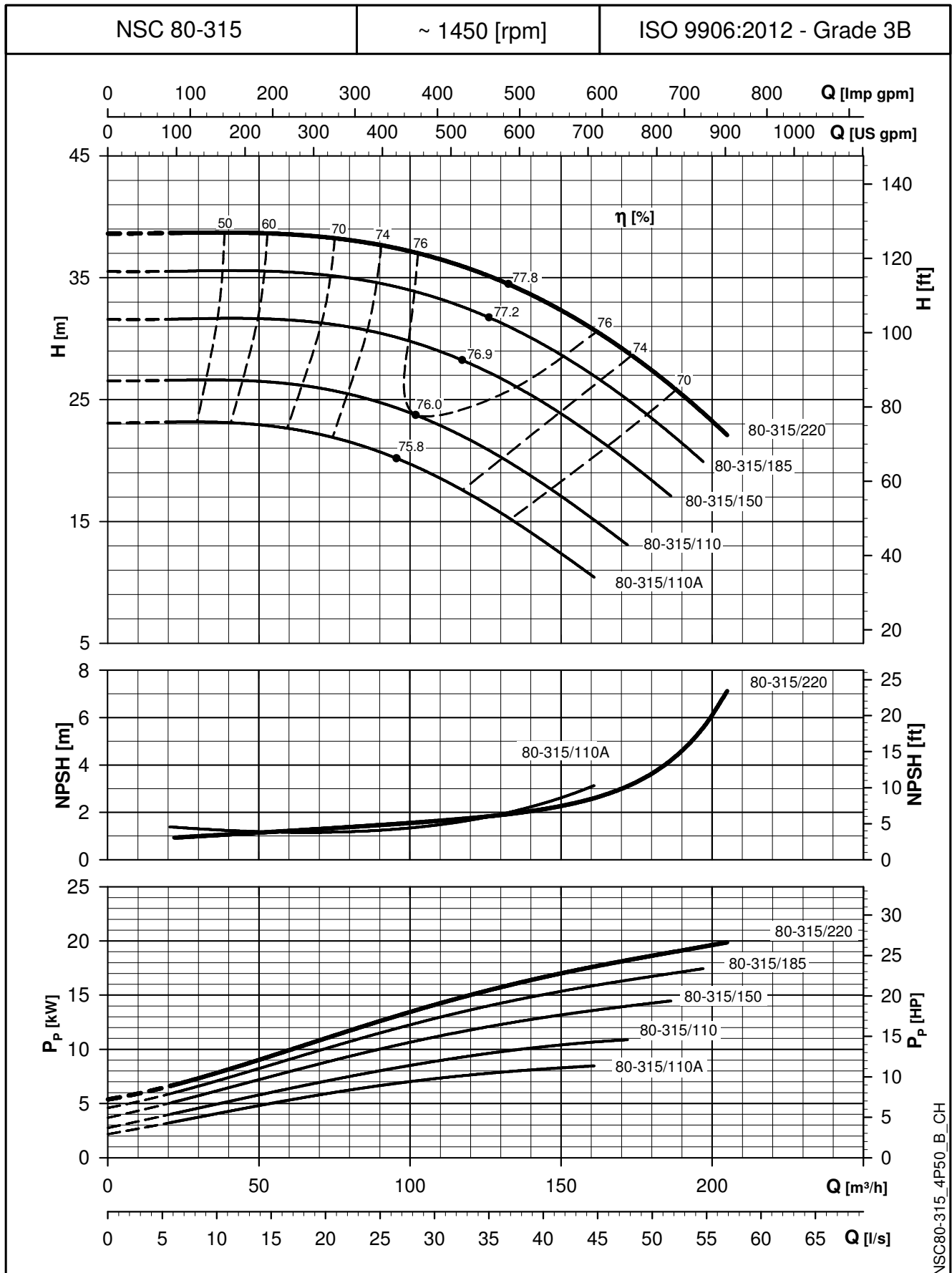


NSC80-250\_4P50\_C\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

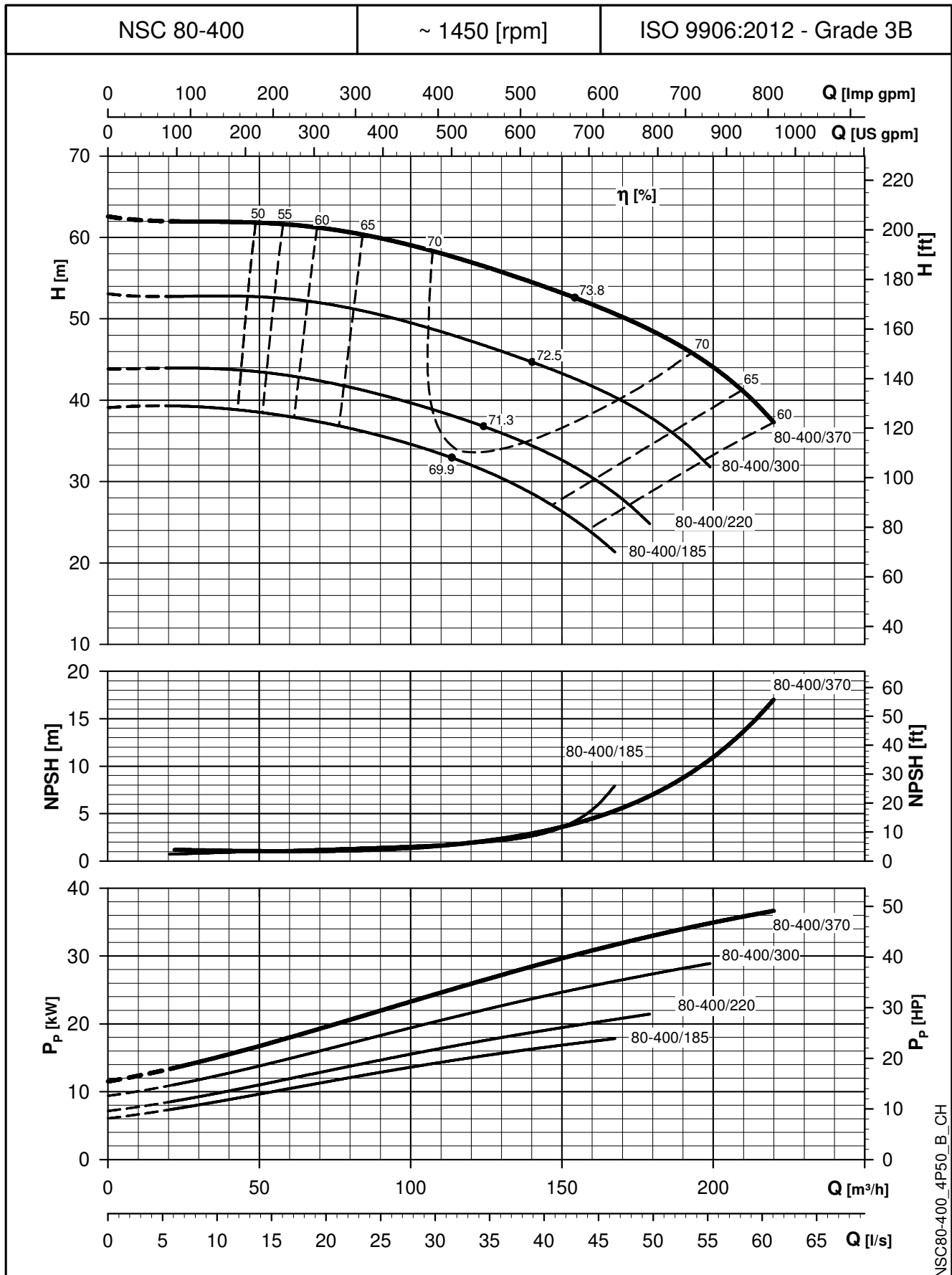
**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



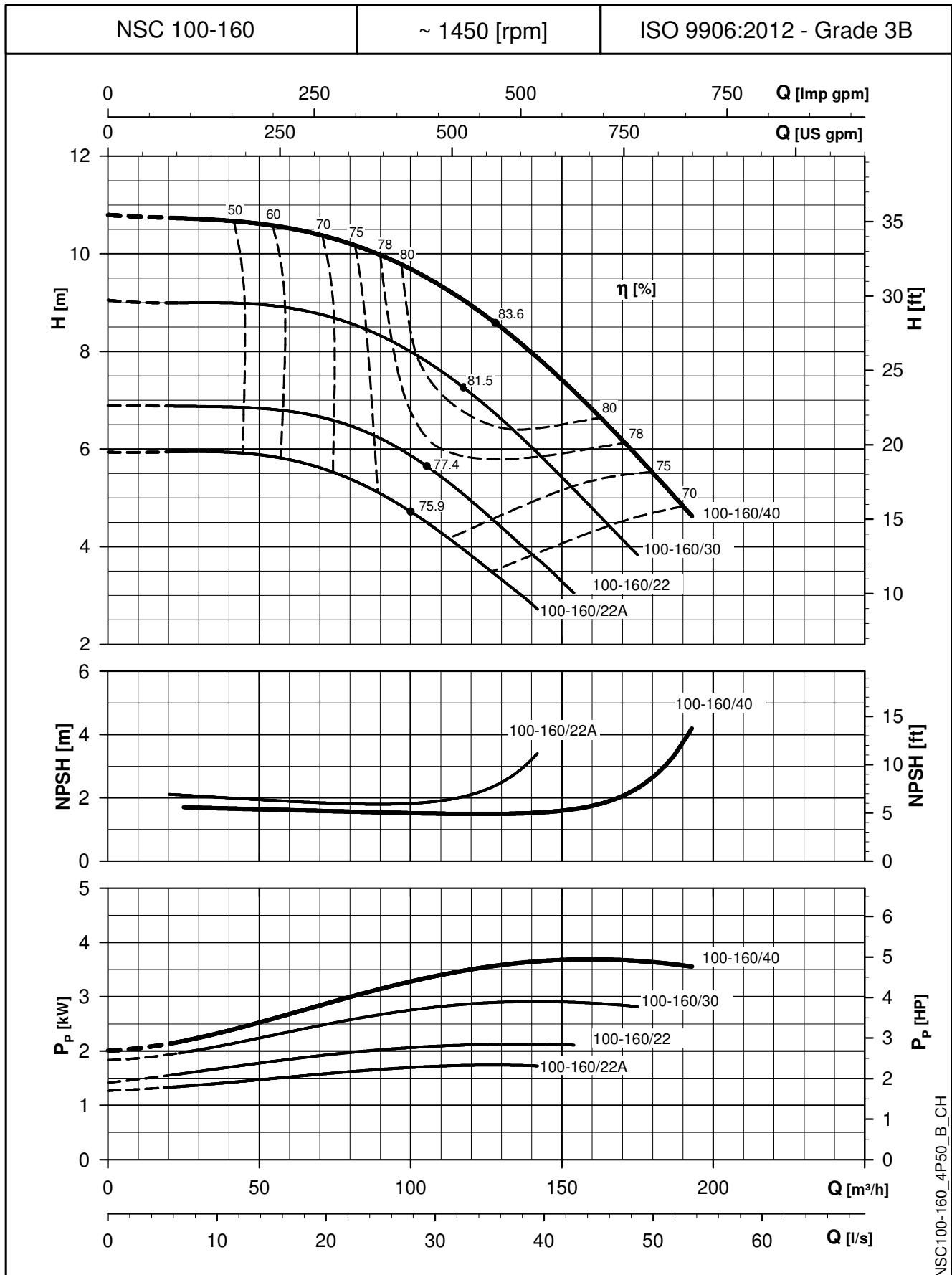
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



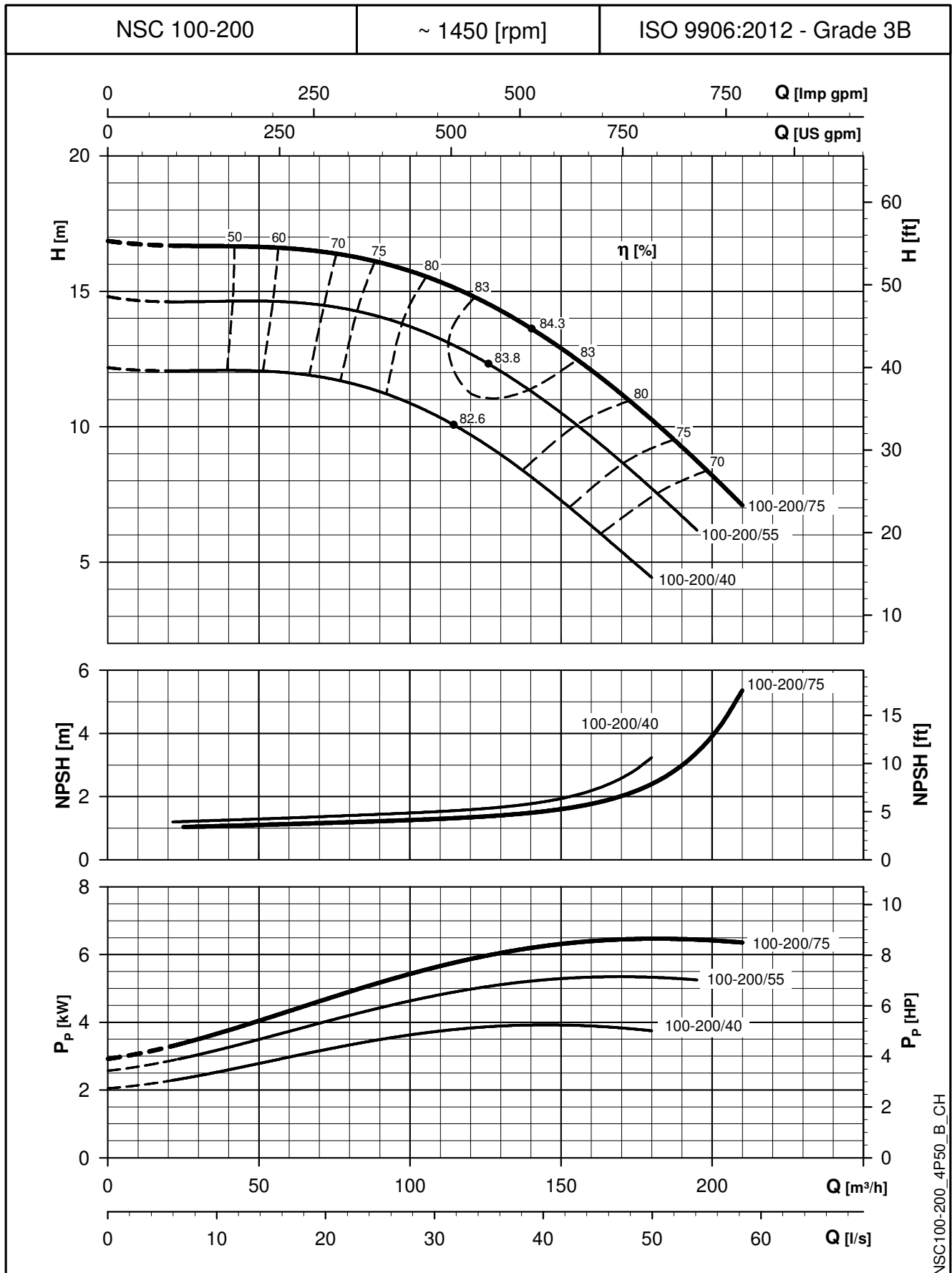
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

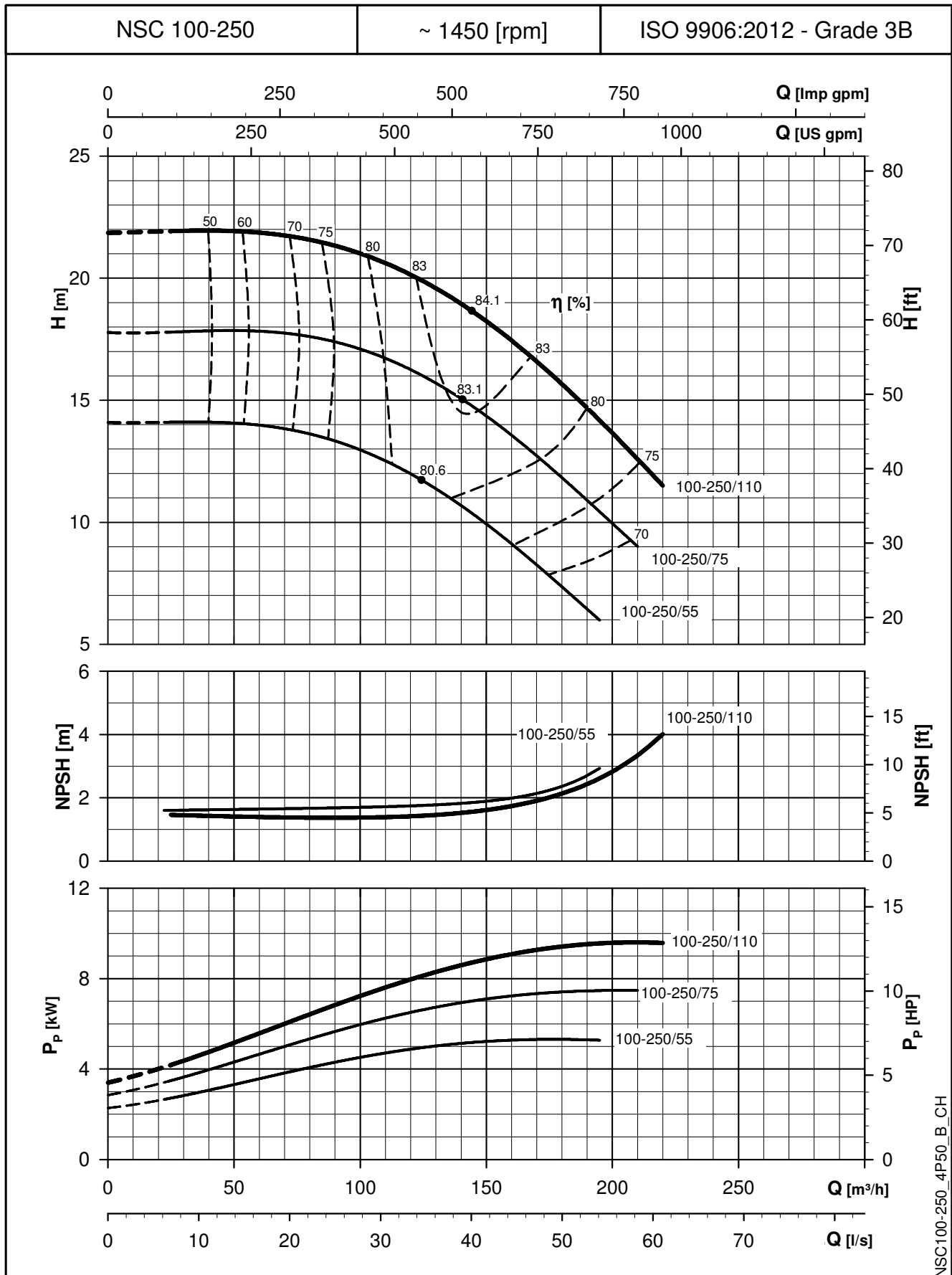
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



NSC100-200\_4P50\_B\_CH

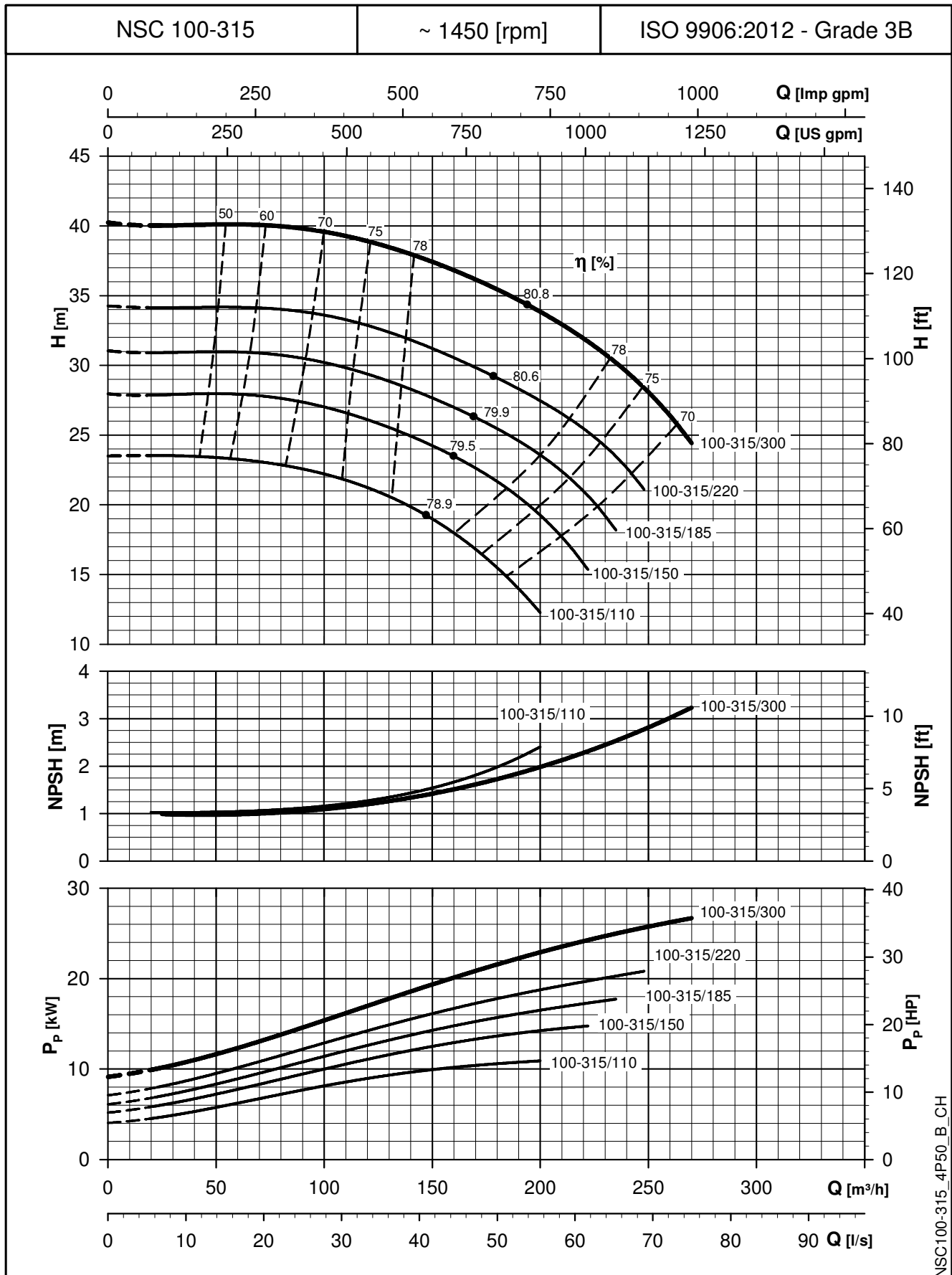
Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



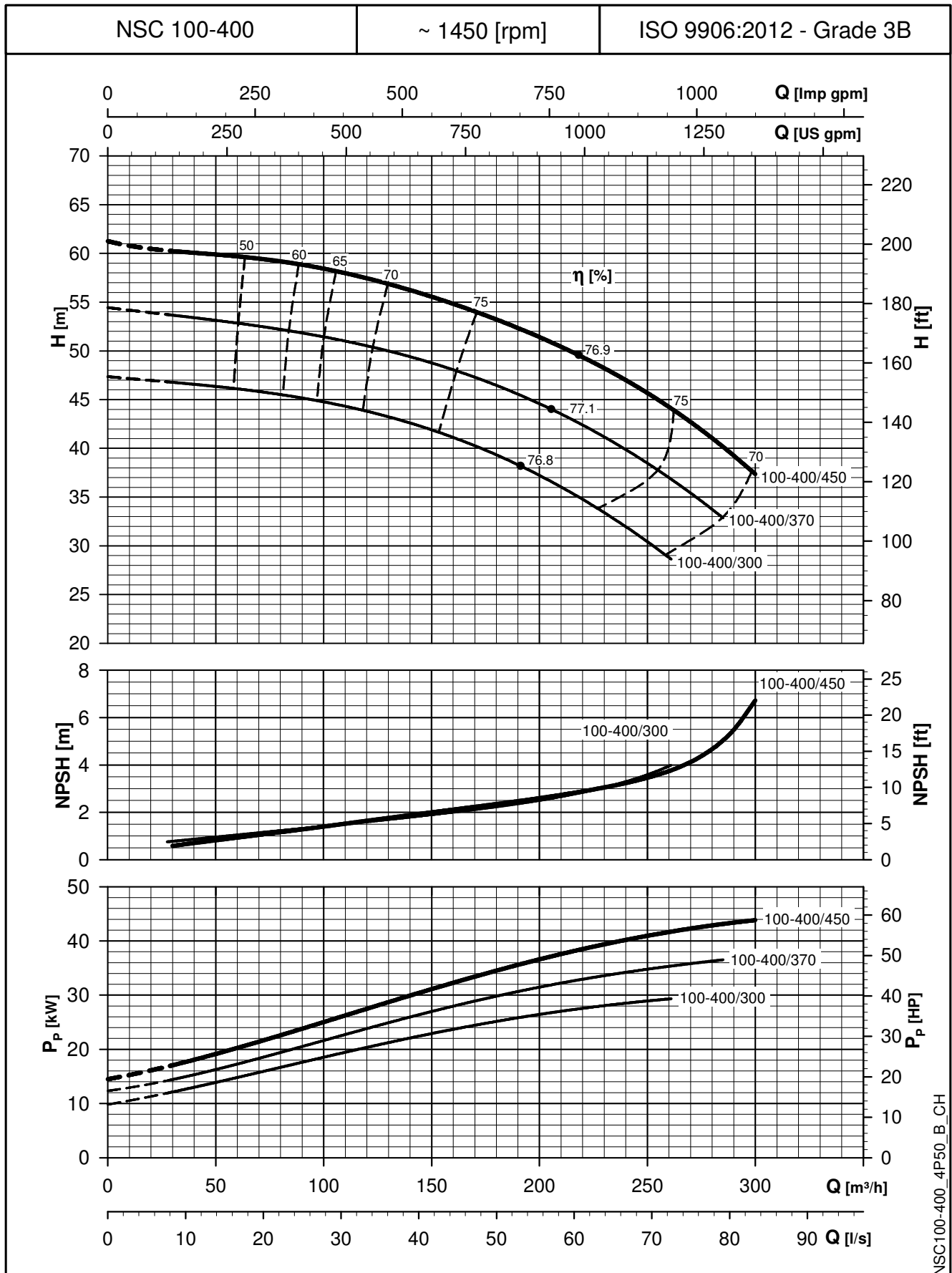
NSC100-315\_4P50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



**SÉRIES e-NSC**

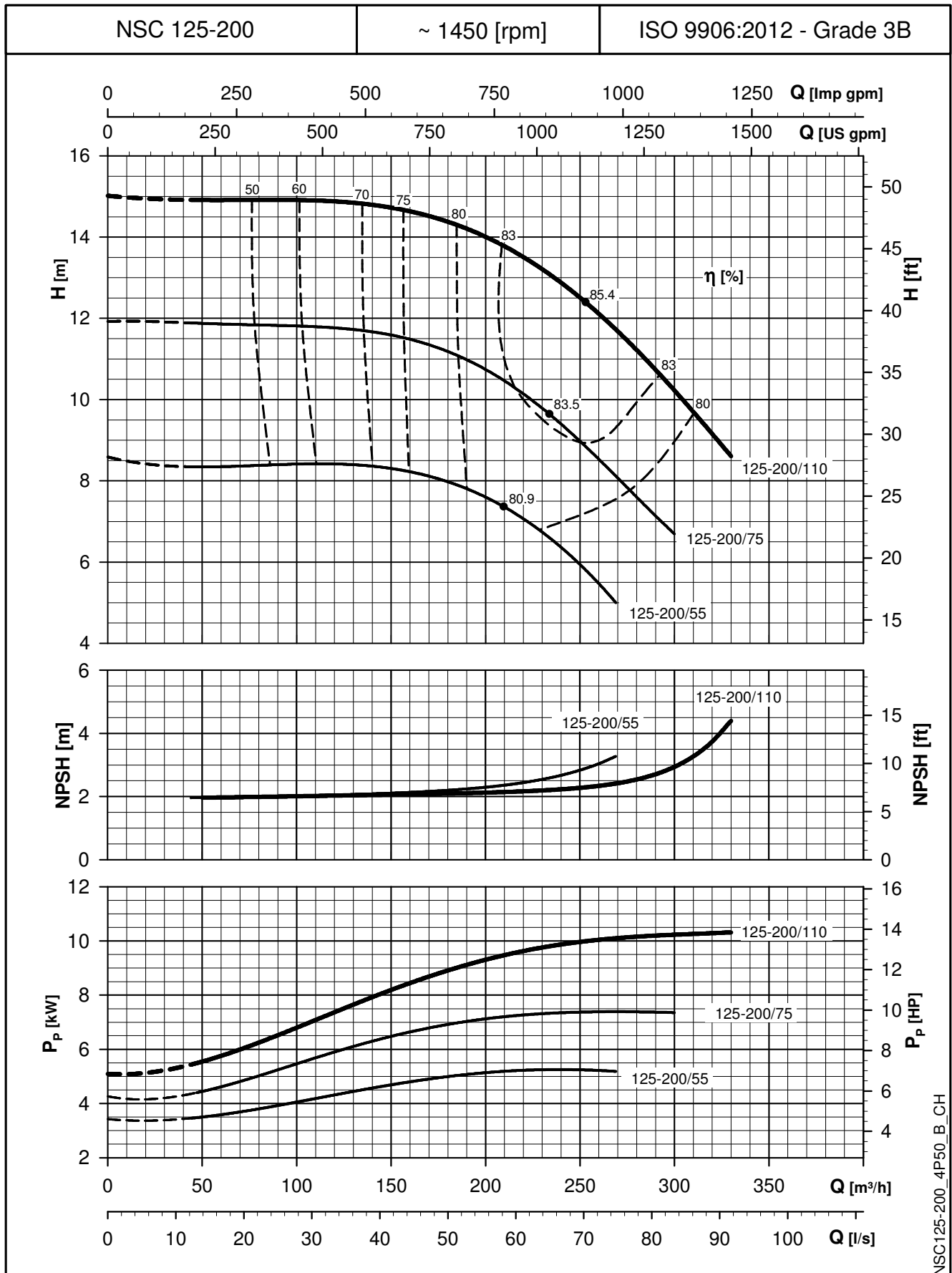
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**

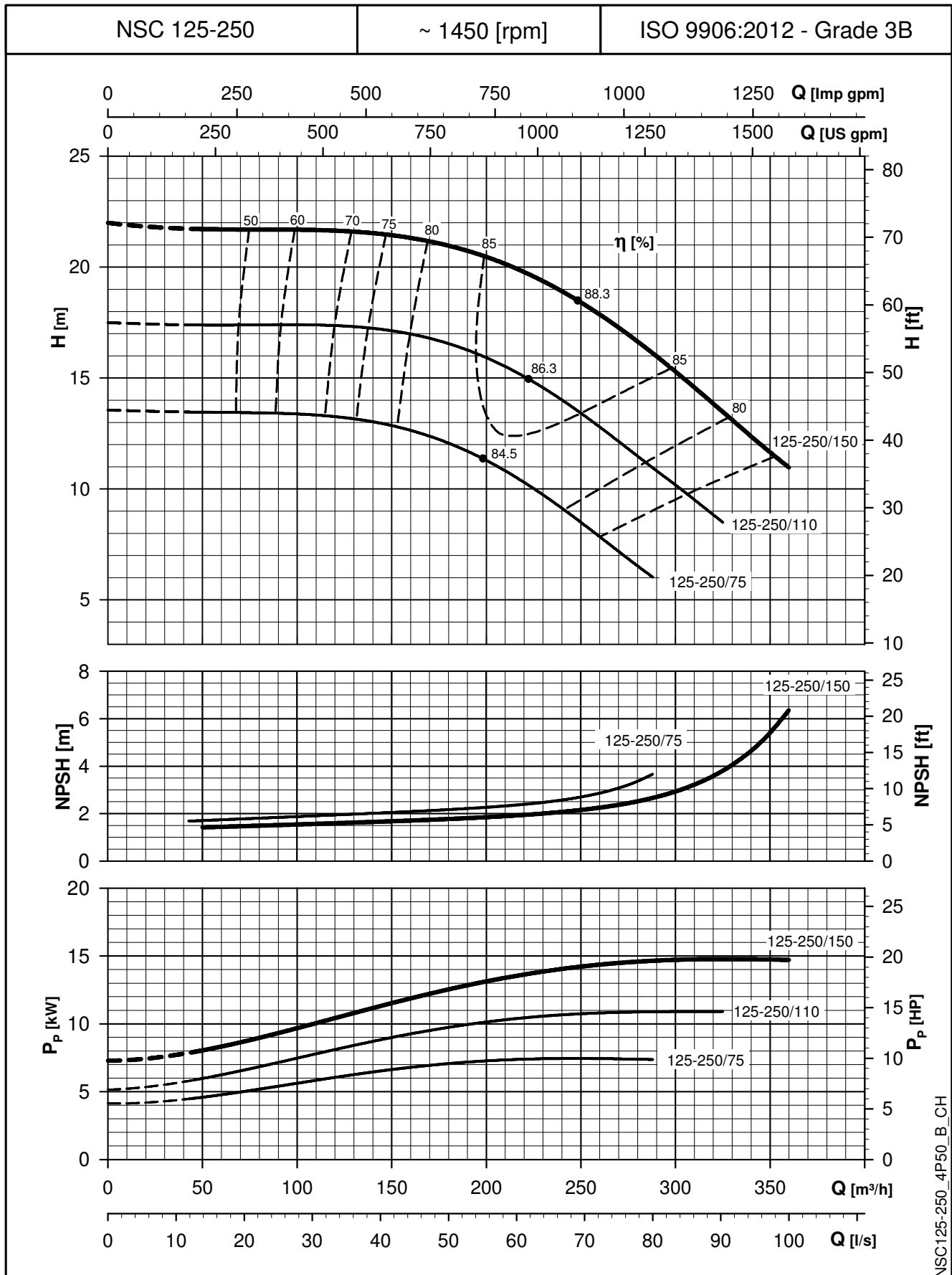


NSC125-200\_4P50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

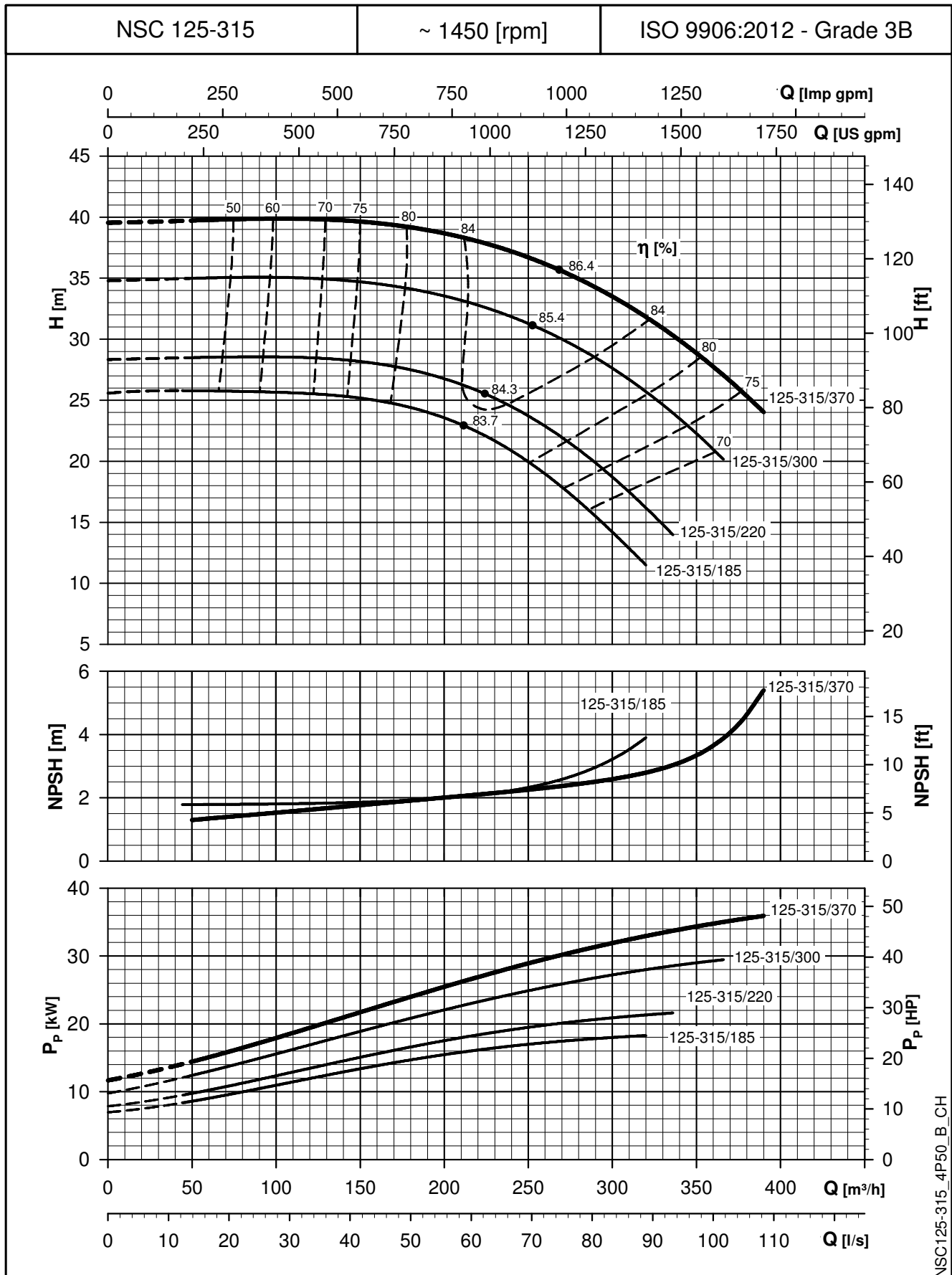
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

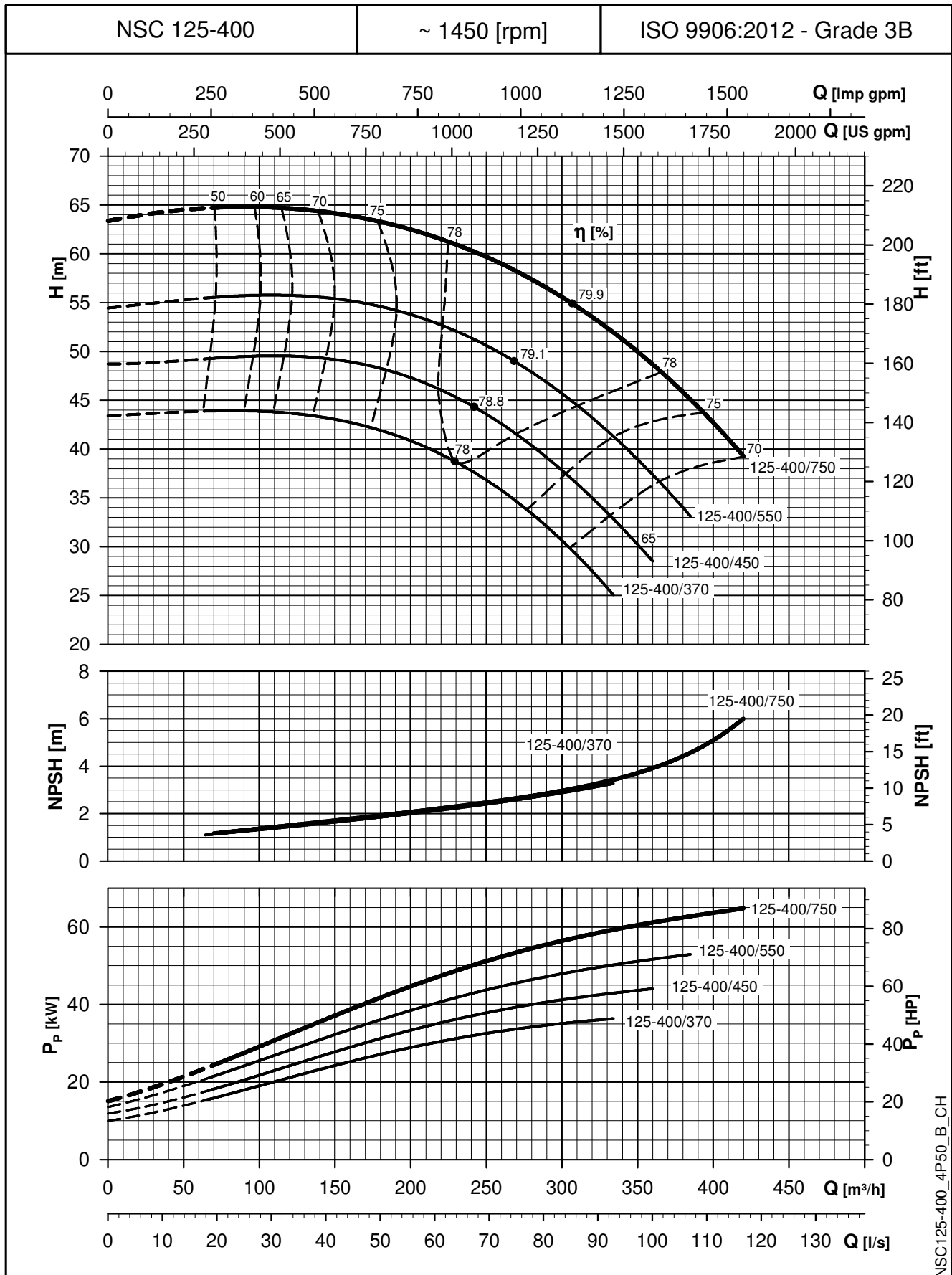
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

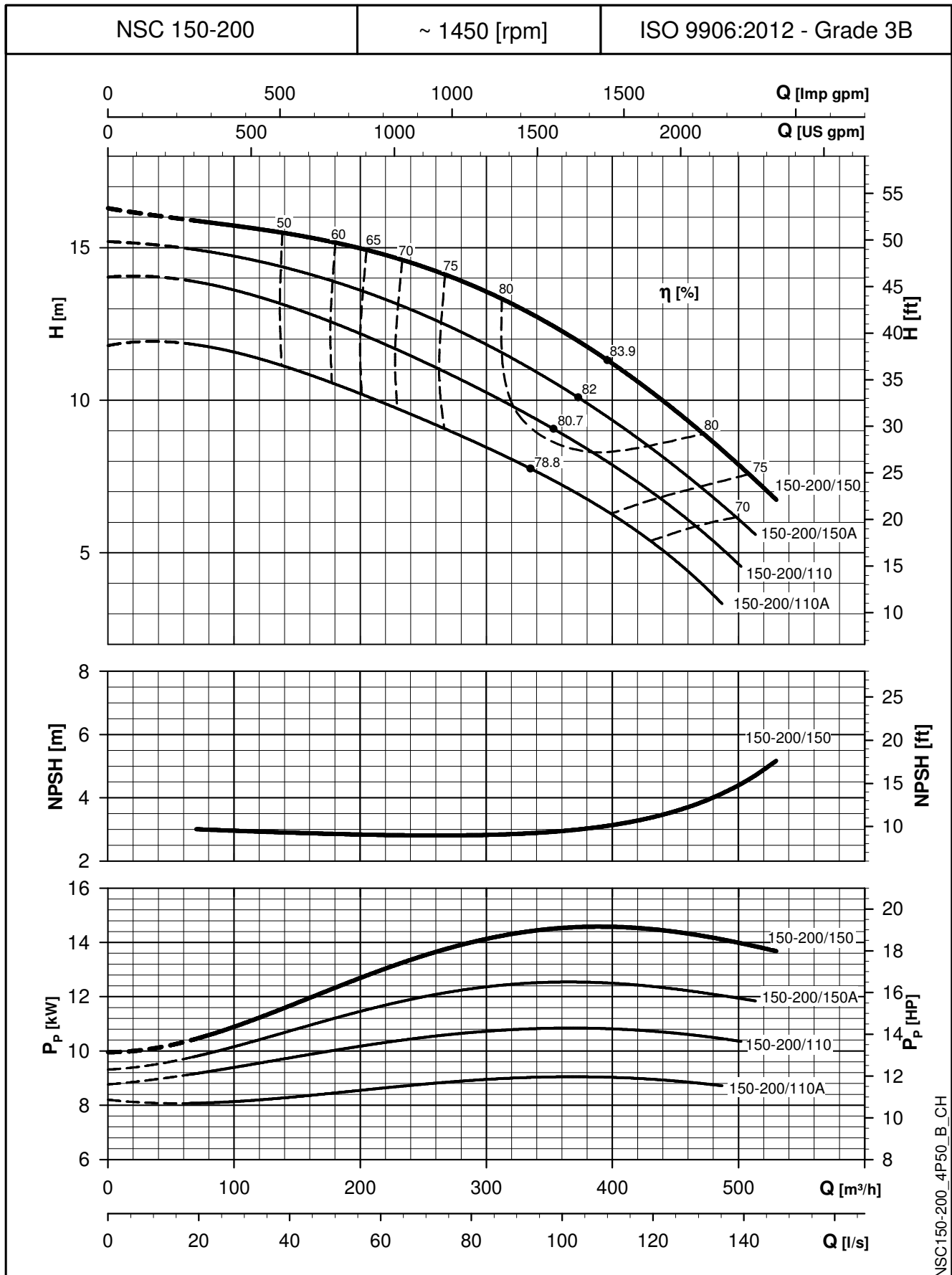
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

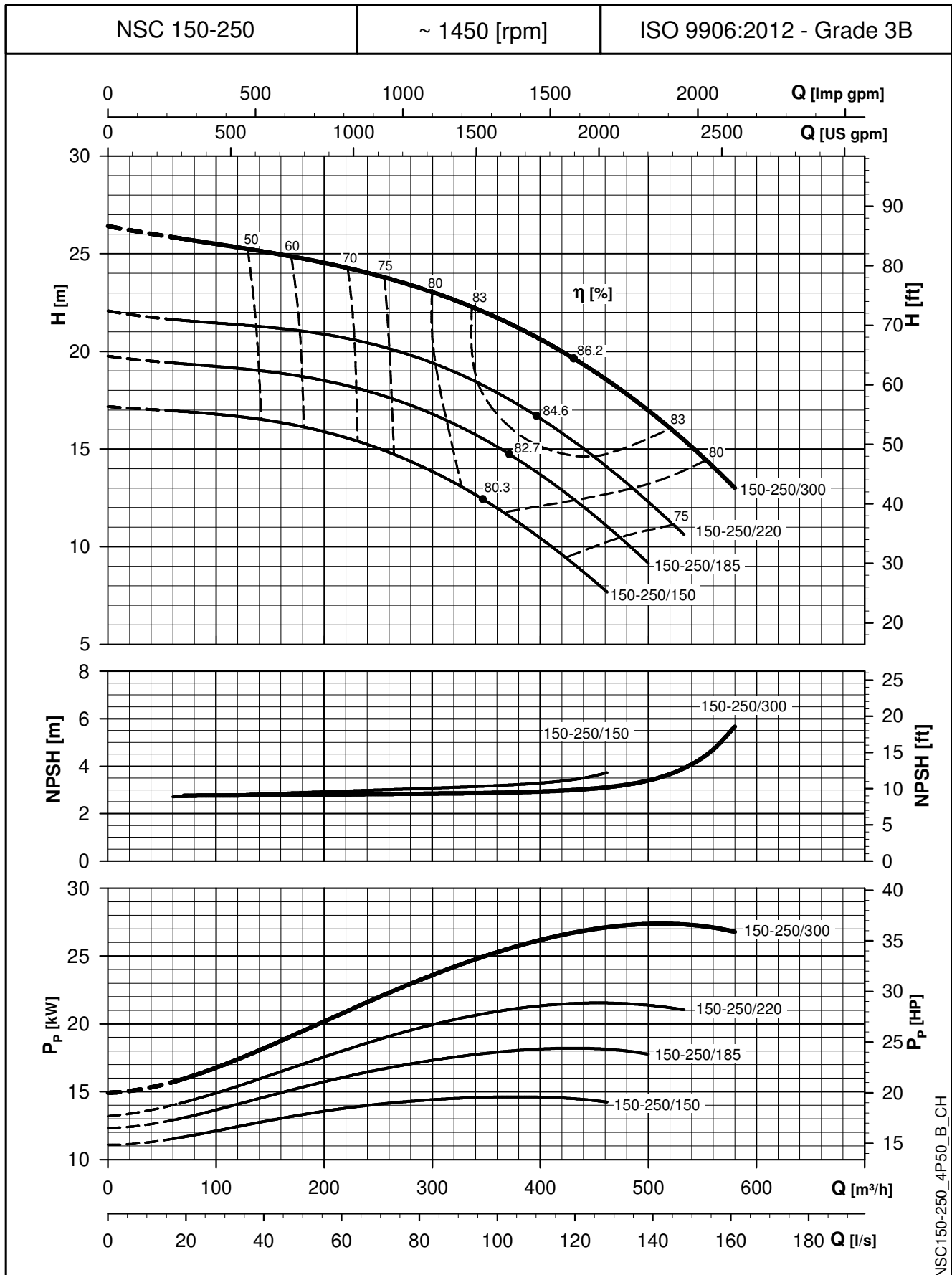
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

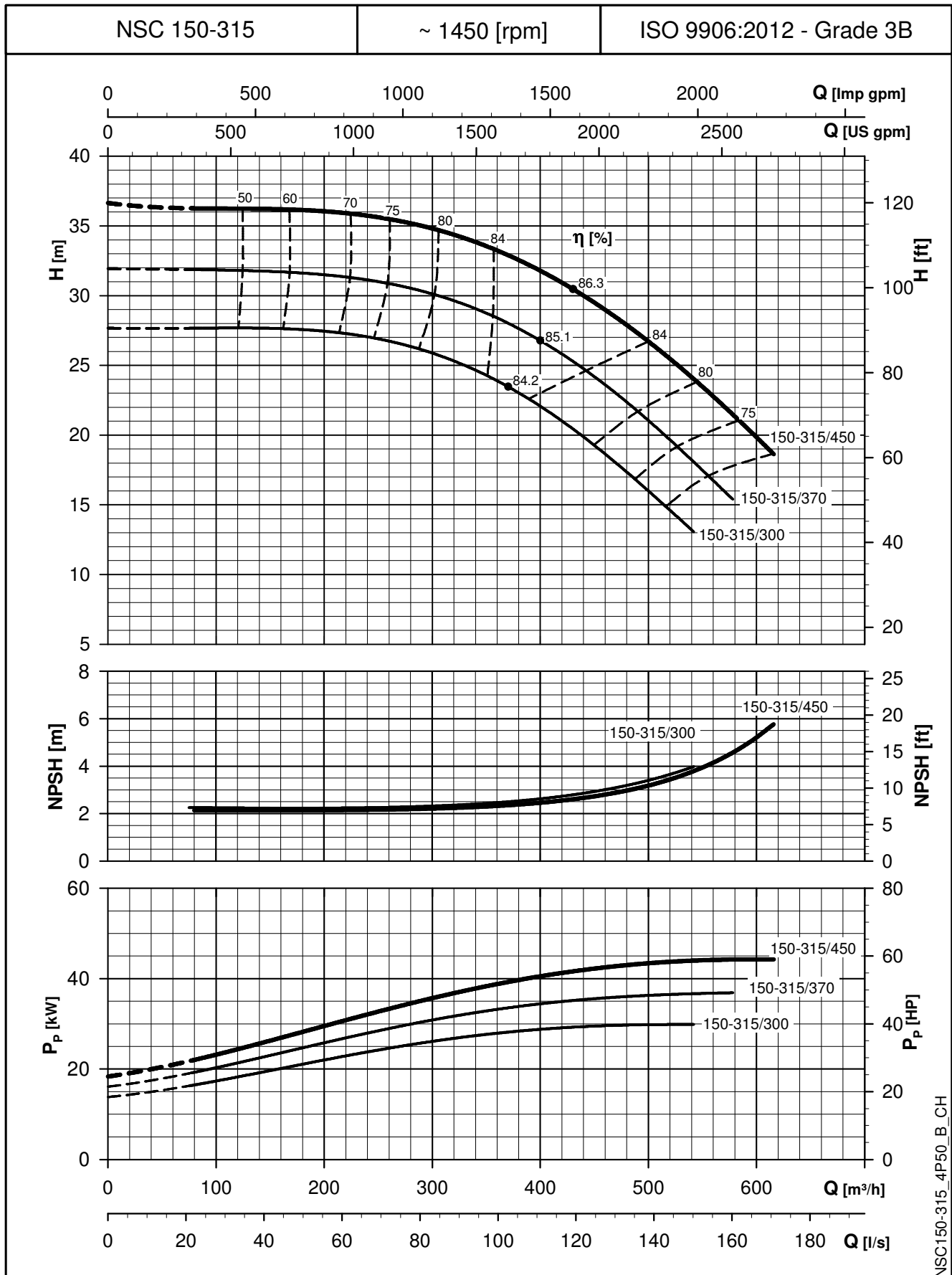
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



NSC150-250\_4P50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**

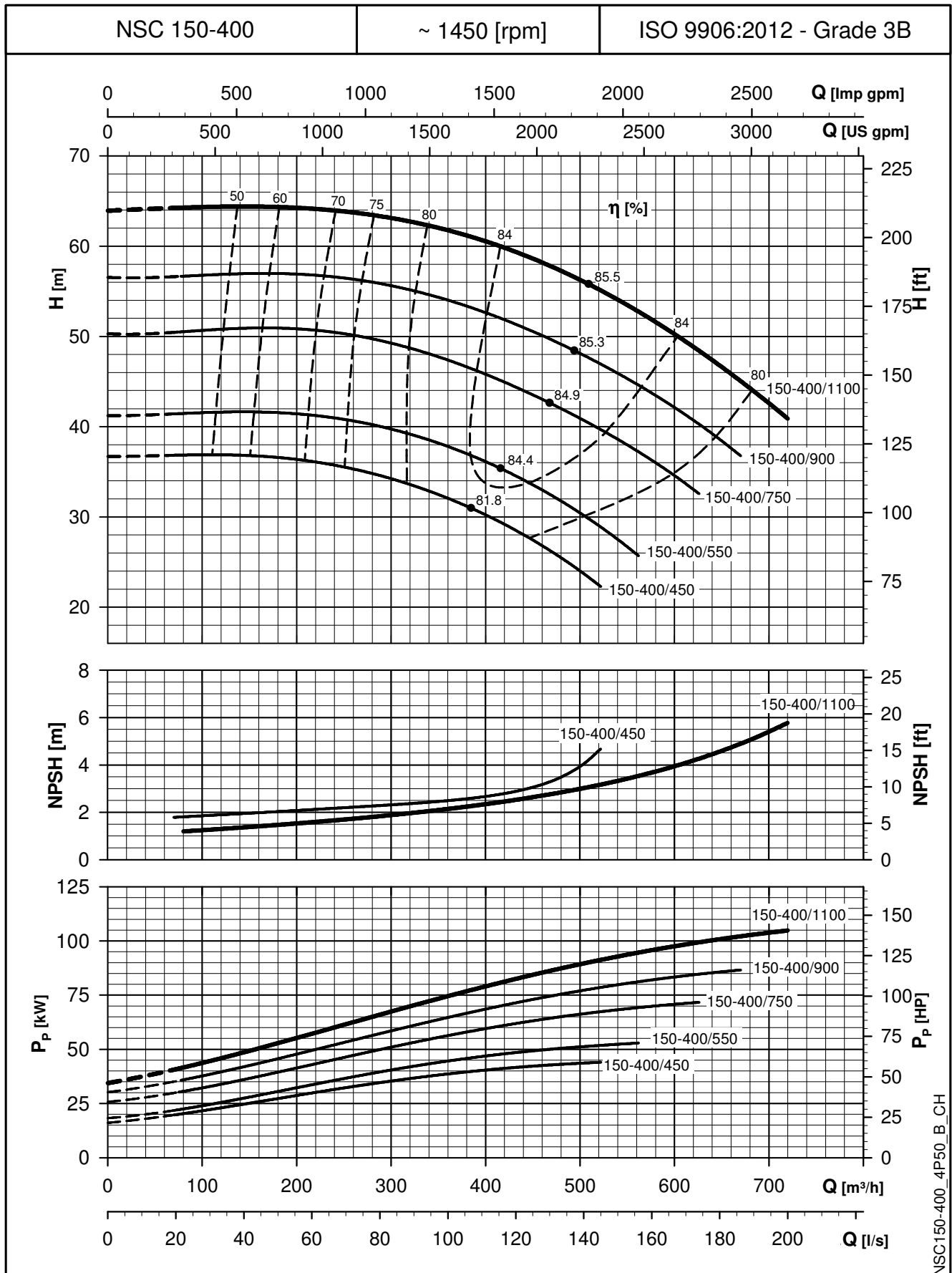


Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



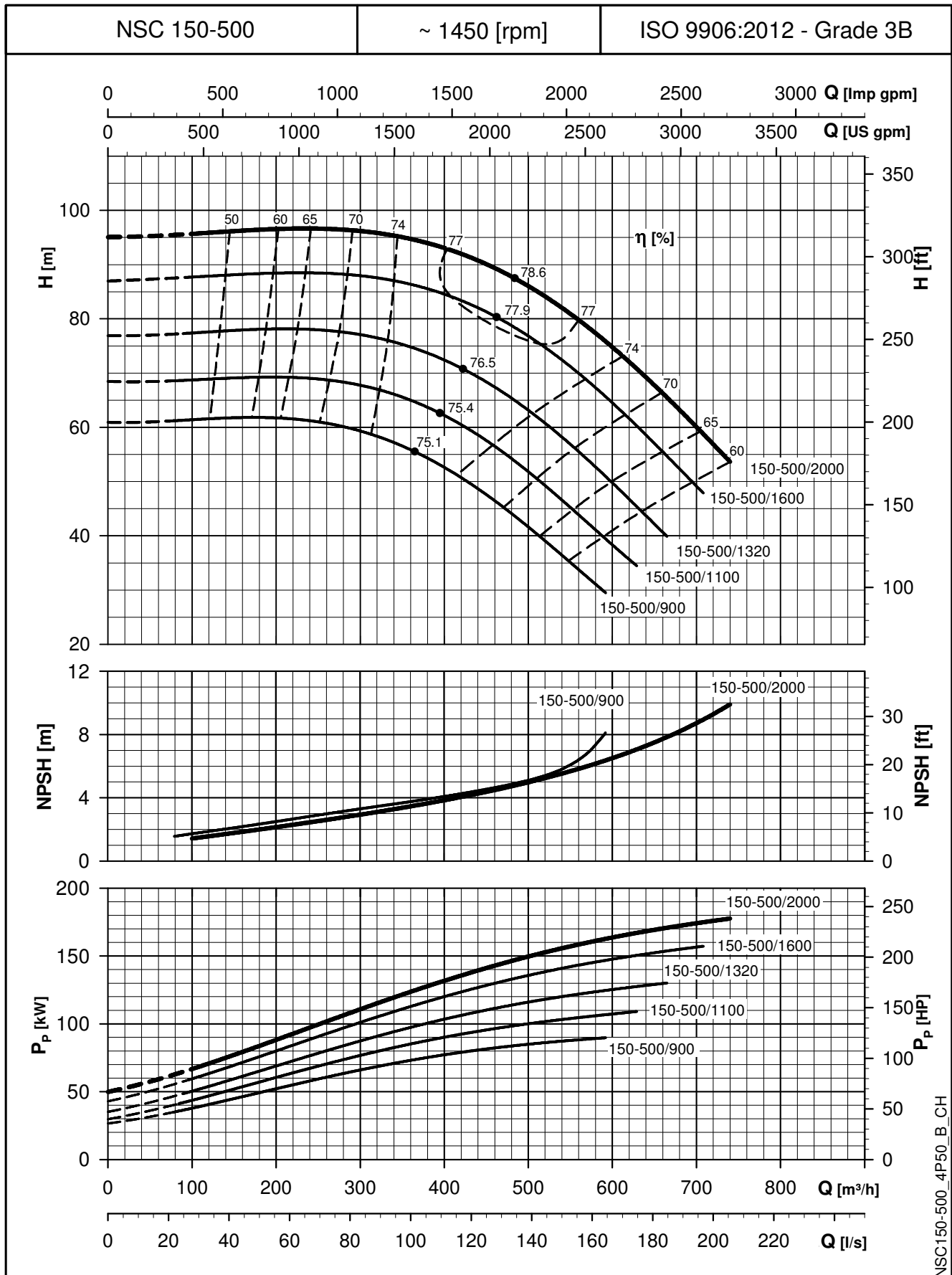
**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

