

## Description de la gamme: Wilo-SiFlux



### Construction

Système à plusieurs pompes à haut rendement, entièrement automatique et prêt à être branché pour de gros débits dans les installations de chauffage, d'eau froide et de refroidissement. 3 à 4 pompes inline montées en parallèle et à variation électronique de type rotor sec des gammes Veroline-IP-E ou CronoLine-IL-E. Une pompe sert de pompe de réserve. Avec régulateur Smart SCe.

### Domaines d'application

Pour le pompage d'eau de chauffage (selon VDI 2035), de mélanges eau-glycol ainsi que d'eau froide et de refroidissement sans matières abrasives dans les installations de chauffage, d'eau froide et d'eau de refroidissement.

### Dénomination

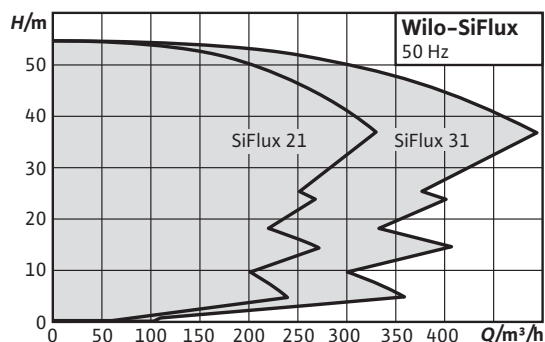
Exemple :	<b>Wilo-SiFlux-21-IP-E 40/120- 1,5/2-SC-16-T4</b>
<b>SiFlux</b>	Gamme de produits
<b>21</b>	Exécution (21= 2+1 pompes : 2 pompes en service, 1 pompe de réserve)
<b>IP-E 40/120- 1,5/2</b>	Pompe inline à variation électronique et 2 pôles du type IP-E, diamètre nominal du raccord DN 40, diamètre nominal de la roue 120 mm, puissance nominale du moteur 1,5 kW P <sub>2</sub>
<b>SC</b>	Type d'appareil de commutation SC :
<b>16</b>	Pression de service max. en bar
<b>T4</b>	Alimentation électrique 3~ 400 V, 50 Hz

### Particularités/avantages

- Montage simple et rapide grâce au système pré-installé. Minimise ainsi la recherche des défauts.
- Économie d'énergie : Marche en charge partielle en fonction du besoin actuel.
- Système fiable grâce à des composants parfaitement adaptés les uns aux autres.
- Design compact, composants facilement accessibles.
- Tout d'un seul tenant. Peu de clarifications nécessaires au cours de l'approvisionnement/l'achat.

### Caractéristiques techniques

- Type de pompe : Veroline-IP-E ou CronoLine IL-E
- Nombre de pompes : 2 + 1 ou 3 + 1 (2 ou 3 pompes en service, 1 pompe de réserve respective)
- Alimentation réseau : 3~230/400 V, 50 Hz ±10%
- Rendement du moteur : IE2
- Fluides autorisés : eau de chauffage (selon VDI 2035), mélanges eau-glycol, eau froide et eau de refroidissement (autres fluides sur demande)
- Débit : 50 à 360 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique : 45 m
- Température de stockage : -10° C à +50° C
- Température ambiante admissible : 0° C à +40° C
- Température du fluide autorisée : 0° C à +120° C
- Raccord du distributeur : DN 125 à DN 300
- Brides : PN 16, percée selon EN 1092-2
- Pression de service admissible max. : 10 bar pour les pompes Veroline-



### Equipement/fonctionnement

- 3-4 pompes par installation des gammes Veroline-IP-E ou CronoLine-IL-E, dont 2 ou 3 pompes en service, 1 pompe de réserve
- Moteur normalisé IE2
- Commande automatique de pompage par l'intermédiaire du régulateur Smart Controller SC
- Les pièces au contact du fluide sont résistantes à la corrosion
- Cadre de base en acier galvanisé avec amortisseurs de vibration réglables en hauteur pour l'isolation contre les bruits d'impact
- Distributeur en acier, revêtement résistant à la corrosion
- Brides PN 16 d'après EN 1092-2 des côtés refoulement et aspiration pour le raccordement au système de tuyauterie
- Joints prémontés des côtés refoulement et aspiration
- Robinetterie d'arrêt côté aspiration et côté refoulement
- Clapet anti-retour côté refoulement
- Capteur de pression différentielle
- Manomètre des côtés refoulement et aspiration

