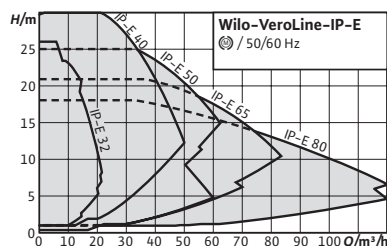


*Aperçu de gamme – Édition 08/2019 – 50 Hz*

## Wilo-VeroLine-IP-E





IE4

## Wilo-VeroLine-IP-E



### Conception

Pompe simple à moteur ventilé et variation électronique de construction Inline avec raccord à bride et adaptation automatique de la puissance

### Utilisation

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

### Dénomination

Exemple	<b>IP-E 40/160-4/2-R1</b>
<b>IP-E</b>	Pompe inline avec régulation électronique
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>160</b>	Diamètre nominal de roue
<b>4</b>	Puissance nominale du moteur P2 en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>R1</b>	Exécution sans capteur de pression

### Options

- Variante...-R1 sans capteur de pression différentielle
- Variante ...-H5 avec corps PN16 (moyennant supplément)
- Variante ...-S1/-S2 avec garniture mécanique spéciale (moyennant supplément)

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Indice de rendement minimal (MEI) 0.4

#### Liquides autorisés (autres liquides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035) oui

### Vos avantages

- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton vert et à l'écran
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Protection moteur intégrale intégrée (sonde PTC) avec déclencheur électronique

### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Avis

Moteurs avec classe d'efficacité énergétique IE4

### Remarques générales – directive ErP (« éco-conception »)

The minimum efficiency index, MEI, of the pump series is  $\geq 0.4$ . For detailed information on the MEI values of the individual pump types, see: Wilo Online Catalogue, available at [www.wilo.com](http://www.wilo.com)

#### Caractéristiques techniques (gamme)

Mélange eau-glycol (à 20-40 % vol. glycol et température du fluide $\leq 40^\circ\text{C}$ )	oui
Eau de refroidissement/eau froide	oui
Huile thermique	Version spéciale moyennant supplément

