

# CV, CPV

## Pompes verticales mono et multicellulaires

Transfert de liquide et surpression.

Température du liquide: +120°C maxi

Pression de service: 20 bar maxi

**50 Hz et 60 Hz**



TM01 2070 1098

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**GRUNDFOS**



# Sommaire

## Caractéristiques générales

Plages de performances, 50 Hz	Page	3
Plages de performances, 60 Hz	Page	4
Applications	Page	5
Liquides pompés	Page	5
Conditions de fonctionnement	Page	5
Pompe	Page	5
Moteur	Page	5
Installation	Page	5
Désignations	Page	6
Codes pour garniture mécanique	Page	6
Codes pour presse-étoupe (CPV seulement)	Page	6
Sélection des pompes pour différents liquides	Page	7
Garnitures mécaniques pour CV, CPV	Page	8
Presse-étoupes	Page	9
Garnitures mécaniques	Page	10
Matériaux	Page	11
Positions des orifices	Page	11
Dessin en coupe	Page	11
Moteurs	Page	12
Consommation de puissance	Page	12
Adaptation des performances	Page	13
Tests de performance	Page	13
P.V d'essais	Page	13
Commande de pompes	Page	13
Conditions des courbes	Page	13

## Caractéristiques moteur

Moteur, 4 pôles, 50 Hz	Page	14
Moteur, 2 pôles, 50 Hz	Page	15
Moteur, 4 pôles, 60 Hz	Page	16
Moteur, 2 pôles, 60 Hz	Page	17

## Courbes de performances, CV

CV, 50 Hz	Page	18
CV, 60 Hz	Page	24

## Caractéristiques techniques, CV

CV, dessin d'encombrement	Page	30
CV, dimensions et poids, 50 Hz	Page	31
CV, dimensions et poids, 60 Hz	Page	34

## Commande

Pompes CV sans moteur, 50 Hz	Page	37
Pompes CV avec moteurs MMG, 50 Hz	Page	37
Pompes CV sans moteur, 60 Hz	Page	40
Pompes CV avec moteurs MMG, 60 Hz	Page	40

## Courbes de performances, CPV

CPV, 50 Hz	Page	42
CPV, 60 Hz	Page	48

## Caractéristiques techniques, CPV

Dessins d'encombrement CPV	Page	54
CPV, dimensions et poids, 50 Hz	Page	55
CPV, dimensions et poids, 60 Hz	Page	58

## Commande

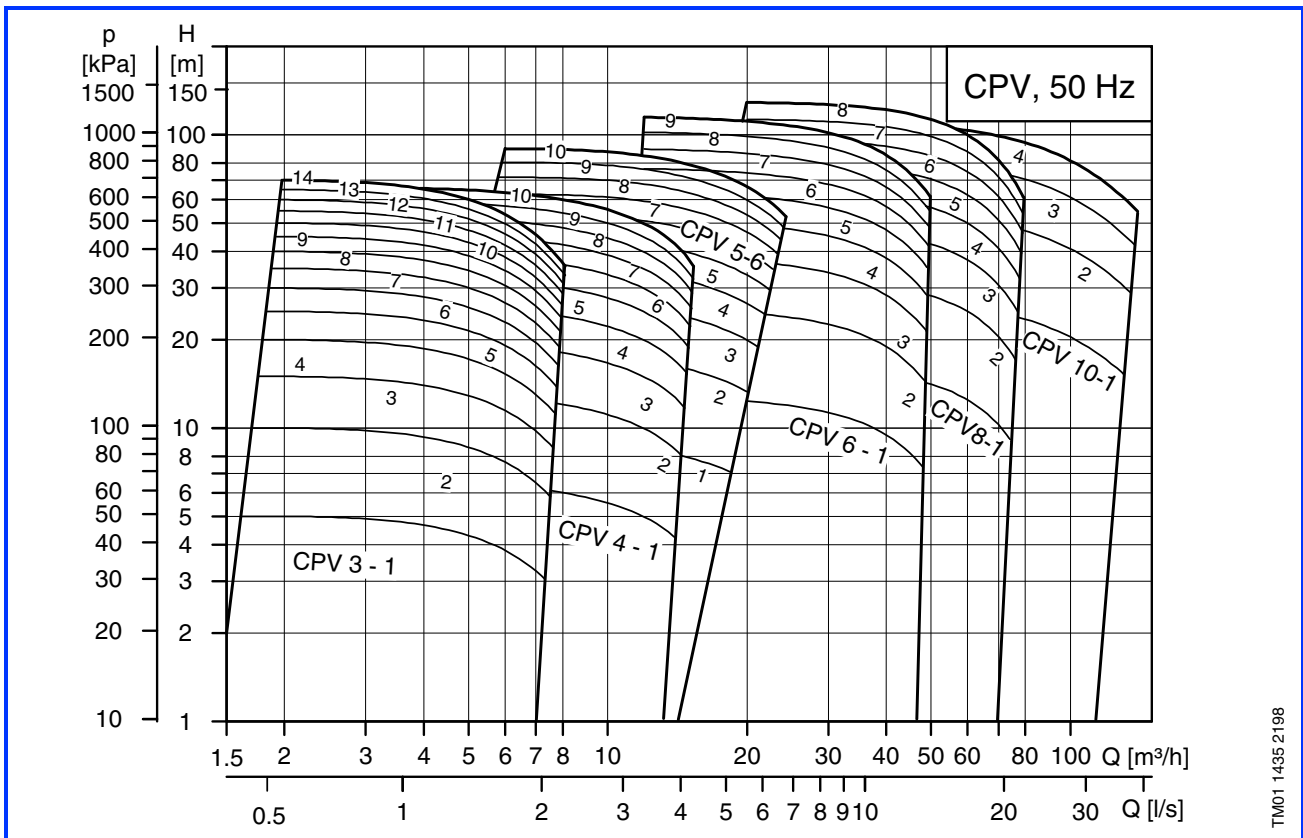
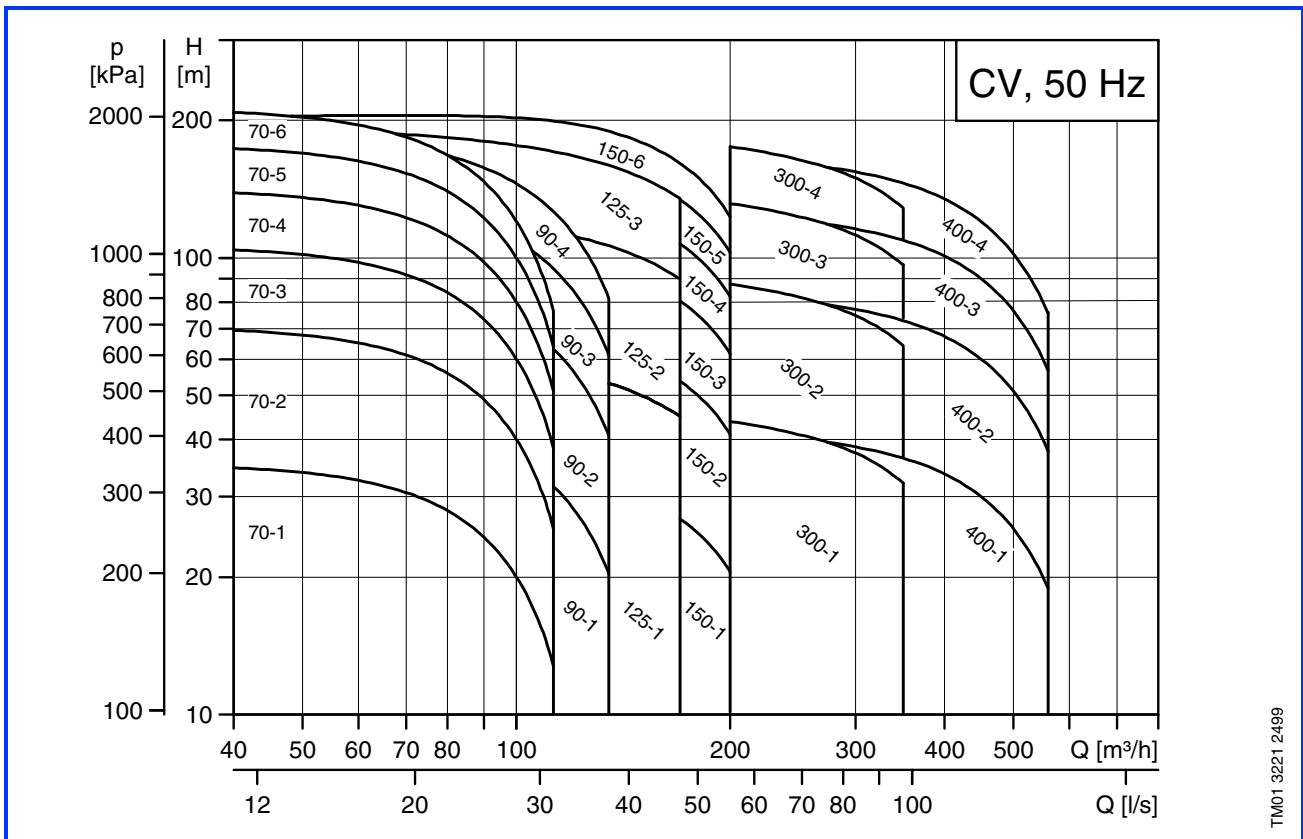
Pompes CPV sans moteur, 50 Hz	Page	61
Pompes CPV avec moteurs MMG, 50 Hz	Page	61
Pompes CPV sans moteur, 60 Hz	Page	64
Pompes CPV avec moteurs MMG, 60 Hz	Page	64

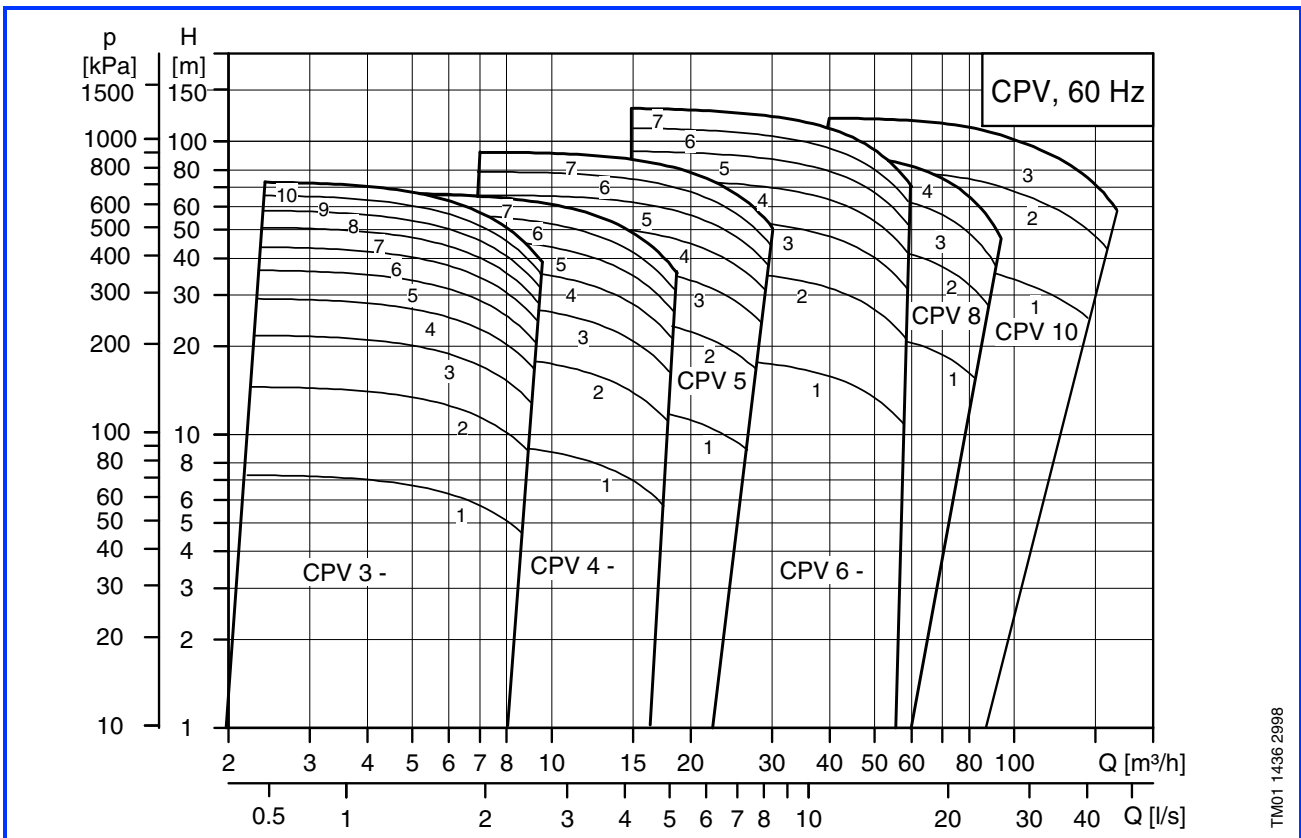
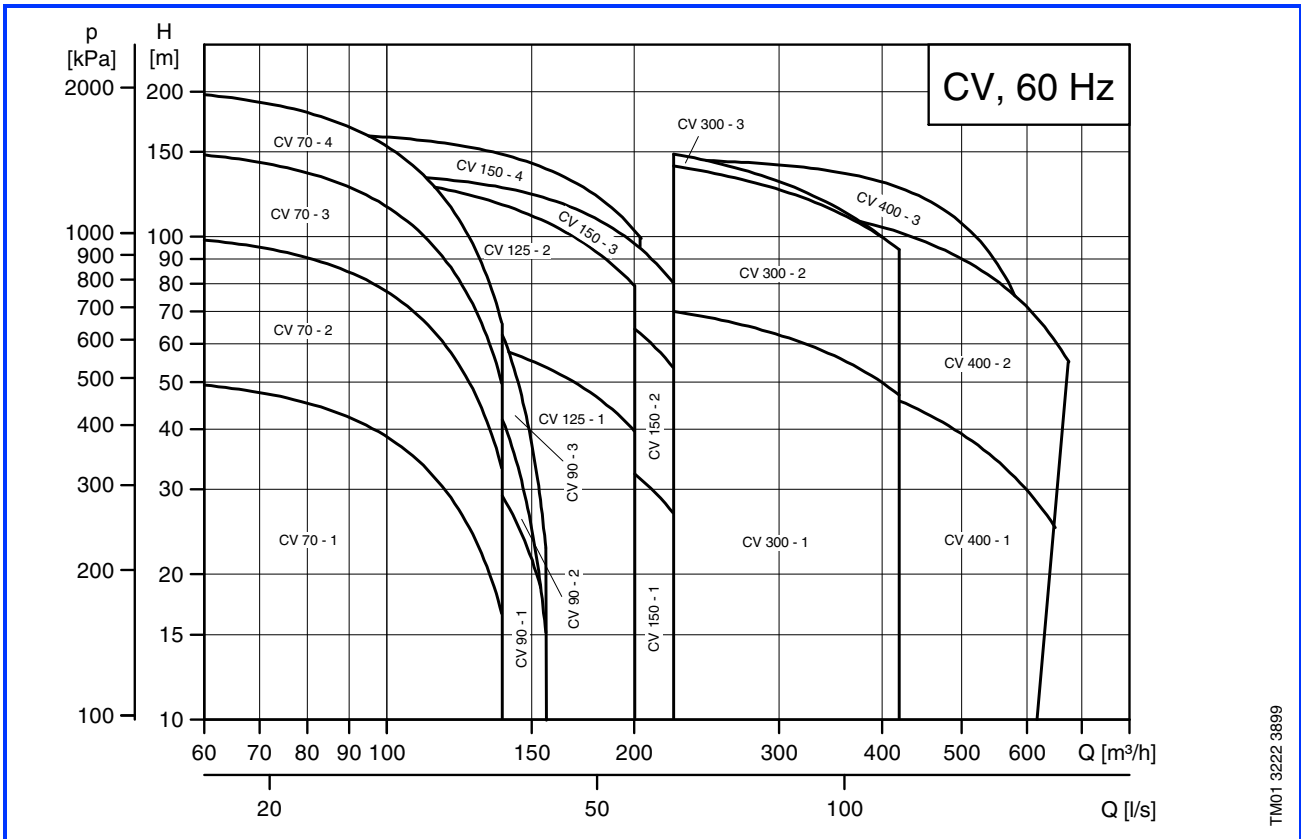
## Accessoires

CV, CPV	Page	66
---------	------	----

# Caractéristiques générales

CV, CPV  
50 Hz





## Applications

### Bâtiment

Circulation de liquides chauds ou froids dans les systèmes de chauffage central, de chauffage urbain, de ventilation et d'air conditionné.

Adduction d'eau, surpression.

Circulation d'eau pour les piscines.

### Industrie

Adduction d'eau, circulation dans les systèmes de chauffage et de climatisation, pompage d'eau salée et d'autres agents anti-gel dans les installations de nettoyage et de rinçage ...

Remplissage et vidage de réservoirs.

Pompage de l'eau de mer et de l'eau saumâtre, humidification dans les installations de dépolluage.

### Lutte anti-incendie

En standard, les pompes CV/CPV sont alimentées par un moteur électrique ou un moteur diesel ou en fonction des souhaits du client / des demandes locales (par exemple courbes en accord avec NFPA).

### Environnement

Filtres, traitement de l'eau, dépolluage, systèmes de refroidissement.

### Adduction d'eau

Alimentation en eau et distribution, surpression dans les stations, irrigation.

## Liquides pompés

Liquides clairs ou légèrement troubles, ne contenant pas de particules solides, abrasives ni de longues fibres. Versions spéciales pour le pompage de l'eau de mer jusqu'à + 25° C. Pour l'eau contenant de l'huile ou autre solution, des garnitures spéciales sont nécessaires. Les joints EPDM montés en standard sont conçus pour le pompage d'eau.

## Conditions de fonctionnement

Hauteur d'aspiration:	7,5 m maxi.
Pression de service:	20 bar maxi.
Pression d'entrée:	10 bar maxi.
Température du liquide:	120° C maxi.
Vitesse nominale; 50 Hz:	CV 1450 et 2900 min <sup>-1</sup> CPV 1450 min <sup>-1</sup> .
Vitesse nominale; 60 Hz:	CV 1750 et 3500 min <sup>-1</sup> . CPV 1750 min <sup>-1</sup> .

## Pompe

Pompe centrifuge verticale, mono ou multicellulaire non auto-amorçante. Le moteur est équipé d'une lanterne pour accouplement rigide à la pompe.

Brides de la pompe DN 32 à 150 conformément à la norme DIN 2501.

## Moteur

Moteur Grundfos de type MMG ventilé, totalement fermé à cage d'écureuil avec dimensions conformes à la publication IEC 72 et IEC 34.

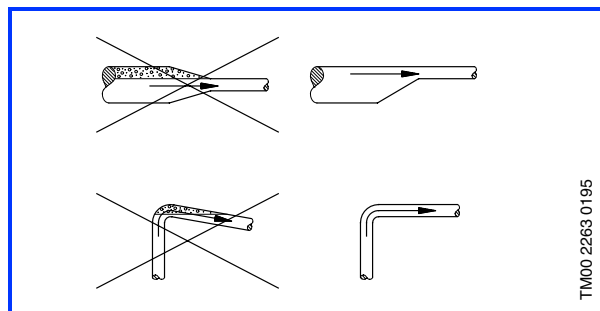
Montage	IM V1
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Température ambiante	40°C maxi
Tensions, 50/(60) Hz	3 x 220-240/380-415 V, (3 x 220-275/380-480 V), 3 x 380-415 Δ V, (3 x 380-480 Δ V).
Sonde thermique	TP 211 selon norme DIN 44 082 lorsque P2 ≥ 3 kW

## Installation

Lorsque la tuyauterie est installée, il faut s'assurer que la pompe n'est pas soumise à des torsions.

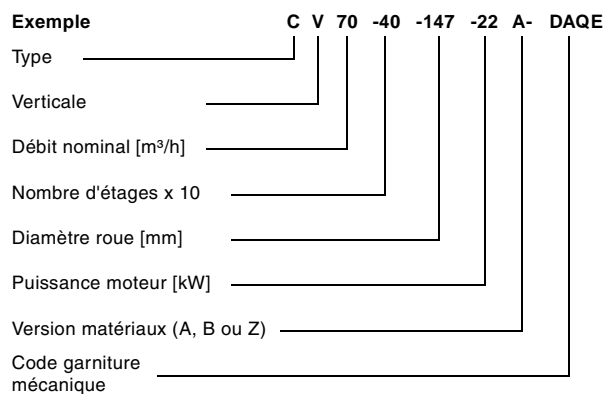
Les tuyauteries d'aspiration et de refoulement doivent être de dimensions adéquates, la pression d'entrée dans la pompe doit être prise en compte.

Installer les tuyauteries de façon à éviter la formation de poches d'air, spécialement du côté aspiration de la pompe.

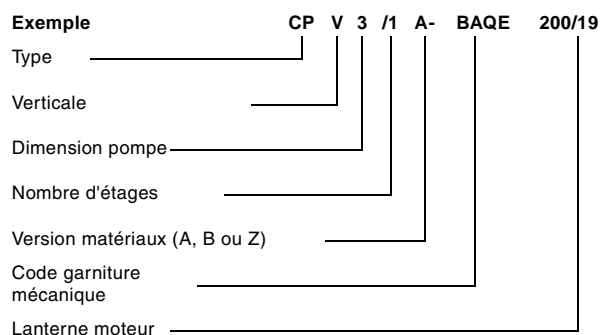


- En cas de longues tuyauteries de refoulement, il est recommandé d'utiliser des compensateurs ou des clapets anti-retour avec by-pass.
- Des vannes d'isolement doivent être installées de chaque côté de la pompe afin d'éviter de vidanger toute l'installation lorsque la pompe doit être nettoyée ou réparée.
- Pour les moteurs lourds, laisser un espace au-dessus du moteur pour permettre l'utilisation d'un dispositif de levage.

## Désignation, CV



## Désignation, CPV



## Codes pour garniture mécanique

Position	Code	Description
1	A	Joint torique avec toc d'entraînement fixe
	B	A soufflet en caoutchouc
	D	Joint torique équilibré
	G	A soufflet en caoutchouc avec faces d'étanchéité réduites
	X	Autres types
Position	Code	Matériau
2 & 3	A	Carbone à imprégnation de métal
	B	Carbone à imprégnation de résine synthétique
	U	Carbure de tungstène
	Q	Carbure de silicium
Position	Code	Matériau
4	E	EPDM
	V	FKM

## Codes pour presse-étoupe (CPV seulement)

Position	Code	Description
1	S	Type du boîtier du presse-étoupe
Position	Code	Refroidissement
2	N	Presse-étoupe non refroidi
	K	Presse-étoupe refroidi
Position	Code	Description
3	E	Liquide interne
	F	Liquide externe
	O	Sans liquide de lubrification

## Sélection des pompes pour différents liquides

Liquides pompés	Limites maxi (solution, température).	Matériaux et garniture mécanique						Remarques	
		A Fonte		B Roue Bronze		Z Tout bronze			
		Étoupe mécanique	Presse Garniture	Étoupe mécanique	Presse Garniture	Étoupe mécanique	Presse Garniture		
Eau contenant de l'ammoniaque	Máx. 10%, 40°C	SNF	BAQE					Pompes sans métaux non ferreux. Double étanchéité	
Air conditionné	0°C à 30°C	SNE/SNO	BQQE						
Eau saumâtre	Máx. 40°C					SNE/SNO	BQQV	Alliage	
Liquide de frein	Máx. 40°C	SNE/SNO	BAQE						
Eau pour lutte anti-incendie				SNE/SNO	BAQE				
Solution fixant le sel (thiosulphate de sodium)	Máx. 25°C	SNE/SNO	BAQV					Pompes sans métaux non ferreux	
Mélange eau/glycol	-20°C à 80°C	SNE/SNO	BAQE					Si dépôt d'huile choisir du FKM	
Mélange eau/glycol avec additifs	0°C à 80°C	SNE/SNO	GQQE						
	-20°C à 0°C	SNE/SNO	GQQE						
	-40°C à -20°C	SNE/SNO	GQQE						
Eau salée	Máx. 15%, 0°C	SNE/SNO	BAQE					Double étanchéité	
Eau salée	Máx. 15%, -30 a 0°C								
Autres réfrigérants	-40°C à -20°C							Contacteur Grundfos	
Eau pour chauffage central	Máx. 120°C	SNE/SNO	BAQE						
Hydroxyde de calcium d'arrêt	Máx. 10%, 25°C	SNF	BQQE					Rincer avant une longue période d'arrêt prévue	
Condensat	0°C à 100°C	SNE/SNO	BAQE						
Eau de refroidissement	0°C à 120°C	SNE/SNO	BAQE						
Eau de mer	Máx. 40°C					SNE/SNO	BQQV	North Sea, Baltic Sea water.	Alliage
	Máx. 25°C			SNE/SNO	BQQV				
Lessive de soude (P3)	Máx. 20%, 100°C	SNE/SNO	BQQE						
Fuel, huile diesel			BAQV						
Emulsion huile/eau		SNE/SNO	BAQV						
Eau propre		SNE/SNO	BAQE						
Eau brute		SNE/SNO	BQQV						
Eau de piscine (eau fraîche)				SNE/SNO	BAQV				
Eau provenant de réservoirs de stockage				SNE/SNO	BQQE				
Eau partiellement déminéralisée	Máx. 100°C	SNE/SNO	BAQE						
Eau potable	Máx. 100°C			SNE/SNO	BAQE				
Eau contaminée	Máx. 100°C	SNF	BQQV					Contact Grundfos	

Pour les liquides non mentionnés dans ce tableau, veuillez contacter Grundfos.

## Garnitures mécaniques pour CV, CPV

Garniture mécanique	Type		Plage de température [°C]	Pression maxi de service [bar]	Remarques	
<b>Version standard</b>						
A soufflet en caoutchouc, Carbone à imprégnation de métal/carbure de silicium, EPDM	BAQE	50 Hz	-15 à 120	10	CV 70: 1 - 3 étages, CV 90: 1 - 2 étages, CV 125: 1 étage, CV 150: 1 - 3 étages.	CPV 3/1-14 CPV 4/1-10 CPV 5/1-10 CPV 6/1-7 CPV 8/1-6 CPV 10/1-3
Joint torique équilibré, Carbone à imprégnation de métal/carbure de silicium, EPDM	DAQE	50 Hz	-15 à 120	20	CV 70: 4 - 6 étages, CV 90: 3 - 4 étages, CV 125: 2 - 3 étages, CV 150: 4 - 6 étages, CV 300: 1 - 4 étages, CV 400: 1 - 4 étages.	CPV 6/8-9 CPV 8/7-8 CPV 10/4
A soufflet en caoutchouc, Carbone à imprégnation de métal/carbure de silicium, EPDM	BAQE	60 Hz	-15 à 120	10	CV 70: 1 - 2 étages, CV 90: 1 étage, CV 125: 1 étage, CV 150: 1 - 2 étages.	CPV 3/1-10 CPV 4/3-7 CPV 5/1-7 CPV 6/1-5 CPV 8/1-4 CPV 10/1-2
Joint torique équilibré, Carbone à imprégnation de métal/carbure de silicium, EPDM	DAQE	60 Hz	-15 à 120	20	CV 70: 3 - 4 étages, CV 90: 2 - 3 étages, CV 125: 2 étages, CV 150: 3 - 4 étages, CV 300: 1 - 4 étages, CV 400: 1 - 3 étages.	CPV 6/6-7 CPV 10/3

### Sièges de la garniture mécanique selon norme DIN 24960 - Autres dimensions, voir tableau ci-dessous:

Type de pompe	Diamètre arbre [mm]	Diamètre extérieur [mm] (hors DIN)	longueur d'assemblage nominale [mm]	Type de garniture
CPV 3	28	49	34	A soufflet en caoutchouc Joint torique équilibré
	28	47	47	
CPV 4	30	49	42.5	A soufflet en caoutchouc Joint torique équilibré
	30	49	47	
CV 70, CPV 5+6	40	62	45	A soufflet en caoutchouc Joint torique équilibré
	40	61	62	
CV 90+125, CPV 8+10	45	68	45	A soufflet en caoutchouc / métal Joint torique équilibré
	45	66	69	
CV 150	53	69	47.5	Joint torique équilibré
CV 300	60	80	52.5	Joint torique équilibré
CV 400	55	71	47.5	Joint torique équilibré

### Garnitures mécaniques

La version standard est de type BAQE en accord avec la norme DIN 24960.

D'autres types de garniture mécanique et des presse-étoupes sont disponibles en fonction du liquide pompé et des conditions de fonctionnement.

### Presse-étoupe

#### SNE/SNO

SNE pour pression d'entrée < 4 bar  
SNO pour pression d'entrée > 4 bar.

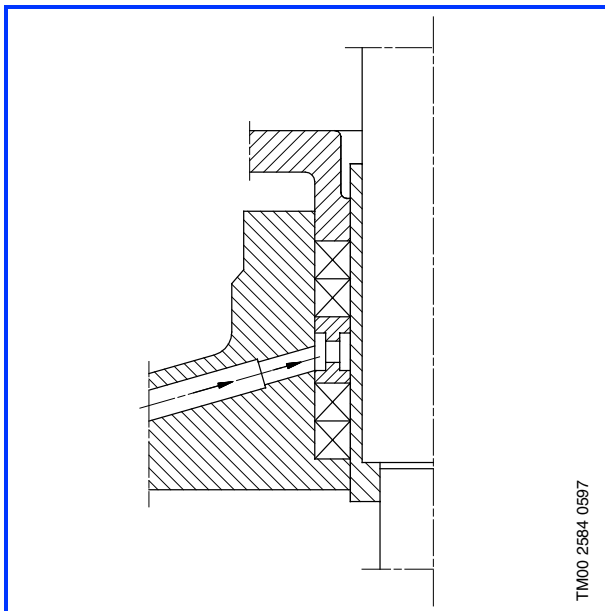
#### Alliage

Composants de la garniture mécanique en alliage métal pour pompes en bronze.

