

Description de la gamme: Wilo-VeroLine-IPH-W



Construction

Pompe à moteur ventilé de construction Inline avec raccord par brides

Domaines d'application

Pour le pompage d'eau chaude ne contenant aucune matière abrasive dans des systèmes industriels de circulation d'eau chaude fermés, chauffages urbains, systèmes de chauffage fermés etc..

Dénomination

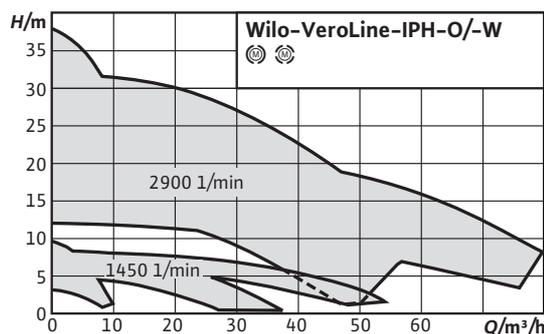
Exemple	IPH-W 65/125-1,1/4
IPH-W	Pompe Inline pour des applications avec eau chaude
65	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
125	Diamètre de la roue
1,1	Puissance nominale du moteur P ₂ en kW
4	Nombre de pôles

Particularités/avantages

- Garniture mécanique à refroidissement interne, indépendante du sens de rotation
- Nombreuses applications grâce à une large plage de température moyenne sans pièce d'usure supplémentaire

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible -10 °C à +210 °C avec max. 23 bar
- Alimentation réseau triphasée de 400 V, 50 Hz (autres sur demande)
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 20 à DN 80



Description/construction

Pompe monocellulaire basse pression à un étage construction Inline avec

- Garniture mécanique
- Raccord à bride
- Lanterne
- Moteur à arbre spécial

Matériaux

- Corps de pompe : acier moulé 1.0625
- Lanterne : EN-GJS-400-15
- Roue : EN-GJL-250
- Arbre : acier inoxydable 1.4005
- Garniture mécanique : AQ1EGG, autres garnitures mécaniques disponibles sur demande

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service
- Contre-bride à souder
- Garnitures plates

Accessoires

- Capteur thermistor, relais de déclenchement thermistor, moteurs spéciaux

Remarques générales – directive ErP (« Ökodesign »)

- Cette série n'entre pas dans le cadre des directives sur l'écoconception des pompes à eau, car elle a été conçue spécialement pour les applications haute températures supérieures à 120°C.
- Des informations relatives au rendement de référence sont disponibles à l'adresse suivante: www.europump.org/efficiencycharts

Liste de produits: Wilo-Veroline-IPH-W

Type	Diamètre nominal bride	Vitesse nominale	Poids env.	N° de réf.
		<i>n / tr/min</i>	<i>m / kg</i>	
IPH-W 20/160-0,37/4	DN 20	1425	28	4089415
IPH-W 20/160-1,1/2	DN 20	2825	33	2105758
IPH-W 32/125-0,18/4	DN 32	1410	23	4089416
IPH-W 32/125-0,75/2	DN 32	2800	26	2105759
IPH-W 32/170-0,37/4	DN 32	1425	30	4089417
IPH-W 32/170-2,2/2	DN 32	2850	42	2105760
IPH-W 65/110-2,2/2	DN 65	2850	44	2105761
IPH-W 65/125-1,1/4	DN 65	1415	44	2105753
IPH-W 65/125-2,2/2	DN 65	2850	44	2105762
IPH-W 65/140-1,1/4	DN 65	1415	44	2105754
IPH-W 65/140-4/2	DN 65	2840	72	2105763
IPH-W 65/160-1,1/4	DN 65	1415	44	2105755
IPH-W 65/160-4/2	DN 65	2840	72	2105764
IPH-W 80/110-2,2/2	DN 80	2850	52	2105765
IPH-W 80/140-1,1/4	DN 80	1415	46	2105756
IPH-W 80/140-4/2	DN 80	2840	80	2105766
IPH-W 80/160-1,1/4	DN 80	1415	59	2105757

Variantes: Wilo-VeroLine-IPH-W

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Fluide thermique	-
------------------	---

Matériaux

Autres garnitures mécaniques	Sur demande
------------------------------	-------------

Moteur/électronique

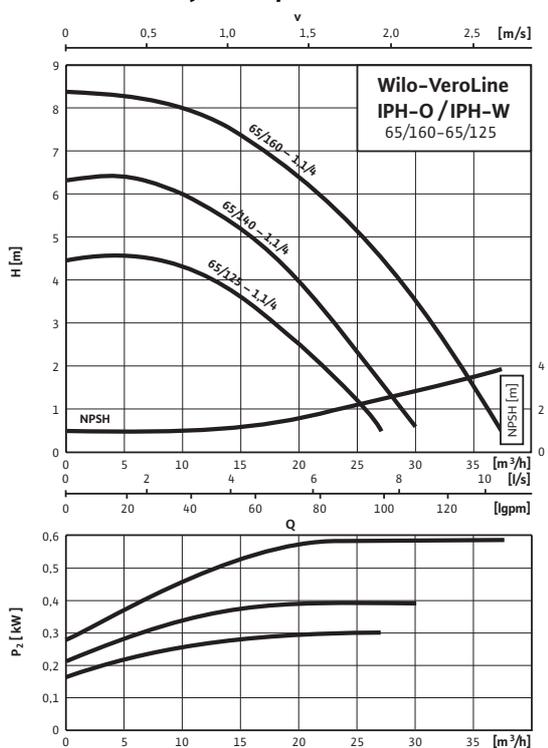
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
----------------------------	--

