

D5 vario Lowara

Circulateurs de chauffage avec moteur à courant continu

Applications

- Circulation de l'eau dans les installations de chauffage et de climatisation avec alimentation à courant continu de type batterie.
- Circulation dans les boucles de distribution d'eau chaude sanitaire pour les habitations individuelles avec alimentation à courant continu de type batterie.

Caractéristiques / Construction

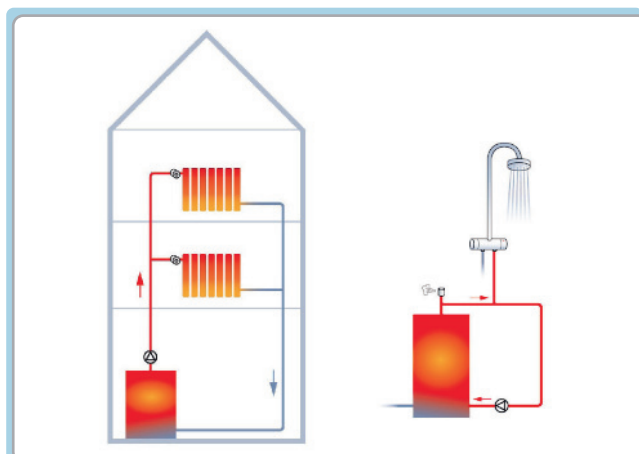
- Moteur à rotor noyé avec rotor / stator sphérique à aimants permanents et à commutation électronique
 - Protection IP 42 - Isolation classe F (155 °C)
 - Moteur DC courant continu
 - Tension 8 - 24 V
 - A 12 V, intensité de 0,25 à 1,9 A
 - A 24 V, intensité de 0,25 à 1,5 A
 - Puissance : de 1 à 22 W (voir courbes)
 - Régulation automatique de la vitesse intégrée dans la partie moteur (démarrage avec le couple maximum)
- Corps du circulateur disponible en bronze B ou en Noryl N
- Protection thermique intégrée.

Plages d'utilisation

- Débit : jusqu'à 1,5 m³/h
 - Hauteur d'élévation : jusqu'à 38 kPa (environ 3,8 m)
 - Pression maximale de service :
 - 10 bar construction B
 - 1,5 bar construction N
 - Température du liquide pompé :
 - 10 °C à 95 °C construction B
 - 0 °C à 60 °C construction N
- Pourcentage maximum de glycol de 50%.

Avantages produit

- Economies d'énergie et performances
- Souplesse et facilité d'utilisation grâce à la régulation de vitesse
- Fonctionnement silencieux
- Encombrement réduit
- Prévention des blocages et entretien minime
- Fiabilité et longue durée de vie.