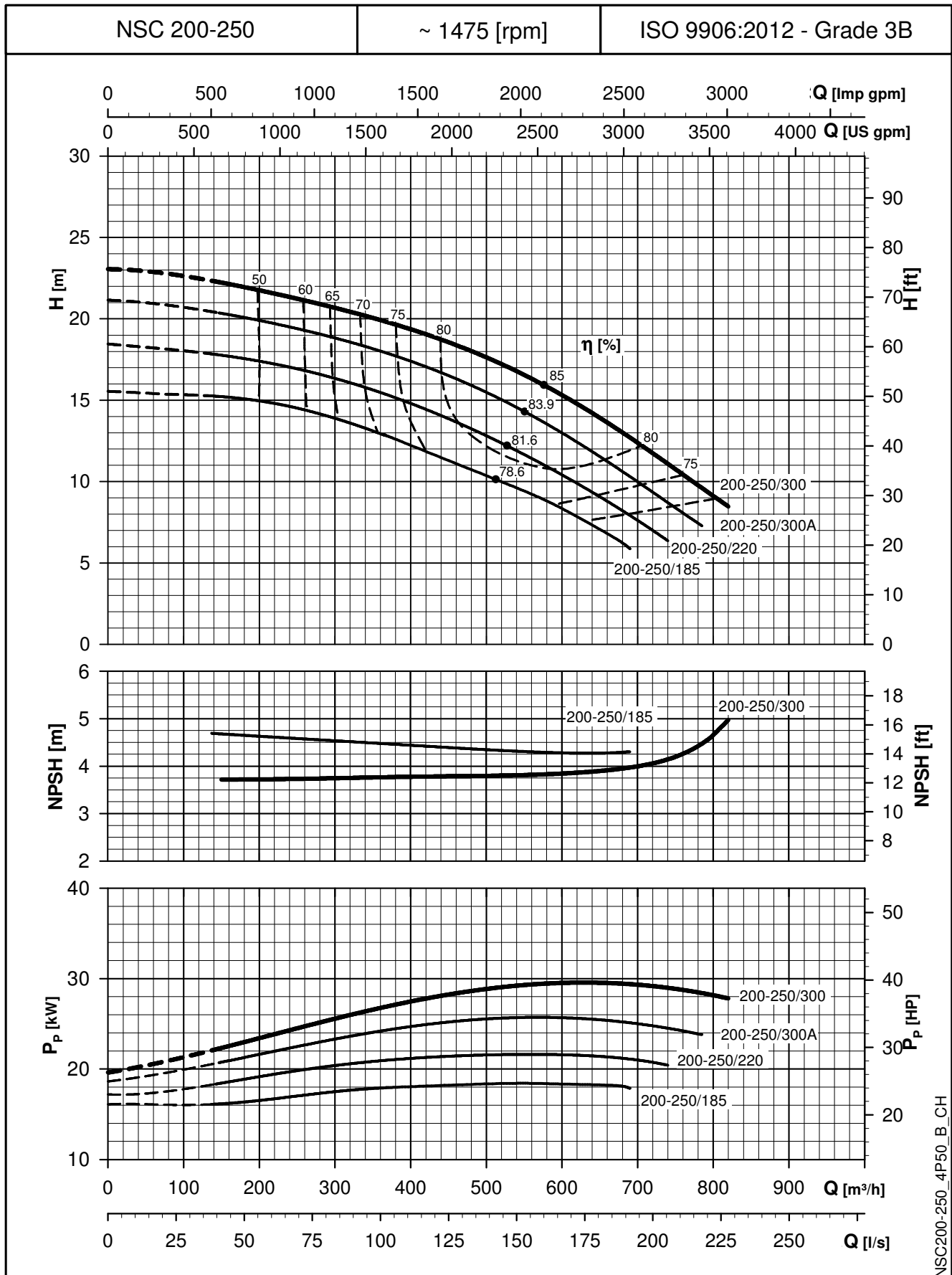
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**

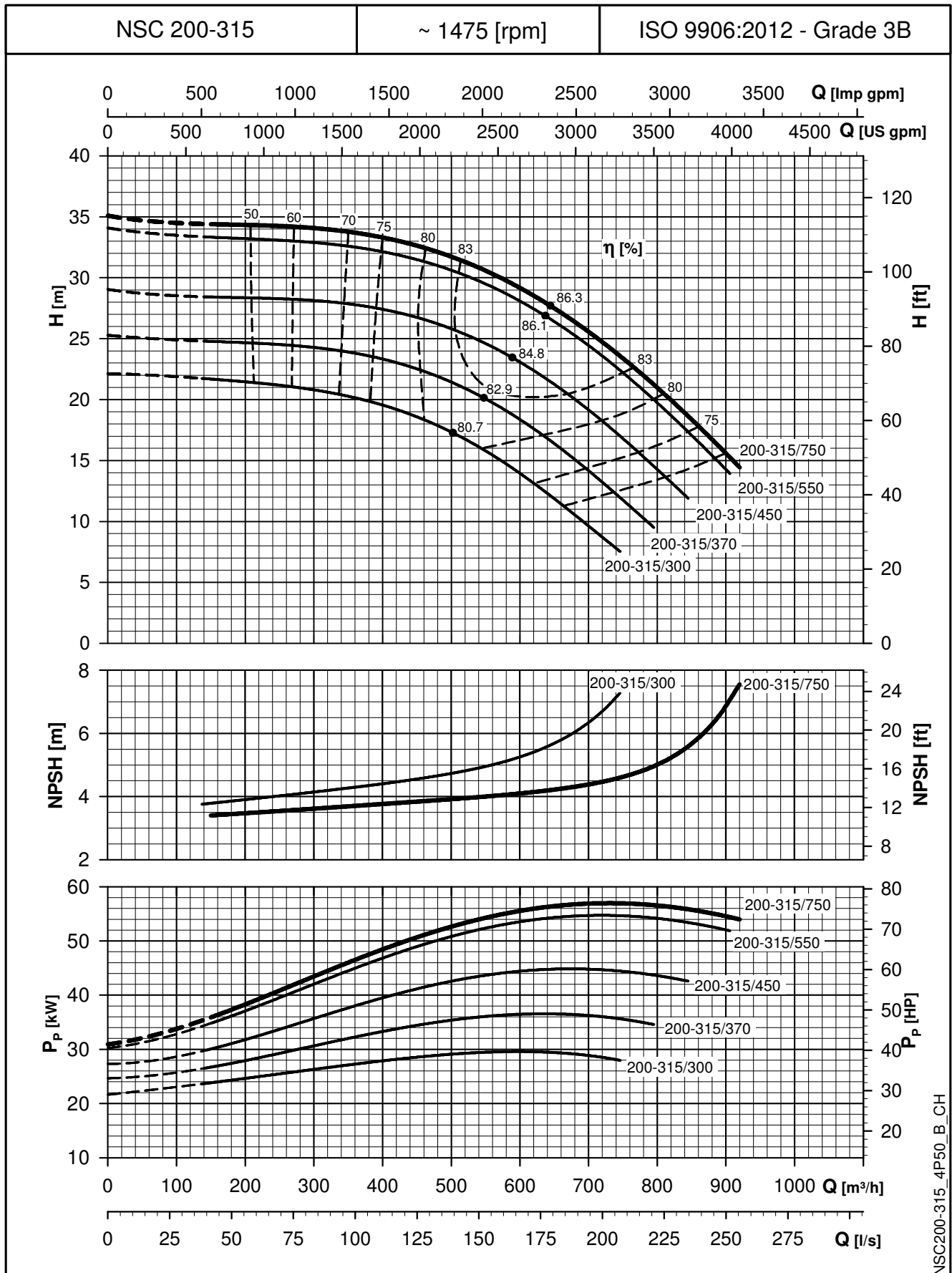


NSC200-250\_4P50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**

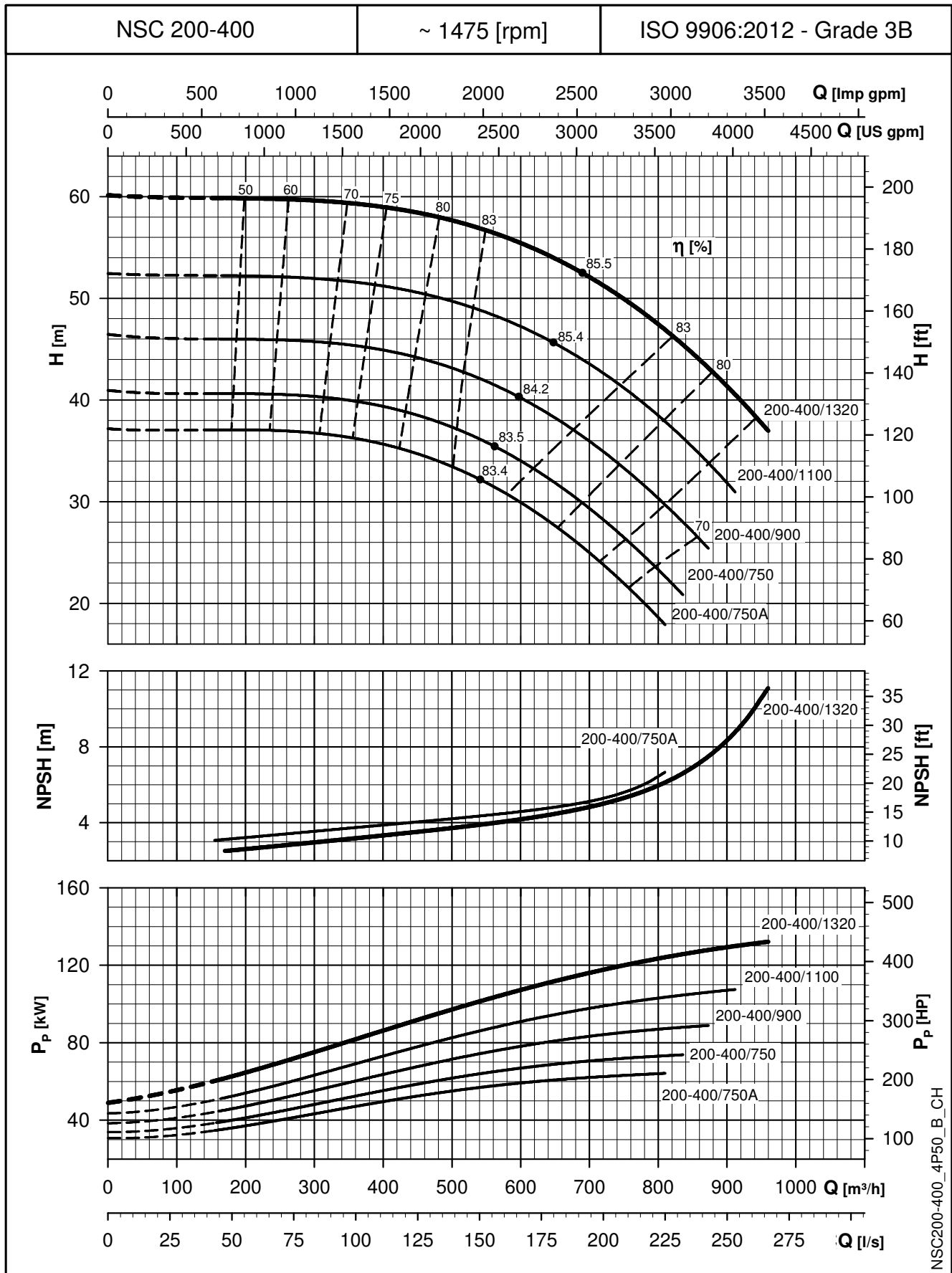


NSC200-315\_4P50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

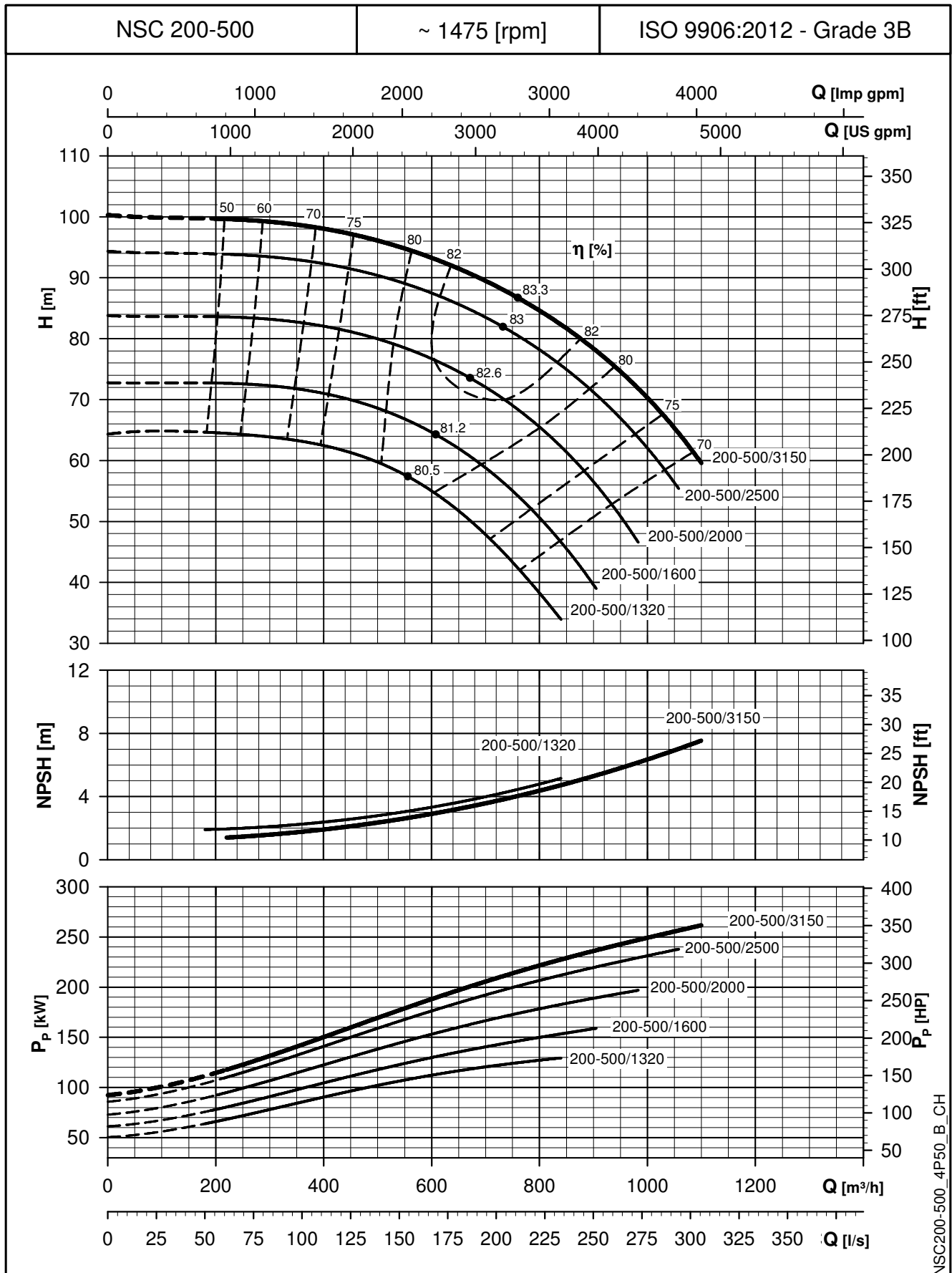
**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

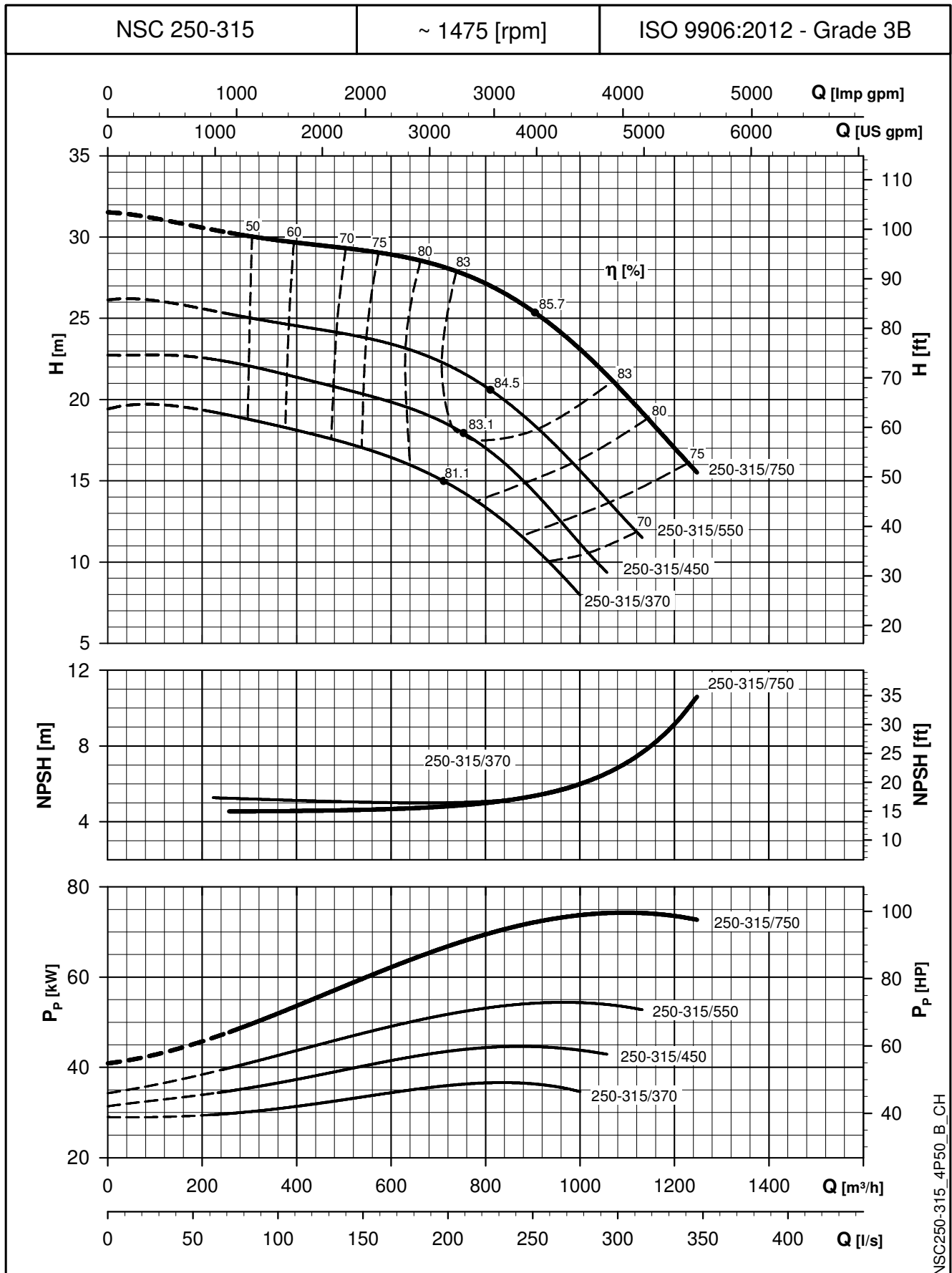
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**

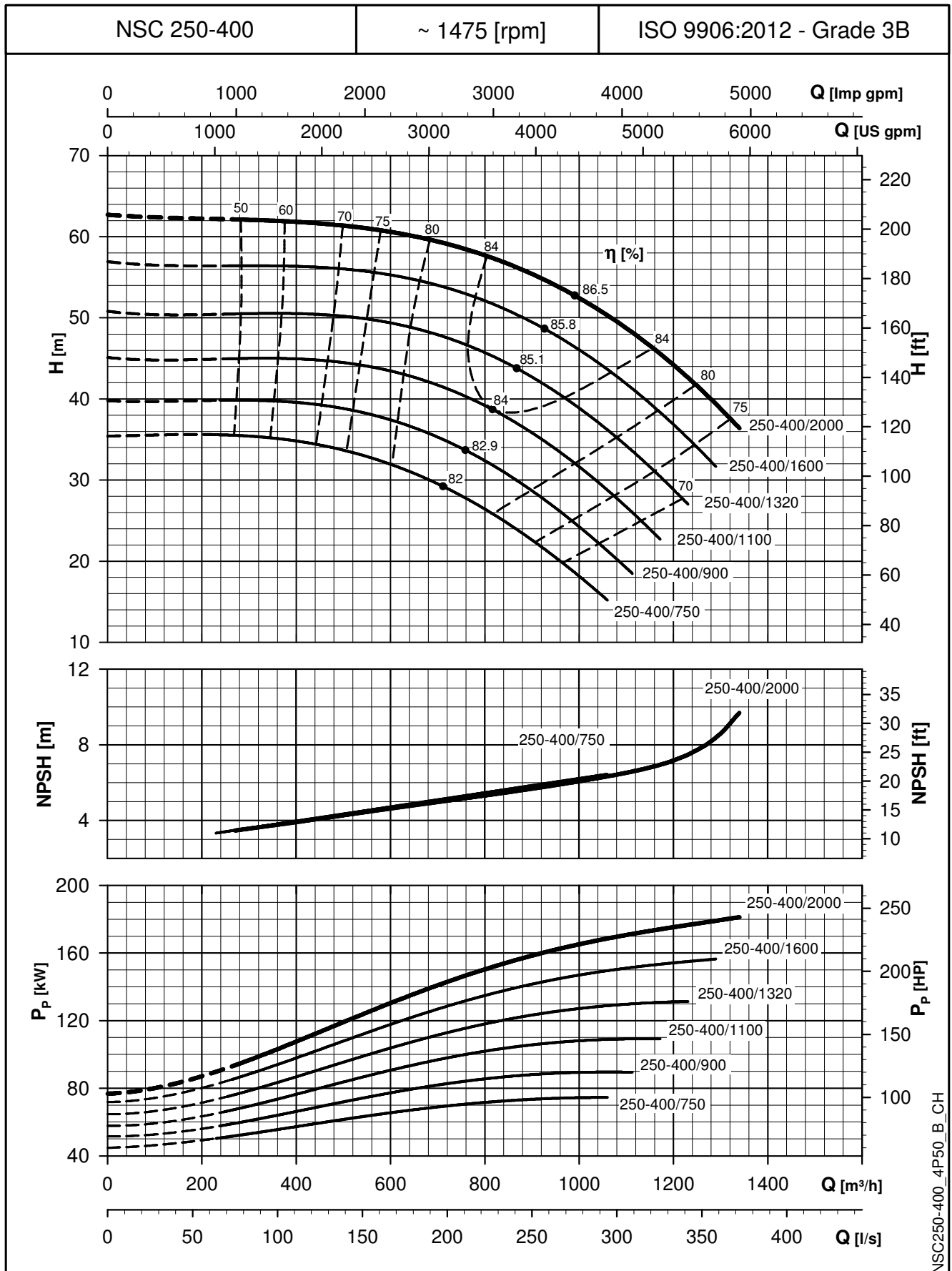


NSC250-315\_4P50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

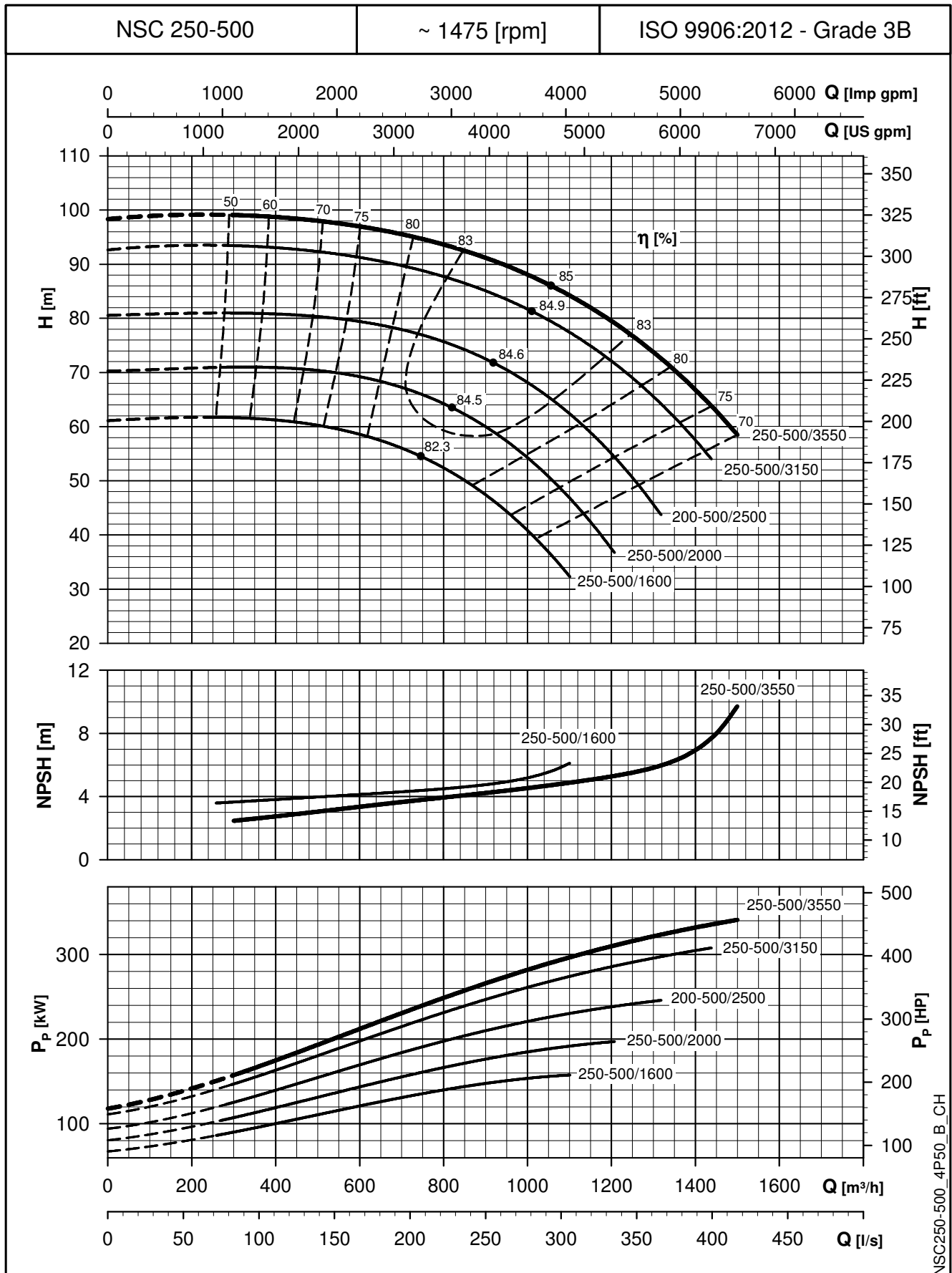
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



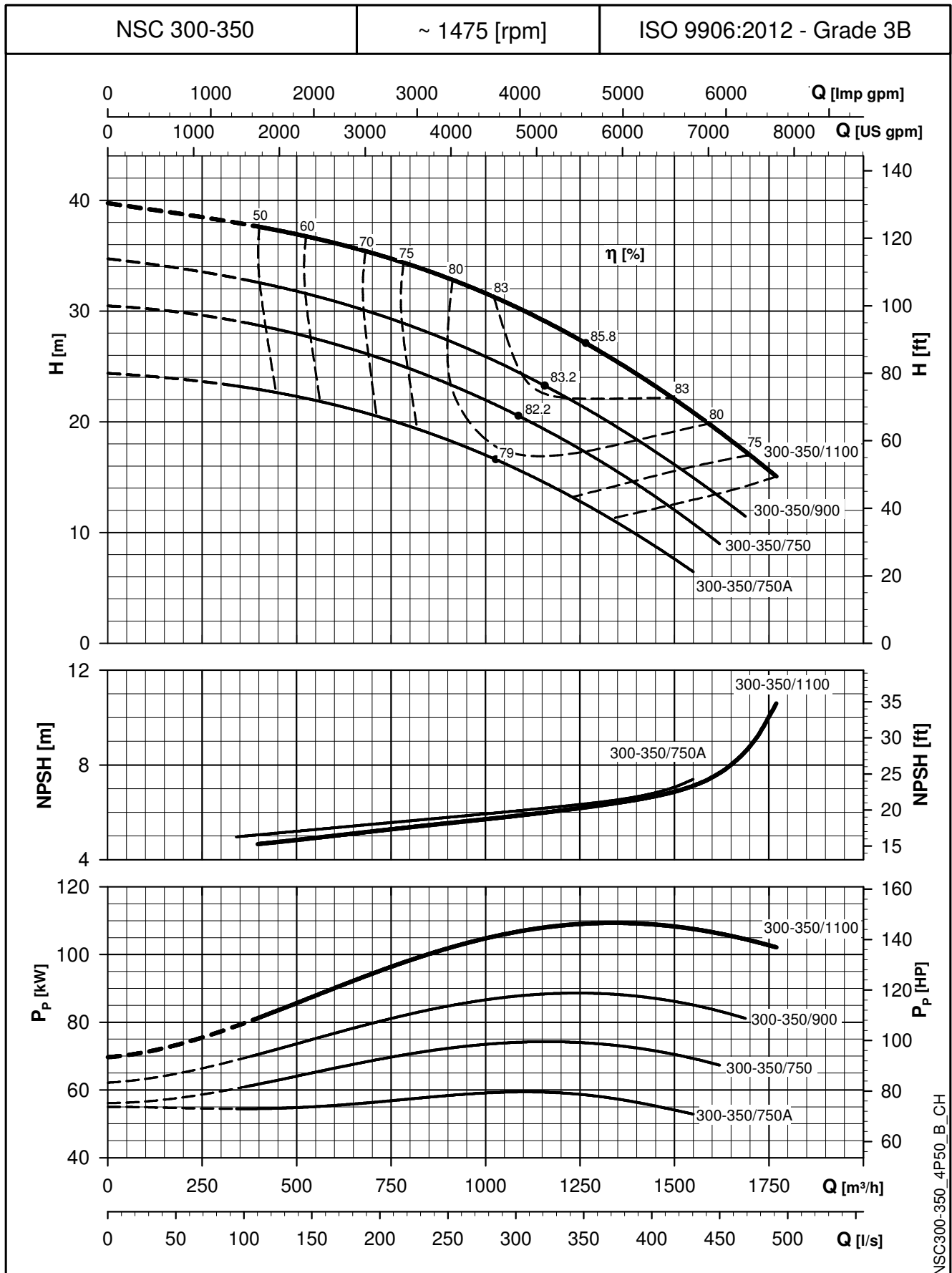
**SÉRIES e-NSC**  
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 Hz, 4 PÔLES**

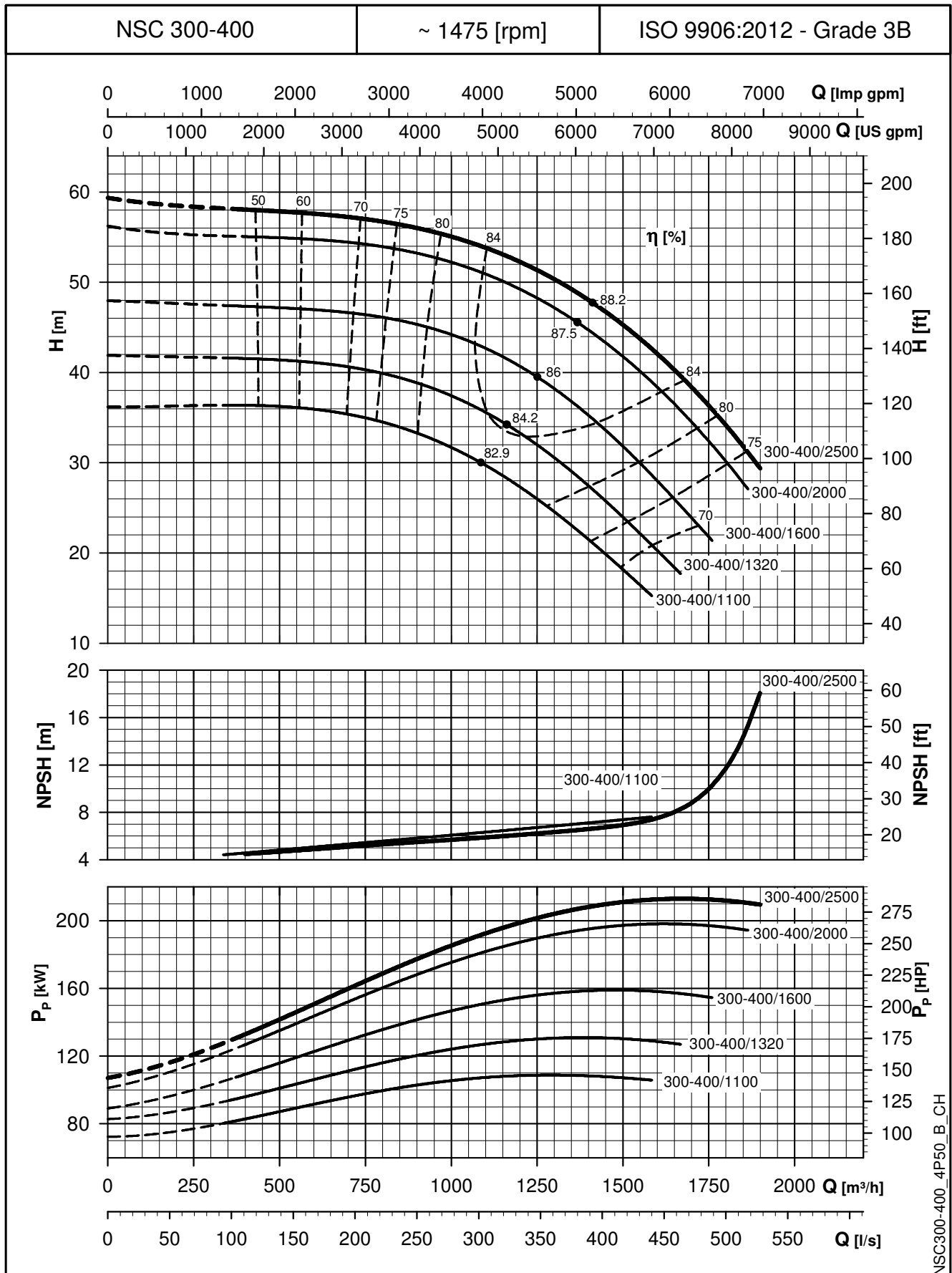


NSC300-350\_4P50\_B\_CH

Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

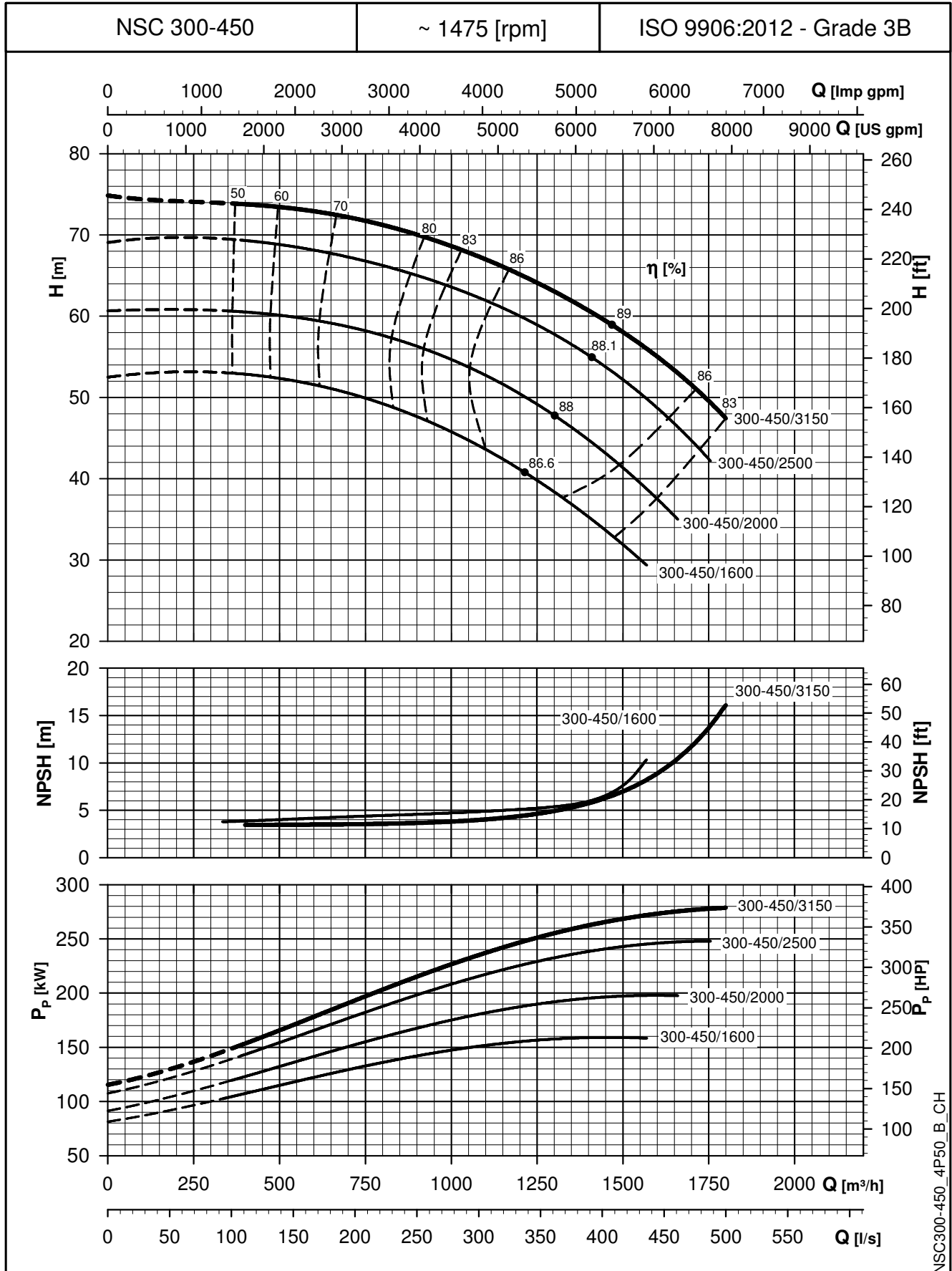
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

**SÉRIES e-NSC**

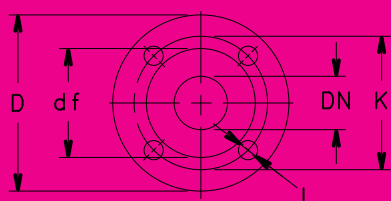
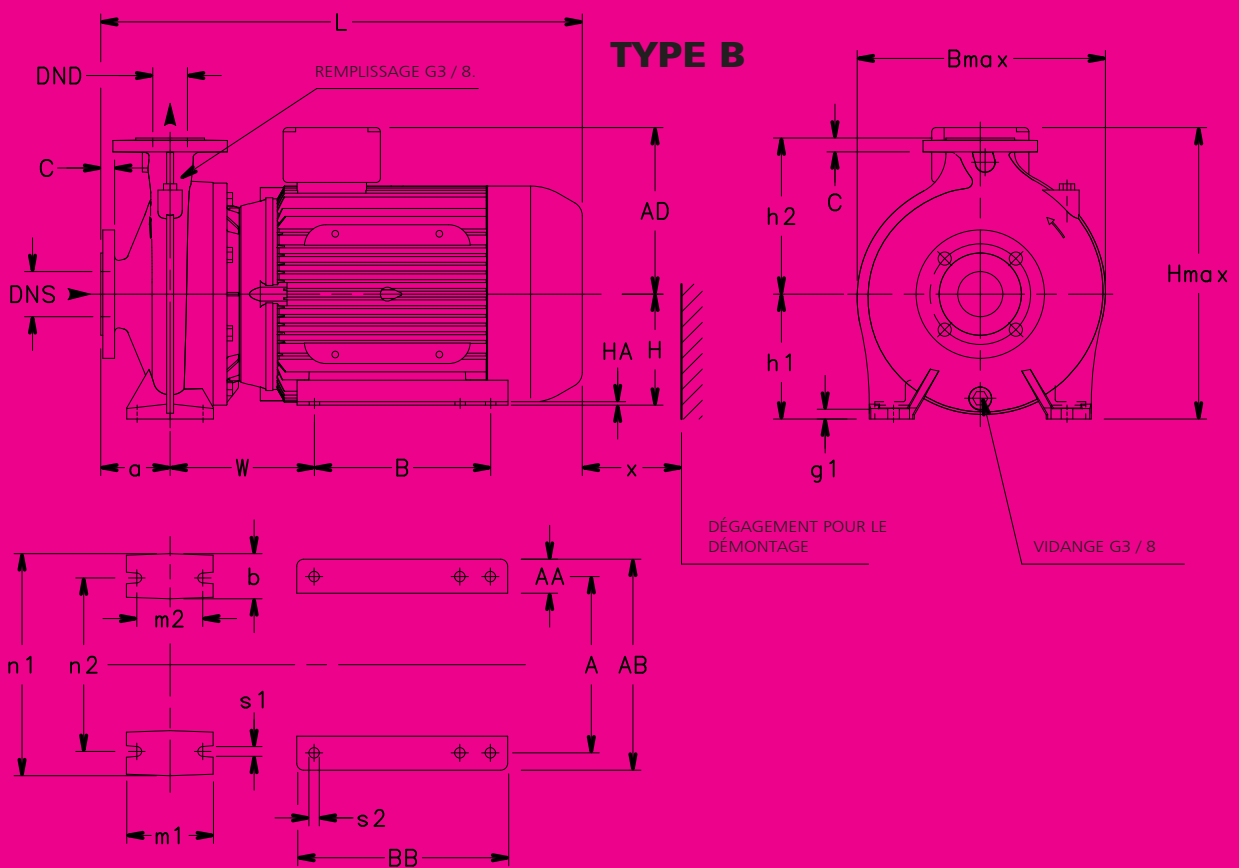
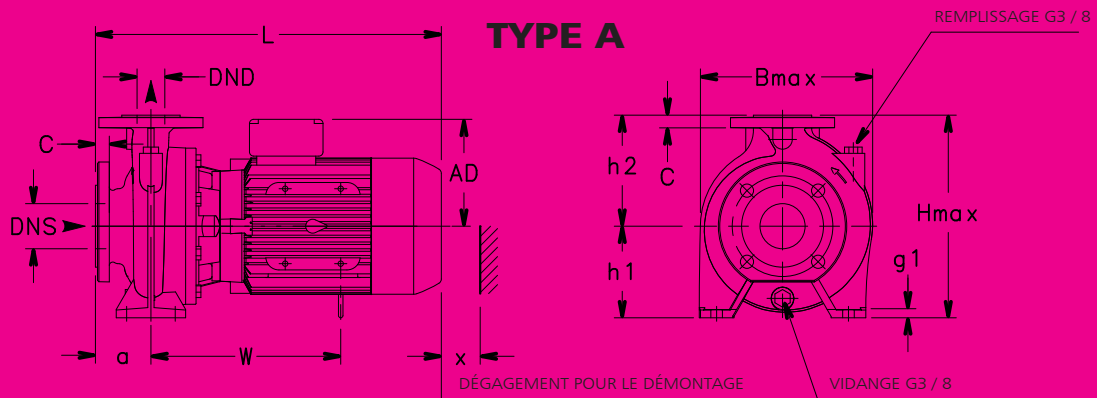
**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À 50 HZ, 4 PÔLES**



Les valeurs NPSH sont des valeurs de laboratoire ; pour une utilisation pratique, nous conseillons d'augmenter ces valeurs de 0,5 m.  
 Ces performances sont valables pour les liquides avec une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

# **DIMENSIONS ET POIDS**

**SÉRIE NSCE 32, 40, 50**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES**



**BRIDES**

| EN1092-2, PN 16 *) |     |     |    |     |      | ASME B16.5, Class 150 RF *) |     |       |    |      |      |
|--------------------|-----|-----|----|-----|------|-----------------------------|-----|-------|----|------|------|
| DN                 | D   | K   | C  | df  | L    | DN                          | D   | K     | C  | df   | L    |
| 32                 | 140 | 100 | 18 | 76  | 4x19 | 1 1/4                       | 140 | 89    | 18 | 63.5 | 4x19 |
| 40                 | 150 | 110 | 18 | 84  | 4x19 | 1 1/2                       | 150 | 98.5  | 18 | 73   | 4x19 |
| 50                 | 165 | 125 | 20 | 99  | 4x19 | 2                           | 165 | 120.5 | 20 | 92   | 4x19 |
| 65                 | 185 | 145 | 20 | 118 | 4x19 | 2 1/2                       | 185 | 139.5 | 20 | 105  | 4x19 |

\*) ...VALEUR C et D PEUVENT VARIER DE LA NORME

**SÉRIE NSCE 32, 40, 50**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES**

| TYPE DE POMPE<br>NSCE...2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |        |     |     |    |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     | POIDS<br>kg |
|---------------------------|------|-----------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
|                           |      | POMPE           |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     | MOTEUR |     |     |    |     |     |     |     |     |    | B  | H   | L   | x   |     |     |             |
|                           |      | DNS             | DND | a   | b  | g1 | h1  | h2  | m1  | m2 | n1  | n2  | s1     | W   | A   | AA | AB  | AD  | B   | BB  | H   | HA | s2 | max | max |     |     |     |             |
| 32-125/11/S               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 14     | 235 | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -  | -  | 242 | 252 | 443 | 86  | 29  |             |
| 32-125/15/S               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 14     | 235 | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -  | -  | 242 | 252 | 443 | 86  | 30  |             |
| 32-125/22/P               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 14     | 245 | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -  | 242 | 252 | 478 | 86  | 34  |             |
| 32-125/30/P               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 14     | 245 | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -  | 242 | 252 | 478 | 86  | 38  |             |
| 32-160/22/P               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 245 | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -  | 248 | 292 | 478 | 86  | 36  |             |
| 32-160/30/P               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 245 | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -  | 248 | 292 | 478 | 86  | 39  |             |
| 32-160/40/P               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 273 | -   | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -  | -  | 248 | 292 | 499 | 86  | 42  |             |
| 32-160/55/P               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 285 | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -  | 248 | 292 | 533 | 86  | 50  |             |
| 32-200/30/P               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 245 | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -  | 286 | 340 | 478 | 86  | 45  |             |
| 32-200/40/P               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 273 | -   | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -  | -  | 286 | 340 | 499 | 86  | 49  |             |
| 32-200/55/P               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 285 | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -  | 286 | 340 | 533 | 86  | 56  |             |
| 32-200/75/P               | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 305 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 286 | 351 | 547 | 86  | 73  |             |
| 32-250/75/P               | A    | 50              | 32  | 100 | 65 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 305 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 334 | 405 | 567 | 95  | 80  |             |
| 32-250/92/P               | A    | 50              | 32  | 100 | 65 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 343 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 334 | 405 | 605 | 95  | 86  |             |
| 32-250/110/P              | A    | 50              | 32  | 100 | 65 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 343 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 334 | 405 | 605 | 95  | 91  |             |
| 32-250/150/P              | B    | 50              | 32  | 100 | 65 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 208 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5  | 15 | 334 | 420 | 694 | 95  | 128 |             |
| 40-125/15/S               | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14     | 235 | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -  | -  | 237 | 252 | 443 | 96  | 31  |             |
| 40-125/22/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14     | 245 | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -  | 237 | 252 | 478 | 96  | 35  |             |
| 40-125/30/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14     | 245 | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -  | 237 | 252 | 478 | 96  | 39  |             |
| 40-125/40/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14     | 273 | -   | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -  | -  | 237 | 252 | 499 | 96  | 42  |             |
| 40-160/30/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 245 | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -  | 250 | 292 | 478 | 92  | 41  |             |
| 40-160/40/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 273 | -   | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -  | -  | 250 | 292 | 499 | 92  | 44  |             |
| 40-160/55/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 285 | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -  | 250 | 300 | 533 | 92  | 54  |             |
| 40-160/75/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 305 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 259 | 323 | 547 | 92  | 71  |             |
| 40-200/55/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 285 | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -  | 290 | 340 | 553 | 90  | 57  |             |
| 40-200/75/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 305 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 290 | 351 | 567 | 90  | 74  |             |
| 40-200/92/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 343 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 290 | 351 | 605 | 90  | 80  |             |
| 40-200/110/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 343 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 290 | 351 | 605 | 90  | 84  |             |
| 40-250/92/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 343 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 338 | 405 | 605 | 104 | 91  |             |
| 40-250/110/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 343 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 338 | 405 | 605 | 104 | 95  |             |
| 40-250/150/P              | B    | 65              | 40  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 208 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5  | 15 | 338 | 420 | 694 | 104 | 131 |             |
| 40-250/185/P              | B    | 65              | 40  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 208 | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15 | 338 | 420 | 694 | 104 | 141 |             |
| 40-250/220/P              | B    | 65              | 40  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 208 | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15 | 338 | 420 | 694 | 104 | 150 |             |
| 50-125/30/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 247 | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -  | 255 | 292 | 500 | 107 | 42  |             |
| 50-125/40/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 275 | -   | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -  | -  | 255 | 292 | 521 | 107 | 45  |             |
| 50-125/55/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 287 | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -  | 255 | 300 | 555 | 107 | 59  |             |
| 50-125/75/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14     | 307 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 263 | 323 | 569 | 107 | 76  |             |
| 50-160/55/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 285 | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -  | 289 | 340 | 553 | 103 | 60  |             |
| 50-160/75/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 305 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 289 | 351 | 567 | 103 | 77  |             |
| 50-160/92/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 343 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 289 | 351 | 605 | 103 | 83  |             |
| 50-160/110/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 343 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 289 | 351 | 605 | 103 | 87  |             |
| 50-200/92/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 345 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 305 | 360 | 605 | 98  | 83  |             |
| 50-200/110/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 345 | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -  | 305 | 360 | 605 | 98  | 87  |             |
| 50-200/150/P              | B    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 210 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5  | 15 | 313 | 400 | 694 | 98  | 126 |             |
| 50-200/185/P              | B    | 65              | 50  | 100 | 50 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14     | 210 | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15 | 313 | 400 | 694 | 98  | 136 |             |
| 50-250/150/P              | B    | 65              | 50  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 208 | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5  | 15 | 352 | 420 | 694 | 110 | 132 |             |
| 50-250/185/P              | B    | 65              | 50  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 208 | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15 | 352 | 420 | 694 | 110 | 142 |             |
| 50-250/220/P              | B    | 65              | 50  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14     | 208 | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15 | 352 | 420 | 694 | 110 | 151 |             |

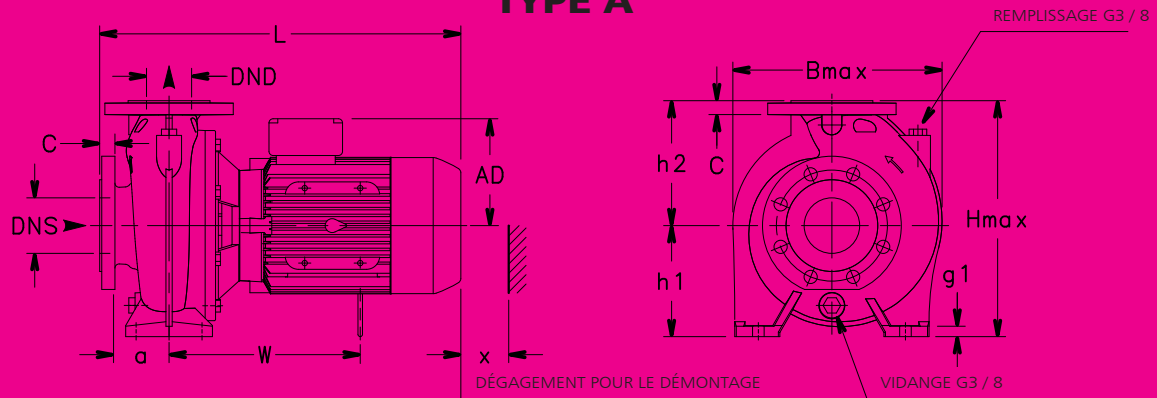
Pour les cales et supports, voir la section des accessoires.

nsce-32-40-50\_2p50-en\_d\_td

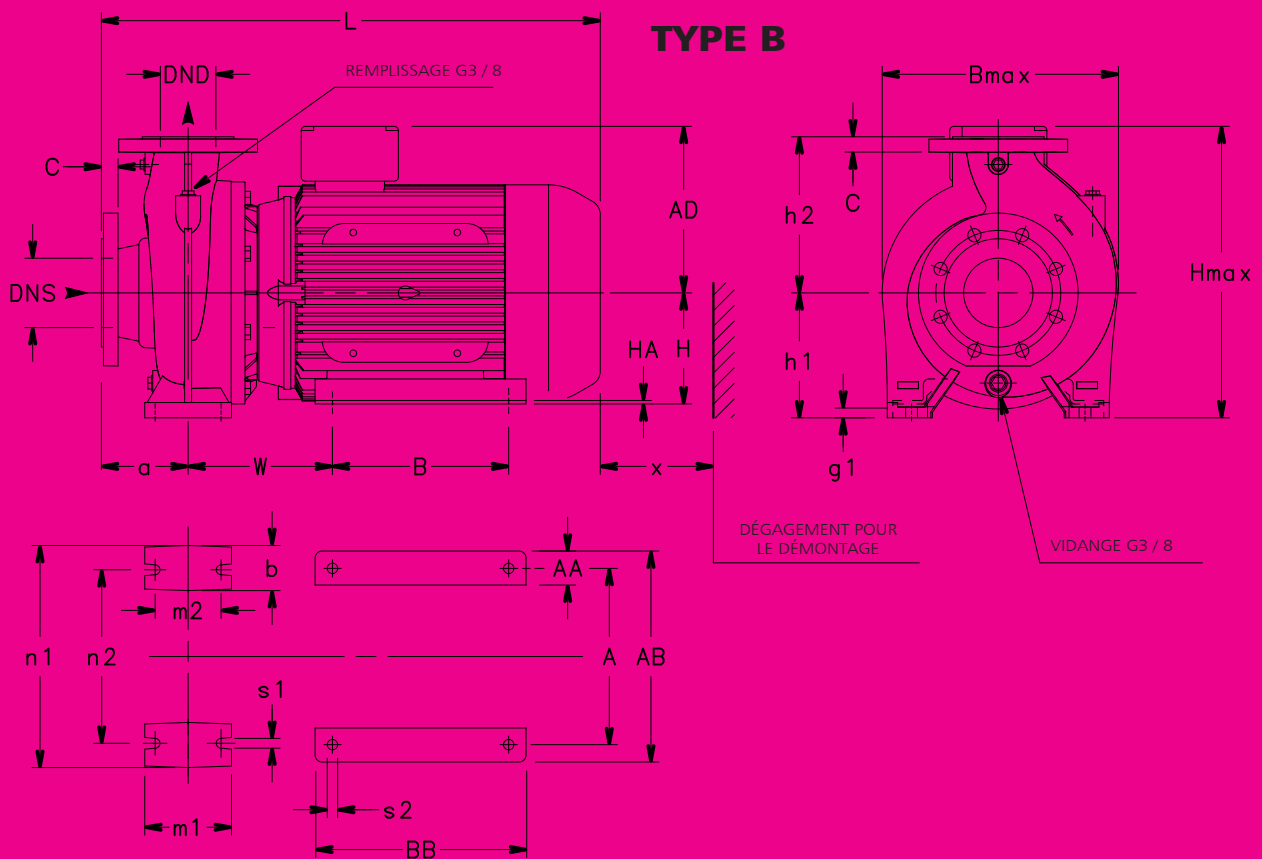
REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

**SÉRIE NSCE 65, 80**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES**

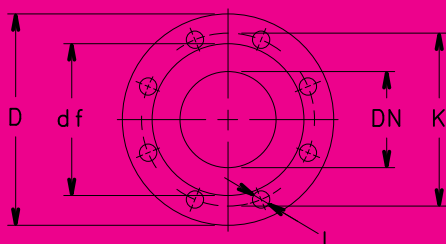
**TYPE A**



**TYPE B**



**BRIDES**



| EN1092-2, PN 16 *) |     |     |    |     |      | ASME B16.5, Class 150 RF *) |     |       |    |     |      |
|--------------------|-----|-----|----|-----|------|-----------------------------|-----|-------|----|-----|------|
| DN                 | D   | K   | C  | df  | L    | DN                          | D   | K     | C  | df  | L    |
| 65                 | 185 | 145 | 20 | 118 | 4x19 | 2 1/2                       | 185 | 139.5 | 20 | 105 | 4x19 |
| 80                 | 200 | 160 | 22 | 132 | 8x19 | 3                           | 200 | 152.5 | 22 | 127 | 8x19 |
| 100                | 230 | 180 | 24 | 157 | 8x19 | 4                           | 230 | 190.5 | 24 | 157 | 8x19 |

\*) ...VALEUR C et D PEUVENT VARIER DE LA NORME



## SÉRIE NSCE 65, 80 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

| TYPE DE POMPE<br>NSCE..2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |        |    |     |     |     |     |     |    |          |          | POIDS<br>kg |     |     |     |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|----------|-------------|-----|-----|-----|
|                          |      | POMPE           |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     | MOTEUR |    |     |     |     |     |     |    | B<br>max | H<br>max |             | L   | x   |     |
|                          |      | DNS             | DND | a   | b  | g1 | h1  | h2  | m1  | m2 | n1  | n2  | s1 | W   | A      | AA | AB  | AD  | B   | BB  | H   | HA |          |          |             |     |     | s2  |
| 65-125/40/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 275 | -      | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -  | -        | 300      | 340         | 521 | 100 | 56  |
| 65-125/55/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 287 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -        | 300      | 340         | 555 | 100 | 65  |
| 65-125/75/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 307 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -        | 300      | 351         | 569 | 100 | 82  |
| 65-125/92/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 345 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -        | 300      | 351         | 607 | 100 | 88  |
| 65-125/110/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 345 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -        | 300      | 351         | 607 | 100 | 92  |
| 65-160/75/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 305 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -        | 335      | 360         | 567 | 108 | 85  |
| 65-160/92/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 343 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -        | 335      | 360         | 605 | 108 | 91  |
| 65-160/110/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 343 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -        | 335      | 360         | 605 | 108 | 96  |
| 65-160/150/P             | B    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 208 | 254    | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5  | 15       | 335      | 400         | 694 | 108 | 133 |
| 65-160/185/P             | B    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 208 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15       | 335      | 400         | 694 | 108 | 143 |
| 65-200/110/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 343 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -        | 348      | 405         | 605 | 118 | 101 |
| 65-200/150/P             | B    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 208 | 254    | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5  | 15       | 348      | 420         | 694 | 118 | 138 |
| 65-200/185/P             | B    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 208 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15       | 348      | 420         | 694 | 118 | 148 |
| 65-200/220/P             | B    | 80              | 65  | 100 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 208 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15       | 348      | 420         | 694 | 118 | 157 |
| 80-160/110/P             | A    | 100             | 80  | 125 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 343 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -        | 340      | 405         | 630 | 122 | 110 |
| 80-160/150/P             | B    | 100             | 80  | 125 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 208 | 254    | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5  | 15       | 340      | 420         | 719 | 122 | 147 |
| 80-160/185/P             | B    | 100             | 80  | 125 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 208 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15       | 340      | 420         | 719 | 122 | 157 |
| 80-160/220/P             | B    | 100             | 80  | 125 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 208 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15       | 340      | 420         | 719 | 122 | 166 |

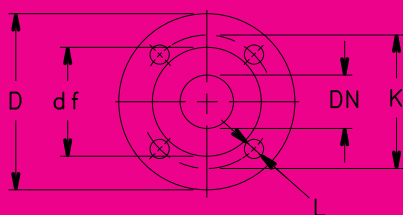
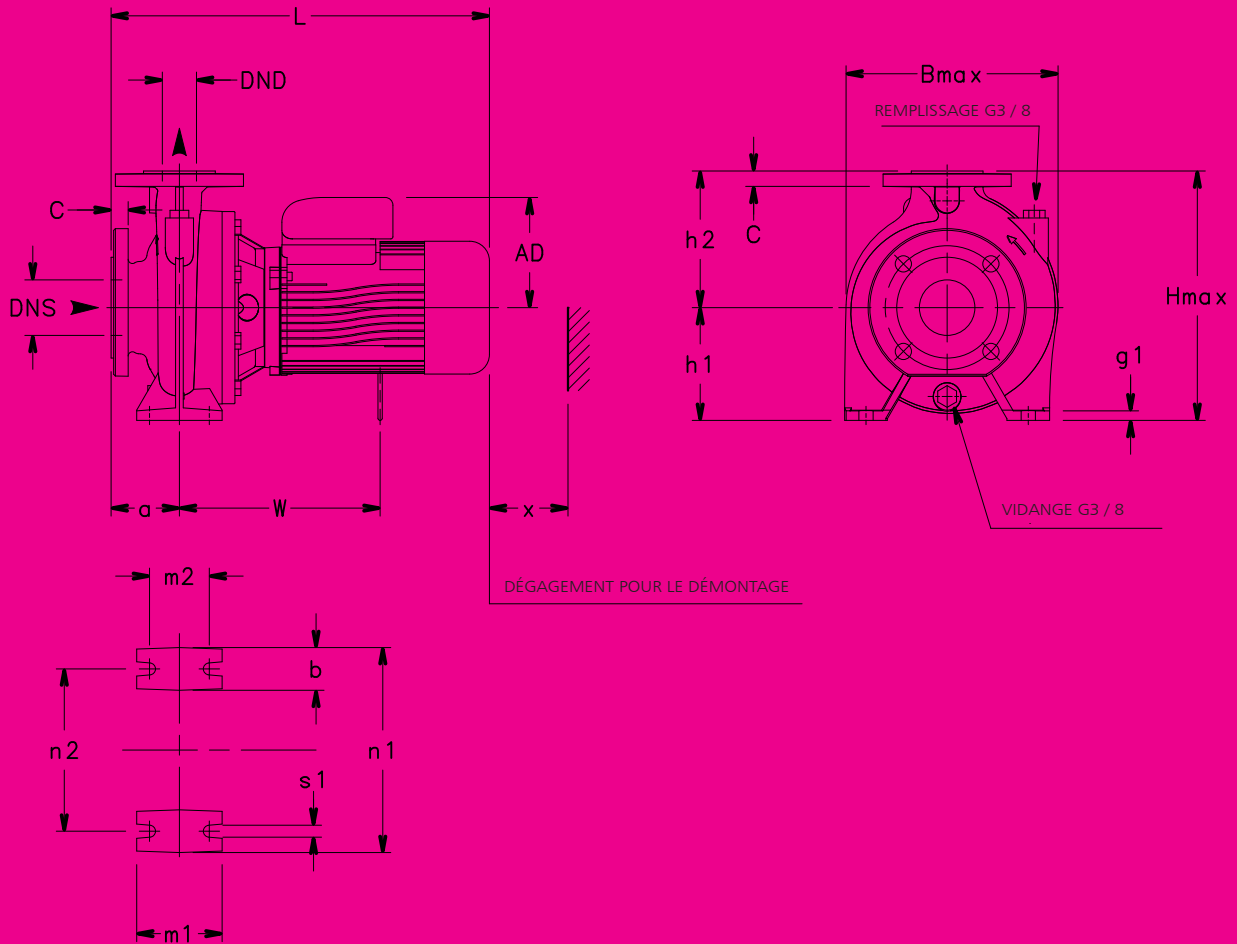
Pour les cales et supports, voir la section des accessoires.

