

Description de la série Wilo-CronoTwin-DL-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
www.motralec.com



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	DL-E 50/170-7,5/2-R1
DL-E	Pompe double Inline avec régulation électronique
50	Diamètre nominal DN du raccord de tuyau
170	Diamètre nominal de la roue
7,5	Puissance nominale du moteur P ₂ en kW
2	Nombre de pôles
R1	Exécution sans capteur de pression

Caractéristiques techniques

- Plage de température admissible de -20 °C à +140 °C
- Alimentation réseau 3~400 V, 50 Hz ; 3~380 V, 60 Hz
- Classe de protection IP 55
- Diamètre nominal DN 40 à DN 80
- Pression de service max. 16 bar

Particularités/Avantages du produit

- Moteurs de série selon la technologie IE2 avec rendement accru
- 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 (4 pôles : 380-1 450 tr/min, 2 pôles : 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 avec Wilo-VeroTwin-DP-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 :
 - exécution standard : EN-GJL-200
 - exécution spéciale : G-CuSn 10
- Arbre : 1.4122
- 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
 - Lanterne
 - Accouplement
 - Entraînement avec régulation de vitesse électronique intégrée

Pour de plus amples informations

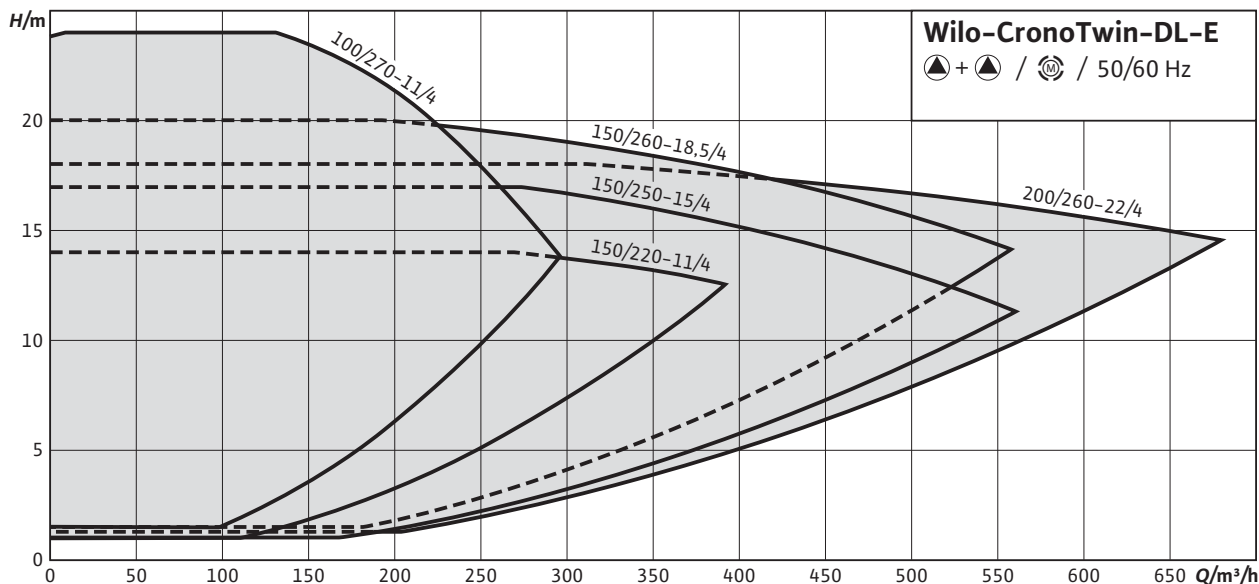
Catalogue Wilo en ligne sur www.wilo.be

Chauffage, climatisation, réfrigération

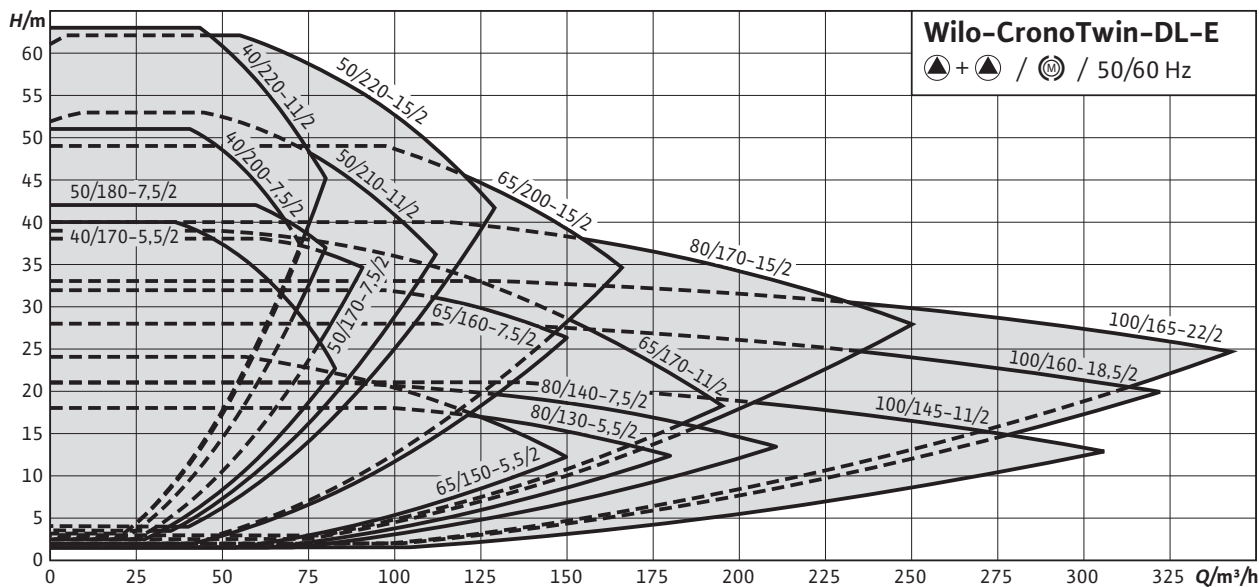
Pompes à moteur ventilé économiques (pompes doubles)

Description de la série Wilo-CronoTwin-DL-E

Wilo-CronoTwin-DL-E (4 pôles)



Wilo-CronoTwin-DL-E (2 pôles)



Caractéristiques techniques

Wilo-...	VeroLine-IPL		CronoLine-IL	VeroTwin-DPL	CronoTwin-DL
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					
Exécution standard pour pression de service	10 bars		13 bars (jusqu'à +140 °C); 16 bars (jusqu'à +120 °C)	10 bars	13 bars (jusqu'à +140 °C); 16 bars (jusqu'à +120 °C)
Exécution spéciale pour pression de service	16 bars		25 (sur demande)	16 bars	25 (sur demande)