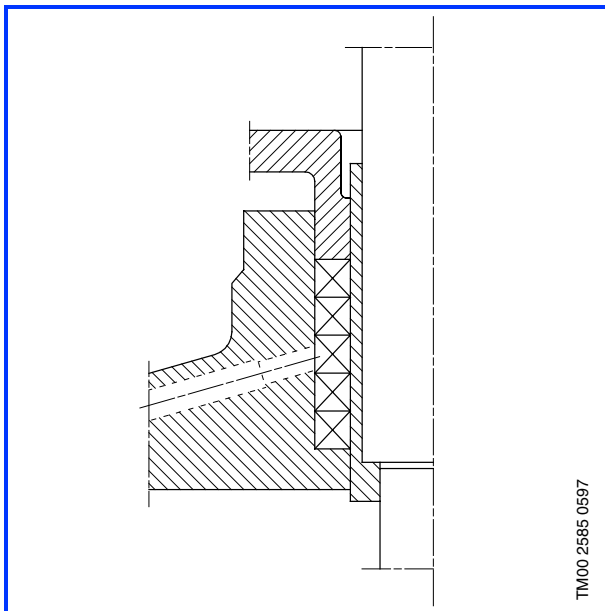


## Presse-étoupes

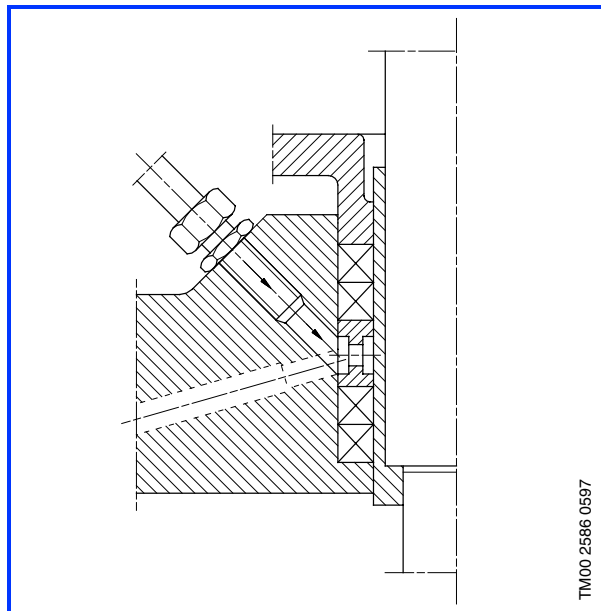
Presse-étoupe non refroidi (**SNE**) avec liquide de lubrification interne pour le pompage de liquides clairs pour un fonctionnement en aspiration ou à des pressions allant jusqu'à 4 bar.



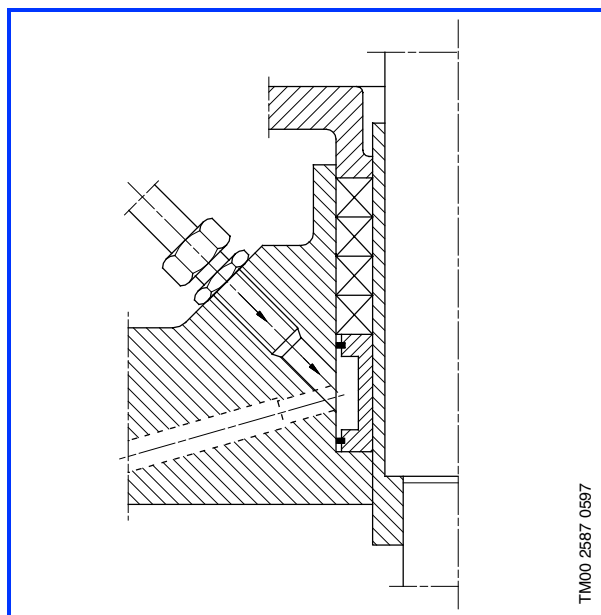
Presse-étoupe non refroidi (**SNO**) sans liquide de lubrification interne pour le pompage de liquides clairs pour un fonctionnement en aspiration ou à des pressions d'entrée supérieures à 4 bar.



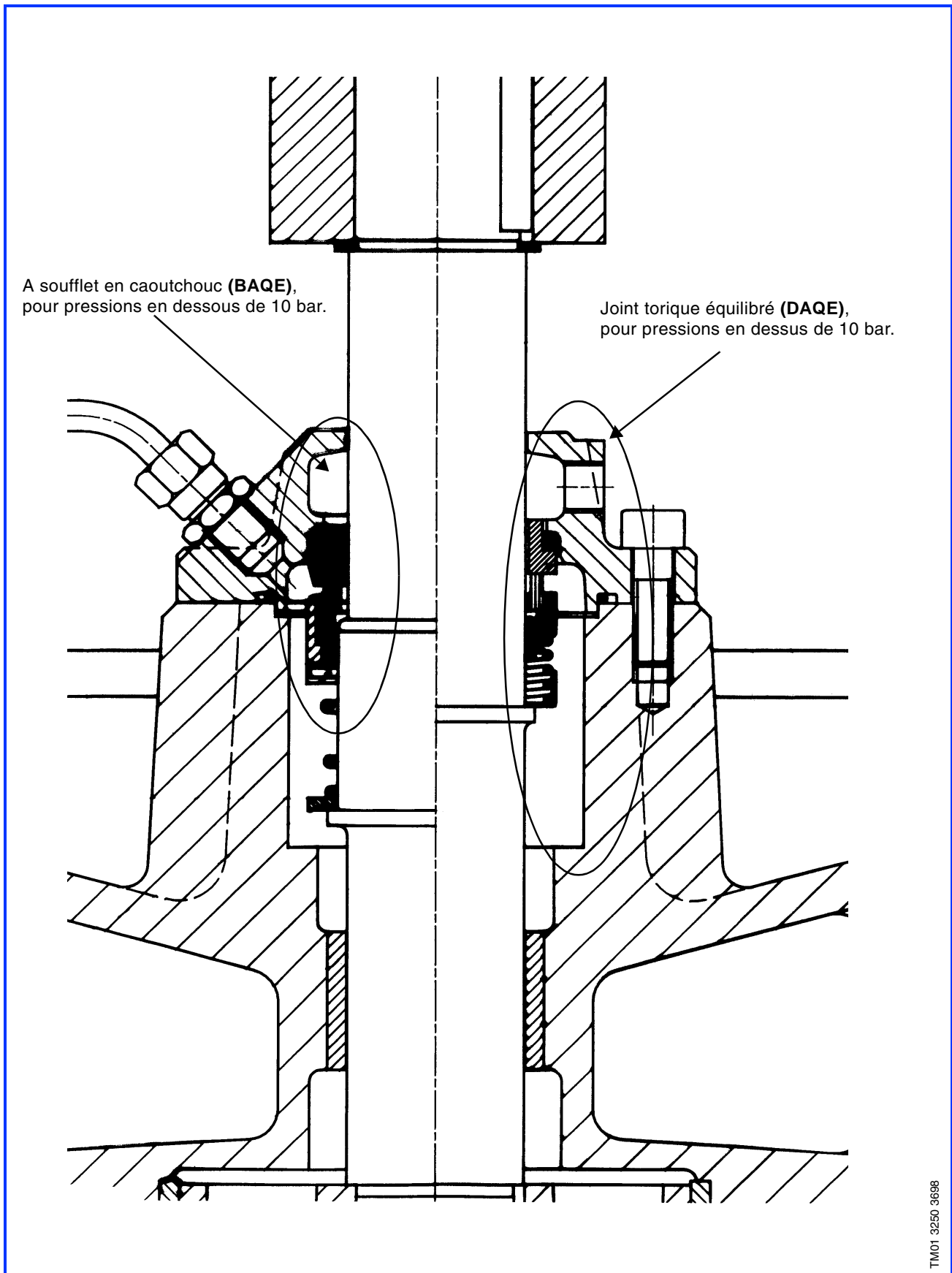
Presse-étoupe non refroidi (**SNF**) avec liquide de lubrification interne pour le pompage de liquides contaminés et nauséabonds.



Presse-étoupe refroidi (**SKO**) pour le pompage de liquides jusqu'à 160°C.



## Garnitures mécaniques



## Matériaux

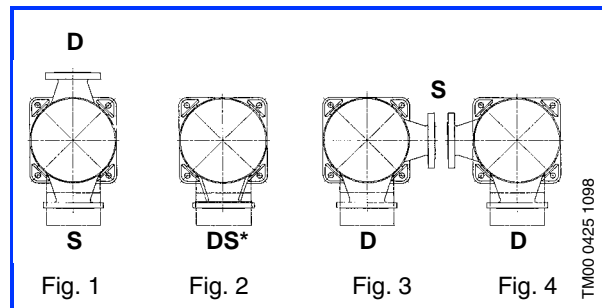
Pos.	Composants	Version A (standard)	Version B	Version Z
1	Chambre d'aspiration	GG 25	GG 25	G-CuSn10
2	Chambre de refoulement	GG 25	GG 25	G-CuSn10
3	Chambre	GG 25	GG 25	G-CuSn10
4	Diffuseur	GG 25	GG 25	G-CuSn10
5	Arbre pompe	St 60	AISI 420	X22CrNi17
6	Roue	GG 25	Rg 5 (SAE 40)	G-CuSn10
7	Bague d'étanchéité	G-CuPb15Sn	G-CuPb15Sn	G-CuPb15Sn
8	Pied	GG 25	GG 25	G-CuSn10
9	Palier de guidage	G-CuPb15Sn	G-CuPb15Sn	G-CuPb15Sn
10	Chemise de guidage	X22CrNi17	X22CrNi17	X22CrNi17
11	Garniture mécanique - voir page 8	Carbone/ carbure de silicium	Carbone/ carbure de silicium	Carbone/ carbure de silicium
12	Lanterne moteur	GG 25	GG 25	GG 25
13	Accouple-ment	GG 25/GGG 40.3/St 60	GG 25/GGG 40.3/St 60	GG 25/GGG 40.3/St 60

## Positions des orifices

D = orifice de refoulement

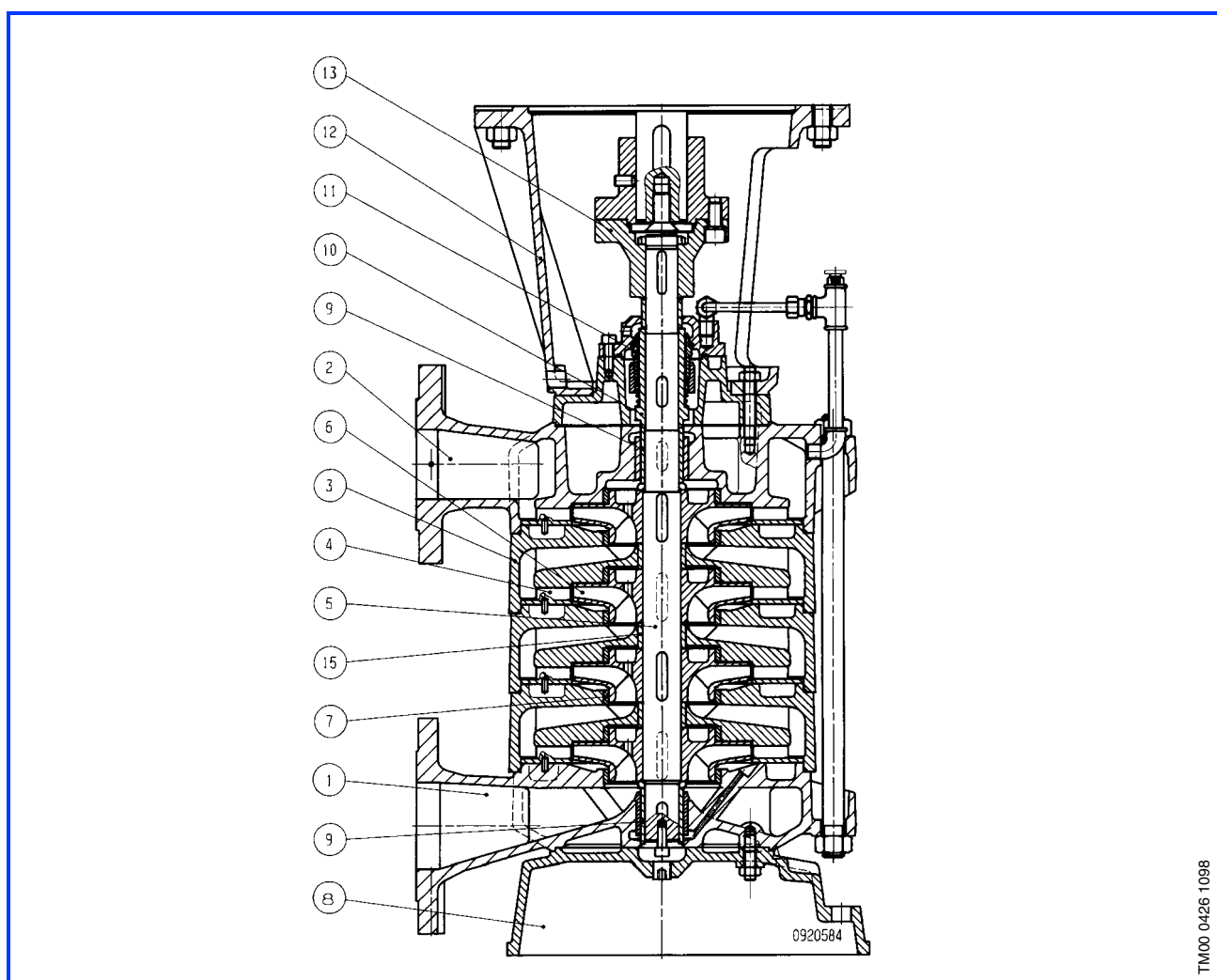
S = orifice d'aspiration

Fig. 1 est la version standard.



\* Nota: cette position ne peut pas être utilisée pour les pompes avec 1 et 2 étages.

## Dessin en coupe



## Moteurs

### Sélection des moteurs

La puissance nécessaire pour obtenir le point de consigne désiré peut être calculé au moyen des abaques de puissance situées sous les courbes de performances.

Sélectionner la courbe de puissance correspondant à la valeur QH (ou interpoler entre les courbes). Lors du dimensionnement du moteur, il faut ajouter une marge de sécurité en accord avec la norme ISO 5199.

Pour déterminer la dimension du moteur, sélectionner la puissance P2 immédiatement supérieure à la puissance nécessaire et choisir la dimension du moteur la plus proche.

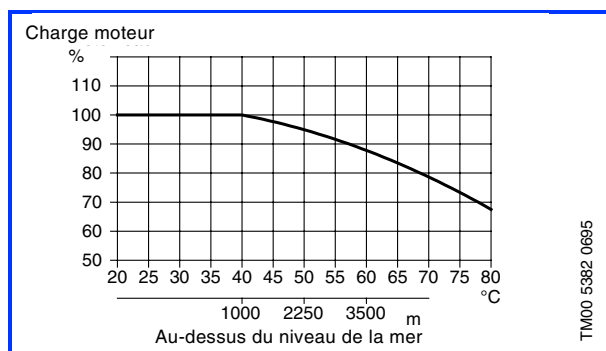
### Marges de sécurité en accord avec norme ISO 5199

Puissance sur arbre maxi nécessaire: [kW]	Puissance moteur P2 correspondante: [kW]	Puissance sur arbre maxi nécessaire: [kW]	Puissance moteur P2 correspondante: [kW]
322	355	15,9	18,5
286	315	12,8	15
227	250	9,1	11
181	200	6,1	7,5
145	160	4,3	5,5
120	132	3,2	4
100	110	2,3	3
81	90	1,7	2,2
68	75	1,1	1,5
49	55	0,81	1,1
40	45	0,55	0,75
32,5	37	0,40	0,55
26	30	0,27	0,37
19	22	0,18	0,25

### Température ambiante

-30°C à +40°C.

A cause de la faible densité et par conséquent du faible refroidissement de l'air, un fonctionnement à température ambiante supérieure à 40° C ou à altitude de 1000 m en dessus du niveau de la mer entraîne une diminution de la puissance disponible du moteur.



## Consommation de puissance

La puissance consommée p d'une pompe centrifuge est calculée selon la formule suivante:

$$p = \frac{\rho \times Q \times H}{367 \times \eta}$$

où

$\rho$  = est la densité du liquide pompé en kg/dm<sup>3</sup>

Q = est le débit en m<sup>3</sup>/h

H = est la hauteur manométrique en m

367 = est un facteur de conversion

$\eta$  = est le rendement de la pompe

### Exemple:

#### Sélection de la pompe

La sélection de la pompe est faite suivant les informations suivantes:

Débit:	70 m <sup>3</sup> /h
Hauteur manométrique:	85 m
Densité:	1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Vitesse:	2900 min <sup>-1</sup>

#### Pour une vitesse de 2900 min<sup>-1</sup>

Les caractéristiques sont trouvées dans les abaques de performance de la CV 70 (page 18):

Hauteur manométrique maxi par étage à 70 m <sup>3</sup> /h:	30,6 m
Nombre d'étages:	85:30,6 = 2,78
Conclusion:	3 étages
Sélection:	CV 70-30
NPSH value:	4,6 m
Rendement:	74% = 0,74

Une pompe avec 3 étages donne une pression de:

$$\frac{85}{3} = 28,3 \text{ m par étage}$$

Le diamètre de roue doit être approximativement de 163 mm (le diamètre final sera calculé en usine).

#### Puissance consommée

La consommation de puissance peut être trouvée de deux façons:

1. En utilisant la courbe de puissance correspondant à la valeur QH:

**Puissance consommée par étage: 7,4 kW.**

## Adaptation des performances

Afin d'être le plus près possible du point de fonctionnement requis et donc d'optimiser les conditions de fonctionnement, le diamètre de la roue peut être réduit.

Lors d'une commande d'une pompe, indiquer le point de fonctionnement requis et la détermination du diamètre de roue sera faite en usine.

Le diamètre de roue est indiqué sur la plaque signalétique et sur la bride de refoulement.

## Tests de performance

En standard, toutes les pompes sont testées selon avec la norme ISO 9906, Annexe A. Voir "Conditions des courbes".

Au cas où les pompes sont commandées uniquement suivant le **diamètre de roue**, la pompe sera testée au point de fonctionnement situé au **2/3 du débit de la courbe de performance** (selon la norme ISO 9906, Annexe A).

## P.V d'essais

P.V d'essais selon normes: EN 10204.  
ISO 9906, Annexe A.

**Nota:** les P.V d'essais doivent être demandés pour chaque commande.

Les certificats d'essais peuvent rallonger le délai de livraison en fonction de leur nature.

## Commande de pompes

Lors de la commande d'une pompe CV ou CPV, veuillez préciser les caractéristiques suivantes:

- **Q** (en m<sup>3</sup>/h ou l/s)
- **H** (en m ou bar)
- **Type de pompe**
- **Puissance moteur** ( $p_2$ )
- **Tensions et fréquence** de l'alimentation électrique
- **Liquides pompés** (densité)
- **Température** du liquide pompé
- **Version de pompe** (si non standard)
- **(Voir aussi "commande des pompes")**

## Conditions des courbes

Les lignes suivantes s'appliquent aux courbes montrées dans les pages suivantes:

- Tolérances suivant norme ISO 9906, Annexe A. Les courbes s'appliquent aux vitesses réelles indiquées sur les moteurs en 50 Hz. La partie en caractère gras des courbes indique la plage de fonctionnement **recommandée**. A cause du risque de surchauffe, le débit minimal ne doit pas être inférieur à 10% du débit au rendement nominal. Les courbes s'appliquent au pompage de l'eau à une température de 20°C.
- Toutes les courbes indiquent des valeurs moyennes en fonction de la norme ISO 9906, Annexe A. Si le client demande des performances minimales ou des P.V d'essais, des mesures individuelles peuvent être faites.
- La conversion entre la hauteur manométrique H(m) et la pression (kPA) s'applique à une eau à une densité de 1. Pour d'autres densités (l'eau chaude par exemple), la pression de refoulement sera proportionnelle à la densité.
- Les courbes sont données pour une viscosité cinématique de  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$  (1 cSt). Si la viscosité cinématique ne dépasse pas  $3 \text{ mm}^2/\text{s}$  (3 cSt), il est inutile de redimensionner le moteur.
- NPSH: les courbes indiquent des valeurs moyennes mesurées sous les mêmes conditions que les courbes de performances. Liquide testé: eau désaérée. Lors du dimensionnement de la pompe, ajouter une marge de sécurité d'au-moins 0,5 m.

## Caractéristiques électriques, 4 pôles

Tension 3 x 220-240Δ/380-415Y, 50 Hz

Moteur [kW]	$I_n$ [A]	Cos $\varphi$	$\eta_{max}$ [%]	n [ $min^{-1}$ ]	$I_d/I_n$ [%]
0,55	2,60/1,50	0,73	71,0	1402	460
0,75	3,46/2,00	0,73	74,0	1390	480
1,1	4,66/2,69	0,77	77,0	1407	480
1,5	6,13/3,54	0,79	78,0	1385	510
2,2	8,37/4,83	0,82	80,0	1411	560
3,0	11,4/6,59	0,81	82,0	1420	570
4,0	14,5/8,40	0,81	85,0	1438	620
5,5	19,5/11,3	0,82	86,0	1446	670
7,5	25,8/14,9	0,84	87,0	1445	730
11	36,9/21,3	0,85	88,0	1455	750
15	49,2/28,4	0,86	89,0	1450	790
18,5	59,4/34,3	0,87	89,0	1468	600
22	68,4/39,5	0,89	91,0	1468	710
30	93,9/54,2	0,87	92,0	1471	660
37	114/65,6	0,88	92,0	1475	630
45	136/78,6	0,89	93,0	1475	680
55	172/99,5	0,86	93,0	1476	630
75	228/132	0,88	94,0	1485	670
90	274/158	0,87	94,0	1487	770
110	328/189	0,89	95,0	1484	570
132	405/234	0,89	95,0	1487	590
160	468/270	0,90	95,0	1487	570
200	579/334	0,90	96,0	1486	570

Tension 3 x 380-415Δ, 50 Hz

Moteur [kW]	$I_n$ [A]	Cos $\varphi$	$\eta_{max}$ [%]	n [ $min^{-1}$ ]	$I_d/I_n$ [%]
0,55	1,50	0,73	71,0	1402	460
0,75	2,00	0,73	74,0	1390	480
1,1	2,69	0,77	77,0	1407	480
1,5	3,54	0,79	78,0	1385	510
2,2	4,83	0,82	80,0	1411	560
3,0	6,59	0,81	82,0	1420	570
4,0	8,40	0,81	85,0	1438	620
5,5	11,3	0,82	86,0	1446	670
7,5	14,9	0,84	87,0	1445	730
11	21,3	0,85	88,0	1455	750
15	28,4	0,86	89,0	1450	790
18,5	34,3	0,87	89,0	1468	600
22	39,5	0,89	91,0	1468	710
30	54,2	0,87	92,0	1471	660
37	65,6	0,88	92,0	1475	630
45	78,6	0,89	93,0	1475	680
55	99,5	0,86	93,0	1476	630
75	132	0,88	94,0	1485	670
90	158	0,87	94,0	1487	770
110	189	0,89	95,0	1484	570
132	234	0,89	95,0	1487	590
160	270	0,90	95,0	1487	570
200	334	0,90	96,0	1486	570

## Caractéristiques électriques, 2 pôles

Tension 3 x 220-240 $\Delta$ /380-415Y, 50 Hz

Moteur [kW]	$I_n$ [A]	Cos $\varphi$	$\eta_{max}$ [%]	n [ $min^{-1}$ ]	$I_d/I_n$ [%]
7,5	23,9/13,8	0,89	87,0	2896	660
11	35,7/20,6	0,89	87,0	2935	730
15	47,1/27,2	0,90	89,0	2927	730
18,5	57,2/33,0	0,90	90,0	2932	800
22	67,9/39,2	0,90	90,0	2945	680
30	91,5/52,8	0,90	91,0	2946	610
37	112/64,4	0,91	91,0	2946	680
45	134/77,6	0,91	92,0	2962	740
55	167/96,4	0,89	93,0	2969	780
75	224/130	0,90	93,0	2963	690
90	261/151	0,92	94,0	2972	710

Tension 3 x 380-415 $\Delta$ , 50 Hz

Moteur [kW]	$I_n$ [A]	Cos $\varphi$	$\eta_{max}$ [%]	n [ $min^{-1}$ ]	$I_d/I_n$ [%]
7,5	13,8	0,89	87,0	2896	660
11	20,6	0,89	87,0	2935	730
15	27,2	0,90	89,0	2927	730
18,5	33,0	0,90	90,0	2932	800
22	39,2	0,90	90,0	2945	680
30	52,8	0,90	91,0	2946	610
37	64,4	0,91	91,0	2946	680
45	77,6	0,91	92,0	2962	740
55	96,4	0,89	93,0	2969	780
75	130	0,90	93,0	2963	690
90	151	0,92	94,0	2972	710

## Caractéristiques électriques, 4 pôles

Tension 3 x 220-277 $\Delta$ /380-480Y, 60 Hz

Moteur [kW]	I <sub>n</sub> [A]	Cos $\phi$	$\eta_{max}$ [%]	n [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>d</sub> /I <sub>n</sub> [%]
0,55	2,63-2,17/1,52-1,25	0,77-0,74	71,0-72,0	1660-1720	363-580
0,75	3,46-2,79/2,0-1,61	0,78-0,76	73,0-74,0	1650-1720	379-605
1,1	4,85-3,86/2,8-2,23	0,79-0,78	76,0	1650-1710	379-605
1,5	6,30-5,11/3,64-2,95	0,80-0,78	78,0	1660-1720	403-643
2,2	8,90-7,08/5,14-4,09	0,81-0,80	80,0-81,0	1690-1735	442-706
3,0	12,0-10,3/6,95-5,95	0,82-0,74	80,0-82,0	1690-1740	450-718
4,0	15,2-12,8/8,75-7,41	0,83-0,76	84,0-85,0	1710-1750	490-781
5,5	20,4/17,0/11,8-9,80	0,84-0,78	84,0-87,0	1730-1760	530-844
7,5	26,8-22,2/15,5-12,8	0,85-0,82	87,0-86,0	1730-1760	577-920
11	39,1-32,2/22,6-18,6	0,85-0,82	87,0	1740-1760	593-945
15	52,8-43,8/30,5-25,3	0,85-0,80	88,0-89,0	1740-1760	624-995
18,5	62,2-53,0/35,9-30,6	0,87-0,80	90,0-91,0	1760-1775	474-756
22	74,0-62,2/42,7-35,9	0,87-0,81	90,0-91,0	1760-1775	561-895
30	99,6-83,0/57,5-47,9	0,87-0,82	91,0-92,0	1760-1775	521-832
37	122-99,2/70,5-57,3	0,87-0,84	92,0-93,0	1770-1780	498-794
45	148-120/85,3-69,4	0,87-0,84	92,0-93,0	1770-1780	537-857
55	180-145/104-84,0	0,87-0,84	93,0	1770-1780	498-794
75	244-196/141-113	0,88-0,86	92,0-93,0	1775-1785	529-844
90	289-236/167-136	0,88-0,85	93,0-94,0	1780-1790	608-970
110	348-282/201-163	0,88-0,86	95,0	1780-1790	450-718
132	416-334/240-193	0,88-0,87	95,0	1780-1790	590-466
160	499-404/288-233	0,89-0,87	95,0	1780-1790	450-718
200	622-504/359-291	0,89-0,87	95,0	1780-1790	450-718

Tension 3 x 380-480 $\Delta$ , 60 Hz

Moteur [kW]	I <sub>n</sub> [A]	Cos $\phi$	$\epsilon_{max}$ [%]	n [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>d</sub> /I <sub>n</sub> [%]
0,55	1,52-1,25	0,77-0,74	71,0-72,0	1660-1720	363-580
0,75	2,00-1,61	0,78-0,76	73,0-74,0	1650-1720	379-605
1,1	2,80-2,23	0,79-0,78	76,0	1650-1710	379-605
1,5	3,64-2,95	0,80-0,78	78,0	1660-1720	403-643
2,2	5,14-4,09	0,81-0,80	80,0-81,0	1690-1735	442-706
3,0	6,95-5,95	0,82-0,74	80,0-82,0	1690-1740	450-718
4,0	8,75-7,41	0,83-0,76	84,0-85,0	1710-1750	490-781
5,5	11,8-9,80	0,84-0,78	84,0-87,0	1730-1760	530-844
7,5	15,5-12,8	0,85-0,82	87,0-86,0	1730-1760	577-920
11	22,6-18,6	0,85-0,82	87,0	1740-1760	593-945
15	30,5-25,3	0,85-0,80	88,0-89,0	1740-1760	624-995
18,5	35,9-30,6	0,87-0,80	90,0-91,0	1760-1775	474-756
22	42,7-35,9	0,87-0,81	90,0-91,0	1760-1775	561-895
30	57,5-47,9	0,87-0,82	91,0-92,0	1760-1775	521-832
37	70,5-57,3	0,87-0,84	92,0-93,0	1770-1780	498-794
45	85,3-69,4	0,87-0,84	92,0-93,0	1770-1780	537-857
55	104-84,0	0,87-0,84	93,0	1770-1780	498-794
75	141-113	0,88-0,86	92,0-93,0	1775-1785	529-844
90	167-136	0,88-0,85	93,0-94,0	1780-1790	608-970
110	201-163	0,88-0,86	95,0	1780-1790	450-718
132	240-193	0,88-0,87	95,0	1780-1790	590-466
160	288-233	0,89-0,87	95,0	1780-1790	450-718
200	359-291	0,89-0,87	95,0	1780-1790	450-718



## Caractéristiques électriques, 2 pôles

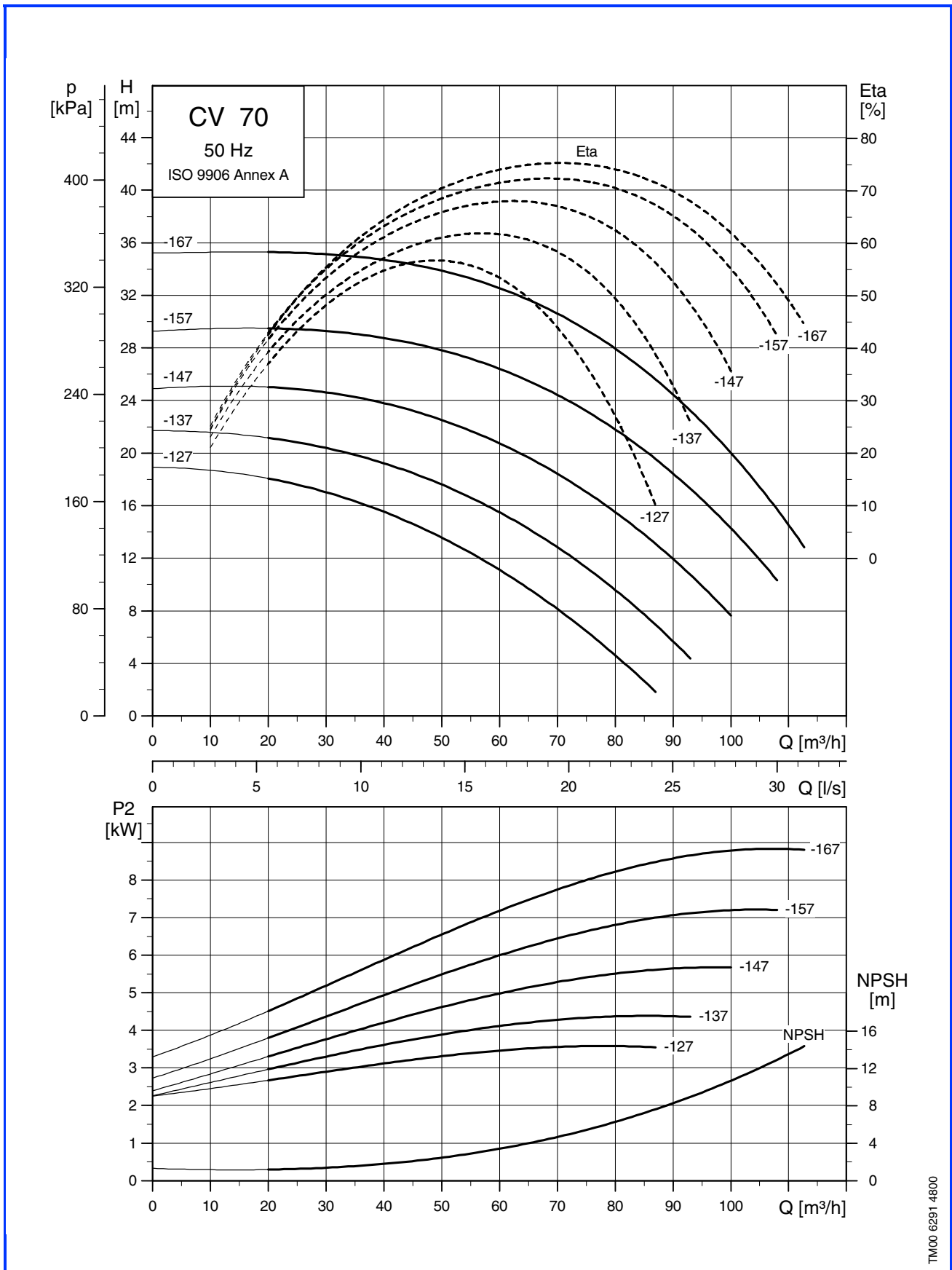
### Tension 3 x 220-277 $\Delta$ /380-480Y, 60 Hz

