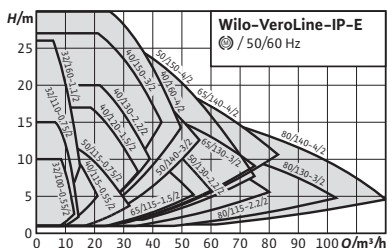


## Wilo-VeroLine-IP-E



> Accessoires	Page
• Moniteur IR, stick IR.....	134
• Garnitures mécaniques spéciales ...	145
• Modules IF .....	148

### Construction

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

### 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>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 P <sub>2</sub> en kW
<b>2</b>	Nombre de pôles
<b>R1</b>	Exécution sans capteur de pression

### Particularités/avantages

- Moteurs de série avec rendement accru ; à partir d'une puissance nominale de 0,75 kW, **moteurs avec technologie IE2**
- Economies d'énergie grâce à une adaptation électronique intégrée des performances hydrauliques
- Commande aisée grâce à la technologie du bouton rouge et à l'écran
- Différents types de régulation Δp-c, Δp-v, PID et n-const. (Mode réglage)
- Large plage de vitesse de rotation (750-2 900 tr/min)
- Interfaces analogiques 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA
- Interfaces en option pour la communication bus grâce aux modules IF embrochables
- Pilotage de pompes doubles intégré
- Deux relais de signalisation configurables pour reports de marche et de défauts
- Comportement d'erreur configurable adapté aux applications de chauffage et climatisation
- Verrouillage d'accès au niveau de la pompe
- Protection moteur intégrale intégrée (KLF) avec déclencheur électronique
- Fonctions et commande identiques à Wilo-CronoLine-IL-E
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'écoulement des condensats de série

### Options

- Disponible de série en exécution
- avec capteur de pression différentielle
- sans capteur de pression différentielle (exécution R1)

### Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

### Caractéristiques techniques

#### 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	Exécution spéciale contre supplément

#### Domaine d'application admissible

Plage de température pour le génie climatique, à température ambiante maxi. +40 °C	-20...+120 °C
Pression nominale	10 bar

#### Raccordement électrique

Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz 3~380 V, 60 Hz
---------------------	----------------------------------

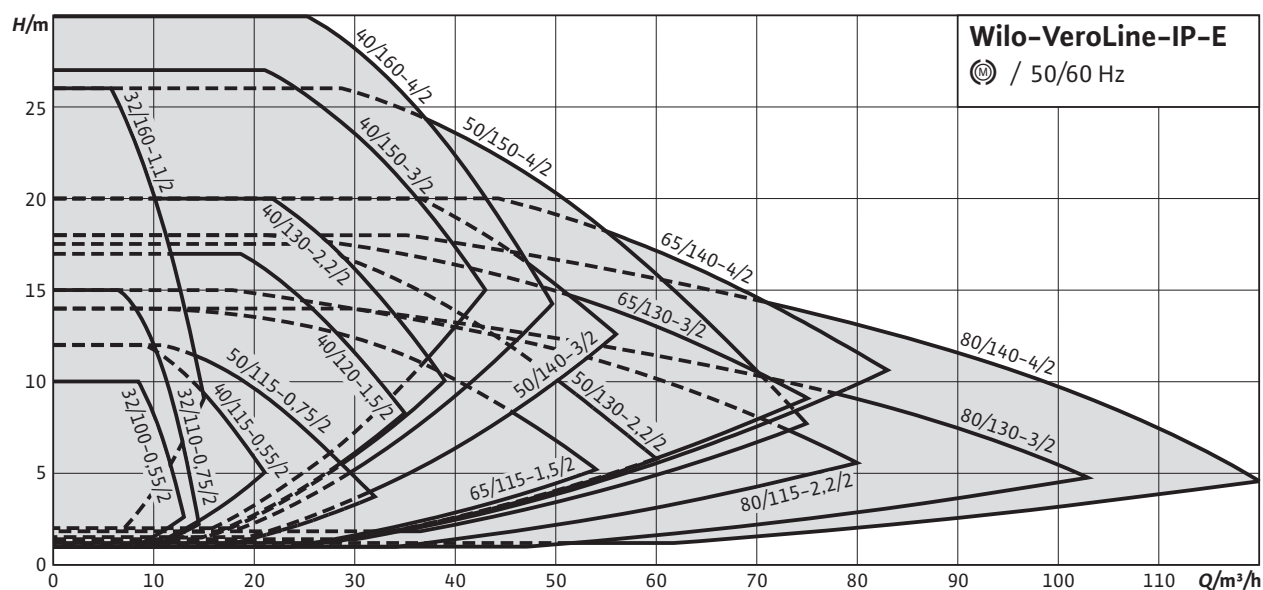
#### Moteur/électronique

Protection moteur intégrée	•
Indice de protection	IP 55
Classe d'isolation	F
Interférence émise	EN 61800-3
Résistance aux parasites	EN 61800-3

#### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-250
Lanterne	EN-GJL-250
Roue	PPO-GF30
Arbre de la pompe	1.4021
Garniture mécanique	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	Sur demande

• = fourni, - = non fourni



Chauffage, climatisation, froid

Groupe de prix : W4

Wilo-VeroLine-IP-E AVEC capteur de pression différentielle

Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.	EUR	Groupe GRD
	DN	$l_0$	$P_2$	$m$			
		mm	kW	kg			
IP-E 32/100-0,55/2	32	260	0,55	25	2109759	-	Nous consulter 3
IP-E 32/110-0,75/2	32	260	0,75	27	2109760	-	Nous consulter 3
IP-E 32/160-1,1/2	32	260	1,1	29	2109761	-	Nous consulter 3
IP-E 40/115-0,55/2	40	250	0,55	25	2109762	-	Nous consulter 3
IP-E 40/120-1,5/2	40	320	1,5	37	2109763	-	Nous consulter 3
IP-E 40/130-2,2/2	40	320	2,2	38	2109764	-	Nous consulter 3
IP-E 40/150-3/2	40	320	3	44	2109765	-	Nous consulter 3
IP-E 40/160-4/2	40	320	4	51	2109766	-	Nous consulter 3
IP-E 50/115-0,75/2	50	280	0,75	30	2109767	-	Nous consulter 3
IP-E 50/130-2,2/2	50	340	2,2	41	2109768	-	Nous consulter 3
IP-E 50/140-3/2	50	340	3	47	2109769	-	Nous consulter 3
IP-E 50/150-4/2	50	340	4	54	2109770	-	Nous consulter 3
IP-E 65/115-1,5/2	65	340	1,5	41	2109771	-	Nous consulter 3
IP-E 65/130-3/2	65	340	3	50	2109772	-	Nous consulter 3
IP-E 65/140-4/2	65	340	4	57	2109773	-	Nous consulter 3
IP-E 80/115-2,2/2	80	360	2,2	46	2109774	-	Nous consulter 3
IP-E 80/130-3/2	80	360	3	53	2109775	-	Nous consulter 3
IP-E 80/140-4/2	80	360	4	60	2109776	-	Nous consulter 3

Wilo-Veroline-IP-E SANS capteur de pression différentielle

Type	Diamètre nominal bride	Longueur	Puissance nominale du moteur	Poids env.	N° de réf.		EUR	Groupe GRD
	DN	$l_0$	$P_2$	$m$				
		mm	kW	kg				
IP-E 32/100-0,55/2 -R1	32	260	0,55	25	2109795	–	Nous consulter	3
IP-E 32/110-0,75/2 -R1	32	260	0,75	27	2109796	–	Nous consulter	3
IP-E 32/160-1,1/2 -R1	32	260	1,1	29	2109797	–	Nous consulter	3
IP-E 40/115-0,55/2 -R1	40	250	0,55	25	2109798	–	Nous consulter	3
IP-E 40/120-1,5/2 -R1	40	320	1,5	37	2109799	–	Nous consulter	3
IP-E 40/130-2,2/2 -R1	40	320	2,2	38	2109800	–	Nous consulter	3
IP-E 40/150-3/2 -R1	40	320	3	44	2109801	–	Nous consulter	3
IP-E 40/160-4/2 -R1	40	320	4	51	2109802	–	Nous consulter	3
IP-E 50/115-0,75/2 -R1	50	280	0,75	30	2109803	–	Nous consulter	3
IP-E 50/130-2,2/2 -R1	50	340	2,2	41	2109804	–	Nous consulter	3
IP-E 50/140-3/2 -R1	50	340	3	47	2109805	–	Nous consulter	3
IP-E 50/150-4/2 -R1	50	340	4	54	2109806	–	Nous consulter	3
IP-E 65/115-1,5/2 -R1	65	340	1,5	41	2109807	–	Nous consulter	3
IP-E 65/130-3/2 -R1	65	340	3	50	2109808	–	Nous consulter	3
IP-E 65/140-4/2 -R1	65	340	4	57	2109809	–	Nous consulter	3
IP-E 80/115-2,2/2 -R1	80	360	2,2	46	2109810	–	Nous consulter	3
IP-E 80/130-3/2 -R1	80	360	3	53	2109811	–	Nous consulter	3
IP-E 80/140-4/2 -R1	80	360	4	60	2109812	–	Nous consulter	3