### Etendue de la fourniture

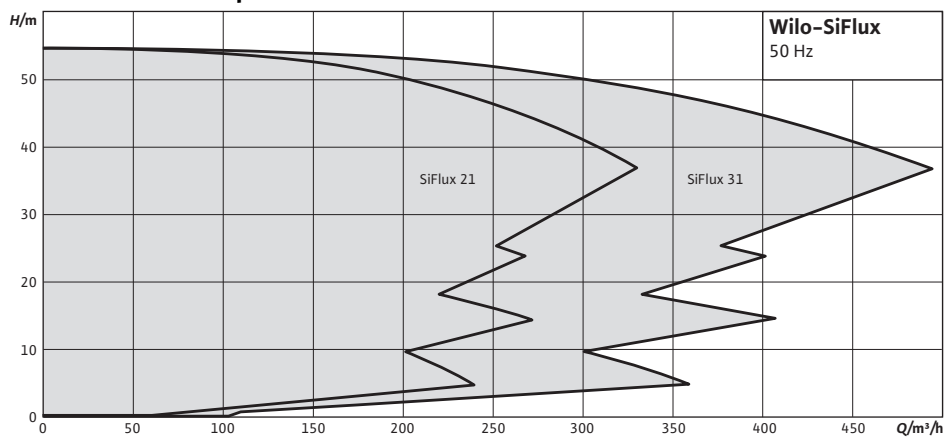
- Installation à plusieurs pompes Wilo-SiFlux
- Notice de montage et de mise en service Wilo-SiFlux
- Notice de montage et de mise en service pompe
- Notice de montage et de mise en service coffret de commande

## Description de la gamme: Wilo-SiFlux

IP-E, 16 bar pour les pompes CronoLine IL-E

## Courbe caractéristique: Wilo-SiFlux

Courbe caractéristique



## Liste de produits: Wilo-SiFlux

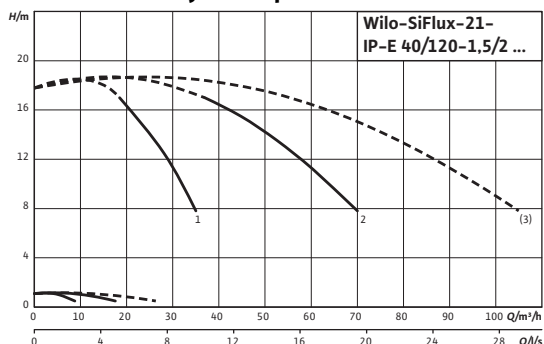
Type	Alimentation réseau	Pression nominale	Control	Nbre de pompes de service	Nbre de pompes de réserve	Poids env.	N° de réf.
						<i>m / kg</i>	
SiFlux 21-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	1314	4189235
SiFlux 21-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	1610	4189241
SiFlux 21-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	648	4189218
SiFlux 21-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	799	4189224
SiFlux 21-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	921	4189230
SiFlux 21-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	1408	4189240
SiFlux 21-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	1335	4189236
SiFlux 21-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	1768	4189242
SiFlux 21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	476	4189216
SiFlux 21-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	519	4189217
SiFlux 21-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	575	4189222
SiFlux 21-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	615	4189223
SiFlux 21-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	744	4189228
SiFlux 21-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	766	4189229
SiFlux 21-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence		1	966	4196555
SiFlux 31-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	1702	4189238
SiFlux 31-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	2085	4189244
SiFlux 31-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	898	4189221
SiFlux 31-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	1126	4189227
SiFlux 31-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	1326	4189233
SiFlux 31-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	1815	4189243
SiFlux 31-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	1730	4189239
SiFlux 31-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	2295	4189245
SiFlux 31-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	668	4189219
SiFlux 31-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	725	4189220
SiFlux 31-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	826	4189225
SiFlux 31-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	2	1	880	4189226
SiFlux 31-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	1089	4189231
SiFlux 31-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence	3	1	1117	4189232