Moteur [kW]	$I_n$ [A]	Cos $\varphi$	$\eta_{max}$ [%]	n [min <sup>-1</sup> ]	$I_d/I_n$ [%]
7,5	25,3-20,6/14,6-11,9	0,90-0,86	87-88	3470-3520	521-831
11	37,4-30,3/21,6-17,5	0,89-0,86	87-88	3500-3540	577-920
15	50,4-41,4/29,1-23,9	0,89-0,85	88-89	3510-3540	577-920
18,5	60,8-49,2/35,1-28,4	0,90-0,87	89-90	3510-3540	632-1008
22	71,9-58,5/41,5-33,8	0,91-0,87	86-90	3530-3560	537-857
30	97,5-79,0/56,3-45,3	0,90-0,88	90-91	3530-3560	482-769
37	118-94,7/68,1-54,7	0,91-0,89	91	3530-3560	537-857
45	143-116/82,3-67	0,91-0,88	91-92	3545-3565	585-932
55	175-143/101-82,3	0,90-0,87	92	3550-3570	616-983
75	237-190/137-110	0,91-0,89	92-93	3560-3575	545-869
90	282-224/163-129	0,91-0,90	92-93	3560-3575	561-895

### Tension 3 x 380-480 $\Delta$ , 60 Hz

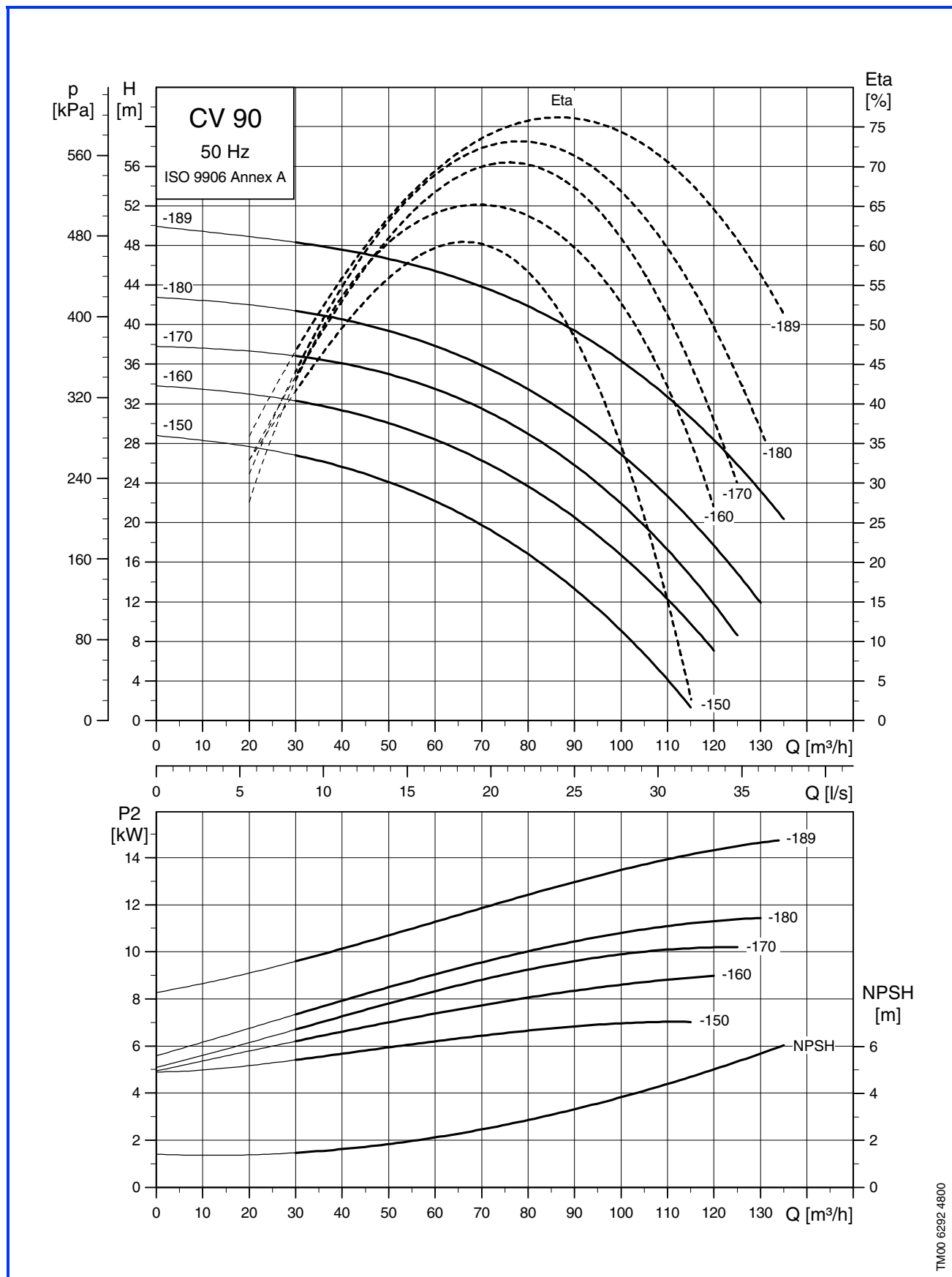
Moteur [kW]	$I_n$ [A]	Cos $\varphi$	$\eta_{max}$ [%]	n [min <sup>-1</sup> ]	$I_d/I_n$ [%]
7,5	14,6-11,9	0,90-0,86	87-88	3470-3520	521-831
11	21,6-17,5	0,89-0,86	87-88	3500-3540	577-920
15	29,1-23,9	0,89-0,85	88-89	3510-3540	577-920
18,5	35,1-28,4	0,90-0,87	89-90	3510-3540	632-1008
22	41,5-33,8	0,91-0,87	86-90	3530-3560	537-857
30	56,3-45,3	0,90-0,88	90-91	3530-3560	482-769
37	68,1-54,7	0,91-0,89	91	3530-3560	537-857
45	82,3-67	0,91-0,88	91-92	3545-3565	585-932
55	101-82,3	0,90-0,87	92	3550-3570	616-983
75	137-110	0,91-0,89	92-93	3560-3575	545-869
90	163-129	0,91-0,90	92-93	3560-3575	561-895

## CV 70 pour 1 étage, 2900 min<sup>-1</sup>

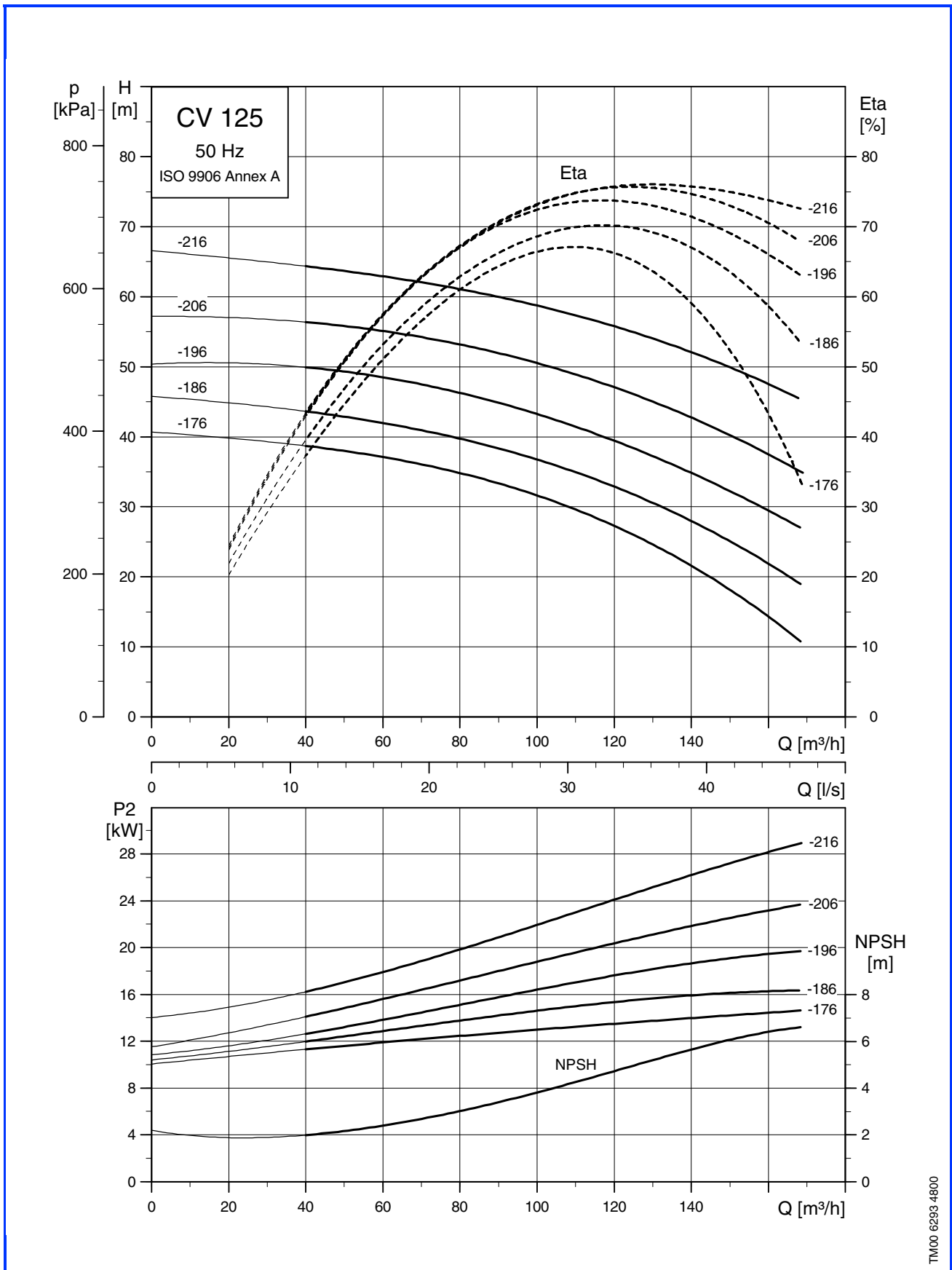


TM00 6261 4800

## CV 90 pour 1 étage, 2900 min<sup>-1</sup>

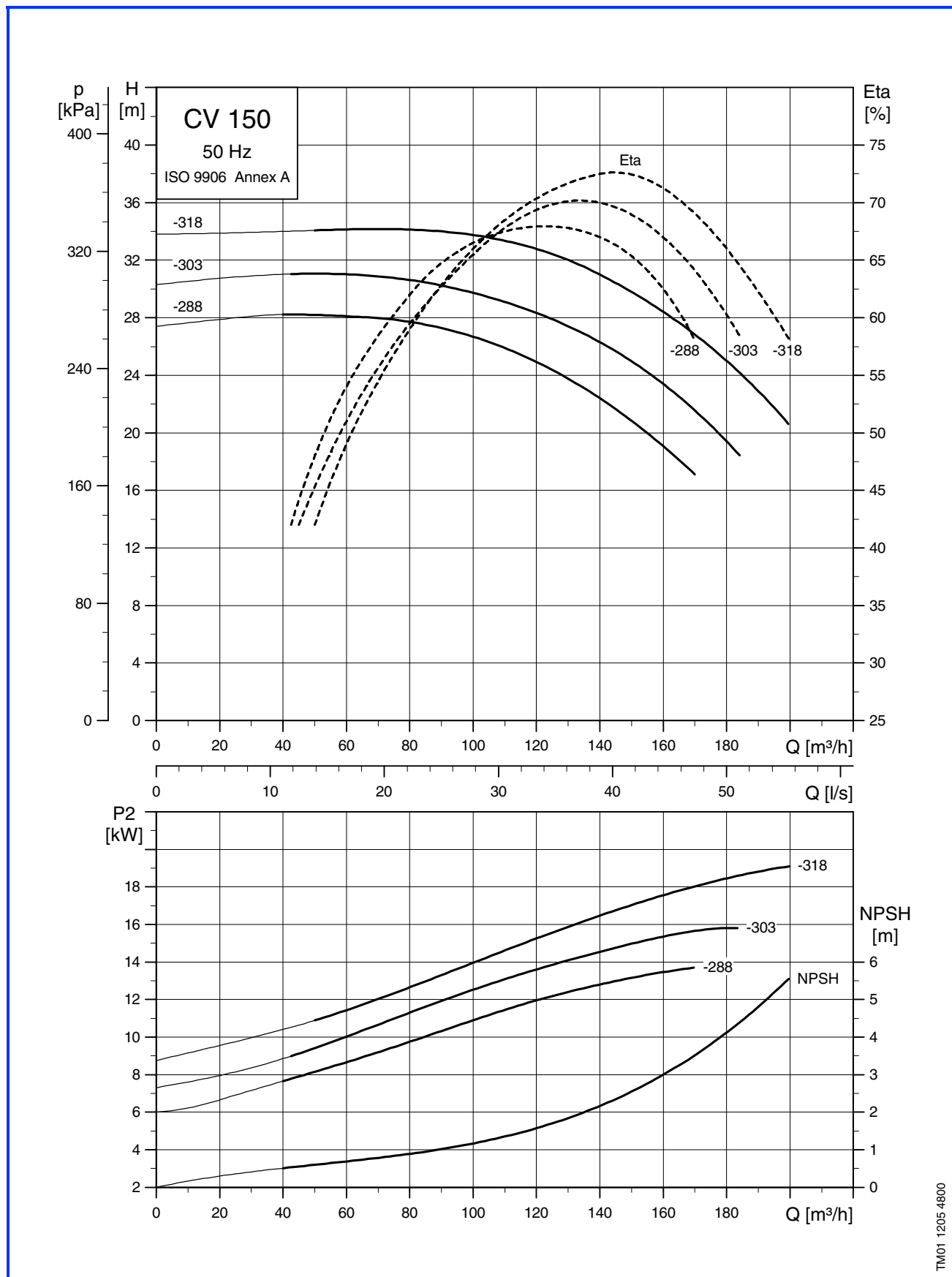


## CV 125 pour 1 étage, 2900 min<sup>-1</sup>



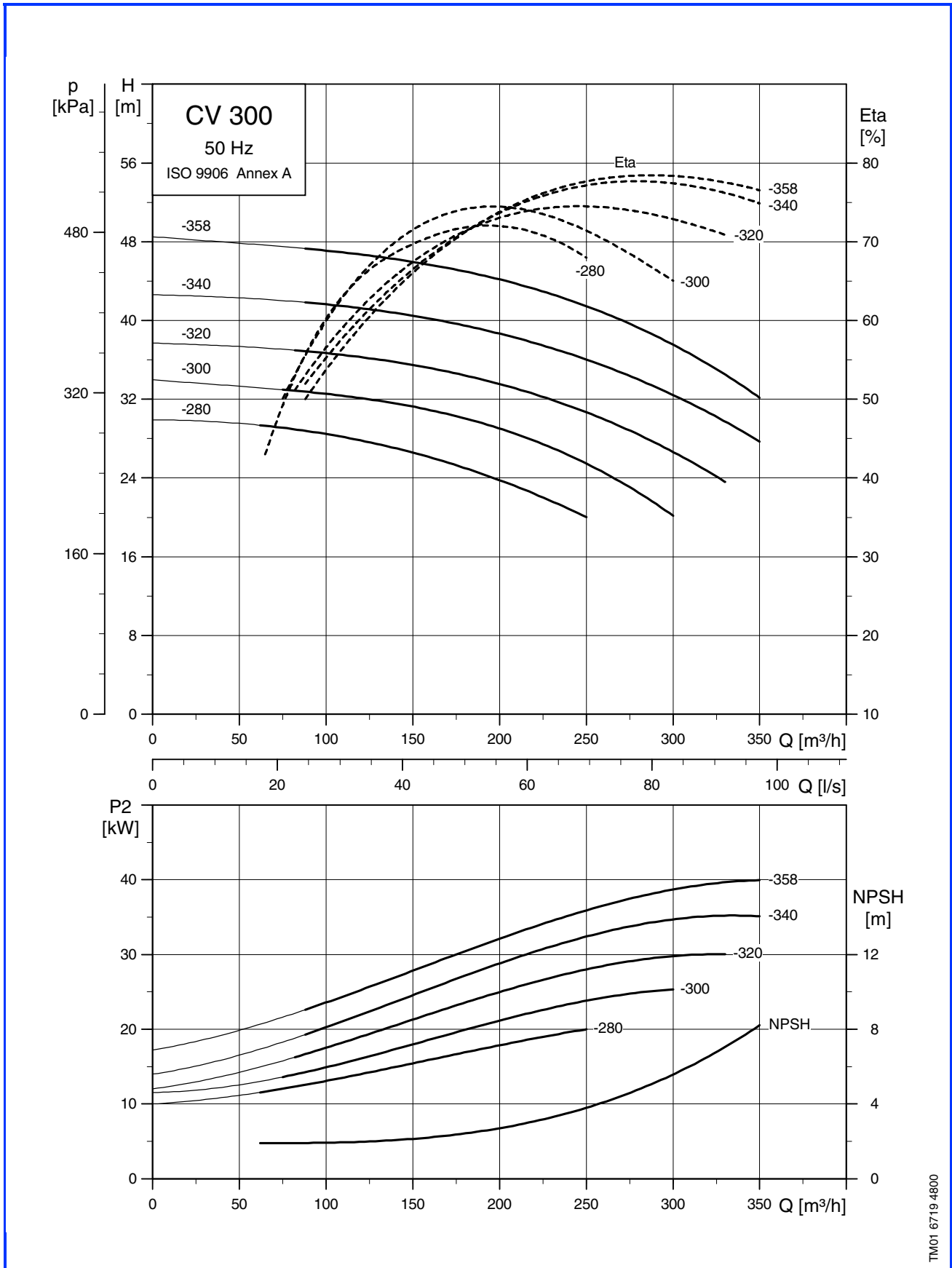
TM00 6293 4800

## CV 150 pour 1 étage, 1450 min<sup>-1</sup>



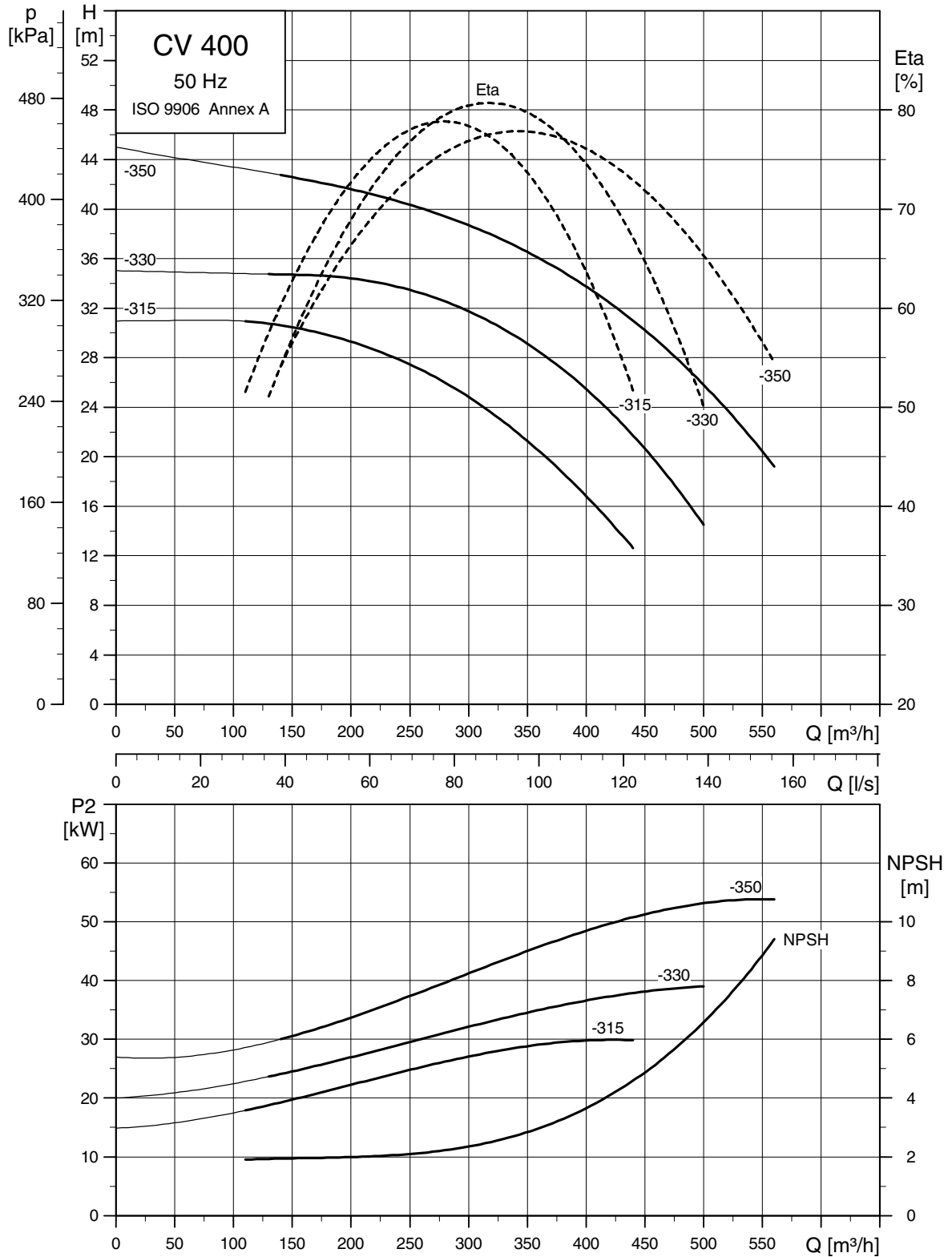
TM01 1205 4800

## CV 300 pour 1 étage, 1450 min<sup>-1</sup>



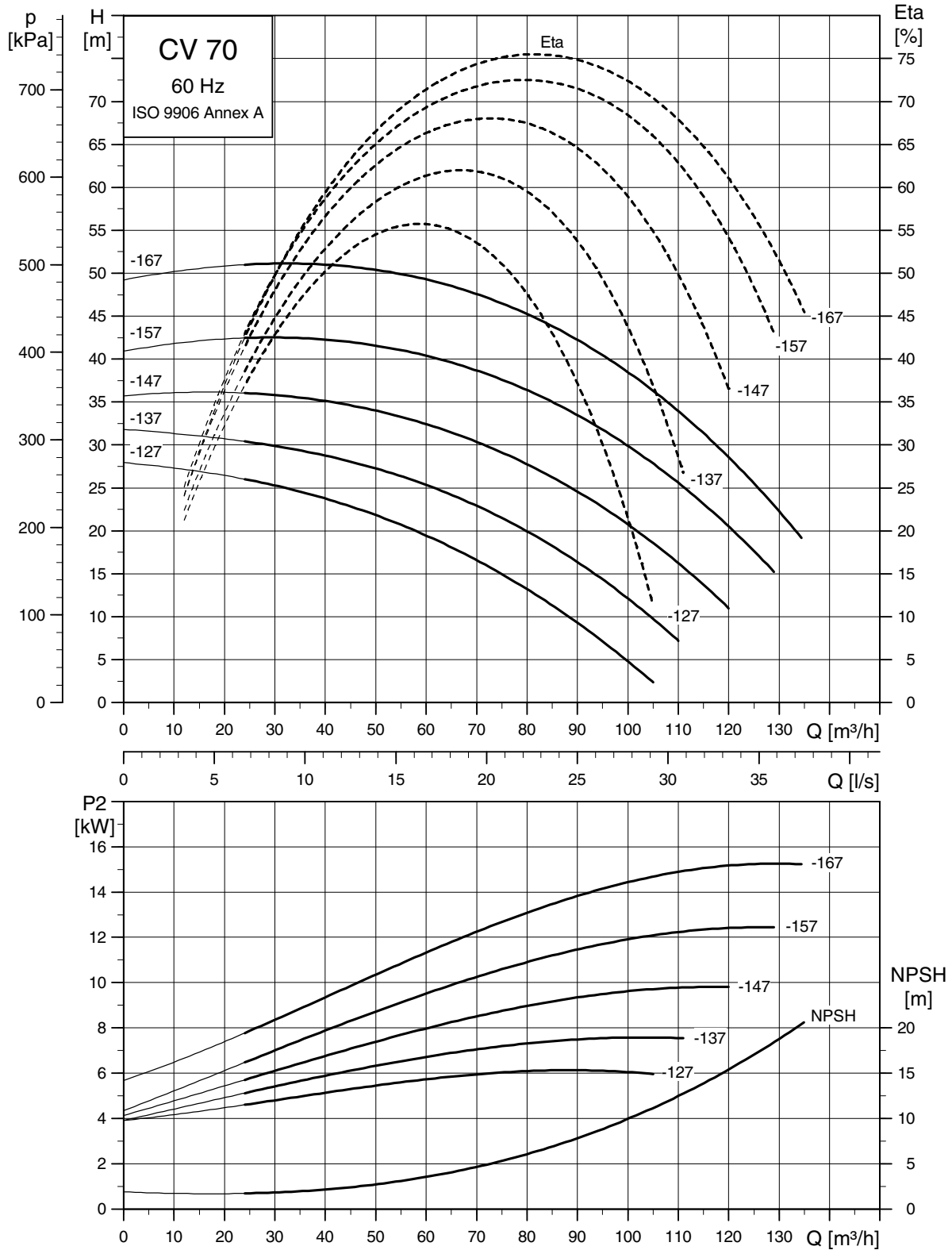
TM01 6719 4800

## CV 400 pour 1 étage, 1450 min<sup>-1</sup>



TM01 6720-4800

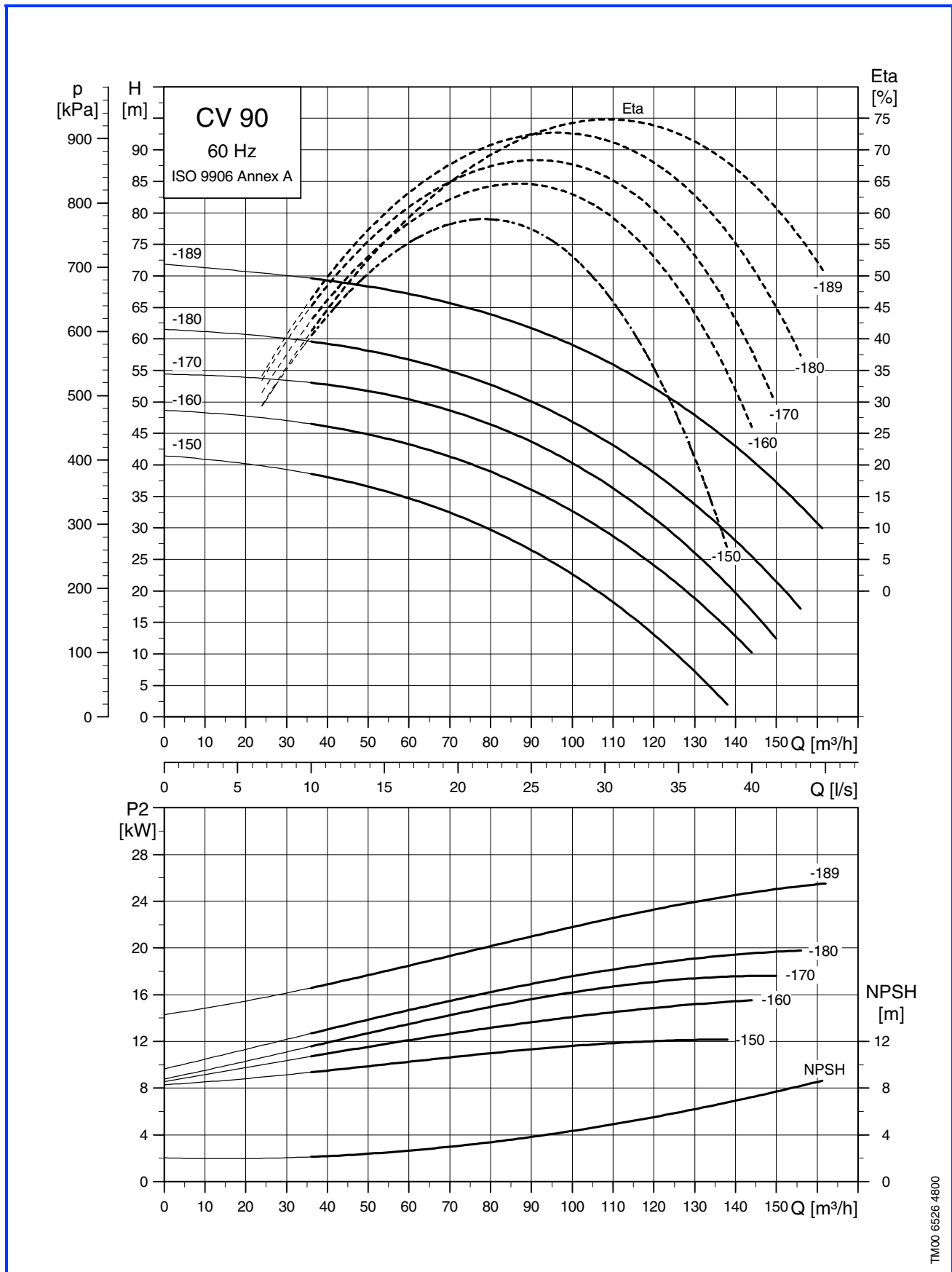
## CV 70 pour 1 étage, 3500 min<sup>-1</sup>