Plage de température pour le génie climatique, à température ambiante max. +40 °C	-20...+120 °C		-20...+140 °C	-20...+120 °C	-20...+140 °C
Température ambiante max. °C	40 °C		40 °C	40 °C	40 °C
Installation en local technique	•		•	•	•
Installation en extérieur	Exécution spéciale contre supplément				
Raccords de tuyau					
Raccord à visser	RP 1 - RP 1¼	-	-	-	-
Diamètres nominaux du raccord DN	-	32 - 100	32 - 250	32 - 100	32 - 200
Brides (selon EN 1092-2)	-	PN 10 (PN 16 sur demande)	PN 16 (PN25 sur demande)	PN 10 (PN 16 sur demande)	PN 16
Bride avec prises de mesure de pression	-	R 1/8	R 1/8	R 1/8	R 1/8
Matériaux					
Corps de pompe	EN-GJL-200	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Corps de pompe (exécution spéciale)	-		EN-GJS-400-18-LT	-	-
Lanterne	EN-GJL-250		EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Lanterne (exécution spéciale)	-		EN-GJS-400-18-LT	-	-
Roue	PPO-GF30/EN-GJL-200 (en fonction du type)		EN-GJL-200	PPO-GF30/EN-GJL-200 (en fonction du type)	
Roue (exécution spéciale)	-		G-CuSn10	-	G-CuSn10
Arbre de la pompe	1.4021		1.4122	1.4021	1.4122
Garniture mécanique	AQEGG		AQEGG	AQEGG	AQEGG
Autres garnitures mécaniques	sur demande		sur demande	sur demande	sur demande
Raccordement électrique					
Alimentation réseau	3~400 V, 50 Hz		3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Vitesse nominale tr/min	2900	1450/2900	960/1450/2900	1450/2900	1450/2900
Moteur/électronique					
Protection moteur intégrée	Exécution spéciale avec capteur à thermistor avec supplément de prix				
Indice de protection	IP 55		IP 55	IP 55	IP 55
Classe d'isolation	F		F	F	F
Régulation de vitesse	Système de régulation Wilo				
Bobinage moteur jusqu'à 3 kW	230 V Δ/400 V Y, 50 Hz				
Bobinage moteur à partir de 4 kW	400 V Δ/690 V Y, 50 Hz				
Possibilités de montage					
Montage sur tuyauterie (puissance moteur ≤ 15 kW)	•	•	•	•	•
Montage sur console	-	•	•	•	•

• = fourni, - = non fourni

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

www.motralec.com