## Liste de produits: Wilo-SiFlux

Type	Alimentation réseau	Pression nominale	Control	Nbre de pompes de service	Nbre de pompes de réserve	Poids env.	N° de réf.
						<i>m / kg</i>	
SiFlux 31-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4	3~400 V, 50 Hz	PN	avec convertisseur de fréquence		1	1237	4196556

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	5,10 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

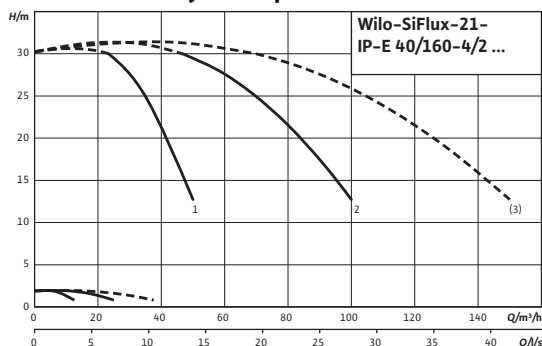
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189216
Poids env.	$m$	476 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,30 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

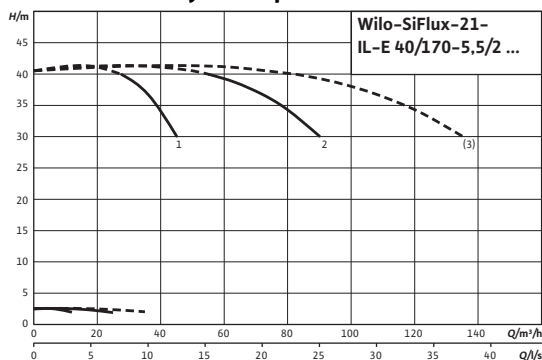
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189217
Poids env.	$m$	519 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 125
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 125
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,20 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Garniture mécanique	AQEGG
Tubages collecteurs	Painted steel
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Etanchement statique	EPDM
Bâti de base	Steel galvanized
Arbre de la pompe	1.4122

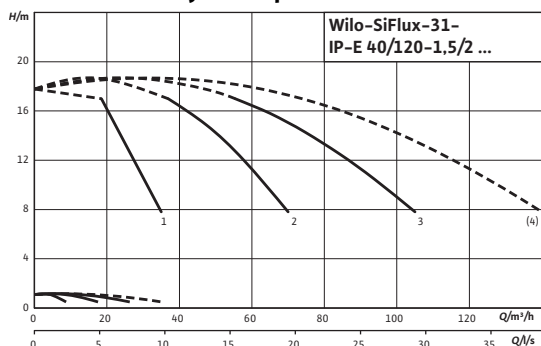
### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiFlux 21-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4
N° de réf.	4189218
Poids env.	$m$ 648 kg



## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 150
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	1,5 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	5,10 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

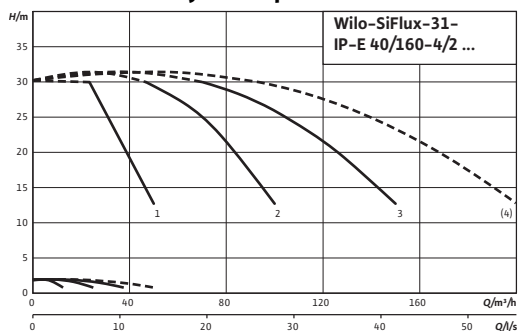
Corps de pompe	EN-GJL-250
Garniture mécanique	AQEGG
Tubages collecteurs	Painted steel
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPO-GF30
Etanchement statique	EPDM
Bâti de base	Steel galvanized
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiFlux 31-IP-E 40/120-1,5/2-SC-16-T4
N° de réf.	4189219
Poids env.	$m$ 668 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 150
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	10,30 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

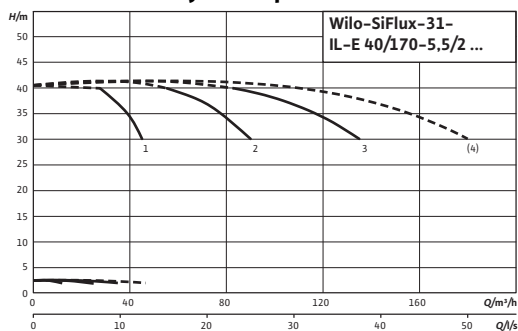
Corps de pompe	EN-GJL-250
Garniture mécanique	AQEGG
Tubages collecteurs	Painted steel
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPO-GF30
Etanchement statique	EPDM
Bâti de base	Steel galvanized
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiFlux 31-IP-E 40/160-4/2-SC-16-T4
N° de réf.	4189220
Poids env.	$m$ 725 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 150
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	5,5 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,20 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

