

# Chauffage, climatisation, réfrigération

## Pompes à moteur ventilé économiques (pompes doubles)

### Description de la série Wilo-VeroTwin-DP-E



Modification de la gamme

#### Construction

Pompe double 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

#### Étendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

#### Dénomination

Exemple	<b>DP-E 40/160-4/2-R1</b>
<b>DP-E</b>	Pompe double Inline avec régulation électronique
<b>40</b>	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
<b>160</b>	Diamètre nominal de la 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

#### Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -20 °C à +120 °C
- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz ; 3~380 V, 60 Hz
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 32 à DN 80
- Pression de service max. 10 bar (exécution spéciale : 16 bars)

#### Particularités/Avantages du produit

- 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  $\Delta p$ -c,  $\Delta p$ -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
- Différents modes de fonctionnement : marche principale/de réserve et marche parallèle
- 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-CronoTwin-DL-E
- Protection anticorrosion de haute qualité grâce à un revêtement cataphorèse
- Alésages d'écoulement des condensats de série

#### Matériaux

- Corps de pompe et lanterne : EN-GJL-250
- Roue : PPO-GF30
- Arbre : 1.4021
- Garniture mécanique : AQEGG ; autres garnitures mécaniques disponibles sur demande

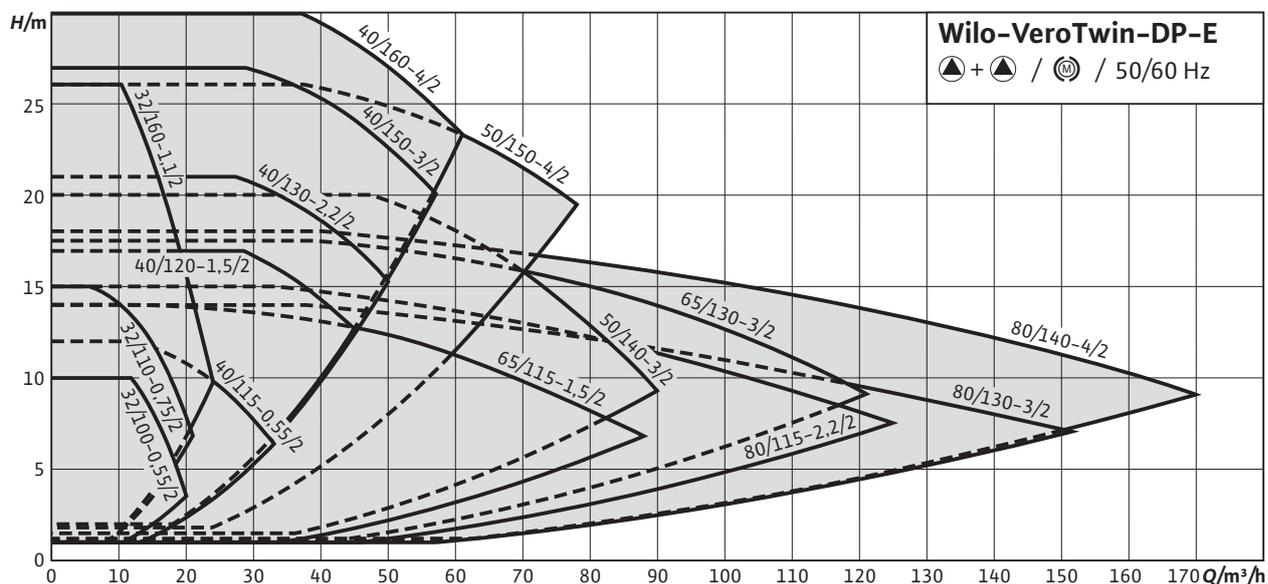
#### Description/construction

- Pompe double basse pression monocellulaire en construction Inline avec
- Volet directionnel
- Garniture mécanique
- Raccord à bride
- Entraînement avec régulation de vitesse électronique intégrée

#### Pour de plus amples informations

Catalogue Wilo en ligne sur [www.wilo.be](http://www.wilo.be)

### Description de la série Wilo-VeroTwin-DP-E



**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

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