## Caractéristiques techniques (gamme)

## Domaine d'application admissible

Pression de service maximale  $P_N$  10 bar

## Raccordement électrique

Alimentation réseau 3~440 V, 50 Hz

## Caractéristiques du moteur

Protection moteur intégré

Classe de protection IP55

Classe d'isolation F

## Caractéristiques techniques (gamme)

Interférence émise EN 61800-3

Immunité EN 61800-3

## Matériaux

Matériau du corps de pompe EN-GJL-250

Lanterne EN-GJL-250

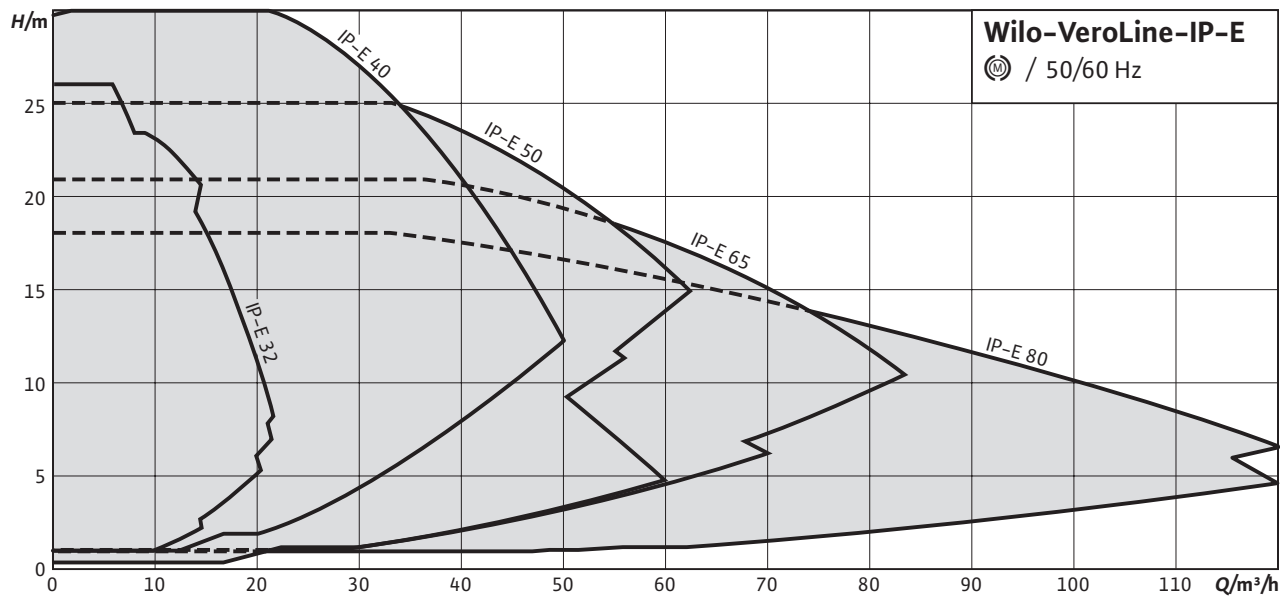
Roue PPE/PS-GF30

Arbre 1.4021

Garniture mécanique AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / on request

## Diagramme caractéristique (grand)

VeroLine-IP-E



Groupe de prix : PG3

## Informations de commande avec capteur de pression différentielle

Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Suppléments
		$l_0$ mm	$P_2$ kW	$m$ kg		Groupe GRD
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2	DN 32	260	0,55	25	2158810	3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2	DN 32	260	0,75	28	2158811	3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2	DN 32	260	1,10	30	2158812	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2	DN 32	260	1,10	30	2158813	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2	DN 32	260	1,50	33	2158814	3
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2	DN 40	250	0,55	25	2158815	3
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2	DN 40	320	1,50	36	2158816	3
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2	DN 40	320	2,20	37	2158817	3

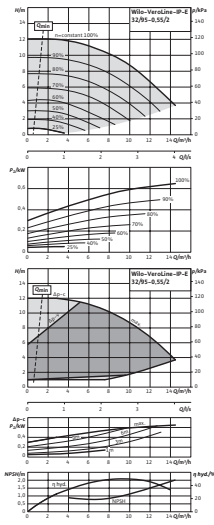
Groupe de prix : PG3

Informations de commande avec capteur de pression différentielle						Suppléments
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		<i>l</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg		
VeroLine-IP-E 40/150-3/2	DN 40	320	3,00	44	2158818	3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2	DN 40	320	4,00	52	2158819	3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2	DN 50	280	0,75	30	2158820	3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2	DN 50	340	2,20	40	2158821	3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2	DN 50	340	3,00	48	2158822	3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2	DN 50	340	4,00	55	2158823	3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2	DN 65	340	2,20	41	2158825	3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2	DN 65	340	1,50	40	2158824	3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2	DN 65	340	3,00	50	2158826	3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2	DN 65	340	4,00	58	2158827	3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2	DN 80	360	3,00	54	2158829	3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2	DN 80	360	4,00	62	2158830	3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	DN 80	360	2,20	47	2158828	3

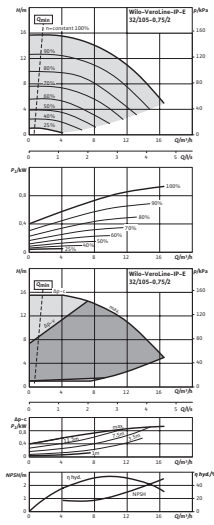
Groupe de prix : PG3

Informations de commande sans capteur de pression différentielle						Suppléments
Types	Diamètre nominal de la bride	Entraxe	Puissance nominale du moteur	Poids net approx.	N° d'art.	Groupe GRD
		<i>l</i> mm	<i>P</i> <sub>2</sub> kW	<i>m</i> kg		
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2-R1	DN 32	260	0,55	25	2158873	3
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2-R1	DN 32	260	0,75	28	2158874	3
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	30	2158875	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2-R1	DN 32	260	1,10	30	2158876	3
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2-R1	DN 32	260	1,50	33	2158877	3
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2-R1	DN 40	250	0,55	25	2158878	3
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2-R1	DN 40	320	1,50	36	2158879	3
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2-R1	DN 40	320	2,20	37	2158880	3
VeroLine-IP-E 40/150-3/2-R1	DN 40	320	3,00	45	2158881	3
VeroLine-IP-E 40/160-4/2-R1	DN 40	320	4,00	52	2158882	3
VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2-R1	DN 50	280	0,75	30	2158883	3
VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2-R1	DN 50	340	2,20	40	2158884	3
VeroLine-IP-E 50/140-3/2-R1	DN 50	340	3,00	48	2158885	3
VeroLine-IP-E 50/150-4/2-R1	DN 50	340	4,00	55	2158886	3
VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2-R1	DN 65	340	2,20	41	2158888	3
VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2-R1	DN 65	340	1,50	40	2158887	3
VeroLine-IP-E 65/120-3/2-R1	DN 65	340	3,00	50	2158889	3
VeroLine-IP-E 65/130-4/2-R1	DN 65	340	4,00	58	2158890	3
VeroLine-IP-E 80/105-3/2-R1	DN 80	360	3,00	54	2158892	3
VeroLine-IP-E 80/110-4/2-R1	DN 80	360	4,00	62	2158893	3
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2-R1	DN 80	360	2,20	47	2158891	3