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

nsce-65-80\_2p50-en\_c\_1d

**SÉRIE NSCE 32, 40, 50**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES**

**TYPE A**



BRIDES

| EN1092-2, PN 16 *) |     |     |    |     |      | ASME B16.5, Class 150 RF *) |     |       |    |      |      |
|--------------------|-----|-----|----|-----|------|-----------------------------|-----|-------|----|------|------|
| DN                 | D   | K   | C  | df  | L    | DN                          | D   | K     | C  | df   | L    |
| 32                 | 140 | 100 | 18 | 76  | 4x19 | 1 1/4                       | 140 | 89    | 18 | 63.5 | 4x19 |
| 40                 | 150 | 110 | 18 | 84  | 4x19 | 1 1/2                       | 150 | 98.5  | 18 | 73   | 4x19 |
| 50                 | 165 | 125 | 20 | 99  | 4x19 | 2                           | 165 | 120.5 | 20 | 92   | 4x19 |
| 65                 | 185 | 145 | 20 | 118 | 4x19 | 2 1/2                       | 185 | 139.5 | 20 | 105  | 4x19 |

\*) ...VALEUR C et D PEUVENT VARIER DE LA NORME

## SÉRIE NSCE 32, 40, 50

### DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

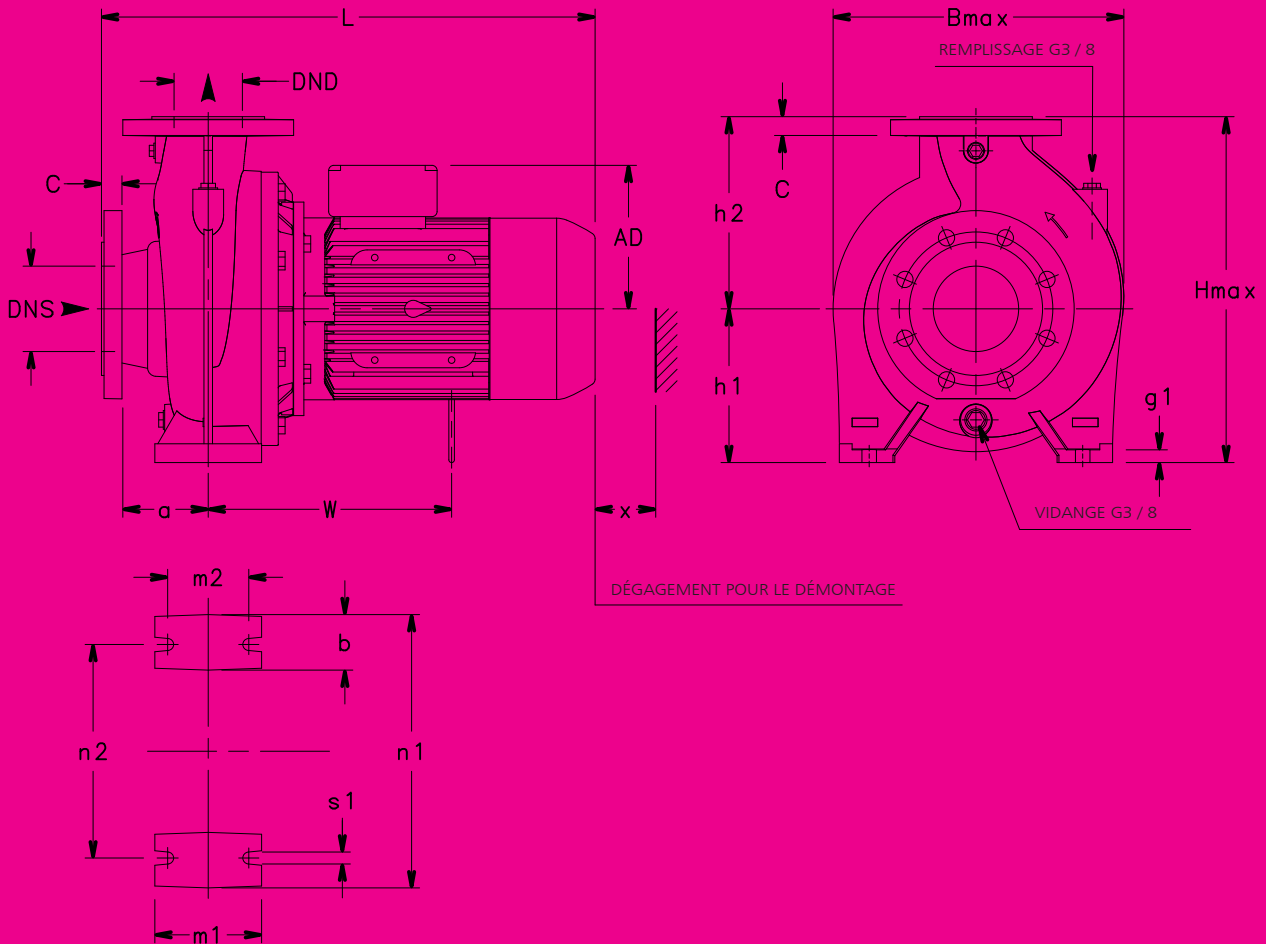
| TYPE DE POMPE<br>NSCE..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |          |          |     |     | POIDS<br>kg |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|----------|----------|-----|-----|-------------|
|                          |      | DNS             | DND | a   | AD  | b  | g1 | h1  | h2  | m1  | m2 | n1  | n2  | s1 | W   | B<br>max | H<br>max | L   | x   |             |
| 32-125/02B/S             | A    | 50              | 32  | 80  | 121 | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 14 | 215 | 242      | 252      | 411 | 86  | 25          |
| 32-125/02A/S             | A    | 50              | 32  | 80  | 121 | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 14 | 215 | 242      | 252      | 411 | 86  | 25          |
| 32-125/02/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 121 | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 14 | 215 | 242      | 252      | 411 | 86  | 25          |
| 32-125/03/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 121 | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 14 | 215 | 242      | 252      | 411 | 86  | 25          |
| 32-160/02/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 121 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 215 | 248      | 292      | 411 | 86  | 26          |
| 32-160/03/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 121 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 215 | 248      | 292      | 411 | 86  | 26          |
| 32-160/05A/S             | A    | 50              | 32  | 80  | 129 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 235 | 248      | 292      | 443 | 86  | 28          |
| 32-160/05/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 129 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 235 | 248      | 292      | 443 | 86  | 28          |
| 32-200/05A/S             | A    | 50              | 32  | 80  | 129 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 235 | 286      | 340      | 443 | 86  | 35          |
| 32-200/05/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 129 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 235 | 286      | 340      | 443 | 86  | 35          |
| 32-200/07/X              | A    | 50              | 32  | 80  | 128 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | -   | 286      | 340      | 411 | 86  | 36          |
| 32-200/11/P              | A    | 50              | 32  | 80  | 134 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 245 | 286      | 340      | 478 | 86  | 42          |
| 32-250/15B/P             | A    | 50              | 32  | 100 | 134 | 65 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 245 | 334      | 405      | 498 | 95  | 51          |
| 32-250/15A/P             | A    | 50              | 32  | 100 | 134 | 65 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 245 | 334      | 405      | 498 | 95  | 51          |
| 32-250/15/P              | A    | 50              | 32  | 100 | 134 | 65 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 245 | 334      | 405      | 498 | 95  | 51          |
| 32-250/22/P              | A    | 50              | 32  | 100 | 168 | 65 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 334      | 405      | 522 | 95  | 61          |
| 40-125/02A/S             | A    | 65              | 40  | 80  | 121 | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14 | 215 | 237      | 252      | 411 | 96  | 26          |
| 40-125/02/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 121 | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14 | 215 | 237      | 252      | 411 | 96  | 26          |
| 40-125/03/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 121 | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14 | 215 | 237      | 252      | 411 | 96  | 26          |
| 40-125/05/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 129 | 50 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 14 | 235 | 237      | 252      | 443 | 96  | 28          |
| 40-160/03/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 121 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 215 | 250      | 292      | 411 | 92  | 28          |
| 40-160/05/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 129 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 235 | 250      | 292      | 443 | 92  | 30          |
| 40-160/07/X              | A    | 65              | 40  | 80  | 128 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | -   | 250      | 292      | 411 | 92  | 34          |
| 40-160/11/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 134 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 245 | 250      | 292      | 478 | 92  | 40          |
| 40-200/07/X              | A    | 65              | 40  | 100 | 128 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | -   | 290      | 340      | 431 | 90  | 36          |
| 40-200/11/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 134 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 245 | 290      | 340      | 498 | 90  | 42          |
| 40-200/15A/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 134 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 245 | 290      | 340      | 498 | 90  | 42          |
| 40-200/15/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 134 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 245 | 290      | 340      | 498 | 90  | 45          |
| 40-250/15A/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 134 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 245 | 338      | 405      | 498 | 104 | 54          |
| 40-250/15/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 134 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 245 | 338      | 405      | 498 | 104 | 54          |
| 40-250/22A/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 338      | 405      | 522 | 104 | 64          |
| 40-250/22/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 338      | 405      | 522 | 104 | 64          |
| 40-250/30/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 338      | 405      | 553 | 104 | 68          |
| 50-125/03/S              | A    | 65              | 50  | 100 | 121 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 217 | 255      | 292      | 433 | 107 | 29          |
| 50-125/05/S              | A    | 65              | 50  | 100 | 129 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 237 | 255      | 292      | 465 | 107 | 31          |
| 50-125/07/X              | A    | 65              | 50  | 100 | 128 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | -   | 255      | 292      | 433 | 107 | 35          |
| 50-125/11/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 134 | 50 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 14 | 247 | 255      | 292      | 500 | 107 | 41          |
| 50-160/07/X              | A    | 65              | 50  | 100 | 128 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | -   | 289      | 340      | 431 | 103 | 39          |
| 50-160/11A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 134 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 245 | 289      | 340      | 498 | 103 | 45          |
| 50-160/11/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 134 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 245 | 289      | 340      | 498 | 103 | 45          |
| 50-160/15/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 134 | 50 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 245 | 289      | 340      | 498 | 103 | 48          |
| 50-200/15A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 134 | 50 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 247 | 305      | 360      | 498 | 98  | 48          |
| 50-200/15/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 134 | 50 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 247 | 305      | 360      | 498 | 98  | 48          |
| 50-200/22A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 168 | 50 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 287 | 305      | 360      | 522 | 98  | 58          |
| 50-200/22/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 168 | 50 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 14 | 287 | 305      | 360      | 522 | 98  | 58          |
| 50-250/22A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 352      | 405      | 522 | 110 | 65          |
| 50-250/22/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 358      | 405      | 522 | 110 | 65          |
| 50-250/30/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 358      | 405      | 553 | 110 | 69          |
| 50-250/40/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 345 | 358      | 405      | 582 | 110 | 88          |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

nsce-32-40-50-4p50-en\_d\_td

**SÉRIE NSCE 65, 80**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES**

**TYPE A**



DÉGAGEMENT POUR LE DÉMONTAGE

BRIDES

| EN1092-2, PN 16 *) |     |     |    |     |      | ASME B16.5, Class 150 RF *) |     |       |    |     |      |
|--------------------|-----|-----|----|-----|------|-----------------------------|-----|-------|----|-----|------|
| DN                 | D   | K   | C  | df  | L    | DN                          | D   | K     | C  | df  | L    |
| 65                 | 185 | 145 | 20 | 118 | 4x19 | 2 1/2                       | 185 | 139.5 | 20 | 105 | 4x19 |
| 80                 | 200 | 160 | 22 | 132 | 8x19 | 3                           | 200 | 152.5 | 22 | 127 | 8x19 |
| 100                | 230 | 180 | 24 | 157 | 8x19 | 4                           | 230 | 190.5 | 24 | 157 | 8x19 |

\*) ...VALEUR C et D PEUVENT VARIER DE LA NORME

## SÉRIE NSCE 65, 80

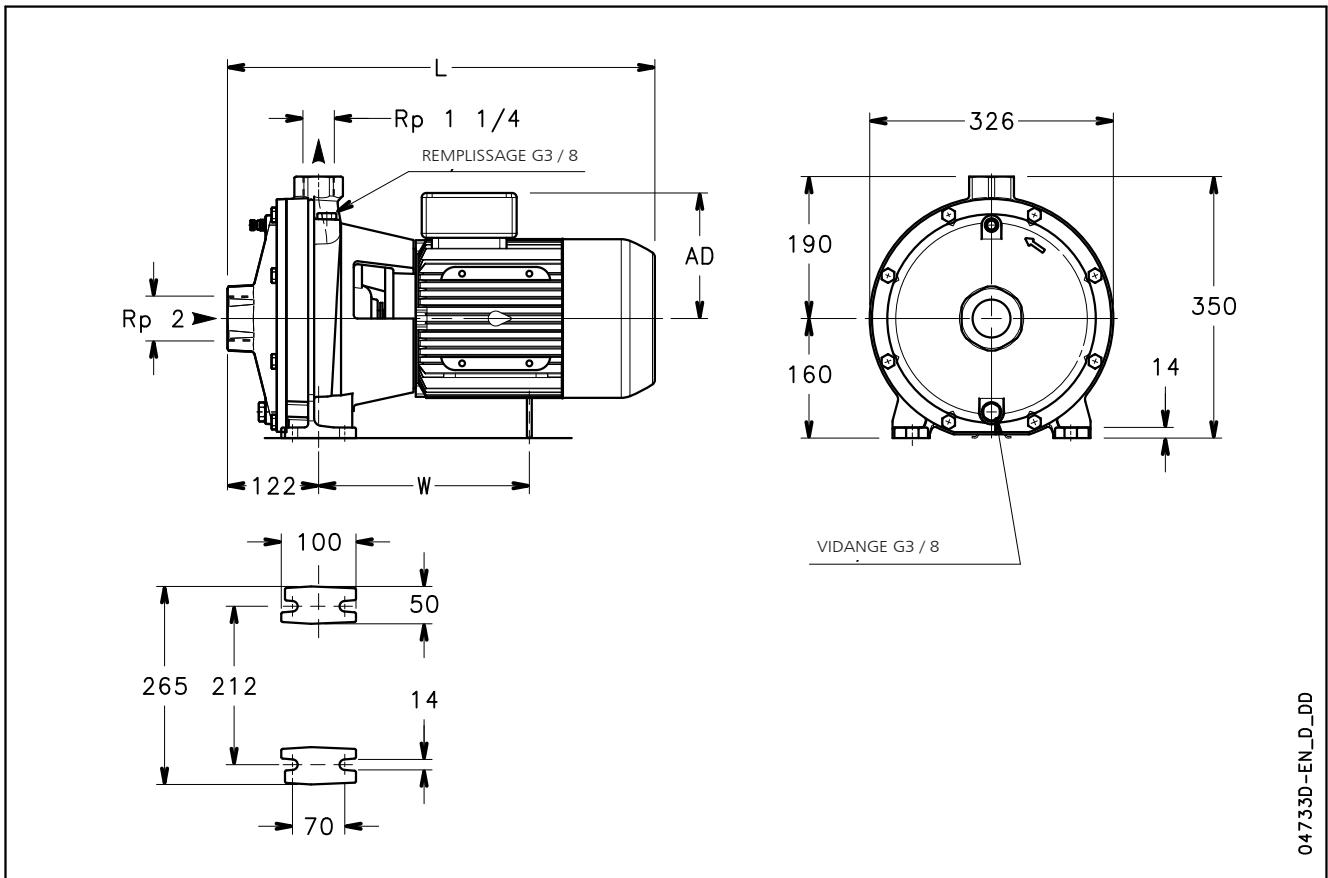
### DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

| TYPE DE POMPE<br>NSCE..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |    |     |          |          |     | POIDS<br>kg |    |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|----------|----------|-----|-------------|----|
|                          |      | DNS             | DND | a   | AD  | b  | g1 | h1  | h2  | m1  | m2 | n1  | n2  | s1 | W   | B<br>max | H<br>max | L   |             | x  |
| 65-125/05/S              | A    | 80              | 65  | 100 | 139 | 65 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 237 | 300      | 340      | 465 | 100         | 40 |
| 65-125/07/X              | A    | 80              | 65  | 100 | 128 | 65 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | -   | 300      | 340      | 433 | 100         | 44 |
| 65-125/11/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 134 | 65 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 247 | 300      | 340      | 500 | 100         | 50 |
| 65-125/15/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 134 | 65 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 247 | 300      | 340      | 500 | 100         | 53 |
| 65-160/15B/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 134 | 65 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 245 | 335      | 360      | 498 | 108         | 55 |
| 65-160/15A/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 134 | 65 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 245 | 335      | 360      | 498 | 108         | 55 |
| 65-160/15/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 134 | 65 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 245 | 335      | 360      | 498 | 108         | 55 |
| 65-160/22A/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 168 | 65 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 285 | 335      | 360      | 522 | 108         | 65 |
| 65-160/22/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 168 | 65 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95 | 280 | 212 | 14 | 285 | 335      | 360      | 522 | 108         | 65 |
| 65-200/15/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 134 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 245 | 348      | 405      | 498 | 118         | 58 |
| 65-200/22A/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 348      | 405      | 522 | 118         | 68 |
| 65-200/22/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 348      | 405      | 522 | 118         | 68 |
| 65-200/30/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 348      | 405      | 553 | 118         | 71 |
| 65-200/40/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 345 | 348      | 405      | 582 | 118         | 90 |
| 80-160/15/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 134 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 245 | 340      | 405      | 523 | 122         | 65 |
| 80-160/22A/P             | A    | 100             | 80  | 125 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 340      | 405      | 547 | 122         | 75 |
| 80-160/22/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 340      | 405      | 547 | 122         | 75 |
| 80-160/30/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 168 | 65 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 14 | 285 | 340      | 405      | 578 | 122         | 78 |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

nsce-65-80-4p50-en\_d\_td

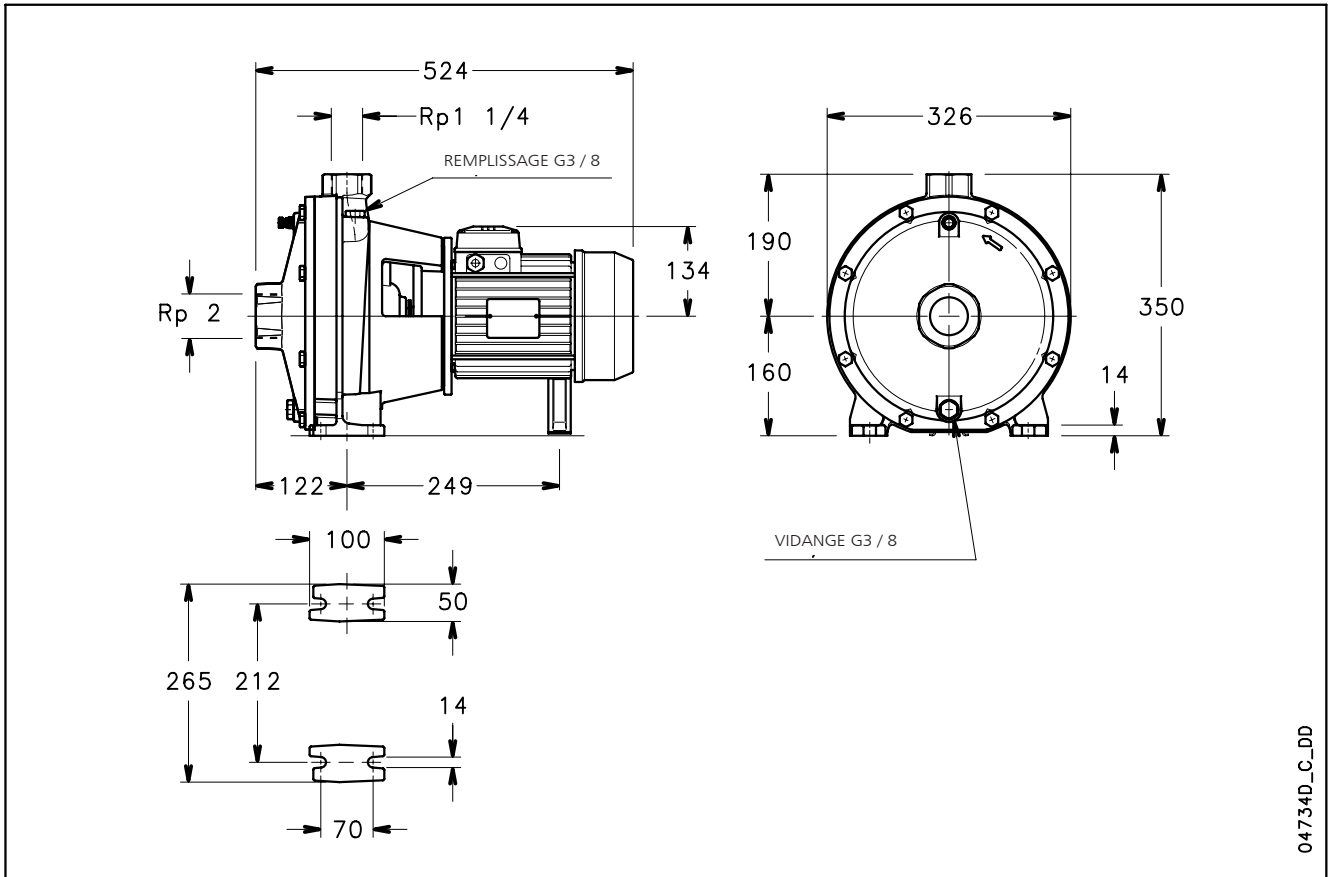
**SÉRIE NSC2**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES**



| TYPE DE POMPE    | DIMENSIONS (mm) |     |     | POIDS<br>kg |
|------------------|-----------------|-----|-----|-------------|
|                  | L               | W   | AD  |             |
| NSC2 32-250/55/P | 572             | 282 | 168 | 74          |
| NSC2 32-250/75/P | 607             | 323 | 191 | 90          |

Nsc2-2p50-en\_a\_td

**SÉRIE NSC2**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES**

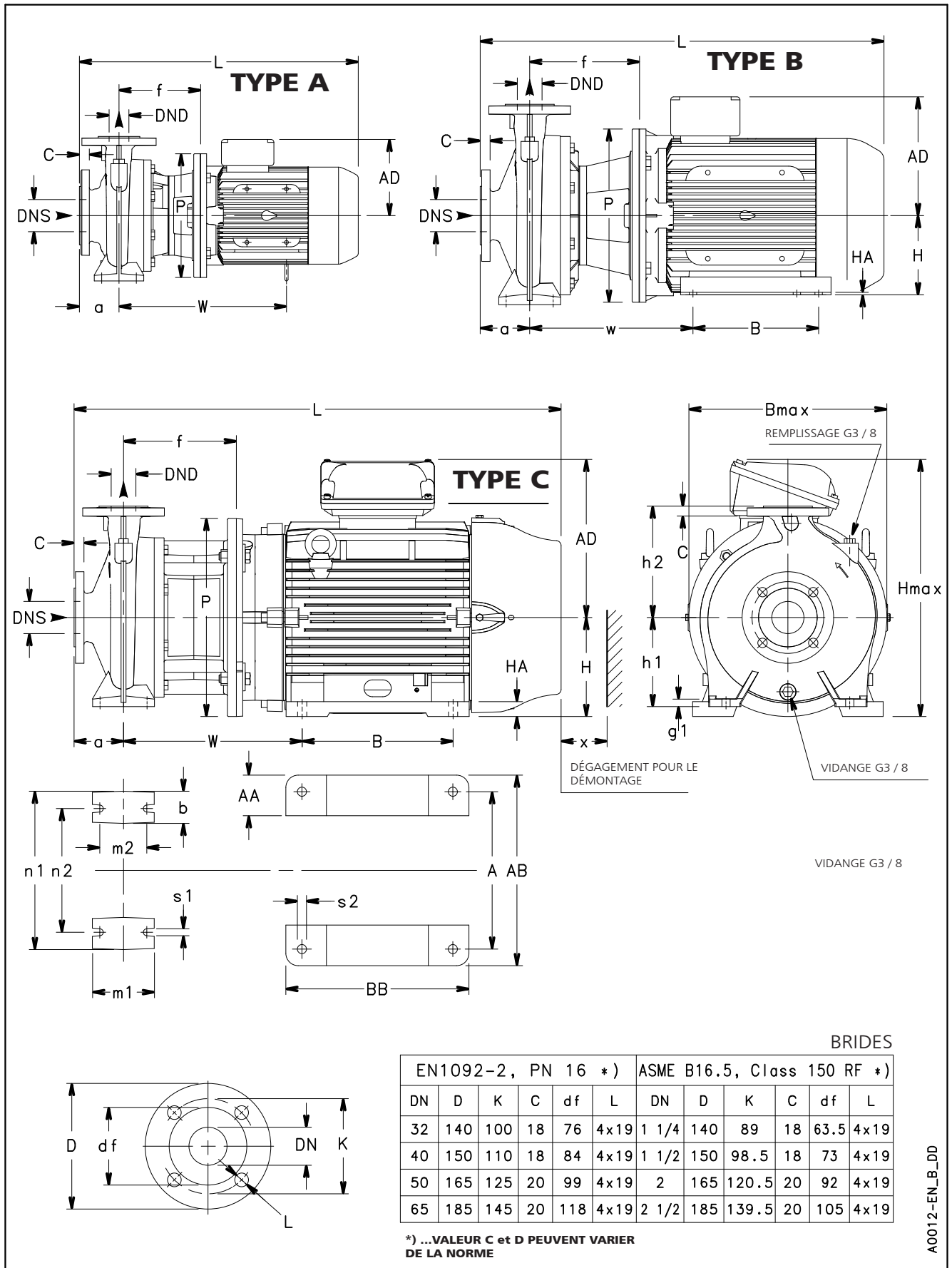


04734D\_C\_DD

| TYPE DE POMPE    | POIDS<br>kg |
|------------------|-------------|
| NSC2 32-250/07/P | 53          |
| NSC2 32-250/11/P | 55          |

Nsc2-4p50-en\_a\_td

**SÉRIE NSCS 32, 40, 50**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES**



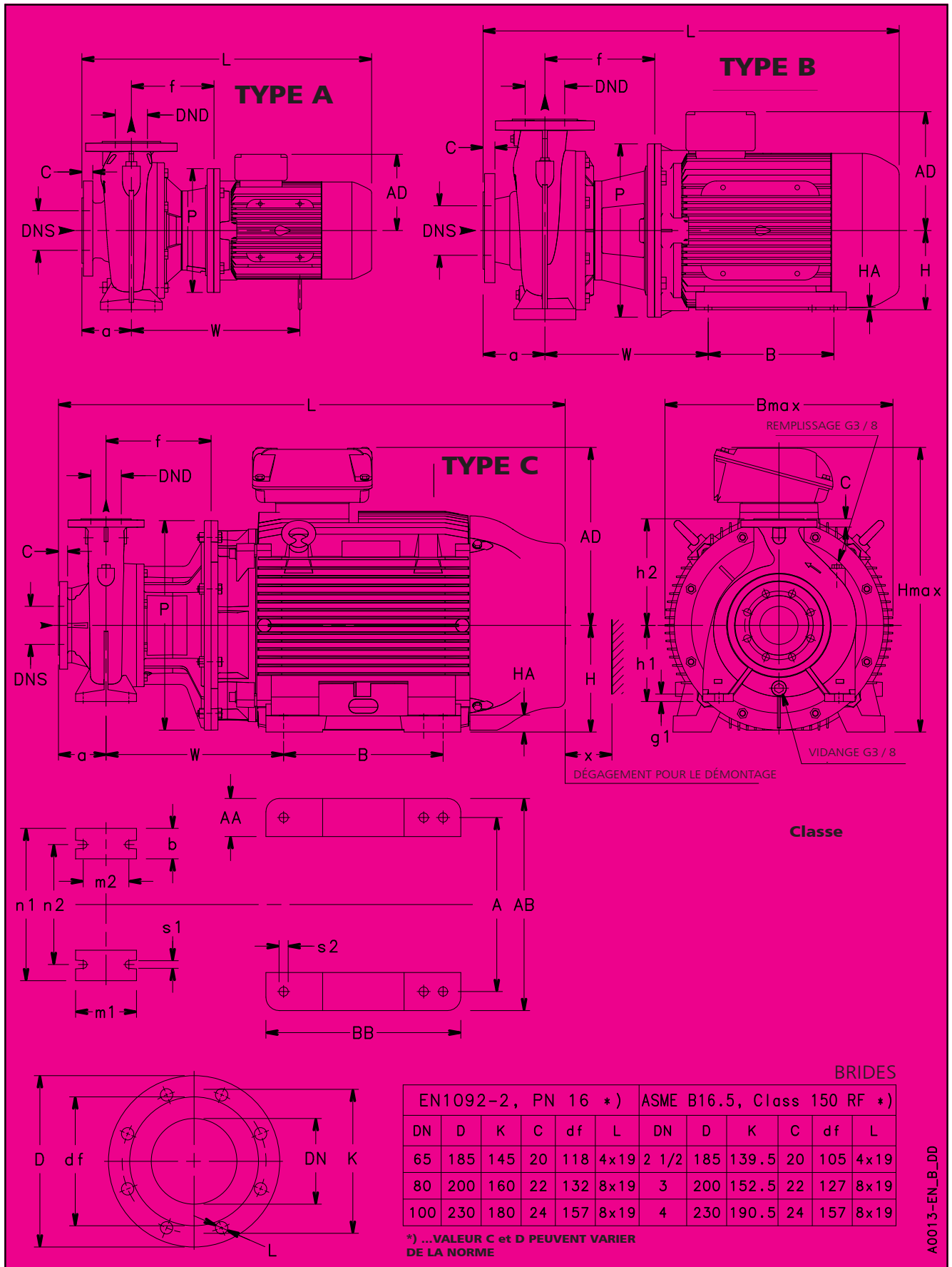


## SÉRIE NSCS 32, 40, 50

### DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

| TYPE DE POMPE<br>NSCS..2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |    |     |    |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |        |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     | POIDS |  |
|--------------------------|------|-----------------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|--|
|                          |      | POMPE           |    |     |    |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    | MOTEUR |     |    |     |     |     |     |     |     |     | B   | H   | L    | x   | kg    |  |
| DNS                      | DND  | a               | b  | f   | g1 | h1  | h2 | m1  | m2  | n1  | n2 | P   | s1  | W   | A  | AA     | AB  | AD | B   | BB  | H   | HA  | s2  | max | max |     |     |      |     |       |  |
| 32-125/11/S              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 14 | 290    | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -   | -   | 242 | 252 | 498  | 86  | 33    |  |
| 32-125/15/S              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 14 | 290    | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -   | -   | 242 | 252 | 498  | 86  | 34    |  |
| 32-125/22/P              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -   | -   | 242 | 252 | 533  | 86  | 38    |  |
| 32-125/30/P              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 165 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 190 | 140 | 250 | 14 | 310    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -   | -   | 250 | 265 | 543  | 86  | 43    |  |
| 32-160/22/P              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 155 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -   | -   | 248 | 292 | 533  | 86  | 40    |  |
| 32-160/30/P              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 165 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 310    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -   | -   | 250 | 292 | 543  | 86  | 44    |  |
| 32-160/40/P              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 165 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 338    | -   | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -   | -   | 250 | 292 | 564  | 86  | 47    |  |
| 32-160/55/P              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 192 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 399    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 318 | 647  | 86  | 56    |  |
| 32-200/30/P              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 165 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 310    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -   | -   | 286 | 340 | 543  | 86  | 50    |  |
| 32-200/40/P              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 165 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 338    | -   | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -   | -   | 286 | 340 | 564  | 86  | 54    |  |
| 32-200/55/P              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 399    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 340 | 647  | 86  | 63    |  |
| 32-200/75/P              | A    | 50              | 32 | 80  | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 397    | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 351 | 639  | 86  | 80    |  |
| 32-250/75/P              | A    | 50              | 32 | 100 | 65 | 192 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 300 | 14 | 305    | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -   | -   | 334 | 405 | 659  | 95  | 80    |  |
| 32-250/110A/P            | B    | 50              | 32 | 100 | 65 | 222 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 95  | 110   |  |
| 32-250/110/P             | B    | 50              | 32 | 100 | 65 | 222 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 95  | 114   |  |
| 32-250/150/P             | B    | 50              | 32 | 100 | 65 | 222 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 95  | 128   |  |
| 40-125/15/S              | A    | 65              | 40 | 80  | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 200 | 14 | 290    | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -   | -   | 237 | 252 | 498  | 96  | 35    |  |
| 40-125/22/P              | A    | 65              | 40 | 80  | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -   | -   | 237 | 252 | 533  | 96  | 39    |  |
| 40-125/30/P              | A    | 65              | 40 | 80  | 50 | 165 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 250 | 14 | 310    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -   | -   | 250 | 265 | 543  | 96  | 44    |  |
| 40-125/40/P              | A    | 65              | 40 | 80  | 50 | 165 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 250 | 14 | 338    | -   | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -   | -   | 250 | 265 | 564  | 96  | 47    |  |
| 40-160/30/P              | A    | 65              | 40 | 80  | 50 | 165 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 310    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -   | -   | 250 | 292 | 543  | 92  | 46    |  |
| 40-160/40/P              | A    | 65              | 40 | 80  | 50 | 165 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 338    | -   | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -   | -   | 250 | 292 | 564  | 92  | 49    |  |
| 40-160/55/P              | A    | 65              | 40 | 80  | 50 | 192 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 399    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 318 | 647  | 92  | 60    |  |
| 40-160/75/P              | A    | 65              | 40 | 80  | 50 | 192 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 397    | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 341 | 639  | 92  | 77    |  |
| 40-200/55/P              | A    | 65              | 40 | 100 | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 14 | 399    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 340 | 667  | 90  | 64    |  |
| 40-200/75/P              | A    | 65              | 40 | 100 | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 14 | 397    | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 351 | 659  | 90  | 81    |  |
| 40-200/110A/P            | B    | 65              | 40 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 90  | 115   |  |
| 40-200/110/P             | B    | 65              | 40 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 90  | 119   |  |
| 40-250/110A/P            | B    | 65              | 40 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 104 | 126   |  |
| 40-250/110/P             | B    | 65              | 40 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 104 | 130   |  |
| 40-250/150/P             | B    | 65              | 40 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 104 | 144   |  |
| 40-250/185/P             | B    | 65              | 40 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 104 | 154   |  |
| 40-250/220/P             | B    | 65              | 40 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 104 | 155   |  |
| 50-125/30/P              | A    | 65              | 50 | 100 | 50 | 167 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 312    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -   | -   | 255 | 292 | 565  | 107 | 47    |  |
| 50-125/40/P              | A    | 65              | 50 | 100 | 50 | 167 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 250 | 14 | 340    | -   | -  | -   | 154 | -   | -   | -   | -   | -   | 255 | 292 | 586  | 107 | 50    |  |
| 50-125/55/P              | A    | 65              | 50 | 100 | 50 | 194 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 401    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 318 | 669  | 107 | 65    |  |
| 50-125/75/P              | A    | 65              | 50 | 100 | 50 | 194 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 300 | 14 | 399    | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 341 | 661  | 107 | 82    |  |
| 50-160/55/P              | A    | 65              | 50 | 100 | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 14 | 399    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 340 | 667  | 103 | 67    |  |
| 50-160/75/P              | A    | 65              | 50 | 100 | 50 | 192 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 300 | 14 | 397    | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -   | -   | 300 | 351 | 659  | 103 | 84    |  |
| 50-160/110A/P            | B    | 65              | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 103 | 118   |  |
| 50-160/110/P             | B    | 65              | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 103 | 122   |  |
| 50-200/110A/P            | B    | 65              | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 332    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 380 | 816  | 98  | 118   |  |
| 50-200/110/P             | B    | 65              | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 332    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 380 | 816  | 98  | 122   |  |
| 50-200/150/P             | B    | 65              | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 332    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 98  | 139   |  |
| 50-200/185/P             | B    | 65              | 50 | 100 | 50 | 222 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 350 | 14 | 332    | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5   | 15  | 350 | 420 | 816  | 98  | 149   |  |
| 50-250/150/P             | B    | 65              | 50 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5   | 15  | 352 | 420 | 816  | 110 | 145   |  |
| 50-250/185/P             | B    | 65              | 50 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5   | 15  | 352 | 420 | 816  | 110 | 155   |  |
| 50-250/220/P             | B    | 65              | 50 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5   | 15  | 352 | 420 | 816  | 110 | 166   |  |
| 50-250/300/W             | B    | 65              | 50 | 100 | 65 | 228 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 400 | 14 | 361    | 318 | 82 | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30  | 18  | 402 | 517 | 985  | 110 | 260   |  |
| 50-315/370/W             | B    | 65              | 50 | 125 | 65 | 246 | 14 | 225 | 280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 400 | 15 | 379    | 318 | 82 | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30  | 19  | 413 | 542 | 1028 | 140 | 354   |  |
| 50-315/450/W             | B    | 65              | 50 | 125 | 65 | 246 | 14 | 225 | 280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 450 | 15 | 395    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |       |  |

**SÉRIE NSCS 65, 80**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES**



## SÉRIE NSCS 65, 80

### DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

| TYPE DE POMPE<br>NSCS..2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |        |     |     |     |     |     |     |     |       |       |       |       |      |     | POIDS<br>kg |
|--------------------------|------|-----------------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------------|
|                          |      | POMPE           |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    | MOTEUR |     |     |     |     |     |     |     |       |       | B max | H max | L    | x   |             |
| DNS                      | DND  | a               | b  | f   | g1 | h1  | h2 | m1  | m2  | n1  | n2  | P   | s1  | W   | A  | AA     | AB  | AD  | B   | BB  | H   | HA  | s2  | B max | H max | L     | x     | kg   |     |             |
| 65-125/40/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 167 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 250 | 14 | 340    | -   | -   | -   | 154 | -   | -   | -   | -     | -     | 300   | 340   | 586  | 100 | 62          |
| 65-125/55/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 194 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 300 | 14 | 401    | -   | -   | -   | 168 | -   | -   | -   | -     | -     | 300   | 340   | 669  | 100 | 72          |
| 65-125/75/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 194 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 300 | 14 | 401    | -   | -   | -   | 191 | -   | -   | -   | -     | -     | 300   | 351   | 661  | 100 | 90          |
| 65-125/110A/P            | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 224 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 350 | 14 | 332    | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 818  | 100 | 95          |
| 65-125/110/P             | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 224 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 350 | 14 | 332    | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 818  | 100 | 99          |
| 65-160/75/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 192 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 300 | 14 | 399    | -   | -   | -   | 191 | -   | -   | -   | -     | -     | 335   | 360   | 659  | 108 | 93          |
| 65-160/110A/P            | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 222 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 816  | 108 | 126         |
| 65-160/110/P             | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 222 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 816  | 108 | 131         |
| 65-160/150/P             | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 222 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 816  | 108 | 146         |
| 65-160/185/P             | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 222 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 816  | 108 | 155         |
| 65-200/110/P             | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 191 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 405   | 816  | 118 | 136         |
| 65-200/150/P             | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 816  | 118 | 151         |
| 65-200/185/P             | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 816  | 118 | 161         |
| 65-200/220/P             | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 816  | 118 | 172         |
| 65-200/300/W             | B    | 80              | 65 | 100 | 65 | 228 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 400 | 14 | 361    | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 18    | 400   | 517   | 985  | 118 | 290         |
| 65-250/220/P             | B    | 80              | 65 | 100 | 80 | 240 | 21 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 350 | 20 | 348    | 254 | 49  | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5     | 15    | 365   | 450   | 834  | 130 | 175         |
| 65-250/300/W             | B    | 80              | 65 | 100 | 80 | 246 | 21 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 20 | 379    | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 18    | 402   | 517   | 1003 | 130 | 275         |
| 65-250/370/W             | B    | 80              | 65 | 100 | 80 | 246 | 21 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 20 | 379    | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 18    | 402   | 517   | 1003 | 130 | 290         |
| 65-250/450/W             | B    | 80              | 65 | 100 | 80 | 246 | 21 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 450 | 20 | 395    | 356 | 80  | 436 | 384 | 311 | 412 | 225 | 34    | 18    | 455   | 609   | 1092 | 130 | 435         |
| 65-250/550/W             | B    | 80              | 65 | 100 | 80 | 276 | 21 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 550 | 20 | 444    | 406 | 100 | 506 | 402 | 349 | 467 | 250 | 43    | 24    | 550   | 682   | 1201 | 130 | 520         |
| 65-315/550/W             | C    | 80              | 65 | 125 | 80 | 276 | 20 | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 19 | 444    | 406 | 100 | 506 | 402 | 349 | 467 | 250 | 43    | 24    | 550   | 682   | 1226 | 140 | 599         |
| 65-315/750/W             | C    | 80              | 65 | 125 | 80 | 276 | 20 | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 19 | 466    | 457 | 100 | 557 | 472 | 368 | 517 | 280 | 42    | 24    | 550   | 752   | 1332 | 140 | 842         |
| 65-315/900/W             | C    | 80              | 65 | 125 | 80 | 276 | 20 | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 19 | 466    | 457 | 100 | 557 | 472 | 419 | 517 | 280 | 42    | 24    | 550   | 752   | 1332 | 140 | 877         |
| 80-160/110/P             | B    | 100             | 80 | 125 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 191 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 405   | 841  | 122 | 145         |
| 80-160/150/P             | B    | 100             | 80 | 125 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 841  | 122 | 160         |
| 80-160/185/P             | B    | 100             | 80 | 125 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 841  | 122 | 170         |
| 80-160/220/P             | B    | 100             | 80 | 125 | 65 | 222 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 350 | 14 | 330    | 254 | 49  | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5     | 15    | 350   | 420   | 841  | 122 | 181         |
| 80-200/220/P             | B    | 100             | 80 | 125 | 65 | 240 | 16 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 350 | 14 | 348    | 254 | 49  | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5     | 15    | 358   | 430   | 859  | 151 | 180         |
| 80-200/300/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 65 | 246 | 16 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 400 | 14 | 379    | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 18    | 402   | 517   | 1028 | 151 | 280         |
| 80-200/370/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 65 | 246 | 16 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 400 | 14 | 379    | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 18    | 402   | 517   | 1028 | 151 | 295         |
| 80-200/450/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 65 | 246 | 16 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 450 | 14 | 395    | 356 | 80  | 436 | 384 | 311 | 412 | 225 | 34    | 18    | 455   | 609   | 1117 | 151 | 440         |
| 80-250/370/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 246 | 21 | 200 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 400 | 20 | 379    | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 18    | 402   | 517   | 1028 | 152 | 310         |
| 80-250/450/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 246 | 21 | 200 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 450 | 20 | 379    | 356 | 80  | 436 | 384 | 311 | 412 | 225 | 34    | 18    | 455   | 609   | 1117 | 152 | 450         |
| 80-250/550/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 276 | 21 | 200 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 20 | 444    | 406 | 100 | 506 | 402 | 349 | 467 | 250 | 43    | 24    | 550   | 682   | 1226 | 152 | 535         |
| 80-250/750/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 276 | 21 | 200 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 20 | 466    | 457 | 100 | 557 | 472 | 419 | 517 | 280 | 42    | 24    | 550   | 752   | 1332 | 152 | 849         |

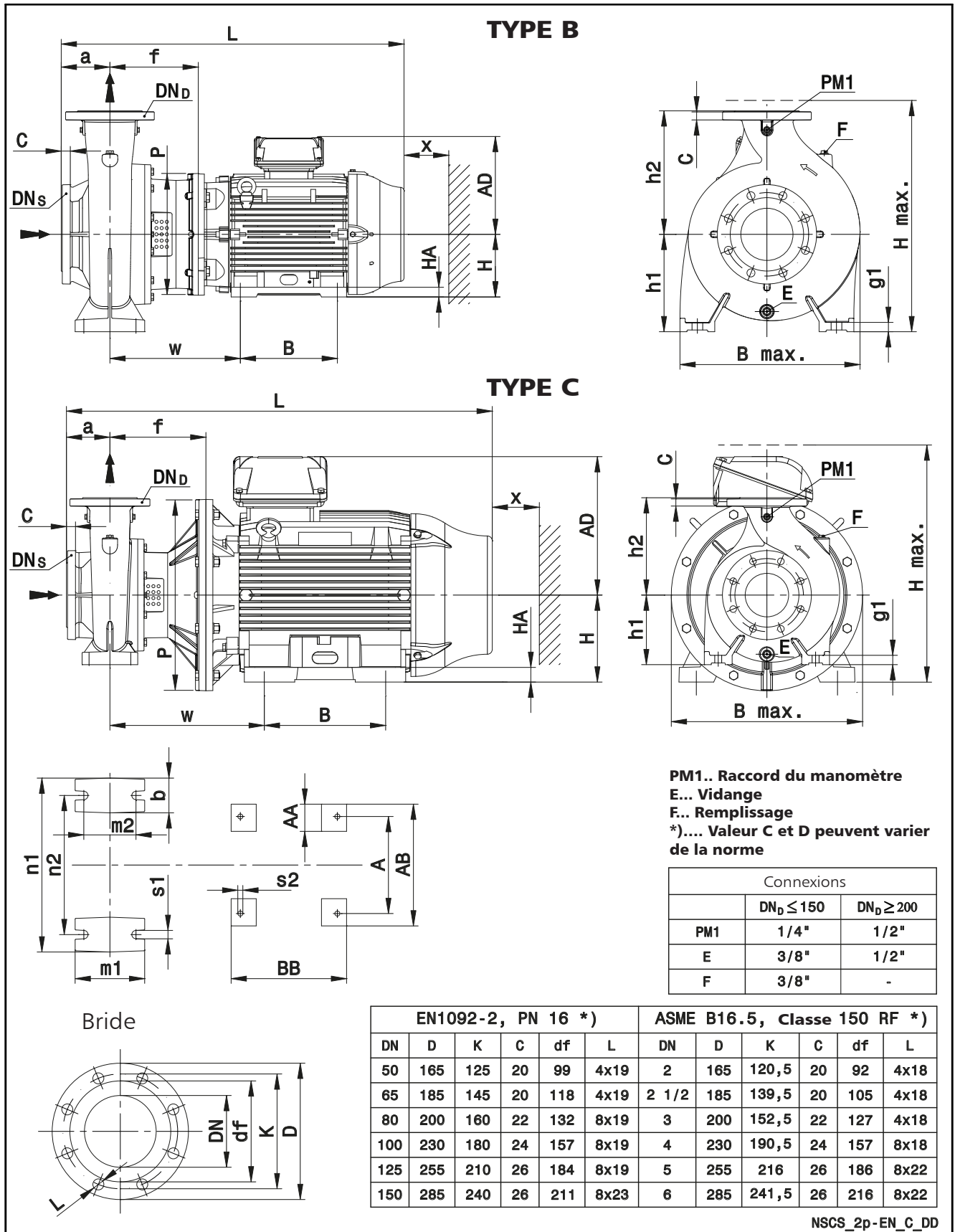
nscs-65-80\_2p50-en\_d td

Pour les cales et supports, voir la section des accessoires.

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

**SÉRIE NSCS 100, 125**

**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES**



NSCS\_2p-EN\_C\_DD

## SÉRIE NSCS 100, 125 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

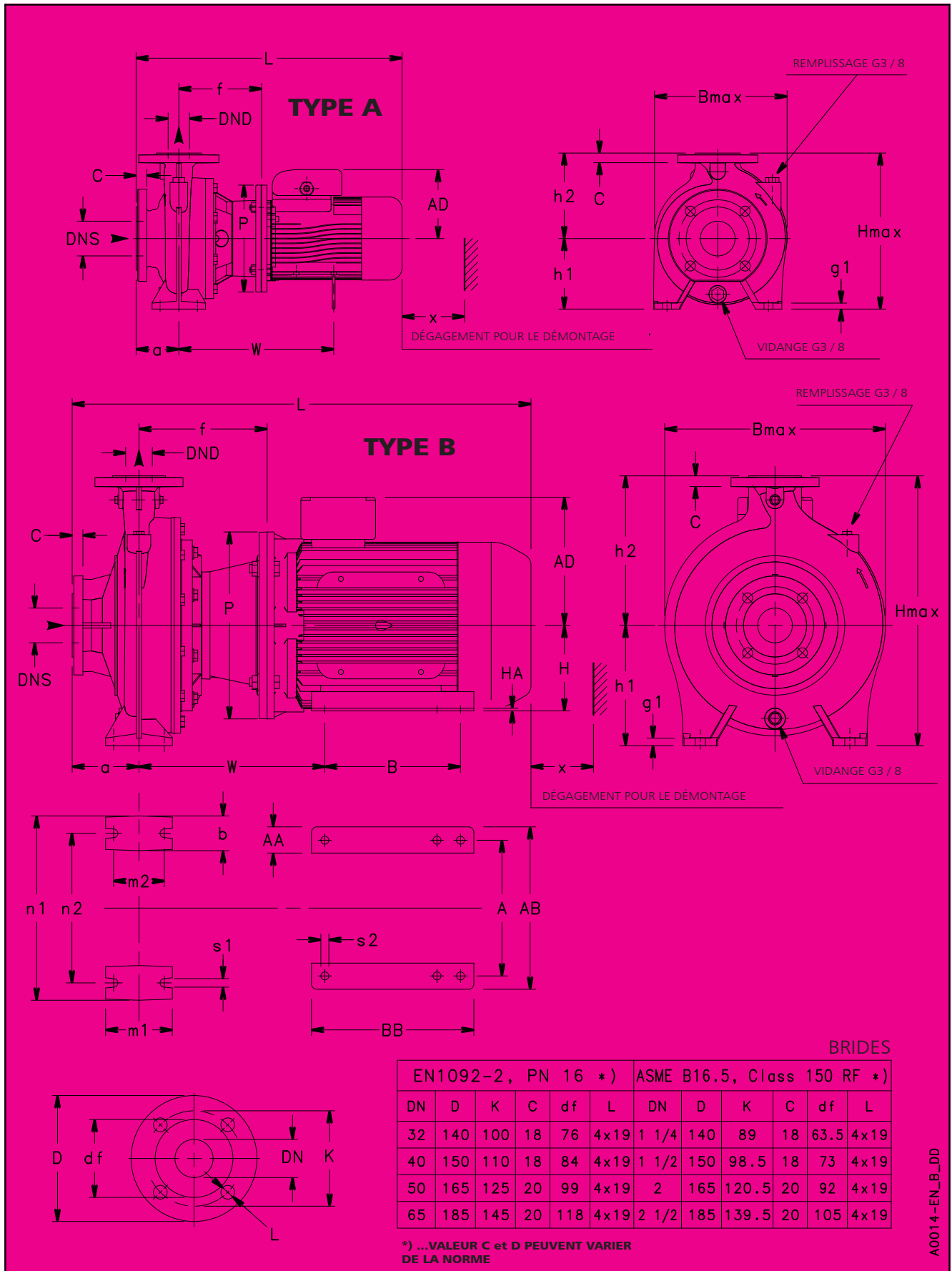
| TYPE DE POMPE<br>NSCS..2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |        |     |     |     |     |     |     |       |       | POIDS |       |     |     |      |     |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|-----|
|                          |      | POMPE           |     |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    | MOTEUR |     |     |     |     |     |     | B max | H max | L     | G     |     |     |      |     |
| DNS                      | DND  | a               | b   | f   | g1 | h1  | h2 | m1  | m2  | n1  | n2  | P   | s1  | W   | x  | A      | AA  | AB  | AD  | B   | BB  | H   | HA    | s2    | B max | H max | L   | G   |      |     |
| 100-160/150/P            | B    | 125             | 100 | 125 | 80 | 240 | 26 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 350 | 19 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304   | 160   | 5     | 15    | 388 | 480 | 859  | 182 |
| 100-160/185/P            | B    | 125             | 100 | 125 | 80 | 240 | 26 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 350 | 19 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 254 | 304   | 160   | 5     | 15    | 388 | 480 | 859  | 193 |
| 100-160/220/P            | B    | 125             | 100 | 125 | 80 | 240 | 26 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 350 | 19 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 254 | 304   | 180   | 5     | 15    | 388 | 480 | 859  | 203 |
| 100-160/300/W            | B    | 125             | 100 | 125 | 80 | 246 | 26 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 19 | 379    | 140 | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370   | 200   | 30    | 19    | 400 | 517 | 1028 | 329 |
| 100-200/300/W            | B    | 125             | 100 | 125 | 80 | 246 | 26 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 19 | 379    | 140 | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370   | 200   | 30    | 19    | 400 | 517 | 1028 | 327 |
| 100-200/370/W            | B    | 125             | 100 | 125 | 80 | 246 | 26 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 400 | 19 | 379    | 140 | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370   | 200   | 30    | 19    | 400 | 517 | 1028 | 348 |
| 100-200/450/W            | C    | 125             | 100 | 125 | 80 | 246 | 26 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 450 | 19 | 395    | 140 | 356 | 80  | 436 | 384 | 311 | 412   | 225   | 34    | 19    | 450 | 609 | 1117 | 504 |
| 100-200/550/W            | C    | 125             | 100 | 125 | 80 | 276 | 26 | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 550 | 19 | 444    | 140 | 406 | 100 | 506 | 402 | 349 | 467   | 250   | 43    | 24    | 550 | 652 | 1226 | 586 |
| 100-250/750/W            | C    | 125             | 100 | 140 | 80 | 276 | 26 | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 19 | 466    | 140 | 457 | 100 | 557 | 472 | 368 | 517   | 280   | 42    | 24    | 550 | 752 | 1347 | 839 |
| 100-250/900/W            | C    | 125             | 100 | 140 | 80 | 276 | 26 | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 19 | 466    | 140 | 457 | 100 | 557 | 472 | 419 | 517   | 280   | 42    | 24    | 550 | 752 | 1347 | 874 |
| 125-200/450/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 80 | 246 | 26 | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 19 | 395    | 140 | 356 | 80  | 436 | 384 | 311 | 412   | 225   | 34    | 19    | 468 | 634 | 1132 | 531 |
| 125-200/550/W            | C    | 150             | 125 | 140 | 80 | 276 | 26 | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 19 | 444    | 140 | 406 | 100 | 506 | 402 | 349 | 467   | 250   | 43    | 24    | 550 | 652 | 1241 | 612 |
| 125-200/750/W            | C    | 150             | 125 | 140 | 80 | 276 | 26 | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 19 | 466    | 140 | 457 | 100 | 557 | 472 | 368 | 517   | 280   | 42    | 24    | 550 | 752 | 1347 | 855 |
| 125-200/900/W            | C    | 150             | 125 | 140 | 80 | 276 | 26 | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 550 | 19 | 466    | 140 | 457 | 100 | 557 | 472 | 419 | 517   | 280   | 42    | 24    | 550 | 752 | 1347 | 890 |

Pour les cales et supports, voir la section des accessoires.