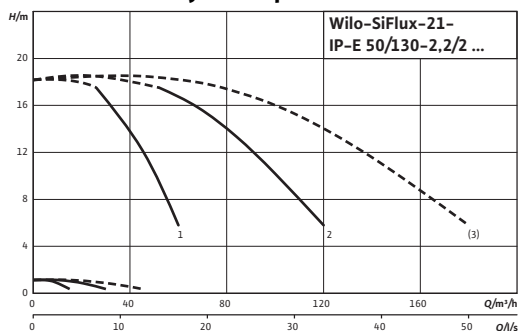
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IL-E 40/170-5,5/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189221
Poids env.	$m$	898 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 150
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	7,20 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

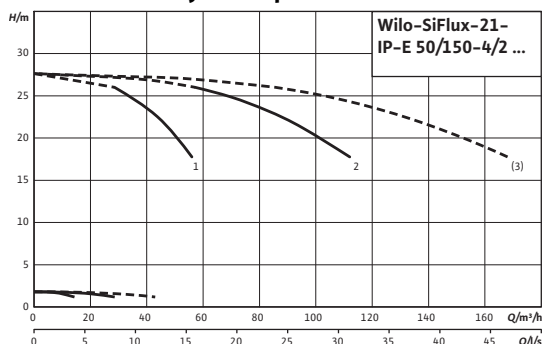
Corps de pompe	EN-GJL-250
Garniture mécanique	AQEGG
Tubages collecteurs	Painted steel
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPO-GF30
Etanchement statique	EPDM
Bâti de base	Steel galvanized
Arbre de la pompe	1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiFlux 21-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4
N° de réf.	4189222
Poids env.	$m$ 575 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 150
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	11,20 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

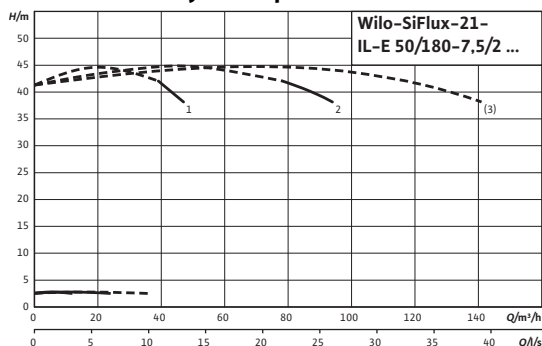
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189223
Poids env.	$m$	615 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 150
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 150
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	14,50 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

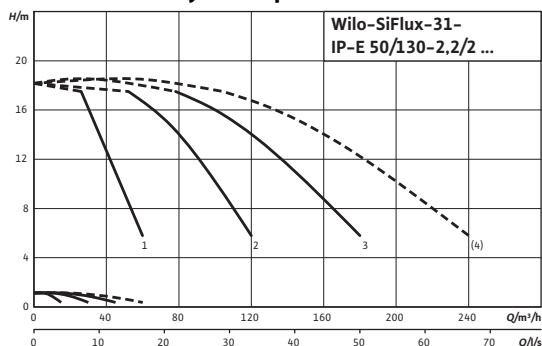
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189224
Poids env.	$m$	799 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



**Remarque :**

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 200
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 200
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	2,2 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	7,20 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

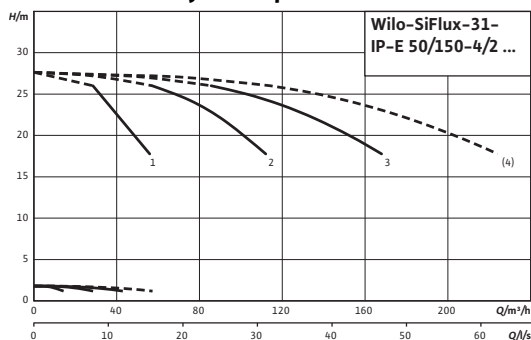
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IP-E 50/130-2,2/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189225
Poids env.	$m$	826 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 200
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 200
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	11,20 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