TM00 6525 4800

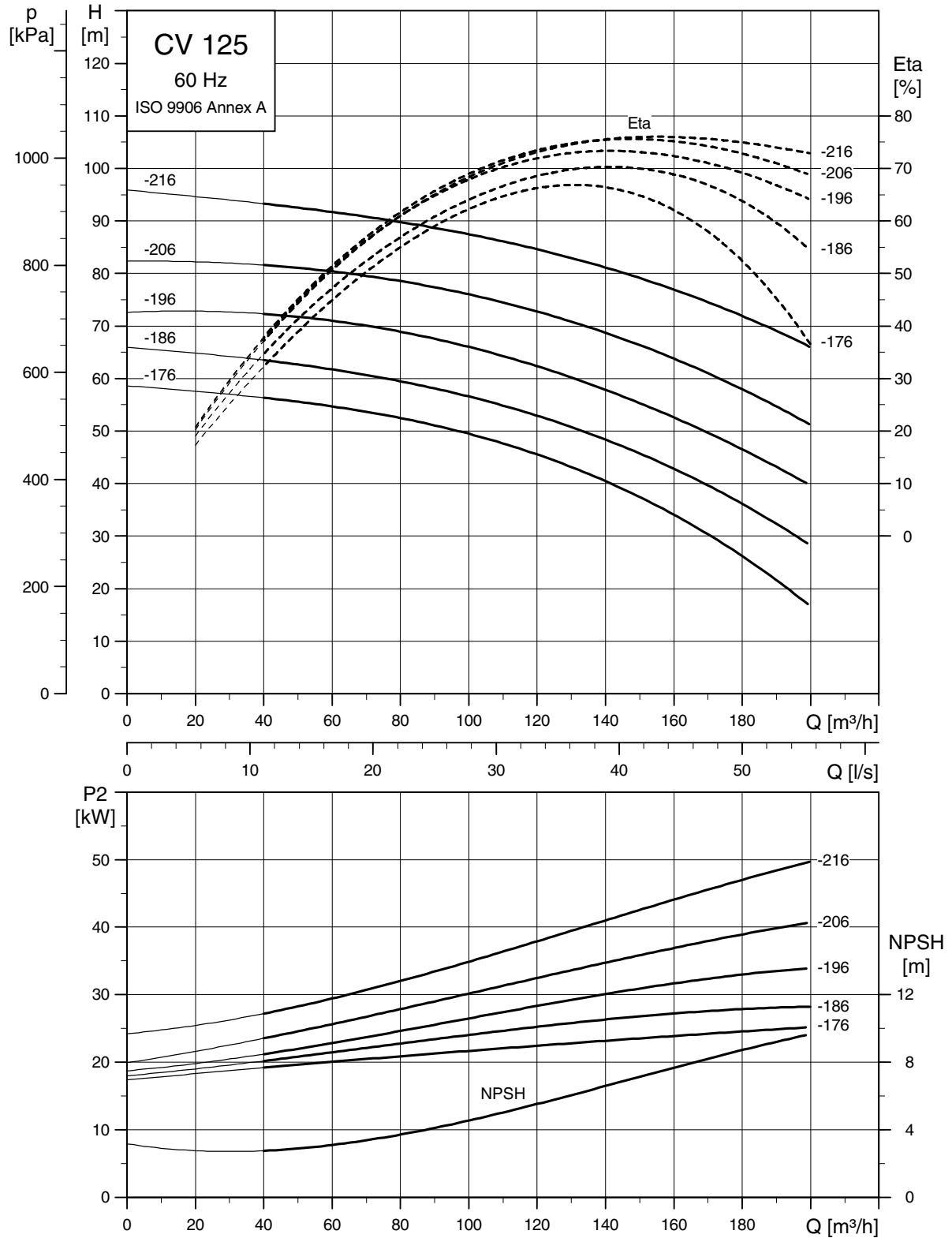


## CV 90 pour 1 étage, 3500 min<sup>-1</sup>



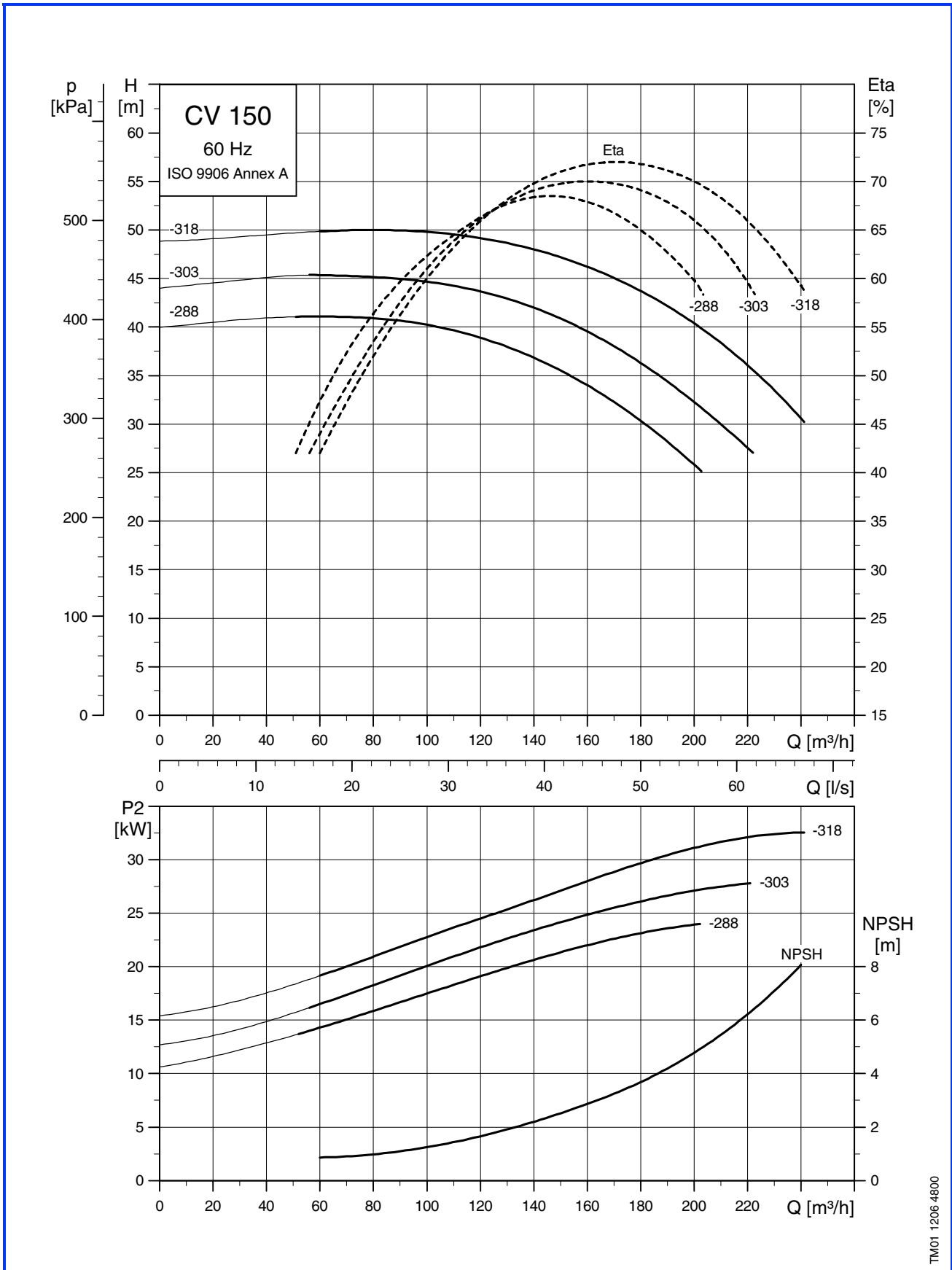
TM00 6526 4800

## CV 125 pour 1 étage, 3500 min<sup>-1</sup>



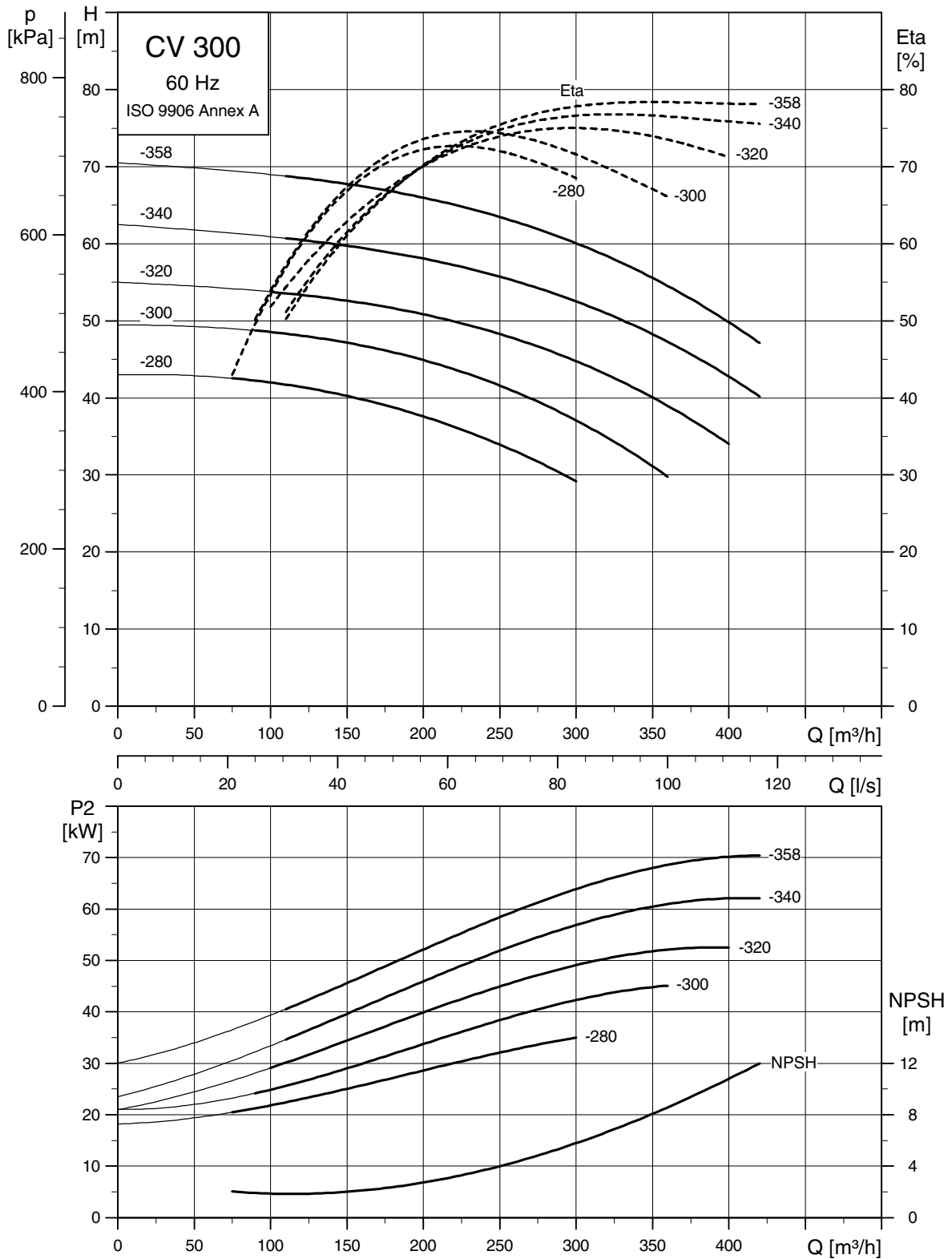
TM00 6527 4800

## CV 150 pour 1 étage, 1750 min<sup>-1</sup>



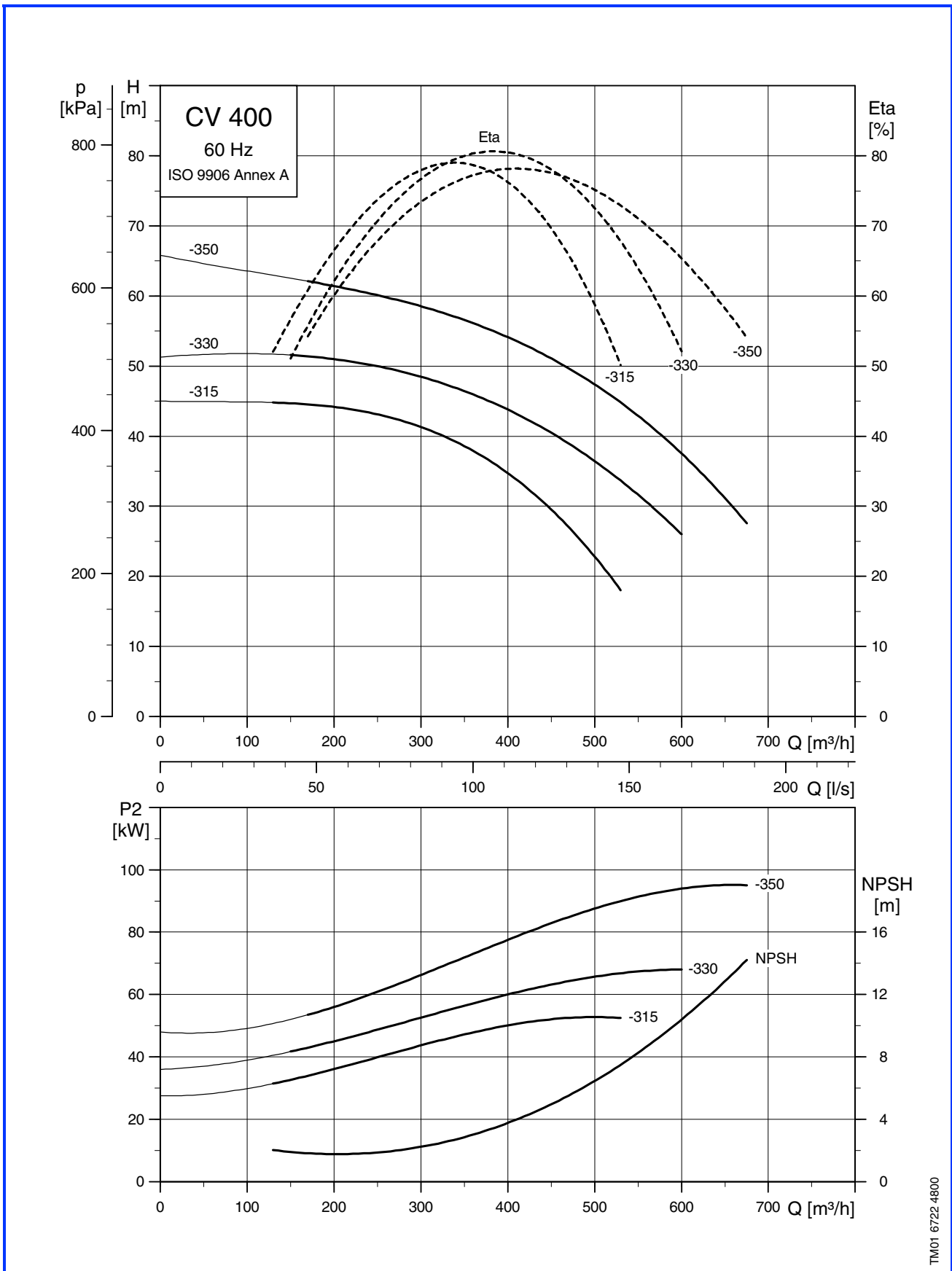
TM01 1206 4800

## CV 300 pour 1 étage, 1750 min<sup>-1</sup>

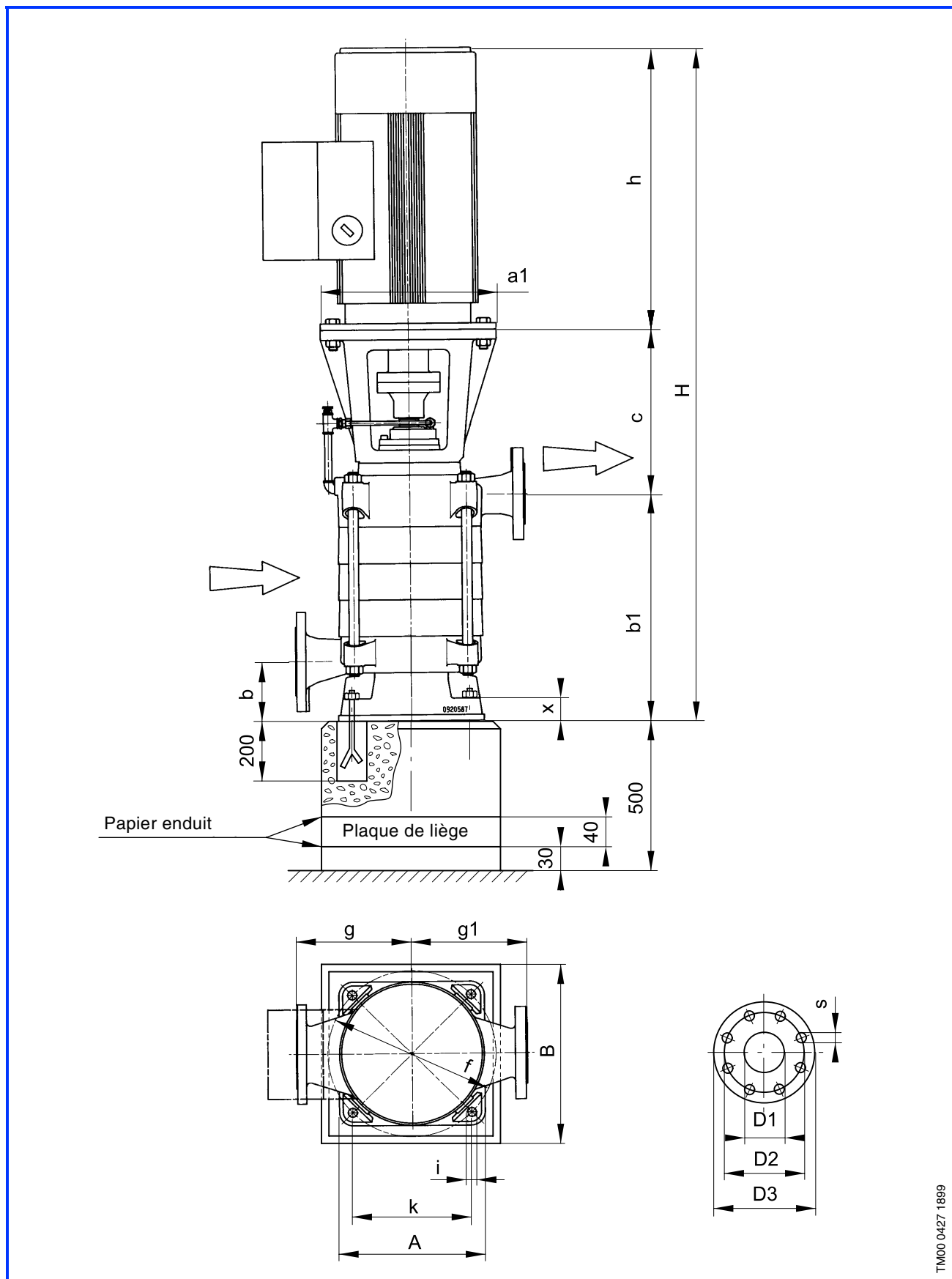


TM01 6721 4800

## CV 400 pour 1 étage, 1750 min<sup>-1</sup>



## Plan d'encombrement CV



TMM00 0427 1899

## Dimensions et poids, CV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 70-10	7,5	132S	290	300	400	121	236	304	435	975	335	230	230	18	237	45	122
	11	160M	290	350	400	121	236	334	515	1055	335	230	230	18	237	45	167
CV 70-20	11	160M	290	350	400	121	310	334	515	1159	335	230	230	18	237	45	185
	15	160M	290	350	400	121	310	334	515	1159	335	230	230	18	237	45	245
	18,5	160L	290	350	400	121	310	334	560	1204	335	230	230	18	237	45	268
CV 70-30	15	160M	290	350	400	121	384	334	515	1233	335	230	230	18	237	45	262
	18,5	160L	290	350	400	121	384	334	560	1278	335	230	230	18	237	45	285
	22	180M	290	350	400	121	384	334	590	1308	335	230	230	18	237	45	299
	30	200L	290	400	400	121	384	334	670	1388	335	230	230	18	237	45	433
CV 70-40	22	180M	290	350	400	121	458	334	590	1392	335	230	230	18	237	45	321
	30	200L	290	400	400	121	458	334	670	1462	335	230	230	18	237	45	455
	37	200L	290	400	400	121	458	334	670	1462	335	230	230	18	237	45	475
CV 70-50	30	200L	290	400	400	121	532	334	670	1536	335	230	230	18	237	45	475
	37	200L	290	400	400	121	532	334	670	1536	335	230	230	18	237	45	495
	45	225M	290	450	400	121	532	364	725	1621	335	230	230	18	237	45	698
CV 70-60	37	200L	290	400	400	121	606	334	670	1610	335	230	230	18	237	45	515
	45	225M	290	450	400	121	606	364	725	1695	335	230	230	18	237	45	739
	55	250M	290	550	400	121	606	364	805	1775	335	230	230	18	237	45	843

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	l	k	x	Poids [kg]
CV 90-10	11	160M	330	350	500	140	250	376	515	1141	380	250	250	23	269	55	233
	15	160M	330	350	500	140	250	376	515	1141	380	250	250	23	269	55	245
	18,5	160L	330	350	500	140	250	376	560	1186	380	250	250	23	269	55	262
CV 90-20	18,5	160L	330	350	500	140	340	376	560	1276	380	250	250	23	269	55	288
	22	180M	330	350	500	140	340	376	590	1306	380	250	250	23	269	55	310
	30	200L	330	400	500	140	340	376	670	1386	380	250	250	23	269	55	455
	37	200L	330	400	500	140	340	376	670	1386	380	250	250	23	269	55	475
CV 90-30	37	200L	330	400	500	140	430	376	670	1476	380	250	250	23	269	55	501
	45	225M	330	450	500	140	430	376	725	1531	380	250	250	23	269	55	718
	55	250M	330	550	500	140	430	406	805	1611	380	250	250	23	269	55	828
CV 90-40	45	225M	330	450	500	140	520	406	725	1621	380	250	250	23	269	55	742
	55	250M	330	550	500	140	520	406	805	1731	380	250	250	23	269	55	852
	75	280S	330	550	500	140	520	406	805	1731	380	250	250	23	269	55	975

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 70	80	160	200	8 x 18	65	145	185	8 x 18

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 90	100	190	235	8 x 22	80	160	200	8 x 18

## Dimensions et poids, CV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 125-10	15	160M	607	350	700	165	320	415	515	1250	560	315	280	23	396	70	335
	18,5	160L	607	350	700	165	320	415	560	1295	560	315	280	23	396	70	352
	22	180M	607	350	700	165	320	415	590	1325	560	315	280	23	396	70	378
	30	200L	607	400	700	165	320	415	670	1405	560	315	280	23	396	70	519
CV 125-20	37	200L	607	400	700	165	425	415	670	1510	560	315	280	23	396	70	575
	45	225M	607	450	700	165	425	415	725	1565	560	315	280	23	396	70	784
	55	250M	607	550	700	165	425	445	805	1675	560	315	280	23	396	70	903
CV 125-30	75	280S	607	550	700	165	530	445	805	1780	560	315	280	23	396	70	1068
	90	280M	607	550	700	165	530	445	880	1855	560	315	280	23	396	70	1272

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 150-10	15	160L	450	350	600	175	385	600	560	1545	560	330	330	23	396	28	590
	18,5	180M	450	350	600	175	385	600	590	1575	560	330	330	23	396	28	595
	22	180L	450	350	600	175	385	600	630	1615	560	330	330	23	396	28	687
CV 150-20	22	180L	450	350	600	175	513	600	630	1743	560	330	330	23	396	28	757
	30	200L	450	400	600	175	513	600	670	1783	560	330	330	23	396	28	722
	37	225L	450	450	600	175	513	630	725	1868	560	330	330	23	396	28	920
	45	225M	450	450	600	175	513	630	725	1868	560	330	330	23	396	28	970
CV 150-30	45	225M	450	450	600	175	641	630	725	1996	560	330	330	23	396	28	1040
	55	250M	450	550	600	175	641	630	805	2076	560	330	330	23	396	28	1128
	75	280S	450	550	600	175	641	630	805	2076	560	330	330	23	396	28	1207
CV 150-40	55	250M	450	550	600	175	769	630	805	2204	560	330	330	23	396	28	1198
	75	280S	450	550	600	175	769	630	805	2204	560	330	330	23	396	28	1277
	90	280M	450	550	600	175	769	630	880	2279	560	330	330	23	396	28	1422
CV 150-50	75	280S	450	550	600	175	897	630	805	2332	560	330	330	23	396	28	1347
	90	280M	450	550	600	175	897	630	880	2407	560	330	330	23	396	28	1491
	110	315S	450	660	600	175	897	630	1205	2732	560	330	330	23	396	28	1518
CV 150-60	90	280M	450	550	600	175	1028	630	880	2538	560	330	330	23	396	28	1561
	110	315S	450	660	600	175	1028	630	1205	2863	560	330	330	23	396	28	1588
	132	315M	450	660	600	175	1028	670	1205	2903	560	330	330	23	396	28	1657

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 125	125	220	270	8 x 26	100	190	235	8 x 22

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 150	150	250	300	8 x 27	125	220	270	8 x 27



## Dimensions et poids, CV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 300-10	22	180L	700	350	900	255	475	605	630	1710	790	380	380	26	558	30	824
	30	200L	700	400	900	255	475	605	670	1750	790	380	380	26	558	30	840
	37	225S	700	450	900	255	475	635	725	1835	790	380	380	26	558	30	1097
	45	225M	700	450	900	255	475	635	725	1835	790	380	380	26	558	30	1068
CV 300-20	37	225S	700	450	900	255	625	635	725	1985	790	380	380	26	558	30	1097
	45	225M	700	450	900	255	625	635	725	1985	790	380	380	26	558	30	1168
	55	250M	700	550	900	255	625	635	805	2065	790	380	380	26	558	30	1318
	75	280S	700	550	900	255	625	635	805	2065	790	380	380	26	558	30	1404
CV 300-30	90	280M	700	550	900	255	625	635	880	2140	790	380	380	26	558	30	1603
	55	250M	700	550	900	255	775	635	805	2215	790	380	380	26	558	30	1418
	75	280S	700	550	900	255	775	635	805	2215	790	380	380	26	558	30	1504
	90	280M	700	550	900	255	775	635	880	2290	790	380	380	26	558	30	1703
CV 300-40	110	315S	700	660	900	255	775	665	1205	2645	790	380	380	26	558	30	1908
	132	315M	700	660	900	255	775	665	1205	2645	790	380	380	26	558	30	2132
	110	315S	700	660	900	255	925	665	1205	2795	790	380	380	26	558	30	2008
	132	315M	700	660	900	255	925	665	1205	2795	790	380	380	26	558	30	2232
	160	315Lk	700	660	900	255	925	665	1630	3220	790	380	380	26	558	30	2262

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 400-10	37	225S	700	450	900	295	565	665	725	1955	790	340	340	26	558	30	912
	45	225M	700	450	900	295	565	665	725	1955	790	340	340	26	558	30	983
	55	250M	700	550	900	295	565	665	805	2035	790	340	340	26	558	30	1133
CV 400-20	55	250M	700	550	900	295	745	665	805	2035	790	340	340	26	558	30	1223
	75	280S	700	550	900	295	745	665	805	2215	790	340	340	26	558	30	1309
	90	280M	700	550	900	295	745	665	880	2290	790	340	340	26	558	30	1508
	110	315S	700	660	900	295	745	695	1205	2645	790	340	340	26	558	30	1713
CV 400-30	132	315M	700	660	900	295	745	695	1205	2645	790	340	340	26	558	30	1937
	90	280M	700	550	900	295	925	695	880	2470	790	340	340	26	558	30	1598
	110	315S	700	660	900	295	925	695	1205	2825	790	340	340	26	558	30	1803
	132	315M	700	660	900	295	925	695	1205	2825	790	340	340	26	558	30	2027
CV 400-40	160	315Lk	700	660	900	295	925	695	1630	3250	790	340	340	26	558	30	2057
	110	315S	700	660	900	295	1105	695	1205	3005	790	340	340	26	558	30	1893
	132	315M	700	660	900	295	1105	695	1205	3005	790	340	340	26	558	30	2117
	160	315Lk	700	660	900	295	1105	695	1630	3430	790	340	340	26	558	30	2147
	200	315L	700	660	900	295	1105	695	1630	3430	790	340	340	26	558	30	2219

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 300-10	150	240	285	8 x 23	150	240	285	8 x 23
CV 300-20	150	240	285	8 x 23	150	240	285	8 x 23
CV 300-30	150	240	285	8 x 23	150	240	285	8 x 23

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 300-40	150	250	300	8 x 27	150	250	300	8 x 27

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 400	250	355	405	12 x 27	200	295	340	12 x 23

## Dimensions et poids, CV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 70-10	7,5	132S	290	300	400	121	236	304	435	975	335	230	230	18	237	45	122
	11	160M	290	350	400	121	236	334	515	1085	335	230	230	18	237	45	178
	15	160M	290	350	400	121	236	334	515	1085	335	230	230	18	237	45	188
CV 70-20	15	160M	290	350	400	121	310	334	515	1159	335	230	230	18	237	45	245
	18,5	160L	290	350	400	121	310	334	560	1204	335	230	230	18	237	45	261
	22	180M	290	350	400	121	310	334	590	1234	335	230	230	18	237	45	283
CV 70-30	30	200Lk	290	400	400	121	310	334	670	1314	335	230	230	18	237	45	359
	30	200Lk	290	400	400	121	384	334	670	1388	335	230	230	18	237	45	392
	37	200L	290	400	400	121	384	334	670	1388	335	230	230	18	237	45	451
CV 70-40	45	225M	290	450	400	121	384	364	725	1473	335	230	230	18	237	45	592
	37	200L	290	400	400	121	458	334	670	1462	335	230	230	18	237	45	475
	45	225M	290	450	400	121	458	364	725	1547	335	230	230	18	237	45	616
	55	250M	290	550	400	121	458	364	805	1627	335	230	230	18	237	45	710

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 90-10	15	160M	330	350	500	140	250	376	515	1141	380	250	250	23	269	55	225
	18,5	160L	330	350	500	140	250	376	560	1186	380	250	250	23	269	55	241
	22	180M	330	350	500	140	250	376	590	1216	380	250	250	23	269	55	263
	30	200Lk	330	400	500	140	250	376	670	1296	380	250	250	23	269	55	339
CV 90-20	22	180M	330	350	500	140	340	376	590	1256	380	250	250	23	269	55	310
	30	200Lk	330	400	500	140	340	376	670	1386	380	250	250	23	269	55	386
	37	200L	330	400	500	140	340	376	670	1386	380	250	250	23	269	55	445
CV 90-30	45	225M	330	450	500	140	340	376	725	1441	380	250	250	23	269	55	586
	37	200L	330	400	500	140	430	376	670	1476	380	250	250	23	269	55	501
	45	225M	330	450	500	140	430	376	725	1531	380	250	250	23	269	55	642
	55	250M	330	550	500	140	430	406	805	1641	380	250	250	23	269	55	736
	75	280S	330	550	500	140	430	406	805	1641	380	250	250	23	269	55	812

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 70	80	160	200	8 x 18	65	145	185	8 x 18

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 90	100	190	235	8 x 22	80	160	200	8 x 18