Régulation de vitesse	Systeme de régulation Wilo
-----------------------	----------------------------

• = fourni, - = non fourni

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/125-1,1/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

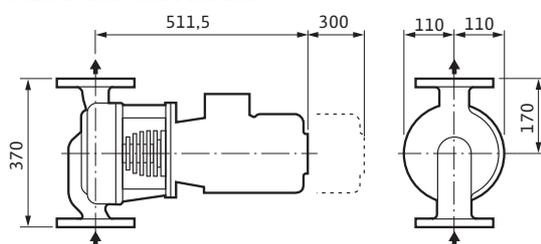
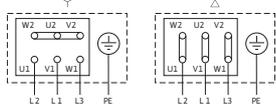


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1415 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,82
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/125-1,1/4

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	44,2 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

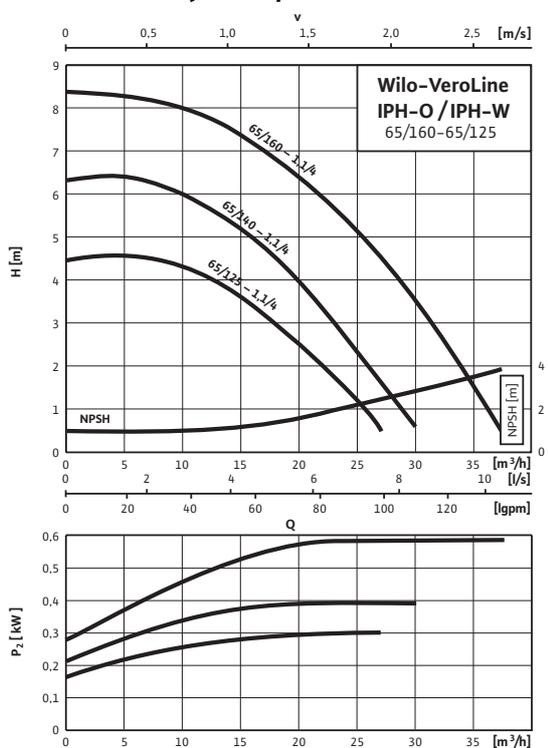
Type	VeroLine-IPH-W 65/125-1,1/4
------	-----------------------------

N° de réf.	2105753
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/140-1,1/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

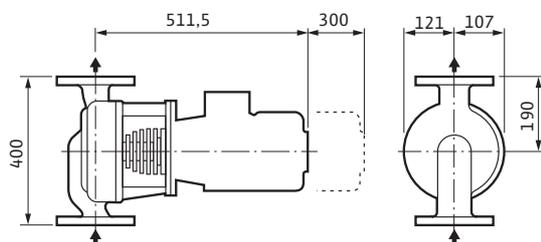
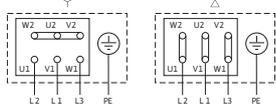


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1415 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,82
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/140-1,1/4

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
Montage sur console	–

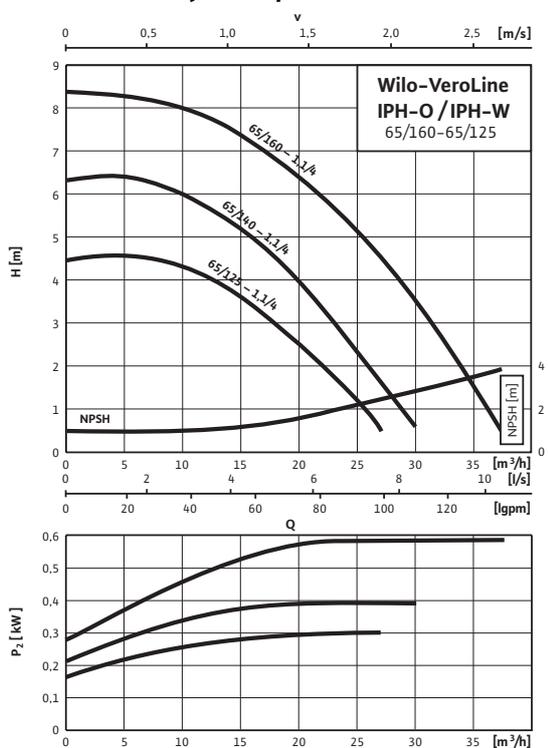
Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	44,2 kg
Fabricant	Wilo	
Type	VeroLine-IPH-W 65/140-1,1/4	
N° de réf.	2105754	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/160-1,1/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

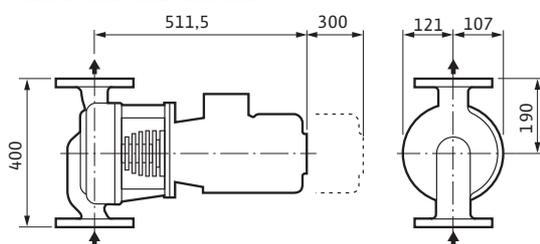
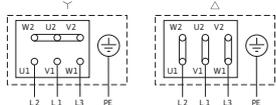


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1415 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,82
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/160-1,1/4

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	44,2 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

