



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur manométrique max. H_{Qmin}	1,0 m
Débit max. Q_{max}	0,4 m ³ /h
Température du fluide min. T_{min}	2 °C
Température du fluide max. T_{max}	95 °C
Min. température ambiante T_{min}	2 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance nominale P_2	6 W
Courant nominal I_N	0,05 A
Vitesse max. n_{max}	3000 1/min
Puissance absorbée $P_{1 min}$	5 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	7 W
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Classe de protection moteur	IP42
Classe d'isolation	F
Passe-câbles à vis	1 x PG11
Protection moteur	non

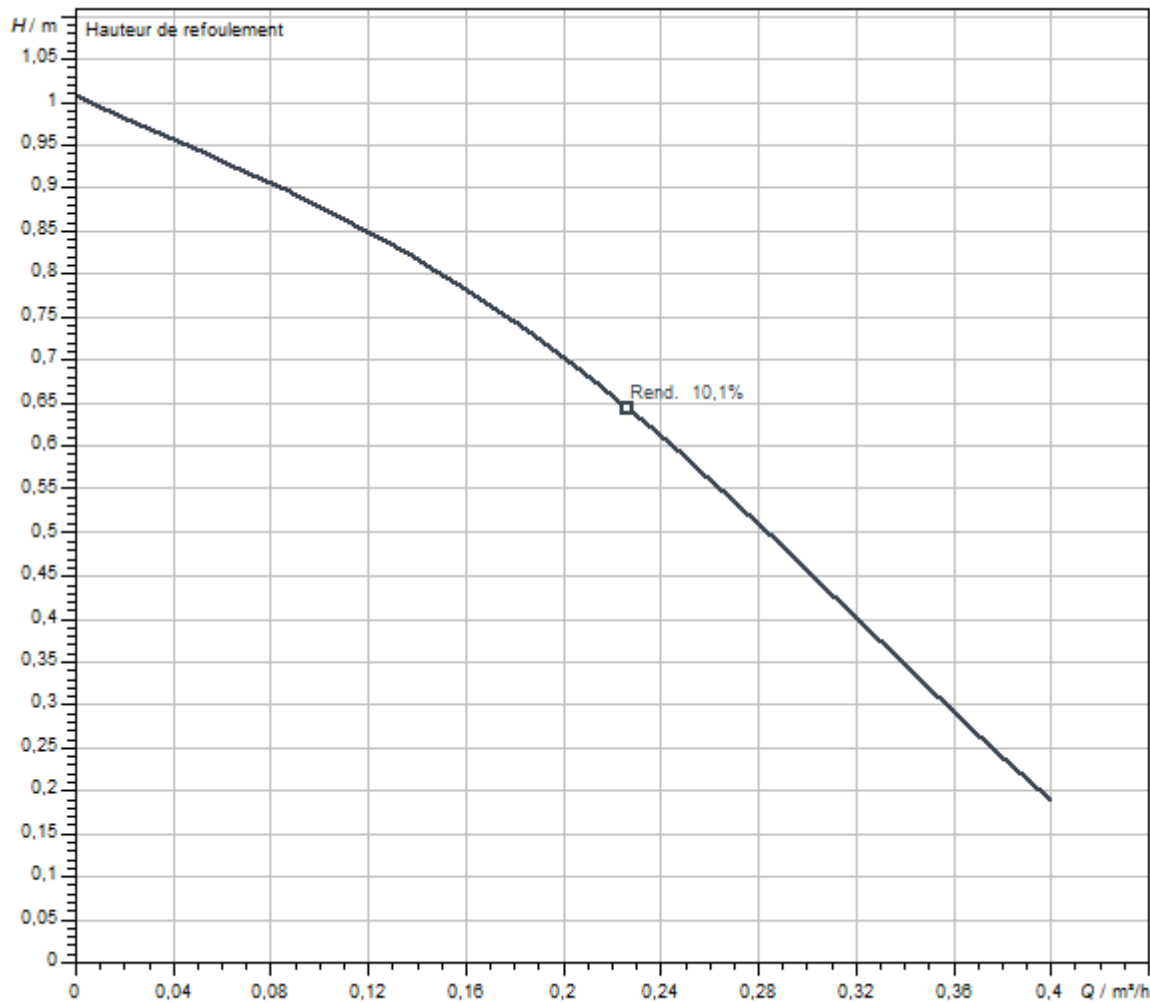
Matériaux

Corps de pompe	Laiton, CW617N
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	Céramique
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Dimensions de montage

Filetage	G 1
Bride côté aspiration D_Ns	G 1
Bride côté refoulement DNd	G 1
Entraxe $L0$	138 mm

Caractéristiques



Fluide	Eau 100 %
Température du fluide T	20,00 °C
Vitesse de rotation au point de fonctionnement	2.900 1/min