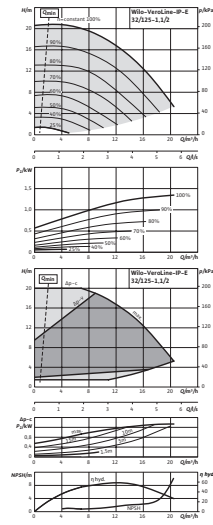
**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 32/95-0,55/2



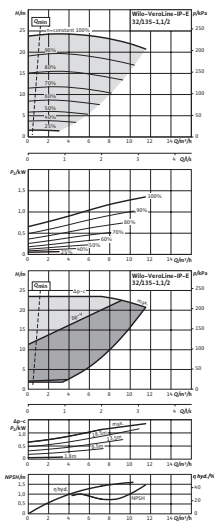
**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 32/105-0,75/2



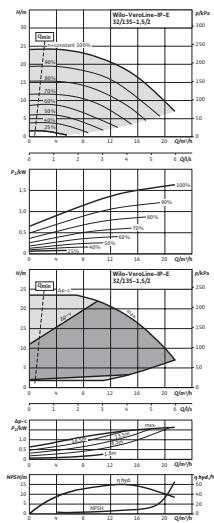
**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 32/125-1,1/2



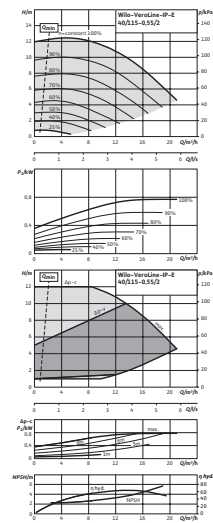
**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 32/135-1,1/2



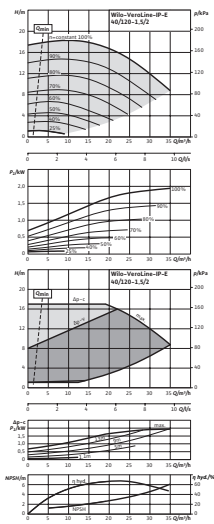
**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 32/135-1,5/2



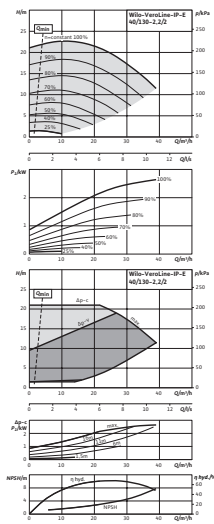
**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 40/115-0,55/2



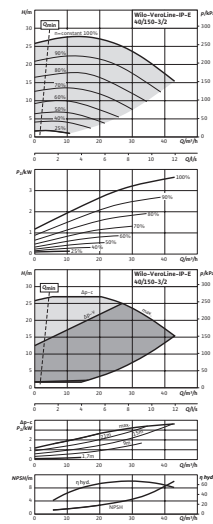
**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 40/120-1,5/2



**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 40/130-2,2/2

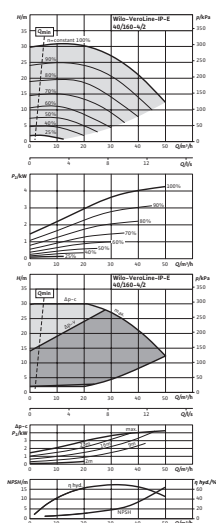


**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 40/150-3/2



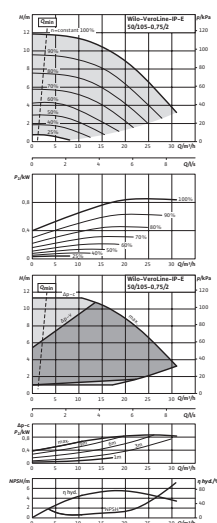
### Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IP-E 40/160-4/2



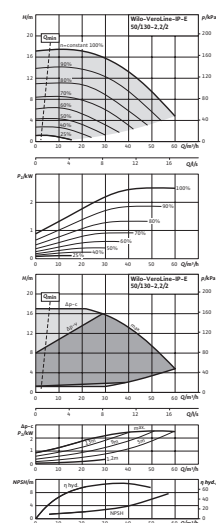
### Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IP-E 50/105-0,75/2