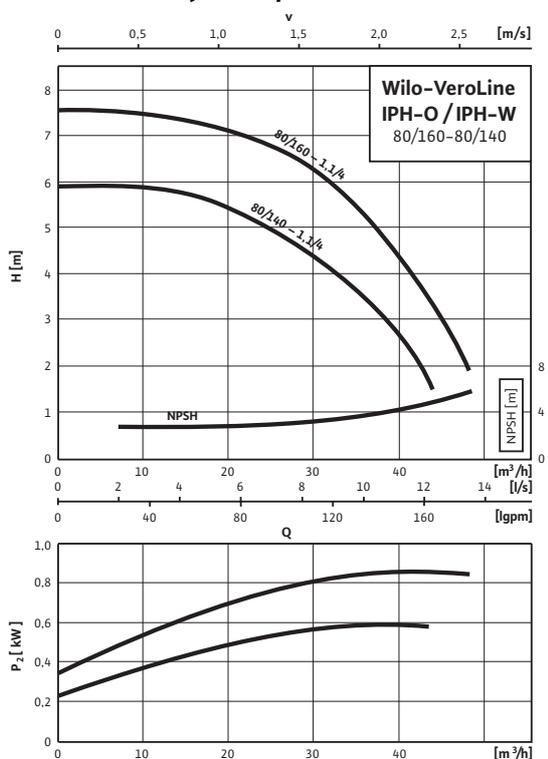
Type	VeroLine-IPH-W 65/160-1,1/4
------	-----------------------------

N° de réf.	2105755
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/140-1,1/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

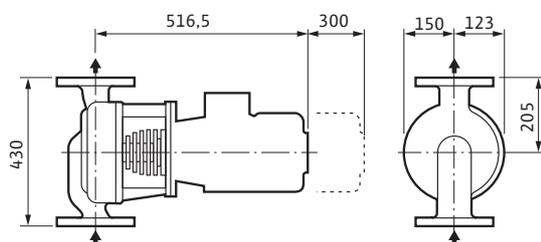
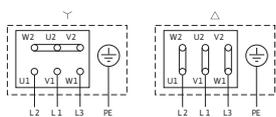


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	1415 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Rendement	η_M	0,82
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/140-1,1/4

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	46,2 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

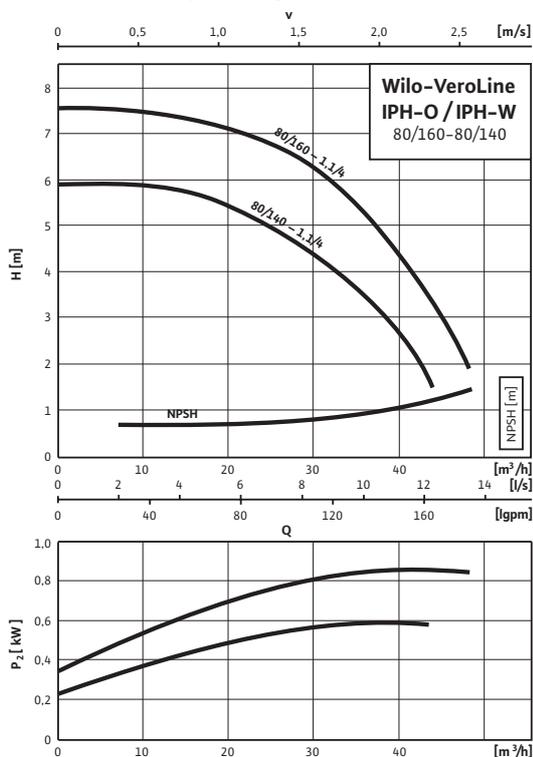
Type	VeroLine-IPH-W 80/140-1,1/4
------	-----------------------------

N° de réf.	2105756
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

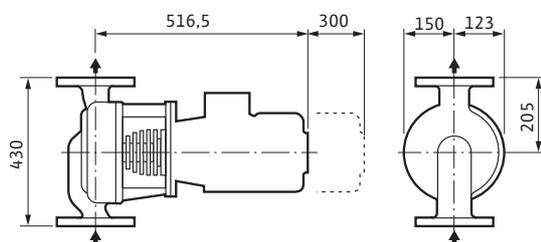
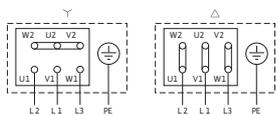


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	1415 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Rendement	η_M	0,82
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,81
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	59,2 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

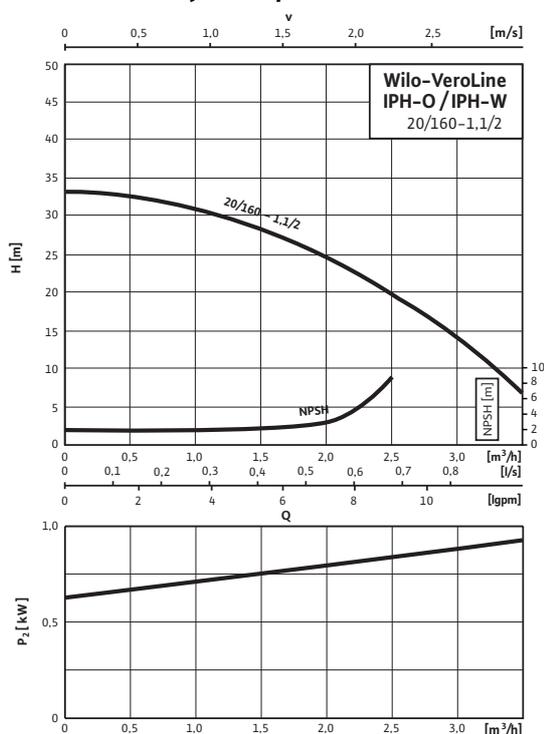
Type	VeroLine-IPH-W 80/160-1,1/4
------	-----------------------------