## Dimensions et poids, CV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 125-10	15	160M	607	350	700	165	320	415	515	1250	560	315	280	23	396	70	335
	18.5	160L	607	350	700	165	320	415	560	1295	560	315	280	23	396	70	351
	22	180M	607	350	700	165	320	415	590	1325	560	315	280	23	396	70	373
	30	200Lk	607	400	700	165	320	415	670	1405	560	315	280	23	396	70	449
	37	200L	607	400	700	165	320	415	670	1405	560	315	280	23	396	70	508
CV 125-20	45	225M	607	450	700	165	320	415	725	1460	560	315	280	23	396	70	649
	37	200L	607	400	700	165	425	415	670	1510	560	315	280	23	396	70	811
	45	225M	607	450	700	165	425	415	725	1565	560	315	280	23	396	70	952
	55	250M	607	550	700	165	425	445	805	1675	560	315	280	23	396	70	1046
	75	280S	607	550	700	165	425	445	805	1675	560	315	280	23	396	70	1022
90	280M	607	550	700	165	425	445	880	1750	560	315	280	23	396	70	1202	

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 150-10	22	180L	450	350	600	175	385	600	630	1615	560	330	330	23	396	28	687
	30	200Lk	450	400	600	175	385	600	670	1655	560	330	330	23	396	28	709
	37	225S	450	400	600	175	385	630	725	1740	560	330	330	23	396	28	852
CV 150-20	45	225M	450	450	600	175	513	630	725	1868	560	330	330	23	396	28	970
	55	250M	450	550	600	175	513	630	805	1948	560	330	330	23	396	28	1037
	75	280S	450	550	600	175	513	630	805	1948	560	330	330	23	396	28	1142
CV 150-30	75	280S	450	550	600	175	641	630	805	2076	560	330	330	23	396	28	1207
	90	280M	450	550	600	175	641	630	880	2151	560	330	330	23	396	28	1400
	110	315S	450	660	600	175	641	630	1205	2476	560	330	330	23	396	28	1530
CV 150-40	90	280M	450	550	600	175	769	630	880	2279	560	330	330	23	396	28	1422
	110	315S	450	660	600	175	769	630	1205	2604	560	330	330	23	396	28	1552
	132	315M	450	660	600	175	769	670	1205	2644	560	330	330	23	396	28	1737

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 125	125	220	270	8 x 26	100	190	235	8 x 22

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 150	150	250	300	8 x 27	125	220	270	8 x 27

## Dimensions et poids, CV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 300-10	30	200L	700	400	900	255	475	605	670	1750	790	380	380	26	558	30	840
	37	225S	700	450	900	255	475	635	725	1835	790	380	380	26	558	30	997
	45	225M	700	450	900	255	475	635	725	1835	790	380	380	26	558	30	1038
	55	250M	700	550	900	255	475	635	805	1915	790	380	380	26	558	30	1218
	75	280S	700	550	900	255	475	635	805	1915	790	380	380	26	558	30	1304
CV 300-20	55	250M	700	550	900	255	625	635	805	2065	790	380	380	26	558	30	1318
	75	280S	700	550	900	255	625	635	805	2065	790	380	380	26	558	30	1404
	90	280M	700	550	900	255	625	635	880	2140	790	380	380	26	558	30	1603
	110	315S	700	660	900	255	625	665	1205	2495	790	380	380	26	558	30	1808
	132	315M	700	660	900	255	625	665	1205	2495	790	380	380	26	558	30	2042
	160	315Lk	700	660	900	255	625	665	1630	2920	790	380	380	26	558	30	2062
CV 300-30	75	280S	700	550	900	255	775	635	805	2215	790	380	380	26	558	30	1504
	90	280M	700	550	900	255	775	635	880	2290	790	380	380	26	558	30	1703
	110	315S	700	660	900	255	775	665	1205	2645	790	380	380	26	558	30	1908
	132	315M	700	660	900	255	775	665	1205	2645	790	380	380	26	558	30	2132
	160	315Lk	700	660	900	255	775	665	1630	3070	790	380	380	26	558	30	2162

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CV 400-10	55	250M	700	550	900	295	565	665	805	2035	790	340	340	26	558	30	1133
	75	280S	700	550	900	295	565	665	805	2035	790	340	340	26	558	30	1219
	90	280M	700	550	900	295	565	665	880	2110	790	340	340	26	558	30	1418
CV 400-20	90	280M	700	550	900	295	745	665	880	2290	790	340	340	26	558	30	1508
	110	315S	700	660	900	295	745	695	1205	2645	790	340	340	26	558	30	1713
	132	315M	700	660	900	295	745	695	1205	2645	790	340	340	26	558	30	1937
	160	315Lk	700	660	900	295	745	695	1630	3070	790	340	340	26	558	30	1967
	200	315Lk	700	660	900	295	925	695	1205	2825	790	340	340	26	558	30	2067
CV 400-30	110	315S	700	660	900	295	925	695	1205	2825	790	340	340	26	558	30	1803
	132	315M	700	660	900	295	925	695	1205	2825	790	340	340	26	558	30	2027
	160	315Lk	700	660	900	295	925	695	1630	3250	790	340	340	26	558	30	2057
	200	315L	700	660	900	295	925	695	1630	3250	790	340	340	26	558	30	2219

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 300-10	150	240	285	8 x 23	150	240	285	8 x 23
CV 300-20	150	240	285	8 x 23	150	240	285	8 x 23
CV 300-30	150	240	285	8 x 23	150	240	285	8 x 23

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CV 400	250	355	405	12 x 27	200	295	340	12 x 23

## Pompes sans moteur

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 70-10	7,5	L7 16 80 01	L7 16 80 02	L7 16 80 03
	11	L7 16 80 07	L7 16 80 08	L7 16 80 09
CV 70-20	11	L7 16 80 13	L7 16 80 14	L7 16 80 15
	15	L7 16 80 13	L7 16 80 14	L7 16 80 15
	18,5	L7 16 80 13	L7 16 80 14	L7 16 80 15
CV 70-30	15	L7 16 80 25	L7 16 80 26	L7 16 80 27
	18,5	L7 16 80 25	L7 16 80 26	L7 16 80 27
	22	L7 16 80 34	L7 16 80 35	L7 16 80 36
	30	L7 16 80 40	L7 16 80 41	L7 16 80 42
CV 70-40	22	L7 16 80 46	L7 16 80 47	L7 16 80 48
	30	L7 16 80 52	L7 16 80 53	L7 16 80 54
	37	L7 16 80 52	L7 16 80 53	L7 16 80 54
CV 70-50	30	L7 16 80 61	L7 16 80 62	L7 16 80 63
	37	L7 16 80 61	L7 16 80 62	L7 16 80 63
	45	L7 16 80 70	L7 16 80 71	L7 16 80 72
CV 70-60	37	L7 16 80 76	L7 16 80 77	L7 16 80 78
	45	L7 16 80 82	L7 16 80 83	L7 16 80 84
	55	L7 16 80 88	L7 16 80 89	L7 16 80 90

## Pompes avec moteurs MMG

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 70-10	7,5	L7 16 80 04	L7 16 80 05	L7 16 80 06
	11	L7 16 80 10	L7 16 80 11	L7 16 80 12
CV 70-20	11	L7 16 80 16	L7 16 80 17	L7 16 80 18
	15	L7 16 80 19	L7 16 80 20	L7 16 80 21
	18,5	L7 16 80 22	L7 16 80 23	L7 16 80 24
CV 70-30	15	L7 16 80 28	L7 16 80 29	L7 16 80 30
	18,5	L7 16 80 31	L7 16 80 32	L7 16 80 33
	22	L7 16 80 37	L7 16 80 38	L7 16 80 39
	30	L7 16 80 43	L7 16 80 44	L7 16 80 45
CV 70-40	22	L7 16 80 49	L7 16 80 50	L7 16 80 51
	30	L7 16 80 55	L7 16 80 56	L7 16 80 57
	37	L7 16 80 58	L7 16 80 59	L7 16 80 60
CV 70-50	30	L7 16 80 64	L7 16 80 65	L7 16 80 66
	37	L7 16 80 67	L7 16 80 68	L7 16 80 69
	45	L7 16 80 73	L7 16 80 74	L7 16 80 75
CV 70-60	37	L7 16 80 79	L7 16 80 80	L7 16 80 81
	45	L7 16 80 85	L7 16 80 86	L7 16 80 87
	55	L7 16 80 91	L7 16 80 92	L7 16 80 93

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 90-10	11	L7 16 92 60	L7 16 92 61	L7 16 92 62
	15	L7 16 92 60	L7 16 92 61	L7 16 92 62
	18,5	L7 16 92 60	L7 16 92 61	L7 16 92 62
CV 90-20	18,5	L7 16 95 00	L7 16 95 01	L7 16 95 02
	22	L7 16 92 72	L7 16 92 73	L7 16 92 74
	30	L7 16 92 78	L7 16 92 79	L7 16 92 80
	37	L7 16 92 78	L7 16 92 79	L7 16 92 80
CV 90-30	37	L7 16 92 87	L7 16 92 88	L7 16 92 89
	45	L7 16 92 93	L7 16 92 94	L7 16 92 95
	55	L7 16 92 99	L7 16 93 00	L7 16 93 01
CV 90-40	45	L7 16 93 05	L7 16 93 06	L7 16 93 07
	55	L7 16 93 11	L7 16 93 12	L7 16 93 13
	75	L7 16 93 17	L7 16 93 18	L7 16 93 19

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 90-10	11	L7 16 92 63	L7 16 92 64	L7 16 92 65
	15	L7 16 92 66	L7 16 92 67	L7 16 92 68
	18,5	L7 16 92 69	L7 16 92 70	L7 16 92 71
CV 90-20	18,5	L7 16 95 03	L7 16 95 04	L7 16 95 05
	22	L7 16 92 75	L7 16 92 76	L7 16 92 77
	30	L7 16 92 81	L7 16 92 82	L7 16 92 83
	37	L7 16 92 84	L7 16 92 85	L7 16 92 86
CV 90-30	37	L7 16 92 90	L7 16 92 91	L7 16 92 92
	45	L7 16 92 96	L7 16 92 97	L7 16 92 98
	55	L7 16 93 02	L7 16 93 03	L7 16 93 04
CV 90-40	45	L7 16 93 08	L7 16 93 09	L7 16 93 10
	55	L7 16 93 14	L7 16 93 15	L7 16 93 16
	75	L7 16 93 20	L7 16 93 21	L7 16 93 22

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 125-10	15	L7 16 95 20	L7 16 95 21	L7 16 95 22
	18,5	L7 16 95 20	L7 16 95 21	L7 16 95 22
	22	L7 16 95 40	L7 16 95 41	L7 16 95 42
	30	L7 16 95 50	L7 16 95 51	L7 16 95 52
CV 125-20	37	L7 16 95 60	L7 16 95 61	L7 16 95 62
	45	L7 16 95 70	L7 16 95 71	L7 16 95 72
	55	L7 16 95 80	L7 16 95 81	L7 16 95 82
CV 125-30	75	L7 16 95 90	L7 16 95 91	L7 16 95 92
	90	L7 16 95 90	L7 16 95 91	L7 16 95 92

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Product no.		
		Version A	Version B	Version Z
CV 125-10	15	L7 16 95 23	L7 16 95 25	L7 16 95 26
	18,5	L7 16 95 33	L7 16 95 34	L7 16 95 35
	22	L7 16 95 43	L7 16 95 44	L7 16 95 45
	30	L7 16 95 53	L7 16 95 54	L7 16 95 55
CV 125-20	37	L7 16 95 63	L7 16 95 64	L7 16 95 65
	45	L7 16 95 73	L7 16 95 74	L7 16 95 75
	55	L7 16 95 83	L7 16 95 84	L7 16 95 85
CV 125-30	75	L7 16 95 93	L7 16 95 94	L7 16 95 95
	90	L7 16 96 03	L7 16 96 04	L7 16 96 05

## Pompes sans moteur

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 150-10	15	96 41 78 76	96 41 78 95	96 41 79 14
	18,5	96 41 78 77	96 41 78 96	96 41 79 15
	22	96 41 78 78	96 41 78 97	96 41 79 16
CV 150-20	22	96 41 78 79	96 41 78 98	96 41 79 17
	30	96 41 78 80	96 41 78 99	96 41 79 18
	37	96 41 78 81	96 41 79 00	96 41 79 19
	45	96 41 78 82	96 41 79 01	96 41 79 20
CV 150-30	45	96 41 78 83	96 41 79 02	96 41 79 21
	55	96 41 78 84	96 41 79 03	96 41 79 22
	75	96 41 78 85	96 41 79 04	96 41 79 23
CV 150-40	55	96 41 78 86	96 41 79 05	96 41 79 24
	75	96 41 78 87	96 41 79 06	96 41 79 25
	90	96 41 78 88	96 41 79 07	96 41 79 26
CV 150-50	75	96 41 78 89	96 41 79 08	96 41 79 27
	90	96 41 78 90	96 41 79 09	96 41 79 28
	110	96 41 78 91	96 41 79 10	96 41 79 29
CV 150-60	90	96 41 78 92	96 41 79 11	96 41 79 30
	110	96 41 78 93	96 41 79 12	96 41 79 31
	132	96 41 78 94	96 41 79 13	96 41 79 32

## Pompes avec moteurs MMG

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 150-10	15	96 41 79 33	96 41 79 52	96 41 79 72
	18,5	96 41 79 34	96 41 79 53	96 41 79 73
	22	96 41 79 35	96 41 79 54	96 41 79 74
CV 150-20	22	96 41 79 36	96 41 79 55	96 41 79 75
	30	96 41 79 37	96 41 79 56	96 41 79 76
	37	96 41 79 38	96 41 79 57	96 41 79 77
	45	96 41 79 39	96 41 79 58	96 41 79 78
CV 150-30	45	96 41 79 40	96 41 79 59	96 41 79 79
	55	96 41 79 41	96 41 79 60	96 41 79 80
	75	96 41 79 42	96 41 79 61	96 41 79 81
CV 150-40	55	96 41 79 43	96 41 79 62	96 41 79 82
	75	96 41 79 44	96 41 79 64	96 41 79 83
	90	96 41 79 45	96 41 79 65	96 41 79 84
CV 150-50	75	96 41 79 46	96 41 79 66	96 41 79 85
	90	96 41 79 47	96 41 79 67	96 41 79 86
	110	96 41 79 48	96 41 79 68	96 41 79 87
CV 150-60	90	96 41 79 49	96 41 79 69	96 41 79 88
	110	96 41 79 50	96 41 79 70	96 41 79 89
	132	96 41 79 51	96 41 79 71	96 41 79 90

## Pompes sans moteur

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 300-10	22	96433248	96433265	96433282
	30	96433249	96433266	96433283
	37	96433250	96433267	96433284
	45	96433251	96433268	96433285
CV 300-20	37	96433252	96433269	96433286
	45	96433253	96433270	96433287
	55	96433254	96433271	96433288
	75	96433255	96433272	96433289
CV 300-30	90	96433256	96433273	96433290
	55	96433257	96433274	96433291
	75	96433258	96433275	96433292
	90	96433259	96433276	96433293
CV 300-40	110	96433260	96433277	96433294
	132	96433261	96433278	96433295
	110	96433262	96433279	96433296
	132	96433263	96433280	96433297
	160	96433264	96433281	96433298

## Pompes avec moteurs MMG

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 300-10	22	96433347	96433364	96433381
	30	96433348	96433365	96433382
	37	96433349	96433366	96433383
	45	96433350	96433367	96433384
CV 300-20	37	96433351	96433368	96433385
	45	96433352	96433369	96433386
	55	96433353	96433370	96433387
	75	96433354	96433371	96433388
CV 300-30	90	96433355	96433372	96433389
	55	96433356	96433373	96433390
	75	96433357	96433374	96433391
	90	96433358	96433375	96433392
CV 300-40	110	96433359	96433376	96433393
	132	96433360	96433377	96433394
	110	96433361	96433378	96433395
	132	96433362	96433379	96433396
	160	96433363	96433380	96433397

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 400-10	37	96433299	96433315	96433331
	45	96433300	96433316	96433332
	55	96433301	96433317	96433333
CV 400-20	55	96433302	96433318	96433334
	75	96433303	96433319	96433335
	90	96433304	96433320	96433336
	110	96433305	96433321	96433337
CV 400-30	132	96433306	96433322	96433338
	90	96433307	96433323	96433339
	110	96433308	96433324	96433340
	132	96433309	96433325	96433341
CV 400-40	160	96433310	96433326	96433342
	110	96433311	96433327	96433343
	132	96433312	96433328	96433344
	160	96433313	96433329	96433345
	200	96433314	96433330	96433346

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 400-10	37	96433398	96433414	96433430
	45	96433399	96433415	96433431
	55	96433400	96433416	96433432
CV 400-20	55	96433401	96433417	96433433
	75	96433402	96433418	96433434
	90	96433403	96433419	96433435
	110	96433404	96433420	96433436
CV 400-30	132	96433405	96433421	96433437
	90	96433406	96433422	96433438
	110	96433407	96433423	96433439
	132	96433408	96433424	96433440
CV 400-40	160	96433409	96433425	96433441
	110	96433410	96433426	96433442
	132	96433411	96433427	96433443
	160	96433412	96433428	96433444
	200	96433413	96433429	96433445

## Pompes sans moteur

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 70-10	7,5	L7 16 85 01	L7 16 85 02	L7 16 85 03
	11	L7 16 85 04	L7 16 85 05	L7 16 85 06
	15	L7 16 85 04	L7 16 85 05	L7 16 85 06
CV 70-20	15	L7 16 85 07	L7 16 85 08	L7 16 85 09
	18,5	L7 16 85 07	L7 16 85 08	L7 16 85 09
	22	L7 16 89 00	L7 16 89 01	L7 16 89 02
	30	L7 16 89 03	L7 16 89 04	L7 16 89 05
CV 70-30	30	L7 16 89 06	L7 16 89 07	L7 16 89 08
	37	L7 16 89 06	L7 16 89 07	L7 16 89 08
	45	L7 16 89 09	L7 16 89 10	L7 16 89 11
CV 70-40	37	L7 16 85 10	L7 16 85 11	L7 16 85 12
	45	L7 16 89 12	L7 16 89 13	L7 16 89 14
	55	L7 16 89 15	L7 16 89 16	L7 16 89 17

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 90-10	15	L7 16 85 28	L7 16 85 29	L7 16 85 30
	18,5	L7 16 85 28	L7 16 85 29	L7 16 85 30
	22	L7 16 94 10	L7 16 94 11	L7 16 94 12
	30	L7 16 94 13	L7 16 94 14	L7 16 94 15
CV 90-20	22	L7 16 94 16	L7 16 94 17	L7 16 94 18
	30	L7 16 94 19	L7 16 94 20	L7 16 94 21
	37	L7 16 94 19	L7 16 94 20	L7 16 94 21
	45	L7 16 94 22	L7 16 94 23	L7 16 94 24
CV 90-30	37	L7 16 85 31	L7 16 85 32	L7 16 85 33
	45	L7 16 85 34	L7 16 85 35	L7 16 85 36
	55	L7 16 85 37	L7 16 85 38	L7 16 85 39
	75	L7 16 94 25	L7 16 94 26	L7 16 94 27

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 125-10	15	L7 16 85 55	L7 16 85 56	L7 16 85 57
	18,5	L7 16 85 55	L7 16 85 56	L7 16 85 57
	22	L7 16 85 58	L7 16 85 59	L7 16 85 60
	30	L7 16 85 61	L7 16 85 62	L7 16 85 63
	37	L7 16 85 61	L7 16 85 62	L7 16 85 63
	45	L7 16 98 50	L7 16 98 51	L7 16 98 52
CV 125-20	37	L7 16 85 64	L7 16 85 65	L7 16 85 66
	45	L7 16 85 67	L7 16 85 68	L7 16 85 69
	55	L7 16 85 70	L7 16 85 71	L7 16 85 72
	75	L7 16 98 53	L7 16 98 54	L7 16 98 55
	90	L7 16 98 53	L7 16 98 54	L7 16 98 55

## Pompes avec moteurs MMG

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 70-10	7,5	L7 16 85 13	L7 16 85 14	L7 16 85 15
	11	L7 16 85 16	L7 16 85 17	L7 16 85 18
	15	L7 16 89 50	L7 16 89 51	L7 16 89 52
CV 70-20	15	L7 16 85 19	L7 16 85 20	L7 16 85 21
	18,5	L7 16 85 22	L7 16 85 23	L7 16 85 24
	22	L7 16 89 53	L7 16 89 54	L7 16 89 55
	30	L7 16 89 56	L7 16 89 57	L7 16 89 58
CV 70-30	30	L7 16 89 59	L7 16 89 60	L7 16 89 61
	37	L7 16 89 62	L7 16 89 63	L7 16 89 64
	45	L7 16 89 65	L7 16 89 66	L7 16 89 67
CV 70-40	37	L7 16 85 25	L7 16 85 26	L7 16 85 27
	45	L7 16 89 68	L7 16 89 69	L7 16 89 70
	55	L7 16 89 71	L7 16 89 72	L7 16 89 73

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 90-10	15	L7 16 85 40	L7 16 85 41	L7 16 85 42
	18,5	L7 16 85 43	L7 16 85 44	L7 16 85 45
	22	L7 16 94 60	L7 16 94 61	L7 16 94 62
	30	L7 16 94 63	L7 16 94 64	L7 16 94 65
CV 90-20	22	L7 16 94 66	L7 16 94 67	L7 16 94 68
	30	L7 16 94 69	L7 16 94 70	L7 16 94 71
	37	L7 16 94 72	L7 16 94 73	L7 16 94 74
	45	L7 16 94 75	L7 16 94 76	L7 16 94 77
CV 90-30	37	L7 16 85 46	L7 16 85 47	L7 16 85 48
	45	L7 16 85 49	L7 16 85 50	L7 16 85 51
	55	L7 16 85 52	L7 16 85 53	L7 16 85 54
	75	L7 16 94 78	L7 16 94 79	L7 16 94 80

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 125-10	15	L7 16 85 73	L7 16 85 74	L7 16 85 75
	18,5	L7 16 85 76	L7 16 85 77	L7 16 85 78
	22	L7 16 85 79	L7 16 85 80	L7 16 85 81
	30	L7 16 85 82	L7 16 85 83	L7 16 85 84
	37	L7 16 98 72	L7 16 98 73	L7 16 98 74
	45	L7 16 98 75	L7 16 98 76	L7 16 98 77
	37	L7 16 85 85	L7 16 85 86	L7 16 85 87
CV 125-20	45	L7 16 85 88	L7 16 85 89	L7 16 85 90
	55	L7 16 85 91	L7 16 85 92	L7 16 85 93
	75	L7 16 98 78	L7 16 98 79	L7 16 98 80
	90	L7 16 98 81	L7 16 98 82	L7 16 98 83



## Pompes sans moteur

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 150-10	22	96 43 03 98	96 43 03 99	96 43 04 00
	30	96 42 70 59	96 42 70 60	96 42 70 61
	37	96 42 70 62	96 42 70 63	96 42 70 64
CV 150-20	45	96 43 04 01	96 43 04 02	96 43 04 03
	55	96 42 70 65	96 42 70 67	96 42 70 69
	75	96 42 70 66	96 42 70 68	96 42 70 70
CV 150-30	75	96 43 04 04	96 43 04 05	96 43 04 06
	90	96 42 70 71	96 42 70 73	96 42 70 75
	110	96 42 70 72	96 42 70 74	96 42 70 76
CV 150-40	90	96 43 04 07	96 43 04 08	96 43 04 09
	110	96 42 70 77	96 42 70 79	96 42 70 81
	132	96 42 70 78	96 42 70 80	96 42 70 82

## Pompes avec moteurs MMG

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 150-10	22	96 42 70 83	96 42 71 01	96 42 71 13
	30	96 42 70 84	96 42 71 02	96 42 71 14
	37	96 42 70 85	96 42 71 03	96 42 71 15
CV 150-20	45	96 42 70 86	96 42 71 04	96 42 71 16
	55	96 42 70 87	96 42 71 05	96 42 71 17
	75	96 42 70 88	96 42 71 06	96 42 71 18
CV 150-30	75	96 42 70 89	96 42 71 07	96 42 71 19
	90	96 42 70 90	96 42 71 08	96 42 71 20
	110	96 42 70 91	96 42 71 09	96 42 71 21
CV 150-40	90	96 42 70 92	96 42 71 10	96 42 71 22
	110	96 42 70 93	96 42 71 11	96 42 71 23
	132	96 42 70 94	96 42 71 12	96 42 71 24

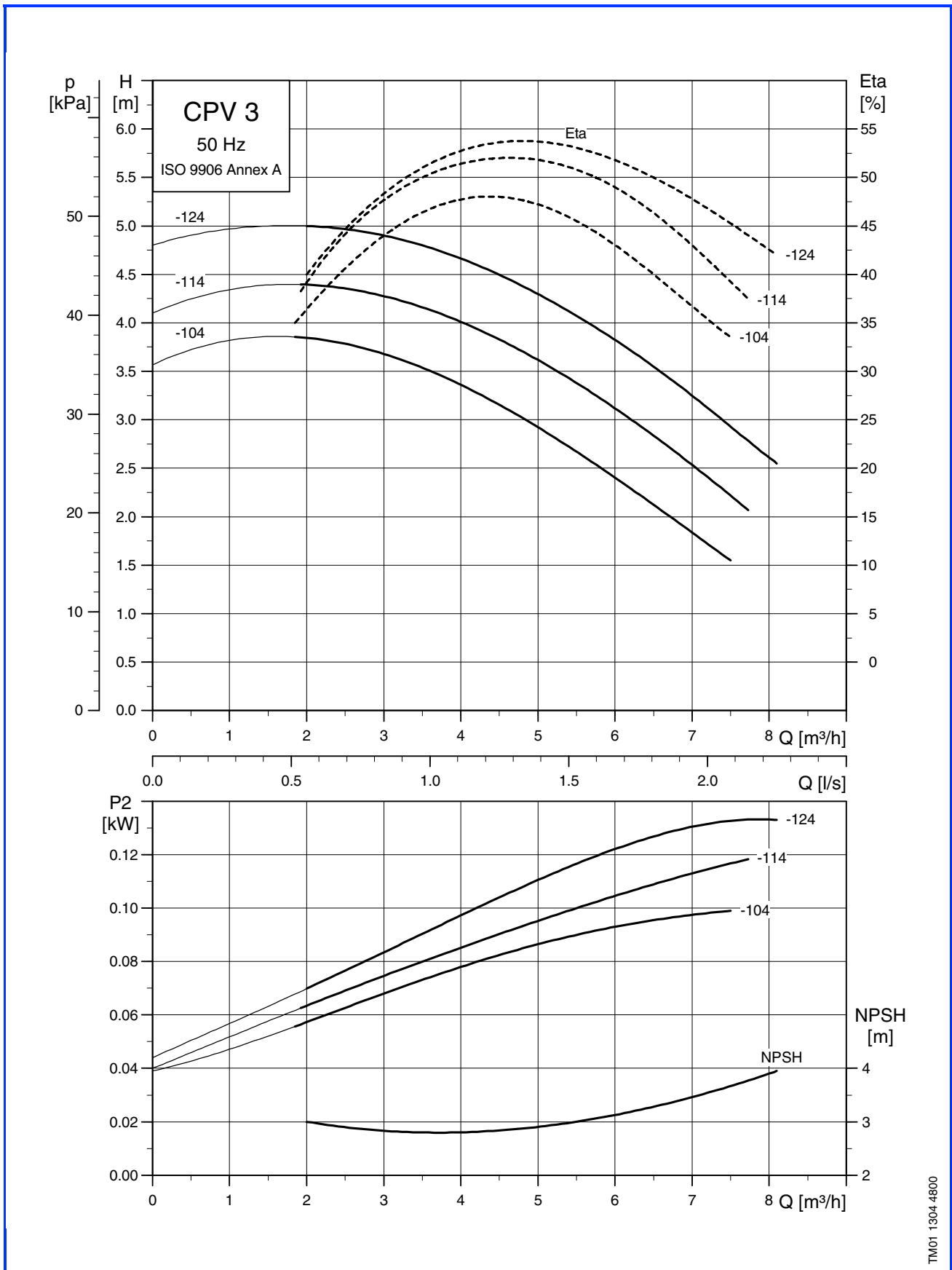
Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 300-10	30	96433446	96433462	96433478
	37	96433447	96433463	96433479
	45	96433448	96433464	96433480
	55	96433449	96433465	96433481
	75	96433450	96433466	96433482
CV 300-20	55	96433451	96433467	96433483
	75	96433452	96433468	96433484
	90	96433453	96433469	96433485
	110	96433454	96433470	96433486
	132	96433455	96433471	96433487
CV 300-30	160	96433456	96433472	96433488
	75	96433457	96433473	96433489
	90	96433458	96433474	96433490
	110	96433459	96433475	96433491
	132	96433460	96433476	96433492
	160	96433461	96433477	96433493

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 300-10	30	96433530	96433546	96433566
	37	96433531	96433547	96433567
	45	96433532	96433548	96433568
	55	96433533	96433549	96433569
	75	96433534	96433550	96433570
CV 300-20	55	96433535	96433551	96433571
	75	96433536	96433552	96433572
	90	96433537	96433553	96433573
	110	96433538	96433554	96433574
	132	96433539	96433555	96433575
CV 300-30	160	96433540	96433556	96433576
	75	96433541	96433557	96433577
	90	96433542	96433558	96433578
	110	96433543	96433559	96433579
	132	96433544	96433560	96433580
	160	96433545	96433561	96433581

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 400-10	55	96433494	96433506	96433518
	75	96433495	96433507	96433519
	90	96433496	96433508	96433520
CV 400-20	90	96433497	96433509	96433521
	110	96433498	96433510	96433522
	132	96433499	96433511	96433523
	160	96433500	96433512	96433524
	200	96433501	96433513	96433525
CV 400-30	110	96433502	96433514	96433526
	132	96433503	96433515	96433527
	160	96433504	96433516	96433528
	200	96433505	96433517	96433529