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

Nscs-100-125\_2p50-en\_d\_ld

**SÉRIE NSCS 32, 40, 50**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES**



## SÉRIE NSCS 32, 40, 50 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

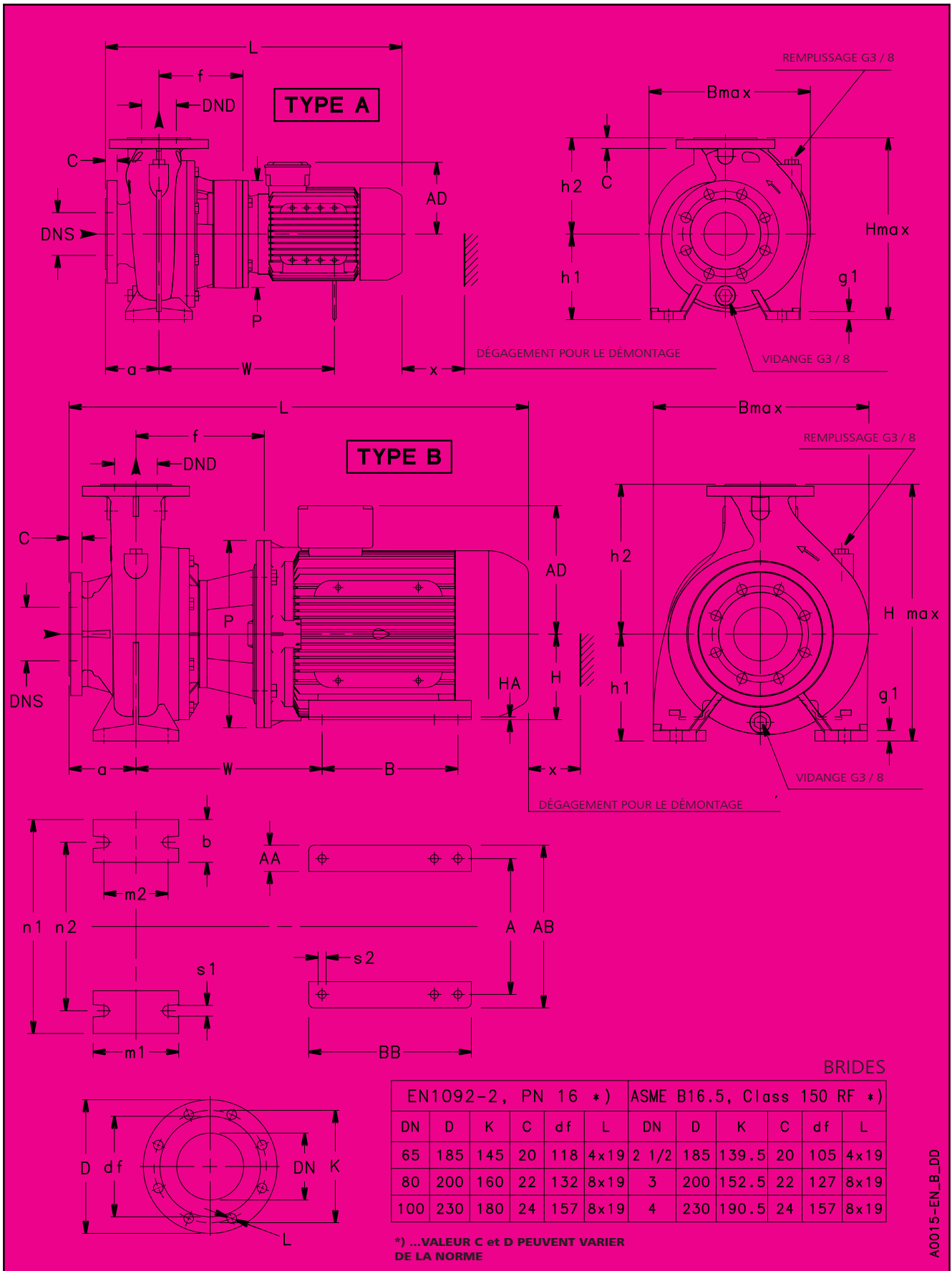
| TYPE DE POMPE<br>NSCS..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |    |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |        |     |    |     |     |     |     |     |    |     |          |          | POIDS<br>kg |     |     |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|----------|-------------|-----|-----|
|                          |      | POMPE           |     |     |    |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    | MOTEUR |     |    |     |     |     |     |     |    |     |          |          |             |     |     |
|                          |      | DNS             | DND | a   | b  | f   | g1 | h1  | h2  | m1  | m2 | n1  | n2  | P   | s1 | W      | A   | AA | AB  | AD  | B   | BB  | H   | HA | s2  | B<br>max | H<br>max |             | L   | x   |
| 32-160/05A/S             | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 155 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 290    | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -  | -   | 248      | 292      | 498         | 86  | 32  |
| 32-160/05/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 155 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 290    | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -  | -   | 248      | 292      | 498         | 86  | 32  |
| 32-200/05A/S             | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 290    | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -  | -   | 286      | 340      | 498         | 86  | 42  |
| 32-200/05/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 290    | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -  | -   | 286      | 340      | 498         | 86  | 42  |
| 32-200/07/X              | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | -      | -   | -  | 128 | -   | -   | -   | -   | -  | 286 | 340      | 466      | 86          | 43  |     |
| 32-200/11/P              | A    | 50              | 32  | 80  | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 286      | 340      | 533         | 86  | 50  |
| 32-250/11A/P             | A    | 50              | 32  | 100 | 65 | 155 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 14 | 245    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 334      | 405      | 553         | 95  | 48  |
| 32-250/11/P              | A    | 50              | 32  | 100 | 65 | 155 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 14 | 245    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 334      | 405      | 553         | 95  | 48  |
| 32-250/15/P              | A    | 50              | 32  | 100 | 65 | 155 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 14 | 245    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 334      | 405      | 553         | 95  | 51  |
| 32-250/22/P              | A    | 50              | 32  | 100 | 65 | 165 | 21 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 14 | 285    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 334      | 405      | 587         | 95  | 61  |
| 40-125/05/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 155 | 14 | 112 | 140 | 100 | 70 | 210 | 160 | 200 | 14 | 290    | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -  | -   | 237      | 252      | 498         | 96  | 32  |
| 40-160/05/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 155 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 290    | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -  | -   | 250      | 292      | 498         | 92  | 34  |
| 40-160/07/X              | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 155 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | -      | -   | -  | 128 | -   | -   | -   | -   | -  | 250 | 292      | 466      | 92          | 38  |     |
| 40-160/11/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 50 | 155 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 250      | 292      | 533         | 92  | 44  |
| 40-200/07/X              | A    | 65              | 40  | 100 | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 14 | -      | -   | -  | 128 | -   | -   | -   | -   | -  | 290 | 340      | 486      | 90          | 43  |     |
| 40-200/11/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 290      | 340      | 553         | 90  | 49  |
| 40-200/15A/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 290      | 340      | 553         | 90  | 49  |
| 40-200/15/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 290      | 340      | 553         | 90  | 52  |
| 40-250/11/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 65 | 155 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 338      | 405      | 553         | 104 | 58  |
| 40-250/15/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 65 | 155 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 338      | 405      | 553         | 104 | 63  |
| 40-250/22A/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 14 | 350    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 338      | 405      | 587         | 104 | 71  |
| 40-250/22/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 14 | 350    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 338      | 405      | 587         | 104 | 71  |
| 40-250/30/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 14 | 350    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 338      | 405      | 618         | 104 | 75  |
| 50-125/05/S              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 157 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 292    | -   | -  | -   | 129 | -   | -   | -   | -  | -   | 255      | 292      | 520         | 107 | 35  |
| 50-125/07/X              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 157 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | -      | -   | -  | 128 | -   | -   | -   | -   | -  | 255 | 292      | 488      | 107         | 39  |     |
| 50-125/11/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 157 | 14 | 132 | 160 | 100 | 70 | 240 | 190 | 200 | 14 | 302    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 255      | 292      | 555         | 107 | 45  |
| 50-160/07/X              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 14 | -      | -   | -  | 128 | -   | -   | -   | -   | -  | 289 | 340      | 486      | 103         | 46  |     |
| 50-160/11A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 289      | 340      | 553         | 103 | 52  |
| 50-160/11/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 289      | 340      | 553         | 103 | 52  |
| 50-160/15/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 155 | 14 | 160 | 180 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 14 | 300    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 289      | 340      | 553         | 103 | 55  |
| 50-200/11/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 155 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 14 | 247    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 305      | 360      | 553         | 98  | 52  |
| 50-200/15/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 155 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 200 | 14 | 247    | -   | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -  | -   | 305      | 360      | 553         | 98  | 55  |
| 50-200/22A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 165 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 250 | 14 | 287    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 305      | 360      | 587         | 98  | 65  |
| 50-200/22/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 50 | 165 | 14 | 160 | 200 | 100 | 70 | 265 | 212 | 250 | 14 | 287    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 305      | 360      | 587         | 98  | 65  |
| 50-250/22A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 14 | 285    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 352      | 405      | 587         | 110 | 72  |
| 50-250/22/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 14 | 285    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 358      | 405      | 587         | 110 | 72  |
| 50-250/30/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 14 | 285    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 358      | 405      | 618         | 110 | 76  |
| 50-250/40/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95 | 320 | 250 | 250 | 14 | 410    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 358      | 405      | 647         | 110 | 95  |
| 50-315/40/P              | A    | 65              | 50  | 125 | 65 | 183 | 14 | 225 | 280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 250 | 15 | 428    | -   | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -  | -   | 413      | 505      | 690         | 140 | 137 |
| 50-315/55/P              | A    | 65              | 50  | 125 | 65 | 210 | 14 | 225 | 280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 300 | 15 | 452    | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -   | 413      | 505      | 740         | 140 | 145 |
| 50-315/75/P              | A    | 65              | 50  | 125 | 65 | 210 | 14 | 225 | 280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 300 | 15 | 452    | -   | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -  | -   | 413      | 505      | 740         | 140 | 150 |
| 50-315/110/P             | B    | 65              | 50  | 125 | 65 | 240 | 14 | 225 | 280 | 125 | 95 | 345 | 280 | 350 | 15 | 348    | 254 | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5  | 15  | 413      | 505      | 859         | 140 | 172 |

nscs-32-40-50-4p50-en\_d\_td

Pour les cales et supports, voir la section des accessoires.

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

**SÉRIE NSCS 65, 80**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES**





## SÉRIE NSCS 65, 80

### DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

| TYPE DE POMPE<br>NSCS..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     |        |    |     |     |     |     |     |          |          |     | POIDS<br>kg |      |     |     |
|--------------------------|------|-----------------|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-----|-------------|------|-----|-----|
|                          |      | POMPE           |    |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |     | MOTEUR |    |     |     |     |     |     |          |          |     |             |      |     |     |
| DNS                      | DND  | a               | b  | f   | g1 | h1  | h2 | m1  | m2  | n1  | n2  | P   | s1  | W   | A  | AA  | AB     | AD | B   | BB  | H   | HA  | s2  | B<br>max | H<br>max | L   | x           |      |     |     |
| 65-125/05/S              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 157 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 200 | 14 | 292 | -      | -  | -   | 139 | -   | -   | -   | -        | -        | 300 | 340         | 520  | 100 | 44  |
| 65-125/07/X              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 157 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 200 | 14 | -   | -      | -  | 128 | -   | -   | -   | -   | -        | 300      | 340 | 488         | 100  | 48  |     |
| 65-125/11/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 157 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 200 | 14 | 302 | -      | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -        | 300      | 340 | 555         | 100  | 55  |     |
| 65-125/15/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 157 | 16 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 200 | 14 | 302 | -      | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -        | 300      | 340 | 555         | 100  | 58  |     |
| 65-160/11A/P             | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 155 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 200 | 14 | 300 | -      | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -        | 335      | 360 | 553         | 108  | 59  |     |
| 65-160/11/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 155 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 200 | 14 | 300 | -      | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -        | 335      | 360 | 553         | 108  | 59  |     |
| 65-160/15/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 155 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 200 | 14 | 300 | -      | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -        | 335      | 360 | 553         | 108  | 62  |     |
| 65-160/22A/P             | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 165 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 250 | 14 | 350 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 335      | 360 | 587         | 108  | 72  |     |
| 65-160/22/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 165 | 16 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 250 | 14 | 350 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 335      | 360 | 587         | 108  | 72  |     |
| 65-200/15/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 155 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 200 | 14 | 300 | -      | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -        | 348      | 405 | 553         | 118  | 65  |     |
| 65-200/22A/P             | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 250 | 14 | 350 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 348      | 405 | 587         | 118  | 75  |     |
| 65-200/22/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 250 | 14 | 350 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 348      | 405 | 587         | 118  | 75  |     |
| 65-200/30/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 250 | 14 | 350 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 348      | 405 | 618         | 118  | 78  |     |
| 65-200/40/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 250 | 14 | 410 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 348      | 405 | 647         | 118  | 97  |     |
| 65-250/30/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 80 | 183 | 21 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 20 | 368 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 367      | 450 | 636         | 130  | 85  |     |
| 65-250/40/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 80 | 183 | 21 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 250 | 20 | 428 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 367      | 450 | 665         | 130  | 107 |     |
| 65-250/55A/P             | A    | 80              | 65 | 100 | 80 | 210 | 21 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 300 | 20 | 453 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -        | 367      | 450 | 715         | 130  | 112 |     |
| 65-250/55/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 80 | 210 | 21 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 300 | 20 | 453 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -        | 367      | 450 | 715         | 130  | 112 |     |
| 65-250/75/P              | A    | 80              | 65 | 100 | 80 | 210 | 21 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 300 | 20 | 453 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -        | 367      | 450 | 715         | 130  | 116 |     |
| 65-315/55/P              | A    | 80              | 65 | 125 | 80 | 210 | 20 | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 19 | 452 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -        | 437      | 505 | 740         | 140  | 153 |     |
| 65-315/75/P              | A    | 80              | 65 | 125 | 80 | 210 | 20 | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 19 | 452 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -        | 437      | 505 | 740         | 140  | 157 |     |
| 65-315/110/P             | B    | 80              | 65 | 125 | 80 | 240 | 20 | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 19 | 348 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5        | 15       | 437 | 505         | 859  | 140 | 179 |
| 65-315/150/P             | B    | 80              | 65 | 125 | 80 | 240 | 20 | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 19 | 348 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5        | 15       | 437 | 505         | 859  | 140 | 222 |
| 80-160/15/P              | A    | 100             | 80 | 125 | 65 | 155 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 200 | 14 | 300 | -      | -  | -   | 134 | -   | -   | -   | -        | 340      | 405 | 578         | 122  | 72  |     |
| 80-160/22A/P             | A    | 100             | 80 | 125 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 250 | 14 | 350 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 340      | 405 | 612         | 122  | 82  |     |
| 80-160/22/P              | A    | 100             | 80 | 125 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 250 | 14 | 350 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 340      | 405 | 612         | 122  | 82  |     |
| 80-160/30/P              | A    | 100             | 80 | 125 | 65 | 165 | 16 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 250 | 14 | 350 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 340      | 405 | 643         | 122  | 85  |     |
| 80-200/30/P              | A    | 100             | 80 | 125 | 65 | 183 | 16 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 250 | 14 | 368 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 358      | 430 | 661         | 151  | 87  |     |
| 80-200/40/P              | A    | 100             | 80 | 125 | 65 | 183 | 16 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 250 | 14 | 428 | -      | -  | -   | 168 | -   | -   | -   | -        | 358      | 430 | 690         | 151  | 109 |     |
| 80-200/55A/P             | A    | 100             | 80 | 125 | 65 | 210 | 16 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 300 | 14 | 453 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -        | 358      | 430 | 740         | 151  | 115 |     |
| 80-200/55/P              | A    | 100             | 80 | 125 | 65 | 210 | 16 | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 300 | 14 | 453 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -        | 358      | 430 | 740         | 151  | 115 |     |
| 80-250/55A/P             | A    | 100             | 80 | 125 | 80 | 210 | 21 | 200 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 20 | 453 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -        | 400      | 480 | 740         | 152  | 118 |     |
| 80-250/55/P              | A    | 100             | 80 | 125 | 80 | 210 | 21 | 200 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 20 | 453 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -        | 400      | 480 | 740         | 152  | 118 |     |
| 80-250/75/P              | A    | 100             | 80 | 125 | 80 | 210 | 21 | 200 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 300 | 20 | 453 | -      | -  | -   | 191 | -   | -   | -   | -        | 400      | 480 | 740         | 152  | 122 |     |
| 80-250/110/P             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 240 | 21 | 200 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 20 | 348 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5        | 15       | 400 | 480         | 859  | 152 | 185 |
| 80-315/110A/P            | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 240 | 26 | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 19 | 348 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5        | 15       | 477 | 565         | 859  | 140 | 192 |
| 80-315/110/P             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 240 | 26 | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 19 | 348 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5        | 15       | 477 | 565         | 859  | 140 | 192 |
| 80-315/150/P             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 240 | 26 | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 19 | 348 | 254    | 49 | 304 | 240 | 254 | 304 | 160 | 5        | 15       | 477 | 565         | 859  | 140 | 235 |
| 80-315/185/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 240 | 26 | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 19 | 361 | 279    | 78 | 350 | 279 | 241 | 294 | 180 | 28       | 15       | 477 | 565         | 919  | 140 | 285 |
| 80-315/220/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 240 | 26 | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 350 | 19 | 361 | 279    | 78 | 350 | 279 | 279 | 332 | 180 | 28       | 15       | 477 | 565         | 957  | 140 | 303 |
| 80-400/185/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 254 | 26 | 280 | 355 | 160 | 120 | 435 | 355 | 350 | 19 | 375 | 279    | 78 | 350 | 279 | 241 | 294 | 180 | 28       | 15       | 539 | 635         | 933  | 140 | 325 |
| 80-400/220/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 254 | 26 | 280 | 355 | 160 | 120 | 435 | 355 | 350 | 19 | 375 | 279    | 78 | 350 | 279 | 279 | 332 | 180 | 28       | 15       | 539 | 635         | 971  | 140 | 343 |
| 80-400/300/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 254 | 26 | 280 | 355 | 160 | 120 | 435 | 355 | 400 | 19 | 387 | 318    | 82 | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30       | 19       | 539 | 635         | 1036 | 140 | 389 |
| 80-400/370/W             | B    | 100             | 80 | 125 | 80 | 284 | 26 | 280 | 355 | 160 | 120 | 435 | 355 | 450 | 19 | 433 | 356    | 82 | 436 | 380 | 286 | 409 | 225 | 34       | 19       | 539 | 660         | 1155 | 140 | 547 |

Pour les cales et supports, voir la section des accessoires.

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

nscs-65-80-4p50-en\_d\_1d

**SÉRIE NSCS 100, 125, 150, 200, 250**  
**DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES**

**TYPE A**

**TYPE B**

**PM1.. Raccord du manomètre**  
**E... Vidange**  
**F... Remplissage**  
 \*).... Valeur C et D peuvent varier de la norme

| Connexions |                       |                       |
|------------|-----------------------|-----------------------|
|            | DN <sub>D</sub> ≤ 150 | DN <sub>D</sub> ≥ 200 |
| PM1        | 1/4"                  | 1/2"                  |
| E          | 3/8"                  | 1/2"                  |
| F          | 3/8"                  | -                     |

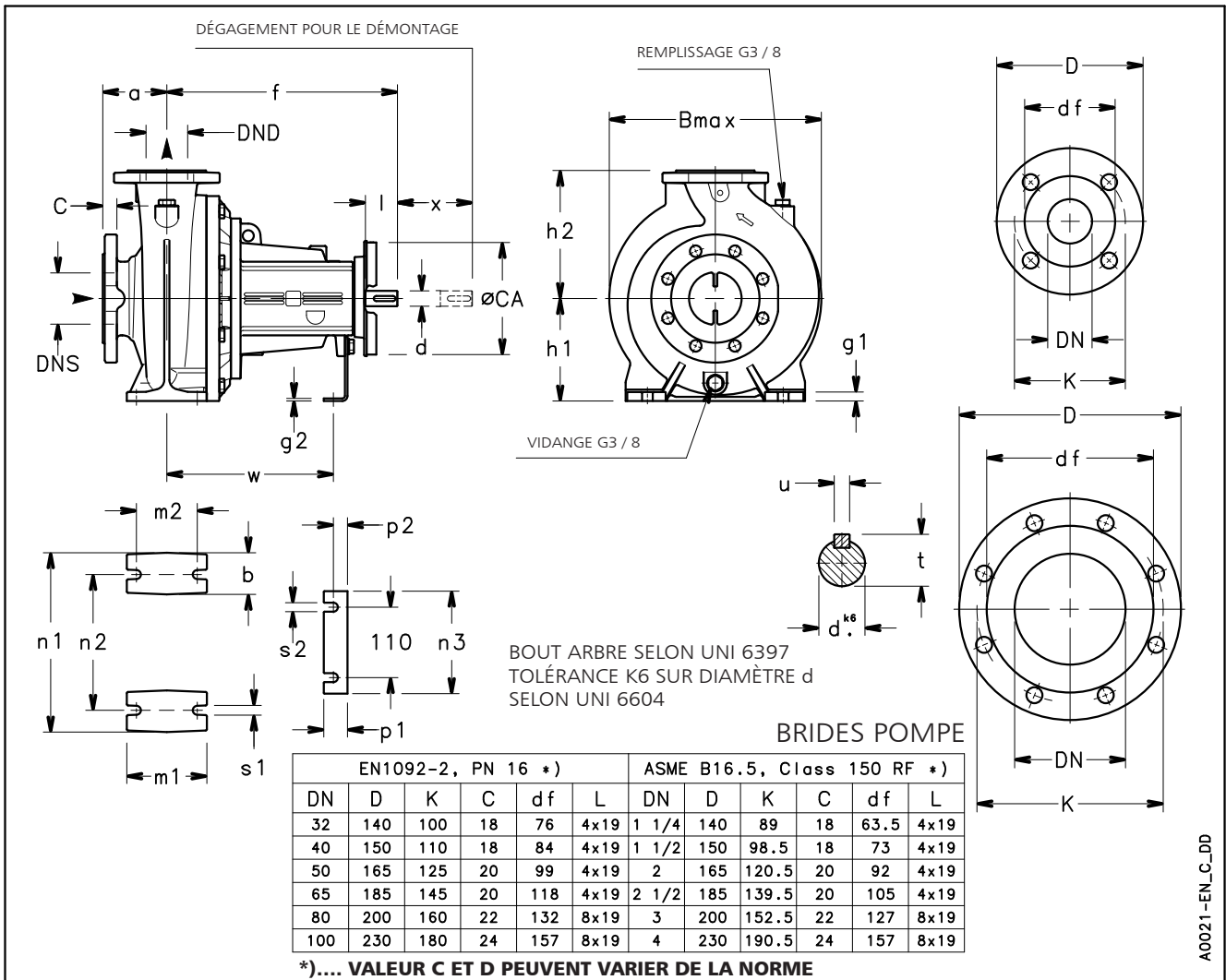
**Bride**

| EN1092-2, PN 16 *) |     |     |    |     |       | ASME B16.5, Classe 150 RF *) |     |       |    |     |       |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-------|------------------------------|-----|-------|----|-----|-------|
| DN                 | D   | K   | C  | df  | L     | DN                           | D   | K     | C  | df  | L     |
| 100                | 230 | 180 | 24 | 157 | 8x19  | 4                            | 230 | 190,5 | 24 | 157 | 8x18  |
| 125                | 255 | 210 | 26 | 184 | 8x19  | 5                            | 255 | 216   | 26 | 186 | 8x22  |
| 150                | 285 | 240 | 26 | 211 | 8x23  | 6                            | 285 | 241,5 | 26 | 216 | 8x22  |
| 200                | 345 | 295 | 30 | 266 | 12x23 | 8                            | 345 | 298,5 | 30 | 270 | 8x22  |
| 250                | 405 | 355 | 32 | 319 | 12x28 | 10                           | 405 | 362   | 32 | 324 | 12x26 |
| 300                | 485 | 410 | 32 | 370 | 12x28 | 12                           | 485 | 432   | 32 | 381 | 12x26 |

## SÉRIE NSCS 100, 125, 150, 200, 250 DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

| TYPE DE POMPE<br>NSCS..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    |        |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |     |     |      | POIDS<br>(kg)<br>G |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|------|--------------------|
|                          |      | POMPE           |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |    | MOTEUR |     |     |     |     |     |     |     |     |       |       |     |     |      |                    |
| DNS                      | DND  | a               | b   | f   | g1  | h1  | h2 | n1  | n2  | m1  | m2  | P   | s1  | W   | x  | A      | AA  | AB  | AD  | B   | BB  | H   | HA  | s2  | B max | H max | L   |     |      |                    |
| 100-160/22A/P            | A    | 125             | 100 | 125 | 80  | 183 | 26 | 200 | 280 | 360 | 280 | 160 | 120 | 250 | 19 | -      | 140 | -   | -   | -   | 168 | -   | -   | -   | -     | -     | 388 | 480 | 630  | 104                |
| 100-160/22/P             | A    | 125             | 100 | 125 | 80  | 183 | 26 | 200 | 280 | 360 | 280 | 160 | 120 | 250 | 19 | -      | 140 | -   | -   | -   | 168 | -   | -   | -   | -     | -     | 388 | 480 | 630  | 104                |
| 100-160/30/P             | A    | 125             | 100 | 125 | 80  | 183 | 26 | 200 | 280 | 360 | 280 | 160 | 120 | 250 | 19 | -      | 140 | -   | -   | -   | 168 | -   | -   | -   | -     | -     | 388 | 480 | 661  | 110                |
| 100-160/40/P             | A    | 125             | 100 | 125 | 80  | 183 | 26 | 200 | 280 | 360 | 280 | 160 | 120 | 250 | 19 | -      | 140 | -   | -   | -   | 168 | -   | -   | -   | -     | -     | 388 | 480 | 690  | 132                |
| 100-200/40/P             | A    | 125             | 100 | 125 | 80  | 183 | 26 | 200 | 280 | 360 | 280 | 160 | 120 | 250 | 19 | -      | 140 | -   | -   | -   | 168 | -   | -   | -   | -     | -     | 390 | 480 | 690  | 130                |
| 100-200/55/P             | A    | 125             | 100 | 125 | 80  | 210 | 26 | 200 | 280 | 360 | 280 | 160 | 120 | 300 | 19 | -      | 140 | -   | -   | -   | 191 | -   | -   | -   | -     | -     | 390 | 480 | 740  | 139                |
| 100-200/75/P             | A    | 125             | 100 | 125 | 80  | 210 | 26 | 200 | 280 | 360 | 280 | 160 | 120 | 300 | 19 | -      | 140 | -   | -   | -   | 191 | -   | -   | -   | -     | -     | 390 | 480 | 740  | 144                |
| 100-250/75/P             | A    | 125             | 100 | 140 | 80  | 210 | 26 | 225 | 280 | 400 | 315 | 160 | 120 | 300 | 19 | -      | 140 | -   | -   | -   | 191 | -   | -   | -   | -     | -     | 431 | 505 | 755  | 155                |
| 100-250/110/P            | B    | 125             | 100 | 140 | 80  | 240 | 26 | 225 | 280 | 400 | 315 | 160 | 120 | 350 | 19 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 431 | 505 | 874  | 177                |
| 100-315/110/P            | B    | 125             | 100 | 140 | 80  | 240 | 26 | 250 | 315 | 400 | 315 | 160 | 120 | 350 | 19 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 481 | 565 | 874  | 198                |
| 100-315/150/P            | B    | 125             | 100 | 140 | 80  | 240 | 26 | 250 | 315 | 400 | 315 | 160 | 120 | 350 | 19 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 481 | 565 | 874  | 240                |
| 100-315/185/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 80  | 240 | 26 | 250 | 315 | 400 | 315 | 160 | 120 | 350 | 19 | 361    | 140 | 279 | 78  | 350 | 279 | 241 | 294 | 180 | 28    | 15    | 481 | 565 | 934  | 291                |
| 100-315/220/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 80  | 240 | 26 | 250 | 315 | 400 | 315 | 160 | 120 | 350 | 19 | 361    | 140 | 279 | 78  | 350 | 279 | 279 | 332 | 180 | 28    | 15    | 481 | 565 | 972  | 309                |
| 100-315/300/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 80  | 246 | 26 | 250 | 315 | 400 | 315 | 160 | 120 | 400 | 19 | 379    | 140 | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 19    | 481 | 565 | 1042 | 358                |
| 100-400/300/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 100 | 254 | 26 | 280 | 355 | 500 | 400 | 200 | 150 | 400 | 23 | 387    | 140 | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 19    | 569 | 635 | 1050 | 409                |
| 100-400/370/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 100 | 284 | 26 | 280 | 355 | 500 | 400 | 200 | 150 | 450 | 23 | 433    | 140 | 356 | 82  | 436 | 380 | 286 | 409 | 225 | 30    | 19    | 569 | 660 | 1170 | 567                |
| 100-400/450/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 100 | 284 | 26 | 280 | 355 | 500 | 400 | 200 | 150 | 450 | 23 | 433    | 140 | 356 | 82  | 436 | 380 | 311 | 409 | 225 | 30    | 19    | 569 | 660 | 1170 | 595                |
| 125-200/55/P             | A    | 150             | 125 | 140 | 80  | 210 | 26 | 250 | 315 | 400 | 315 | 160 | 120 | 300 | 19 | -      | 140 | -   | -   | -   | 191 | -   | -   | -   | -     | -     | 468 | 565 | 755  | 166                |
| 125-200/75/P             | A    | 150             | 125 | 140 | 80  | 210 | 26 | 250 | 315 | 400 | 315 | 160 | 120 | 300 | 19 | -      | 140 | -   | -   | -   | 191 | -   | -   | -   | -     | -     | 468 | 565 | 755  | 170                |
| 125-200/110/P            | B    | 150             | 125 | 140 | 80  | 240 | 26 | 250 | 315 | 400 | 315 | 160 | 120 | 350 | 19 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 468 | 565 | 874  | 192                |
| 125-250/110/P            | B    | 150             | 125 | 140 | 80  | 240 | 26 | 250 | 355 | 400 | 315 | 160 | 120 | 350 | 19 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 470 | 605 | 874  | 195                |
| 125-250/150/P            | B    | 150             | 125 | 140 | 80  | 240 | 26 | 250 | 355 | 400 | 315 | 160 | 120 | 350 | 19 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 470 | 605 | 874  | 237                |
| 125-315/185/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 100 | 254 | 26 | 280 | 355 | 500 | 400 | 200 | 150 | 350 | 23 | 375    | 140 | 279 | 78  | 350 | 279 | 241 | 294 | 180 | 28    | 15    | 518 | 635 | 948  | 315                |
| 125-315/220/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 100 | 254 | 26 | 280 | 355 | 500 | 400 | 200 | 150 | 350 | 23 | 375    | 140 | 279 | 78  | 350 | 279 | 279 | 332 | 180 | 28    | 15    | 518 | 635 | 986  | 333                |
| 125-315/300/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 100 | 254 | 26 | 280 | 355 | 500 | 400 | 200 | 150 | 400 | 23 | 387    | 140 | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 19    | 518 | 635 | 1051 | 379                |
| 125-315/370/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 100 | 284 | 26 | 280 | 355 | 500 | 400 | 200 | 150 | 450 | 23 | 433    | 140 | 356 | 80  | 436 | 384 | 286 | 412 | 225 | 34    | 19    | 518 | 664 | 1170 | 537                |
| 125-400/370/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 100 | 284 | 26 | 315 | 400 | 500 | 400 | 200 | 150 | 450 | 23 | 433    | 140 | 356 | 80  | 436 | 384 | 286 | 412 | 225 | 34    | 19    | 607 | 715 | 1170 | 585                |
| 125-400/450/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 100 | 284 | 26 | 315 | 400 | 500 | 400 | 200 | 150 | 450 | 23 | 433    | 140 | 356 | 80  | 436 | 384 | 311 | 412 | 225 | 34    | 19    | 607 | 715 | 1170 | 613                |
| 125-400/550/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 100 | 284 | 26 | 315 | 400 | 500 | 400 | 200 | 150 | 550 | 23 | 452    | 140 | 406 | 100 | 506 | 402 | 349 | 467 | 250 | 43    | 24    | 607 | 717 | 1249 | 709                |
| 125-400/750/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 100 | 284 | 26 | 315 | 400 | 500 | 400 | 200 | 150 | 550 | 23 | 474    | 140 | 457 | 100 | 557 | 472 | 368 | 517 | 280 | 42    | 24    | 607 | 787 | 1355 | 933                |
| 150-200/110A/P           | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 240 | 26 | 280 | 400 | 550 | 450 | 200 | 150 | 350 | 23 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 602 | 680 | 894  | 248                |
| 150-200/110/P            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 240 | 26 | 280 | 400 | 550 | 450 | 200 | 150 | 350 | 23 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 602 | 680 | 894  | 248                |
| 150-200/150A/P           | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 240 | 26 | 280 | 400 | 550 | 450 | 200 | 150 | 350 | 23 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 602 | 680 | 894  | 290                |
| 150-200/150/P            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 240 | 26 | 280 | 400 | 550 | 450 | 200 | 150 | 350 | 23 | 348    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 602 | 680 | 894  | 290                |
| 150-250/150/P            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 254 | 26 | 280 | 400 | 500 | 400 | 200 | 150 | 350 | 23 | 362    | 140 | 254 | 49  | 304 | 240 | 210 | 304 | 160 | 5     | 15    | 567 | 680 | 908  | 294                |
| 150-250/185/W            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 254 | 26 | 280 | 400 | 500 | 400 | 200 | 150 | 350 | 23 | 375    | 140 | 279 | 78  | 350 | 279 | 241 | 294 | 180 | 28    | 15    | 567 | 680 | 968  | 345                |
| 150-250/220/W            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 254 | 26 | 280 | 400 | 500 | 400 | 200 | 150 | 350 | 23 | 375    | 140 | 279 | 78  | 350 | 279 | 279 | 332 | 180 | 28    | 15    | 567 | 680 | 1006 | 363                |
| 150-250/300/W            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 254 | 26 | 280 | 400 | 500 | 400 | 200 | 150 | 400 | 23 | 387    | 140 | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 19    | 567 | 680 | 1071 | 409                |
| 150-315/300/W            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 254 | 26 | 280 | 400 | 550 | 450 | 200 | 150 | 400 | 23 | 387    | 140 | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 370 | 200 | 30    | 19    | 586 | 680 | 1071 | 406                |
| 150-315/370/W            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 284 | 26 | 280 | 400 | 550 | 450 | 200 | 150 | 450 | 23 | 433    | 140 | 356 | 80  | 436 | 384 | 286 | 412 | 225 | 34    | 19    | 586 | 680 | 1190 | 564                |
| 150-315/450/W            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 284 | 26 | 280 | 400 | 550 | 450 | 200 | 150 | 450 | 23 | 433    | 140 | 356 | 80  | 436 | 384 | 311 | 412 | 225 | 34    | 19    | 586 | 680 | 1190 | 592                |
| 150-400/450/W            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 284 | 26 | 315 | 450 | 550 | 450 | 200 | 150 | 450 | 23 | 433    | 140 | 356 | 80  | 436 | 384 | 311 | 412 | 225 | 34    | 19    | 622 | 765 | 1190 | 621                |
| 150-400/550/W            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 284 | 26 | 315 | 450 | 550 | 450 | 200 | 150 | 550 | 23 | 452    | 140 | 406 | 100 | 506 | 402 | 349 | 467 | 250 | 43    | 24    | 622 | 765 | 1269 | 738                |
| 150-400/750/W            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 284 | 26 | 315 | 450 | 550 | 450 | 200 | 150 | 550 | 23 | 474    | 140 | 457 | 100 | 557 | 472 | 368 | 517 | 280 | 42    | 24    | 622 | 787 | 1375 | 961                |
| 150-400/900/W            | B    | 200             | 150 | 160 | 100 | 284 | 26 | 315 | 450 | 550 | 450 | 200 | 150 | 550 | 23 | 474    | 140 | 457 | 100 | 557 | 472 | 419 | 517 | 280 | 42    | 24    | 622 | 787 | 1375 | 1009               |
| 200-250/185/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 100 | 254 | 26 | 355 | 475 | 550 | 450 | 200 | 150 | 350 | 23 | 375    | 200 | 279 | 78  | 350 | 279 | 241 | 294 | 180 | 28    | 15    | 655 | 830 | 988  | 385                |
| 200-250/220/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 100 | 254 | 26 | 355 | 475 | 550 | 450 | 200 | 150 | 350 | 23 | 375    | 200 | 279 | 78  | 350 | 279 | 279 | 332 | 180 | 28    | 15    | 655 | 830 | 1026 | 403                |
| 200-250/300A/W           | B    | 250             | 200 | 180 | 100 | 254 | 26 | 355 | 475 | 550 | 450 | 200 | 150 | 400 | 23 | 387    | 200 | 318 | 82  | 385 | 317 | 305 | 37  |     |       |       |     |     |      |                    |

**SÉRIE NSCS 32, 40, 50, 65, 80**  
**DIMENSIONS ET POIDS (ARBRE NU)**



A0021-EN\_C\_DD

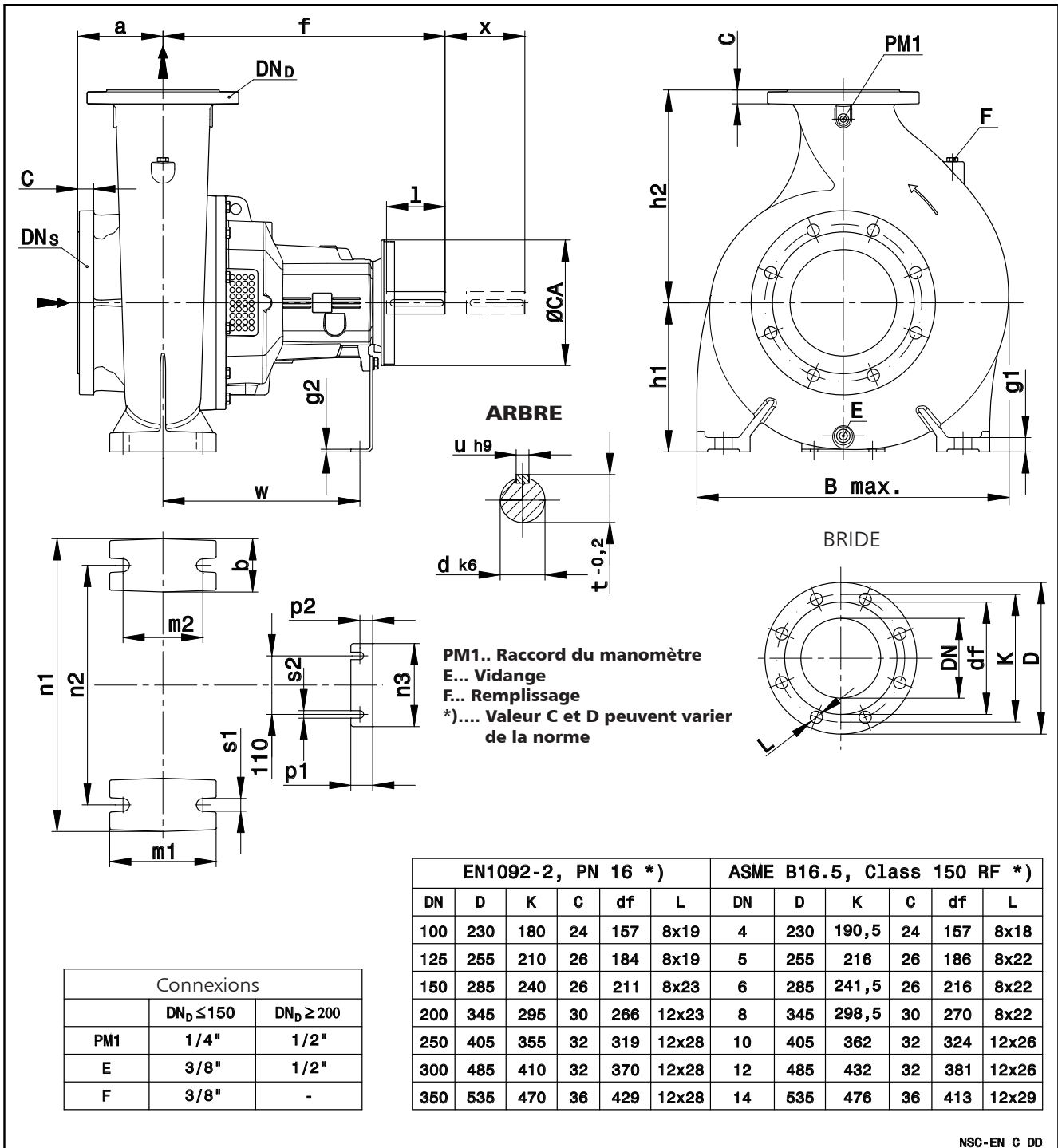
## SÉRIE NSCS 32, 40, 50, 65, 80 DIMENSIONS ET POIDS (ARBRE NU)

| TYPE DE POMPE<br>NSC<br>(ARBRE NU) | DIMENSIONS (mm) |     |     |    |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |    |    |          |     |     |  | POIDS<br>kg |
|------------------------------------|-----------------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|----------|-----|-----|--|-------------|
|                                    | DNS             | DND | a   | b  | f   | g1 | g2 | h1  | h2  | m1  | m2  | n1  | n2  | n3  | p1 | p2 | s1 | s2 | W   | ØCA | d  | l   | t  | u  | B<br>max | x   |     |  |             |
| 32-125                             | 50              | 32  | 80  | 50 | 360 | 12 | 4  | 112 | 140 | 100 | 70  | 190 | 140 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 239      | 100 | 30  |  |             |
| 32-160                             | 50              | 32  | 80  | 50 | 360 | 12 | 4  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 250      | 100 | 31  |  |             |
| 32-200                             | 50              | 32  | 80  | 50 | 360 | 12 | 4  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 286      | 100 | 38  |  |             |
| 32-250                             | 50              | 32  | 100 | 65 | 360 | 16 | 4  | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 175 | 24 | 50  | 27 | 8  | 343      | 100 | 59  |  |             |
| 40-125                             | 65              | 40  | 80  | 50 | 360 | 12 | 4  | 112 | 140 | 100 | 70  | 210 | 160 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 240      | 100 | 31  |  |             |
| 40-160                             | 65              | 40  | 80  | 50 | 360 | 12 | 4  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 253      | 100 | 32  |  |             |
| 40-200                             | 65              | 40  | 100 | 50 | 360 | 12 | 4  | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 294      | 100 | 40  |  |             |
| 40-250                             | 65              | 40  | 100 | 65 | 360 | 16 | 4  | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 175 | 24 | 50  | 27 | 8  | 343      | 100 | 60  |  |             |
| 50-125                             | 65              | 50  | 100 | 50 | 360 | 12 | 4  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 258      | 100 | 34  |  |             |
| 50-160                             | 65              | 50  | 100 | 50 | 360 | 12 | 4  | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 290      | 100 | 41  |  |             |
| 50-200                             | 65              | 50  | 100 | 50 | 360 | 12 | 4  | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 303      | 100 | 42  |  |             |
| 50-250                             | 65              | 50  | 100 | 65 | 360 | 16 | 4  | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 175 | 24 | 50  | 27 | 8  | 361      | 100 | 61  |  |             |
| 50-315                             | 65              | 50  | 125 | 65 | 470 | 14 | 5  | 225 | 280 | 125 | 95  | 345 | 280 | 156 | 41 | 24 | 15 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10 | 414      | 140 | 94  |  |             |
| 65-125                             | 80              | 65  | 100 | 65 | 360 | 16 | 4  | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 305      | 100 | 45  |  |             |
| 65-160                             | 80              | 65  | 100 | 65 | 360 | 16 | 4  | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 175 | 24 | 50  | 27 | 8  | 338      | 100 | 60  |  |             |
| 65-200                             | 80              | 65  | 100 | 65 | 360 | 16 | 4  | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 175 | 24 | 50  | 27 | 8  | 350      | 140 | 63  |  |             |
| 65-250                             | 80              | 65  | 100 | 80 | 470 | 21 | 4  | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 160 | 37 | 22 | 20 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10 | 375      | 140 | 81  |  |             |
| 65-315                             | 80              | 65  | 125 | 80 | 470 | 20 | 5  | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10 | 437      | 140 | 102 |  |             |
| 80-160                             | 100             | 80  | 125 | 65 | 360 | 16 | 4  | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 260 | 160 | 24 | 50  | 27 | 8  | 343      | 140 | 66  |  |             |
| 80-200                             | 100             | 80  | 125 | 65 | 470 | 16 | 4  | 180 | 250 | 125 | 95  | 345 | 280 | 160 | 37 | 22 | 14 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10 | 365      | 140 | 83  |  |             |
| 80-250                             | 100             | 80  | 125 | 80 | 470 | 21 | 4  | 200 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 160 | 37 | 22 | 20 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10 | 405      | 140 | 86  |  |             |
| 80-315                             | 100             | 80  | 125 | 80 | 470 | 26 | 5  | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10 | 478      | 140 | 118 |  |             |
| 80-316                             | 100             | 80  | 125 | 80 | 530 | 26 | 5  | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12 | 478      | 140 | 140 |  |             |
| 80-400                             | 100             | 80  | 125 | 80 | 530 | 26 | 5  | 280 | 355 | 160 | 120 | 435 | 355 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12 | 540      | 140 | 154 |  |             |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

Nsc32-80bs-en\_b\_ld

**SÉRIE NSC 100, 125, 150, 200, 250, 300**  
**DIMENSIONS ET POIDS (ARBRE NU)**



NSC-EN\_C\_DD

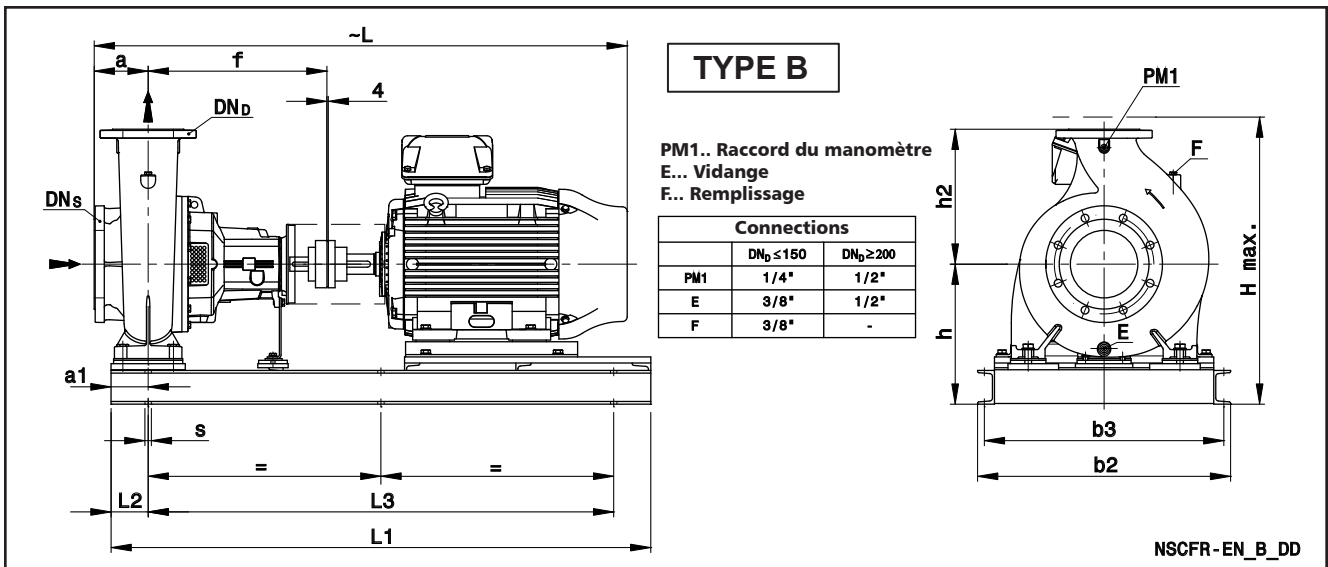
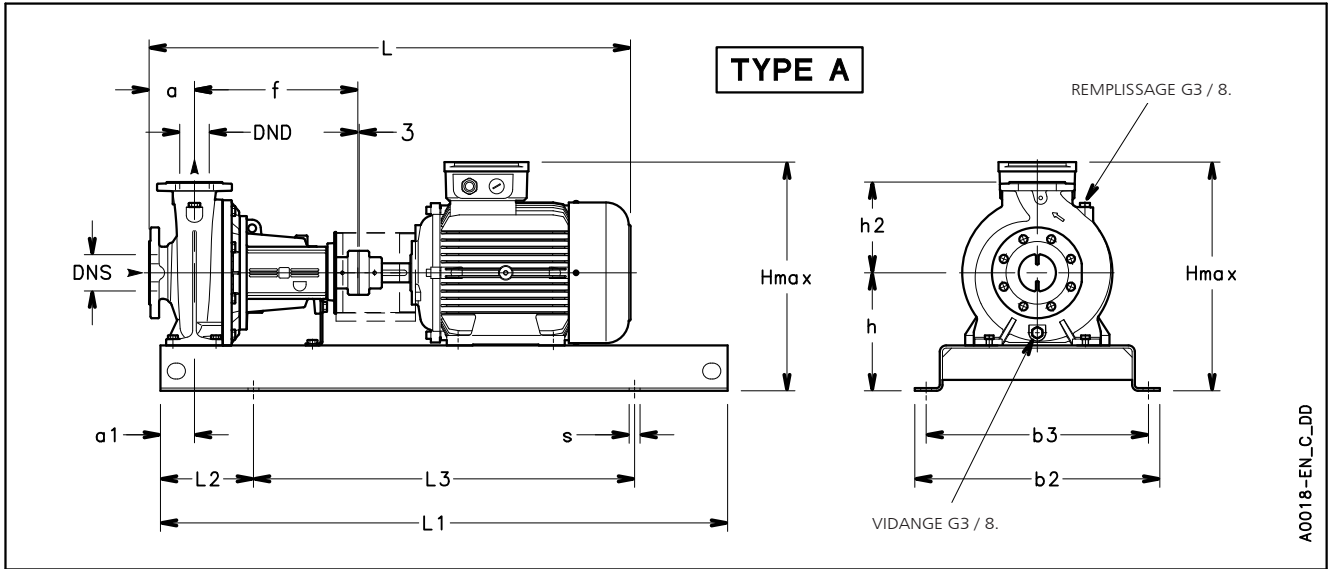
## SÉRIE NSC 100, 125, 150, 200, 250, 300 DIMENSIONS ET POIDS (ARBRE NU)

| TYPE DE POMPE<br>NSC<br>(ARBRE NU) | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |     |     |    |     |    | POIDS<br>(kg)<br>G |     |          |     |
|------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|--------------------|-----|----------|-----|
|                                    | DNS             | DND | a   | b   | f   | g1 | g2 | h1  | h2  | m1  | m2  | n1  | n2  | n3  | p1 | p2 | s1 | s2 | W   | ØCA | d  | l   | t  |                    | u   | B<br>max | x   |
| 100-160                            | 125             | 100 | 125 | 80  | 470 | 26 | 5  | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10                 | 388 | 140      | 82  |
| 100-200                            | 125             | 100 | 125 | 80  | 470 | 26 | 5  | 200 | 280 | 160 | 120 | 360 | 280 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10                 | 390 | 140      | 90  |
| 100-250                            | 125             | 100 | 140 | 80  | 470 | 26 | 5  | 225 | 280 | 160 | 120 | 400 | 315 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10                 | 431 | 140      | 100 |
| 100-315                            | 125             | 100 | 140 | 80  | 470 | 26 | 5  | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10                 | 482 | 140      | 116 |
| 100-316                            | 125             | 100 | 140 | 80  | 530 | 26 | 5  | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12                 | 482 | 140      | 143 |
| 100-400                            | 125             | 100 | 140 | 100 | 530 | 26 | 5  | 280 | 355 | 200 | 150 | 500 | 400 | 156 | 41 | 24 | 23 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12                 | 569 | 140      | 178 |
| 125-200                            | 150             | 125 | 140 | 80  | 470 | 26 | 5  | 250 | 315 | 160 | 120 | 400 | 315 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10                 | 468 | 140      | 112 |
| 125-250                            | 150             | 125 | 140 | 80  | 470 | 26 | 5  | 250 | 355 | 160 | 120 | 400 | 315 | 156 | 41 | 24 | 19 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10                 | 470 | 140      | 112 |
| 125-315                            | 150             | 125 | 140 | 100 | 530 | 26 | 5  | 280 | 355 | 200 | 150 | 500 | 400 | 156 | 41 | 24 | 23 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12                 | 518 | 140      | 152 |
| 125-400                            | 150             | 125 | 140 | 100 | 530 | 26 | 5  | 315 | 400 | 200 | 150 | 500 | 400 | 156 | 41 | 24 | 23 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12                 | 607 | 140      | 200 |
| 150-200                            | 200             | 150 | 160 | 100 | 470 | 26 | 5  | 280 | 400 | 200 | 150 | 550 | 450 | 156 | 41 | 24 | 23 | 14 | 340 | 190 | 32 | 80  | 35 | 10                 | 603 | 140      | 166 |
| 150-250                            | 200             | 150 | 160 | 100 | 530 | 26 | 5  | 280 | 400 | 200 | 150 | 500 | 400 | 156 | 41 | 24 | 23 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12                 | 569 | 140      | 180 |
| 150-315                            | 200             | 150 | 160 | 100 | 530 | 26 | 5  | 280 | 400 | 200 | 150 | 550 | 450 | 156 | 41 | 24 | 23 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12                 | 586 | 140      | 186 |
| 150-400                            | 200             | 150 | 160 | 100 | 530 | 26 | 5  | 315 | 450 | 200 | 150 | 550 | 450 | 156 | 41 | 24 | 23 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12                 | 621 | 140      | 228 |
| 150-500                            | 200             | 150 | 180 | 110 | 770 | 35 | 8  | 400 | 500 | 300 | 250 | 710 | 600 | 170 | 58 | 33 | 28 | 18 | 525 | 310 | 60 | 140 | 64 | 18                 | 751 | 250      | 408 |
| 200-250                            | 250             | 200 | 180 | 100 | 530 | 26 | 5  | 355 | 475 | 200 | 150 | 550 | 450 | 156 | 41 | 24 | 23 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12                 | 655 | 200      | 230 |
| 200-315                            | 250             | 200 | 180 | 100 | 530 | 26 | 5  | 355 | 450 | 200 | 150 | 550 | 450 | 156 | 41 | 24 | 23 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12                 | 645 | 200      | 234 |
| 200-400                            | 250             | 200 | 180 | 110 | 770 | 35 | 8  | 400 | 500 | 300 | 250 | 710 | 600 | 170 | 58 | 33 | 28 | 18 | 525 | 310 | 60 | 140 | 64 | 18                 | 735 | 250      | 363 |
| 200-500                            | 250             | 200 | 200 | 110 | 770 | 35 | 8  | 450 | 560 | 300 | 250 | 710 | 600 | 170 | 58 | 33 | 28 | 18 | 525 | 310 | 60 | 140 | 64 | 18                 | 761 | 250      | 400 |
| 250-315                            | 300             | 250 | 250 | 110 | 530 | 35 | 5  | 400 | 500 | 300 | 250 | 710 | 600 | 156 | 41 | 24 | 28 | 14 | 370 | 230 | 42 | 110 | 45 | 12                 | 767 | 200      | 316 |
| 250-400                            | 300             | 250 | 200 | 110 | 770 | 35 | 8  | 400 | 560 | 300 | 250 | 710 | 600 | 170 | 58 | 33 | 28 | 18 | 525 | 310 | 60 | 140 | 64 | 18                 | 754 | 250      | 400 |
| 250-500                            | 300             | 250 | 200 | 110 | 770 | 35 | 8  | 450 | 670 | 300 | 250 | 710 | 600 | 170 | 58 | 33 | 28 | 18 | 525 | 310 | 60 | 140 | 64 | 18                 | 776 | 250      | 451 |
| 300-350                            | 350             | 300 | 250 | 130 | 800 | 41 | 8  | 450 | 600 | 350 | 290 | 800 | 670 | 170 | 58 | 33 | 32 | 18 | 555 | 310 | 60 | 140 | 64 | 18                 | 895 | 300      | 544 |
| 300-400                            | 350             | 300 | 250 | 130 | 800 | 41 | 8  | 450 | 600 | 350 | 290 | 800 | 670 | 170 | 58 | 33 | 32 | 18 | 555 | 310 | 60 | 140 | 64 | 18                 | 854 | 300      | 548 |
| 300-450                            | 350             | 300 | 250 | 130 | 800 | 41 | 8  | 475 | 630 | 350 | 290 | 800 | 670 | 170 | 58 | 33 | 32 | 18 | 555 | 310 | 60 | 140 | 64 | 18                 | 873 | 300      | 578 |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ; version ASME B16.5 disponible sur demande.