N° de réf.	2105757
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

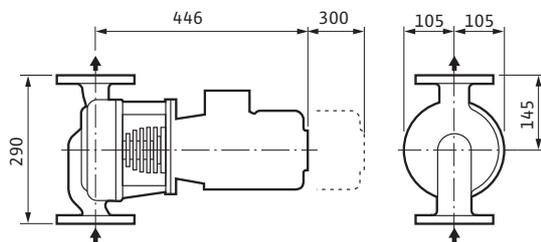
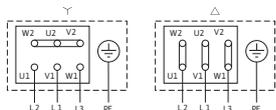


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 20
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	2825 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,81
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	32,6 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

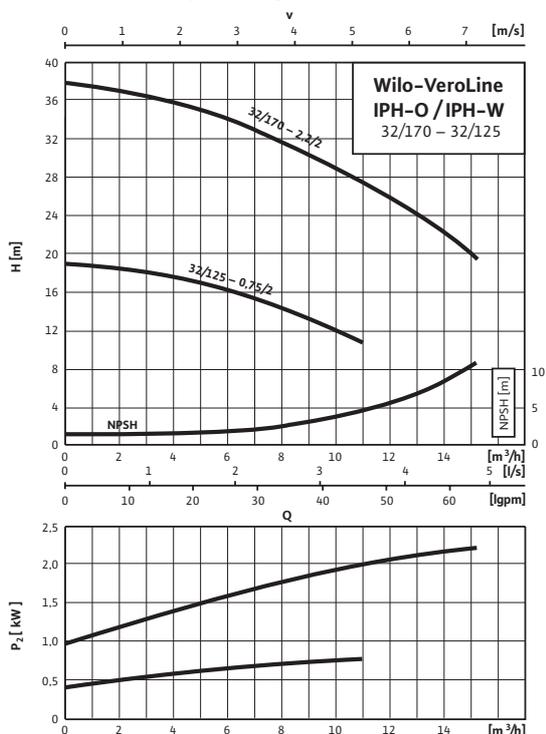
Type	VeroLine-IPH-W 20/160-1,1/2
------	-----------------------------

N° de réf.	2105758
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/125-0,75/2

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

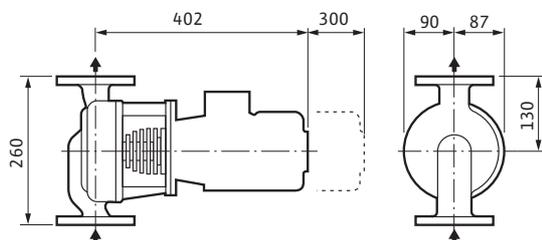
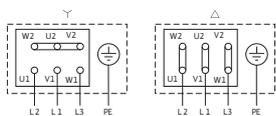


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	2800 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,78
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,86
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/125-0,75/2

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	26,0 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

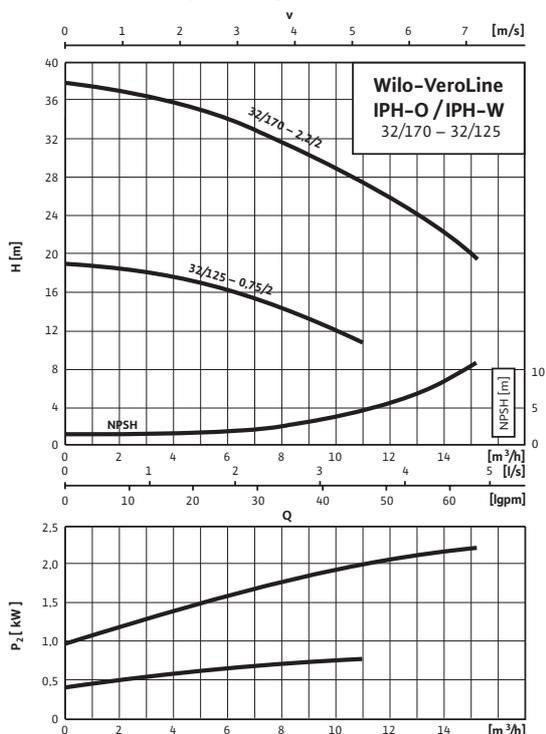
Type	VeroLine-IPH-W 32/125-0,75/2
------	------------------------------

N° de réf.	2105759
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/170-2,2/2

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

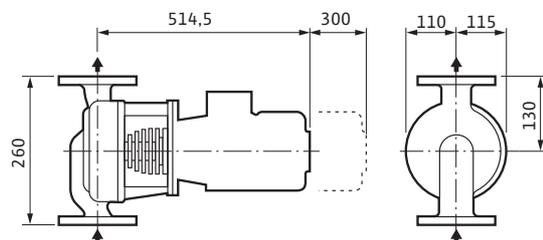
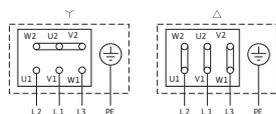


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,82
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/170-2,2/2

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	41,6 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