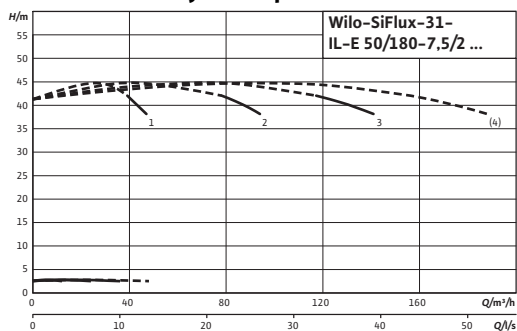
### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IP-E 50/150-4/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189226
Poids env.	$m$	880 kg



## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 200
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 200
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	14,50 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

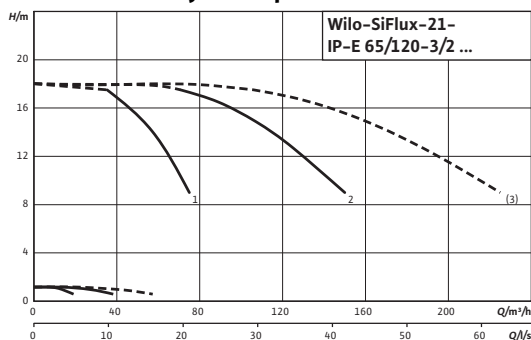
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IL-E 50/180-7,5/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189227
Poids env.	$m$	1126 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 200
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 200
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	9,50 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

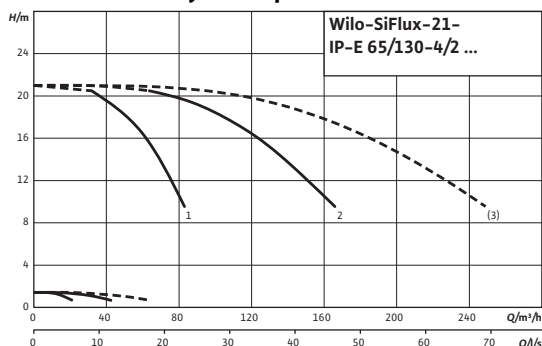
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189228
Poids env.	$m$	744 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 200
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 200
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	10,80 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

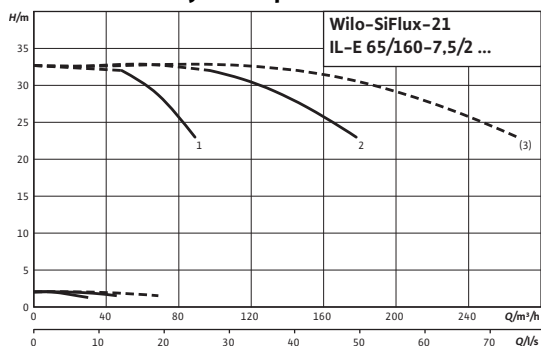
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189229
Poids env.	$m$	766 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 200
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 200
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	14,50 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

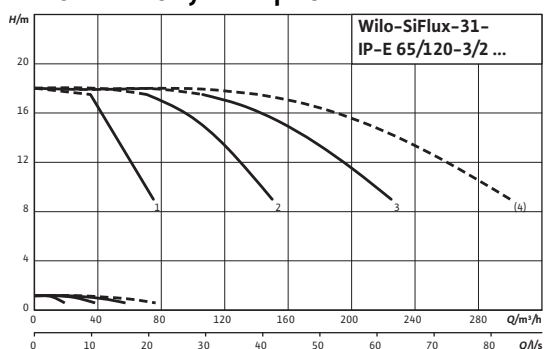
Corps de pompe	EN-GJL-250
Garniture mécanique	AQEGG
Tubages collecteurs	Painted steel
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Etanchement statique	EPDM
Bâti de base	Steel galvanized
Arbre de la pompe	1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189230
Poids env.	$m$	921 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 250
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 250
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	3,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	9,50 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