Nsc100-300bs-en\_b\_td

## SÉRIE NSCF 32 (MONTÉE SUR CHASSIS) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES



| TYPE DE POMPE<br>NSCF..2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |                 |     |    |     |     |     |     |     |      |      |     |     | H<br>max | s<br>POUR VIS | POIDS<br>kg | TYPE<br>ACCOMPLISSEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----------|---------------|-------------|-------------------------|
|                          |      | DN <sub>S</sub> | DN <sub>D</sub> | a   | a1 | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L2  | L3  |          |               |             |                         |
| 32-125/11/S              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 746  | 800  | 130 | 540 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 65          | B68B                    |
| 32-125/15/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 791  | 900  | 150 | 600 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 75          | B68C                    |
| 32-125/22/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 791  | 900  | 150 | 600 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 77          | B68C                    |
| 32-125/30/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 822  | 900  | 150 | 600 | 366      | 4xØ19 (M16)   | 84          | B80A                    |
| 32-160/22/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 791  | 900  | 150 | 600 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 78          | B68C                    |
| 32-160/30/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 822  | 900  | 150 | 600 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 85          | B80A                    |
| 32-160/40/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 825  | 900  | 150 | 600 | 400      | 4xØ19 (M16)   | 90          | B80A                    |
| 32-160/55/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 450 | 400 | 360 | 232 | 160 | 890  | 1000 | 170 | 660 | 423      | 4xØ24 (M20)   | 119         | B95A                    |
| 32-200/30/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 822  | 900  | 150 | 600 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 92          | B80A                    |
| 32-200/40/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 825  | 900  | 150 | 600 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 97          | B80A                    |
| 32-200/55/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 890  | 1000 | 170 | 660 | 451      | 4xØ24 (M20)   | 126         | B95A                    |
| 32-200/75/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 890  | 1000 | 170 | 660 | 451      | 4xØ24 (M20)   | 130         | B95A                    |
| 32-250/75/P              | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 910  | 1120 | 190 | 740 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 157         | B95A                    |
| 32-250/110A/P            | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 187         | B95B                    |
| 32-250/110/P             | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 187         | B95B                    |
| 32-250/150/P             | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 204         | B95B                    |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.  
Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

Nscf32\_2p50-en\_d\_td



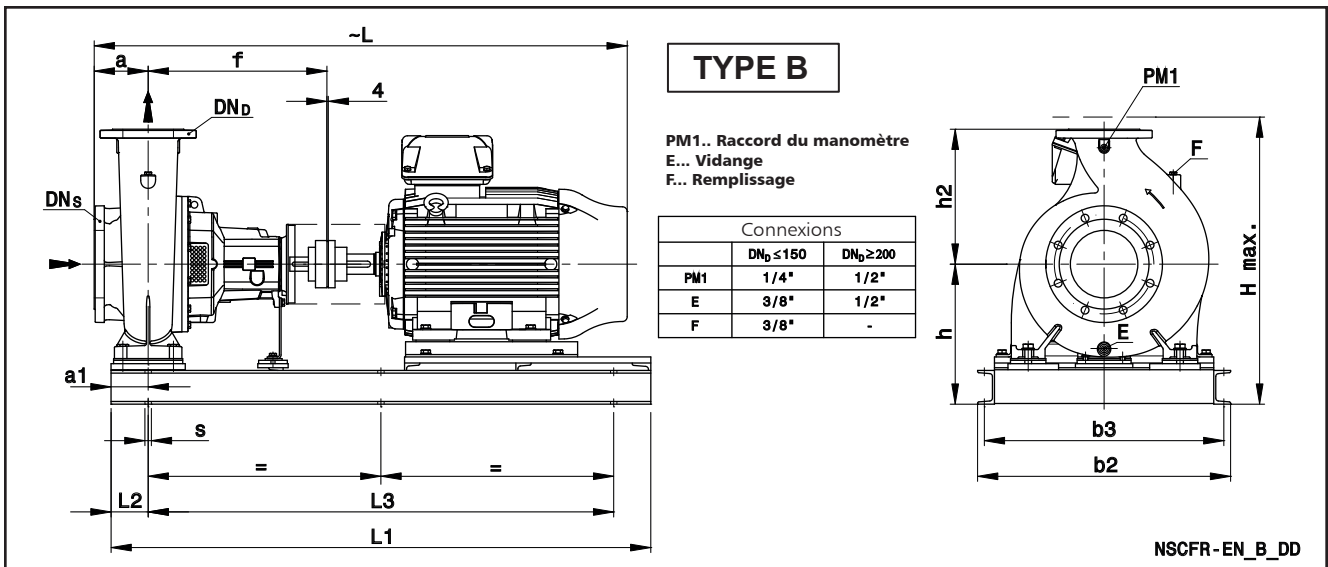
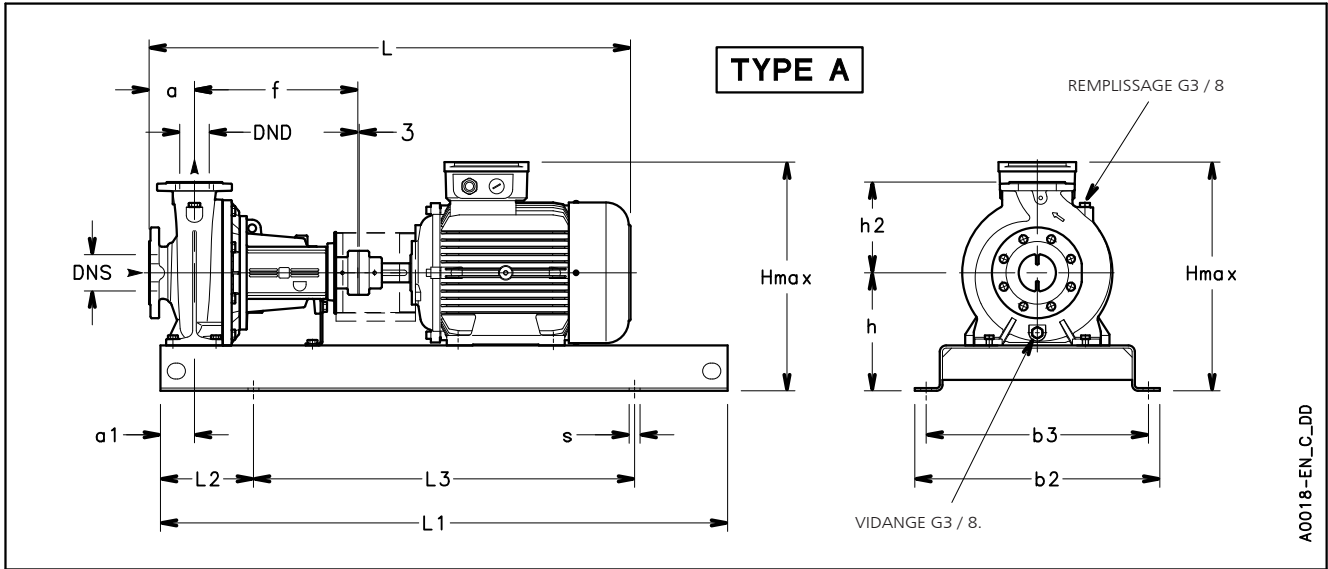
## SÉRIE NSCF 40, 50, 65 (MONTÉE SUR CHASSIS) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

| TYPE DE POMPE<br>NSCF..2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |      | H<br>max | S<br>POUR VIS | POIDS<br>kg | TYPE<br>ACCOUPLEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|----------|---------------|-------------|----------------------|
|                          |      | DNS             | DND | a   | a1  | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L2  | L3   |          |               |             |                      |
| 40-125/15/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 791  | 900  | 150 | 600  | 352      | 4xØ19 (M16)   | 76          | B68C                 |
| 40-125/22/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 791  | 900  | 150 | 600  | 352      | 4xØ19 (M16)   | 78          | B68C                 |
| 40-125/30/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 822  | 900  | 150 | 600  | 366      | 4xØ19 (M16)   | 85          | B80A                 |
| 40-125/40/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 825  | 900  | 150 | 600  | 380      | 4xØ19 (M16)   | 90          | B80A                 |
| 40-160/30/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 822  | 900  | 150 | 600  | 392      | 4xØ19 (M16)   | 86          | B80A                 |
| 40-160/40/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 825  | 900  | 150 | 600  | 400      | 4xØ19 (M16)   | 91          | B80A                 |
| 40-160/55/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 450 | 400 | 360 | 232 | 160 | 890  | 1000 | 170 | 660  | 423      | 4xØ24 (M20)   | 120         | B95A                 |
| 40-160/75/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 450 | 400 | 360 | 232 | 160 | 890  | 1000 | 170 | 660  | 423      | 4xØ24 (M20)   | 124         | B95A                 |
| 40-200/55/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 910  | 1000 | 170 | 660  | 451      | 4xØ24 (M20)   | 128         | B95A                 |
| 40-200/75/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 910  | 1000 | 170 | 660  | 451      | 4xØ24 (M20)   | 132         | B95A                 |
| 40-200/110A/P            | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1067 | 1120 | 190 | 740  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 161         | B95B                 |
| 40-200/110/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1067 | 1120 | 190 | 740  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 161         | B95B                 |
| 40-250/110A/P            | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 520      | 4xØ24 (M20)   | 188         | B95B                 |
| 40-250/110/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 520      | 4xØ24 (M20)   | 188         | B95B                 |
| 40-250/150/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 520      | 4xØ24 (M20)   | 205         | B95B                 |
| 40-250/185/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 520      | 4xØ24 (M20)   | 218         | B95B                 |
| 40-250/220/W             | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1127 | 1250 | 205 | 840  | 559      | 4xØ24 (M20)   | 285         | B110A                |
| 50-125/30/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 842  | 900  | 150 | 600  | 392      | 4xØ19 (M16)   | 88          | B80A                 |
| 50-125/40/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 845  | 900  | 150 | 600  | 400      | 4xØ19 (M16)   | 93          | B80A                 |
| 50-125/55/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 232 | 160 | 910  | 1000 | 170 | 660  | 423      | 4xØ24 (M20)   | 122         | B95A                 |
| 50-125/75/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 232 | 160 | 910  | 1000 | 170 | 660  | 423      | 4xØ24 (M20)   | 126         | B95A                 |
| 50-160/55/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 910  | 1000 | 170 | 660  | 451      | 4xØ24 (M20)   | 129         | B95A                 |
| 50-160/75/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 910  | 1000 | 170 | 660  | 451      | 4xØ24 (M20)   | 133         | B95A                 |
| 50-160/110A/P            | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1067 | 1120 | 190 | 740  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 162         | B95B                 |
| 50-160/110/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1067 | 1120 | 190 | 740  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 162         | B95B                 |
| 50-200/110A/P            | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 200 | 1067 | 1120 | 190 | 740  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 163         | B95B                 |
| 50-200/110/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 200 | 1067 | 1120 | 190 | 740  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 163         | B95B                 |
| 50-200/150/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 200 | 1067 | 1120 | 190 | 740  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 180         | B95B                 |
| 50-200/185/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 200 | 1067 | 1120 | 190 | 740  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 193         | B95B                 |
| 50-250/150/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 520      | 4xØ24 (M20)   | 206         | B95B                 |
| 50-250/185/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 520      | 4xØ24 (M20)   | 219         | B95B                 |
| 50-250/220/W             | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1127 | 1250 | 205 | 840  | 559      | 4xØ24 (M20)   | 286         | B110A                |
| 50-250/300/W             | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 610 | 550 | 360 | 310 | 225 | 1230 | 1400 | 230 | 940  | 627      | 4xØ28 (M24)   | 368         | B125D                |
| 50-315/370/W             | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 280 | 1366 | 1350 | 110 | 1130 | 672      | 6xØ19 (M16)   | 462         | B125B                |
| 50-315/450/W             | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 280 | 1455 | 1350 | 110 | 1130 | 739      | 6xØ19 (M16)   | 607         | B125B                |
| 50-315/550/W             | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 280 | 1564 | 1550 | 110 | 1330 | 807      | 6xØ19 (M16)   | 733         | B140A                |
| 50-315/750/W             | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 280 | 1670 | 1550 | 110 | 1330 | 877      | 6xØ19 (M16)   | 960         | B160A                |
| 65-125/40/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 845  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 104         | B80A                 |
| 65-125/55/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 910  | 1000 | 170 | 660  | 451      | 4xØ24 (M20)   | 133         | B95A                 |
| 65-125/75/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 910  | 1000 | 170 | 660  | 451      | 4xØ24 (M20)   | 137         | B95A                 |
| 65-125/110A/P            | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1067 | 1120 | 190 | 740  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 167         | B95B                 |
| 65-125/110/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1067 | 1120 | 190 | 740  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 167         | B95B                 |
| 65-160/75/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 910  | 1000 | 170 | 660  | 460      | 4xØ24 (M20)   | 158         | B95A                 |
| 65-160/110A/P            | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 260 | 200 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 188         | B95B                 |
| 65-160/110/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 260 | 200 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 188         | B95B                 |
| 65-160/150/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 260 | 200 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 205         | B95B                 |
| 65-160/185/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 260 | 200 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 500      | 4xØ24 (M20)   | 218         | B95B                 |
| 65-200/110/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 520      | 4xØ24 (M20)   | 191         | B95B                 |
| 65-200/150/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 520      | 4xØ24 (M20)   | 208         | B95B                 |
| 65-200/185/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1250 | 205 | 840  | 520      | 4xØ24 (M20)   | 221         | B95B                 |
| 65-200/220/W             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1127 | 1250 | 205 | 840  | 559      | 4xØ24 (M20)   | 288         | B110A                |
| 65-200/300/W             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 610 | 550 | 360 | 310 | 225 | 1230 | 1400 | 230 | 940  | 627      | 4xØ28 (M24)   | 370         | B125D                |
| 65-250/220/W             | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 540 | 490 | 470 | 310 | 250 | 1237 | 1250 | 205 | 840  | 589      | 4xØ24 (M20)   | 306         | B110B                |
| 65-250/300/W             | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 610 | 550 | 470 | 310 | 250 | 1340 | 1400 | 230 | 940  | 627      | 4xØ28 (M24)   | 388         | B125B                |
| 65-250/370/W             | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 610 | 550 | 470 | 310 | 250 | 1340 | 1400 | 230 | 940  | 627      | 4xØ28 (M24)   | 409         | B125B                |
| 65-250/450/W             | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 610 | 550 | 470 | 365 | 250 | 1429 | 1400 | 230 | 940  | 749      | 4xØ28 (M24)   | 560         | B125B                |
| 65-250/550/W             | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 660 | 600 | 470 | 390 | 250 | 1538 | 1600 | 270 | 1060 | 792      | 4xØ28 (M24)   | 669         | B140A                |
| 65-315/550/W             | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 280 | 1564 | 1550 | 110 | 1330 | 807      | 6xØ19 (M16)   | 740         | B140A                |
| 65-315/750/W             | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 390 | 280 | 1670 | 1550 | 110 | 1330 | 862      | 6xØ19 (M16)   | 958         | B160A                |
| 65-315/900/W             | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 390 | 280 | 1670 | 1550 | 110 | 1330 | 862      | 6xØ19 (M16)   | 993         | B160A                |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.  
Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

Nscf40-65-2p50-en\_d\_td

**SÉRIE NSCF 80, 100, 125 (MONTÉE SUR CHASSIS)  
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES**



## SÉRIE NSCF 80, 100, 125 (MONTÉE SUR CHASSIS) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

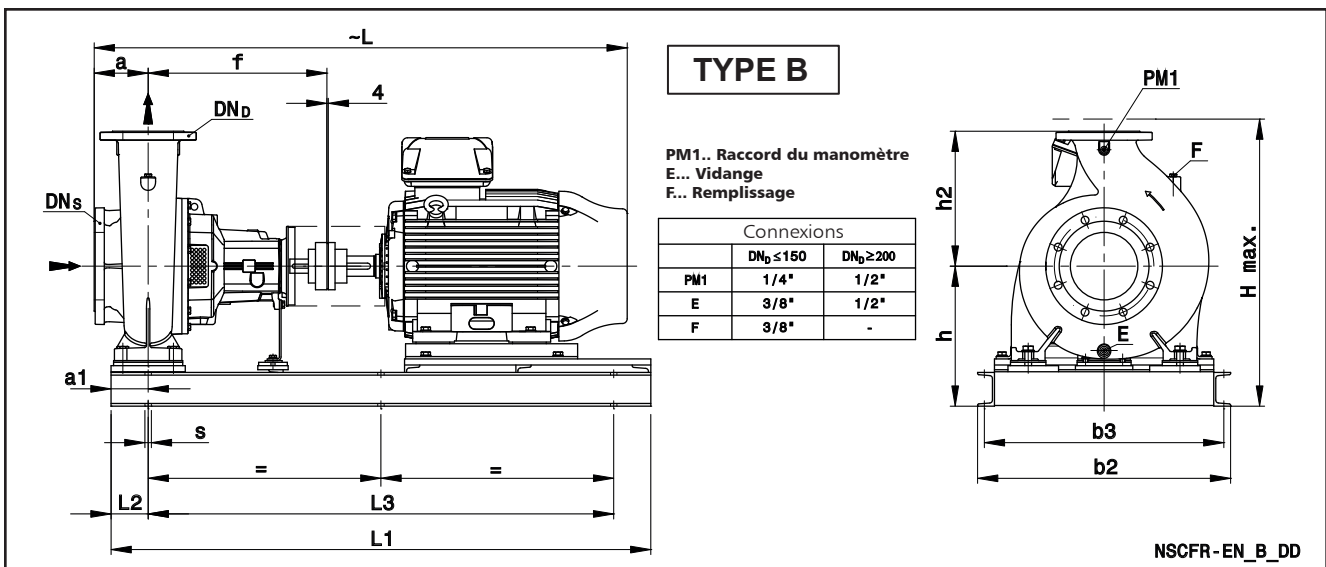
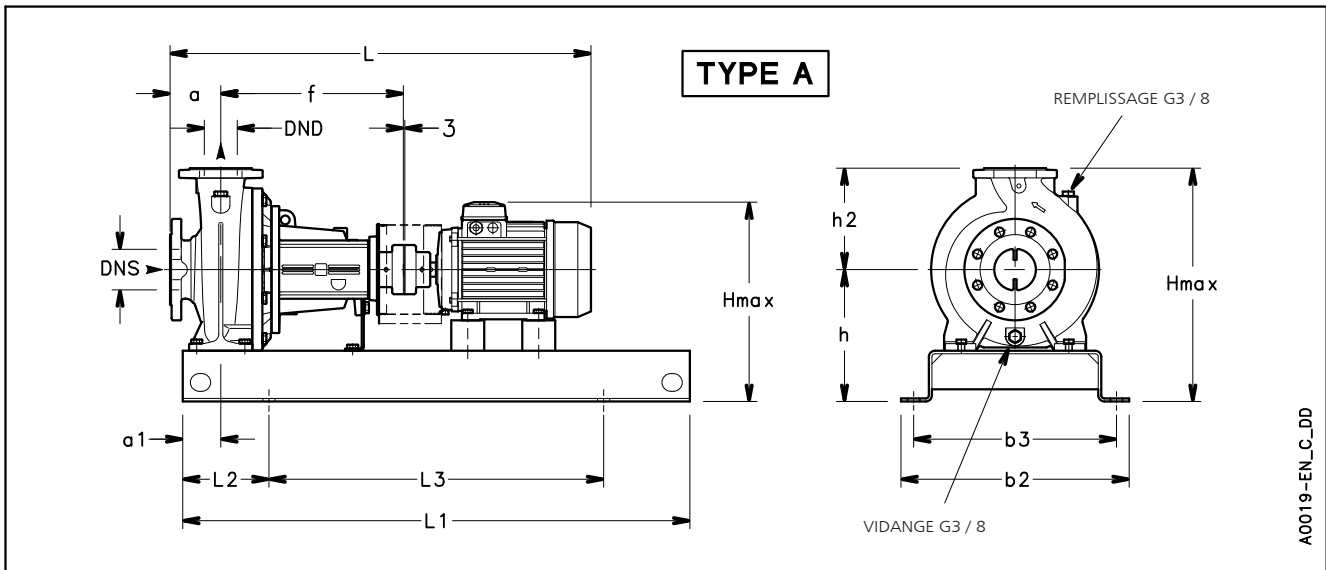
| TYPE DE POMPE<br>NSCF..2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |      |      | H<br>max    | s<br>POUR VIS | POIDS<br>(kg)<br>G | TYPE<br>ACCOUPEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|-------------|---------------|--------------------|---------------------|
|                          |      | DNS             | DND | a   | a1  | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L2  | L3   |      |             |               |                    |                     |
| 80-160/110/P             | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1092 | 1250 | 205 | 840  | 520  | 4xØ24 (M20) | 194           | B95B               |                     |
| 80-160/150/P             | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1092 | 1250 | 205 | 840  | 520  | 4xØ24 (M20) | 211           | B95B               |                     |
| 80-160/185/P             | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1092 | 1250 | 205 | 840  | 520  | 4xØ24 (M20) | 224           | B95B               |                     |
| 80-160/220/W             | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1152 | 1250 | 205 | 840  | 559  | 4xØ24 (M20) | 291           | B110A              |                     |
| 80-200/220/W             | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 540 | 490 | 470 | 280 | 250 | 1262 | 1250 | 205 | 840  | 559  | 4xØ24 (M20) | 308           | B110B              |                     |
| 80-200/300/W             | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 610 | 550 | 470 | 310 | 250 | 1365 | 1400 | 230 | 940  | 627  | 4xØ28 (M24) | 390           | B125B              |                     |
| 80-200/370/W             | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 610 | 550 | 470 | 310 | 250 | 1365 | 1400 | 230 | 940  | 627  | 4xØ28 (M24) | 411           | B125B              |                     |
| 80-200/450/W             | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 610 | 550 | 470 | 365 | 250 | 1454 | 1400 | 230 | 940  | 749  | 4xØ28 (M24) | 562           | B125B              |                     |
| 80-250/370/W             | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 610 | 550 | 470 | 310 | 280 | 1365 | 1400 | 230 | 940  | 627  | 4xØ28 (M24) | 414           | B125B              |                     |
| 80-250/450/W             | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 610 | 550 | 470 | 365 | 280 | 1454 | 1400 | 230 | 940  | 749  | 4xØ28 (M24) | 565           | B125B              |                     |
| 80-250/550/W             | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 660 | 600 | 470 | 390 | 280 | 1563 | 1600 | 270 | 1060 | 792  | 4xØ28 (M24) | 674           | B140A              |                     |
| 80-250/750/W             | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 730 | 670 | 470 | 420 | 280 | 1669 | 1800 | 300 | 1200 | 892  | 4xØ28 (M24) | 942           | B160A              |                     |
| 80-316/900/W             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 315 | 1730 | 1600 | 110 | 1380 | 912  | 6xØ19 (M16) | 1061          | B160B              |                     |
| 80-316/1100/W            | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 1903 | 1850 | 110 | 1630 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1340          | B160B              |                     |
| 80-316/1320/W            | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 1903 | 1850 | 110 | 1630 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1426          | B160B              |                     |
| 80-316/1600/W            | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 1903 | 1850 | 110 | 1630 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1507          | B160B              |                     |
| 100-160/150/P            | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1203 | 1330 | 110 | 1110 | 645  | 6xØ19 (M16) | 304           | B95E               |                     |
| 100-160/185/P            | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1203 | 1330 | 110 | 1110 | 645  | 6xØ19 (M16) | 312           | B95E               |                     |
| 100-160/220/W            | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1263 | 1330 | 110 | 1110 | 665  | 6xØ19 (M16) | 385           | B110B              |                     |
| 100-160/300/W            | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 330 | 280 | 1366 | 1350 | 110 | 1130 | 647  | 6xØ19 (M16) | 422           | B125B              |                     |
| 100-200/300/W            | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 330 | 280 | 1366 | 1350 | 110 | 1130 | 647  | 6xØ19 (M16) | 430           | B125B              |                     |
| 100-200/370/W            | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 330 | 280 | 1366 | 1350 | 110 | 1130 | 647  | 6xØ19 (M16) | 451           | B125B              |                     |
| 100-200/450/W            | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 280 | 1455 | 1350 | 110 | 1130 | 739  | 6xØ19 (M16) | 610           | B125B              |                     |
| 100-200/550/W            | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 280 | 1564 | 1550 | 110 | 1330 | 807  | 6xØ19 (M16) | 735           | B140A              |                     |
| 100-250/450/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 280 | 1470 | 1350 | 110 | 1130 | 739  | 6xØ19 (M16) | 612           | B125B              |                     |
| 100-250/550/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 280 | 1579 | 1550 | 110 | 1330 | 807  | 6xØ19 (M16) | 738           | B140A              |                     |
| 100-250/750/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 390 | 280 | 1685 | 1550 | 110 | 1330 | 862  | 6xØ19 (M16) | 956           | B160A              |                     |
| 100-250/900/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 390 | 280 | 1685 | 1550 | 110 | 1330 | 862  | 6xØ19 (M16) | 991           | B160A              |                     |
| 100-316/1100/W           | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 1918 | 1850 | 110 | 1630 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1343          | B160B              |                     |
| 100-316/1320/W           | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 1918 | 1850 | 110 | 1630 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1429          | B160B              |                     |
| 100-316/1600/W           | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 1918 | 1850 | 110 | 1630 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1510          | B160B              |                     |
| 125-200/450/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 315 | 1470 | 1350 | 110 | 1130 | 739  | 6xØ19 (M16) | 617           | B125B              |                     |
| 125-200/550/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 315 | 1579 | 1550 | 110 | 1330 | 807  | 6xØ19 (M16) | 743           | B140A              |                     |
| 125-200/750/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 315 | 1685 | 1550 | 110 | 1330 | 877  | 6xØ19 (M16) | 970           | B160A              |                     |
| 125-200/900/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 315 | 1685 | 1550 | 110 | 1330 | 877  | 6xØ19 (M16) | 1005          | B160A              |                     |
| 125-315/1100/W           | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 355 | 1918 | 1850 | 110 | 1630 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1344          | B160B              |                     |
| 125-315/1320/W           | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 355 | 1918 | 1850 | 110 | 1630 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1430          | B160B              |                     |
| 125-315/1600/W           | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 355 | 1918 | 1850 | 110 | 1630 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1511          | B160B              |                     |
| 125-315/2000/W           | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 355 | 2027 | 1850 | 110 | 1630 | 1080 | 6xØ26 (M20) | 1692          | B180A              |                     |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.

Nscf80-125-2p50-en\_c\_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

## SÉRIE NSCF 32 (MONTÉE SUR CHASSIS) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES



| TYPE DE POMPE<br>NSCF..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |    |     |     |     |     |     |     |      |     |     | H<br>max | s<br>POUR VIS | POIDS<br>kg | TYPE<br>ACCOMPLISSEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----------|---------------|-------------|-------------------------|
|                          |      | DNS             | DND | a   | a1 | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L   | L1   | L2  | L3  |          |               |             |                         |
| 32-125/02B/S             | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 704 | 800  | 130 | 540 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 61          | B68A                    |
| 32-125/02A/S             | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 704 | 800  | 130 | 540 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 61          | B68A                    |
| 32-125/02/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 704 | 800  | 130 | 540 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 61          | B68A                    |
| 32-125/03/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 704 | 800  | 130 | 540 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 62          | B68A                    |
| 32-160/02/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 704 | 800  | 130 | 540 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 62          | B68A                    |
| 32-160/03/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 704 | 800  | 130 | 540 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 63          | B68A                    |
| 32-160/05A/S             | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 746 | 800  | 130 | 540 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 66          | B68B                    |
| 32-160/05/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 746 | 800  | 130 | 540 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 66          | B68B                    |
| 32-200/05A/S             | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 260 | 180 | 746 | 800  | 130 | 540 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 73          | B68B                    |
| 32-200/05/S              | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 260 | 180 | 746 | 800  | 130 | 540 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 73          | B68B                    |
| 32-200/07/X              | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 260 | 180 | 714 | 800  | 130 | 540 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 76          | B68B                    |
| 32-200/11/P              | A    | 50              | 32  | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 791 | 900  | 150 | 600 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 85          | B68C                    |
| 32-250/11A/P             | A    | 50              | 32  | 100 | 75 | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 811 | 1000 | 170 | 660 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 112         | B68C                    |
| 32-250/11/P              | A    | 50              | 32  | 100 | 75 | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 811 | 1000 | 170 | 660 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 112         | B68C                    |
| 32-250/15/P              | A    | 50              | 32  | 100 | 75 | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 811 | 1000 | 170 | 660 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 117         | B68C                    |
| 32-250/22/P              | A    | 50              | 32  | 100 | 75 | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 888 | 1000 | 170 | 660 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 127         | B80A                    |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.

Nscf32\_4p50-en\_c\_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

## SÉRIE NSCF 40, 50, 65 (MONTÉE SUR CHASSIS) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

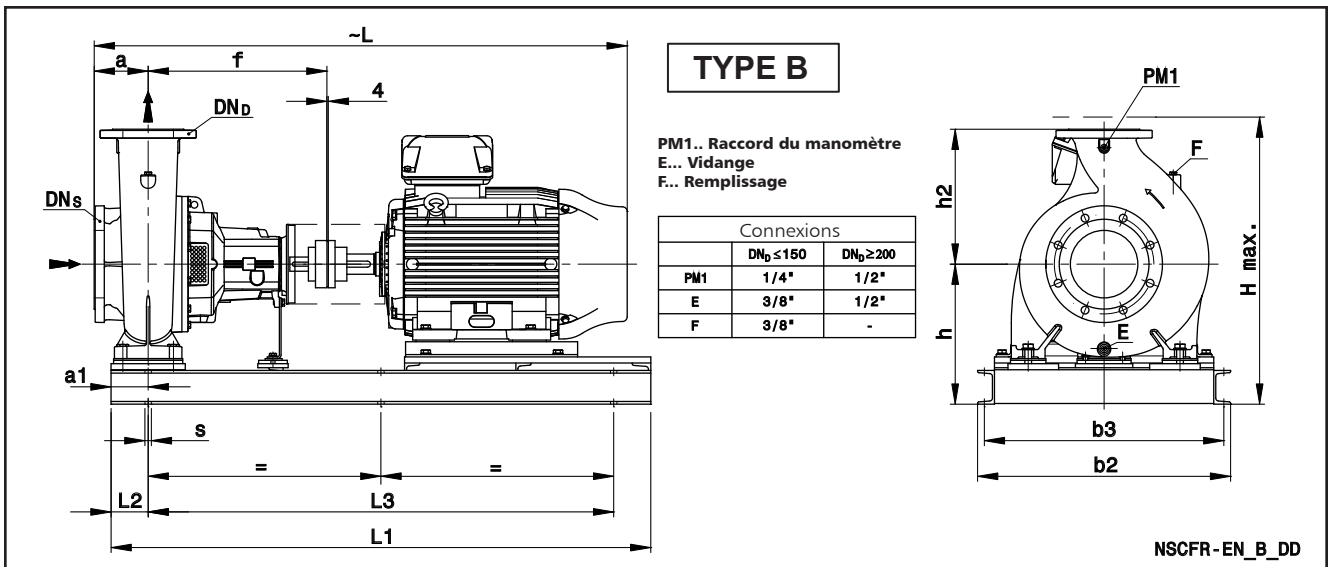
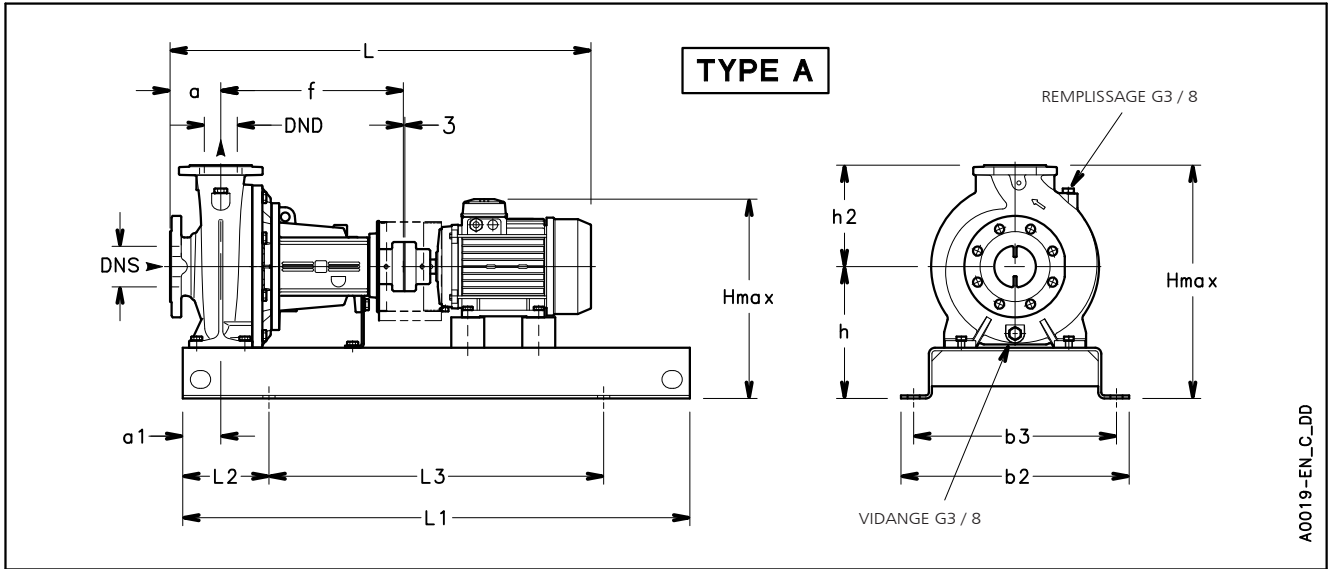
| TYPE DE POMPE<br>NSCF..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |      | H<br>max | S<br>POUR VIS | POIDS<br>kg | TYPE<br>ACCOUPLEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|----------|---------------|-------------|----------------------|
|                          |      | DNS             | DND | a   | a1  | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L2  | L3   |          |               |             |                      |
| 40-125/02A/S             | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 704  | 800  | 130 | 540  | 352      | 4xØ19 (M16)   | 62          | B68A                 |
| 40-125/02/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 704  | 800  | 130 | 540  | 352      | 4xØ19 (M16)   | 62          | B68A                 |
| 40-125/03/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 704  | 800  | 130 | 540  | 352      | 4xØ19 (M16)   | 63          | B68A                 |
| 40-125/05/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 746  | 800  | 130 | 540  | 352      | 4xØ19 (M16)   | 66          | B68B                 |
| 40-160/03/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 704  | 800  | 130 | 540  | 392      | 4xØ19 (M16)   | 64          | B68A                 |
| 40-160/05/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 746  | 800  | 130 | 540  | 392      | 4xØ19 (M16)   | 67          | B68B                 |
| 40-160/07/X              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 714  | 800  | 130 | 540  | 392      | 4xØ19 (M16)   | 70          | B68B                 |
| 40-160/11/P              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 791  | 900  | 150 | 600  | 392      | 4xØ19 (M16)   | 79          | B68C                 |
| 40-200/07/X              | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 734  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 81          | B68B                 |
| 40-200/11/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 811  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 87          | B68C                 |
| 40-200/15A/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 811  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 92          | B68C                 |
| 40-200/15/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 811  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 92          | B68C                 |
| 40-250/11/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 811  | 1000 | 170 | 660  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 113         | B68C                 |
| 40-250/15/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 811  | 1000 | 170 | 660  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 118         | B68C                 |
| 40-250/22A/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 888  | 1000 | 170 | 660  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 128         | B80A                 |
| 40-250/22/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 888  | 1000 | 170 | 660  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 128         | B80A                 |
| 40-250/30/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 906  | 1000 | 170 | 660  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 133         | B80A                 |
| 50-125/03/S              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 724  | 800  | 130 | 540  | 392      | 4xØ19 (M16)   | 66          | B68A                 |
| 50-125/05/S              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 766  | 800  | 130 | 540  | 392      | 4xØ19 (M16)   | 69          | B68B                 |
| 50-125/07/X              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 734  | 800  | 130 | 540  | 392      | 4xØ19 (M16)   | 72          | B68B                 |
| 50-125/11/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 811  | 900  | 150 | 600  | 392      | 4xØ19 (M16)   | 81          | B68C                 |
| 50-160/07/X              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 734  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 82          | B68B                 |
| 50-160/11A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 811  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 88          | B68C                 |
| 50-160/11/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 811  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 88          | B68C                 |
| 50-160/15/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 811  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 93          | B68C                 |
| 50-200/11/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 200 | 811  | 900  | 150 | 600  | 460      | 4xØ19 (M16)   | 89          | B68C                 |
| 50-200/15/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 200 | 811  | 900  | 150 | 600  | 460      | 4xØ19 (M16)   | 94          | B68C                 |
| 50-200/22A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 200 | 888  | 900  | 150 | 600  | 460      | 4xØ19 (M16)   | 104         | B80A                 |
| 50-200/22/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 200 | 888  | 900  | 150 | 600  | 460      | 4xØ19 (M16)   | 104         | B80A                 |
| 50-250/22A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 888  | 1000 | 170 | 660  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 129         | B80A                 |
| 50-250/22/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 888  | 1000 | 170 | 660  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 129         | B80A                 |
| 50-250/30/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 906  | 1000 | 170 | 660  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 134         | B80A                 |
| 50-250/40/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 906  | 1000 | 170 | 660  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 153         | B80A                 |
| 50-315/40/P              | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1041 | 1100 | 110 | 880  | 645      | 6xØ19 (M16)   | 246,6       | B95C                 |
| 50-315/55/P              | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1084 | 1100 | 110 | 880  | 665      | 6xØ19 (M16)   | 258         | B95D                 |
| 50-315/75/P              | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1084 | 1100 | 110 | 880  | 665      | 6xØ19 (M16)   | 258         | B95D                 |
| 50-315/110/P             | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1198 | 1330 | 110 | 1110 | 645      | 6xØ19 (M16)   | 290,3       | B95E                 |
| 65-125/05/S              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 766  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 83          | B68B                 |
| 65-125/07/X              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 734  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 86          | B68B                 |
| 65-125/11/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 811  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 92          | B68C                 |
| 65-125/15/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 811  | 900  | 150 | 600  | 440      | 4xØ19 (M16)   | 97          | B68C                 |
| 65-160/11A/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 811  | 1000 | 170 | 660  | 460      | 4xØ24 (M20)   | 113         | B68C                 |
| 65-160/11/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 811  | 1000 | 170 | 660  | 460      | 4xØ24 (M20)   | 113         | B68C                 |
| 65-160/15/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 811  | 1000 | 170 | 660  | 460      | 4xØ24 (M20)   | 118         | B68C                 |
| 65-160/22A/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 888  | 1000 | 170 | 660  | 460      | 4xØ24 (M20)   | 128         | B80A                 |
| 65-160/22/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 888  | 1000 | 170 | 660  | 460      | 4xØ24 (M20)   | 128         | B80A                 |
| 65-200/15/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 811  | 1000 | 170 | 660  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 121         | B68C                 |
| 65-200/22A/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 888  | 1120 | 190 | 740  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 137         | B80A                 |
| 65-200/22/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 888  | 1120 | 190 | 740  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 137         | B80A                 |
| 65-200/30/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 906  | 1120 | 190 | 740  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 142         | B80A                 |
| 65-200/40/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 906  | 1120 | 190 | 740  | 505      | 4xØ24 (M20)   | 161         | B80A                 |
| 65-250/30/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 490 | 440 | 470 | 310 | 250 | 1016 | 1120 | 190 | 740  | 560      | 4xØ24 (M20)   | 161         | B95C                 |
| 65-250/40/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 490 | 440 | 470 | 310 | 250 | 1016 | 1120 | 190 | 740  | 560      | 4xØ24 (M20)   | 180         | B95C                 |
| 65-250/55A/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 490 | 440 | 470 | 310 | 250 | 1058 | 1120 | 190 | 740  | 560      | 4xØ24 (M20)   | 189         | B95D                 |
| 65-250/55/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 490 | 440 | 470 | 310 | 250 | 1058 | 1120 | 190 | 740  | 560      | 4xØ24 (M20)   | 189         | B95D                 |
| 65-250/75/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 490 | 440 | 470 | 310 | 250 | 1058 | 1120 | 190 | 740  | 560      | 4xØ24 (M20)   | 193         | B95D                 |
| 65-315/55/P              | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1084 | 1100 | 110 | 880  | 665      | 6xØ19 (M16)   | 265,3       | B95D                 |
| 65-315/75/P              | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1084 | 1100 | 110 | 880  | 665      | 6xØ19 (M16)   | 265,3       | B95D                 |
| 65-315/110/P             | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1203 | 1330 | 110 | 1110 | 645      | 6xØ19 (M16)   | 297,5       | B95E                 |
| 65-315/150/P             | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1203 | 1330 | 110 | 1110 | 645      | 6xØ19 (M16)   | 342,4       | B110E                |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.

Nscf40-65\_4p50-en\_d\_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

**SÉRIE NSCF 80, 100, 125 (MONTÉE SUR CHASSIS)  
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES**



## SÉRIE NSCF 80, 100, 125 (MONTÉE SUR CHASSIS) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

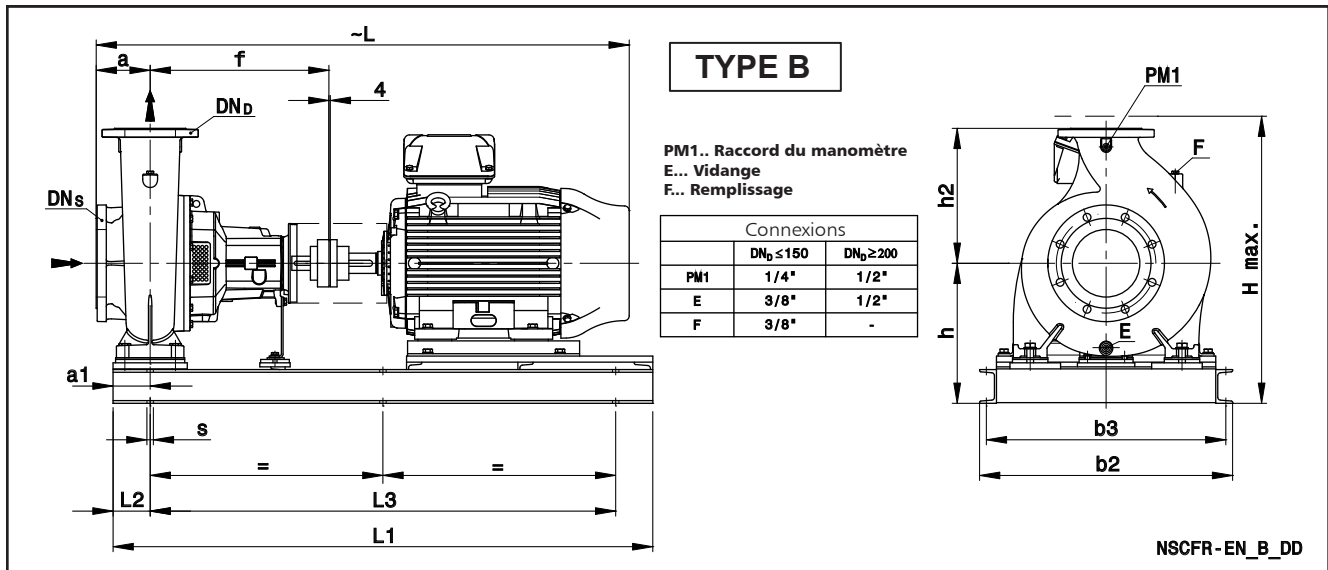
| TYPE DE POMPE<br>NSCF..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     | H<br>max    | S<br>POUR VIS | POIDS<br>(kg)<br>G | TYPE<br>ACCOUPLMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-------------|---------------|--------------------|---------------------|
|                          |      | DNS             | DND | a   | a1  | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L3   | L2  |     |             |               |                    |                     |
| 80-160/15/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 836  | 1000 | 170  | 660 | 505 | 4xØ24 (M20) | 124           | B68C               |                     |
| 80-160/22A/P             | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 913  | 1120 | 190  | 740 | 505 | 4xØ24 (M20) | 140           | B80A               |                     |
| 80-160/22/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 913  | 1120 | 190  | 740 | 505 | 4xØ24 (M20) | 140           | B80A               |                     |
| 80-160/30/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 931  | 1120 | 190  | 740 | 505 | 4xØ24 (M20) | 145           | B80A               |                     |
| 80-200/30/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 470 | 280 | 250 | 1041 | 1120 | 190  | 740 | 530 | 4xØ24 (M20) | 162           | B95C               |                     |
| 80-200/40/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 470 | 280 | 250 | 1041 | 1120 | 190  | 740 | 530 | 4xØ24 (M20) | 182           | B95C               |                     |
| 80-200/55A/P             | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 470 | 280 | 250 | 1083 | 1120 | 190  | 740 | 530 | 4xØ24 (M20) | 191           | B95D               |                     |
| 80-200/55/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 470 | 280 | 250 | 1083 | 1120 | 190  | 740 | 530 | 4xØ24 (M20) | 191           | B95D               |                     |
| 80-250/55A/P             | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 540 | 490 | 470 | 310 | 280 | 1083 | 1250 | 205  | 840 | 590 | 4xØ24 (M20) | 200           | B95D               |                     |
| 80-250/55/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 540 | 490 | 470 | 310 | 280 | 1083 | 1250 | 205  | 840 | 590 | 4xØ24 (M20) | 200           | B95D               |                     |
| 80-250/75/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 540 | 490 | 470 | 310 | 280 | 1083 | 1250 | 205  | 840 | 590 | 4xØ24 (M20) | 204           | B95D               |                     |
| 80-250/110/P             | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 540 | 490 | 470 | 310 | 280 | 1202 | 1250 | 205  | 840 | 590 | 4xØ24 (M20) | 259           | B95E               |                     |
| 80-315/110A/P            | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1203 | 1330 | 1110 | 110 | 680 | 6xØ19 (M16) | 306           | B95E               |                     |
| 80-315/110/P             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1203 | 1330 | 1110 | 110 | 680 | 6xØ19 (M16) | 306           | B95E               |                     |
| 80-315/150/P             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1203 | 1330 | 1110 | 110 | 680 | 6xØ19 (M16) | 351           | B110E              |                     |
| 80-315/185/W             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1263 | 1330 | 1110 | 110 | 700 | 6xØ19 (M16) | 410           | B110B              |                     |
| 80-315/220/W             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1301 | 1330 | 1110 | 110 | 700 | 6xØ19 (M16) | 428           | B110B              |                     |
| 80-400/185/W             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 355 | 1323 | 1430 | 1210 | 110 | 755 | 6xØ19 (M16) | 443           | B110D              |                     |
| 80-400/220/W             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 355 | 1361 | 1430 | 1210 | 110 | 755 | 6xØ19 (M16) | 461           | B110D              |                     |
| 80-400/300/W             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 530 | 420 | 355 | 1426 | 1430 | 1210 | 110 | 775 | 6xØ19 (M16) | 514           | B125C              |                     |
| 80-400/370/W             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 355 | 1545 | 1600 | 1380 | 110 | 799 | 6xØ19 (M16) | 703           | B140B              |                     |
| 100-160/22A/P            | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 355 | 280 | 1024 | 1100 | 880  | 110 | 635 | 6xØ19 (M16) | 217           | B95C               |                     |
| 100-160/22/P             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 355 | 280 | 1024 | 1100 | 880  | 110 | 635 | 6xØ19 (M16) | 217           | B95C               |                     |
| 100-160/30/P             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 355 | 280 | 1041 | 1100 | 880  | 110 | 635 | 6xØ19 (M16) | 220           | B95C               |                     |
| 100-160/40/P             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1041 | 1100 | 880  | 110 | 645 | 6xØ19 (M16) | 241           | B95C               |                     |
| 100-200/40/P             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1041 | 1100 | 880  | 110 | 645 | 6xØ19 (M16) | 249           | B95C               |                     |
| 100-200/55/P             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1084 | 1100 | 880  | 110 | 665 | 6xØ19 (M16) | 261           | B95D               |                     |
| 100-200/75/P             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1084 | 1100 | 880  | 110 | 665 | 6xØ19 (M16) | 261           | B95D               |                     |
| 100-250/55/P             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1099 | 1100 | 880  | 110 | 665 | 6xØ19 (M16) | 263           | B95D               |                     |
| 100-250/75/P             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1099 | 1100 | 880  | 110 | 665 | 6xØ19 (M16) | 263           | B95D               |                     |
| 100-250/110/P            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1218 | 1330 | 1110 | 110 | 645 | 6xØ19 (M16) | 296           | B95E               |                     |
| 100-315/110/P            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1218 | 1330 | 1110 | 110 | 680 | 6xØ19 (M16) | 304           | B95E               |                     |
| 100-315/150/P            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1218 | 1330 | 1110 | 110 | 680 | 6xØ19 (M16) | 349           | B110E              |                     |
| 100-315/185/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1278 | 1330 | 1110 | 110 | 700 | 6xØ19 (M16) | 408           | B110B              |                     |
| 100-315/220/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1316 | 1330 | 1110 | 110 | 700 | 6xØ19 (M16) | 426           | B110B              |                     |
| 100-315/300/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 315 | 1381 | 1350 | 1130 | 110 | 672 | 6xØ19 (M16) | 454           | B125B              |                     |
| 100-400/300/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 530 | 420 | 355 | 1441 | 1430 | 1210 | 110 | 775 | 6xØ19 (M16) | 543           | B125C              |                     |
| 100-400/370/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 355 | 1560 | 1600 | 1380 | 110 | 799 | 6xØ19 (M16) | 729           | B140B              |                     |
| 100-400/450/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 355 | 1560 | 1600 | 1380 | 110 | 799 | 6xØ19 (M16) | 757           | B140B              |                     |
| 125-200/55/P             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1099 | 1100 | 880  | 110 | 700 | 6xØ19 (M16) | 268           | B95D               |                     |
| 125-200/75/P             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1099 | 1100 | 880  | 110 | 700 | 6xØ19 (M16) | 268           | B95D               |                     |
| 125-200/110/P            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1218 | 1330 | 1110 | 110 | 680 | 6xØ19 (M16) | 300           | B95E               |                     |
| 125-250/75/P             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 355 | 1099 | 1100 | 880  | 110 | 740 | 6xØ19 (M16) | 268           | B95D               |                     |
| 125-250/110/P            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 355 | 1218 | 1330 | 1110 | 110 | 720 | 6xØ19 (M16) | 300           | B95E               |                     |
| 125-250/150/P            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 355 | 1218 | 1330 | 1110 | 110 | 720 | 6xØ19 (M16) | 345           | B110E              |                     |
| 125-315/185/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 355 | 1338 | 1430 | 1210 | 110 | 755 | 6xØ19 (M16) | 444           | B110D              |                     |
| 125-315/220/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 355 | 1376 | 1430 | 1210 | 110 | 755 | 6xØ19 (M16) | 462           | B110D              |                     |
| 125-315/300/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 530 | 420 | 355 | 1441 | 1430 | 1210 | 110 | 775 | 6xØ19 (M16) | 517           | B125C              |                     |
| 125-315/370/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 355 | 1560 | 1600 | 1380 | 110 | 799 | 6xØ19 (M16) | 703           | B140B              |                     |
| 125-400/370/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 400 | 1560 | 1600 | 1380 | 110 | 840 | 6xØ19 (M16) | 753           | B140B              |                     |
| 125-400/450/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 400 | 1560 | 1600 | 1380 | 110 | 840 | 6xØ19 (M16) | 781           | B140B              |                     |
| 125-400/550/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 400 | 1639 | 1600 | 1380 | 110 | 842 | 6xØ19 (M16) | 865           | B160B              |                     |
| 125-400/750/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 400 | 1745 | 1600 | 1380 | 110 | 912 | 6xØ19 (M16) | 1075          | B180B              |                     |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.

Nscf80-125\_4p50-en\_c\_tit

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

## SÉRIE NSCF 150 (MONTÉE SUR CHASSIS) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES



| TYPE DE POMPE<br>NSCF..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |                 |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |      | H<br>max | s<br>POUR VIS | POIDS<br>(kg)<br>G | TYPE<br>ACCOUPEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|----------|---------------|--------------------|---------------------|
|                          |      | DN <sub>S</sub> | DN <sub>D</sub> | a   | a1  | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L2  | L3   |          |               |                    |                     |
| 150-200/110A/P           | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 400 | 1238 | 1330 | 110 | 1110 | 785      | 6xØ19 (M16)   | 357                | B95E                |
| 150-200/110/P            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 400 | 1238 | 1330 | 110 | 1110 | 785      | 6xØ19 (M16)   | 357                | B95E                |
| 150-200/150A/P           | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 400 | 1238 | 1330 | 110 | 1110 | 785      | 6xØ19 (M16)   | 402                | B110E               |
| 150-200/150/P            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 400 | 1238 | 1330 | 110 | 1110 | 785      | 6xØ19 (M16)   | 402                | B110E               |
| 150-250/150/P            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 530 | 385 | 400 | 1298 | 1430 | 110 | 1210 | 785      | 6xØ19 (M16)   | 413                | B110C               |
| 150-250/185/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 400 | 1358 | 1430 | 110 | 1210 | 800      | 6xØ19 (M16)   | 472                | B110D               |
| 150-250/220/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 400 | 1396 | 1430 | 110 | 1210 | 800      | 6xØ19 (M16)   | 490                | B110D               |
| 150-250/300/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 530 | 420 | 400 | 1461 | 1430 | 110 | 1210 | 820      | 6xØ19 (M16)   | 545                | B125C               |
| 150-315/300/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 530 | 420 | 400 | 1461 | 1430 | 110 | 1210 | 820      | 6xØ19 (M16)   | 551                | B125C               |
| 150-315/370/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 400 | 1580 | 1600 | 110 | 1380 | 815      | 6xØ19 (M16)   | 737                | B140B               |
| 150-315/450/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 400 | 1580 | 1600 | 110 | 1380 | 815      | 6xØ19 (M16)   | 765                | B140B               |
| 150-400/450/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 450 | 1580 | 1600 | 110 | 1380 | 890      | 6xØ19 (M16)   | 809                | B140B               |
| 150-400/550/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 450 | 1659 | 1600 | 110 | 1380 | 890      | 6xØ19 (M16)   | 893                | B160B               |
| 150-400/750/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 450 | 1765 | 1600 | 110 | 1380 | 912      | 6xØ19 (M16)   | 1103               | B180B               |
| 150-400/900/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 450 | 1765 | 1600 | 110 | 1380 | 912      | 6xØ19 (M16)   | 1151               | B180B               |
| 150-400/1100/W           | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 450 | 1765 | 1600 | 110 | 1380 | 912      | 6xØ19 (M16)   | 1258               | B180B               |
| 150-500/900/W            | B    | 200             | 150             | 180 | 165 | 860 | 810 | 770 | 565 | 500 | 2025 | 1750 | 165 | 1420 | 1065     | 6xØ26 (M20)   | 1384               | B180C               |
| 150-500/1100/W           | B    | 200             | 150             | 180 | 165 | 860 | 810 | 770 | 585 | 500 | 2228 | 2000 | 165 | 1670 | 1115     | 6xØ26 (M20)   | 1678               | B200A               |
| 150-500/1320/W           | B    | 200             | 150             | 180 | 165 | 860 | 810 | 770 | 585 | 500 | 2228 | 2000 | 165 | 1670 | 1115     | 6xØ26 (M20)   | 1763               | B200A               |
| 150-500/1600/W           | B    | 200             | 150             | 180 | 165 | 860 | 810 | 770 | 585 | 500 | 2228 | 2000 | 165 | 1670 | 1115     | 6xØ26 (M20)   | 1820               | B200A               |
| 150-500/2000/W           | B    | 200             | 150             | 180 | 165 | 860 | 810 | 770 | 585 | 500 | 2337 | 2000 | 165 | 1670 | 1160     | 6xØ26 (M20)   | 2005               | B225A               |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.

Nscf150\_4p50-en\_d\_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.