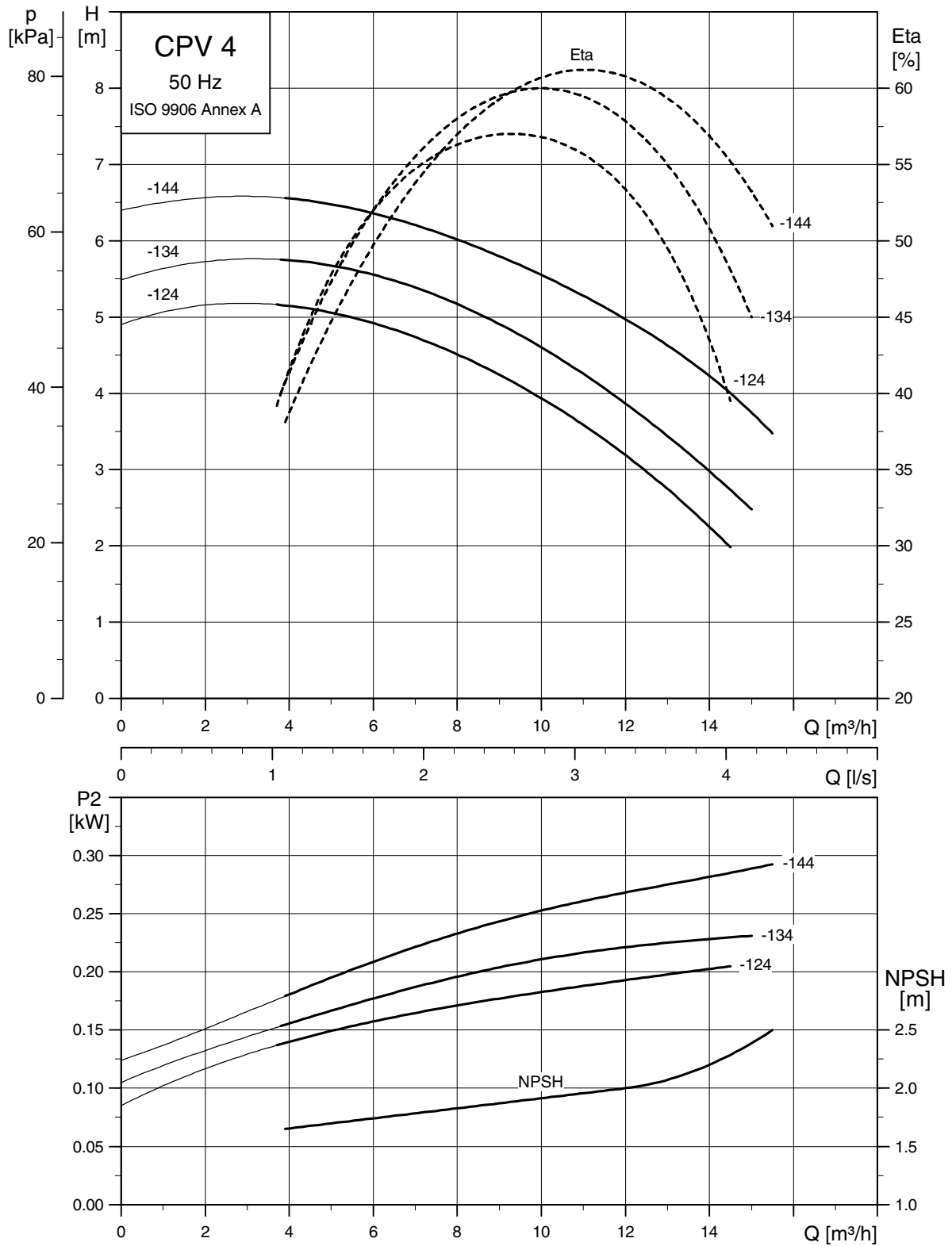
Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article		
		Version A	Version B	Version Z
CV 400-10	55	96433582	96433594	96433606
	75	96433583	96433595	96433607
	90	96433584	96433596	96433608
CV 400-20	90	96433585	96433597	96433609
	110	96433586	96433598	96433610
	132	96433587	96433599	96433611
	160	96433588	96433600	96433612
	200	96433589	96433601	96433613
CV 400-30	110	96433590	96433602	96433614
	132	96433591	96433603	96433615
	160	96433592	96433604	96433616
	200	96433593	96433605	96433617

## CPV 3 pour 1 étage, 1450 min<sup>-1</sup>



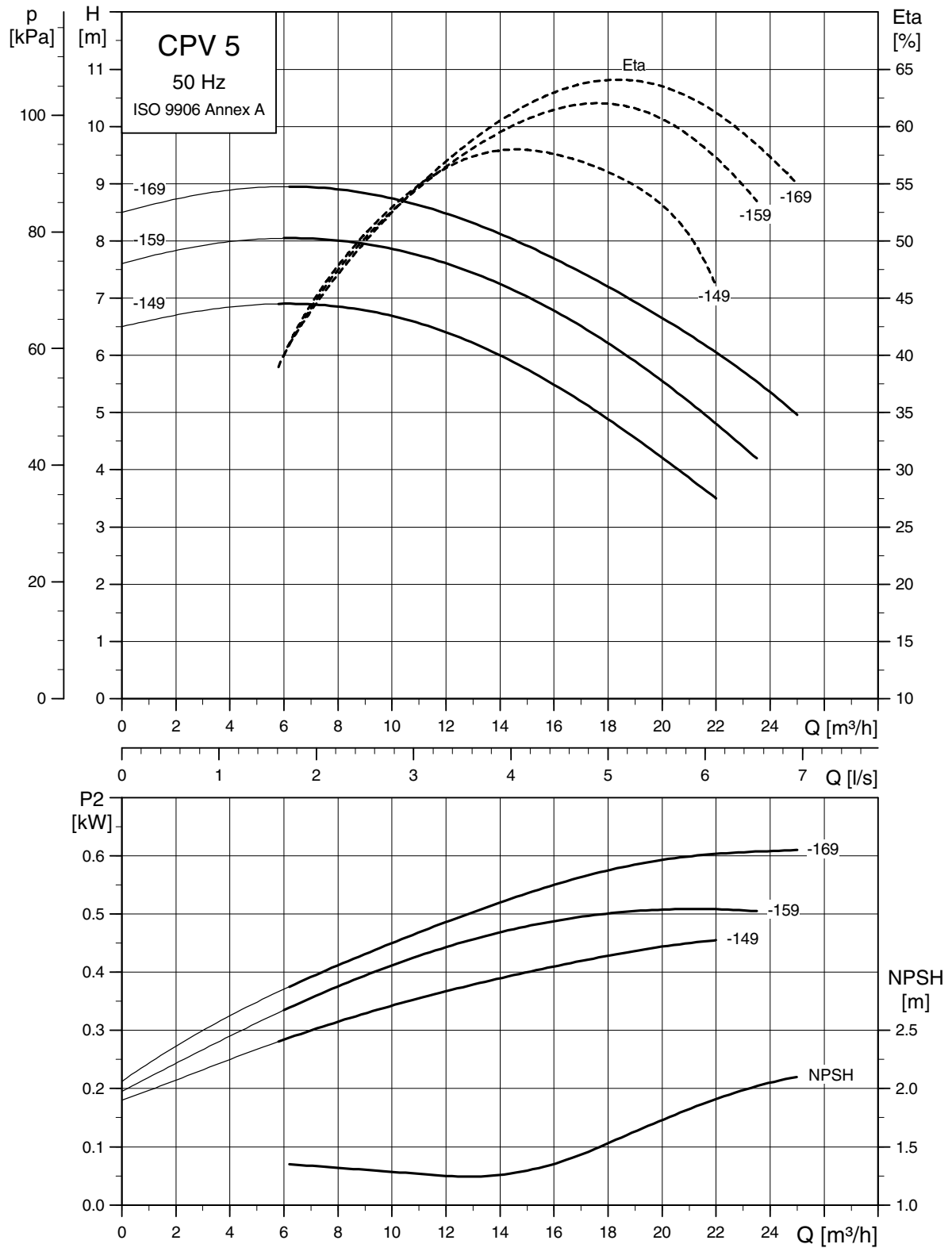
TM01 1304 4800

## CPV 4 pour 1 étage, 1450 min<sup>-1</sup>



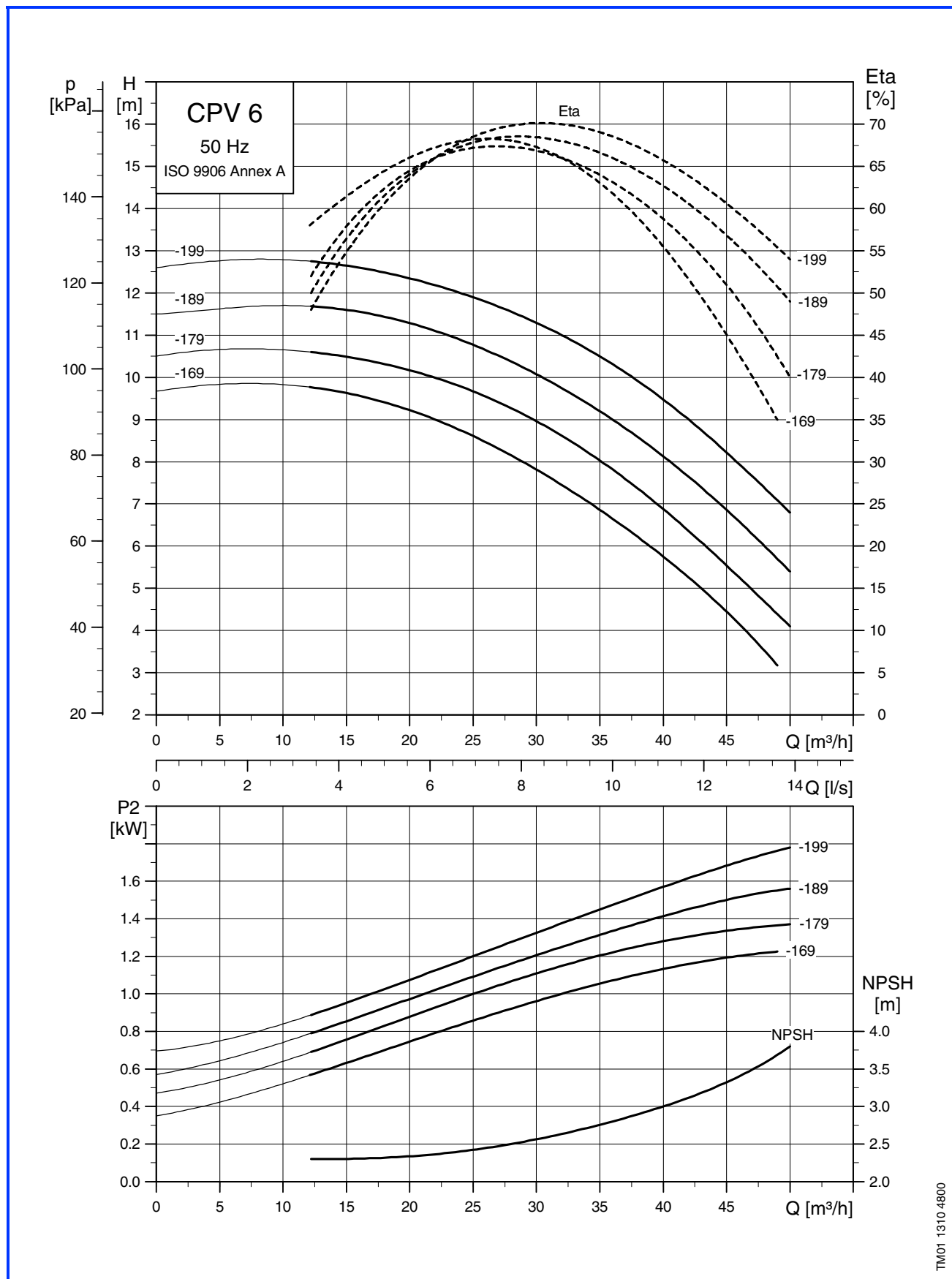
TM01 1306 4800

## CPV 5 pour 1 étage, 1450 min<sup>-1</sup>



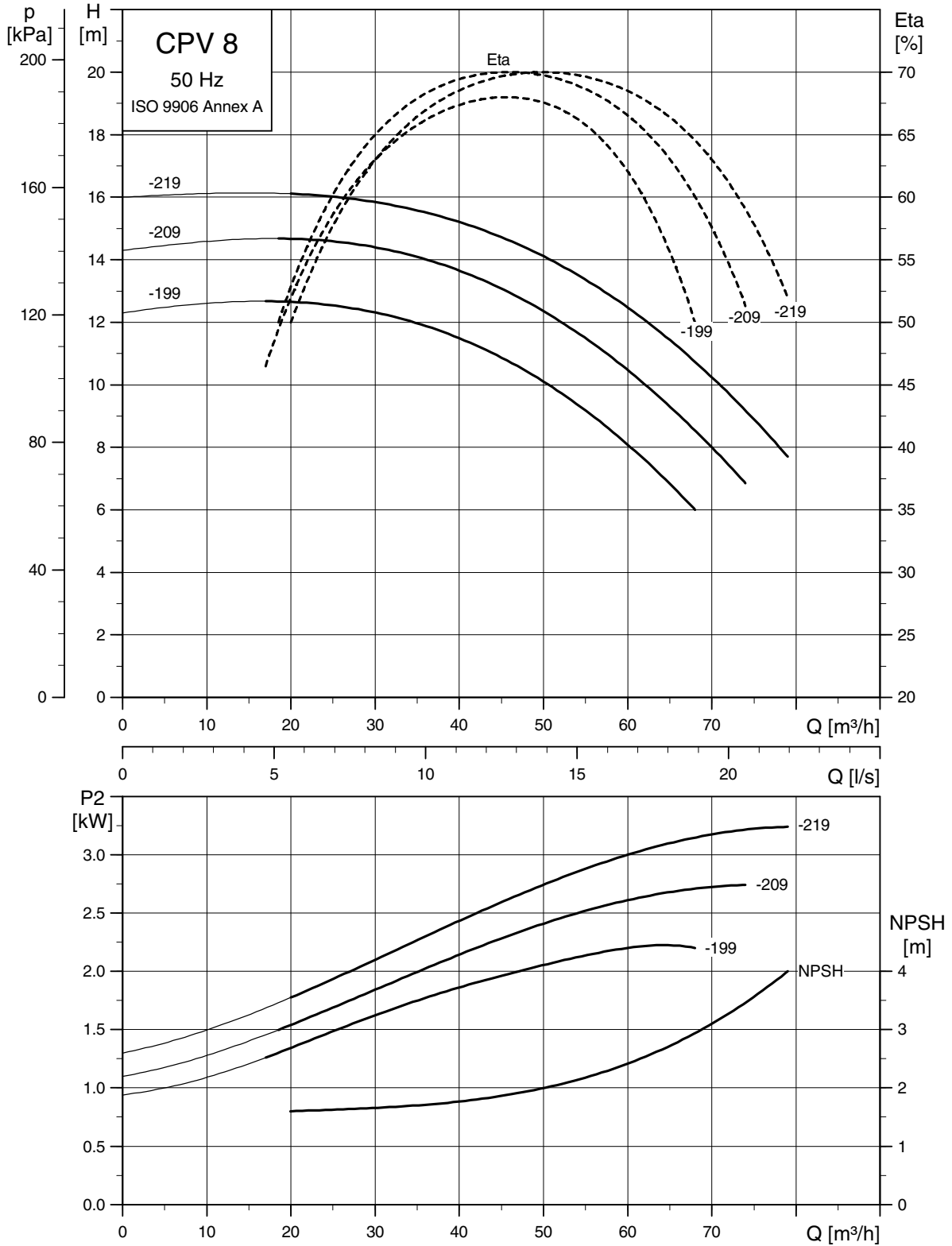
TM01 1308 4800

## CPV 6 pour 1 étage, 1450 min<sup>-1</sup>



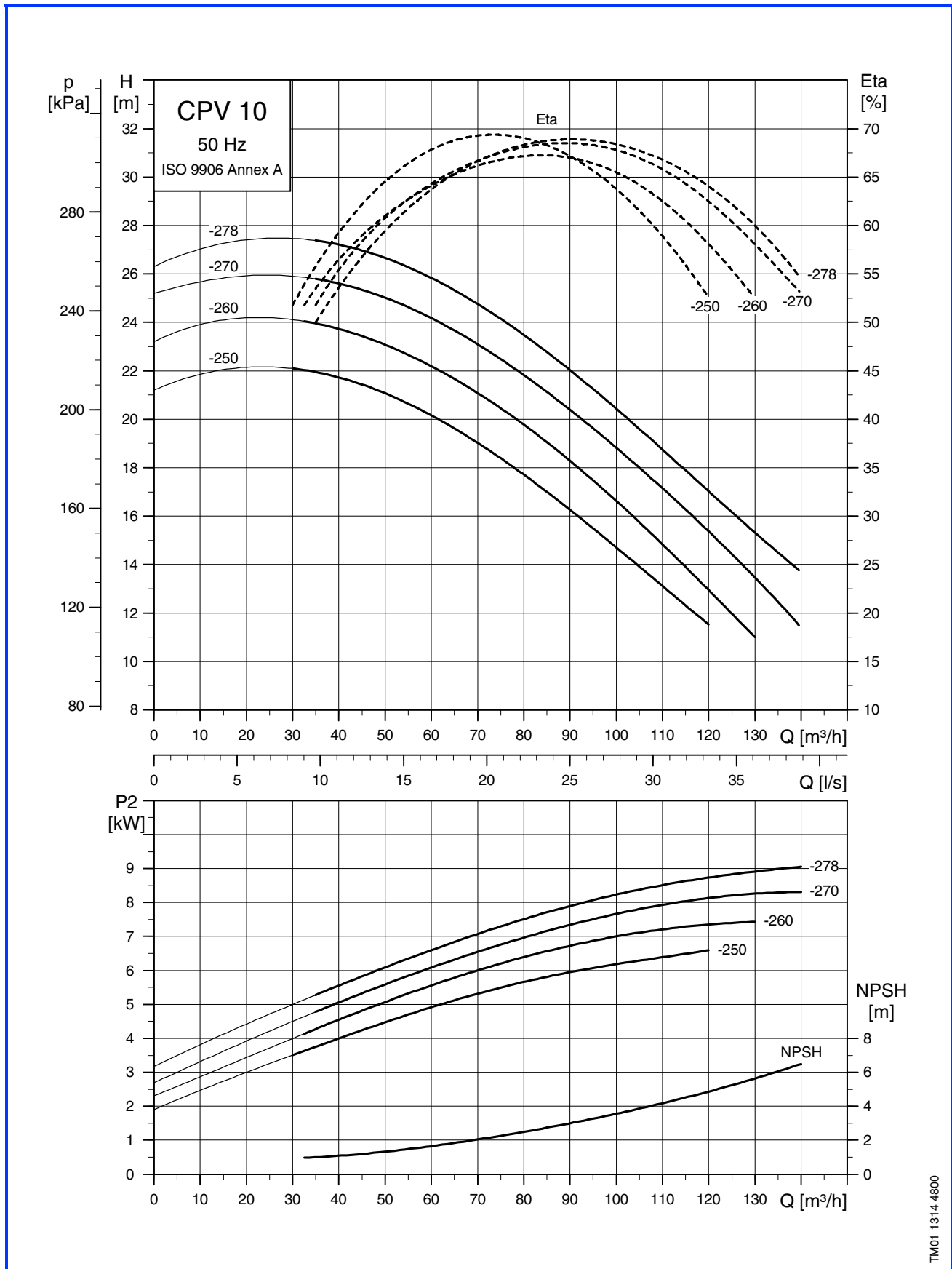
TM01 1310 4800

## CPV 8 pour 1 étage, 1450 min<sup>-1</sup>



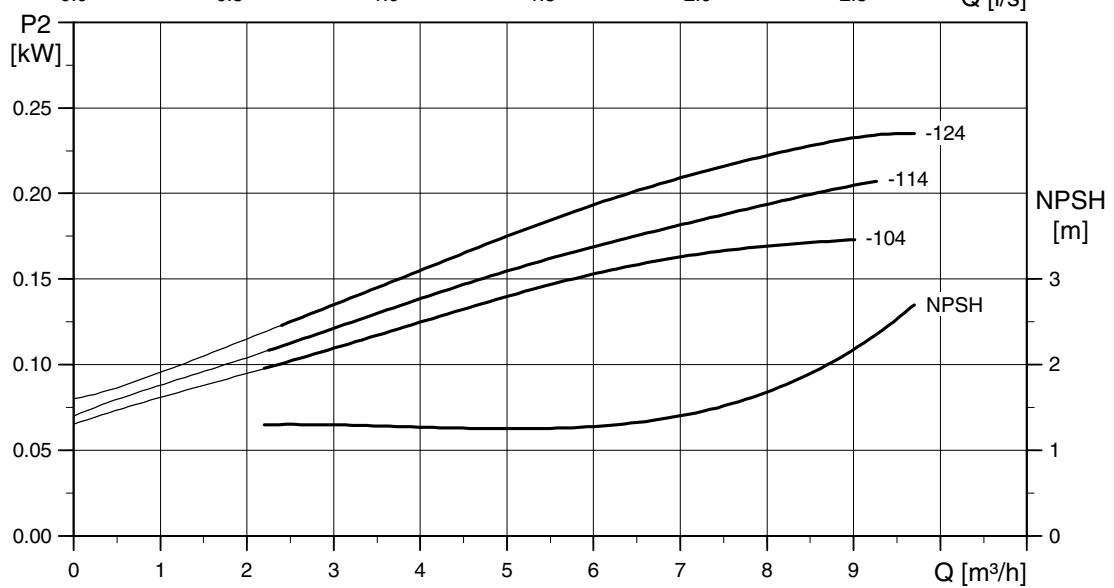
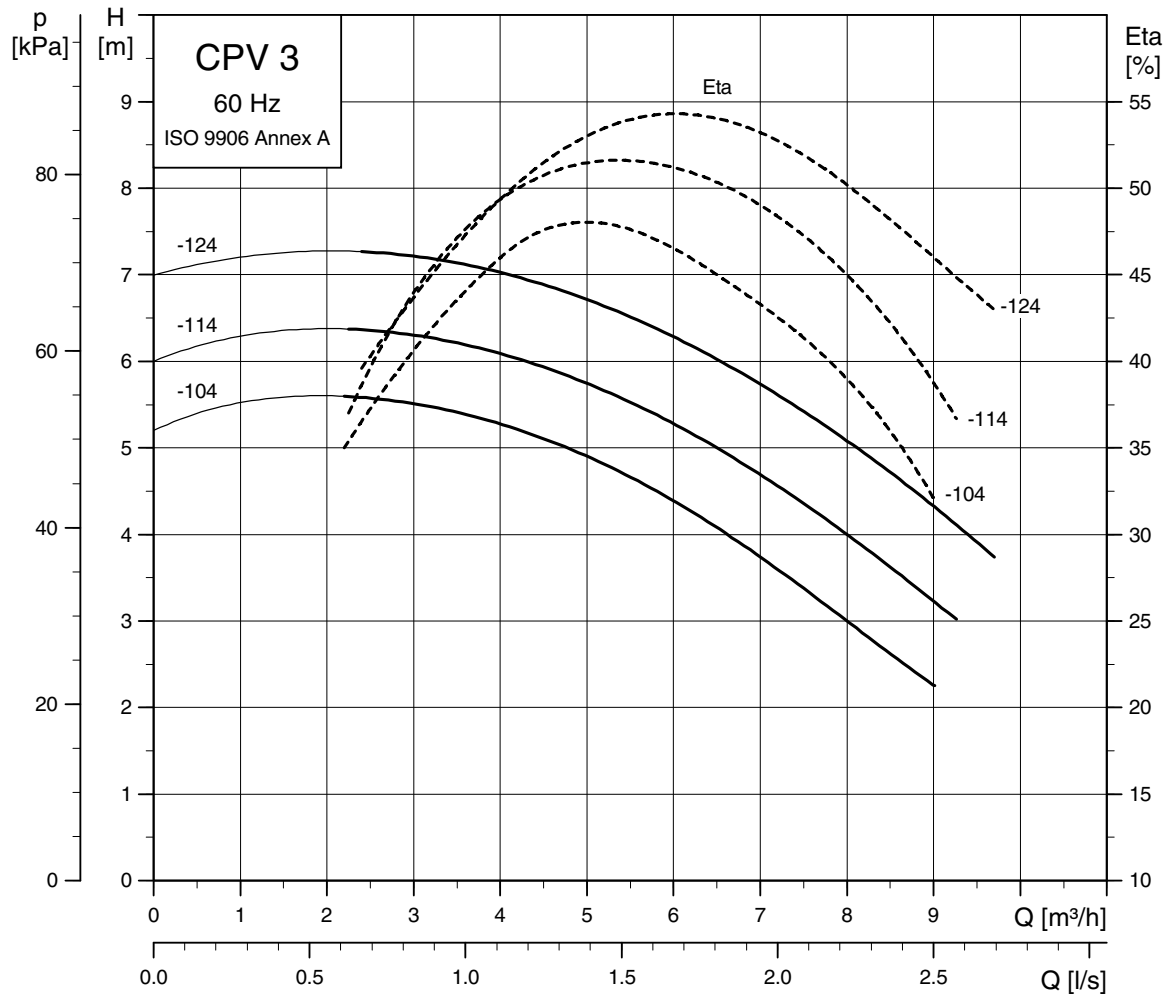
TM01 1312 4800

## CPV 10 pour 1 étage, 1450 min<sup>-1</sup>



TM01 1314-4800

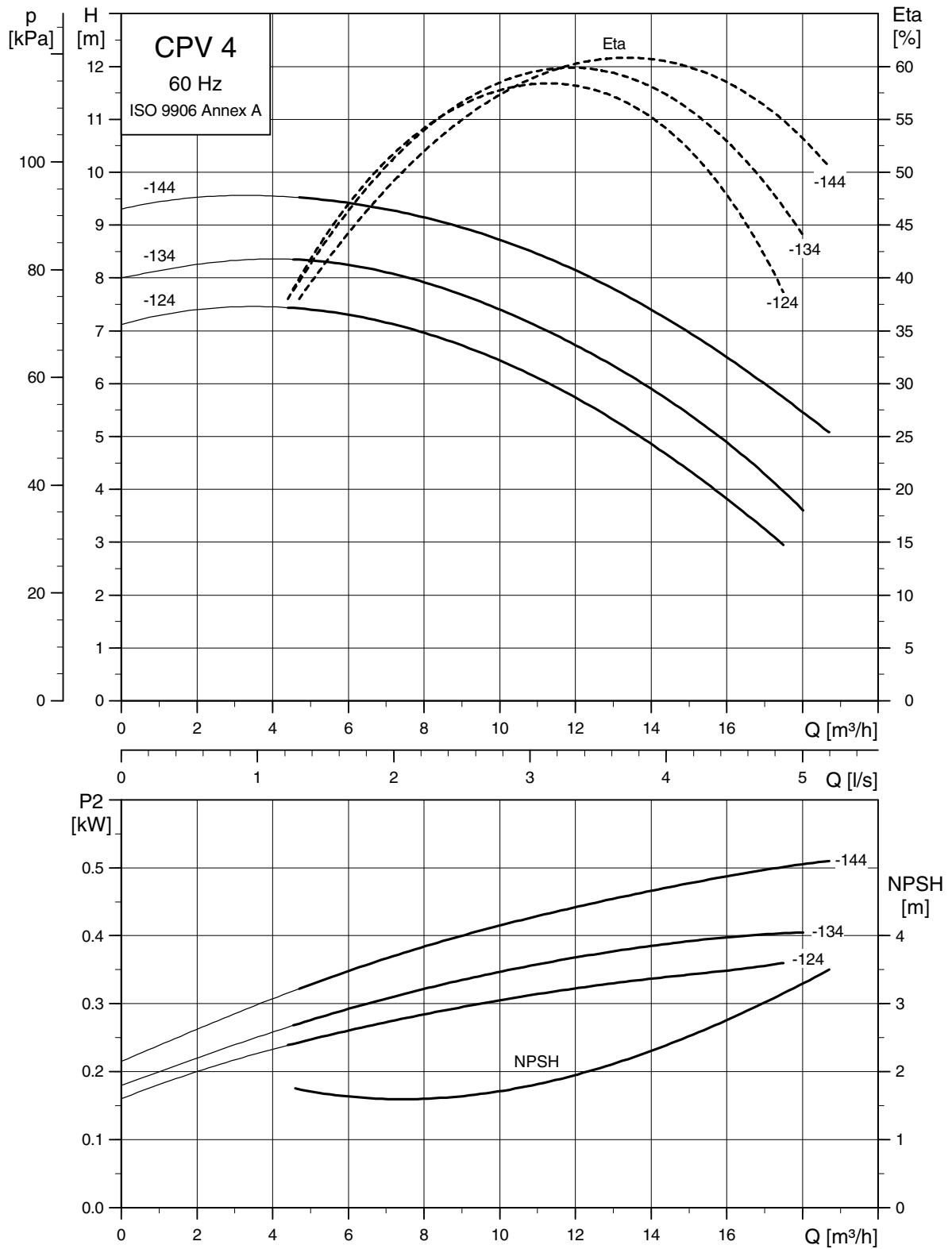
## CPV 3 pour 1 étage, 1750 min<sup>-1</sup>