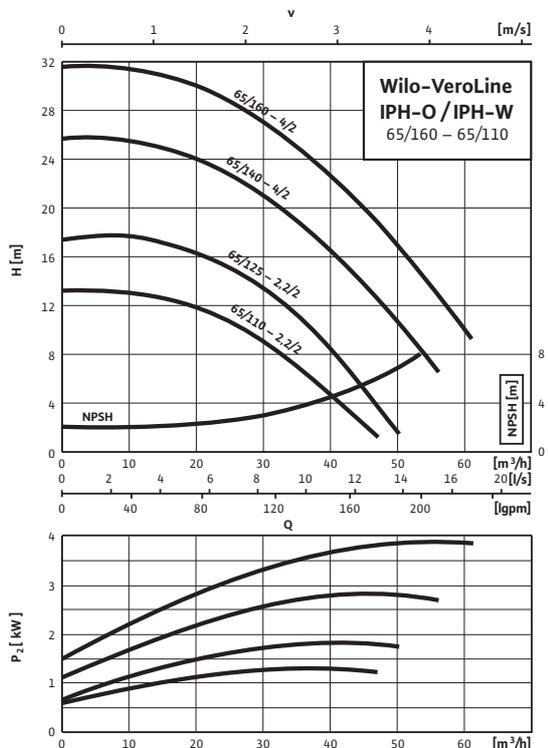
Type	VeroLine-IPH-W 32/170-2,2/2
------	-----------------------------

N° de réf.	2105760
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/110-2,2/2

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

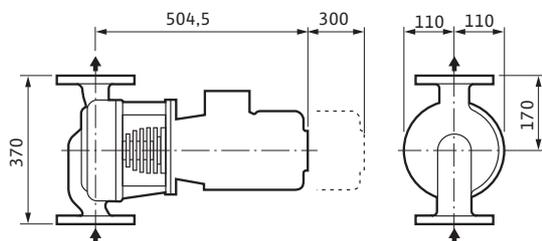
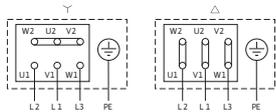


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,82
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/110-2,2/2

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
Montage sur console	–

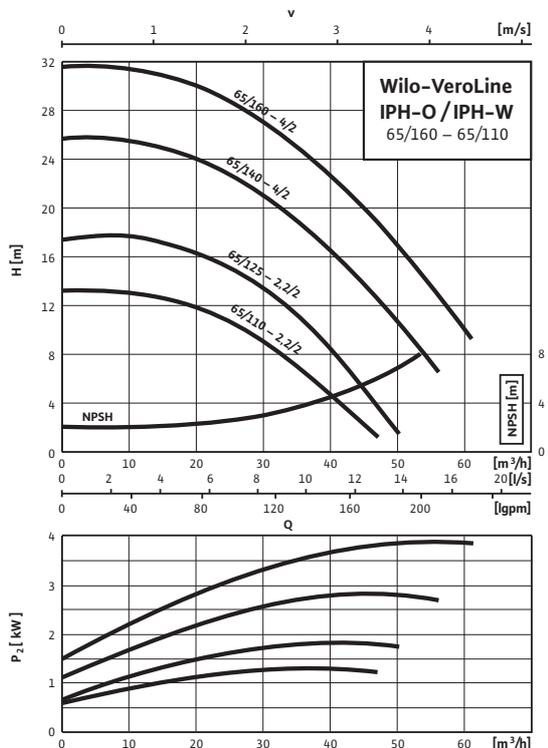
Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	43,6 kg
Fabricant	Wilo	
Type	VeroLine-IPH-W 65/110-2,2/2	
N° de réf.	2105761	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/125-2,2/2

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

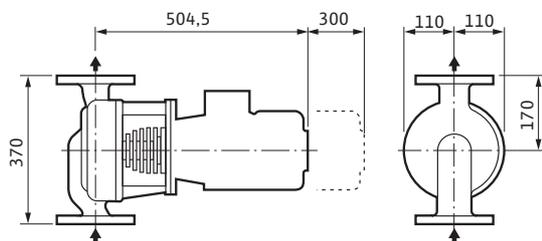
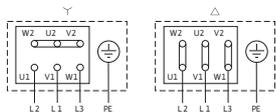


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Rendement	η_M	0,82
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/125-2,2/2

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	43,6 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

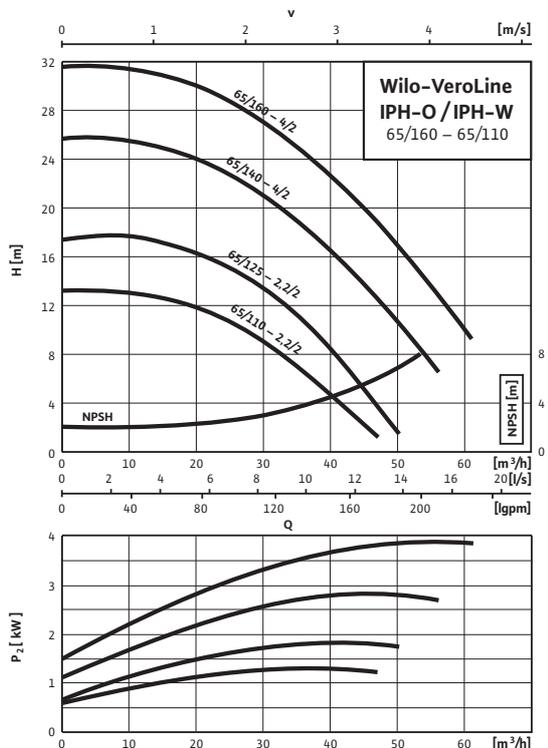
Type	VeroLine-IPH-W 65/125-2,2/2
------	-----------------------------