## SÉRIE NSCF 200, 250, 300 (MONTÉE SUR CHASSIS) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

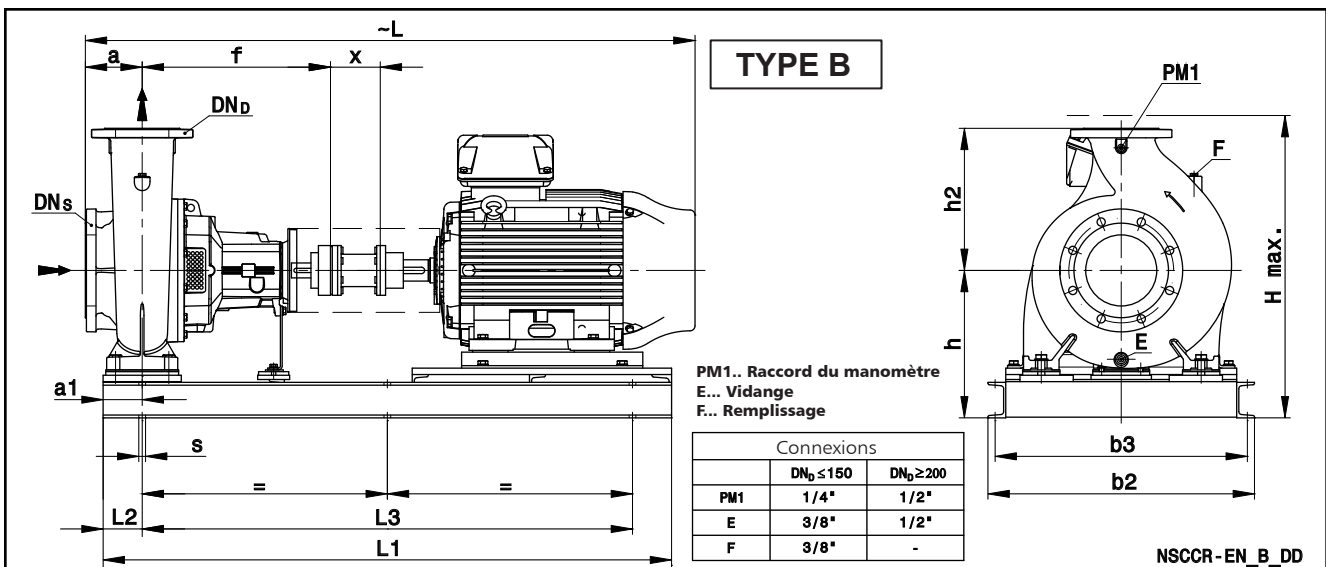
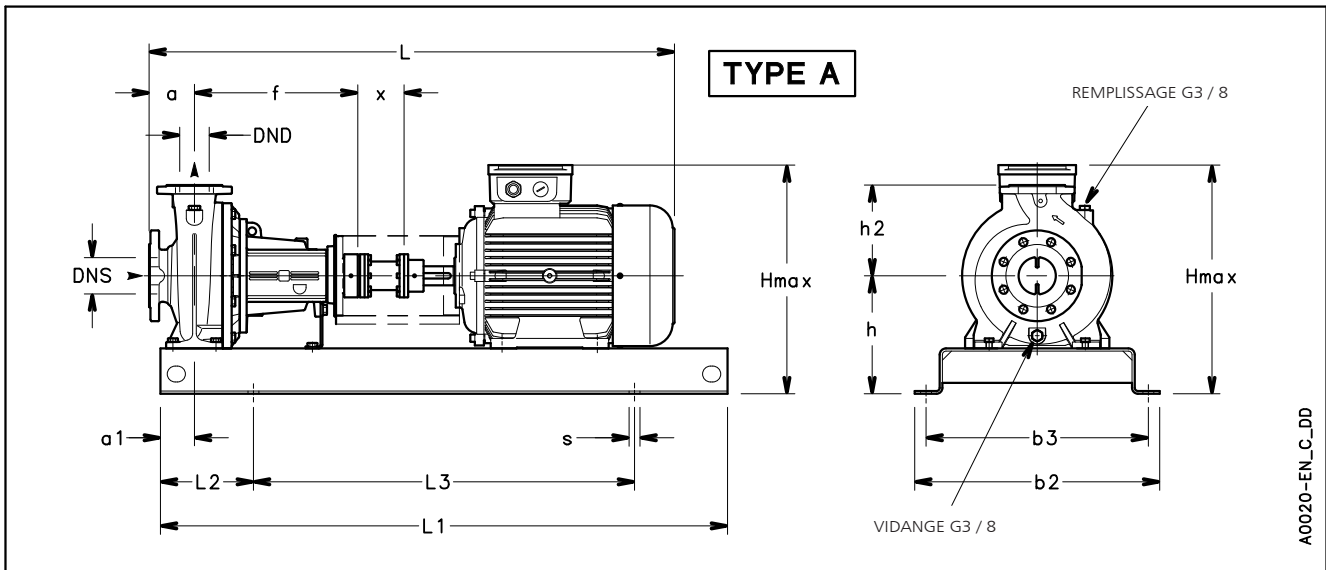
| TYPE DE POMPE<br>NSCF..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |      |     |     |     |     |      |      |     |      |      | H<br>max    | s<br>POUR VIS | POIDS<br>(kg)<br>G | TYPE<br>ACCOUPLLEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|-------------|---------------|--------------------|-----------------------|
|                          |      | DNS             | DND | a   | a1  | b2   | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L2  | L3   |      |             |               |                    |                       |
| 200-250/185/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 670  | 630 | 530 | 460 | 475 | 1378 | 1450 | 110 | 1230 | 935  | 6xØ19 (M16) | 527           | B110D              |                       |
| 200-250/220/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 670  | 630 | 530 | 460 | 475 | 1416 | 1450 | 110 | 1230 | 935  | 6xØ19 (M16) | 545           | B110D              |                       |
| 200-250/300A/W           | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 670  | 630 | 530 | 460 | 475 | 1481 | 1450 | 110 | 1230 | 935  | 6xØ19 (M16) | 588           | B125C              |                       |
| 200-250/300/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 670  | 630 | 530 | 460 | 475 | 1481 | 1450 | 110 | 1230 | 935  | 6xØ19 (M16) | 588           | B125C              |                       |
| 200-315/300/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 670  | 630 | 530 | 460 | 450 | 1481 | 1450 | 110 | 1230 | 910  | 6xØ19 (M16) | 592           | B125C              |                       |
| 200-315/370/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 750  | 710 | 530 | 480 | 450 | 1600 | 1660 | 110 | 1440 | 930  | 6xØ19 (M16) | 791           | B140B              |                       |
| 200-315/450/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 750  | 710 | 530 | 480 | 450 | 1600 | 1660 | 110 | 1440 | 930  | 6xØ19 (M16) | 819           | B140B              |                       |
| 200-315/550/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 750  | 710 | 530 | 480 | 450 | 1679 | 1660 | 110 | 1440 | 930  | 6xØ19 (M16) | 904           | B160B              |                       |
| 200-315/750/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 750  | 710 | 530 | 480 | 450 | 1785 | 1660 | 110 | 1440 | 952  | 6xØ19 (M16) | 1113          | B180B              |                       |
| 200-400/750A/W           | B    | 250             | 200 | 180 | 165 | 860  | 810 | 770 | 565 | 500 | 2025 | 1750 | 165 | 1420 | 1065 | 6xØ26 (M20) | 1291          | B180C              |                       |
| 200-400/750/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 165 | 860  | 810 | 770 | 565 | 500 | 2025 | 1750 | 165 | 1420 | 1065 | 6xØ26 (M20) | 1291          | B180C              |                       |
| 200-400/900/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 165 | 860  | 810 | 770 | 565 | 500 | 2025 | 1750 | 165 | 1420 | 1065 | 6xØ26 (M20) | 1339          | B180C              |                       |
| 200-400/1100/W           | B    | 250             | 200 | 180 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 500 | 2228 | 2000 | 165 | 1670 | 1115 | 6xØ26 (M20) | 1633          | B200A              |                       |
| 200-400/1320/W           | B    | 250             | 200 | 180 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 500 | 2228 | 2000 | 165 | 1670 | 1115 | 6xØ26 (M20) | 1718          | B200A              |                       |
| 200-500/1320/W           | B    | 250             | 200 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 560 | 2248 | 2000 | 165 | 1670 | 1195 | 6xØ26 (M20) | 1778          | B200A              |                       |
| 200-500/1600/W           | B    | 250             | 200 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 560 | 2248 | 2000 | 165 | 1670 | 1195 | 6xØ26 (M20) | 1835          | B200A              |                       |
| 200-500/2000/W           | B    | 250             | 200 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 560 | 2357 | 2000 | 165 | 1670 | 1210 | 6xØ26 (M20) | 2019          | B225A              |                       |
| 200-500/2500/W           | B    | 250             | 200 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 560 | 2357 | 2000 | 165 | 1670 | 1210 | 6xØ26 (M20) | 2214          | B225A              |                       |
| 200-500/3150/W           | B    | 250             | 200 | 200 | 165 | 1000 | 930 | 770 | 675 | 560 | 2456 | 2200 | 165 | 1870 | 1300 | 6xØ29 (M24) | 2553          | B250A              |                       |
| 250-315/370/W            | B    | 300             | 250 | 250 | 165 | 850  | 810 | 530 | 525 | 500 | 1670 | 1700 | 165 | 1370 | 1025 | 6xØ19 (M16) | 905           | B140B              |                       |
| 250-315/450/W            | B    | 300             | 250 | 250 | 165 | 850  | 810 | 530 | 525 | 500 | 1670 | 1700 | 165 | 1370 | 1025 | 6xØ19 (M16) | 933           | B140B              |                       |
| 250-315/550/W            | B    | 300             | 250 | 250 | 165 | 850  | 810 | 530 | 525 | 500 | 1749 | 1700 | 165 | 1370 | 1025 | 6xØ19 (M16) | 1017          | B160B              |                       |
| 250-315/750/W            | B    | 300             | 250 | 250 | 165 | 850  | 810 | 530 | 525 | 500 | 1855 | 1700 | 165 | 1370 | 1025 | 6xØ19 (M16) | 1227          | B180B              |                       |
| 250-400/750/W            | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 565 | 560 | 2045 | 1750 | 165 | 1420 | 1125 | 6xØ26 (M20) | 1328          | B180C              |                       |
| 250-400/900/W            | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 565 | 560 | 2045 | 1750 | 165 | 1420 | 1125 | 6xØ26 (M20) | 1376          | B180C              |                       |
| 250-400/1100/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 560 | 2248 | 2000 | 165 | 1670 | 1145 | 6xØ26 (M20) | 1670          | B200A              |                       |
| 250-400/1320/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 560 | 2248 | 2000 | 165 | 1670 | 1145 | 6xØ26 (M20) | 1755          | B200A              |                       |
| 250-400/1600/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 560 | 2248 | 2000 | 165 | 1670 | 1145 | 6xØ26 (M20) | 1812          | B200A              |                       |
| 250-400/2000/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 560 | 2357 | 2000 | 165 | 1670 | 1160 | 6xØ26 (M20) | 1997          | B225A              |                       |
| 250-500/1600/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 670 | 2248 | 2000 | 165 | 1670 | 1305 | 6xØ26 (M20) | 1886          | B200A              |                       |
| 250-500/2000/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 670 | 2357 | 2000 | 165 | 1670 | 1305 | 6xØ26 (M20) | 2070          | B225A              |                       |
| 250-500/2500/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 670 | 2357 | 2000 | 165 | 1670 | 1305 | 6xØ26 (M20) | 2265          | B225A              |                       |
| 250-500/3150/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 1000 | 930 | 770 | 675 | 670 | 2456 | 2200 | 165 | 1870 | 1345 | 6xØ29 (M24) | 2604          | B250A              |                       |
| 250-500/3550/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 1000 | 930 | 770 | 675 | 670 | 2456 | 2200 | 165 | 1870 | 1345 | 6xØ29 (M24) | 2710          | B250A              |                       |
| 300-350/750A/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 620 | 600 | 2125 | 1850 | 200 | 1450 | 1220 | 6xØ26 (M20) | 1514          | B180C              |                       |
| 300-350/750/W            | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 620 | 600 | 2125 | 1850 | 200 | 1450 | 1220 | 6xØ26 (M20) | 1514          | B180C              |                       |
| 300-350/900/W            | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 620 | 600 | 2125 | 1850 | 200 | 1450 | 1220 | 6xØ26 (M20) | 1562          | B180C              |                       |
| 300-350/1100/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2328 | 2100 | 200 | 1700 | 1240 | 6xØ26 (M20) | 1871          | B200A              |                       |
| 300-400/1100/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2328 | 2100 | 200 | 1700 | 1240 | 6xØ26 (M20) | 1875          | B200A              |                       |
| 300-400/1320/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2328 | 2100 | 200 | 1700 | 1240 | 6xØ26 (M20) | 1960          | B200A              |                       |
| 300-400/1600/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2328 | 2100 | 200 | 1700 | 1240 | 6xØ26 (M20) | 2017          | B200A              |                       |
| 300-400/2000/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2437 | 2100 | 200 | 1700 | 1240 | 6xØ26 (M20) | 2201          | B225A              |                       |
| 300-400/2500/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2437 | 2100 | 200 | 1700 | 1240 | 6xØ26 (M20) | 2396          | B225A              |                       |
| 300-450/1600/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 665 | 630 | 2328 | 2100 | 200 | 1700 | 1295 | 6xØ26 (M20) | 2058          | B200A              |                       |
| 300-450/2000/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 665 | 630 | 2437 | 2100 | 200 | 1700 | 1295 | 6xØ26 (M20) | 2243          | B225A              |                       |
| 300-450/2500/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 665 | 630 | 2437 | 2100 | 200 | 1700 | 1295 | 6xØ26 (M20) | 2438          | B225A              |                       |
| 300-450/3150/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 1000 | 930 | 800 | 705 | 630 | 2536 | 2250 | 200 | 1850 | 1335 | 6xØ29 (M24) | 2754          | B250A              |                       |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 en standard.

Nscf200-300\_4p50-en\_d\_td

Version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

## SÉRIE NSCC 32 (ACCOUPLLEMENT AVEC SPACER) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES



| TYPE DE POMPE<br>NSCC..2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |                 |     |    |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     | H<br>max | s<br>POUR VIS | POIDS<br>kg | TYPE<br>ACCOUPLLEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|----------|---------------|-------------|-----------------------|
|                          |      | DN <sub>S</sub> | DN <sub>D</sub> | a   | a1 | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L2  | L3  | x   |          |               |             |                       |
| 32-125/11/S              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 843  | 800  | 130 | 540 | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 68          | H80A                  |
| 32-125/15/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 888  | 900  | 150 | 600 | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 78          | H80B                  |
| 32-125/22/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 888  | 900  | 150 | 600 | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 80          | H80B                  |
| 32-125/30/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 919  | 900  | 150 | 600 | 100 | 366      | 4xØ19 (M16)   | 87          | H80C                  |
| 32-160/22/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 888  | 900  | 150 | 600 | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 81          | H80B                  |
| 32-160/30/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 919  | 900  | 150 | 600 | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 88          | H80C                  |
| 32-160/40/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 922  | 900  | 150 | 600 | 100 | 400      | 4xØ19 (M16)   | 93          | H80C                  |
| 32-160/55/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 450 | 400 | 360 | 232 | 160 | 987  | 1000 | 170 | 660 | 100 | 423      | 4xØ24 (M20)   | 122         | H95A                  |
| 32-200/30/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 919  | 900  | 150 | 600 | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 95          | H80C                  |
| 32-200/40/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 922  | 900  | 150 | 600 | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 100         | H80C                  |
| 32-200/55/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 987  | 1000 | 170 | 660 | 100 | 451      | 4xØ24 (M20)   | 129         | H95A                  |
| 32-200/75/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 987  | 1000 | 170 | 660 | 100 | 451      | 4xØ24 (M20)   | 133         | H95A                  |
| 32-250/75/P              | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 1007 | 1120 | 190 | 740 | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 160         | H95A                  |
| 32-250/110A/P            | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1164 | 1250 | 205 | 840 | 100 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 190         | H95B                  |
| 32-250/110/P             | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1164 | 1250 | 205 | 840 | 100 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 190         | H95B                  |
| 32-250/150/P             | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1164 | 1250 | 205 | 840 | 100 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 207         | H95B                  |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;

version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

Nscc32\_2p50-en\_c\_td

## SÉRIE NSCC 40, 50, 65 (ACCOUPLLEMENT AVEC SPACER) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

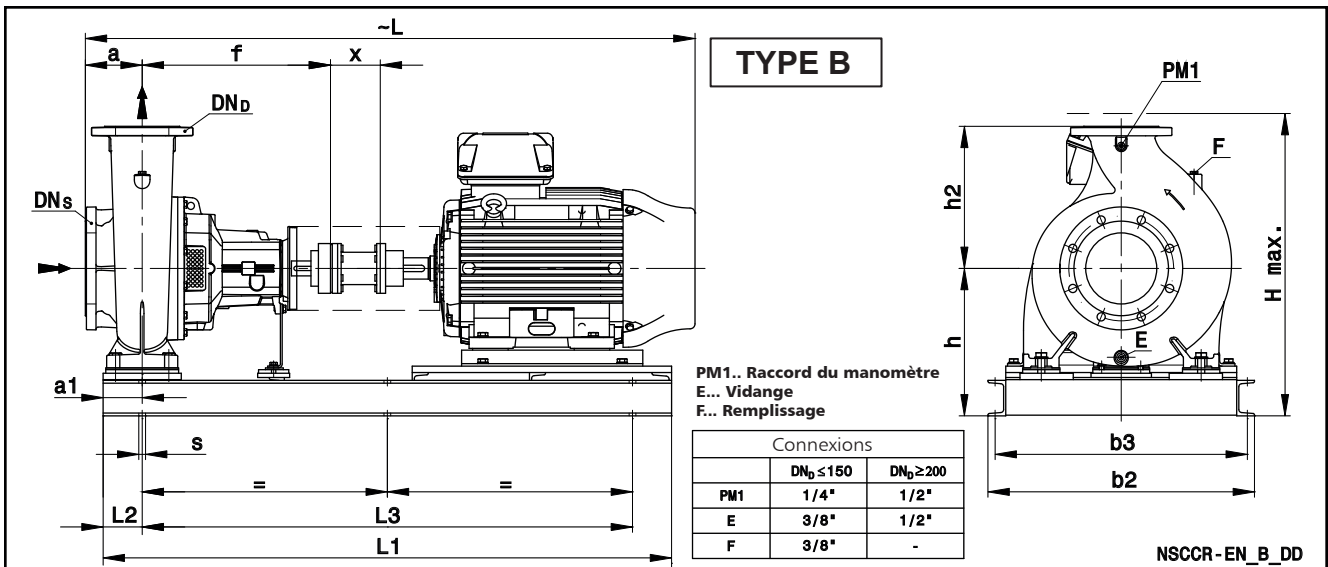
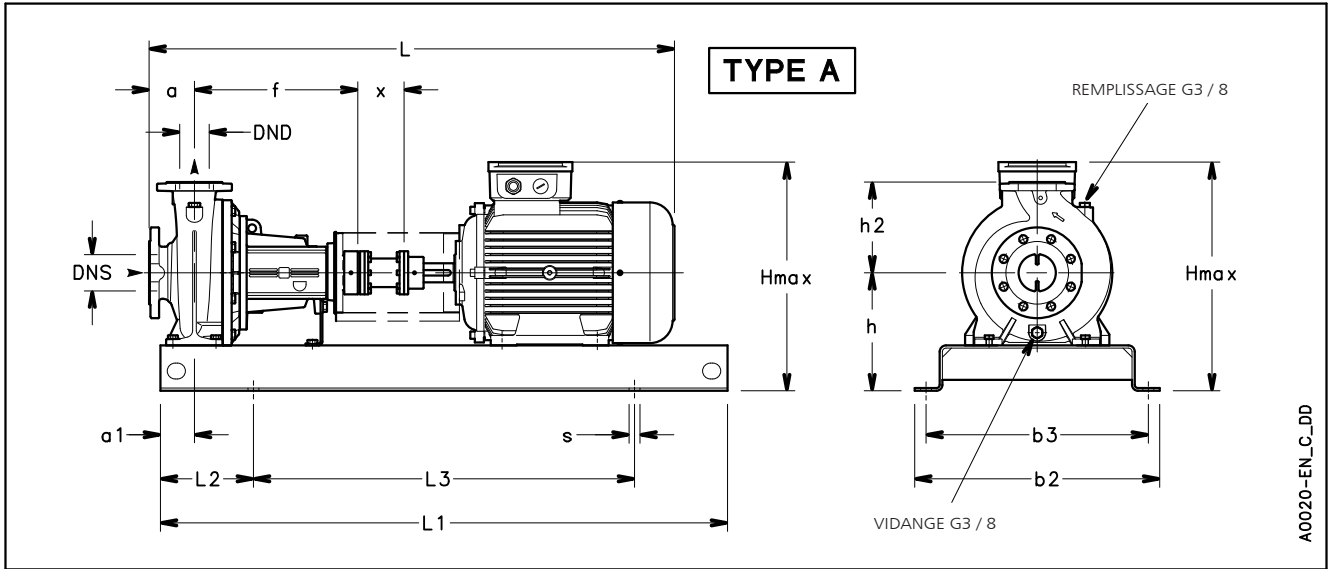
| TYPE DE POMPE<br>NSCC...2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |      |     |          | S<br>POUR VIS | POIDS<br>kg | TYPE<br>ACCOUPLLEMENT |
|---------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|----------|---------------|-------------|-----------------------|
|                           |      | DNS             | DND | a   | a1  | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L2  | L3   | x   | H<br>max |               |             |                       |
| 40-125/15/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 888  | 900  | 150 | 600  | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 79          | H80B                  |
| 40-125/22/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 888  | 900  | 150 | 600  | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 81          | H80B                  |
| 40-125/30/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 919  | 900  | 150 | 600  | 100 | 366      | 4xØ19 (M16)   | 88          | H80C                  |
| 40-125/40/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 212 | 140 | 922  | 900  | 150 | 600  | 100 | 380      | 4xØ19 (M16)   | 93          | H80C                  |
| 40-160/30/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 919  | 900  | 150 | 600  | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 89          | H80C                  |
| 40-160/40/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 922  | 900  | 150 | 600  | 100 | 400      | 4xØ19 (M16)   | 94          | H80C                  |
| 40-160/55/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 450 | 400 | 360 | 232 | 160 | 987  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 423      | 4xØ24 (M20)   | 123         | H95A                  |
| 40-160/75/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 450 | 400 | 360 | 232 | 160 | 987  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 423      | 4xØ24 (M20)   | 127         | H95A                  |
| 40-200/55/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 1007 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 451      | 4xØ24 (M20)   | 131         | H95A                  |
| 40-200/75/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 1007 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 451      | 4xØ24 (M20)   | 135         | H95A                  |
| 40-200/110A/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1164 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 164         | H95B                  |
| 40-200/110/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1164 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 164         | H95B                  |
| 40-250/110A/P             | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1164 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 191         | H95B                  |
| 40-250/110/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1164 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 191         | H95B                  |
| 40-250/150/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1164 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 208         | H95B                  |
| 40-250/185/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1164 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 221         | H95B                  |
| 40-250/220/W              | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1224 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 559      | 4xØ24 (M20)   | 288         | H110A                 |
| 50-125/30/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 939  | 900  | 150 | 600  | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 91          | H80C                  |
| 50-125/40/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 942  | 900  | 150 | 600  | 100 | 400      | 4xØ19 (M16)   | 96          | H80C                  |
| 50-125/55/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 232 | 160 | 1007 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 423      | 4xØ24 (M20)   | 125         | H95A                  |
| 50-125/75/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 232 | 160 | 1007 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 423      | 4xØ24 (M20)   | 129         | H95A                  |
| 50-160/55/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 1007 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 451      | 4xØ24 (M20)   | 132         | H95A                  |
| 50-160/75/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 1007 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 451      | 4xØ24 (M20)   | 136         | H95A                  |
| 50-160/110A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1164 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 165         | H95B                  |
| 50-160/110/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1164 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 165         | H95B                  |
| 50-200/110A/P             | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 200 | 1164 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 166         | H95B                  |
| 50-200/110/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 200 | 1164 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 166         | H95B                  |
| 50-200/150/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 200 | 1164 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 183         | H95B                  |
| 50-200/185/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 490 | 440 | 360 | 260 | 200 | 1164 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 196         | H95B                  |
| 50-250/150/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1164 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 209         | H95B                  |
| 50-250/185/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1164 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 222         | H95B                  |
| 50-250/220/W              | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1124 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 559      | 4xØ24 (M20)   | 289         | H110A                 |
| 50-250/300/W              | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 610 | 550 | 360 | 310 | 225 | 1327 | 1400 | 230 | 940  | 100 | 627      | 4xØ28 (M24)   | 371         | H125A                 |
| 50-315/370/W              | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 280 | 1502 | 1350 | 110 | 1130 | 140 | 672      | 6xØ19 (M16)   | 466         | H125C                 |
| 50-315/450/W              | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 280 | 1591 | 1350 | 110 | 1130 | 140 | 739      | 6xØ19 (M16)   | 611         | H125C                 |
| 50-315/550/W              | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 280 | 1700 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 807      | 6xØ19 (M16)   | 738         | H140A                 |
| 50-315/750/W              | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 280 | 1806 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 877      | 6xØ19 (M16)   | 967         | H160A                 |
| 65-125/40/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 942  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 107         | H80C                  |
| 65-125/55/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 1007 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 451      | 4xØ24 (M20)   | 136         | H95A                  |
| 65-125/75/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 180 | 1007 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 451      | 4xØ24 (M20)   | 140         | H95A                  |
| 65-125/110A/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1164 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 170         | H95B                  |
| 65-125/110/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 260 | 180 | 1164 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 170         | H95B                  |
| 65-160/75/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 260 | 200 | 1007 | 1120 | 190 | 740  | 100 | 460      | 4xØ24 (M20)   | 161         | H95A                  |
| 65-160/110A/P             | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 260 | 200 | 1164 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 191         | H95B                  |
| 65-160/110/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 260 | 200 | 1164 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 191         | H95B                  |
| 65-160/150/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 260 | 200 | 1164 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 208         | H95B                  |
| 65-160/185/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 260 | 200 | 1164 | 1250 | 205 | 840  | 100 | 500      | 4xØ24 (M20)   | 221         | H95B                  |
| 65-200/110/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1204 | 1250 | 205 | 840  | 140 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 194         | H95G                  |
| 65-200/150/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1204 | 1250 | 205 | 840  | 140 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 211         | H95G                  |
| 65-200/185/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1204 | 1250 | 205 | 840  | 140 | 520      | 4xØ24 (M20)   | 224         | H95G                  |
| 65-200/220/W              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1264 | 1250 | 205 | 840  | 140 | 559      | 4xØ24 (M20)   | 291         | H110E                 |
| 65-200/300/W              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 610 | 550 | 360 | 310 | 225 | 1367 | 1400 | 230 | 940  | 140 | 627      | 4xØ28 (M24)   | 373         | H125H                 |
| 65-250/220/W              | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 540 | 490 | 470 | 310 | 250 | 1374 | 1250 | 205 | 840  | 140 | 588      | 4xØ24 (M20)   | 309         | H110B                 |
| 65-250/300/W              | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 610 | 550 | 470 | 310 | 250 | 1477 | 1400 | 230 | 940  | 140 | 627      | 4xØ28 (M24)   | 391         | H125C                 |
| 65-250/370/W              | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 610 | 550 | 470 | 310 | 250 | 1477 | 1400 | 230 | 940  | 140 | 627      | 4xØ28 (M24)   | 412         | H125C                 |
| 65-250/450/W              | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 610 | 550 | 470 | 365 | 250 | 1566 | 1400 | 230 | 940  | 140 | 719      | 4xØ28 (M24)   | 563         | H125C                 |
| 65-250/550/W              | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 660 | 600 | 470 | 390 | 250 | 1675 | 1600 | 270 | 1060 | 140 | 792      | 4xØ28 (M24)   | 672         | H140A                 |
| 65-315/550/W              | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 280 | 1700 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 807      | 6xØ19 (M16)   | 746         | H140A                 |
| 65-315/750/W              | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 390 | 280 | 1806 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 862      | 6xØ19 (M16)   | 964         | H160A                 |
| 65-315/900/W              | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 390 | 280 | 1806 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 862      | 6xØ19 (M16)   | 999         | H160A                 |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;

Nsc40-65-2p50-en\_c\_td

version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

**SÉRIE NSCC 80, 100, 125 (ACCOUPEMENT AVEC SPACER)  
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES**



## SÉRIE NSCC 80, 100, 125 (ACCOUPEMENT AVEC SPACER) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 2 PÔLES

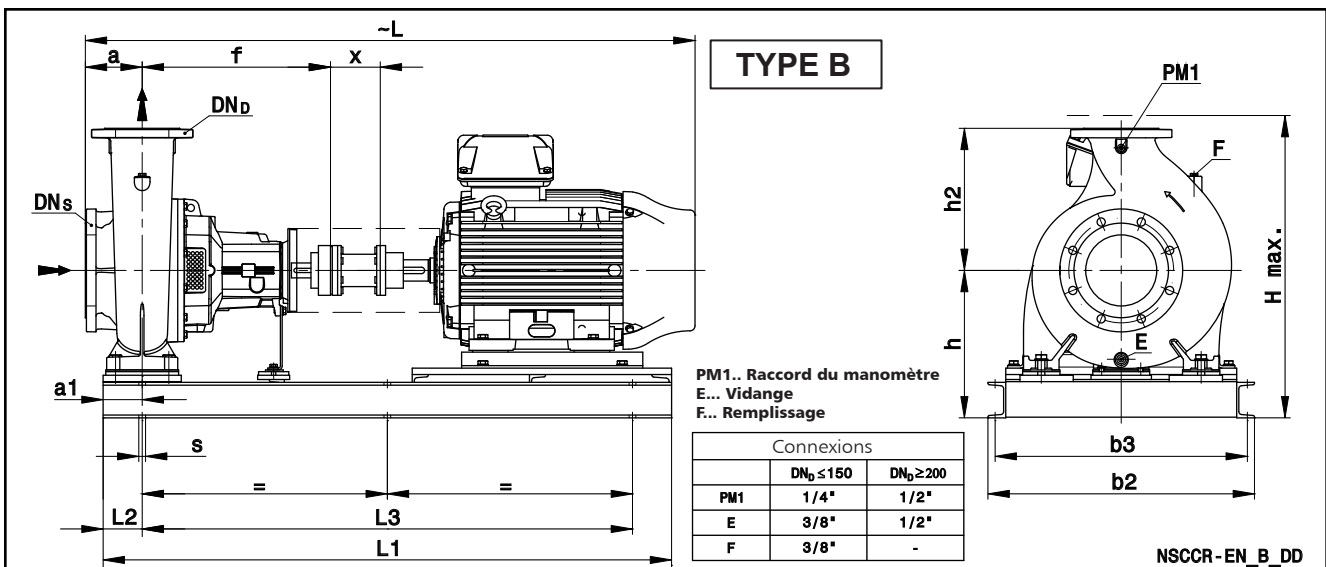
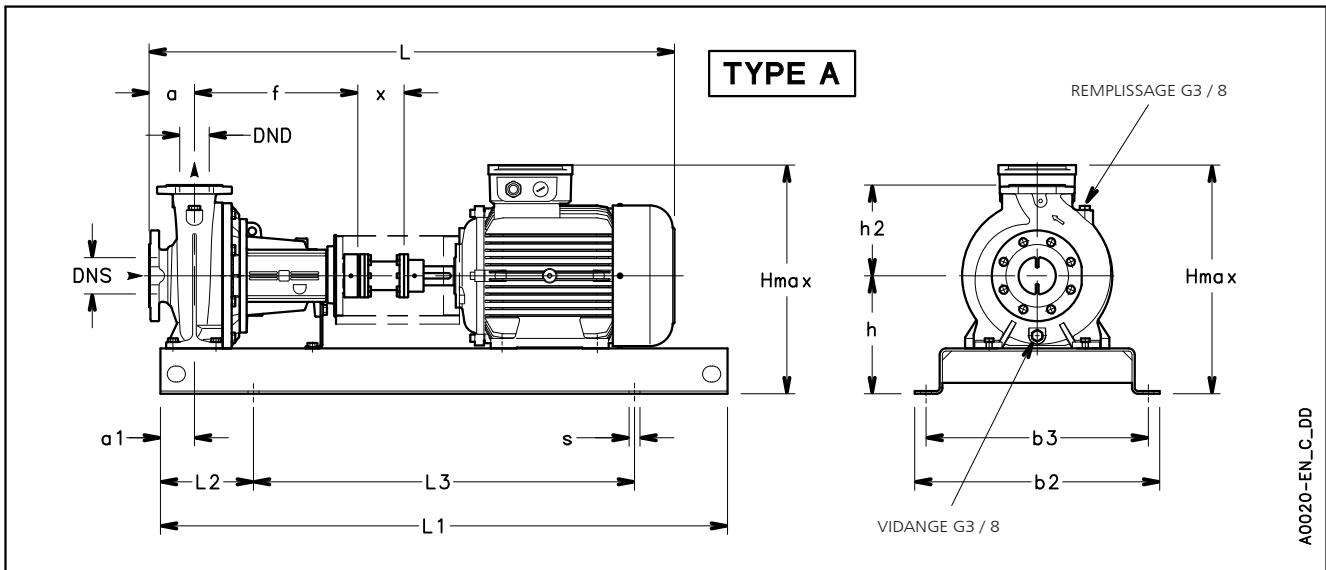
| TYPE DE POMPE<br>NSCC...2 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |      |     |      | H<br>max    | s<br>POUR VIS | POIDS<br>(kg)<br>G | TYPE<br>ACCOUPEMENT |
|---------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-------------|---------------|--------------------|---------------------|
|                           |      | DNS             | DND | a   | a1  | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L2  | L3   | x   |      |             |               |                    |                     |
| 80-160/110/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1229 | 1250 | 205 | 840  | 140 | 520  | 4xØ24 (M20) | 197           | H95F               |                     |
| 80-160/150/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1229 | 1250 | 205 | 840  | 140 | 520  | 4xØ24 (M20) | 214           | H95F               |                     |
| 80-160/185/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1229 | 1250 | 205 | 840  | 140 | 520  | 4xØ24 (M20) | 227           | H95F               |                     |
| 80-160/220/W              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 540 | 490 | 360 | 280 | 225 | 1289 | 1250 | 205 | 840  | 140 | 559  | 4xØ24 (M20) | 294           | H110E              |                     |
| 80-200/220/W              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 540 | 490 | 470 | 280 | 250 | 1399 | 1250 | 205 | 840  | 140 | 559  | 4xØ24 (M20) | 311           | H110B              |                     |
| 80-200/300/W              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 610 | 550 | 470 | 310 | 250 | 1502 | 1400 | 230 | 940  | 140 | 627  | 4xØ28 (M24) | 393           | H125C              |                     |
| 80-200/370/W              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 610 | 550 | 470 | 310 | 250 | 1502 | 1400 | 230 | 940  | 140 | 627  | 4xØ28 (M24) | 414           | H125C              |                     |
| 80-200/450/W              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 610 | 550 | 470 | 365 | 250 | 1591 | 1400 | 230 | 940  | 140 | 749  | 4xØ28 (M24) | 565           | H125C              |                     |
| 80-250/370/W              | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 610 | 550 | 470 | 310 | 280 | 1502 | 1400 | 230 | 940  | 140 | 627  | 4xØ28 (M24) | 417           | H125C              |                     |
| 80-250/450/W              | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 610 | 550 | 470 | 365 | 280 | 1591 | 1400 | 230 | 940  | 140 | 749  | 4xØ28 (M24) | 568           | H125C              |                     |
| 80-250/550/W              | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 660 | 600 | 470 | 390 | 280 | 1700 | 1600 | 270 | 1060 | 140 | 792  | 4xØ28 (M24) | 677           | H140A              |                     |
| 80-250/750/W              | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 730 | 670 | 470 | 420 | 280 | 1806 | 1800 | 300 | 1200 | 140 | 892  | 4xØ28 (M24) | 945           | H160A              |                     |
| 80-316/900/W              | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 315 | 1866 | 1600 | 110 | 1380 | 140 | 912  | 6xØ19 (M16) | 1068          | H160B              |                     |
| 80-316/1100/W             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 2039 | 1850 | 110 | 1630 | 140 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1346          | H160B              |                     |
| 80-316/1320/W             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 2039 | 1850 | 110 | 1630 | 140 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1432          | H160B              |                     |
| 80-316/1600/W             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 2039 | 1850 | 110 | 1630 | 140 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1513          | H160B              |                     |
| 100-160/150/P             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1339 | 1330 | 110 | 1110 | 140 | 645  | 6xØ19 (M16) | 307           | H95E               |                     |
| 100-160/185/P             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1339 | 1330 | 110 | 1110 | 140 | 645  | 6xØ19 (M16) | 314           | H95E               |                     |
| 100-160/220/W             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1399 | 1330 | 110 | 1110 | 140 | 665  | 6xØ19 (M16) | 388           | H110B              |                     |
| 100-160/300/W             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 330 | 280 | 1502 | 1350 | 110 | 1130 | 140 | 647  | 6xØ19 (M16) | 426           | H125C              |                     |
| 100-200/300/W             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 330 | 280 | 1502 | 1350 | 110 | 1130 | 140 | 647  | 6xØ19 (M16) | 434           | H125C              |                     |
| 100-200/370/W             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 330 | 280 | 1502 | 1350 | 110 | 1130 | 140 | 647  | 6xØ19 (M16) | 455           | H125C              |                     |
| 100-200/450/W             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 280 | 1591 | 1350 | 110 | 1130 | 140 | 739  | 6xØ19 (M16) | 613           | H125C              |                     |
| 100-200/550/W             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 280 | 1700 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 807  | 6xØ19 (M16) | 741           | H140A              |                     |
| 100-250/450/W             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 280 | 1606 | 1350 | 110 | 1130 | 140 | 739  | 6xØ19 (M16) | 616           | H125C              |                     |
| 100-250/550/W             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 280 | 1715 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 807  | 6xØ19 (M16) | 744           | H140A              |                     |
| 100-250/750/W             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 390 | 280 | 1821 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 862  | 6xØ19 (M16) | 962           | H160A              |                     |
| 100-250/900/W             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 390 | 280 | 1821 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 862  | 6xØ19 (M16) | 997           | H160A              |                     |
| 100-316/1100/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 2054 | 1850 | 110 | 1630 | 140 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1349          | H160B              |                     |
| 100-316/1320/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 2054 | 1850 | 110 | 1630 | 140 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1435          | H160B              |                     |
| 100-316/1600/W            | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 315 | 2054 | 1850 | 110 | 1630 | 140 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1516          | H160B              |                     |
| 125-200/450/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 315 | 1606 | 1350 | 110 | 1130 | 140 | 739  | 6xØ19 (M16) | 621           | H125C              |                     |
| 125-200/550/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 315 | 1715 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 807  | 6xØ19 (M16) | 748           | H140A              |                     |
| 125-200/750/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 315 | 1821 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 877  | 6xØ19 (M16) | 977           | H160A              |                     |
| 125-200/900/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 470 | 405 | 315 | 1821 | 1550 | 110 | 1330 | 140 | 877  | 6xØ19 (M16) | 1012          | H160A              |                     |
| 125-315/1100/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 355 | 2054 | 1850 | 110 | 1630 | 140 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1351          | H160B              |                     |
| 125-315/1320/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 355 | 2054 | 1850 | 110 | 1630 | 140 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1437          | H160B              |                     |
| 125-315/1600/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 355 | 2054 | 1850 | 110 | 1630 | 140 | 1035 | 6xØ26 (M20) | 1518          | H160B              |                     |
| 125-315/2000/W            | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 860 | 810 | 530 | 505 | 355 | 2163 | 1850 | 110 | 1630 | 140 | 1080 | 6xØ26 (M20) | 1699          | H180A              |                     |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;

Nsc80-125\_2p50-en\_c\_td

version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

## SÉRIE NSCC 32 (ACCOUPLLEMENT AVEC SPACER) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES



| TYPE DE POMPE<br>NSCC..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |                 |     |    |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     | H<br>max | s<br>POUR VIS | POIDS<br>kg | TYPE<br>ACCOUPLLEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----------|---------------|-------------|-----------------------|
|                          |      | DN <sub>S</sub> | DN <sub>D</sub> | a   | a1 | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L   | L1   | L2  | L3  | x   |          |               |             |                       |
| 32-125/02B/S             | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 801 | 800  | 130 | 540 | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 64          | H80D                  |
| 32-125/02A/S             | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 801 | 800  | 130 | 540 | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 64          | H80D                  |
| 32-125/02/S              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 801 | 800  | 130 | 540 | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 64          | H80D                  |
| 32-125/03/S              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 801 | 800  | 130 | 540 | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 65          | H80D                  |
| 32-160/02/S              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 801 | 800  | 130 | 540 | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 65          | H80D                  |
| 32-160/03/S              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 801 | 800  | 130 | 540 | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 66          | H80D                  |
| 32-160/05A/S             | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 843 | 800  | 130 | 540 | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 69          | H80A                  |
| 32-160/05/S              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 843 | 800  | 130 | 540 | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 69          | H80A                  |
| 32-200/05A/S             | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 260 | 180 | 843 | 800  | 130 | 540 | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 76          | H80A                  |
| 32-200/05/S              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 260 | 180 | 843 | 800  | 130 | 540 | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 76          | H80A                  |
| 32-200/07/X              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 360 | 320 | 360 | 260 | 180 | 811 | 800  | 130 | 540 | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 79          | H80A                  |
| 32-200/11/P              | A    | 50              | 32              | 80  | 60 | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 888 | 900  | 150 | 600 | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 88          | H80B                  |
| 32-250/11A/P             | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 908 | 1000 | 170 | 660 | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 115         | H80B                  |
| 32-250/11/P              | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 908 | 1000 | 170 | 660 | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 115         | H80B                  |
| 32-250/15/P              | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 908 | 1000 | 170 | 660 | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 120         | H80B                  |
| 32-250/22/P              | A    | 50              | 32              | 100 | 75 | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 985 | 1000 | 170 | 660 | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 130         | H80C                  |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;

Nscc32\_4p50-en\_c\_dd

version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

## SÉRIE NSCC 40, 50, 65 (ACCOUPLLEMENT AVEC SPACER) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

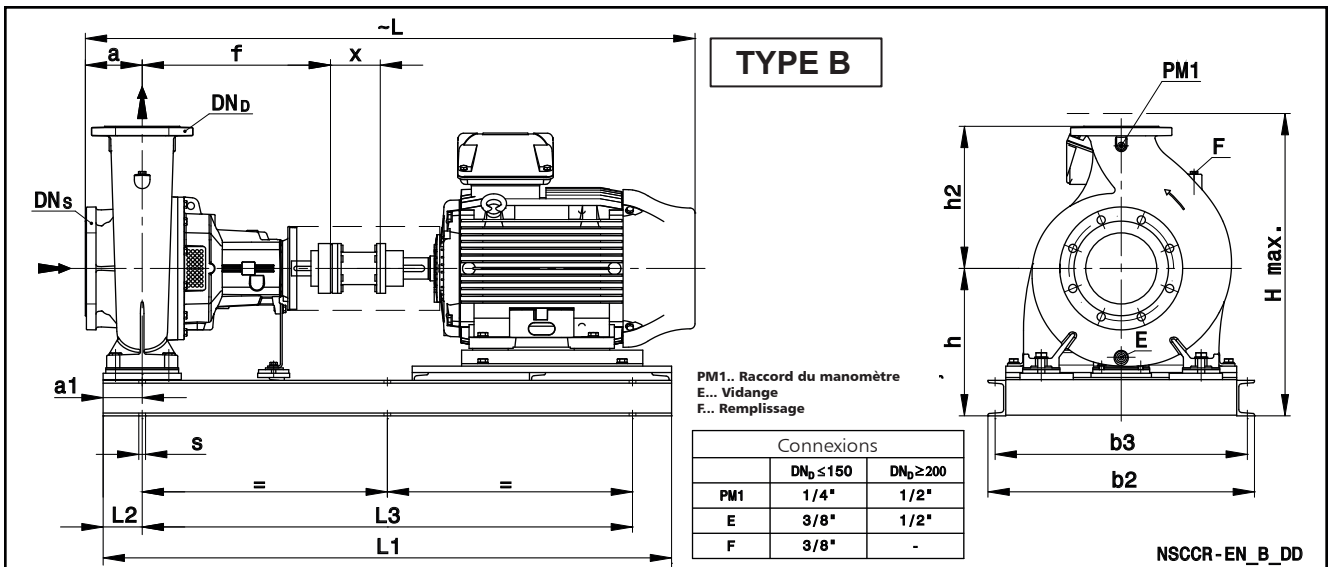
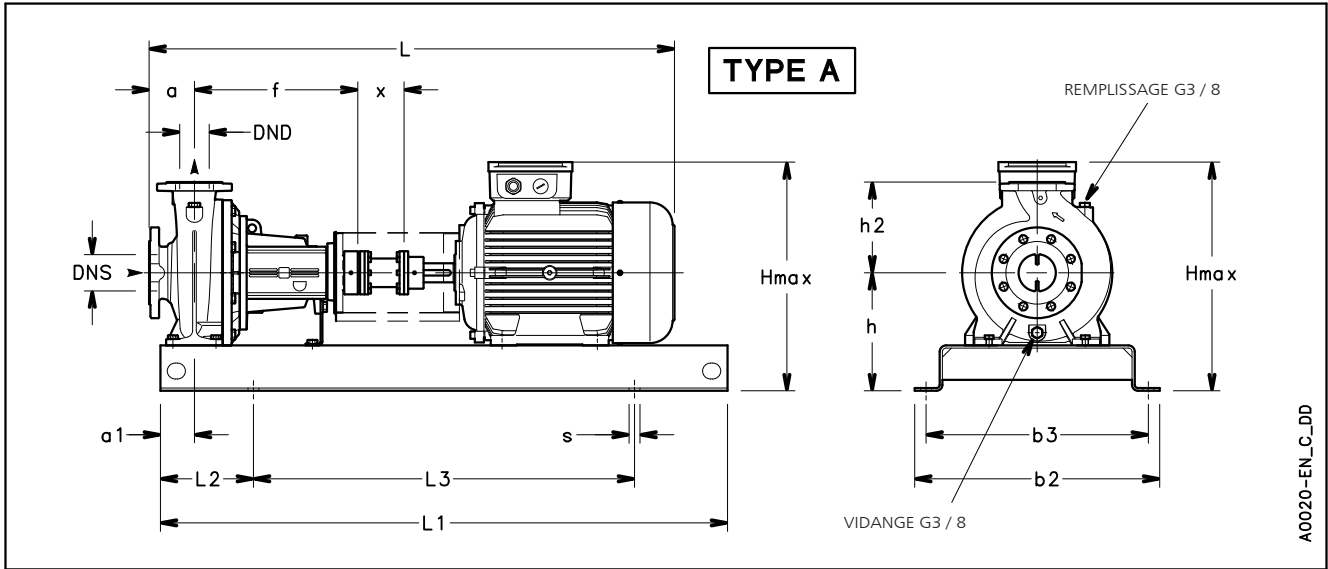
| TYPE DE POMPE<br>NSCC...4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |      |     |          |               | POIDS<br>kg | TYPE<br>ACCOUPLLEMENT |
|---------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|----------|---------------|-------------|-----------------------|
|                           |      | DNS             | DND | a   | a1  | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L2  | L3   | x   | H<br>max | s<br>POUR VIS |             |                       |
| 40-125/02A/S              | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 801  | 800  | 130 | 540  | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 65          | H80D                  |
| 40-125/02/S               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 801  | 800  | 130 | 540  | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 65          | H80D                  |
| 40-125/03/S               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 801  | 800  | 130 | 540  | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 66          | H80D                  |
| 40-125/05/S               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 212 | 140 | 843  | 800  | 130 | 540  | 100 | 352      | 4xØ19 (M16)   | 69          | H80A                  |
| 40-160/03/S               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 801  | 800  | 130 | 540  | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 67          | H80D                  |
| 40-160/05/S               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 843  | 800  | 130 | 540  | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 70          | H80A                  |
| 40-160/07/X               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 811  | 800  | 130 | 540  | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 73          | H80A                  |
| 40-160/11/P               | A    | 65              | 40  | 80  | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 888  | 900  | 150 | 600  | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 82          | H80B                  |
| 40-200/07/X               | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 831  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 84          | H80A                  |
| 40-200/11/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 90          | H80B                  |
| 40-200/15A/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 95          | H80B                  |
| 40-200/15/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 95          | H80B                  |
| 40-250/11/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 908  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 115         | H80E                  |
| 40-250/15/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 908  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 121         | H80B                  |
| 40-250/22A/P              | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 985  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 131         | H80C                  |
| 40-250/22/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 985  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 131         | H80C                  |
| 40-250/30/P               | A    | 65              | 40  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 1002 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 136         | H80C                  |
| 50-125/03/S               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 821  | 800  | 130 | 540  | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 69          | H80D                  |
| 50-125/05/S               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 863  | 800  | 130 | 540  | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 72          | H80A                  |
| 50-125/07/X               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 360 | 320 | 360 | 232 | 160 | 831  | 800  | 130 | 540  | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 75          | H80A                  |
| 50-125/11/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 232 | 160 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 392      | 4xØ19 (M16)   | 84          | H80B                  |
| 50-160/07/X               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 831  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 85          | H80A                  |
| 50-160/11A/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 91          | H80B                  |
| 50-160/11/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 91          | H80B                  |
| 50-160/15/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 96          | H80B                  |
| 50-200/11/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 200 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 460      | 4xØ19 (M16)   | 92          | H80B                  |
| 50-200/15/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 200 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 460      | 4xØ19 (M16)   | 97          | H80B                  |
| 50-200/22A/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 200 | 985  | 900  | 150 | 600  | 100 | 460      | 4xØ19 (M16)   | 107         | H80C                  |
| 50-200/22/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 60  | 390 | 350 | 360 | 260 | 200 | 985  | 900  | 150 | 600  | 100 | 460      | 4xØ19 (M16)   | 107         | H80C                  |
| 50-250/22A/P              | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 985  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 132         | H80C                  |
| 50-250/22/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 985  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 132         | H80C                  |
| 50-250/30/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 1002 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 137         | H80C                  |
| 50-250/40/P               | A    | 65              | 50  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 1002 | 1000 | 170 | 660  | 100 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 156         | H80C                  |
| 50-315/40/P               | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1177 | 1100 | 110 | 880  | 140 | 645      | 6xØ19 (M16)   | 249         | H95C                  |
| 50-315/55/P               | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1220 | 1100 | 110 | 880  | 140 | 665      | 6xØ19 (M16)   | 260         | H95D                  |
| 50-315/75/P               | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1220 | 1100 | 110 | 880  | 140 | 665      | 6xØ19 (M16)   | 260         | H95D                  |
| 50-315/110/P              | B    | 65              | 50  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1339 | 1330 | 110 | 1110 | 140 | 645      | 6xØ19 (M16)   | 293         | H95E                  |
| 65-125/05/S               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 863  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 86          | H80A                  |
| 65-125/07/X               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 831  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 89          | H80A                  |
| 65-125/11/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 95          | H80B                  |
| 65-125/15/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 390 | 350 | 360 | 260 | 180 | 908  | 900  | 150 | 600  | 100 | 440      | 4xØ19 (M16)   | 100         | H80B                  |
| 65-160/11A/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 908  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 460      | 4xØ24 (M20)   | 116         | H80B                  |
| 65-160/11/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 908  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 460      | 4xØ24 (M20)   | 116         | H80B                  |
| 65-160/15/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 908  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 460      | 4xØ24 (M20)   | 121         | H80B                  |
| 65-160/22A/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 985  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 460      | 4xØ24 (M20)   | 131         | H80C                  |
| 65-160/22/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 260 | 200 | 985  | 1000 | 170 | 660  | 100 | 460      | 4xØ24 (M20)   | 131         | H80C                  |
| 65-200/15/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 948  | 1000 | 170 | 660  | 140 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 124         | H80E                  |
| 65-200/22A/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 1025 | 1120 | 190 | 740  | 140 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 140         | H80F                  |
| 65-200/22/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 1025 | 1120 | 190 | 740  | 140 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 140         | H80F                  |
| 65-200/30/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 1042 | 1120 | 190 | 740  | 140 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 145         | H80F                  |
| 65-200/40/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 1042 | 1120 | 190 | 740  | 140 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 164         | H80F                  |
| 65-250/30/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 490 | 440 | 470 | 310 | 250 | 1135 | 1120 | 190 | 740  | 140 | 560      | 4xØ24 (M20)   | 164         | H95C                  |
| 65-250/40/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 490 | 440 | 470 | 310 | 250 | 1152 | 1120 | 190 | 740  | 140 | 560      | 4xØ24 (M20)   | 183         | H95C                  |
| 65-250/55A/P              | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 490 | 440 | 470 | 310 | 250 | 1195 | 1120 | 190 | 740  | 140 | 560      | 4xØ24 (M20)   | 192         | H95C                  |
| 65-250/55/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 490 | 440 | 470 | 310 | 250 | 1195 | 1120 | 190 | 740  | 140 | 560      | 4xØ24 (M20)   | 192         | H95C                  |
| 65-250/75/P               | A    | 80              | 65  | 100 | 90  | 490 | 440 | 470 | 310 | 250 | 1195 | 1120 | 190 | 740  | 140 | 560      | 4xØ24 (M20)   | 196         | H95C                  |
| 65-315/55/P               | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1220 | 1100 | 110 | 880  | 140 | 665      | 6xØ19 (M16)   | 267,2       | H95D                  |
| 65-315/75/P               | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1220 | 1100 | 110 | 880  | 140 | 665      | 6xØ19 (M16)   | 267,2       | H95D                  |
| 65-315/110/P              | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1339 | 1330 | 110 | 1110 | 140 | 645      | 6xØ19 (M16)   | 300         | H95E                  |
| 65-315/150/P              | B    | 80              | 65  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1339 | 1330 | 110 | 1110 | 140 | 645      | 6xØ19 (M16)   | 345,6       | H110E                 |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;

Nscc40-65\_4p50-en\_c\_td

version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

**SÉRIE NSCC 80, 100, 125 (ACCOUPEMENT AVEC SPACER)  
DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES**





## SÉRIE NSCC 80, 100, 125 (ACCOUPLLEMENT AVEC SPACER) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

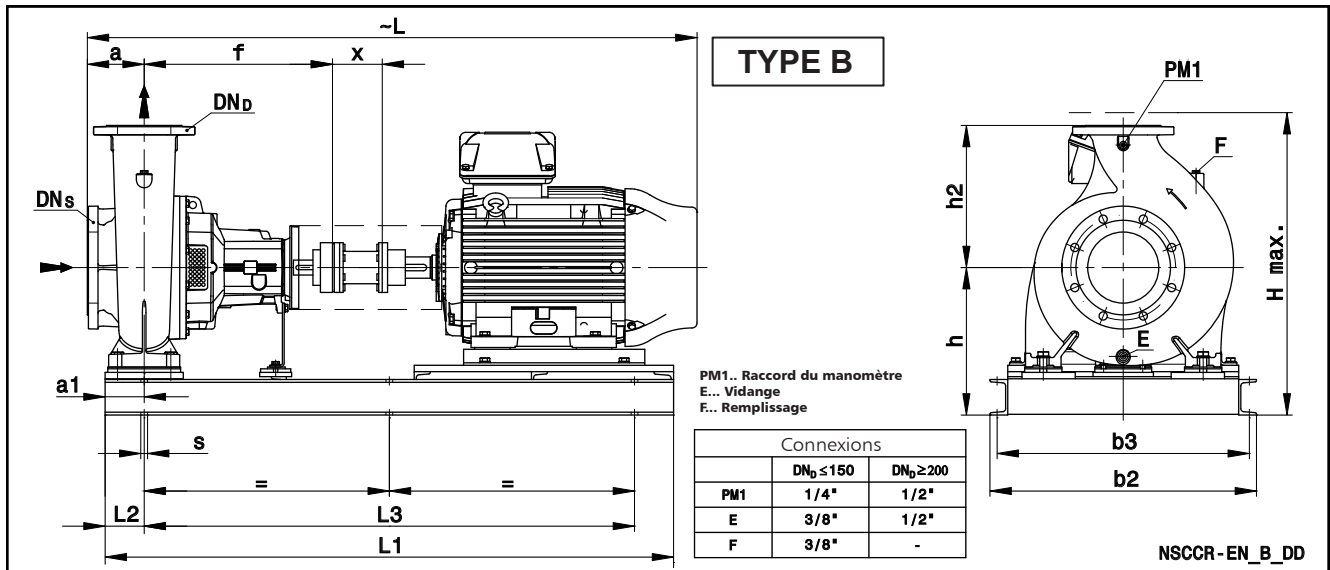
| TYPE DE POMPE<br>NSCC...4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     | H<br>max | S<br>POUR VIS | POIDS<br>(kg)<br>G | TYPE<br>ACCOUPLLEMENT |
|---------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|----------|---------------|--------------------|-----------------------|
|                           |      | DNS             | DND | a   | a1  | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L3   | L2  | x   |          |               |                    |                       |
| 80-160/15/P               | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 450 | 400 | 360 | 280 | 225 | 973  | 1000 | 170  | 660 | 140 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 127                | H80E                  |
| 80-160/22A/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 1050 | 1120 | 190  | 740 | 140 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 143                | H80F                  |
| 80-160/22/P               | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 1050 | 1120 | 190  | 740 | 140 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 143                | H80F                  |
| 80-160/30/P               | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 360 | 280 | 225 | 1067 | 1120 | 190  | 740 | 140 | 505      | 4xØ24 (M20)   | 148                | H80F                  |
| 80-200/30/P               | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 470 | 280 | 250 | 1177 | 1120 | 190  | 740 | 140 | 530      | 4xØ24 (M20)   | 165                | H80G                  |
| 80-200/40/P               | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 470 | 280 | 250 | 1177 | 1120 | 190  | 740 | 140 | 530      | 4xØ24 (M20)   | 185                | H80G                  |
| 80-200/55A/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 470 | 280 | 250 | 1220 | 1120 | 190  | 740 | 140 | 530      | 4xØ24 (M20)   | 194                | H95C                  |
| 80-200/55/P               | A    | 100             | 80  | 125 | 75  | 490 | 440 | 470 | 280 | 250 | 1220 | 1120 | 190  | 740 | 140 | 530      | 4xØ24 (M20)   | 194                | H95C                  |
| 80-250/55A/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 540 | 490 | 470 | 310 | 280 | 1220 | 1250 | 205  | 840 | 140 | 590      | 4xØ24 (M20)   | 203                | H95C                  |
| 80-250/55/P               | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 540 | 490 | 470 | 310 | 280 | 1220 | 1250 | 205  | 840 | 140 | 590      | 4xØ24 (M20)   | 203                | H95C                  |
| 80-250/75/P               | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 540 | 490 | 470 | 310 | 280 | 1220 | 1250 | 205  | 840 | 140 | 590      | 4xØ24 (M20)   | 207                | H95C                  |
| 80-250/110/P              | A    | 100             | 80  | 125 | 90  | 540 | 490 | 470 | 310 | 280 | 1339 | 1250 | 205  | 840 | 140 | 590      | 4xØ24 (M20)   | 262                | H95E                  |
| 80-315/110A/P             | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1339 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 680      | 6xØ19 (M16)   | 308,8              | H95E                  |
| 80-315/110/P              | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1339 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 680      | 6xØ19 (M16)   | 308,8              | H95E                  |
| 80-315/150/P              | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1339 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 680      | 6xØ19 (M16)   | 354,4              | H110E                 |
| 80-315/185/W              | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1399 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 700      | 6xØ19 (M16)   | 413,3              | H110B                 |
| 80-315/220/W              | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1437 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 700      | 6xØ19 (M16)   | 431,3              | H110B                 |
| 80-400/185/W              | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 355 | 1459 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 755      | 6xØ19 (M16)   | 445,9              | H110C                 |
| 80-400/220/W              | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 355 | 1497 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 755      | 6xØ19 (M16)   | 463,9              | H110C                 |
| 80-400/300/W              | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 670 | 630 | 530 | 420 | 355 | 1562 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 775      | 6xØ19 (M16)   | 517,5              | H125D                 |
| 80-400/370/W              | B    | 100             | 80  | 125 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 355 | 1681 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 799      | 6xØ19 (M16)   | 708,4              | H140B                 |
| 100-160/22A/P             | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 355 | 280 | 1160 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 635      | 6xØ19 (M16)   | 219                | H95C                  |
| 100-160/22/P              | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 355 | 280 | 1160 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 635      | 6xØ19 (M16)   | 219                | H95C                  |
| 100-160/30/P              | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 355 | 280 | 1177 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 635      | 6xØ19 (M16)   | 222                | H95C                  |
| 100-160/40/P              | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1177 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 645      | 6xØ19 (M16)   | 243                | H95C                  |
| 100-200/40/P              | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1177 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 645      | 6xØ19 (M16)   | 251                | H95C                  |
| 100-200/55/P              | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1220 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 665      | 6xØ19 (M16)   | 262                | H95D                  |
| 100-200/75/P              | B    | 125             | 100 | 125 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1220 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 665      | 6xØ19 (M16)   | 262                | H95D                  |
| 100-250/55/P              | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1235 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 665      | 6xØ19 (M16)   | 265                | H95D                  |
| 100-250/75/P              | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 280 | 1235 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 665      | 6xØ19 (M16)   | 265                | H95D                  |
| 100-250/110/P             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 280 | 1354 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 645      | 6xØ19 (M16)   | 298                | H95E                  |
| 100-315/110/P             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1354 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 680      | 6xØ19 (M16)   | 307                | H95E                  |
| 100-315/150/P             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1354 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 680      | 6xØ19 (M16)   | 352                | H110E                 |
| 100-315/185/W             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1414 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 700      | 6xØ19 (M16)   | 411                | H110B                 |
| 100-315/220/W             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1452 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 700      | 6xØ19 (M16)   | 429                | H110B                 |
| 100-315/300/W             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 560 | 520 | 470 | 355 | 315 | 1517 | 1350 | 1130 | 110 | 140 | 672      | 6xØ19 (M16)   | 458                | H125C                 |
| 100-400/300/W             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 670 | 630 | 530 | 420 | 355 | 1577 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 775      | 6xØ19 (M16)   | 547                | H125D                 |
| 100-400/370/W             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 355 | 1696 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 799      | 6xØ19 (M16)   | 734                | H140B                 |
| 100-400/450/W             | B    | 125             | 100 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 355 | 1696 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 799      | 6xØ19 (M16)   | 762                | H140B                 |
| 125-200/55/P              | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1235 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 700      | 6xØ19 (M16)   | 270                | H95D                  |
| 125-200/75/P              | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 315 | 1235 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 700      | 6xØ19 (M16)   | 270                | H95D                  |
| 125-200/110/P             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 315 | 1354 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 680      | 6xØ19 (M16)   | 303                | H95E                  |
| 125-250/75/P              | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 355 | 1235 | 1100 | 880  | 110 | 140 | 740      | 6xØ19 (M16)   | 270                | H95D                  |
| 125-250/110/P             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 355 | 1354 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 720      | 6xØ19 (M16)   | 303                | H95E                  |
| 125-250/150/P             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 470 | 365 | 355 | 1354 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 720      | 6xØ19 (M16)   | 348                | H110E                 |
| 125-315/185/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 355 | 1474 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 755      | 6xØ19 (M16)   | 447                | H110C                 |
| 125-315/220/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 355 | 1512 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 755      | 6xØ19 (M16)   | 465                | H110C                 |
| 125-315/300/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 670 | 630 | 530 | 420 | 355 | 1577 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 775      | 6xØ19 (M16)   | 521                | H125D                 |
| 125-315/370/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 355 | 1696 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 799      | 6xØ19 (M16)   | 708                | H140B                 |
| 125-400/370/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 400 | 1696 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 840      | 6xØ19 (M16)   | 759                | H140B                 |
| 125-400/450/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 400 | 1696 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 840      | 6xØ19 (M16)   | 787                | H140B                 |
| 125-400/550/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 400 | 1775 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 842      | 6xØ19 (M16)   | 872                | H160B                 |
| 125-400/750/W             | B    | 150             | 125 | 140 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 400 | 1881 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 912      | 6xØ19 (M16)   | 1083               | H180B                 |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;

Nscc80-125\_4p50-en\_c\_td

version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

## SÉRIE NSCC 150 (ACCOUPLLEMENT AVEC SPACER) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES



| TYPE DE POMPE<br>NSCC..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |                 |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |     |     |      | H<br>max    | s<br>POUR VIS | POIDS<br>(kg)<br>G | TYPE<br>ACCOUPLLEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|------|-------------|---------------|--------------------|-----------------------|
|                          |      | DN <sub>s</sub> | DN <sub>D</sub> | a   | a1  | b2  | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L3   | L2  | x   |      |             |               |                    |                       |
| 150-200/110A/P           | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 400 | 1374 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 785  | 6xØ19 (M16) | 360           | H95E               |                       |
| 150-200/110/P            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 400 | 1374 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 785  | 6xØ19 (M16) | 360           | H95E               |                       |
| 150-200/150A/P           | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 400 | 1374 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 785  | 6xØ19 (M16) | 405           | H110E              |                       |
| 150-200/150/P            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 470 | 385 | 400 | 1374 | 1330 | 1110 | 110 | 140 | 785  | 6xØ19 (M16) | 405           | H110E              |                       |
| 150-250/150/P            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 530 | 385 | 400 | 1434 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 785  | 6xØ19 (M16) | 416           | H110F              |                       |
| 150-250/185/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 400 | 1494 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 800  | 6xØ19 (M16) | 475           | H110C              |                       |
| 150-250/220/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 530 | 400 | 400 | 1532 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 800  | 6xØ19 (M16) | 493           | H110C              |                       |
| 150-250/300/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 530 | 420 | 400 | 1597 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 820  | 6xØ19 (M16) | 549           | H125D              |                       |
| 150-315/300/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 670 | 630 | 530 | 420 | 400 | 1597 | 1430 | 1210 | 110 | 140 | 820  | 6xØ19 (M16) | 555           | H125D              |                       |
| 150-315/370/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 400 | 1716 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 815  | 6xØ19 (M16) | 742           | H140B              |                       |
| 150-315/450/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 415 | 400 | 1716 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 815  | 6xØ19 (M16) | 770           | H140B              |                       |
| 150-400/450/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 450 | 1716 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 890  | 6xØ19 (M16) | 815           | H140B              |                       |
| 150-400/550/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 450 | 1795 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 890  | 6xØ19 (M16) | 900           | H160B              |                       |
| 150-400/750/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 450 | 1901 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 912  | 6xØ19 (M16) | 1111          | H180B              |                       |
| 150-400/900/W            | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 450 | 1901 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 912  | 6xØ19 (M16) | 1159          | H180B              |                       |
| 150-400/1100/W           | B    | 200             | 150             | 160 | 110 | 750 | 710 | 530 | 440 | 450 | 1901 | 1600 | 1380 | 110 | 140 | 912  | 6xØ19 (M16) | 1266          | H180B              |                       |
| 150-500/900/W            | B    | 200             | 150             | 180 | 165 | 860 | 810 | 770 | 565 | 500 | 2271 | 2000 | 1670 | 165 | 250 | 1065 | 6xØ26 (M20) | 1403          | H180D              |                       |
| 150-500/1100/W           | B    | 200             | 150             | 180 | 165 | 860 | 810 | 770 | 585 | 500 | 2474 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1115 | 6xØ26 (M20) | 1702          | H200A              |                       |
| 150-500/1320/W           | B    | 200             | 150             | 180 | 165 | 860 | 810 | 770 | 585 | 500 | 2474 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1115 | 6xØ26 (M20) | 1787          | H200A              |                       |
| 150-500/1600/W           | B    | 200             | 150             | 180 | 165 | 860 | 810 | 770 | 585 | 500 | 2474 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1115 | 6xØ26 (M20) | 1844          | H200A              |                       |
| 150-500/2000/W           | B    | 200             | 150             | 180 | 165 | 860 | 810 | 770 | 585 | 500 | 2583 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1160 | 6xØ26 (M20) | 2033          | H225A              |                       |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;

Nssc150\_4p50-en\_d\_td

version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.