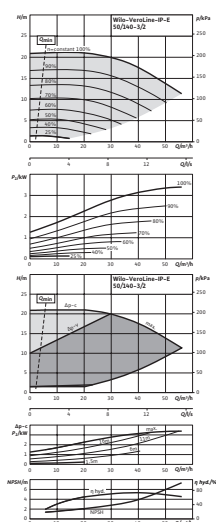
### Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IP-E 50/130-2,2/2



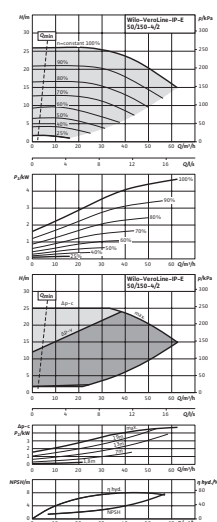
### Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IP-E 50/140-3/2



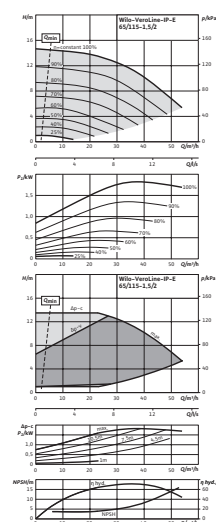
### Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IP-E 50/150-4/2



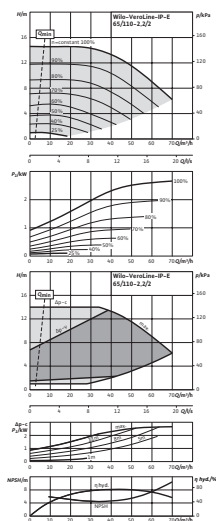
### Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IP-E 65/115-1,5/2



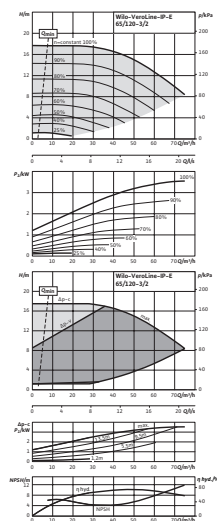
### Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IP-E 65/110-2,2/2



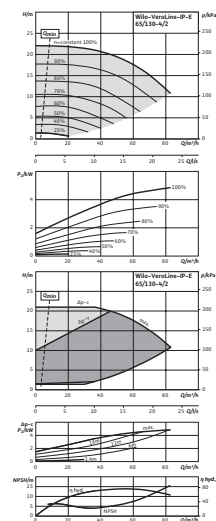
### Courbe caractéristique de la pompe

VeroLine-IP-E 65/120-3/2

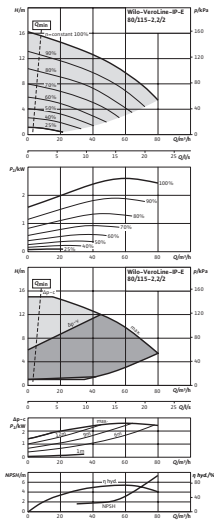


### Courbe caractéristique de la pompe

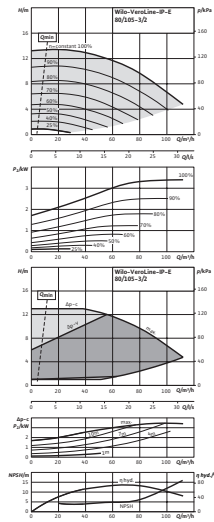
VeroLine-IP-E 65/130-4/2



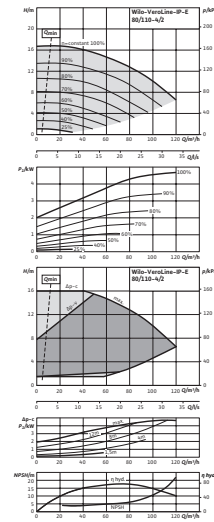
**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2



**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 80/105-3/2



**Courbe caractéristique de la pompe**  
VeroLine-IP-E 80/110-4/2





8/2019/N

WILO SE  
53, boulevard de la République  
Espace Lumière – Bâtiment 6  
78403 Chatou  
T: +33 1 30 09 82 10  
F: +33 1 30 09 81 01  
[info@wilo.fr](mailto:info@wilo.fr)  
[www.wilo.fr](http://www.wilo.fr)