TM01 1305 4800

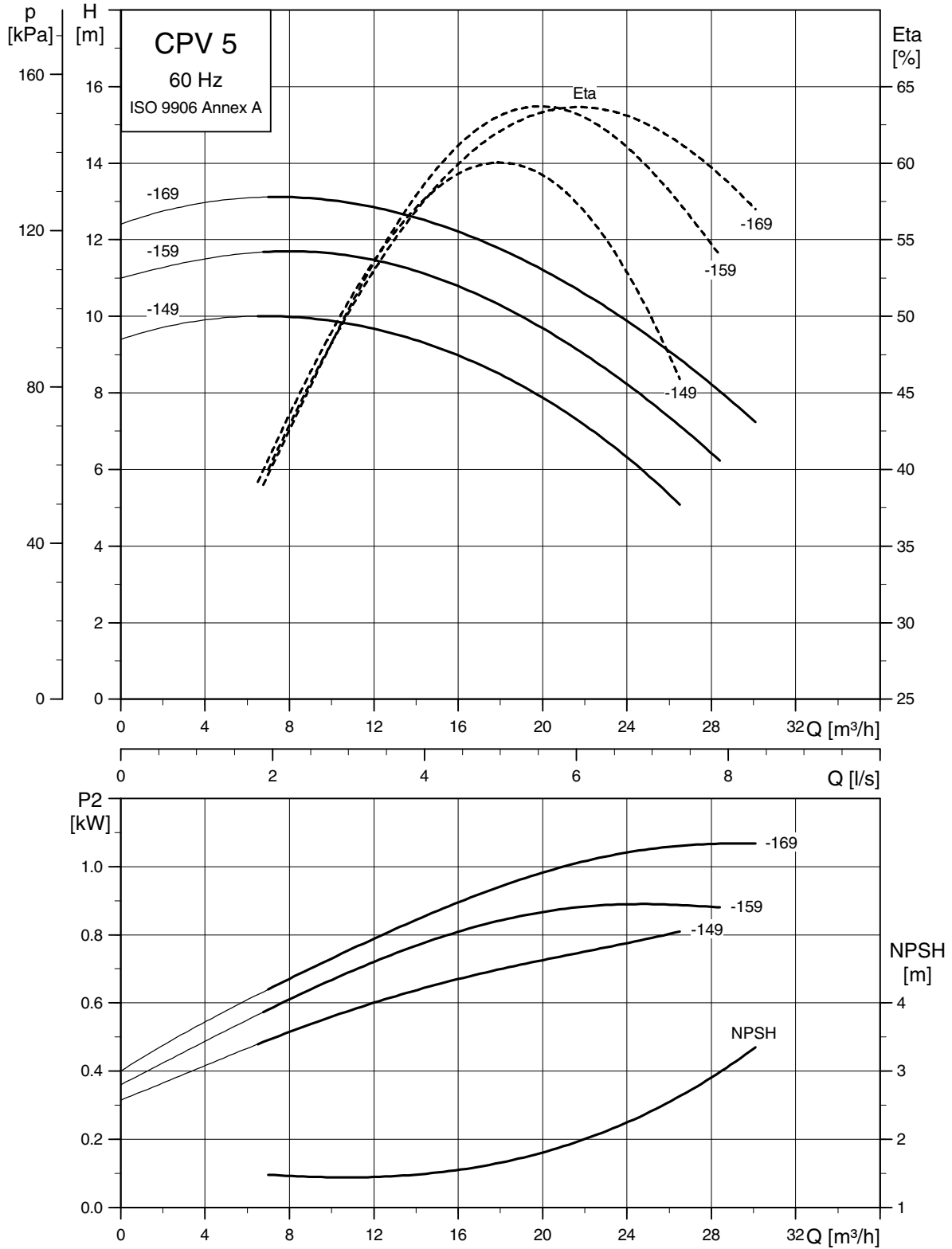


## CPV 4 pour 1 étage, 1750 min<sup>-1</sup>



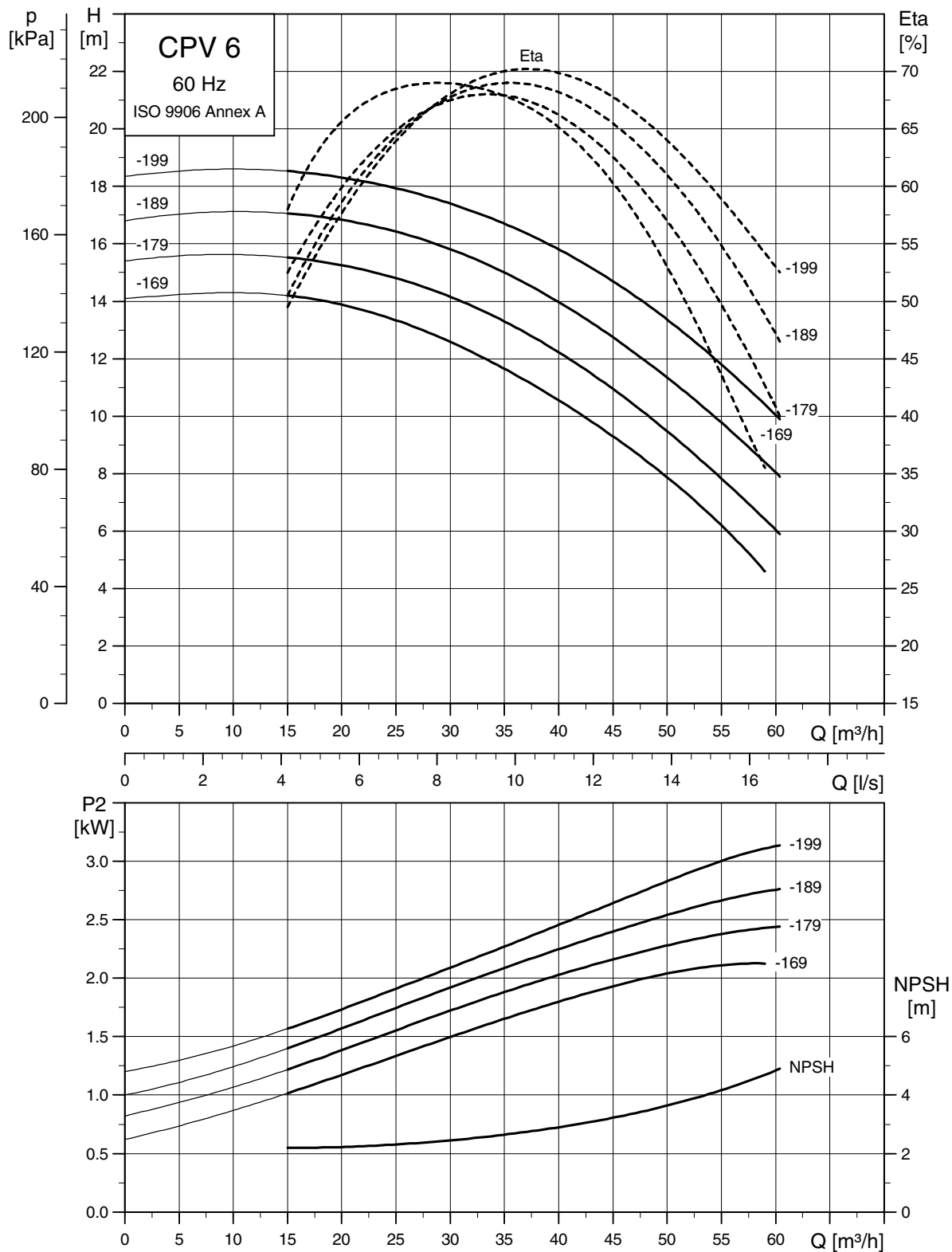
TM01 1307 4800

## CPV 5 pour 1 étage, 1750 min<sup>-1</sup>



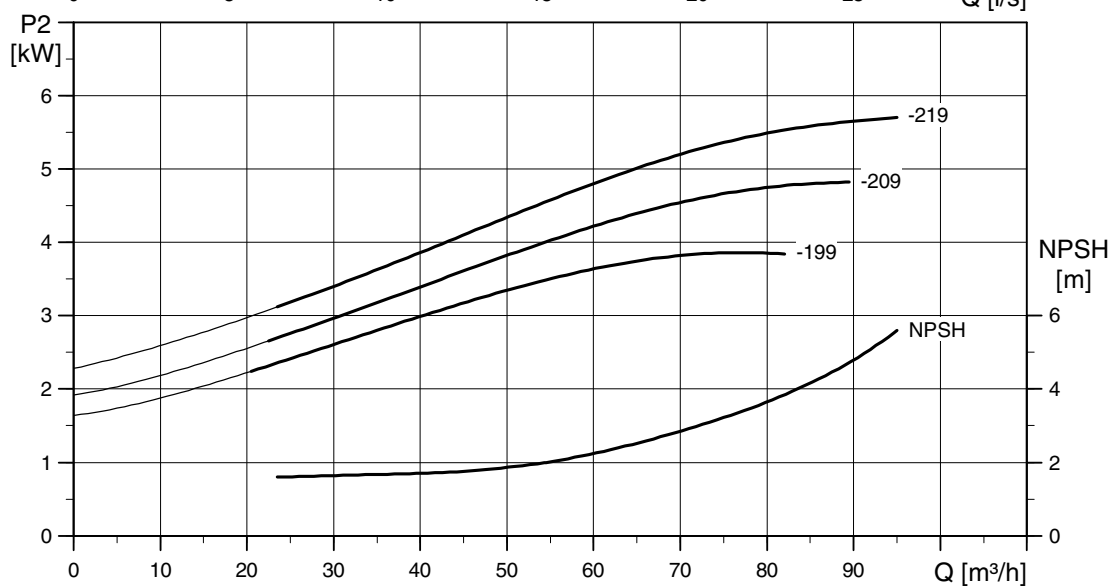
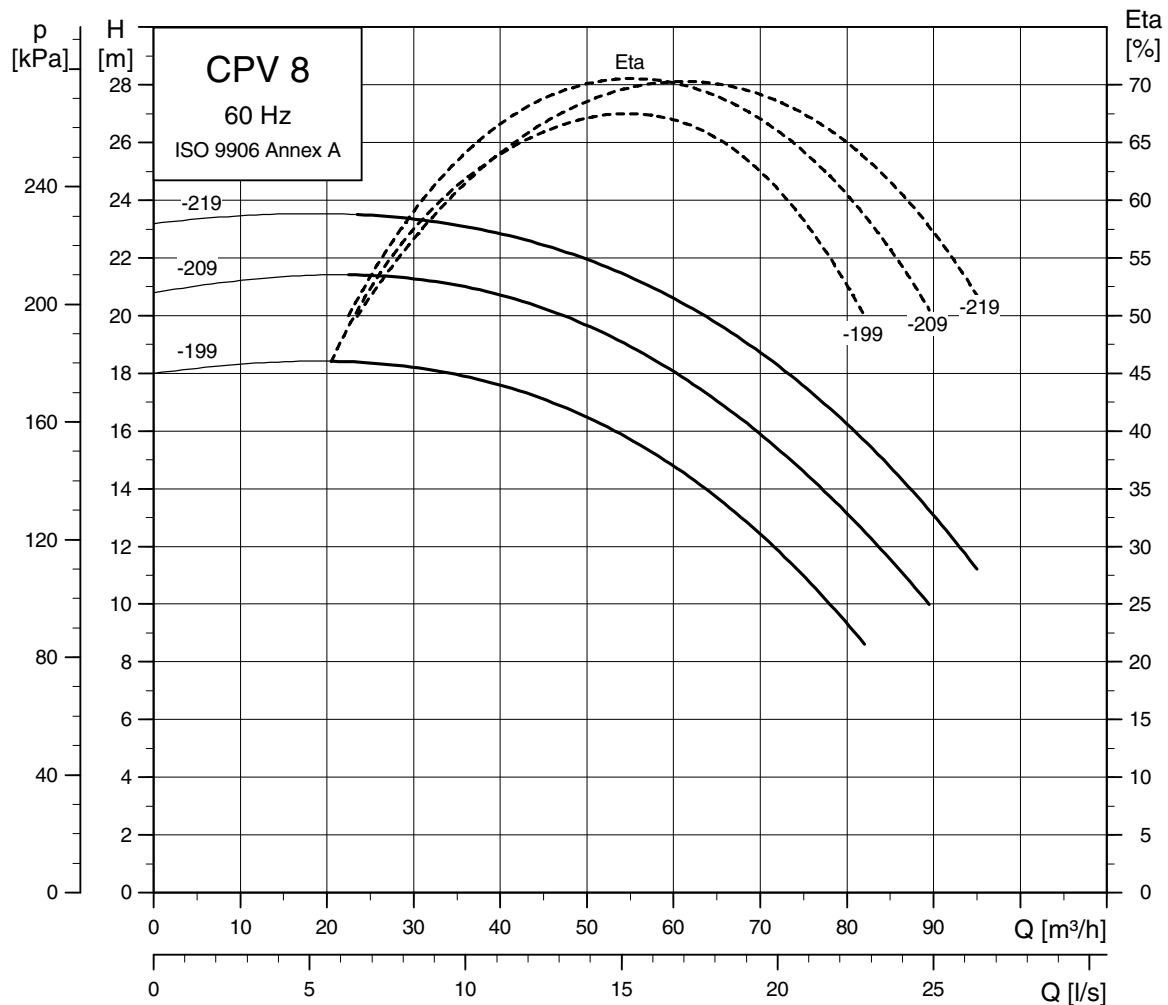
TM01 1309 4800

## CPV 6 pour 1 étage, 1750 min<sup>-1</sup>



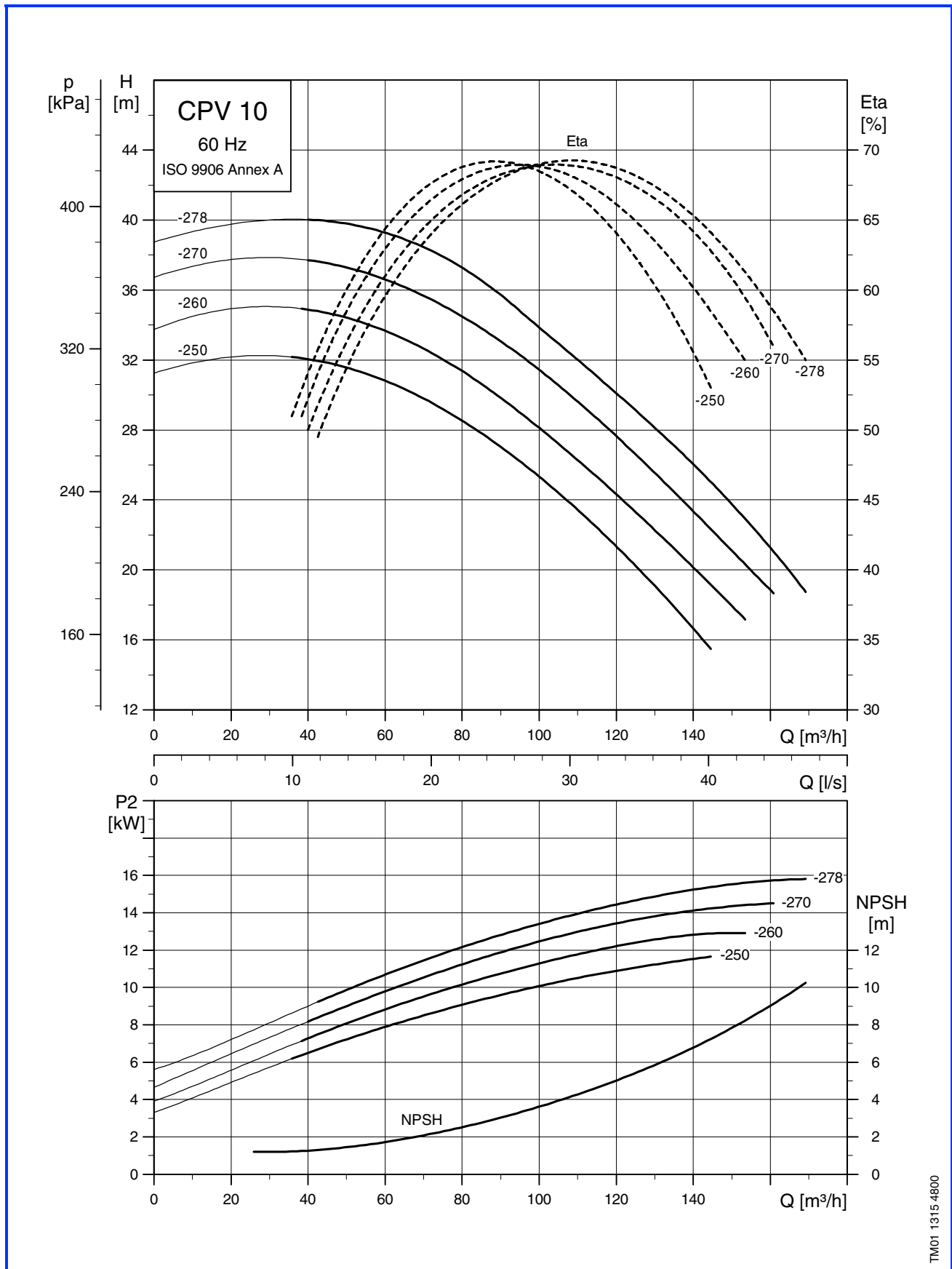
TM01 1311 4800

## CPV 8 pour 1 étage, 1750 min<sup>-1</sup>



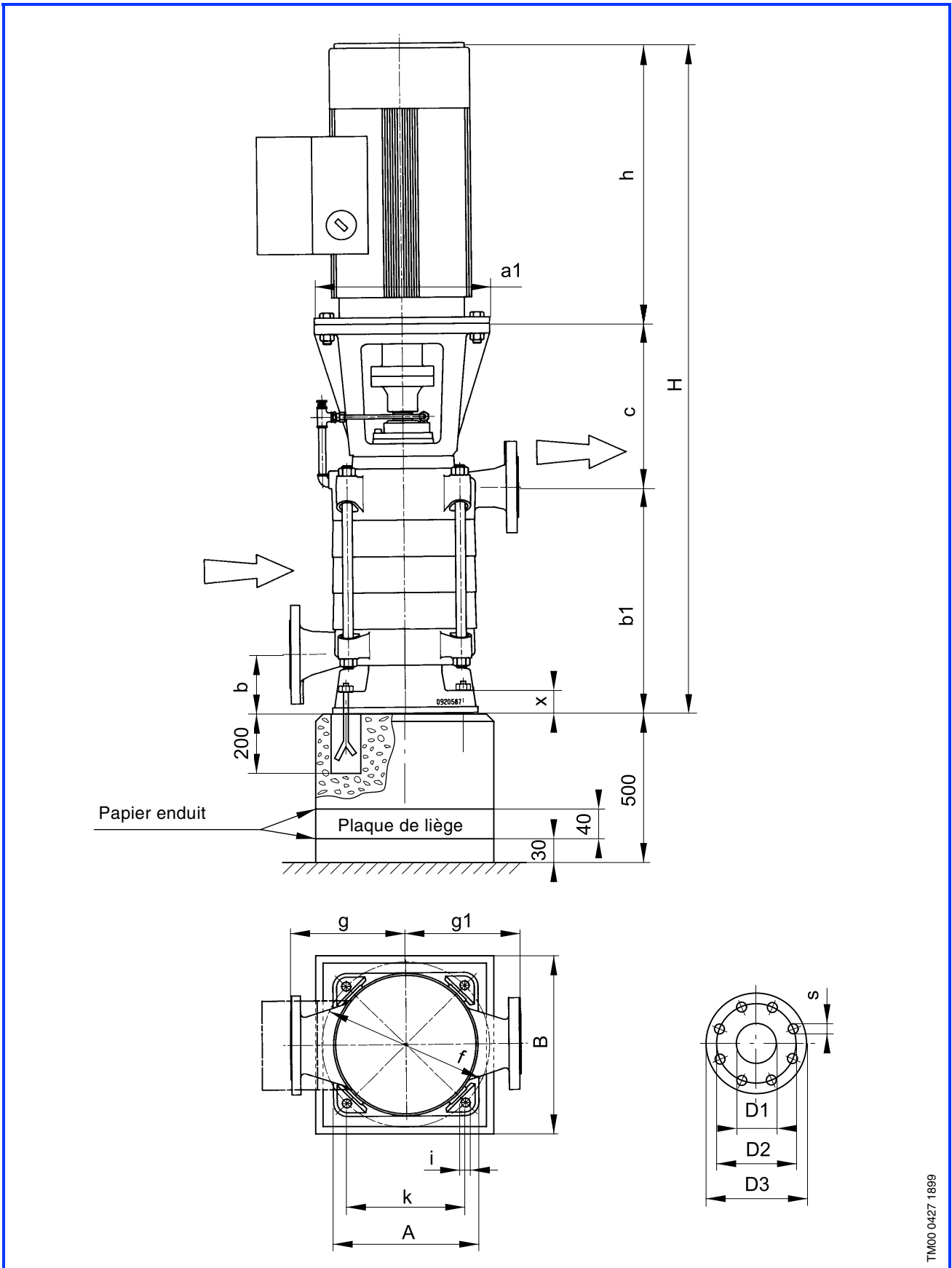
TM01 1313 4800

## CPV 10 pour 1 étage, 1750 min<sup>-1</sup>



TM01 1315 4800

## Plan d'encombrement CPV



TMM00 0427 1899

## Dimensions et poids, CPV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CPV 3/1	0,55	080A	240	200	350	104	167	191	253	611	264	140	140	18	188	32	39
CPV 3/2	0,55	080A	240	200	350	104	212	191	253	656	266	140	140	18	188	32	44
CPV 3/3	0,55	080A	240	200	350	104	257	191	253	701	266	140	140	18	188	32	49
CPV 3/4	0,55	080A	240	200	350	104	302	191	253	746	266	140	140	18	188	32	54
CPV 3/5	0,55	080A	240	200	350	104	347	191	253	791	266	140	140	18	188	32	59
	0,75	080B	240	200	350	104	347	191	253	791	266	140	140	18	188	32	60
	1,1	090S	240	200	350	104	347	191	295	833	266	140	140	18	188	32	62
CPV 3/6	0,55	080A	240	200	350	104	392	191	253	836	266	140	140	18	188	32	64
	0,75	080B	240	200	350	104	392	191	253	836	266	140	140	18	188	32	65
	1,1	090S	240	200	350	104	392	191	295	878	266	140	140	18	188	32	67
CPV 3/7	0,75	080B	240	200	350	104	437	191	253	781	266	140	140	18	188	32	70
	1,1	090S	240	200	350	104	437	191	295	823	266	140	140	18	188	32	72
CPV 3/8	0,75	080B	240	200	350	104	482	191	253	926	266	140	140	18	188	32	75
	1,1	090S	240	200	350	104	482	191	295	968	266	140	140	18	188	32	77
CPV 3/9	1,1	090S	240	200	350	104	527	191	295	1013	266	140	140	18	188	32	82
	1,5	090L	240	200	350	104	529	191	295	1015	266	140	140	18	188	32	85
CPV 3/10	1,1	090S	240	200	350	104	572	191	295	1058	266	140	140	18	188	32	87
	1,5	090L	240	200	350	104	572	191	295	1058	266	140	140	18	188	32	90
CPV 3/11	1,1	090S	240	200	350	104	617	191	295	1103	266	140	140	18	188	32	90
	1,5	090L	240	200	350	104	617	191	295	1103	266	140	140	18	188	32	95
	2,2	100LA	240	250	350	104	617	201	330	1148	266	140	140	18	188	32	100
CPV 3/12	1,1	090S	240	200	350	104	662	191	295	1148	266	140	140	18	188	32	97
	1,5	090L	240	200	350	104	662	191	295	1148	266	140	140	18	188	32	100
	2,2	100LA	240	250	350	104	662	201	328	1191	266	140	140	18	188	32	105
CPV 3/13	1,1	090S	240	200	350	104	707	191	295	1193	266	140	140	18	188	32	102
	1,5	090L	240	200	350	104	707	191	295	1193	266	140	140	18	188	32	105
	2,2	100LA	240	250	350	104	707	201	328	1126	266	140	140	18	188	32	110
CPV 3/14	1,1	090S	240	200	350	104	752	191	295	1238	266	140	140	18	188	32	107
	1,5	090L	240	200	350	104	752	191	295	1238	266	140	140	18	188	32	110
	2,2	100LA	240	250	350	104	752	201	328	1281	266	140	140	18	188	32	115

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CPV 4/3	1,1	090S	240	200	350	105	279	198	295	772	266	165	165	18	188	32	61
CPV 4/4	1,1	090S	240	200	350	105	332	198	295	825	266	165	165	18	188	32	68
	1,5	090L	240	200	350	105	332	198	295	825	266	165	165	18	188	32	71
CPV 4/5	1,1	090S	240	200	350	105	385	198	295	878	266	165	165	18	188	32	75
	1,5	090L	240	200	350	105	385	198	295	878	266	165	165	18	188	32	78
CPV 4/6	1,5	090L	240	200	350	105	438	198	295	931	266	165	165	18	188	32	85
	2,2	100LA	240	250	350	105	438	208	328	974	266	165	165	18	188	32	90
CPV 4/7	2,2	100LA	240	250	350	105	491	208	328	1027	266	165	165	18	188	32	97
CPV 4/8	2,2	100LA	240	250	350	105	544	208	328	1080	266	165	165	18	188	32	104
CPV 4/9	2,2	100LA	240	250	350	105	597	208	328	1133	266	165	165	18	188	32	111
	3	100LB	240	250	350	105	597	208	328	1133	266	165	165	18	188	32	115
CPV 4/10	2,2	100LA	240	250	350	105	650	208	328	1186	266	165	165	18	188	32	118
	3	100LB	240	250	350	105	650	208	328	1186	266	165	165	18	188	32	122

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 3	40	110	150	4 x 18	32	100	140	4 x 18

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 4	50	125	165	4 x 18	40	110	150	4 x 18

## Dimensions et poids, CPV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CPV 5/1	1,1	090S	290	200	400	127	209	280	295	784	335	190	190	18	237	45	63
CPV 5/2	1,1	090S	290	200	400	127	271	280	295	846	335	190	190	18	237	45	72
	1,5	090L	290	200	400	127	271	280	295	846	335	190	190	18	237	45	75
	3	100LB	290	250	400	127	271	290	328	889	335	190	190	18	237	45	80
	4	112M	290	250	400	127	271	290	345	906	335	190	190	18	237	45	93
CPV 5/3	1,5	090L	290	200	400	127	333	280	295	908	335	190	190	18	237	45	85
	2,2	100LA	290	250	400	127	333	290	328	951	335	190	190	18	237	45	90
CPV 5/4	2,2	100LA	290	250	400	127	395	290	328	1013	335	190	190	18	237	45	100
	3	100LB	290	250	400	127	395	290	328	1013	335	190	190	18	237	45	104
CPV 5/5	3	100LB	290	250	400	127	457	290	328	1075	335	190	190	18	237	45	114
	4	112M	290	250	400	127	457	290	345	1092	335	190	190	18	237	45	125
CPV 5/6	3	100LB	290	250	400	127	519	290	328	1137	335	190	190	18	237	45	124
	4	112M	290	250	400	127	519	290	345	1154	335	190	190	18	237	45	135
CPV 5/7	4	112M	290	250	400	127	581	290	345	1216	335	190	190	18	237	45	145
	5,5	132S	290	300	400	127	581	310	435	1326	335	190	190	18	237	45	197
CPV 5/8	5,5	132S	290	300	400	127	643	310	435	1388	335	190	190	18	237	45	207
CPV 5/9	5,5	132S	290	300	400	127	705	310	435	1450	335	190	190	18	237	45	217
	7,5	132M	290	300	400	127	705	310	435	1450	335	190	190	18	237	45	241
CPV 5/10	5,5	132S	290	300	400	127	767	310	435	1512	335	190	190	18	237	45	227
	7,5	132M	290	300	400	127	767	310	435	1512	335	190	190	18	237	45	269

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	l	k	x	Poids [kg]
CPV 6/1	2,2	100LA	290	250	400	121	236	284	328	848	335	230	230	18	237	45	95
CPV 6/2	2,2	100LA	290	250	400	121	310	284	328	922	335	230	230	18	237	45	110
	3	100LB	290	250	400	121	310	284	328	922	335	230	230	18	237	45	114
	4	112M	290	250	400	121	310	284	345	939	335	230	230	18	237	45	125
CPV 6/3	4	112M	290	250	400	121	384	284	345	1013	335	230	230	18	237	45	140
	5,5	132S	290	300	400	121	384	304	435	1123	335	230	230	18	237	45	192
CPV 6/4	5,5	132S	290	300	400	121	458	304	435	1197	335	230	230	18	237	45	207
	7,5	132M	290	300	400	121	458	304	435	1197	335	230	230	18	237	45	249
CPV 6/5	7,5	132M	290	300	400	121	532	304	435	1271	335	230	230	18	237	45	264
	11	160M	290	350	400	121	532	334	515	1381	335	230	230	18	237	45	298
CPV 6/6	7,5	132M	290	300	400	121	606	304	435	1345	335	230	230	18	237	45	279
	11	160M	290	350	400	121	606	334	515	1455	335	230	230	18	237	45	313
CPV 6/7	11	160M	290	350	400	121	680	334	515	1529	335	230	230	18	237	45	328
	15	160L	290	350	400	121	680	334	560	1574	335	230	230	18	237	45	357
CPV 6/8	11	160M	290	350	400	121	754	334	515	1603	335	230	230	18	237	45	343
	15	160L	290	350	400	121	754	334	560	1648	335	230	230	18	237	45	372
CPV 6/9	11	160M	290	350	400	121	828	334	515	1677	335	230	230	18	237	45	358
	15	160L	290	350	400	121	828	334	560	1722	335	230	230	18	237	45	361
	18,5	180M	290	350	400	121	828	334	590	1752	335	230	230	18	237	45	392

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 5	65	145	185	4 x 18	50	125	165	4 x 18

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 6	80	160	200	8 x 18	65	145	185	4 x 18



## Dimensions et poids, CPV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CPV 8/1	2,2	100LA	330	250	500	140	250	326	328	904	380	250	250	23	269	55	110
	3	100LB	330	250	500	140	250	326	328	904	380	250	250	23	269	55	114
	4	112M	330	250	500	140	250	326	345	921	380	250	250	23	269	55	125
	5,5	132S	330	300	500	140	250	346	435	1031	380	250	250	23	269	55	177
CPV 8/2	4	112M	330	250	500	140	340	326	340	1006	380	250	250	23	269	55	153
	5,5	132S	330	300	500	140	340	346	435	1101	380	250	250	23	269	55	205
	7,5	132M	330	300	500	140	340	346	435	1121	380	250	250	23	269	55	247
CPV 8/3	7,5	132M	330	300	500	140	430	346	435	1211	380	250	250	23	269	55	275
	11	160M	330	350	500	140	430	376	515	1321	380	250	250	23	269	55	309
CPV 8/4	7,5	132M	330	300	500	140	520	346	435	1301	380	250	250	23	269	55	303
	11	160M	330	350	500	140	520	376	515	1411	380	250	250	23	269	55	337
	15	160L	330	350	500	140	520	376	560	1456	380	250	250	23	269	55	366
CPV 8/5	11	160M	330	350	500	140	610	376	515	1501	380	250	250	23	269	55	365
	15	160L	330	350	500	140	610	376	560	1546	380	250	250	23	269	55	394
	18,5	180M	330	350	500	140	610	376	590	1576	380	250	250	23	269	55	399
CPV 8/6	15	160L	330	350	500	140	700	376	560	1636	380	250	250	23	269	55	422
	18,5	180M	330	350	500	140	700	376	590	1666	380	250	250	23	269	55	427
	22	180L	330	350	500	140	700	376	630	1706	380	250	250	23	269	55	497
CPV 8/7	18,5	180M	330	350	500	140	790	376	590	1756	380	250	250	23	269	55	455
	22	180L	330	350	500	140	790	376	630	1796	380	250	250	23	269	55	523
CPV 8/8	22	180L	330	350	500	140	380	376	630	1386	380	250	250	23	269	55	553

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CPV 10/1	7,5	132M	607	300	600	165	320	325	435	1080	560	315	280	23	396	70	253
	11	160M	607	350	600	165	320	415	515	1250	560	315	280	23	396	70	299
CPV 10/2	15	160L	607	350	600	165	425	415	560	1400	560	315	280	23	396	70	364
	18,5	180M	607	350	600	165	425	415	590	1430	560	315	280	23	396	70	369
CPV 10/3	22	180L	607	350	600	165	530	415	630	1575	560	315	280	23	396	70	481
	30	200Lk	607	400	600	165	530	415	670	1615	560	315	280	23	396	70	495
CPV 10/4	30	200Lk	607	400	600	165	635	415	670	1720	560	315	280	23	396	70	530
	37	225S	607	450	600	165	635	415	725	1775	560	315	280	23	396	70	730

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 8	100	180	220	8 x 18	80	160	200	8 x 18

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 10	125	210	250	8 x 18	100	180	220	8 x 18

## Dimensions et poids, CPV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CPV 3/1	0,55	080A	240	200	350	104	167	191	253	611	266	140	140	18	188	32	39
CPV 3/2	0,55	080A	240	200	350	104	212	191	253	656	266	140	140	18	188	32	44
CPV 3/3	0,75	080B	240	200	350	104	257	191	253	701	266	140	140	18	188	32	50
CPV 3/4	1,1	090S	240	200	350	104	302	191	295	788	266	140	140	18	188	32	61
CPV 3/5	1,1	090S	240	200	350	104	347	191	295	833	266	140	140	18	188	32	62
	1,5	090L	240	200	350	104	347	191	295	833	266	140	140	18	188	32	66
CPV 3/6	1,1	090S	240	200	350	104	392	191	295	878	266	140	140	18	188	32	67
	1,5	090L	240	200	350	104	392	191	295	878	266	140	140	18	188	32	71
CPV 3/7	1,5	090L	240	200	350	104	437	191	295	923	266	140	140	18	188	32	80
	2,2	100LA	240	250	350	104	437	201	328	966	266	140	140	18	188	32	82
CPV 3/8	1,5	090L	240	200	350	104	482	191	295	968	266	140	140	18	188	32	81
	2,2	100LA	240	250	350	104	482	201	328	1011	266	140	140	18	188	32	87
CPV 3/9	2,2	100LA	240	250	350	104	527	201	328	1056	266	140	140	18	188	32	91
CPV 3/10	2,2	100LA	240	250	350	104	572	201	328	1101	266	140	140	18	188	32	96
	3,0	100LB	240	250	350	104	572	201	328	1101	266	140	140	18	188	32	100