## SÉRIE NSCC 200, 250, 300 (ACCOUPEMENT AVEC SPACER) DIMENSIONS ET POIDS À 50 Hz, 4 PÔLES

| TYPE DE POMPE<br>NSCC..4 | TYPE | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |      |     |     |     |     |      |      |      |     |     |          |               | POIDS<br>(kg)<br>G | TYPE<br>ACCOUPEMENT |
|--------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|----------|---------------|--------------------|---------------------|
|                          |      | DNS             | DND | a   | a1  | b2   | b3  | f   | h   | h2  | L    | L1   | L3   | L2  | x   | H<br>max | s<br>POUR VIS |                    |                     |
| 200-250/185/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 670  | 630 | 530 | 460 | 475 | 1574 | 1450 | 1230 | 110 | 200 | 935      | 6xØ19 (M16)   | 534                | H125E               |
| 200-250/220/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 670  | 630 | 530 | 460 | 475 | 1612 | 1450 | 1230 | 110 | 200 | 935      | 6xØ19 (M16)   | 552                | H125E               |
| 200-250/300A/W           | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 670  | 630 | 530 | 460 | 475 | 1677 | 1450 | 1230 | 110 | 200 | 935      | 6xØ19 (M16)   | 592                | H125F               |
| 200-250/300/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 670  | 630 | 530 | 460 | 475 | 1677 | 1450 | 1230 | 110 | 200 | 935      | 6xØ19 (M16)   | 592                | H125F               |
| 200-315/300/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 670  | 630 | 530 | 460 | 450 | 1677 | 1450 | 1230 | 110 | 200 | 910      | 6xØ19 (M16)   | 596                | H125F               |
| 200-315/370/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 750  | 710 | 530 | 480 | 450 | 1796 | 1660 | 1440 | 110 | 200 | 930      | 6xØ19 (M16)   | 798                | H140C               |
| 200-315/450/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 750  | 710 | 530 | 480 | 450 | 1796 | 1660 | 1440 | 110 | 200 | 930      | 6xØ19 (M16)   | 826                | H140C               |
| 200-315/550/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 750  | 710 | 530 | 480 | 450 | 1875 | 1660 | 1440 | 110 | 200 | 930      | 6xØ19 (M16)   | 912                | H160C               |
| 200-315/750/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 110 | 750  | 710 | 530 | 480 | 450 | 1981 | 1660 | 1440 | 110 | 200 | 952      | 6xØ19 (M16)   | 1123               | H180C               |
| 200-400/750A/W           | B    | 250             | 200 | 180 | 165 | 860  | 810 | 770 | 565 | 500 | 2271 | 2000 | 1670 | 165 | 250 | 1065     | 6xØ26 (M20)   | 1310               | H180D               |
| 200-400/750/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 165 | 860  | 810 | 770 | 565 | 500 | 2271 | 2000 | 1670 | 165 | 250 | 1065     | 6xØ26 (M20)   | 1310               | H180D               |
| 200-400/900/W            | B    | 250             | 200 | 180 | 165 | 860  | 810 | 770 | 565 | 500 | 2271 | 2000 | 1670 | 165 | 250 | 1065     | 6xØ26 (M20)   | 1358               | H180D               |
| 200-400/1100/W           | B    | 250             | 200 | 180 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 500 | 2474 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1115     | 6xØ26 (M20)   | 1657               | H200A               |
| 200-400/1320/W           | B    | 250             | 200 | 180 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 500 | 2474 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1115     | 6xØ26 (M20)   | 1742               | H200A               |
| 200-500/1320/W           | B    | 250             | 200 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 560 | 2494 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1195     | 6xØ26 (M20)   | 1802               | H200A               |
| 200-500/1600/W           | B    | 250             | 200 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 560 | 2494 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1195     | 6xØ26 (M20)   | 1859               | H200A               |
| 200-500/2000/W           | B    | 250             | 200 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 560 | 2603 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1210     | 6xØ26 (M20)   | 2048               | H225A               |
| 200-500/2500/W           | B    | 250             | 200 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 560 | 2603 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1210     | 6xØ26 (M20)   | 2243               | H225A               |
| 200-500/3150/W           | B    | 250             | 200 | 200 | 165 | 1000 | 930 | 770 | 675 | 560 | 2702 | 2450 | 2120 | 165 | 250 | 1300     | 6xØ29 (M24)   | 2590               | H250A               |
| 250-315/370/W            | B    | 300             | 250 | 250 | 165 | 850  | 810 | 530 | 525 | 500 | 1866 | 1700 | 1370 | 165 | 200 | 1025     | 6xØ19 (M16)   | 911                | H140C               |
| 250-315/450/W            | B    | 300             | 250 | 250 | 165 | 850  | 810 | 530 | 525 | 500 | 1866 | 1700 | 1370 | 165 | 200 | 1025     | 6xØ19 (M16)   | 939                | H140C               |
| 250-315/550/W            | B    | 300             | 250 | 250 | 165 | 850  | 810 | 530 | 525 | 500 | 1945 | 1700 | 1370 | 165 | 200 | 1025     | 6xØ19 (M16)   | 1025               | H160C               |
| 250-315/750/W            | B    | 300             | 250 | 250 | 165 | 850  | 810 | 530 | 525 | 500 | 2051 | 1700 | 1370 | 165 | 200 | 1025     | 6xØ19 (M16)   | 1236               | H180C               |
| 250-400/750/W            | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 565 | 560 | 2291 | 2000 | 1670 | 165 | 250 | 1125     | 6xØ26 (M20)   | 1347               | H180D               |
| 250-400/900/W            | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 565 | 560 | 2291 | 2000 | 1670 | 165 | 250 | 1125     | 6xØ26 (M20)   | 1395               | H180D               |
| 250-400/1100/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 560 | 2494 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1145     | 6xØ26 (M20)   | 1694               | H200A               |
| 250-400/1320/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 560 | 2494 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1145     | 6xØ26 (M20)   | 1779               | H200A               |
| 250-400/1600/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 560 | 2494 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1145     | 6xØ26 (M20)   | 1836               | H200A               |
| 250-400/2000/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 585 | 560 | 2603 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1160     | 6xØ26 (M20)   | 2025               | H225A               |
| 250-500/1600/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 670 | 2494 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1305     | 6xØ26 (M20)   | 1910               | H200A               |
| 250-500/2000/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 670 | 2603 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1305     | 6xØ26 (M20)   | 2099               | H225A               |
| 250-500/2500/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 860  | 810 | 770 | 635 | 670 | 2603 | 2250 | 1920 | 165 | 250 | 1305     | 6xØ26 (M20)   | 2294               | H225A               |
| 250-500/3150/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 1000 | 930 | 770 | 675 | 670 | 2702 | 2450 | 2120 | 165 | 250 | 1345     | 6xØ29 (M24)   | 2641               | H250A               |
| 250-500/3550/W           | B    | 300             | 250 | 200 | 165 | 1000 | 930 | 770 | 675 | 670 | 2702 | 2450 | 2120 | 165 | 250 | 1345     | 6xØ29 (M24)   | 2747               | H250A               |
| 300-350/750A/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 620 | 600 | 2421 | 2150 | 1750 | 200 | 300 | 1220     | 6xØ26 (M20)   | 1524               | N150A               |
| 300-350/750/W            | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 620 | 600 | 2421 | 2150 | 1750 | 200 | 300 | 1220     | 6xØ26 (M20)   | 1524               | N150A               |
| 300-350/900/W            | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 620 | 600 | 2421 | 2150 | 1750 | 200 | 300 | 1220     | 6xØ26 (M20)   | 1572               | N150A               |
| 300-350/1100/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2624 | 2400 | 2000 | 200 | 300 | 1240     | 6xØ26 (M20)   | 1877               | N176A               |
| 300-400/1100/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2624 | 2400 | 2000 | 200 | 300 | 1240     | 6xØ26 (M20)   | 1881               | N176A               |
| 300-400/1320/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2624 | 2400 | 2000 | 200 | 300 | 1240     | 6xØ26 (M20)   | 1966               | N176A               |
| 300-400/1600/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2624 | 2400 | 2000 | 200 | 300 | 1240     | 6xØ26 (M20)   | 2023               | N176A               |
| 300-400/2000/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2733 | 2400 | 2000 | 200 | 300 | 1240     | 6xØ26 (M20)   | 2206               | N185A               |
| 300-400/2500/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 640 | 600 | 2733 | 2400 | 2000 | 200 | 300 | 1240     | 6xØ26 (M20)   | 2401               | N185A               |
| 300-450/1600/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 665 | 630 | 2624 | 2400 | 2000 | 200 | 300 | 1295     | 6xØ26 (M20)   | 2065               | N176A               |
| 300-450/2000/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 665 | 630 | 2733 | 2400 | 2000 | 200 | 300 | 1295     | 6xØ26 (M20)   | 2247               | N185A               |
| 300-450/2500/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 960  | 910 | 800 | 665 | 630 | 2733 | 2400 | 2000 | 200 | 300 | 1295     | 6xØ26 (M20)   | 2442               | N185A               |
| 300-450/3150/W           | B    | 350             | 300 | 250 | 200 | 1000 | 930 | 800 | 705 | 630 | 2832 | 2550 | 2150 | 200 | 300 | 1335     | 6xØ29 (M24)   | 2757               | N212A               |

REMARQUE : Pompes à brides conformes à la norme EN 1092-2 ;

Nscc200-300\_4p50-en\_d\_id

version ASME B16.5 disponible sur demande. Pour les dimensions des brides, voir schéma.



# **NSC..H**

## **(e-NSC AVEC HYDROVAR)**

## SÉRIES NSC..H (e-NSC AVEC HYDROVAR)

### Contexte et informations utiles

Dans tous les domaines d'application, tels que les équipements pour le bâtiment, l'industrie, l'agriculture et le traitement d'air, la demande de systèmes de pompage intelligents est en constante augmentation. Ceci offre de nombreux avantages: réduction des coûts du cycle de vie de la pompe, faible impact environnemental, plus longue durée de vie des tuyaux et des jonctions.

C'est pour cette raison que Lowara a développé le modèle NSC..H: un système de pompage intelligent qui assure des performances de haut niveau avec une consommation d'énergie adaptée à la demande.

### Avantages de la NSC avec HYDROVAR

**Économies:** NSC..H transforme les pompes NSC en systèmes de pompage intelligents à vitesse variable. Grâce au système HYDROVAR, la vitesse de chaque pompe varie de façon à maintenir le débit, la pression ou la pression différentielle à niveau constant.

La pompe reçoit uniquement l'énergie nécessaire, ce qui permet ainsi de réaliser des économies considérables, en particulier pour les installations où les demandes varient pendant la journée.

**Facile à installer et peu encombrant:** NSC..H assure un gain de temps et d'espace lors de l'installation. HYDROVAR s'installe directement sur le moteur (jusqu'à 22kW) qui le refroidit. Il n'a pas besoin d'un autre coffret de commande, mais seulement d'une protection sur la ligne d'alimentation (en fonction des règles d'installation électrique locales). HYDROVAR est disponible en version murale jusqu'à 45 kW.

**Moteurs standard:** Les modèles NSC..H sont équipés de moteurs triphasés TEFC standard avec classe d'isolation 155 (F).

### Caractéristiques spécifiques / avantages

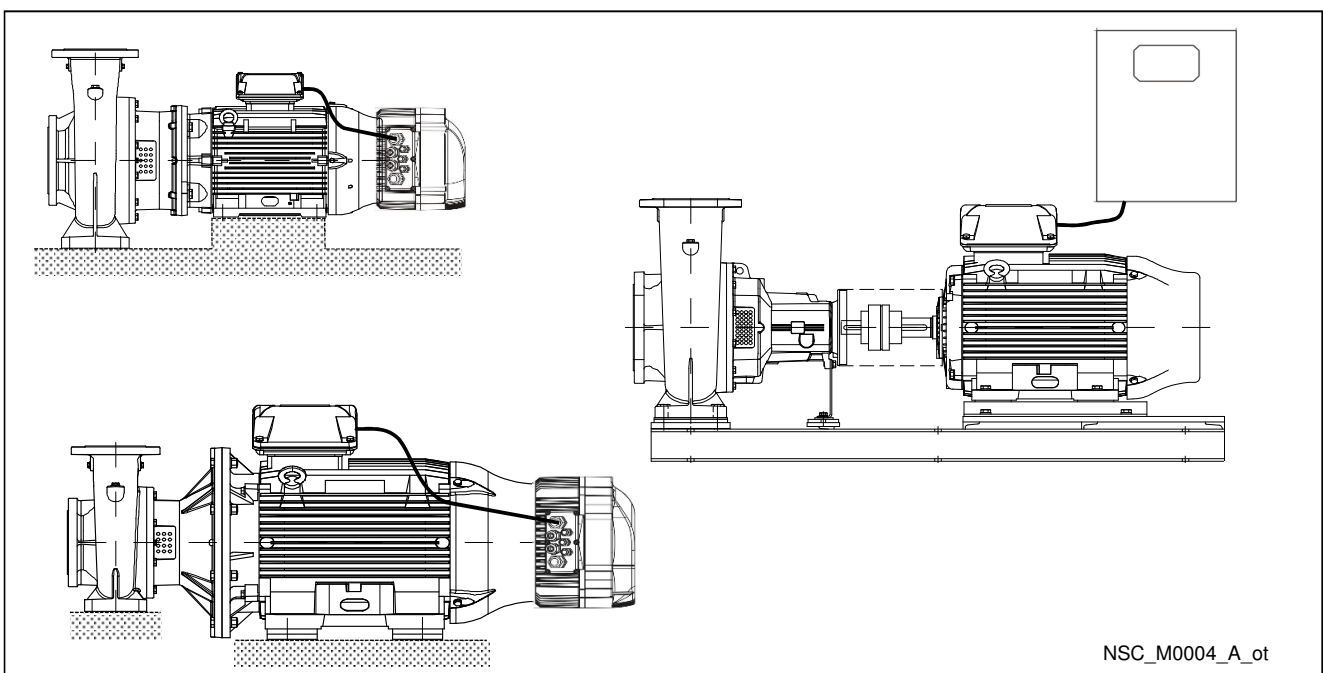
- **Aucun capteur de pression supplémentaire n'est requis:**

Les modèles NSC..H sont équipés d'un capteur de pression simple ou d'un capteur de pression différentielle, en fonction de l'application.

- **Pas besoin de moteurs spécifiques, s'adaptent sur tous moteurs standard.**

- **Pas besoin de bypass ou de protection supplémentaire:** avec HYDROVAR la pompe s'arrête immédiatement lorsque la demande tombe à zéro ou si elle dépasse la capacité maximale de la pompe. Il est donc inutile d'installer des dispositifs de sécurité supplémentaires.

- **Dispositif anti-condensation:** toutes les unités sont munies de dispositifs anti-condensation qui commutent lorsque la pompe est en mode veille, afin d'éviter la formation de condensation dans l'unité.



## SÉRIES NSC..H (e-NSC AVEC HYDROVAR)

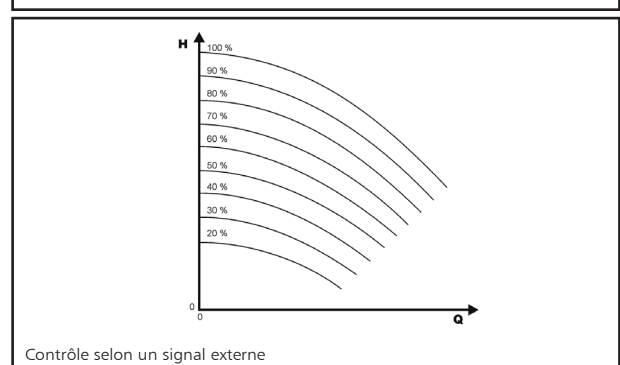
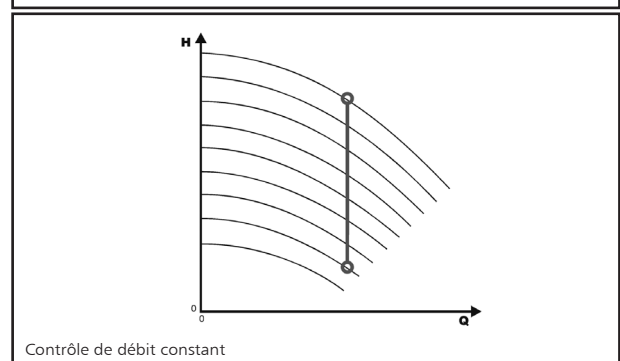
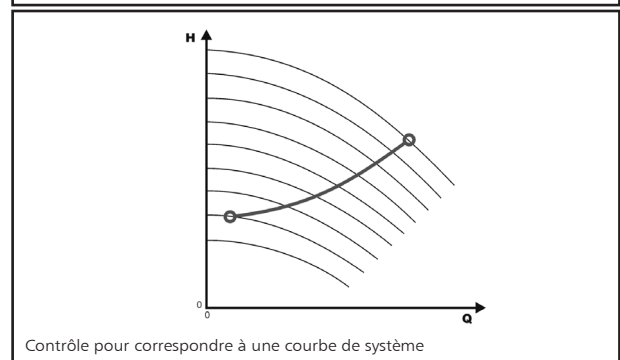
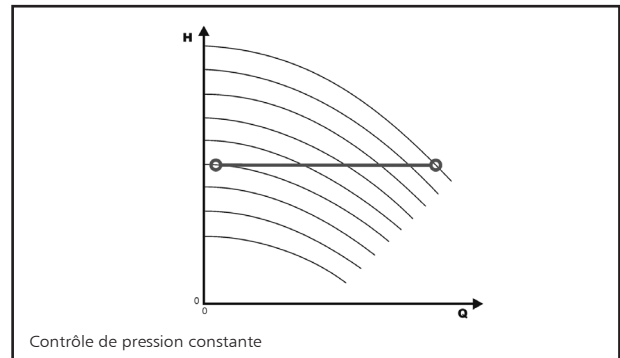
La fonction de base du dispositif HYDROVAR est de contrôler la pompe afin de répondre aux exigences du système.

### HYDROVAR remplit les fonctions suivantes:

- 1) Mesure de la pression ou du débit du système via un émetteur installé sur le refoulement de la pompe.
- 2) Régulation de la vitesse du moteur pour maintenir le débit ou la pression correcte.
- 3) Envoi d'un signal à la pompe pour démarrer le moteur, augmenter la vitesse, diminuer la vitesse ou l'arrêter.
- 4) Permutation cyclique automatique dans le cas d'installations avec plusieurs pompes.

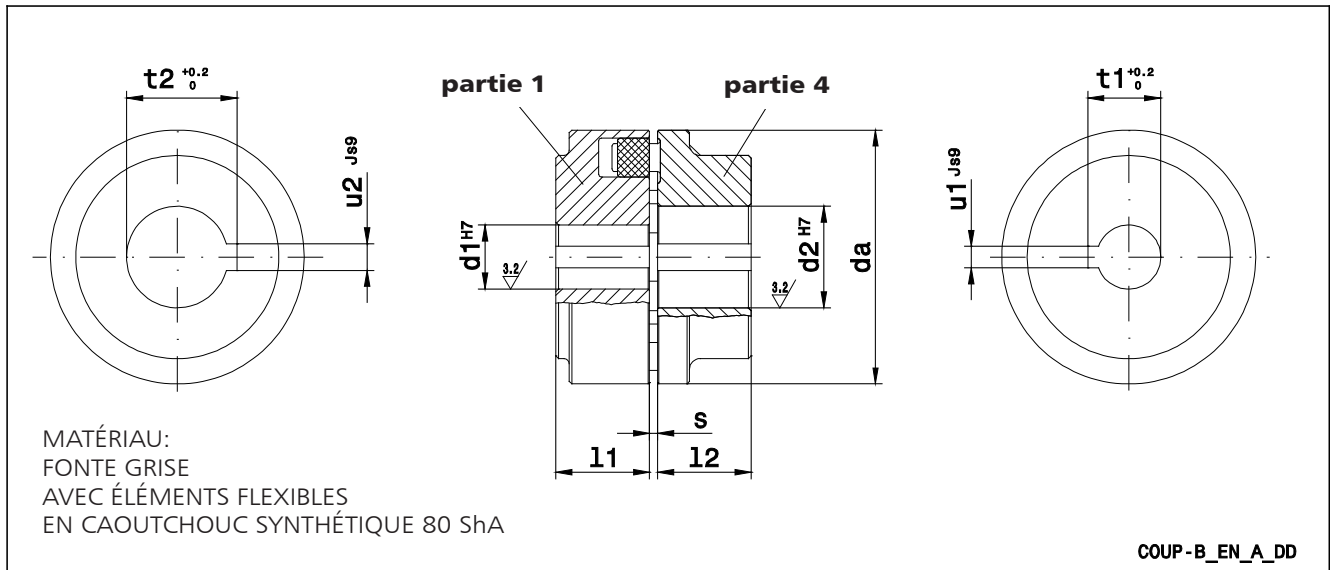
Les fonctions avancées de l'HYDROVAR lui permettent de:

- Arrêter la(les) pompe(s) lorsque la demande tombe à zéro.
- Arrêter la(les) pompe(s) en cas d'absence d'eau côté d'aspiration (protection contre la marche à sec).
- Arrêter la pompe si la demande en débit dépasse la capacité de la pompe (protection contre la cavitation causée par une demande excessive), ou basculer automatiquement sur la prochaine pompe en cas de pompes en série.
- Protéger la pompe et le moteur contre les risques de surchauffe, sous tension, surcharge et défaut à la terre.
- Varier l'accélération de la vitesse de la pompe et du temps de décélération.
- Compenser en cas de pertes de charge accrues à des débits élevés.
- Comptabiliser le temps de fonctionnement du moteur.
- Surveiller le variateur de vitesse et les heures de fonctionnement du moteur.
- Afficher toutes les fonctions sur un écran LCD dans différentes langues (italien, anglais, français, allemand, espagnol, portugais, néerlandais).
- Envoyer un signal à un système de commande à distance qui est proportionnel à la pression et à la fréquence.
- Communiquer avec un autre HYDROVAR ou un système de contrôle via une interface RS 485.



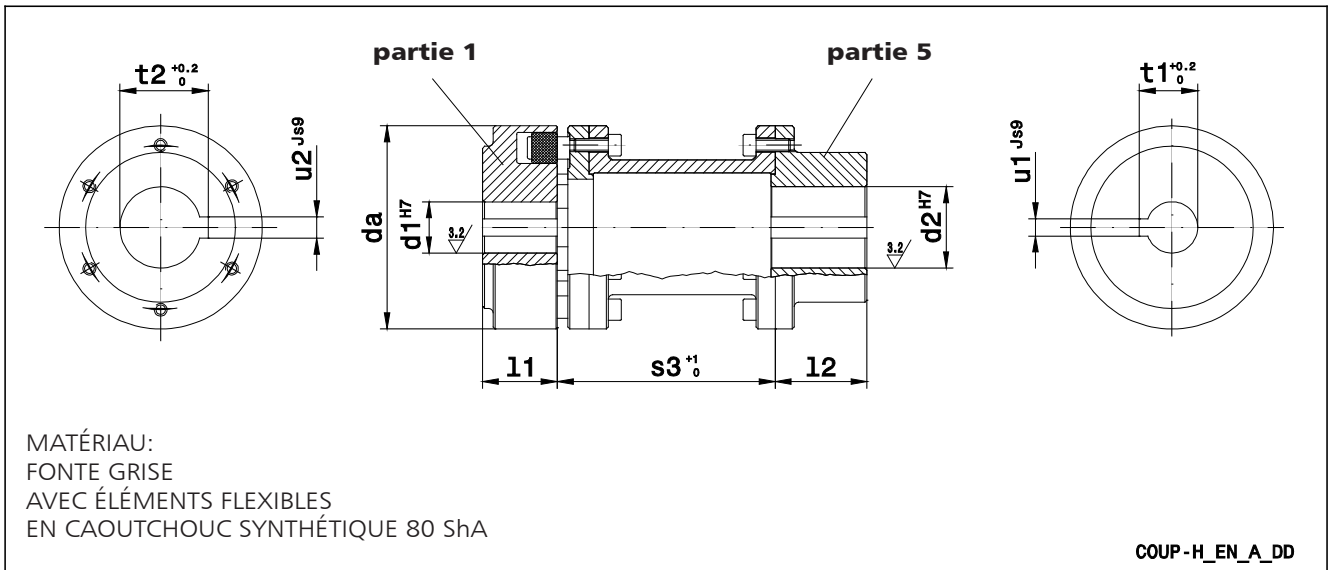
# ACCESSOIRES



**DIMENSIONS ACCOUPLEMENT FLEXIBLE**


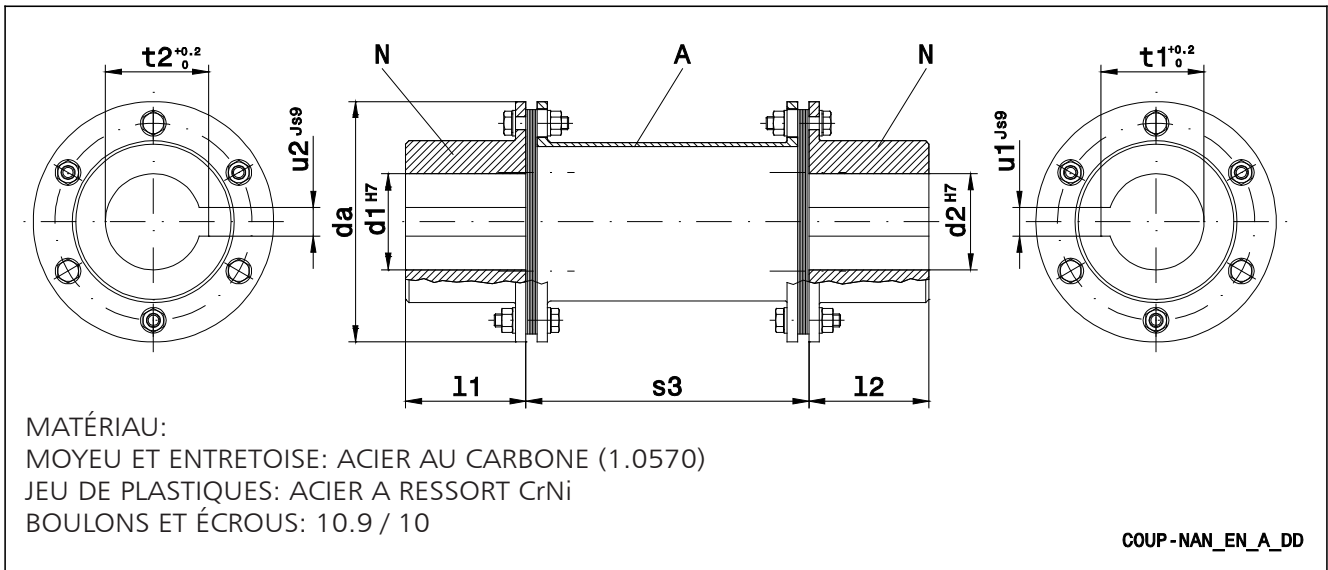
| REP.  | NOM              | DIMENSIONS (mm)                          |                |                               |                                |      |                              |                               |                               |                                |       |
|-------|------------------|--|----------------|-------------------------------|--------------------------------|------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------|
|       |                  | TAILLE x d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> | d <sub>a</sub> | PARTIE 1                      |                                |      |                              | PARTIE 4                      |                               |                                |       |
|       |                  |  |                | SEMI-ACCOUPLEMENT CÔTÉ POMPE  |                                |      |                              | SEMI-ACCOUPLEMENT CÔTÉ MOTEUR |                               |                                |       |
|       |                  | d <sub>1</sub> <sup>H7</sup>             | l <sub>1</sub> | u <sub>1</sub> <sup>js9</sup> | t <sub>1</sub> <sup>+0,2</sup> | s    | d <sub>2</sub> <sup>H7</sup> | l <sub>2</sub>                | u <sub>2</sub> <sup>js9</sup> | t <sub>2</sub> <sup>+0,2</sup> |       |
| B68A  | B 68 x 24 x 14   | 68                                       | 24             | 20                            | 8                              | 27,3 | 2÷4                          | 14                            | 20                            | 5                              | 16,3  |
| B68B  | B 68 x 24 x 19   | 68                                       | 24             | 20                            | 8                              | 27,3 | 2÷4                          | 19                            | 20                            | 6                              | 21,8  |
| B68C  | B 68 x 24 x 24   | 68                                       | 24             | 20                            | 8                              | 27,3 | 2÷4                          | 24                            | 20                            | 8                              | 27,3  |
| B80A  | B 80 x 24 x 28   | 80                                       | 24             | 30                            | 8                              | 27,3 | 2÷4                          | 28                            | 30                            | 8                              | 31,3  |
| B95A  | B 95 x 24 x 38   | 95                                       | 24             | 35                            | 8                              | 27,3 | 2÷4                          | 38                            | 35                            | 10                             | 41,3  |
| B95B  | B 95 x 24 x 42   | 95                                       | 24             | 35                            | 8                              | 27,3 | 2÷4                          | 42                            | 35                            | 12                             | 45,3  |
| B95C  | B 95 x 32 x 28   | 95                                       | 32             | 35                            | 10                             | 35,3 | 2÷4                          | 28                            | 35                            | 8                              | 31,3  |
| B95D  | B 95 x 32 x 38   | 95                                       | 32             | 35                            | 10                             | 35,3 | 2÷4                          | 38                            | 35                            | 10                             | 41,3  |
| B95E  | B 95 x 32 x 42   | 95                                       | 32             | 35                            | 10                             | 35,3 | 2÷4                          | 42                            | 35                            | 12                             | 45,3  |
| B95F  | B 95 x 42 x 42   | 95                                       | 42             | 35                            | 12                             | 45,3 | 2÷4                          | 42                            | 35                            | 12                             | 45,3  |
| B110A | B 110 x 24 x 48  | 110                                      | 24             | 40                            | 8                              | 27,3 | 2÷4                          | 48                            | 40                            | 14                             | 51,8  |
| B110B | B 110 x 32 x 48  | 110                                      | 32             | 40                            | 10                             | 35,3 | 2÷4                          | 48                            | 40                            | 14                             | 51,8  |
| B110C | B 110 x 42 x 42  | 110                                      | 42             | 40                            | 12                             | 45,3 | 2÷4                          | 42                            | 40                            | 12                             | 45,3  |
| B110D | B 110 x 42 x 48  | 110                                      | 42             | 40                            | 12                             | 45,3 | 2÷4                          | 48                            | 40                            | 14                             | 51,8  |
| B110E | B 110 x 32 x 42  | 110                                      | 32             | 35                            | 10                             | 35,3 | 2÷4                          | 42                            | 35                            | 12                             | 45,3  |
| B125A | B 125 x 32 x 48  | 125                                      | 32             | 50                            | 10                             | 35,3 | 2÷4                          | 48                            | 50                            | 14                             | 51,8  |
| B125B | B 125 x 32 x 55  | 125                                      | 32             | 50                            | 10                             | 35,3 | 2÷4                          | 55                            | 50                            | 16                             | 59,3  |
| B125C | B 125 x 42 x 55  | 125                                      | 42             | 50                            | 12                             | 45,3 | 2÷4                          | 55                            | 50                            | 16                             | 59,3  |
| B125D | B 125 x 24 x 55  | 125                                      | 24             | 50                            | 8                              | 27,3 | 2÷4                          | 55                            | 50                            | 16                             | 59,3  |
| B140A | B 140 x 32 x 60  | 140                                      | 32             | 55                            | 10                             | 35,3 | 2÷4                          | 60                            | 55                            | 18                             | 64,4  |
| B140B | B 140 x 42 x 60  | 140                                      | 42             | 55                            | 12                             | 45,3 | 2÷4                          | 60                            | 55                            | 18                             | 64,4  |
| B140C | B 140 x 60 x 55  | 140                                      | 60             | 70                            | 18                             | 64,4 | 2÷4                          | 55                            | 50                            | 16                             | 59,3  |
| B140D | B 140 x 60 x 60  | 140                                      | 60             | 70                            | 18                             | 64,4 | 2÷4                          | 60                            | 55                            | 18                             | 64,4  |
| B160A | B 160 x 32 x 65  | 160                                      | 32             | 60                            | 10                             | 35,3 | 2÷6                          | 65                            | 60                            | 18                             | 69,4  |
| B160B | B 160 x 42 x 65  | 160                                      | 42             | 60                            | 12                             | 45,3 | 2÷6                          | 65                            | 60                            | 18                             | 69,4  |
| B160C | B 160 x 60 x 65  | 160                                      | 60             | 60                            | 18                             | 64,4 | 2÷6                          | 65                            | 60                            | 18                             | 69,4  |
| B180A | B 180 x 42 x 65  | 180                                      | 42             | 70                            | 12                             | 45,3 | 2÷6                          | 65                            | 60                            | 18                             | 69,4  |
| B180B | B 180 x 42 x 75  | 180                                      | 42             | 70                            | 12                             | 45,3 | 2÷6                          | 75                            | 70                            | 20                             | 79,9  |
| B180C | B 180 x 60 x 75  | 180                                      | 60             | 70                            | 18                             | 64,4 | 2÷6                          | 75                            | 70                            | 20                             | 79,9  |
| B200A | B 200 x 60 x 80  | 200                                      | 60             | 80                            | 18                             | 64,4 | 2÷6                          | 80                            | 80                            | 22                             | 85,4  |
| B225A | B 225 x 60 x 80  | 225                                      | 60             | 90                            | 18                             | 64,4 | 2÷6                          | 80                            | 90                            | 22                             | 85,4  |
| B250A | B 250 x 60 x 100 | 250                                      | 60             | 100                           | 18                             | 64,4 | 3÷8                          | 100                           | 100                           | 28                             | 106,4 |

## DIMENSIONS ENTRETOISE D'ACCOUPLLEMENT



| REP.  | NOM                  | DIMENSIONS (mm )                             |     |                                |   |                |                    |                                  |  |                |                    |                                  |
|-------|----------------------|--|-----|--------------------------------|---|----------------|--------------------|----------------------------------|--|----------------|--------------------|----------------------------------|
|       |                      | TAILLE x l x d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> | da  | s <sub>3</sub> 0 <sup>+1</sup> | PARTIE 1<br>SEMI-ACCOUPLLEMENT CÔTÉ POMPE |                |                    |                                  | PARTIE 5<br>SEMI-ACCOUPLLEMENT CÔTÉ MOTEUR |                |                    |                                  |
|       |                      |  |     |                                | d <sub>1</sub> H7                         | l <sub>1</sub> | u <sub>1</sub> JS9 | t <sub>1</sub> 0 <sup>+0.2</sup> | d <sub>2</sub> H7                          | l <sub>2</sub> | u <sub>2</sub> JS9 | t <sub>2</sub> 0 <sup>+0.2</sup> |
| H80A  | H 80-100 x 24 x 19   | 80   | 100 | 24                             | 30  | 8              | 27,3               | 19                               | 45   | 6              | 21,8               |                                  |
| H80B  | H 80-100 x 24 x 24   | 80   | 100 | 24                             | 30  | 8              | 27,3               | 24                               | 45   | 8              | 27,3               |                                  |
| H80C  | H 80-100 x 24 x 28   | 80   | 100 | 24                             | 30  | 8              | 27,3               | 28                               | 45   | 8              | 31,3               |                                  |
| H80D  | H 80-100 x 24 x 14   | 80   | 100 | 24                             | 30  | 8              | 27,3               | 14                               | 45   | 5              | 16,3               |                                  |
| H80E  | H 80-140 x 24 x 24   | 80   | 140 | 24                             | 30  | 8              | 27,3               | 24                               | 45   | 8              | 27,3               |                                  |
| H80F  | H 80-140 x 24 x 28   | 80   | 140 | 24                             | 30  | 8              | 27,3               | 28                               | 45   | 8              | 31,3               |                                  |
| H80G  | H 80-140 x 32 x 28   | 80   | 140 | 32                             | 30  | 10             | 35,3               | 28                               | 45   | 8              | 31,3               |                                  |
| H95A  | H 95-100 x 24 x 38   | 95   | 100 | 24                             | 35  | 8              | 27,3               | 38                               | 45   | 10             | 41,3               |                                  |
| H95B  | H 95-100 x 24 x 42   | 95   | 100 | 24                             | 35  | 8              | 27,3               | 42                               | 45   | 12             | 45,3               |                                  |
| H95C  | H 95-140 x 32 x 28   | 95   | 140 | 32                             | 35  | 10             | 35,3               | 28                               | 45   | 8              | 31,3               |                                  |
| H95D  | H 95-140 x 32 x 38   | 95   | 140 | 32                             | 35  | 10             | 35,3               | 38                               | 45   | 10             | 41,3               |                                  |
| H95E  | H 95-140 x 32 x 42   | 95   | 140 | 32                             | 35  | 10             | 35,3               | 42                               | 45   | 12             | 45,3               |                                  |
| H95F  | H 95-140 x 42 x 42   | 95   | 140 | 42                             | 35  | 12             | 45,3               | 42                               | 45   | 12             | 45,3               |                                  |
| H95G  | H 95-140 x 24 x 42   | 95   | 140 | 24                             | 35  | 8              | 27,3               | 42                               | 45   | 12             | 45,3               |                                  |
| H95H  | H 95-140 x 24 x 38   | 95   | 140 | 24                             | 35  | 8              | 27,3               | 38                               | 45   | 10             | 41,3               |                                  |
| H110A | H 110-100 x 24 x 48  | 110  | 100 | 24                             | 40  | 8              | 27,3               | 48                               | 50   | 14             | 51,8               |                                  |
| H110B | H 110-140 x 32 x 48  | 110  | 140 | 32                             | 40  | 10             | 35,3               | 48                               | 50   | 14             | 51,8               |                                  |
| H110C | H 110-140 x 42 x 48  | 110  | 140 | 42                             | 40  | 12             | 45,3               | 48                               | 50   | 14             | 51,8               |                                  |
| H110D | H 110-140 x 24 x 48  | 110  | 140 | 24                             | 40  | 8              | 27,3               | 48                               | 50   | 14             | 51,8               |                                  |
| H110E | H 110-140 x 32 x 42  | 110  | 140 | 32                             | 40  | 10             | 35,3               | 42                               | 45   | 12             | 45,3               |                                  |
| H110F | H 110-140 x 42 x 42  | 110  | 140 | 42                             | 40  | 12             | 45,3               | 42                               | 45   | 12             | 45,3               |                                  |
| H125A | H 125-100 x 24 x 55  | 125  | 100 | 24                             | 50  | 8              | 27,3               | 55                               | 50   | 16             | 59,3               |                                  |
| H125B | H 125-140 x 32 x 48  | 125  | 140 | 32                             | 50  | 10             | 35,3               | 48                               | 50   | 14             | 51,8               |                                  |
| H125C | H 125-140 x 32 x 55  | 125  | 140 | 32                             | 50  | 10             | 35,3               | 55                               | 50   | 16             | 59,3               |                                  |
| H125D | H 125-140 x 42 x 55  | 125  | 140 | 42                             | 50  | 12             | 45,3               | 55                               | 50   | 16             | 59,3               |                                  |
| H125E | H 125-200 x 42 x 48  | 125  | 200 | 42                             | 50  | 12             | 45,3               | 48                               | 70   | 14             | 51,8               |                                  |
| H125F | H 125-200 x 42 x 55  | 125  | 200 | 42                             | 50  | 12             | 45,3               | 55                               | 70   | 16             | 59,3               |                                  |
| H125G | H 125-140 x 24 x 55  | 125  | 140 | 24                             | 50  | 8              | 27,3               | 55                               | 50   | 16             | 59,3               |                                  |
| H125H | H 125-200 x 42 x 42  | 125  | 200 | 42                             | 50  | 12             | 45,3               | 42                               | 45   | 12             | 45,3               |                                  |
| H140A | H 140-140 x 32 x 60  | 140  | 140 | 32                             | 55  | 10             | 35,3               | 60                               | 65   | 18             | 64,4               |                                  |
| H140B | H 140-140 x 42 x 60  | 140  | 140 | 42                             | 55  | 12             | 45,3               | 60                               | 65   | 18             | 64,4               |                                  |
| H140C | H 140-200 x 42 x 60  | 140  | 200 | 42                             | 55  | 12             | 45,3               | 60                               | 65   | 18             | 64,4               |                                  |
| H140D | H 140-250 x 60 x 60  | 140  | 250 | 60                             | 60  | 18             | 64,4               | 60                               | 65   | 18             | 64,4               |                                  |
| H160A | H 160-140 x 32 x 65  | 160  | 140 | 32                             | 60  | 10             | 35,3               | 65                               | 70   | 18             | 69,4               |                                  |
| H160B | H 160-140 x 42 x 65  | 160  | 140 | 42                             | 60  | 12             | 45,3               | 65                               | 70   | 18             | 69,4               |                                  |
| H160C | H 160-200 x 42 x 65  | 160  | 200 | 42                             | 60  | 12             | 45,3               | 65                               | 70   | 18             | 69,4               |                                  |
| H160D | H 160-250 x 60 x 65  | 160  | 250 | 60                             | 60  | 18             | 64,4               | 65                               | 80   | 18             | 69,4               |                                  |
| H180A | H 180-140 x 42 x 65  | 180  | 140 | 42                             | 70  | 12             | 45,3               | 65                               | 80   | 18             | 69,4               |                                  |
| H180B | H 180-140 x 42 x 75  | 180  | 140 | 42                             | 70  | 12             | 45,3               | 75                               | 80   | 20             | 79,9               |                                  |
| H180C | H 180-200 x 42 x 75  | 180  | 200 | 42                             | 70  | 12             | 45,3               | 75                               | 80   | 20             | 79,9               |                                  |
| H180D | H 180-250 x 60 x 75  | 180  | 250 | 60                             | 70  | 18             | 64,4               | 75                               | 80   | 20             | 79,9               |                                  |
| H200A | H 200-250 x 60 x 80  | 200  | 250 | 60                             | 80  | 18             | 64,4               | 80                               | 90   | 22             | 85,4               |                                  |
| H225A | H 225-250 x 60 x 80  | 225  | 250 | 60                             | 90  | 18             | 64,4               | 80                               | 100  | 22             | 85,4               |                                  |
| H250A | H 250-250 x 60 x 100 | 250  | 250 | 60                             | 100                                       | 18             | 64,4               | 100                              | 110  | 28             | 106,4              |                                  |

## DIMENSIONS ENTRETOISE D'ACCOUPLMENT



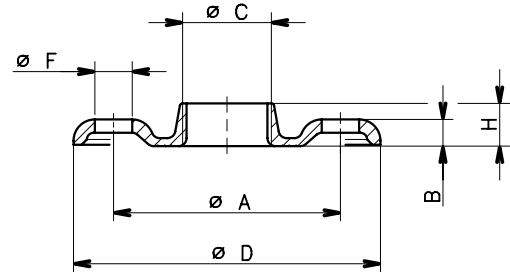
| REP.  | NOM                        | DIMENSIONS (mm)                              |     |                              |                             |                               |                                  |                              |                              |                               |                                  |  |
|-------|----------------------------|--|-----|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|
|       |                            | TAILLE x l x d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> | da  | s <sub>3</sub>               | N                           |                               |                                  |                              | N                            |                               |                                  |  |
|       |                            |  |     |                              | SEMI-ACCOUPLMENT CÔTÉ POMPE |                               |                                  |                              | SEMI-ACCOUPLMENT CÔTÉ MOTEUR |                               |                                  |  |
|       |                            |  |     | d <sub>1</sub> <sup>H7</sup> | l <sub>1</sub>              | u <sub>1</sub> <sup>js9</sup> | t <sub>1 0</sub> <sup>+0.2</sup> | d <sub>2</sub> <sup>H7</sup> | l <sub>2</sub>               | u <sub>2</sub> <sup>js9</sup> | t <sub>2 0</sub> <sup>+0.2</sup> |  |
| N135A | NAN 135-6 x 300 x 60 x 55  | 135  | 300 | 60                           | 65                          | 18                            | 64,4                             | 55                           | 65                           | 16                            | 59,3                             |  |
| N135B | NAN 135-6 x 300 x 60 x 60  | 135  | 300 | 60                           | 65                          | 18                            | 64,4                             | 60                           | 65                           | 18                            | 64,4                             |  |
| N135C | NAN 135-6 x 300 x 60 x 65  | 135  | 300 | 60                           | 65                          | 18                            | 64,4                             | 65                           | 65                           | 18                            | 69,4                             |  |
| N150A | NAN 150-6 x 300 x 60 x 75  | 150  | 300 | 60                           | 75                          | 18                            | 64,4                             | 75                           | 75                           | 20                            | 79,9                             |  |
| N176A | NAN 176-6 x 300 x 60 x 80  | 176  | 300 | 60                           | 85                          | 18                            | 64,4                             | 80                           | 85                           | 22                            | 85,4                             |  |
| N185A | NAN 185-6 x 300 x 60 x 80  | 185  | 300 | 60                           | 90                          | 18                            | 64,4                             | 80                           | 90                           | 22                            | 85,4                             |  |
| N212A | NAN 212-6 x 300 x 60 x 100 | 212  | 300 | 60                           | 100                         | 18                            | 64,4                             | 100                          | 100                          | 28                            | 106,4                            |  |

Coup-nan-en\_b\_td

### SÉRIE e-NSC (DIMENSIONS DES CONTRE-BRIDES FILETÉES RONDES SELON EN 1092-1)

| DN  | DIMENSIONS (mm) |     |    |     |    | TROUS |    |    |
|-----|-----------------|-----|----|-----|----|-------|----|----|
|     | ø C             | ø A | B  | ø D | H  | ø F   | N° | PN |
| 32  | Rp 1¼           | 100 | 13 | 140 | 16 | 18    | 4  | 16 |
| 40  | Rp 1½           | 110 | 14 | 150 | 19 | 18    | 4  | 16 |
| 50  | Rp 2            | 125 | 16 | 165 | 24 | 18    | 4  | 16 |
| 65  | Rp 2½           | 145 | 16 | 185 | 23 | 18    | 4  | 16 |
| 80  | Rp 3            | 160 | 17 | 200 | 27 | 18    | 8  | 16 |
| 100 | Rp 4            | 180 | 18 | 220 | 31 | 18    | 8  | 16 |

Nsc-ctf-tonde-f-en\_a\_td

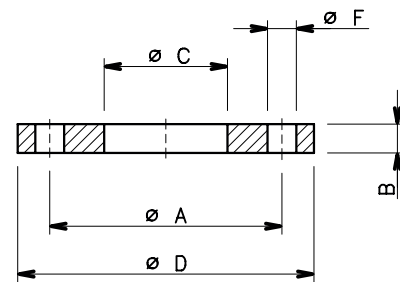


04430\_B\_DD

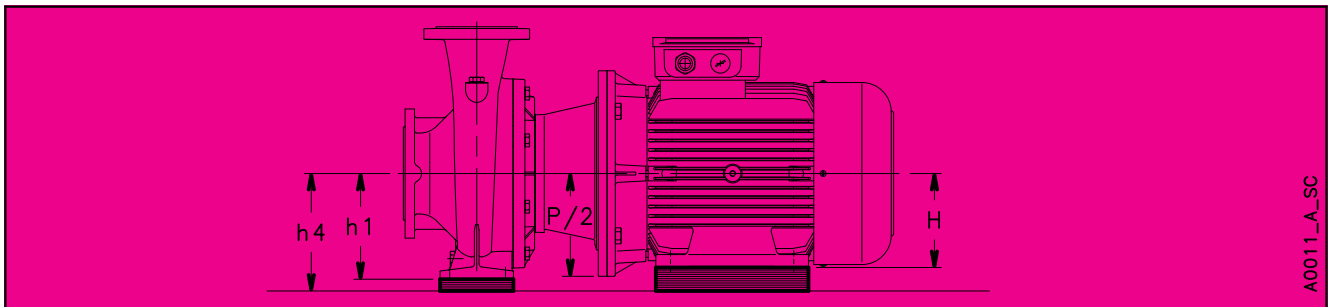
### SÉRIE e-NSC (DIMENSIONS DES CONTRE-BRIDES SOUDÉES RONDES SELON EN 1092-1)

| DN  | DIMENSIONS (mm) |     |    |     | TROUS |    |    |
|-----|-----------------|-----|----|-----|-------|----|----|
|     | ø C             | ø A | B  | ø D | ø F   | N° | PN |
| 65  | 77,5            | 145 | 20 | 185 | 18    | 4  | 16 |
| 80  | 90,5            | 160 | 20 | 200 | 18    | 8  | 16 |
| 100 | 116             | 180 | 22 | 220 | 18    | 8  | 16 |
| 125 | 141,5           | 210 | 22 | 250 | 18    | 8  | 16 |
| 150 | 170,5           | 240 | 24 | 285 | 22    | 8  | 16 |
| 200 | 221,5           | 295 | 24 | 340 | 22    | 12 | 16 |
| 250 | 276,5           | 355 | 26 | 405 | 26    | 12 | 16 |
| 300 | 327,5           | 410 | 28 | 460 | 26    | 12 | 16 |
| 350 | 359,5           | 470 | 30 | 520 | 26    | 16 | 16 |

Nsc-ctf-tonde-s-en\_b\_td



04431\_A\_DD

**SÉRIE NSCE 32 ÷ 80, 2 PÔLES**
**CALE POUR PIEDS DE LA POMPE ET DU MOTEUR**


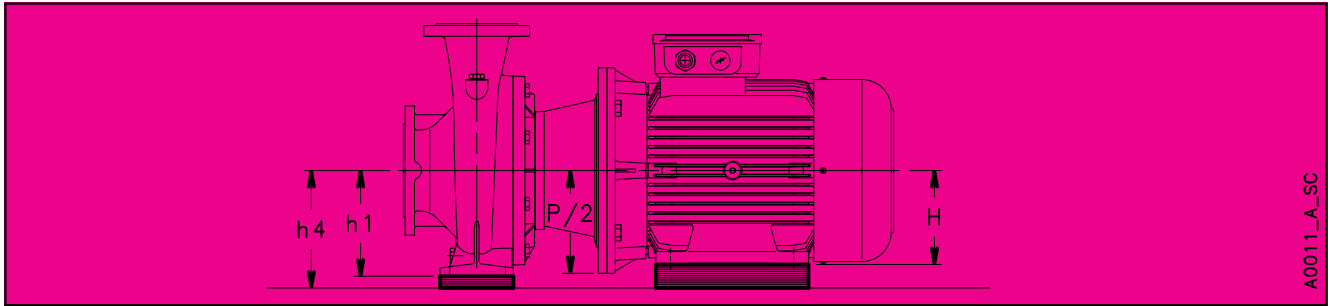
A0011\_A\_SC

| TYPE DE POMPE<br>NSCE..2 | DIMENSIONS (mm) |               |     |     | CALE*<br>CODE |               |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|---------------|---------------|
|                          | POMPE<br>h1     | MOTEUR<br>P/2 | H   | h4  | Pompe         | Moteur        |
| 32-125/11/S              | 112             | -             | -   | 112 | -             | -             |
| 32-125/15/S              | 112             | -             | -   | 112 | -             | -             |
| 32-125/22/P              | 112             | -             | -   | 112 | -             | -             |
| 32-125/30/P              | 112             | -             | -   | 112 | -             | -             |
| 32-160/22/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 32-160/30/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 32-160/40/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 32-160/55/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 32-200/30/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 32-200/40/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 32-200/55/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 32-200/75/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 32-250/75/P              | 180             | -             | -   | 180 | -             | -             |
| 32-250/92/P              | 180             | -             | -   | 180 | -             | -             |
| 32-250/110/P             | 180             | -             | -   | 180 | -             | -             |
| 32-250/150/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 40-125/15/S              | 112             | -             | -   | 112 | -             | -             |
| 40-125/22/P              | 112             | -             | -   | 112 | -             | -             |
| 40-125/30/P              | 112             | -             | -   | 112 | -             | -             |
| 40-125/40/P              | 112             | -             | -   | 112 | -             | -             |
| 40-160/30/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 40-160/40/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 40-160/55/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 40-160/75/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 40-200/55/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 40-200/75/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 40-200/92/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 40-200/110/P             | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 40-250/92/P              | 180             | -             | -   | 180 | -             | -             |
| 40-250/110/P             | 180             | -             | -   | 180 | -             | -             |
| 40-250/150/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 40-250/185/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 40-250/220/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 50-125/30/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 50-125/40/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 50-125/55/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 50-125/75/P              | 132             | -             | -   | 132 | -             | -             |
| 50-160/55/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 50-160/75/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 50-160/92/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 50-160/110/P             | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 50-200/92/P              | 180             | -             | -   | 180 | -             | -             |
| 50-200/110/P             | 180             | -             | -   | 180 | -             | -             |
| 50-200/150/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 50-200/185/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 50-200/220/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 65-125/40/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 65-125/55/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 65-125/75/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 65-125/92/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 65-125/110/P             | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 65-160/75/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 65-160/92/P              | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 65-160/110/P             | 160             | -             | -   | 160 | -             | -             |
| 65-160/150/P             | 160             | -             | 160 | 160 | -             | -             |
| 65-160/185/P             | 160             | -             | 160 | 160 | -             | -             |
| 65-200/110/P             | 180             | -             | -   | 180 | -             | -             |
| 65-200/150/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 65-200/185/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 65-200/220/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 80-160/110/P             | 180             | -             | -   | 180 | -             | -             |
| 80-160/150/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 80-160/185/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |
| 80-160/220/P             | 180             | -             | 160 | 180 | -             | 2 x 161407670 |

\* Sur demande.