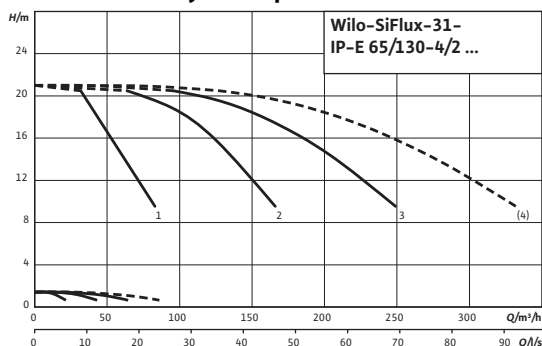
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IP-E 65/120-3/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189231
Poids env.	$m$	1089 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 250
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 250
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	4,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	10,80 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

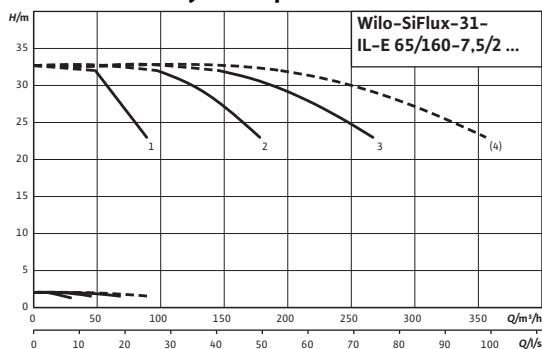
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IP-E 65/130-4/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189232
Poids env.	$m$	1117 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 250
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 250
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	14,50 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

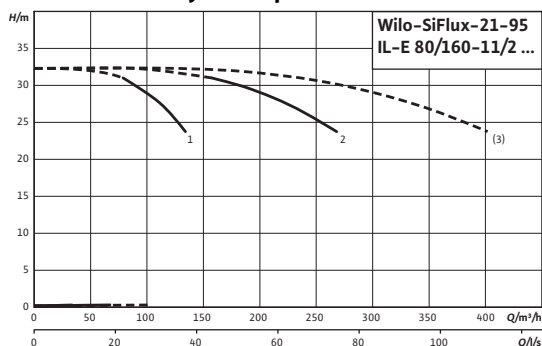
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IL-E 65/160-7,5/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189233
Poids env.	$m$	1326 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 250
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 250
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	21,30 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

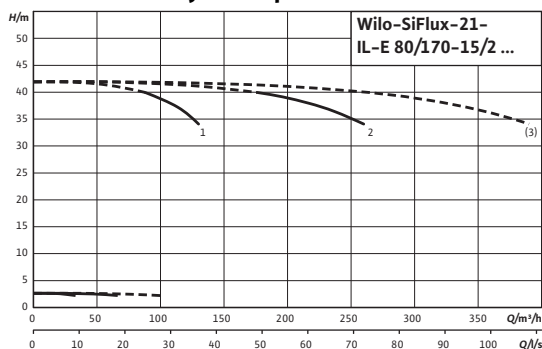
### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189235
Poids env.	$m$	1314 kg



## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 250
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 250
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	27,40 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

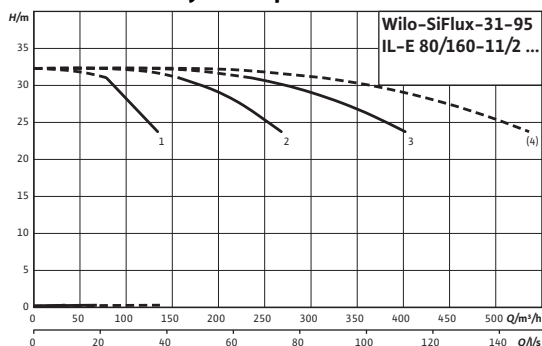
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189236
Poids env.	$m$	1335 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	120 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 250
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 250
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	21,30 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

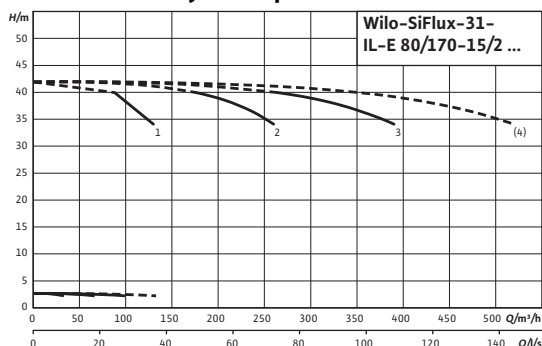
Corps de pompe	EN-GJL-250
Garniture mécanique	AQEGG
Tubages collecteurs	Painted steel
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Etanchement statique	EPDM
Bâti de base	Steel galvanized
Arbre de la pompe	1.4122