N° de réf.	2105762
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/140-4/2

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

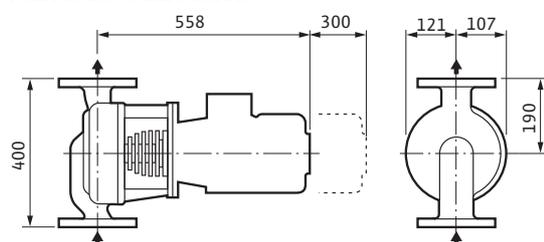
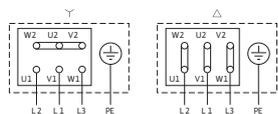


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	2840 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,86
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/140-4/2

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	71,6 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

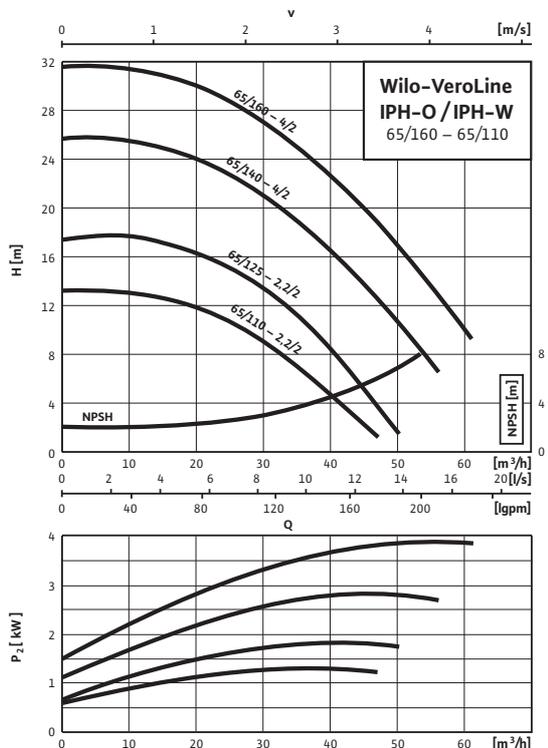
Type	VeroLine-IPH-W 65/140-4/2
------	---------------------------

N° de réf.	2105763
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/160-4/2

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

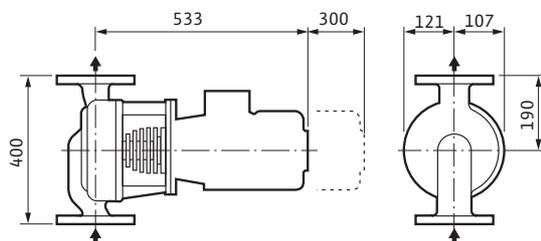
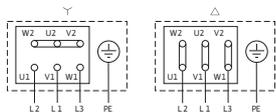


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 65
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	2840 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Rendement	η_M	0,86
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 65/160-4/2

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	71,6 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

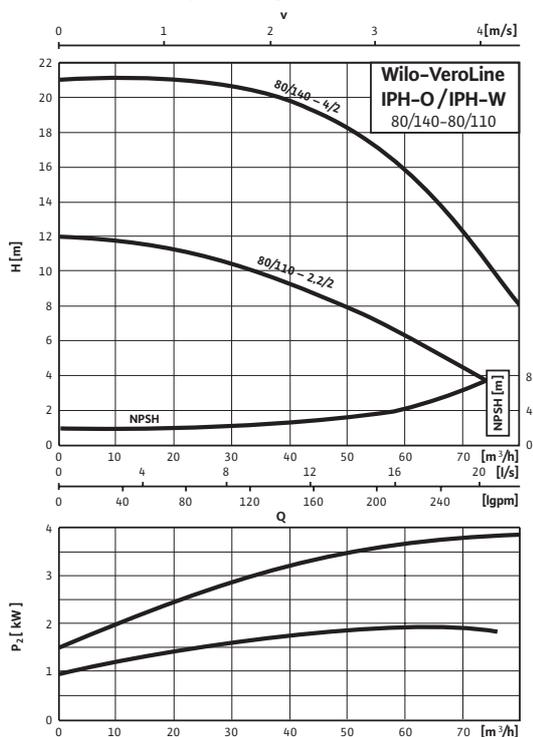
Type	VeroLine-IPH-W 65/160-4/2
------	---------------------------

N° de réf.	2105764
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/110-2,2/2

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

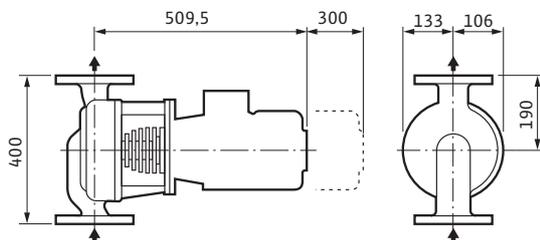
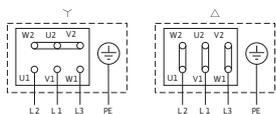


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1IEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	2850 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Rendement	η_M	0,82
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,88
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/110-2,2/2

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	-
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	51,6 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