## SÉRIE NSCS 32 ÷ 80, 2 PÔLES CALE POUR PIEDS DE LA POMPE ET DU MOTEUR



A0011\_A\_SC

| TYPE DE POMPE<br>NSCS..2 | DIMENSIONS (mm) |               |     |     | CALE*<br>CODE                  |               |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|--------------------------------|---------------|
|                          | POMPE<br>h1     | MOTEUR<br>P/2 | H   | h4  | Pompe                          | Moteur        |
| 32-125/11/S              | 112             | 100           | -   | 112 | -                              | -             |
| 32-125/15/S              | 112             | 100           | -   | 112 | -                              | -             |
| 32-125/22/P              | 112             | 100           | -   | 112 | -                              | -             |
| 32-125/30/P              | 112             | 125           | -   | 132 | 2 x 161403210                  | -             |
| 32-160/22/P              | 132             | 100           | -   | 100 | -                              | -             |
| 32-160/30/P              | 132             | 125           | -   | 125 | -                              | -             |
| 32-160/40/P              | 132             | 125           | -   | 125 | -                              | -             |
| 32-160/55/P              | 132             | 150           | -   | 160 | 2 x 161403210<br>2 x 161407550 | -             |
| 32-200/30/P              | 160             | 125           | -   | 160 | -                              | -             |
| 32-200/40/P              | 160             | 125           | -   | 160 | -                              | -             |
| 32-200/55/P              | 160             | 150           | -   | 160 | -                              | -             |
| 32-200/75/P              | 160             | 150           | -   | 160 | -                              | -             |
| 32-250/75/P              | 180             | 150           | -   | 180 | -                              | -             |
| 32-250/110A/P            | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 32-250/110/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 32-250/150/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 40-125/15/S              | 112             | 100           | -   | 112 | -                              | -             |
| 40-125/22/P              | 112             | 100           | -   | 112 | -                              | -             |
| 40-125/30/P              | 112             | 125           | -   | 132 | 2 x 161403210                  | -             |
| 40-125/40/P              | 112             | 125           | -   | 132 | 2 x 161403210                  | -             |
| 40-160/30/P              | 132             | 125           | -   | 132 | -                              | -             |
| 40-160/40/P              | 132             | 125           | -   | 132 | -                              | -             |
| 40-160/55/P              | 132             | 150           | -   | 160 | 2 x 161403210<br>2 x 161407550 | -             |
| 40-160/75/P              | 132             | 150           | -   | 160 | 2 x 161403210<br>2 x 161407550 | -             |
| 40-200/55/P              | 160             | 150           | -   | 160 | -                              | -             |
| 40-200/75/P              | 160             | 150           | -   | 160 | -                              | -             |
| 40-200/110A/P            | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403210                  | 2 x 161407670 |
| 40-200/110/P             | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403210                  | 2 x 161407670 |
| 40-250/110A/P            | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 40-250/110/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 40-250/150/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 40-250/185/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 40-250/220/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 50-125/30/P              | 132             | 125           | -   | 132 | -                              | -             |
| 50-125/40/P              | 132             | 125           | -   | 132 | -                              | -             |
| 50-125/55/P              | 132             | 150           | -   | 160 | 2 x 161403210<br>2 x 161407550 | -             |
| 50-125/75/P              | 132             | 150           | -   | 160 | 2 x 161403210<br>2 x 161407550 | -             |
| 50-160/55/P              | 160             | 150           | -   | 160 | -                              | -             |
| 50-160/75/P              | 160             | 150           | -   | 160 | -                              | -             |
| 50-160/110A/P            | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403210                  | 2 x 161407670 |
| 50-160/110/P             | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403210                  | 2 x 161407670 |
| 50-200/110A/P            | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403210                  | 2 x 161407670 |
| 50-200/110/P             | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403210                  | 2 x 161407670 |
| 50-200/150/P             | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403210                  | 2 x 161407670 |
| 50-200/185/P             | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403210                  | 2 x 161407670 |
| 50-250/150/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | -             |
| 50-250/185/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | -             |
| 50-250/220/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | -             |
| 50-250/300/W             | 180             | 200           | 200 | 200 | 2 x 161403230                  | -             |
| 50-315/370/W             | 225             | 200           | 200 | 225 | -                              | 2 x 768082110 |
| 50-315/450/W             | 225             | 225           | 225 | 225 | -                              | -             |
| 50-315/550/W             | 225             | 275           | 250 | 280 | 2 x 768003140<br>2 x 768003180 | 2 x 161407990 |
| 50-315/750/W             | 225             | 275           | 280 | 280 | 2 x 768003140<br>2 x 768003180 | -             |
| 65-125/40/P              | 160             | 125           | -   | 160 | -                              | -             |
| 65-125/55/P              | 160             | 150           | -   | 160 | -                              | -             |
| 65-125/75/P              | 160             | 150           | -   | 160 | -                              | -             |
| 65-125/110A/P            | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403230                  | 2 x 161407670 |
| 65-125/110/P             | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403230                  | 2 x 161407670 |
| 65-160/75/P              | 160             | 150           | -   | 160 | -                              | -             |
| 65-160/110A/P            | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403230                  | 2 x 161407670 |
| 65-160/110/P             | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403230                  | 2 x 161407670 |
| 65-160/150/P             | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403230                  | 2 x 161407670 |
| 65-160/185/P             | 160             | 175           | 160 | 180 | 2 x 161403230                  | 2 x 161407670 |
| 65-200/110/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 65-200/150/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 65-200/185/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 65-200/220/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 65-200/300/W             | 180             | 200           | 200 | 200 | 2 x 161403230                  | -             |
| 65-250/220/P             | 200             | 175           | 160 | 200 | -                              | 4 x 161407670 |
| 65-250/300/W             | 200             | 200           | 200 | 200 | -                              | -             |
| 65-250/370/W             | 200             | 200           | 200 | 200 | -                              | -             |
| 65-250/450/W             | 200             | 225           | 225 | 225 | 2 x 161404380                  | -             |
| 65-250/550/W             | 200             | 275           | 250 | 280 | 4 x 161404380<br>2 x 161407800 | 2 x 161407990 |
| 65-315/550/W             | 225             | 275           | 250 | 280 | 2 x 768003140<br>2 x 768003180 | 2 x 161407990 |
| 65-315/750/W             | 225             | 275           | 280 | 280 | 2 x 768003140<br>2 x 768003180 | -             |
| 65-315/900/W             | 225             | 275           | 280 | 280 | 2 x 768003140<br>2 x 768003180 | -             |
| 80-160/110/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 80-160/150/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 80-160/185/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 80-160/220/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 80-200/220/P             | 180             | 175           | 160 | 180 | -                              | 2 x 161407670 |
| 80-200/300/W             | 180             | 200           | 200 | 200 | 2 x 161403230                  | -             |
| 80-200/370/W             | 180             | 200           | 200 | 200 | 2 x 161403230                  | -             |
| 80-200/450/W             | 180             | 225           | 225 | 225 | 2 x 161403230<br>2 x 161407570 | -             |
| 80-250/370/W             | 200             | 200           | 200 | 200 | -                              | -             |
| 80-250/450/W             | 200             | 225           | 225 | 225 | 2 x 161404380                  | -             |
| 80-250/550/W             | 200             | 275           | 250 | 280 | 4 x 161404380<br>2 x 161407800 | 2 x 161407990 |
| 80-250/750/W             | 200             | 275           | 280 | 280 | 4 x 161404380<br>2 x 161407800 | -             |

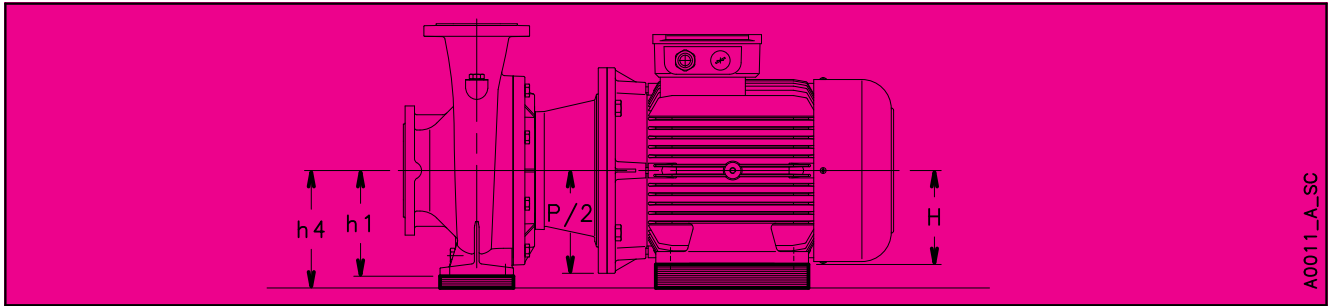
\* Sur demande.

nscs-32-80sp\_2p50-en\_b\_td





## SÉRIE NSCS 32 ÷ 80, 4 PÔLES CALE POUR PIEDS DE LA POMPE ET DU MOTEUR



A0011\_A\_SC

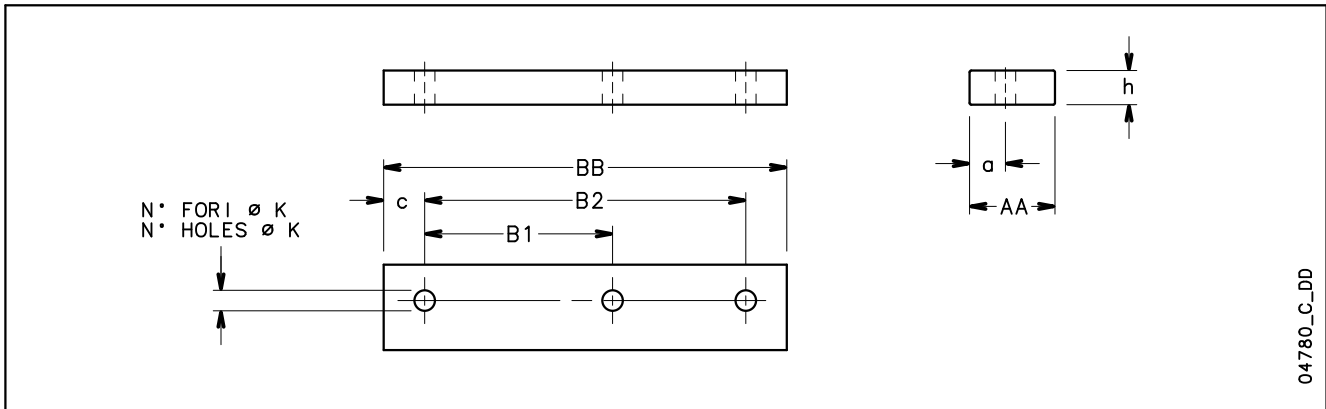
| TYPE DE POMPE<br>NSCS..4 | DIMENSIONS (mm) |               |     |     | CALE*<br>CODE |                |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----|-----|---------------|----------------|
|                          | POMPE<br>h1     | MOTEUR<br>P/2 | H   | h4  | Pompe         | Moteur         |
| 32-160/05A/S             | 132             | 100           | -   | 132 | -             | -              |
| 32-160/05/S              | 132             | 100           | -   | 132 | -             | -              |
| 32-200/05A/S             | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 32-200/05/S              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 32-200/07/X              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 32-200/11/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 32-250/11A/P             | 180             | 100           | -   | 180 | -             | -              |
| 32-250/11/P              | 180             | 100           | -   | 180 | -             | -              |
| 32-250/15/P              | 180             | 100           | -   | 180 | -             | -              |
| 32-250/22/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 40-125/05/S              | 112             | 100           | -   | 112 | -             | -              |
| 40-160/03/S              | 132             | 100           | -   | 132 | -             | -              |
| 40-160/05/S              | 132             | 100           | -   | 132 | -             | -              |
| 40-160/07/X              | 132             | 100           | -   | 132 | -             | -              |
| 40-160/11/P              | 132             | 100           | -   | 132 | -             | -              |
| 40-200/07/X              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 40-200/11/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 40-200/15A/P             | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 40-200/15/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 40-250/11/P              | 180             | 100           | -   | 180 | -             | -              |
| 40-250/15/P              | 180             | 100           | -   | 180 | -             | -              |
| 40-250/22A/P             | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 40-250/22/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 40-250/30/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 50-125/05/S              | 132             | 100           | -   | 132 | -             | -              |
| 50-125/07/X              | 132             | 100           | -   | 132 | -             | -              |
| 50-125/11/P              | 132             | 100           | -   | 132 | -             | -              |
| 50-160/07/X              | 132             | 100           | -   | 132 | -             | -              |
| 50-160/11A/P             | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 50-160/11/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 50-160/15/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 50-200/11/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 50-200/15/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 50-200/22A/P             | 160             | 125           | -   | 160 | -             | -              |
| 50-200/22/P              | 160             | 125           | -   | 160 | -             | -              |
| 50-250/22A/P             | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 50-250/22/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 50-250/30/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 50-250/40/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 50-315/40/P              | 225             | 125           | -   | 225 | -             | -              |
| 50-315/55/P              | 225             | 150           | -   | 225 | -             | -              |
| 50-315/75/P              | 225             | 150           | -   | 225 | -             | -              |
| 50-315/110/P             | 225             | 175           | 160 | 225 | -             | 1 x 743760350▲ |
| 65-125/05/S              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 65-125/07/X              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 65-125/11/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 65-125/15/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 65-160/11A/P             | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 65-160/11/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 65-160/15/P              | 160             | 100           | -   | 160 | -             | -              |
| 65-160/22A/P             | 160             | 125           | -   | 160 | -             | -              |
| 65-160/22/P              | 160             | 125           | -   | 160 | -             | -              |
| 65-200/15/P              | 180             | 100           | -   | 180 | -             | -              |
| 65-200/22A/P             | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 65-200/22/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 65-200/30/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 65-200/40/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 65-250/30/P              | 200             | 125           | -   | 200 | -             | -              |
| 65-250/40/P              | 200             | 125           | -   | 200 | -             | -              |
| 65-250/55A/P             | 200             | 150           | -   | 200 | -             | -              |
| 65-250/55/P              | 200             | 150           | -   | 200 | -             | -              |
| 65-250/75/P              | 200             | 150           | -   | 200 | -             | -              |
| 65-315/55/P              | 225             | 150           | -   | 225 | -             | -              |
| 65-315/75/P              | 225             | 150           | -   | 225 | -             | -              |
| 65-315/110/P             | 225             | 175           | 160 | 225 | -             | 1 x 743760350▲ |
| 65-315/150/P             | 225             | 175           | 160 | 225 | -             | 1 x 743760350▲ |
| 80-160/15/P              | 180             | 100           | -   | 180 | -             | -              |
| 80-160/22A/P             | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 80-160/22/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 80-160/30/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 80-200/30/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 80-200/40/P              | 180             | 125           | -   | 180 | -             | -              |
| 80-200/55A/P             | 180             | 150           | -   | 180 | -             | -              |
| 80-200/55/P              | 180             | 150           | -   | 180 | -             | -              |
| 80-250/55A/P             | 200             | 150           | -   | 200 | -             | -              |
| 80-250/55/P              | 200             | 150           | -   | 200 | -             | -              |
| 80-250/75/P              | 200             | 150           | -   | 200 | -             | -              |
| 80-250/110/P             | 200             | 175           | 160 | 200 | -             | 4 x 161407670  |
| 80-315/110A/P            | 250             | 175           | 160 | 250 | -             | 1 x 743760360▲ |
| 80-315/110/P             | 250             | 175           | 160 | 250 | -             | 1 x 743760360▲ |
| 80-315/150/P             | 250             | 175           | 160 | 250 | -             | 1 x 743760360▲ |
| 80-315/185/W             | 250             | 175           | 180 | 250 | -             | 1 x 743760290▲ |
| 80-315/220/W             | 250             | 175           | 180 | 250 | -             | 1 x 743760290▲ |
| 80-400/185/W             | 280             | 175           | 180 | 280 | -             | 1 x 743760300▲ |
| 80-400/220/W             | 280             | 175           | 180 | 280 | -             | 1 x 743760300▲ |
| 80-400/300/W             | 280             | 200           | 200 | 280 | -             | 1 x 743760230▲ |
| 80-400/370/W             | 280             | 225           | 225 | 280 | -             | 1 x 743760170▲ |

\* Sur demande. ▲ Kit de base de support.

nscs-32-80sp\_4p50-en\_b\_td



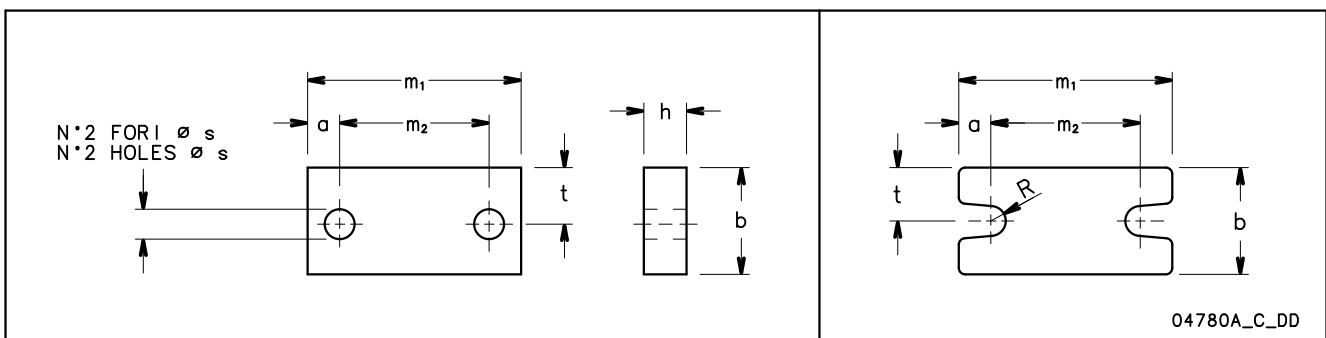
### CALE POUR PIEDS DU MOTEUR



| CODE      | DIMENSIONS (mm) |   |       |   |     |      |     |     | TROUS |    |     |
|-----------|-----------------|---|-------|---|-----|------|-----|-----|-------|----|-----|
|           | AA              | x | NOM h | x | BB  | a    | B1  | B2  | c     | N° | ø K |
| 161402570 | 35              |   | 20    |   | 125 | 17   | 100 | -   | 12,5  | 2  | 10  |
| 161402320 | 40              |   | 10    |   | 155 | 20   | 100 | 125 | 15    | 3  | 10  |
| 161402340 | 40              |   | 12    |   | 155 | 20   | 100 | 125 | 15    | 3  | 10  |
| 161402360 | 40              |   | 12    |   | 180 | 17   | 140 | -   | 20    | 2  | 14  |
| 161402380 | 40              |   | 20    |   | 180 | 17   | 140 | -   | 20    | 2  | 14  |
| 161402400 | 40              |   | 30    |   | 155 | 20   | 100 | 125 | 15    | 3  | 10  |
| 161402420 | 40              |   | 40    |   | 180 | 17   | 140 | -   | 20    | 2  | 14  |
| 161402440 | 50              |   | 8     |   | 226 | 21   | 140 | 178 | 24    | 3  | 14  |
| 161402460 | 50              |   | 20    |   | 226 | 21   | 140 | 178 | 24    | 3  | 14  |
| 161407670 | 50              |   | 20    |   | 304 | 25   | 210 | 254 | 25    | 3  | 14  |
| 161407690 | 50              |   | 30    |   | 304 | 25   | 210 | 254 | 25    | 3  | 14  |
| 768082180 | 80              |   | 5     |   | 332 | 35,5 | 241 | 279 | 26,5  | 3  | 14  |
| 768082190 | 80              |   | 10    |   | 332 | 35,5 | 241 | 279 | 26,5  | 3  | 14  |
| 161407590 | 80              |   | 20    |   | 332 | 35,5 | 241 | 279 | 26,5  | 3  | 14  |
| 768082110 | 80              |   | 25    |   | 370 | 33,5 | 305 | -   | 32,5  | 2  | 19  |
| 768082120 | 80              |   | 25    |   | 412 | 40   | 286 | 311 | 50,5  | 3  | 19  |
| 161407990 | 100             |   | 30    |   | 467 | 50   | 311 | 349 | 59    | 3  | 22  |
| 768082130 | 100             |   | 35    |   | 517 | 50   | 368 | 419 | 49    | 3  | 24  |

sp-mot-nscf-nscf-en\_d\_td

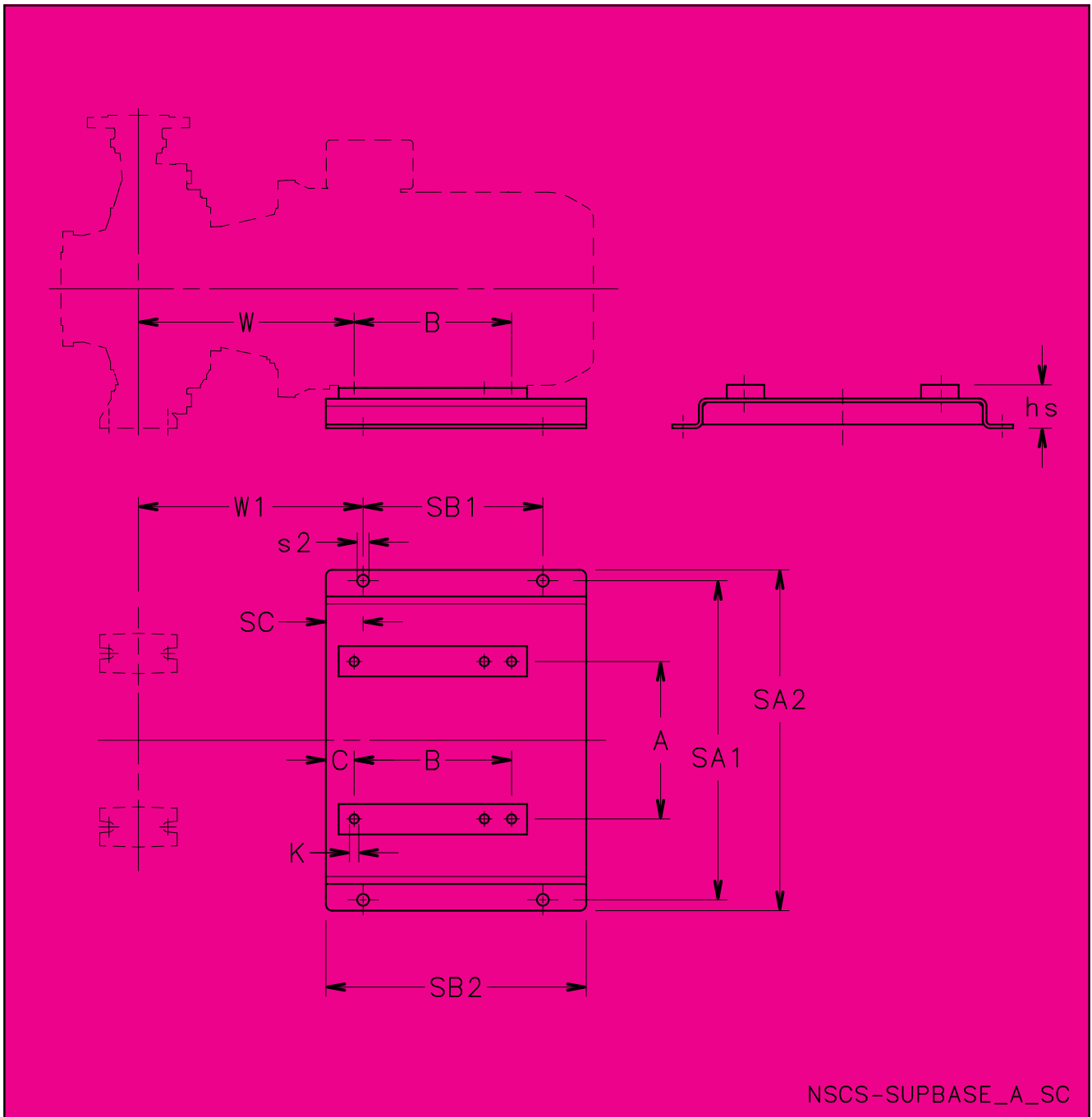
### CALE POUR PIEDS DE LA POMPE (NSCF)



| CODE      | DIMENSIONS (mm) |   |       |   |     |      |          |     |   |      |
|-----------|-----------------|---|-------|---|-----|------|----------|-----|---|------|
|           | b               | x | NOM h | x | m1  | a    | m2       | ø s | R | t    |
| 161407770 | 40              |   | 10    |   | 160 | 25   | 110      | 14  | - | 16,5 |
| 161403250 | 40              |   | 20    |   | 160 | 25   | 110      | 14  | - | 16,5 |
| 161404360 | 40              |   | 25    |   | 160 | 25   | 110      | 14  | - | 16,5 |
| 161407780 | 40              |   | 30    |   | 160 | 25   | 110      | 14  | - | 16,5 |
| 161407550 | 50              |   | 8     |   | 100 | 15   | 70       | 14  | - | 26,5 |
| 161403210 | 50              |   | 20    |   | 100 | 15   | 70       | 14  | - | 26,5 |
| 161403230 | 70              |   | 20    |   | 125 | 15   | 95       | 14  | - | 37,5 |
| 161407570 | 70              |   | 25    |   | 125 | 15   | 95       | 14  | - | 37,5 |
| 161407790 | 80              |   | 10    |   | 160 | 20   | 120      | 18  | - | 42,5 |
| 161404380 | 80              |   | 25    |   | 160 | 20   | 120      | 18  | - | 42,5 |
| 161407800 | 80              |   | 30    |   | 160 | 20   | 120      | 18  | - | 42,5 |
| 768003140 | 85              |   | 10    |   | 160 | 32,5 | 95 / 120 | -   | 9 | 42,5 |
| 768003150 | 85              |   | 15    |   | 160 | 32,5 | 95 / 120 | -   | 9 | 42,5 |
| 768003170 | 85              |   | 30    |   | 160 | 32,5 | 95 / 120 | -   | 9 | 42,5 |
| 768003180 | 85              |   | 45    |   | 160 | 32,5 | 95 / 120 | -   | 9 | 42,5 |
| 768003190 | 85              |   | 50    |   | 160 | 32,5 | 95 / 120 | -   | 9 | 42,5 |

sp-pompa-nscf-en\_d\_td

**KIT DE BASE DE SUPPORT NSCS**



## KIT DE BASE DE SUPPORT NSCS

| CODE<br>KIT | TYPE POMPE<br>NSCS..4 | DIMENSIONS (mm) |      |     |      |     |       |     |     |     |     |    |    |
|-------------|-----------------------|-----------------|------|-----|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|
|             |                       | B               | C    | hs  | K    | W   | W1    | SA1 | SA2 | SB1 | SB2 | SC | s2 |
| 743760350   | 50-315/110/P          | 210             | 32,5 | 65  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760350   | 65-315/110/P          | 210             | 32,5 | 65  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760350   | 65-315/150/P          | 254             | 32,5 | 65  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760360   | 80-315/110A/P         | 210             | 32,5 | 90  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760360   | 80-315/110/P          | 210             | 32,5 | 90  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760360   | 80-315/150/P          | 254             | 32,5 | 90  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760290   | 80-315/185/W          | 241             | 45,5 | 70  | 14,5 | 361 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760290   | 80-315/220/W          | 279             | 45,5 | 70  | 14,5 | 361 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760300   | 80-400/185/W          | 241             | 45,5 | 100 | 14,5 | 375 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760300   | 80-400/220/W          | 279             | 45,5 | 100 | 14,5 | 375 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760230   | 80-400/300/W          | 305             | 57,5 | 80  | 18,5 | 387 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760170   | 80-400/370/W          | 286/311         | 60   | 55  | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760350   | 100-250/110/P         | 210             | 32,5 | 65  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760360   | 100-315/110/P         | 210             | 32,5 | 90  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760360   | 100-315/150/P         | 254             | 32,5 | 90  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760290   | 100-315/185/W         | 241             | 45,5 | 70  | 14,5 | 361 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760290   | 100-315/220/W         | 279             | 45,5 | 70  | 14,5 | 361 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760220   | 100-315/300/W         | 305             | 57,5 | 50  | 18,5 | 379 | 381,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760230   | 100-400/300/W         | 305             | 57,5 | 80  | 18,5 | 387 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760170   | 100-400/370/W         | 286/311         | 60   | 55  | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760170   | 100-400/450/W         | 286/311         | 60   | 55  | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760360   | 125-200/110/P         | 210             | 32,5 | 90  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760360   | 125-250/110/P         | 210             | 32,5 | 90  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760360   | 125-250/150/P         | 254             | 32,5 | 90  | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760300   | 125-315/185/W         | 241             | 45,5 | 100 | 14,5 | 375 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760300   | 125-315/220/W         | 279             | 45,5 | 100 | 14,5 | 375 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760230   | 125-315/300/W         | 305             | 57,5 | 80  | 18,5 | 387 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760170   | 125-315/370/W         | 286/311         | 60   | 55  | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760180   | 125-400/370/W         | 286/311         | 60   | 90  | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760180   | 125-400/450/W         | 286/311         | 60   | 90  | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760130   | 125-400/550/W         | 349             | 79   | 65  | 24   | 452 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760370   | 150-200/110A/P        | 210             | 32,5 | 120 | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760370   | 150-200/110/P         | 210             | 32,5 | 120 | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760370   | 150-200/150A/P        | 254             | 32,5 | 120 | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760370   | 150-200/150/P         | 254             | 32,5 | 120 | 14,5 | 348 | 375,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760370   | 150-250/150/P         | 254             | 32,5 | 120 | 14,5 | 362 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760300   | 150-250/185/W         | 241             | 45,5 | 100 | 14,5 | 375 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760300   | 150-250/220/W         | 279             | 45,5 | 100 | 14,5 | 375 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760230   | 150-250/300/W         | 305             | 57,5 | 80  | 18,5 | 387 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760230   | 150-315/300/W         | 305             | 57,5 | 80  | 18,5 | 387 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760170   | 150-315/370/W         | 286/311         | 60   | 55  | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760170   | 150-315/450/W         | 286/311         | 60   | 55  | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760180   | 150-400/450/W         | 286/311         | 60   | 90  | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760130   | 150-400/550/W         | 349             | 79   | 65  | 24   | 452 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760320   | 200-250/185/W         | 241             | 45,5 | 175 | 14,5 | 375 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760320   | 200-250/220/W         | 279             | 45,5 | 175 | 14,5 | 375 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760250   | 200-250/300A/W        | 305             | 57,5 | 155 | 18,5 | 387 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760250   | 200-250/300/W         | 305             | 57,5 | 155 | 18,5 | 387 | 389,5 | 515 | 550 | 290 | 420 | 60 | 19 |
| 743760190   | 200-315/370/W         | 286/311         | 60   | 130 | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760190   | 200-315/450/W         | 286/311         | 60   | 130 | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760140   | 200-315/550/W         | 349             | 79   | 105 | 24   | 452 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760100   | 200-315/750/W         | 368/419         | 70,5 | 75  | 24   | 474 | 473,5 | 655 | 690 | 420 | 560 | 70 | 19 |
| 743760200   | 250-315/370/W         | 286/311         | 60   | 175 | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760200   | 250-315/450/W         | 286/311         | 60   | 175 | 18,5 | 433 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760150   | 250-315/550/W         | 349             | 79   | 150 | 24   | 452 | 433   | 605 | 640 | 392 | 510 | 60 | 19 |
| 743760110   | 250-315/750/W         | 368/419         | 70,5 | 120 | 24   | 474 | 473,5 | 655 | 690 | 420 | 560 | 70 | 19 |

# TESTS ET CERTIFICATS

## TESTS ET CERTIFICATS

### i) Rapports d'essais

- a) **Rapport de tests usine** (code d'identification Lowara: 1A)  
(non disponible pour tous les types de pompes; consulter d'abord le Service Clients)  
- Rapport de test effectué en fin de montage, y compris le test de performances débit-H.M.T. (ISO 9906:2012 - Grade 3B) et le test hydrostatique.
- b) **Rapport de test de vérification** (code d'identification Lowara: 1B)  
- Rapport de test pour électropompes effectué sur banc d'essais, incluant le test de performances débit-H.M.T., puissance absorbée par l'électropompe et rendement de l'électropompe (ISO 9906:2012 - Grade 3B).
- c) **Rapport de test NPSH** (code d'identification Lowara: 1A / CTF-NP)  
- Rapport de test pour électropompes effectué sur banc d'essais, incluant le test de performances débit-NPSH (ISO 9906:2012 - Grade 3B).
- d) **Rapport de test de niveau sonore** (code d'identification Lowara: 1A / CTF-RM)  
- Rapport incluant le relevé de la pression et de puissance sonore (EN ISO 20361, EN ISO 11203, EN ISO 4871) par la méthode  
• intensimétrique (EN ISO 9614-1, EN ISO 9614-2), ou  
• phonométrique.
- e) **Rapport de test de vibrations**  
(non disponible pour pompes immergées ou submersibles)  
- Rapport incluant le relevé du niveau de vibrations (ISO 10816-1).

### ii) Déclaration de conformité des produits livrés aux prescriptions techniques de la commande

- a) **EN 10204:2004 - type 2.1** (code d'identification Lowara: CTF-21)  
- n'inclut pas les résultats des tests sur les produits fournis ou similaires.
- b) **EN 10204:2004 - type 2.2** (code d'identification Lowara: CTF-22)  
- Inclut les résultats des tests (certificats matériaux) sur des produits similaires.

### iii) Copie supplémentaire du Certificat de Conformité CE,

- en plus de celle fournie avec le produit, indiquant les références aux lois et aux principales normes techniques européennes applicables au produit (par exemple MD 2006/42/EC, EMCD 2004/108EC, ErP 2009/125/EC).

*Remarque: si la demande est exprimée après la réception du produit, veuillez communiquer le sigle (nom) et le numéro de matricule (date + numéro de série).*

### iv) Déclaration de conformité du fabricant

- concernant un ou plusieurs types de produits sans l'indication de sigles spécifiques ou de numéros de série.

### v) Autres certificats et/ou documentation sur demande

- après vérification de la disponibilité ou de faisabilité.

### vi) Duplicata de certificats et/ou documentation sur demande

- après vérification de la disponibilité ou de faisabilité.





# **ANNEXES TECHNIQUES**

## NPSH

Les valeurs minimum de fonctionnement qui peuvent être atteintes à l'aspiration des pompes sont limitées par l'apparition du phénomène de la cavitation.

La cavitation est une formation de vapeur dans un liquide quand la pression atteint localement une valeur critique, à savoir quand la pression locale est égale à la tension de vapeur du liquide ou juste au-dessous de celle-ci.

Les cavités de vapeur s'écoulent avec le courant et quand elles atteignent une zone de plus grande pression, on a le phénomène de condensation de la vapeur qu'elles contiennent. Les cavités se heurtent en formant des ondes de pression qui se transmettent aux parois, qui, soumises à des cycles de sollicitation, se déforment pour céder ensuite par fatigue. Ce phénomène, caractérisé par un bruit métallique, produit par le martèlement auquel sont soumises les parois, prend le nom de début de cavitation.

Les dommages liés à la cavitation peuvent être aggravés par la corrosion électrochimique et par l'augmentation locale de la température due à la déformation plastique des parois. Les matériaux qui présentent une meilleure résistance à la chaleur et à la corrosion sont les alliages d'acier et en particulier les aciers austénitiques.

Les conditions de déclenchement de la cavitation peuvent être prévues en calculant la hauteur totale nette à l'aspiration, désignée dans le domaine technique par le sigle NPSH (Net Positive Suction Head).

Le NPSH représente l'énergie totale (exprimée en m) du fluide mesurée à l'aspiration dans des conditions de début de cavitation, sans la tension de vapeur (exprimée en m) que le fluide possède à l'entrée de la pompe.

Pour trouver la relation entre la hauteur statique  $h_z$  à laquelle installer la pompe dans des conditions de sécurité, il faut appliquer la relation suivante:

$$h_p + h_z \geq (\text{NPSHr} + 0.5) + h_f + h_{pv} \quad \textcircled{1}$$

où:

**$h_p$**  est la pression absolue qui agit sur la surface libre du liquide dans le réservoir d'aspiration, exprimée en m de liquide ;  $h_p$  est le quotient entre la pression barométrique et le poids volumique du liquide.

**$h_z$**  est la différence de niveau entre l'axe de la pompe et la surface libre du liquide dans le réservoir d'aspiration, exprimée en mètres ;  $h_z$  est négatif quand le niveau du liquide est plus bas que l'axe de la pompe.

**$h_f$**  est la perte de charge dans le tuyau d'aspiration et dans les accessoires équipant la pompe tels que : raccords, vanne de fond, coudes, etc.

**$h_{pv}$**  est la pression de vapeur du liquide à la température de service exprimée en m de liquide.  $h_{pv}$  est le quotient entre la tension de vapeur  $P_v$  et le poids volumique du liquide.

**0,5** est un facteur de sécurité.

La hauteur d'aspiration maximum pour une installation dépend de la valeur de la pression atmosphérique (et donc de l'altitude à laquelle est installée la pompe) et de la température du liquide.

Pour aider l'utilisateur, il existe des tableaux qui indiquent, pour de l'eau à 4°C et au niveau de la mer, la diminution de la hauteur manométrique en fonction de l'altitude et les pertes d'aspiration en fonction de la température.

| Température eau (°C)          | 20  | 40  | 60  | 80  | 90  | 110  | 120  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| <b>Perte d'aspiration (m)</b> | 0,2 | 0,7 | 2,0 | 5,0 | 7,4 | 15,4 | 21,5 |

| Altitude (m)                  | 500  | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Perte d'aspiration (m)</b> | 0,55 | 1,1  | 1,65 | 2,2  | 2,75 | 3,3  |

La perte de charge est indiquée dans le tableau de résistance à l'écoulement de ce catalogue. Pour réduire leur entité au minimum, en particulier dans les cas d'aspiration considérable (au-delà de 4-5 m) ou dans les limites de fonctionnement aux débits les plus élevés, il est conseillé d'utiliser un tuyau à l'aspiration de diamètre supérieur à celui de l'orifice d'aspiration de la pompe.

Dans tous les cas, il est toujours conseillé de positionner la pompe le plus près possible du liquide à pomper.

Exemple de calcul:

Liquide : eau à ~15°C  $\gamma = 1 \text{ kg/dm}^3$

Débit requis: 25 m<sup>3</sup>/h

Hauteur manométrique requise au refoulement: 70 m.

Hauteur d'aspiration: 3,5 m.

La pompe choisie est une 33SV3G075T dont la valeur du NPSH requis est, à 25 m<sup>3</sup>/h, de 2 m.

Pour l'eau à 15 °C on a

$$h_p = P_a / \gamma = 10,33\text{m}, h_{pv} = P_v / \gamma = 0,174\text{m} (0,01701 \text{ bar})$$

Les pertes de charge par frottement  $H_f$  dans le tuyau d'aspiration avec clapets de pied sont ~ 1,2 m.

En remplaçant les paramètres de la relation  $\textcircled{1}$  par les valeurs numériques exprimées ci-dessus, on obtient:

$$10,33 + (-3,5) \geq (2 + 0,5) + 1,2 + 0,17$$

à savoir: 6,8 > 3,9

La relation est donc vérifiée.

## TENSION DE VAPEUR TABLEAU TENSION DE VAPEUR $p_s$ ET $\rho$ DENSITÉ DE L'EAU

| t<br>°C | T<br>K | $p_s$<br>bar | $\rho$<br>kg/dm <sup>3</sup> | t<br>°C | T<br>K | $p_s$<br>bar | $\rho$<br>kg/dm <sup>3</sup> | t<br>°C | T<br>K | $p_s$<br>bar | $\rho$<br>kg/dm <sup>3</sup> |
|---------|--------|--------------|------------------------------|---------|--------|--------------|------------------------------|---------|--------|--------------|------------------------------|
| 0       | 273,15 | 0,00611      | 0,9998                       | 55      | 328,15 | 0,15741      | 0,9857                       | 120     | 393,15 | 1,9854       | 0,9429                       |
| 1       | 274,15 | 0,00657      | 0,9999                       | 56      | 329,15 | 0,16511      | 0,9852                       | 122     | 395,15 | 2,1145       | 0,9412                       |
| 2       | 275,15 | 0,00706      | 0,9999                       | 57      | 330,15 | 0,17313      | 0,9846                       | 124     | 397,15 | 2,2504       | 0,9396                       |
| 3       | 276,15 | 0,00758      | 0,9999                       | 58      | 331,15 | 0,18147      | 0,9842                       | 126     | 399,15 | 2,3933       | 0,9379                       |
| 4       | 277,15 | 0,00813      | 1,0000                       | 59      | 332,15 | 0,19016      | 0,9837                       | 128     | 401,15 | 2,5435       | 0,9362                       |
| 5       | 278,15 | 0,00872      | 1,0000                       | 60      | 333,15 | 0,1992       | 0,9832                       | 130     | 403,15 | 2,7013       | 0,9346                       |
| 6       | 279,15 | 0,00935      | 1,0000                       | 61      | 334,15 | 0,2086       | 0,9826                       | 132     | 405,15 | 2,867        | 0,9328                       |
| 7       | 280,15 | 0,01001      | 0,9999                       | 62      | 335,15 | 0,2184       | 0,9821                       | 134     | 407,15 | 3,041        | 0,9311                       |
| 8       | 281,15 | 0,01072      | 0,9999                       | 63      | 336,15 | 0,2286       | 0,9816                       | 136     | 409,15 | 3,223        | 0,9294                       |
| 9       | 282,15 | 0,01147      | 0,9998                       | 64      | 337,15 | 0,2391       | 0,9811                       | 138     | 411,15 | 3,414        | 0,9276                       |
| 10      | 283,15 | 0,01227      | 0,9997                       | 65      | 338,15 | 0,2501       | 0,9805                       | 140     | 413,15 | 3,614        | 0,9258                       |
| 11      | 284,15 | 0,01312      | 0,9997                       | 66      | 339,15 | 0,2615       | 0,9799                       | 145     | 418,15 | 4,155        | 0,9214                       |
| 12      | 285,15 | 0,01401      | 0,9996                       | 67      | 340,15 | 0,2733       | 0,9793                       | 155     | 428,15 | 5,433        | 0,9121                       |
| 13      | 286,15 | 0,01497      | 0,9994                       | 68      | 341,15 | 0,2856       | 0,9788                       | 160     | 433,15 | 6,181        | 0,9073                       |
| 14      | 287,15 | 0,01597      | 0,9993                       | 69      | 342,15 | 0,2984       | 0,9782                       | 165     | 438,15 | 7,008        | 0,9024                       |
| 15      | 288,15 | 0,01704      | 0,9992                       | 70      | 343,15 | 0,3116       | 0,9777                       | 170     | 443,15 | 7,920        | 0,8973                       |
| 16      | 289,15 | 0,01817      | 0,9990                       | 71      | 344,15 | 0,3253       | 0,9770                       | 175     | 448,15 | 8,924        | 0,8921                       |
| 17      | 290,15 | 0,01936      | 0,9988                       | 72      | 345,15 | 0,3396       | 0,9765                       | 180     | 453,15 | 10,027       | 0,8869                       |
| 18      | 291,15 | 0,02062      | 0,9987                       | 73      | 346,15 | 0,3543       | 0,9760                       | 185     | 458,15 | 11,233       | 0,8815                       |
| 19      | 292,15 | 0,02196      | 0,9985                       | 74      | 347,15 | 0,3696       | 0,9753                       | 190     | 463,15 | 12,551       | 0,8760                       |
| 20      | 293,15 | 0,02337      | 0,9983                       | 75      | 348,15 | 0,3855       | 0,9748                       | 195     | 468,15 | 13,987       | 0,8704                       |
| 21      | 294,15 | 0,24850      | 0,9981                       | 76      | 349,15 | 0,4019       | 0,9741                       | 200     | 473,15 | 15,550       | 0,8647                       |
| 22      | 295,15 | 0,02642      | 0,9978                       | 77      | 350,15 | 0,4189       | 0,9735                       | 205     | 478,15 | 17,243       | 0,8588                       |
| 23      | 296,15 | 0,02808      | 0,9976                       | 78      | 351,15 | 0,4365       | 0,9729                       | 210     | 483,15 | 19,077       | 0,8528                       |
| 24      | 297,15 | 0,02982      | 0,9974                       | 79      | 352,15 | 0,4547       | 0,9723                       | 215     | 488,15 | 21,060       | 0,8467                       |
| 25      | 298,15 | 0,03166      | 0,9971                       | 80      | 353,15 | 0,4736       | 0,9716                       | 220     | 493,15 | 23,198       | 0,8403                       |
| 26      | 299,15 | 0,03360      | 0,9968                       | 81      | 354,15 | 0,4931       | 0,9710                       | 225     | 498,15 | 25,501       | 0,8339                       |
| 27      | 300,15 | 0,03564      | 0,9966                       | 82      | 355,15 | 0,5133       | 0,9704                       | 230     | 503,15 | 27,976       | 0,8273                       |
| 28      | 301,15 | 0,03778      | 0,9963                       | 83      | 356,15 | 0,5342       | 0,9697                       | 235     | 508,15 | 30,632       | 0,8205                       |
| 29      | 302,15 | 0,04004      | 0,9960                       | 84      | 357,15 | 0,5557       | 0,9691                       | 240     | 513,15 | 33,478       | 0,8136                       |
| 30      | 303,15 | 0,04241      | 0,9957                       | 85      | 358,15 | 0,5780       | 0,9684                       | 245     | 518,15 | 36,523       | 0,8065                       |
| 31      | 304,15 | 0,04491      | 0,9954                       | 86      | 359,15 | 0,6011       | 0,9678                       | 250     | 523,15 | 39,776       | 0,7992                       |
| 32      | 305,15 | 0,04753      | 0,9951                       | 87      | 360,15 | 0,6249       | 0,9671                       | 255     | 528,15 | 43,246       | 0,7916                       |
| 33      | 306,15 | 0,05029      | 0,9947                       | 88      | 361,15 | 0,6495       | 0,9665                       | 260     | 533,15 | 46,943       | 0,7839                       |
| 34      | 307,15 | 0,05318      | 0,9944                       | 89      | 362,15 | 0,6749       | 0,9658                       | 265     | 538,15 | 50,877       | 0,7759                       |
| 35      | 308,15 | 0,05622      | 0,9940                       | 90      | 363,15 | 0,7011       | 0,9652                       | 270     | 543,15 | 55,058       | 0,7678                       |
| 36      | 309,15 | 0,05940      | 0,9937                       | 91      | 364,15 | 0,7281       | 0,9644                       | 275     | 548,15 | 59,496       | 0,7593                       |
| 37      | 310,15 | 0,06274      | 0,9933                       | 92      | 365,15 | 0,7561       | 0,9638                       | 280     | 553,15 | 64,202       | 0,7505                       |
| 38      | 311,15 | 0,06624      | 0,9930                       | 93      | 366,15 | 0,7849       | 0,9630                       | 285     | 558,15 | 69,186       | 0,7415                       |
| 39      | 312,15 | 0,06991      | 0,9927                       | 94      | 367,15 | 0,8146       | 0,9624                       | 290     | 563,15 | 74,461       | 0,7321                       |
| 40      | 313,15 | 0,07375      | 0,9923                       | 95      | 368,15 | 0,8453       | 0,9616                       | 295     | 568,15 | 80,037       | 0,7223                       |
| 41      | 314,15 | 0,07777      | 0,9919                       | 96      | 369,15 | 0,8769       | 0,9610                       | 300     | 573,15 | 85,927       | 0,7122                       |
| 42      | 315,15 | 0,08198      | 0,9915                       | 97      | 370,15 | 0,9094       | 0,9602                       | 305     | 578,15 | 92,144       | 0,7017                       |
| 43      | 316,15 | 0,09639      | 0,9911                       | 98      | 371,15 | 0,9430       | 0,9596                       | 310     | 583,15 | 98,70        | 0,6906                       |
| 44      | 317,15 | 0,09100      | 0,9907                       | 99      | 372,15 | 0,9776       | 0,9586                       | 315     | 588,15 | 105,61       | 0,6791                       |
| 45      | 318,15 | 0,09582      | 0,9902                       | 100     | 373,15 | 1,0133       | 0,9581                       | 320     | 593,15 | 112,89       | 0,6669                       |
| 46      | 319,15 | 0,10086      | 0,9898                       | 102     | 375,15 | 1,0878       | 0,9567                       | 325     | 598,15 | 120,56       | 0,6541                       |
| 47      | 320,15 | 0,10612      | 0,9894                       | 104     | 377,15 | 1,1668       | 0,9552                       | 330     | 603,15 | 128,63       | 0,6404                       |
| 48      | 321,15 | 0,11162      | 0,9889                       | 106     | 379,15 | 1,2504       | 0,9537                       | 340     | 613,15 | 146,05       | 0,6102                       |
| 49      | 322,15 | 0,11736      | 0,9884                       | 108     | 381,15 | 1,3390       | 0,9522                       | 350     | 623,15 | 165,35       | 0,5743                       |
| 50      | 323,15 | 0,12335      | 0,9880                       | 110     | 383,15 | 1,4327       | 0,9507                       | 360     | 633,15 | 186,75       | 0,5275                       |
| 51      | 324,15 | 0,12961      | 0,9876                       | 112     | 385,15 | 1,5316       | 0,9491                       | 370     | 643,15 | 210,54       | 0,4518                       |
| 52      | 325,15 | 0,13613      | 0,9871                       | 114     | 387,15 | 1,6362       | 0,9476                       | 374,15  | 647,30 | 221,20       | 0,3154                       |
| 53      | 326,15 | 0,14293      | 0,9862                       | 116     | 389,15 | 1,7465       | 0,9460                       |         |        |              |                              |
| 54      | 327,15 | 0,15002      | 0,9862                       | 118     | 391,15 | 1,8628       | 0,9445                       |         |        |              |                              |

G-at\_npsb\_b\_sc



## RÉSISTANCE À L'ÉCOULEMENT

### TABLEAU DES PERTES DE CHARGE DANS LES COUDES, LES SOUPAPES ET LES VANNES

Les pertes de charge sont calculées avec la méthode de la longueur de tuyauterie équivalente suivant le tableau ci-après:

| TYPE D'ACCESSOIRE         | DN                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|---------------------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                           | 25                                  | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250  | 300  |
|                           | Longueur tuyauterie équivalente (m) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
| Coude à 45°               | 0,2                                 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,5 | 1,9 | 2,4  | 2,8  |
| Coude à 90°               | 0,4                                 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,0 | 3,9 | 4,7  | 5,8  |
| Coude à 90° à ample rayon | 0,4                                 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,7 | 1,9 | 2,8 | 3,4  | 3,9  |
| T ou raccord en croix     | 1,1                                 | 1,3 | 1,7 | 2,1 | 2,6 | 3,2 | 4,3 | 5,3 | 6,4 | 7,5 | 10,7 | 12,8 |
| Vanne                     | -                                   | -   | -   | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,9 | 1,1  | 1,3  |
| Clapet anti-retour        | 1,1                                 | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 3,0 | 3,4 | 4,7 | 5,9 | 7,4 | 9,6 | 11,8 | 13,9 |

G-a-pcv-en\_a\_th

Le tableau est valable pour le coefficient de Hazen Williams  $C=100$  (accessoires en fonte);

pour les accessoires en acier, multiplier les valeurs par 1,41;

pour les accessoires en acier inoxydable, cuivre et fonte revêtue, multiplier les valeurs par 1,85;

Une fois que l'on a déterminé **la longueur de tuyauterie équivalente**, les pertes de charge s'obtiennent en consultant le tableau des pertes de charge dans les tuyauteries.

Les valeurs fournies sont indicatives et peuvent varier d'un modèle à l'autre, en particulier suivant les vannes et clapets anti-retour pour lesquels il est bon de vérifier les valeurs indiquées par les constructeurs.

## DEBIT VOLUMÉTRIQUE

| Litres<br>Par minute<br>l/min | Mètres cubes<br>Par heure<br>m <sup>3</sup> /h | Piedes cubes<br>Par heure<br>ft <sup>3</sup> /h | Piedes cubes<br>Par minute<br>ft <sup>3</sup> /min | Gallon impérial<br>Par minute<br>Imp. gal/min | Gallon US<br>Par minute<br>US gal/min |
|-------------------------------|--|---|--|---|---------------------------------------|
| <b>1,0000</b>                 | 0,0600   | 2,1189  | 0,0353   | 0,2200  | 0,2642                                |
| 16,6667                       | <b>1,0000</b>                                  | 35,3147   | 0,5886   | 3,6662  | 4,4029                                |
| 0,4719                        | 0,0283   | <b>1,0000</b>                                   | 0,0167   | 0,1038  | 0,1247                                |
| 28,3168                       | 1,6990   | 60,0000   | <b>1,0000</b>                                      | 6,2288  | 7,4805                                |
| 4,5461                        | 0,2728   | 9,6326  | 0,1605   | <b>1,0000</b>                                 | 1,2009                                |
| 3,7854                        | 0,2271   | 8,0208  | 0,1337   | 0,8327  | <b>1,0000</b>                         |

## PRESSION ET H MANOMÉTRIQUE

| Newtons<br>Par mètre carré<br>N/m <sup>2</sup> | Kilo-pascals<br>kPa | Bar<br>bar         | Livres-force par<br>pouce carré<br>psi | Mètres d'eau<br>m H <sup>2</sup> O | Millimètres de<br>mercure<br>mm Hg |
|--|---------------------|--------------------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| <b>1,0000</b>                                  | 0,0010              | $1 \times 10^{-5}$ | $1,45 \times 10^{-4}$                  | $1,02 \times 10^{-4}$              | 0,0075                             |
| 1 000,0000                                     | <b>1,0000</b>       | 0,0100             | 0,1450                                 | 0,1020                             | 7,5006                             |
| $1 \times 10^5$                                | 100,0000            | <b>1,0000</b>      | 14,5038                                | 10,1972                            | 750,0638                           |
| 6 894,7570                                     | 6,8948              | 0,0689             | <b>1,0000</b>                          | 0,7031                             | 51,7151                            |
| 9 806,6500                                     | 9,8067              | 0,0981             | 1,4223                                 | <b>1,0000</b>                      | 73,5561                            |
| 133,3220                                       | 0,1333              | 0,0013             | 0,0193                                 | 0,0136                             | <b>1,0000</b>                      |

## LONGUEUR

| Millimètres<br>mm | Centimètres<br>cm | Mètre<br>m    | Pouces<br>in  | Pieds<br>ft   | Yards<br>yd   |
|-------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>1,0000</b>     | 0,1000            | 0,0010        | 0,0394        | 0,0033        | 0,0011        |
| 10,0000           | <b>1,0000</b>     | 0,0100        | 0,3937        | 0,0328        | 0,0109        |
| 1 000,0000        | 100,0000          | <b>1,0000</b> | 39,3701       | 3,2808        | 1,0936        |
| 25,4000           | 2,5400            | 0,0254        | <b>1,0000</b> | 0,0833        | 0,0278        |
| 304,8000          | 30,4800           | 0,3048        | 12,0000       | <b>1,0000</b> | 0,3333        |
| 914,4000          | 91,4400           | 0,9144        | 36,0000       | 3,0000        | <b>1,0000</b> |

## VOLUME

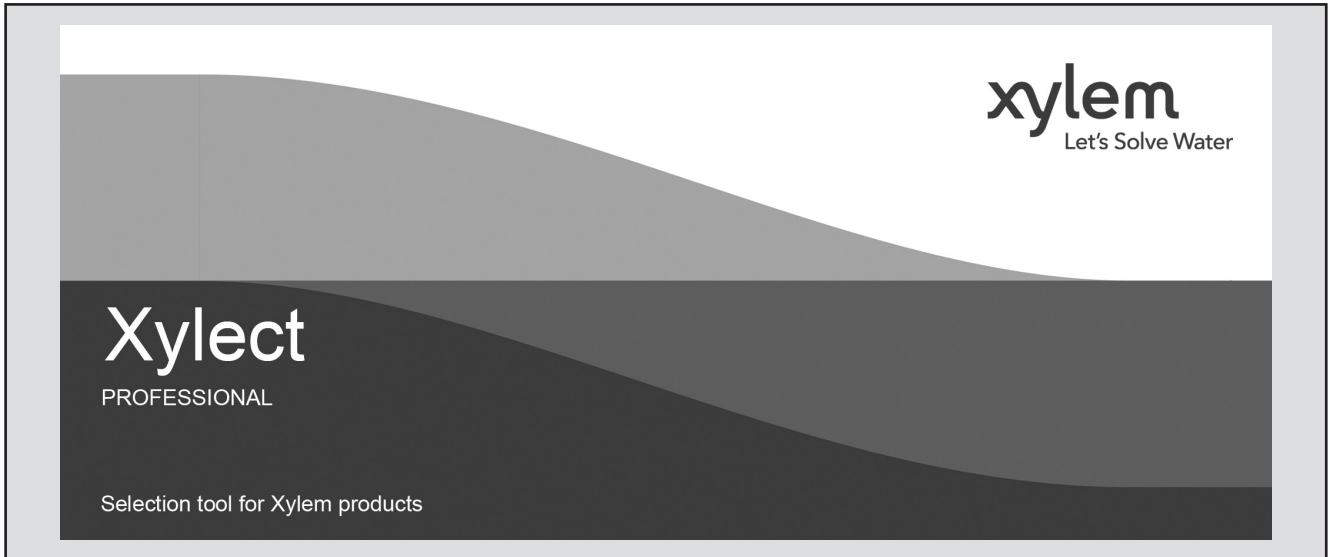
| Mètres cubes<br>m <sup>3</sup> | Litres<br>L   | Millilitres<br>ml | Gallon impérial<br>imp. gal. | Gallon US<br>US gal.   | Pied cube<br>ft <sup>3</sup> |
|--------------------------------|---------------|-------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>1,0000</b>                  | 1 000,0000    | $1 \times 10^6$   | 219,9694                     | 264,1720               | 35,3147                      |
| 0,0010                         | <b>1,0000</b> | 1 000,0000        | 0,2200                       | 0,2642                 | 0,0353                       |
| $1 \times 10^{-6}$             | 0,0010        | <b>1,0000</b>     | $2,2 \times 10^{-4}$         | $2,642 \times 10^{-4}$ | $3,53 \times 10^{-5}$        |
| 0,0045                         | 4,5461        | 4 546,0870        | <b>1,0000</b>                | 1,2009                 | 0,1605                       |
| 0,0038                         | 3,7854        | 3 785,4120        | 0,8327                       | <b>1,0000</b>          | 0,1337                       |
| 0,0283                         | 28,3168       | 28 316,8466       | 6,2288                       | 7,4805                 | <b>1,0000</b>                |

## TEMPÉRATURE

| Eau             | Kelvin<br>K | Degré Celsius<br>°C | Farenheit<br>°F |  |
|-----------------|-------------|---------------------|-----------------|--|
| solidificazione | 273,1500    | 0,0000              | 32,0000         | $^{\circ}\text{F} = ^{\circ}\text{C} \times \frac{9}{5} + 32$<br>$^{\circ}\text{C} = (^{\circ}\text{F} - 32) \times \frac{5}{9}$ |
| ebollizione     | 373,1500    | 100,0000            | 212,0000        |  |

G-at\_pp\_b\_sc

## LOGICIEL DE SELECTION DE POMPES ET DOCUMENTATION Xylect™



Xylect™ est un logiciel pour la sélection des pompes doté d'une riche base de données en ligne avec des informations sur les produits de toute la gamme de pompes et d'accessoires Lowara, offrant de multiples options de recherche et des outils très utiles pour la gestion des projets. Le système actualise constamment les informations de milliers de produits et accessoires.

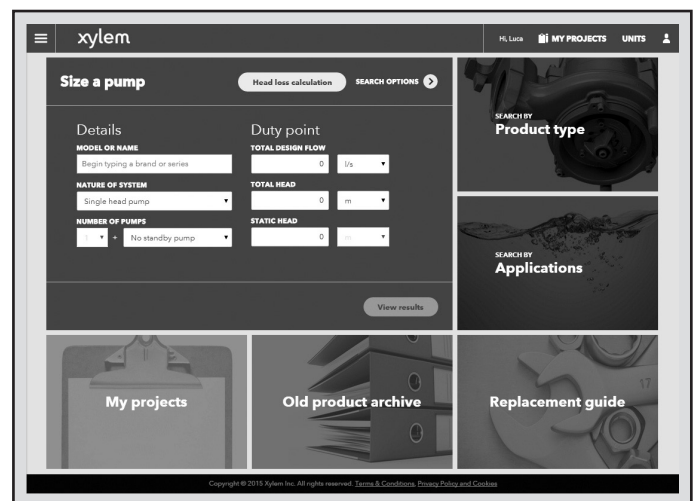
La possibilité de rechercher par applications et les informations détaillées fournies permettent d'optimiser la sélection sans avoir de connaissances spécifiques sur les produits Lowara.

La recherche peut être faite par :

- Application
- Type de produit
- Point de fonctionnement

Xylect™ fournit une sortie détaillée:

- Liste avec les résultats de la recherche
- Courbes de performances (débit, H manométrique, rendement, NPSH)
- Données moteur
- Schémas d'encombrement
- Options
- Impressions de fiches techniques
- Téléchargements de documents y compris de fichiers dxf



*La recherche par application aide les utilisateurs ne connaissant pas bien la gamme de produits à faire le bon choix.*

# LOGICIEL DE SELECTION DE POMPES ET DOCUMENTATION

## Xylect™



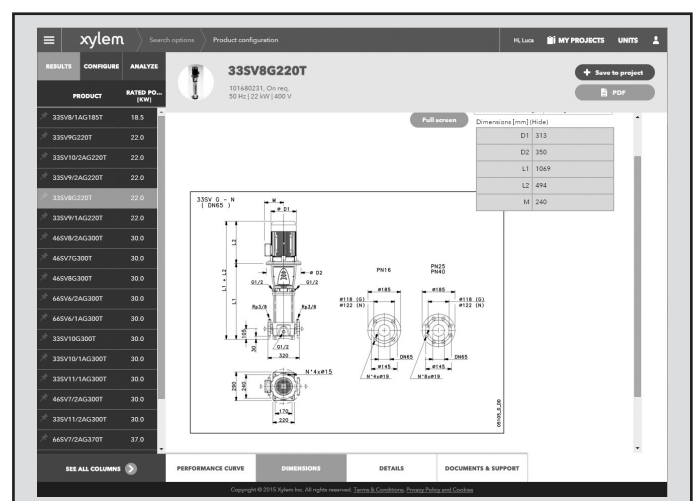
Les informations détaillées permettent de sélectionner la pompe appropriée parmi les différentes alternatives proposées.

La meilleure façon de travailler avec Xylect™ est de créer son compte personnel. Ceci permet de :

- Définir ses propres unités standard
- Créer et enregistrer des projets
- Partager des projets avec d'autres utilisateurs Xylect™

Chaque utilisateur possède un espace My Xylect, où tous les projets sont enregistrés.

Pour plus d'informations sur Xylect™, veuillez contacter notre réseau de vente ou visiter le site [www.xylect.com](http://www.xylect.com).



Les schémas d'encombrement sont affichés à l'écran et peuvent être téléchargés au format dxf.









# Xylem |'zīləm|

- 1) Tissu végétal qui achemine l'eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème)
- 2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l'eau.

Nous sommes tous unis dans le même but: créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Développer de nouvelles technologies qui améliorent la façon dont l'eau est utilisée, stockée et réutilisée dans le futur est au cœur de notre mission. Tout au long du cycle de l'eau, nous la transportons, la traitons, l'analysons et la restituons à son milieu naturel. Ainsi, nous contribuons à une utilisation performante et responsable de l'eau dans les maisons, les bâtiments, les industries ou les exploitations agricoles. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour notre combinaison unique de marques leaders et d'expertise en ingénierie, soutenue par une longue histoire d'innovations.

**Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur [www.xyleminc.com](http://www.xyleminc.com)**



Pour obtenir la dernière version de ce document et plus d'informations sur nos marques produits, rendez vous sur [www.xyleminc.com/fr](http://www.xyleminc.com/fr)

Xylem Water Solutions France SAS  
29 rue du Port - Parc de l'Île  
92022 NANTERRE Cedex  
Tél. : +33 (0)9 71 10 11 11  
[contact.france@xyleminc.com](mailto:contact.france@xyleminc.com)