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiFlux 31-95-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4
N° de réf.	4189238
Poids env.	$m$ 1702 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



**Remarque :**

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 250
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 250
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	15,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	27,40 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

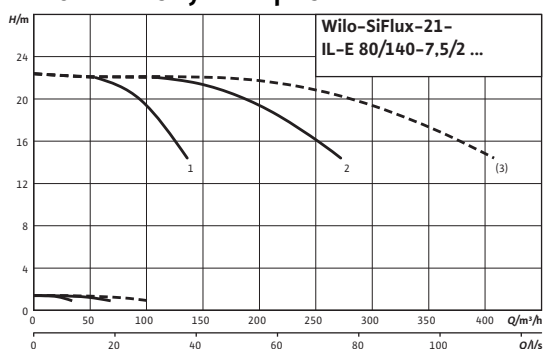
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IL-E 80/170-15/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189239
Poids env.	$m$	1730 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 300
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 300
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	14,10 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

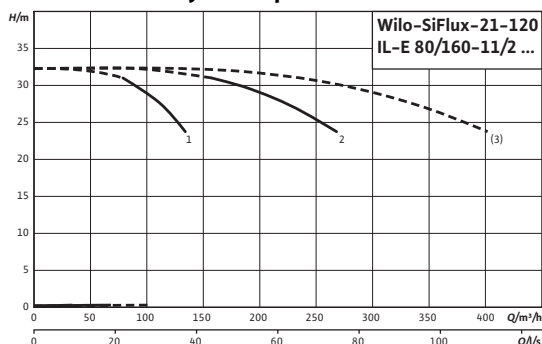
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189240
Poids env.	$m$	1408 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$P_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 300
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 300
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	21,30 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

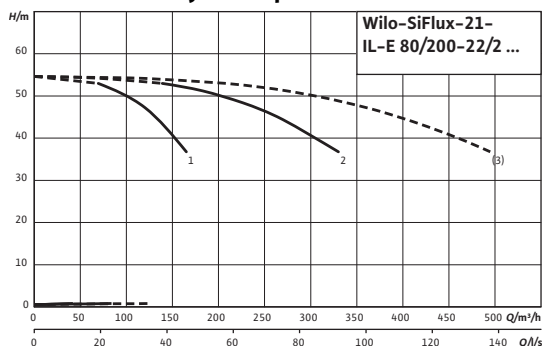
Corps de pompe	EN-GJL-250
Garniture mécanique	AQEGG
Tubages collecteurs	Painted steel
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	EN-GJL-200
Etanchement statique	EPDM
Bâti de base	Steel galvanized
Arbre de la pompe	1.4122

### Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	SiFlux 21-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4
N° de réf.	4189241
Poids env.	$m$ 1610 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 300
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 300
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		2
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	39,70 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

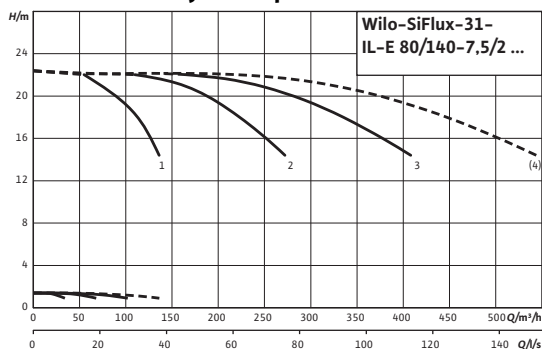
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189242
Poids env.	$m$	1768 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 300
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 300
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	7,5 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$ 3~40 0 V	14,10 A
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

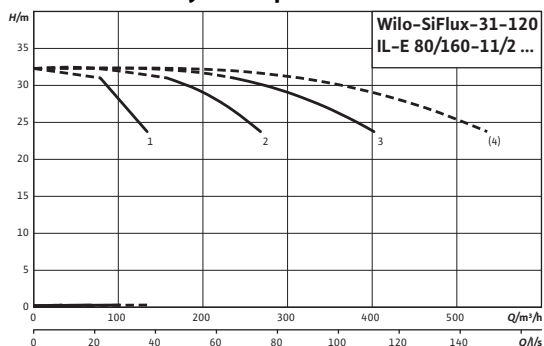
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IL-E 80/140-7,5/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189243
Poids env.	$m$	1815 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 300
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 300
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	11,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	21,30 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