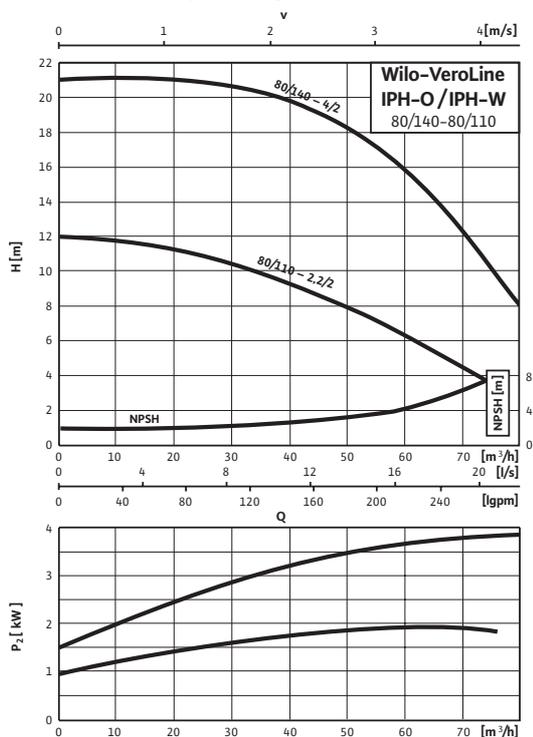
Type	VeroLine-IPH-W 80/110-2,2/2
------	-----------------------------

N° de réf.	2105765
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/140-4/2

Performances hydrauliques



Plan d'encombrement

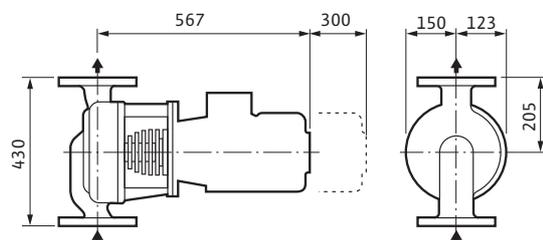
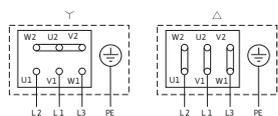


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 80
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz	
Vitesse nominale	n	2840 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix	
Indice de protection	IP 55	
Classe d'isolation	F	
Rendement	η_M	0,86
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,84
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	
Bobinage moteur à partir de 4 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz	

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 80/140-4/2

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	79,6 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

Type	VeroLine-IPH-W 80/140-4/2
------	---------------------------

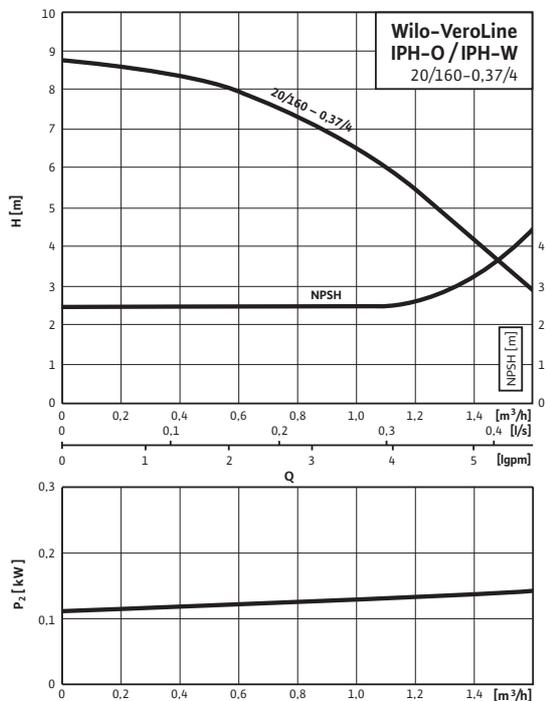
N° de réf.	2105766
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 20/160-0,37/4

Performances hydrauliques

4 pôles



Plan d'encombrement

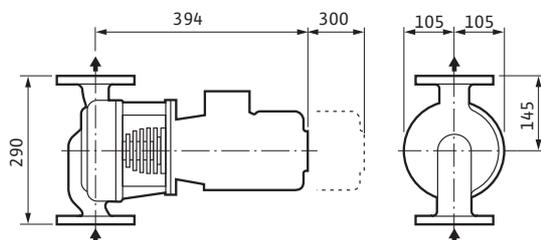
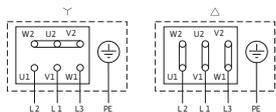


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 20
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1425 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,72
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,7
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 20/160-0,37/4

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
Montage sur console	–

Informations de commande

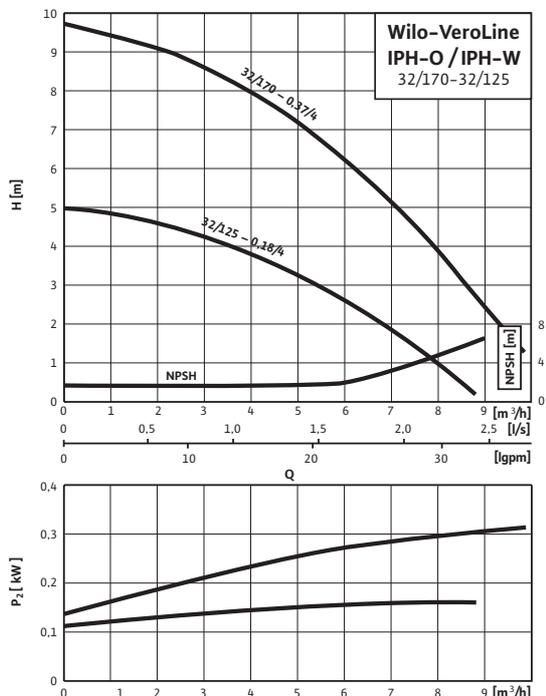
Poids env.	<i>m</i>	28,3 kg
Fabricant	Wilo	
Type	VeroLine-IPH-W 20/160-0,37/4	
N° de réf.	4089415	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/125-0,18/4