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CPV 4/3	1,5	090L	240	200	350	105	279	198	295	772	266	165	165	18	188	32	65
	2,2	100LA	240	250	350	105	279	208	328	815	266	165	165	18	188	32	71
CPV 4/4	1,5	090L	240	200	350	105	332	198	295	825	266	165	165	18	188	32	71
	2,2	100LA	240	250	350	105	332	208	328	868	266	165	165	18	188	32	77
CPV 4/5	2,2	100LA	240	250	350	105	385	208	328	921	266	165	165	18	188	32	84
	3	100LB	240	250	350	105	385	208	328	921	266	165	165	18	188	32	88
CPV 4/6	3	100LB	240	250	350	105	438	208	328	974	266	165	165	18	188	32	94
	4,0	112M	240	250	350	105	438	208	345	991	266	165	165	18	188	32	105
CPV 4/7	3	100LB	240	250	350	105	491	208	328	1027	266	165	165	18	188	32	101
	4,0	112M	240	250	350	105	491	208	345	1044	266	165	165	18	188	32	112

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 3	40	110	150	4 x 18	32	100	140	4 x 18

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 4	50	125	165	4 x 18	40	110	150	4 x 18

## Dimensions et poids, CPV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CPV 5/1	1,1	090S	290	200	400	127	209	280	295	784	335	190	190	18	237	45	63
CPV 5/2	2,2	100LA	290	250	400	127	271	290	328	889	335	190	190	18	237	45	81
	3,0	100LB	290	250	400	127	271	290	328	889	335	190	190	18	237	45	85
CPV 5/3	3,0	100LB	290	250	400	127	333	290	328	951	335	190	190	18	237	45	96
	4,0	112M	290	250	400	127	333	290	345	968	335	190	190	18	237	45	107
CPV 5/4	4,0	112M	290	250	400	127	395	290	345	1030	335	190	190	18	237	45	115
	5,5	132S	290	300	400	127	395	310	435	1140	335	190	190	18	237	45	135
CPV 5/5	4,0	112M	290	250	400	127	457	290	340	1087	335	190	190	18	237	45	125
	5,5	132S	290	300	400	127	457	310	435	1202	335	190	190	18	237	45	145
CPV 5/6	5,5	132S	290	300	400	127	519	310	435	1264	335	190	190	18	237	45	155
	7,5	132M	290	300	400	127	519	310	435	1264	335	190	190	18	237	45	194
CPV 5/7	7,5	132M	290	300	400	127	581	310	435	1326	335	190	190	18	237	45	236
	11,0	160M	290	350	400	127	581	340	515	1436	335	190	190	18	237	45	278

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	l	k	x	Poids [kg]
CPV 6/1	2,2	100LA	290	250	400	121	236	284	328	848	335	230	230	18	237	45	95
	3,0	100LB	290	250	400	121	236	284	328	848	335	230	230	18	237	45	99
	4,0	112M	290	250	400	121	236	284	345	865	335	230	230	18	237	45	110
CPV 6/2	5,5	132S	290	300	400	121	310	304	435	1049	335	230	230	18	237	45	145
	7,5	132M	290	300	400	121	310	304	435	1049	335	230	230	18	237	45	184
CPV 6/3	7,5	132M	290	300	400	121	384	304	435	1123	335	230	230	18	237	45	231
	11,0	160M	290	350	400	121	384	334	515	1233	335	230	230	18	237	45	273
CPV 6/4	11,0	160M	290	350	400	121	458	334	515	1307	335	230	230	18	237	45	291
	15,0	160L	290	350	400	121	458	334	560	1352	335	230	230	18	237	45	314
CPV 6/5	15,0	160L	290	350	400	121	532	334	560	1426	335	230	230	18	237	45	321
	18,5	180M	290	350	400	121	532	334	590	1456	335	230	230	18	237	45	353
CPV 6/6	15,0	160L	290	350	400	121	606	334	560	1500	335	230	230	18	237	45	336
	18,5	180M	290	350	400	121	606	334	590	1530	335	230	230	18	237	45	368
	22,0	180L	290	350	400	121	606	334	630	1570	335	230	230	18	237	45	406
CPV 6/7	18,5	180M	290	350	400	121	680	334	590	1604	335	230	230	18	237	45	389
	22,0	180L	290	350	400	121	680	334	630	1644	335	230	230	18	237	45	467

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 5	65	145	185	4 x 18	50	125	165	4 x 18

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 6	80	160	200	8 x 18	65	145	185	4 x 18

## Dimensions et poids, CPV

Dimensions [mm] pour pompes équipées de moteurs MMG.

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CPV 8/1	4,0	112M	330	250	500	140	250	326	345	921	380	250	250	23	269	55	125
	5,5	132S	330	300	500	140	250	346	435	1031	380	250	250	23	269	55	145
	7,5	132M	330	300	500	140	250	346	435	1031	380	250	250	23	269	55	184
CPV 8/2	11,0	160M	330	350	500	140	340	376	515	1231	380	250	250	23	269	55	289
	15,0	160L	330	350	500	140	340	376	560	1276	380	250	250	23	269	55	312
CPV 8/3	15,0	160L	330	350	500	140	430	376	560	1366	380	250	250	23	269	55	332
	18,5	180M	330	350	500	140	430	376	590	1396	380	250	250	23	269	55	364
CPV 8/4	18,5	180M	330	350	500	140	520	376	590	1486	380	250	250	23	269	55	398
	22	180L	330	350	500	140	520	376	630	1526	380	250	250	23	269	55	476

Type	Moteur [kW]	Type de moteur	A	a1	B	b	b1	c	h	H	f	g	g1	i	k	x	Poids [kg]
CPV 10/1	15,0	160L	607	350	600	165	320	415	560	1295	560	315	280	23	396	70	322
	18,5	180M	607	350	600	165	320	415	590	1325	560	315	280	23	396	70	354
CPV 10/2	30,0	200Lk	607	400	600	165	425	415	670	1510	560	315	280	23	396	70	469
	37,0	225S	607	450	600	165	425	415	725	1565	560	315	280	23	396	70	612
CPV 10/3	37,0	225S	607	450	600	165	530	415	725	1670	560	315	280	23	396	70	638
	45,0	225M	607	450	600	165	530	415	725	1670	560	315	280	23	396	70	706

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 8	100	180	220	8 x 18	80	160	200	8 x 18

Type	Bride d'aspiration				Bride de refoulement			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	s
CPV 10	125	210	250	8 x 18	100	180	220	8 x 18

## Pompes sans moteur

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 3/1	0,55	L9 17 24 80	L9 17 24 81
CPV 3/2	0,55	L9 17 25 02	L9 17 25 03
CPV 3/3	0,55	L9 17 25 37	L9 17 25 38
CPV 3/4	0,55	L9 17 25 70	L9 17 25 71
CPV 3/5	0,55	L9 17 26 18	L9 17 26 19
	0,75	L9 17 26 18	L9 17 26 19
	1,1	L9 17 26 26	L9 17 26 27
CPV 3/6	0,55	L9 17 26 50	L9 17 26 51
	0,75	L9 17 26 50	L9 17 26 51
	1,1	L9 17 26 69	L9 17 26 70
CPV 3/7	0,75	L9 17 26 93	L9 17 26 94
	1,1	L9 17 27 07	L9 17 27 08
CPV 3/8	0,75	L9 17 27 31	L9 17 27 32
	1,1	L9 17 27 40	L9 17 27 41
CPV 3/9	1,1	L9 17 27 82	L9 17 27 83
	1,5	L9 17 27 82	L9 17 27 83
CPV 3/10	1,1	L9 17 28 12	L9 17 28 13
	1,5	L9 17 28 12	L9 17 28 13
CPV 3/11	1,1	L9 17 28 47	L9 17 28 48
	1,5	L9 17 28 47	L9 17 28 48
	2,2	L9 17 28 55	L9 17 28 56
CPV 3/12	1,1	L9 17 28 80	L9 17 28 81
	1,5	L9 17 28 80	L9 17 28 81
	2,2	L9 17 28 98	L9 17 28 99
CPV 3/13	1,1	L9 17 29 28	L9 17 29 29
	1,5	L9 17 29 28	L9 17 29 29
	2,2	L9 17 29 36	L9 17 29 37
CPV 3/14	1,1	L9 17 29 60	L9 17 29 61
	1,5	L9 17 29 60	L9 17 29 61
	2,2	L9 17 29 79	L9 17 29 80

## Pompes avec moteurs MMG

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 3/1	0,55	L9 17 24 82	L9 17 24 83
CPV 3/2	0,55	L9 17 25 04	L9 17 25 05
CPV 3/3	0,55	L9 17 25 39	L9 17 25 40
CPV 3/4	0,55	L9 17 25 72	L9 17 25 73
CPV 3/5	0,55	L9 17 26 20	L9 17 26 21
	0,75	L9 17 26 22	L9 17 26 23
	1,1	L9 17 26 28	L9 17 26 29
CPV 3/6	0,55	L9 17 26 52	L9 17 26 53
	0,75	L9 17 26 54	L9 17 26 55
	1,1	L9 17 26 71	L9 17 26 72
CPV 3/7	0,75	L9 17 26 95	L9 17 26 96
	1,1	L9 17 27 09	L9 17 27 10
CPV 3/8	0,75	L9 17 27 33	L9 17 27 34
	1,1	L9 17 27 42	L9 17 27 43
CPV 3/9	1,1	L9 17 27 84	L9 17 27 85
	1,5	L9 17 27 86	L9 17 27 87
CPV 3/10	1,1	L9 17 28 14	L9 17 28 15
	1,5	L9 17 28 16	L9 17 28 17
CPV 3/11	1,1	L9 17 28 49	L9 17 28 50
	1,5	L9 17 28 51	L9 17 28 52
	2,2	L9 17 28 57	L9 17 28 58
CPV 3/12	1,1	L9 17 28 82	L9 17 28 83
	1,5	L9 17 28 84	L9 17 28 85
	2,2	L9 17 29 00	L9 17 29 02
CPV 3/13	1,1	L9 17 29 30	L9 17 29 31
	1,5	L9 17 29 32	L9 17 29 33
	2,2	L9 17 29 38	L9 17 29 39
CPV 3/14	1,1	L9 17 29 62	L9 17 29 63
	1,5	L9 17 29 64	L9 17 29 65
	2,2	L9 17 29 82	L9 17 29 83

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 4/3	1,1	L9 17 17 43	L9 17 17 44
CPV 4/4	1,1	L9 17 17 51	L9 17 17 53
	1,5	L9 17 17 51	L9 17 17 53
CPV 4/5	1,1	L9 17 17 60	L9 17 17 62
	1,5	L9 17 17 60	L9 17 17 62
CPV 4/6	1,5	L9 17 17 78	L9 17 17 79
	2,2	L9 17 18 24	L9 17 18 25
CPV 4/7	2,2	L9 17 18 32	L9 17 18 34
CPV 4/8	2,2	L9 17 18 40	L9 17 18 41
CPV 4/9	2,2	L9 17 18 59	L9 17 18 60
	3	L9 17 18 59	L9 17 18 60
CPV 4/10	2,2	L9 17 18 67	L9 17 18 69
	3	L9 17 18 67	L9 17 18 69

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 4/3	1,1	L9 17 17 45	L9 17 17 46
CPV 4/4	1,1	L9 17 17 54	L9 17 17 55
	1,5	L9 17 17 56	L9 17 17 57
CPV 4/5	1,1	L9 17 17 63	L9 17 17 64
	1,5	L9 17 17 65	L9 17 17 66
CPV 4/6	1,5	L9 17 17 80	L9 17 17 81
	2,2	L9 17 18 26	L9 17 18 27
CPV 4/7	2,2	L9 17 18 35	L9 17 18 36
CPV 4/8	2,2	L9 17 18 42	L9 17 18 43
CPV 4/9	2,2	L9 17 18 61	L9 17 18 62
	3	L9 17 18 63	L9 17 18 64
CPV 4/10	2,2	L9 17 18 70	L9 17 18 71
	3	L9 17 18 72	L9 17 18 73

## Pompes sans moteur

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 5/1	1,1	L9 17 00 89	L9 17 00 90
CPV 5/2	1,1	L9 17 01 19	L9 17 01 20
	1,5	L9 17 01 19	L9 17 01 20
	3	L9 17 01 27	L9 17 01 28
	4	L9 17 01 27	L9 17 01 28
CPV 5/3	1,5	L9 17 01 51	L9 17 01 52
	2,2	L9 17 01 60	L9 17 01 61
CPV 5/4	2,2	L9 17 01 94	L9 17 01 95
	3	L9 17 01 94	L9 17 01 95
CPV 5/5	3	L9 17 02 24	L9 17 02 25
	4	L9 17 02 24	L9 17 02 25
CPV 5/6	3	L9 17 02 40	L9 17 02 42
	4	L9 17 02 40	L9 17 02 42
CPV 5/7	4	L9 17 02 67	L9 17 02 68
	5,5	L9 17 02 75	L9 17 02 76
CPV 5/8	5,5	L9 17 02 83	L9 17 02 84
CPV 5/9	5,5	L9 17 02 91	L9 17 02 93
	7,5	L9 17 02 91	L9 17 02 93
CPV 5/10	5,5	L9 17 03 05	L9 17 03 06
	7,5	L9 17 03 05	L9 17 03 06

## Pompes avec moteurs MMG

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 5/1	1,1	L9 17 00 91	L9 17 00 92
CPV 5/2	1,1	L9 17 01 21	L9 17 01 22
	1,5	L9 17 00 23	L9 17 01 24
	3	L9 17 00 29	L9 17 01 30
	4	L9 17 00 31	L9 17 01 32
CPV 5/3	1,5	L9 17 01 53	L9 17 01 54
	2,2	L9 17 01 62	L9 17 01 63
CPV 5/4	2,2	L9 17 01 96	L9 17 01 97
	3	L9 17 01 98	L9 17 01 99
CPV 5/5	3	L9 17 02 26	L9 17 02 27
	4	L9 17 02 28	L9 17 02 29
CPV 5/6	3	L9 17 02 43	L9 17 02 44
	4	L9 17 02 45	L9 17 02 46
CPV 5/7	4	L9 17 02 69	L9 17 02 70
	5,5	L9 17 02 77	L9 17 02 78
CPV 5/8	5,5	L9 17 02 85	L9 17 02 86
CPV 5/9	5,5	L9 17 02 94	L9 17 02 95
	7,5	L9 17 02 96	L9 17 02 97
CPV 5/10	5,5	L9 17 03 07	L9 17 03 08
	7,5	L9 17 03 09	L9 17 03 10

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 6/1	2,2	L7 16 86 46	L7 16 86 48
CPV 6/2	2,2	L7 16 86 71	L7 16 86 73
	3	L7 16 86 71	L7 16 86 73
CPV 6/3	4	L7 16 87 20	L7 16 87 22
	5,5	L7 16 87 27	L7 16 87 31
CPV 6/4	5,5	L7 16 87 70	L7 16 87 73
	7,5	L7 16 87 70	L7 16 87 73
CPV 6/5	7,5	L7 16 87 87	L7 16 87 90
	11	L7 16 87 95	L7 16 87 97
CPV 6/6	7,5	L7 16 88 08	L7 16 88 10
	11	L7 16 88 15	L7 16 88 19
CPV 6/7	11	L7 16 88 24	L7 16 88 26
	15	L7 16 88 24	L7 16 88 26
CPV 6/8	11	L7 16 88 33	L7 16 88 36
	15	L7 16 88 33	L7 16 88 36
CPV 6/9	11	L7 16 88 42	L7 16 88 46
	15	L7 16 88 42	L7 16 88 46
	18,5	L7 16 88 59	L7 16 88 61

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 6/1	2,2	L7 16 86 49	L7 16 86 50
CPV 6/2	2,2	L7 16 86 74	L7 16 86 75
	3	L7 16 86 76	L7 16 86 77
	4	L7 16 86 78	L7 16 86 79
CPV 6/3	4	L7 16 87 29	L7 16 87 30
	5,5	L7 16 87 32	L7 16 87 33
CPV 6/4	5,5	L7 16 87 74	L7 16 87 75
	7,5	L7 16 87 76	L7 16 87 77
CPV 6/5	7,5	L7 16 87 91	L7 16 87 92
	11	L7 16 87 98	L7 16 87 99
CPV 6/6	7,5	L7 16 88 11	L7 16 88 12
	11	L7 16 88 20	L7 16 88 21
CPV 6/7	11	L7 16 88 27	L7 16 88 28
	15	L7 16 88 29	L7 16 88 30
CPV 6/8	11	L7 16 88 37	L7 16 88 38
	15	L7 16 88 44	L7 16 88 45
CPV 6/9	11	L7 16 88 47	L7 16 88 48
	15	L7 16 88 49	L7 16 88 50
	18,5	L7 16 88 62	L7 16 88 63

## Pompes sans moteur

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 8/1	2,2	L7 22 33 98	L7 22 34 18
	3	L7 22 33 98	L7 22 34 18
	4	L7 22 33 98	L7 22 34 18
	5,5	L7 22 34 01	L7 22 34 25
CPV 8/2	4	L7 16 67 34	L7 16 67 36
	5,5	L7 16 67 43	L7 16 67 46
	7,5	L7 16 67 43	L7 16 67 46
CPV 8/3	7,5	L7 16 67 77	L7 16 67 93
	11	L7 16 67 85	L7 16 67 96
CPV 8/4	7,5	L7 16 68 07	L7 16 68 09
	11	L7 16 68 15	L7 16 68 17
	15	L7 16 68 15	L7 16 68 17
CPV 8/5	11	L7 16 68 42	L7 16 68 44
	15	L7 16 68 42	L7 16 68 44
	18,5	L7 16 68 50	L7 16 68 60
CPV 8/6	15	L7 16 68 58	L7 16 68 70
	18,5	L7 16 68 66	L7 16 68 79
	22	L7 16 68 66	L7 16 68 79
CPV 8/7	18,5	L7 16 68 74	L7 16 68 84
	22	L7 16 68 74	L7 16 68 84
CPV 8/8	22	L7 16 74 03	L7 16 74 10

## Pompes avec moteurs MMG

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 8/1	2,2	L7 22 34 19	L7 22 34 20
	3	L7 22 34 21	L7 22 34 22
	4	L7 22 34 23	L7 22 34 24
	5,5	L7 22 34 26	L7 22 34 27
CPV 8/2	4	L7 16 67 37	L7 16 67 38
	5,5	L7 16 67 47	L7 16 67 48
	7,5	L7 16 67 49	L7 16 67 50
CPV 8/3	7,5	L7 16 67 94	L7 16 67 95
	11	L7 16 67 97	L7 16 67 98
CPV 8/4	7,5	L7 16 68 10	L7 16 68 11
	11	L7 16 68 18	L7 16 68 19
	15	L7 16 68 21	L7 16 68 22
CPV 8/5	11	L7 16 68 45	L7 16 68 46
	15	L7 16 68 52	L7 16 68 53
	18,5	L7 16 68 61	L7 16 68 62
CPV 8/6	15	L7 16 68 77	L7 16 68 89
	18,5	L7 16 68 80	L7 16 68 81
	22	L7 16 68 82	L7 16 68 83
CPV 8/7	18,5	L7 16 68 85	L7 16 68 86
	22	L7 16 68 87	L7 16 68 88
CPV 8/8	22	L7 16 74 11	L7 16 74 12

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 10/1	7,5	L7 21 89 99	L7 21 90 48
	11	L7 21 90 03	L7 21 90 51
CPV 10/2	15	L7 21 90 07	L7 21 90 55
	18,5	L7 21 90 11	L7 21 90 58
CPV 10/3	22	L7 21 90 15	L7 21 90 62
	30	L7 21 90 19	L7 21 90 65
CPV 10/4	30	L7 21 90 23	L7 21 90 68
	37	L7 21 90 27	L7 21 90 72

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 10/1	7,5	L7 21 90 49	L7 21 90 50
	11	L7 21 90 52	L7 21 90 54
CPV 10/2	15	L7 21 90 56	L7 21 90 57
	18,5	L7 21 90 59	L7 21 90 60
CPV 10/3	22	L7 21 90 63	L7 21 90 64
	30	L7 21 90 66	L7 21 90 67
CPV 10/4	30	L7 21 90 69	L7 21 90 71
	37	L7 21 90 73	L7 21 90 74

## Pompes sans moteur

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 3/1	0,55	L9 17 24 84	L9 17 24 85
CPV 3/2	0,55	L9 17 24 86	L9 17 24 87
CPV 3/3	0,55	L9 17 24 88	L9 17 24 89
CPV 3/4	1,1	L9 17 25 41	L9 17 25 42
CPV 3/5	1,1	L9 17 24 90	L9 17 24 91
	1,5	L9 17 24 90	L9 17 24 91
CPV 3/6	1,1	L9 17 24 92	L9 17 24 93
	1,5	L9 17 24 92	L9 17 24 93
CPV 3/7	1,5	L9 17 24 94	L9 17 24 95
	2,2	L9 17 27 11	L9 17 27 12
CPV 3/8	1,5	L9 17 24 96	L9 17 24 97
	2,2	L9 17 27 44	L9 17 27 45
CPV 3/9	2,2	L9 17 27 46	L9 17 27 49
CPV 3/10	2,2	L9 17 27 50	L9 17 27 51
	3,0	L9 17 27 50	L9 17 27 51

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 4/3	1,5	L9 17 17 82	L9 17 17 83
	2,2	L9 17 17 47	L9 17 17 48
CPV 4/4	1,5	L9 17 17 84	L9 17 17 85
	2,2	L9 17 17 58	L9 17 17 59
CPV 4/5	2,2	L9 17 17 67	L9 17 17 68
	3,0	L9 17 17 67	L9 17 17 68
CPV 4/6	3,0	L9 17 17 87	L9 17 17 88
	4,0	L9 17 17 87	L9 17 17 88
CPV 4/7	3,0	L9 17 17 89	L9 17 17 90
	4,0	L9 17 17 89	L9 17 17 90

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 5/1	1,1	L9 17 09 00	L9 17 09 01
CPV 5/2	2,2	L9 17 09 02	L9 17 09 03
	3,0	L9 17 09 02	L9 17 09 03
CPV 5/3	3,0	L9 17 09 04	L9 17 09 05
	4,0	L9 17 09 04	L9 17 09 05
CPV 5/4	4,0	L9 17 09 06	L9 17 09 07
	5,5	L9 17 02 00	L9 17 02 01
CPV 5/5	4,0	L9 17 09 08	L9 17 09 09
	5,5	L9 17 02 30	L9 17 02 31
CPV 5/6	5,5	L9 17 02 33	L9 17 02 34
	7,5	L9 17 02 33	L9 17 02 34
CPV 5/7	7,5	L9 17 09 10	L9 17 09 11
	11,0	L9 17 02 79	L9 17 02 80

## Pompes avec moteurs MMG

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 3/1	0,55	L9 17 31 01	L9 17 31 02
CPV 3/2	0,55	L9 17 31 03	L9 17 31 04
CPV 3/3	0,55	L9 17 31 05	L9 17 31 06
CPV 3/4	1,1	L9 17 31 07	L9 17 31 08
CPV 3/5	1,1	L9 17 31 09	L9 17 31 10
	1,5	L9 17 31 11	L9 17 31 12
CPV 3/6	1,1	L9 17 31 13	L9 17 31 14
	1,5	L9 17 31 15	L9 17 31 16
CPV 3/7	1,5	L9 17 31 17	L9 17 31 18
	2,2	L9 17 31 19	L9 17 31 20
CPV 3/8	1,5	L9 17 31 21	L9 17 31 22
	2,2	L9 17 31 23	L9 17 31 24
CPV 3/9	2,2	L9 17 31 25	L9 17 31 26
CPV 3/10	2,2	L9 17 31 27	L9 17 31 28
	3,0	L9 17 31 29	L9 17 31 30

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 4/3	1,5	L9 17 31 41	L9 17 31 42
	2,2	L9 17 31 43	L9 17 31 44
CPV 4/4	1,5	L9 17 31 45	L9 17 31 46
	2,2	L9 17 31 47	L9 17 31 48
CPV 4/5	2,2	L9 17 31 49	L9 17 31 50
	3,0	L9 17 31 51	L9 17 31 52
CPV 4/6	3,0	L9 17 31 53	L9 17 31 54
	4,0	L9 17 31 55	L9 17 31 56
CPV 4/7	3,0	L9 17 31 57	L9 17 31 58
	4,0	L9 17 31 59	L9 17 31 60

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 5/1	1,1	L9 17 31 71	L9 17 31 72
CPV 5/2	2,2	L9 17 31 73	L9 17 31 74
	3,0	L9 17 31 75	L9 17 31 76
CPV 5/3	3,0	L9 17 31 77	L9 17 31 78
	4,0	L9 17 31 79	L9 17 31 80
CPV 5/4	4,0	L9 17 31 81	L9 17 31 82
	5,5	L9 17 31 83	L9 17 31 84
CPV 5/5	4,0	L9 17 31 85	L9 17 31 86
	5,5	L9 17 31 87	L9 17 31 88
CPV 5/6	5,5	L9 17 31 89	L9 17 31 90
	7,5	L9 17 31 91	L9 17 31 92
CPV 5/7	7,5	L9 17 31 93	L9 17 31 94
	11,0	L9 17 31 95	L9 17 31 96



## Pompes sans moteur

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 6/1	2,2	L7 16 90 00	L7 16 90 01
	3,0	L7 16 90 00	L7 16 90 01
	4,0	L7 16 90 00	L7 16 90 01
CPV 6/2	5,5	L7 16 86 59	L7 16 86 60
	7,5	L7 16 86 59	L7 16 86 60
CPV 6/3	7,5	L7 16 90 02	L7 16 90 03
	11,0	L7 16 87 38	L7 16 87 39
CPV 6/4	11,0	L7 16 87 42	L7 16 87 43
	15,0	L7 16 87 42	L7 16 87 43
CPV 6/5	15,0	L7 16 90 04	L7 16 90 05
	18,5	L7 16 87 52	L7 16 87 53
CPV 6/6	15,0	L7 16 87 56	L7 16 87 57
	18,5	L7 16 87 60	L7 16 87 61
	22,0	L7 16 87 60	L7 16 87 61
CPV 6/7	18,5	L7 16 87 68	L7 16 87 78
	22,0	L7 16 87 68	L7 16 87 78

## Pompes avec moteurs MMG

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 6/1	2,2	L7 16 86 51	L7 16 86 52
	3,0	L7 16 86 55	L7 16 86 56
	4,0	L7 16 86 57	L7 16 86 58
CPV 6/2	5,5	L7 16 86 64	L7 16 86 65
	7,5	L7 16 86 68	L7 16 86 69
CPV 6/3	7,5	L7 16 87 36	L7 16 87 37
	11,0	L7 16 87 40	L7 16 87 41
CPV 6/4	11,0	L7 16 87 44	L7 16 87 45
	15,0	L7 16 87 48	L7 16 87 49
CPV 6/5	15,0	L7 16 87 50	L7 16 87 51
	18,5	L7 16 87 54	L7 16 87 55
CPV 6/6	15,0	L7 16 87 58	L7 16 87 59
	18,5	L7 16 87 62	L7 16 87 63
	22,0	L7 16 87 66	L7 16 87 67
CPV 6/7	18,5	L7 16 87 79	L7 16 87 80
	22,0	L7 16 87 83	L7 16 87 84

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 8/1	4,0	L7 22 32 00	L7 22 32 01
	5,5	L7 22 32 02	L7 22 32 03
	7,5	L7 22 32 02	L7 22 32 03
CPV 8/2	11,0	L7 22 34 37	L7 22 34 38
	15,0	L7 22 34 37	L7 22 34 38
CPV 8/3	15,0	L7 22 32 04	L7 22 32 05
	18,5	L7 22 34 48	L7 22 34 49
CPV 8/4	18,5	L7 22 34 52	L7 22 34 53
	22,0	L7 22 34 52	L7 22 34 53

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV 8/1	4,0	L7 22 32 06	L7 22 32 07
	5,5	L7 22 32 08	L7 22 32 09
	7,5	L7 22 34 35	L7 22 34 36
CPV 8/2	11,0	L7 22 34 39	L7 22 34 40
	15,0	L7 22 34 43	L7 22 34 44
CPV 8/3	15,0	L7 22 34 46	L7 22 34 47
	18,5	L7 22 34 50	L7 22 34 51
CPV 8/4	18,5	L7 22 34 54	L7 22 34 55
	22,0	L7 22 34 58	L7 22 34 59

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV10/1	15,0	L7 22 32 10	L7 22 34 60
	18,5	L7 22 34 63	L7 22 34 64
CPV 10/2	30,0	L7 22 34 67	L7 22 34 68
	37,0	L7 22 34 71	L7 22 34 72
CPV 10/3	37,0	L7 22 34 75	L7 22 34 76
	45,0	L7 22 34 75	L7 22 34 76

Type	Puis- sance P <sub>2</sub> [kW]	Code article	
		Version A	Version B
CPV10/1	15,0	L7 22 34 61	L7 22 34 62
	18,5	L7 22 34 65	L7 22 34 66
CPV 10/2	30,0	L7 22 34 69	L7 22 34 70
	37,0	L7 22 34 73	L7 22 34 74
CPV 10/3	37,0	L4 22 34 77	L7 22 34 78
	45,0	L7 22 34 79	L7 22 34 80

## Accessoires

Type de pompe	1 kit, brides taraudées avec vis et joints suivant norme DIN 2567, PN 16, 25 et 40		1 kit, vis de fixation sur socle M16 x 200
	Poids [kg]	Code article	Code article
CV 70	9	S7 21 41 17	S7 11 18 56
CV 90	10	S7 21 41 18	S7 11 18 56
CV 125	13	S7 11 12 37	S7 11 18 56
CV 150	18	96 42 16 92	S7 11 18 56
CV 300-10 CV 300-20 CV 300-30	24	96 43 36 97	S7 11 18 56
CV 300-40	24	96 43 37 75	S7 11 18 56
CV 400	32	96 43 36 98	S7 11 18 56

★ Bride à souder suivant DIN 2635, PN 40.

Type de pompe	1 kit, brides filetées avec vis et joints suivant norme DIN 2566, PN 10 et 16		1 kit, vis de fixation sur socle M16 x 200
	Poids [kg]	Code article	Code article
CPV 3	4	96 42 16 93	S7 11 18 56
CPV 4	5	96 42 16 94	S7 11 18 56
CPV 5	6	96 42 16 95	S7 11 18 56
CPV 6	8	S3 21 40 60	S7 11 18 56
CPV 8	9	S3 21 39 85	S7 11 18 56
CPV 10	12	S3 11 15 97	S7 11 18 56

★ Bride à souder suivant DIN 2633, PN 16.