Dimensions et plans d'encombrement

Wilo-Star-Z NOVA

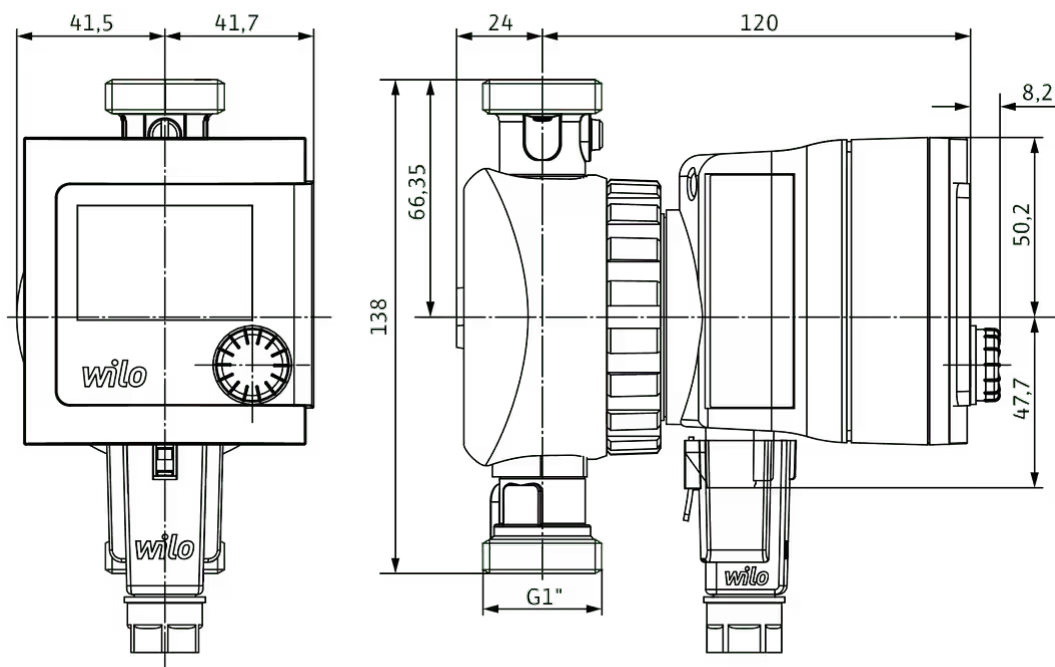
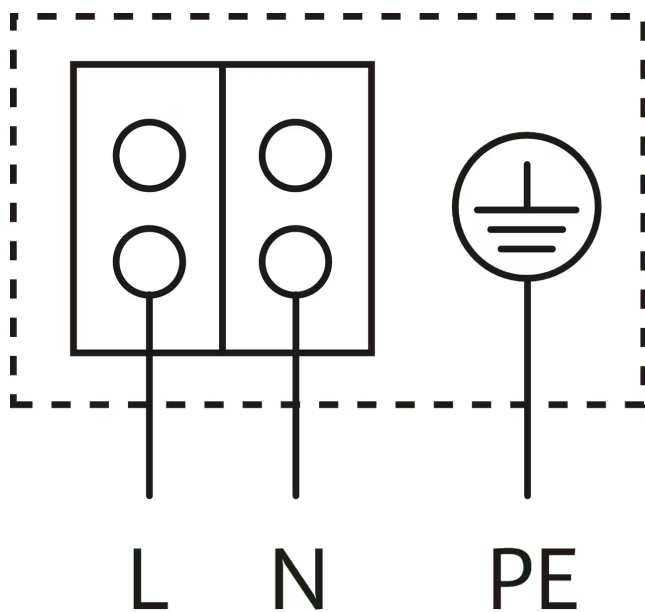


Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

Descriptif

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Circulateur pour eau chaude sanitaire Wilo-Star-Z NOVA T (version pompe à rotor noyé) pour maison individuelle.

Pompe pour installation en ligne, moteur synchrone auto-protégé avec couple de démarrage élevé.

Corps de pompe en laiton, roue Noryl, arbre en céramique.

Puissance absorbée de 6 W.

Avec coquille d'isolation thermique de série, filetage du corps Rp ½.

Pompe complète avec vanne à boisseau sphérique et clapet anti-retour avec filetage G1, horloge intégrée, contrôle de la température et routine pour la détection et le soutien d'une précaution thermique anti-légionnellée côté chaudière.

Données d'exploitation

Température du fluide max. $T_{\max}$	95 °C
Température du fluide min. $T_{\min}$	2 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	2 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C T	+2...+65
Pression de service maximale P_N	10 bar
Dureté d'eau max. dans les systèmes de bouclage d'eau potable	3,57 mmol/l (20 °dH)

Caractéristiques du moteur

Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance absorbée $P_1 \max$	7 W
Vitesse max. $n_{\max}$	3000 1/min
Courant nominal I_N	0,05 A
Classe de protection moteur	IP42
Passe-câbles à vis	1 x PG11

Matériaux

Corps de pompe	Laiton, CW617N
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	Céramique
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_Ns	G 1
Bride côté refoulement D_Nd	G 1
Entraxe L_0	138 mm

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Star-Z NOVA T
Poids net m	1,2 kg
Référence	4222650 