Performances hydrauliques

4 pôles



Plan d'encombrement

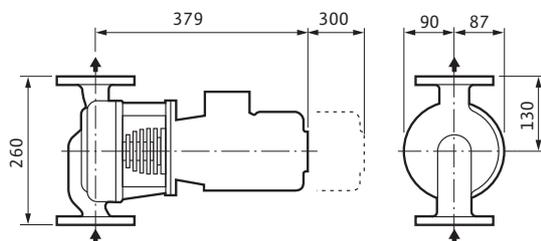
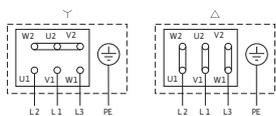


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
Y : Schéma de branchement en étoile
Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1410 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,62
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,65
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/125-0,18/4

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
--	----------------------------------

Montage sur console	–
---------------------	---

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	23,3 kg
------------	----------	---------

Fabricant	Wilo
-----------	------

Type	VeroLine-IPH-W 32/125-0,18/4
------	------------------------------

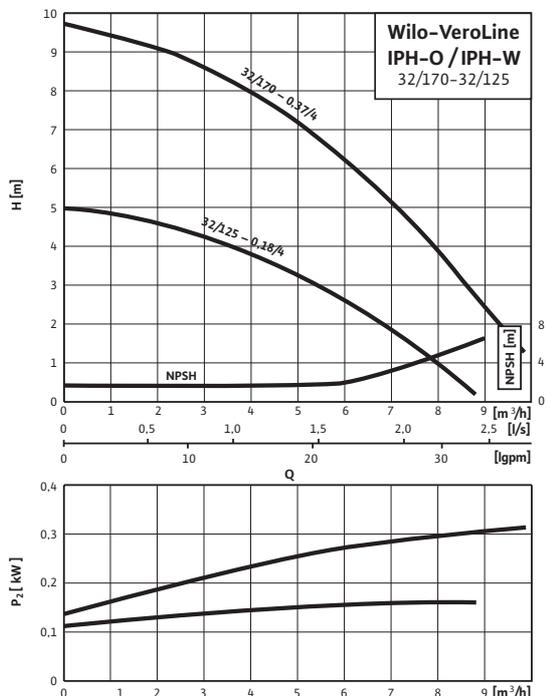
N° de réf.	4089416
------------	---------

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/170-0,37/4

Performances hydrauliques

4 pôles



Plan d'encombrement

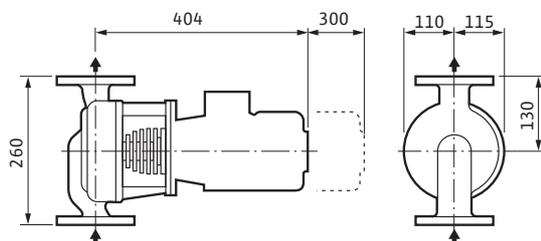
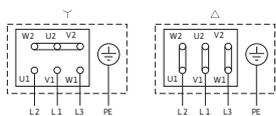


Schéma de raccordement



Δ : Schéma de branchement en triangle
 Y : Schéma de branchement en étoile
 Protection moteur nécessaire. Contrôler le sens de rotation ! Pour modifier le sens de rotation, inverser les phases.

La suppression du shunt permet le démarrage ΔY.

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélanges eau-glycol (pour 20-40 % en vol. de glycol et température du fluide ≤ 40 °C)	-
Eau froide et eau de refroidissement	•
Fluide thermique	-

Domaine d'application admissible

Exécution standard pour pression de service	p_{max}	Eau chaude : 23 bar
Plage de température à température ambiante max. +40 °C		-10...+210 °C
Température ambiante max.		+40 °C
Installation en local technique		•

Raccords de tuyau

Diamètre nominal bride	DN 32
Brides (selon EN 1092-2)	PN 25
Bride avec prises de mesure de pression	-

Matériaux

Corps de pompe	1.0625
Lanterne	EN-GJS-400-15
Roue	EN-GJL-250
Arbre de la pompe	1.4005 [AISI416]
Garniture mécanique	AQ1EGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

Raccordement électrique

Alimentation réseau		3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale	n	1425 tr/min

Moteur/électronique

Protection moteur intégrée		Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix
Indice de protection		IP 55
Classe d'isolation		F
Rendement	η_M	0,72
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	0,7
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz
Bobinage moteur à partir de 4 kW		230 V Δ/400 V Y, 50 Hz

Feuille de données techniques: Wilo-VeroLine-IPH-W 32/170-0,37/4

Possibilités de montage

Montage sur tuyauterie (puissance moteur \leq 15 kW)	uniquement avec arbre horizontal
Montage sur console	–

Informations de commande

Poids env.	<i>m</i>	29,8 kg
Fabricant	Wilo	
Type	VeroLine-IPH-W 32/170-0,37/4	
N° de réf.	4089417	

Respecter les instructions figurant sur la plaque signalétique du moteur !