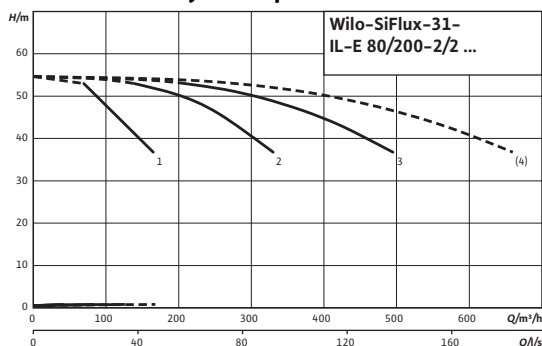
### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-120-IL-E 80/160-11/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189244
Poids env.	$m$	2085 kg



## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 300
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 300
Nbre de pompes de réserve		1
Nbre de pompes de service		3
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Puissance nominale du moteur	$P_2$	22,0 kW
Courant nominal (env.)	$I_N$	39,70 A
	3~40	
	0 V	
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

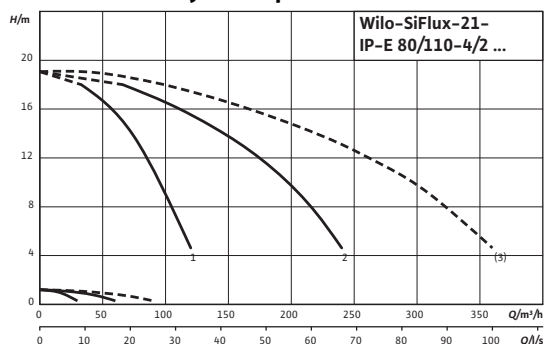
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		EN-GJL-200
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4122

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IL-E 80/200-22/2-SC-16-T4
N° de réf.		4189245
Poids env.	$m$	2295 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 21-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	10 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 250
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 250
Nbre de pompes de réserve		1
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

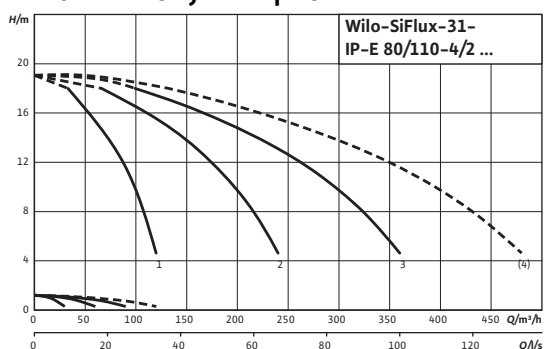
Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 21-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4
N° de réf.		4196555
Poids env.	$m$	966 kg

## Feuille de données techniques: Wilo-SiFlux 31-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4

### Performances hydrauliques



#### Remarque :

L'exploitation du système SiFlux complet, y compris de la pompe de réserve (courbe en pointillés) n'est pas de série. La pompe de réserve sert uniquement de groupe de rechange en cas de panne de l'une des pompes de service (courbes 1 et 2 ou 3).

### Performances

Température max. du fluide	$T$	100 °C
Température ambiante max.	$T$	40 °C
Pression maxi de service	$p_{max}$	16 bar
Diamètres nominaux du raccord de tuyau côté d'aspiration	$RPS$	DN 250
Diamètres nominaux du raccord de tuyau au côté refoulement	$RPD$	DN 250
Nbre de pompes de réserve		1
Classe de protection installation		IP 54

### Moteur

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Fréquence du réseau	$f$	50 Hz
Compatibilité électromagnétique		EN 61000

### Matériaux

Corps de pompe		EN-GJL-250
Garniture mécanique		AQEGG
Tubages collecteurs		Painted steel
Lanterne		EN-GJL-250
Roue		PPO-GF30
Etanchement statique		EPDM
Bâti de base		Steel galvanized
Arbre de la pompe		1.4021 [AISI420]

### Informations de commande

Fabricant		Wilo
Type		SiFlux 31-IP-E 80/110-4/2-SC-10-T4
N° de réf.		4196556
Poids env.	$m$	1237 kg