D5 vario - 38 / 700 B

Construction

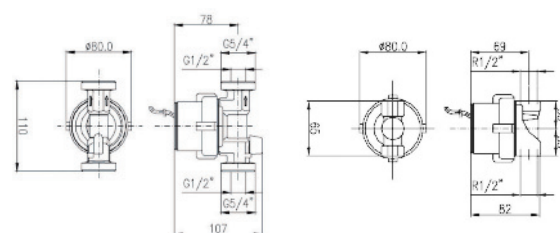
B = version Bronze
N = version Noryl

Taille du corps de pompe

Hmax en kPa

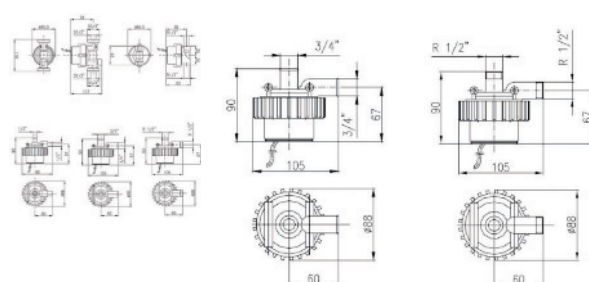
vario = pour alimentation par batterie

Série D5



D5vario-35/100 B

D5vario-38/700 B



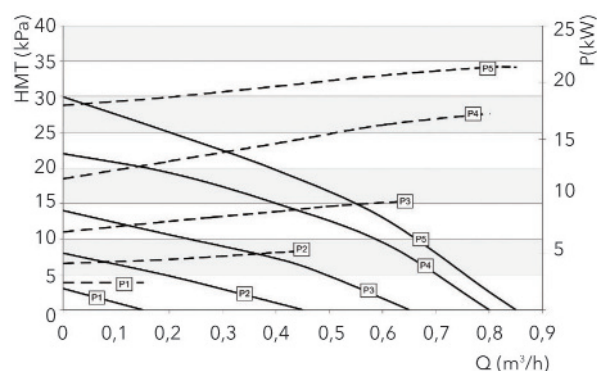
D5vario-38/810 N

D5vario-38/790 N

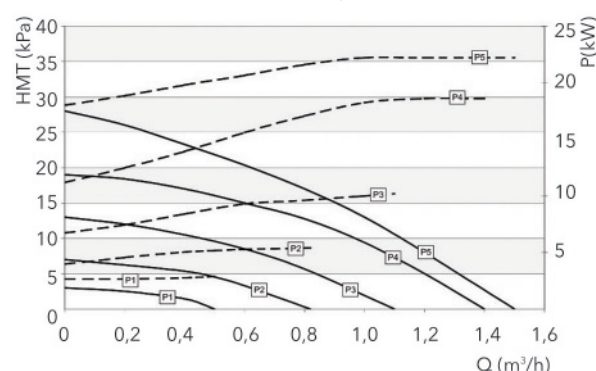
D5vario-38/830 N



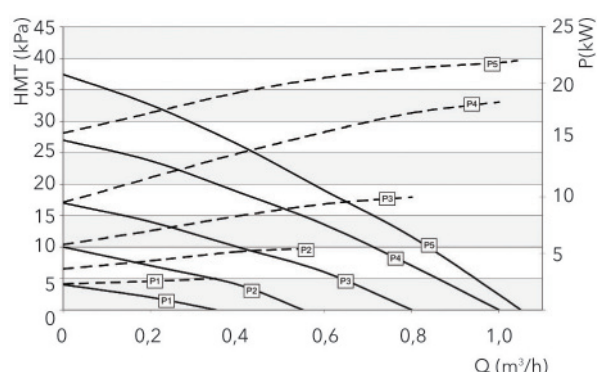
D5vario-35/100 B



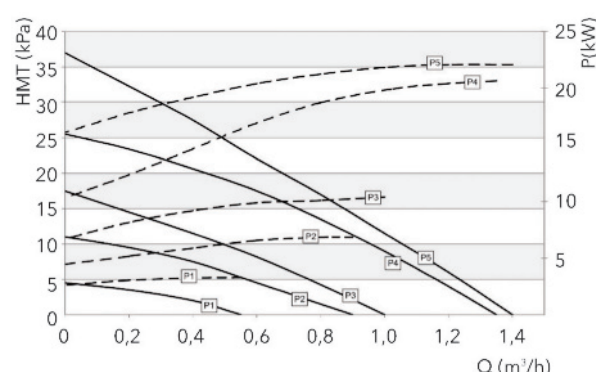
D5vario-38/700 B



D5vario-38/810 N



**D5vario-38/790 N
et D5vario-38/830 N**



Les caractéristiques des courbes dépendent du type de circulateur, de la vitesse de rotation et de la tension.

Les courbes ci-dessus sont tracées pour une tension de 12 V et les vitesses suivantes :

P1 : 1 800 tr/mn - P2 : 2 550 tr/mn - P3 : 3 300 tr/mn - P4 : 4 050 tr/mn - P5 : 4 800 tr/mn.

Références et prix

Type	Prix € H.T.	Référence	Délais	Entraxe mm	Ø int	Ø ext	Poids kg
D5 VARIO-35/100 B		LH6 000 501		110	G 1/2"	G 5/4"	0,7
D5 VARIO-38/700 B		LH6 000 500		65	R 1 1/2"	-	0,7
D5 VARIO-38/810 N		LH6 000 503		-	1/2"	-	0,35
D5 VARIO-38/790 N		LH6 000 504		-	3/4"	-	0,35
D5 VARIO-38/830 N		LH6 000 502		-	-	R 1 1/2"	0,35