Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale *PN*	10 bar
Température du fluide max. T_{max}	70 °C
Température du fluide min. T_{min}	2 °C
Min. température ambiante T_{min}	0 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C
Plage de température à une température ambiante max +40 °C *T*	+2...+70

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance nominale du moteur P_2	0,03 kW
Courant nominal I_N	0,44 A
Vitesse min. n_{min}	800 1/min
Vitesse max. n_{max}	4200 1/min
Puissance absorbée $P_{1\,min}$	3 W
Puissance absorbée $P_{1\,max}$	45 W
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Classe d'isolation	F
Classe de protection moteur	IPX4D
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Protection moteur	non

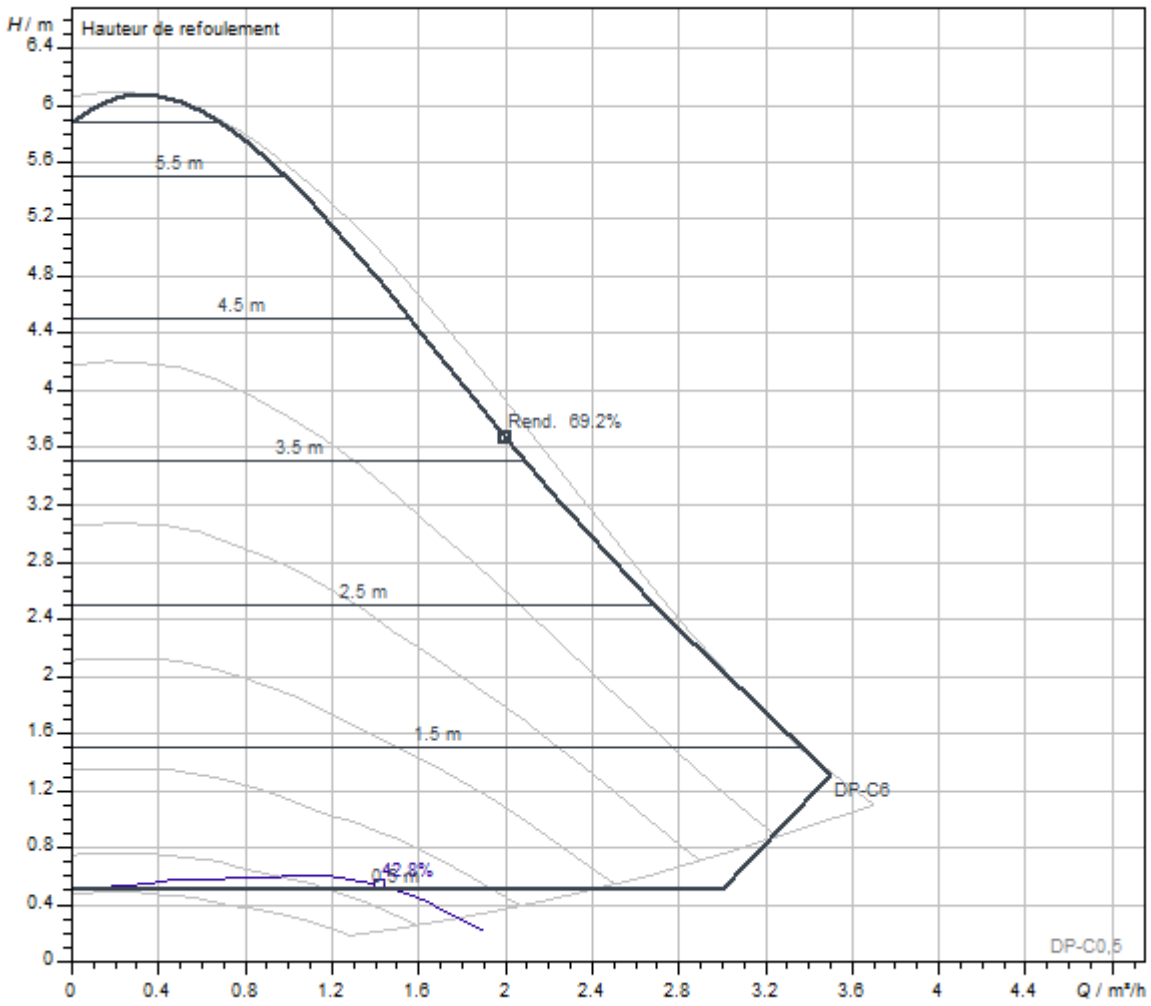
Matériaux

Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PPE-GF30
Arbre	acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Dimensions de montage

Bride côté aspiration *DNs*	G 1¼
Bride côté refoulement *DNd*	G 1¼
Entraxe *L0*	150 mm

Caractéristiques



Dimensions et plans d'encombrement

4216471_ConGraph_stratos_pico_z_20_150__dim_01_1405

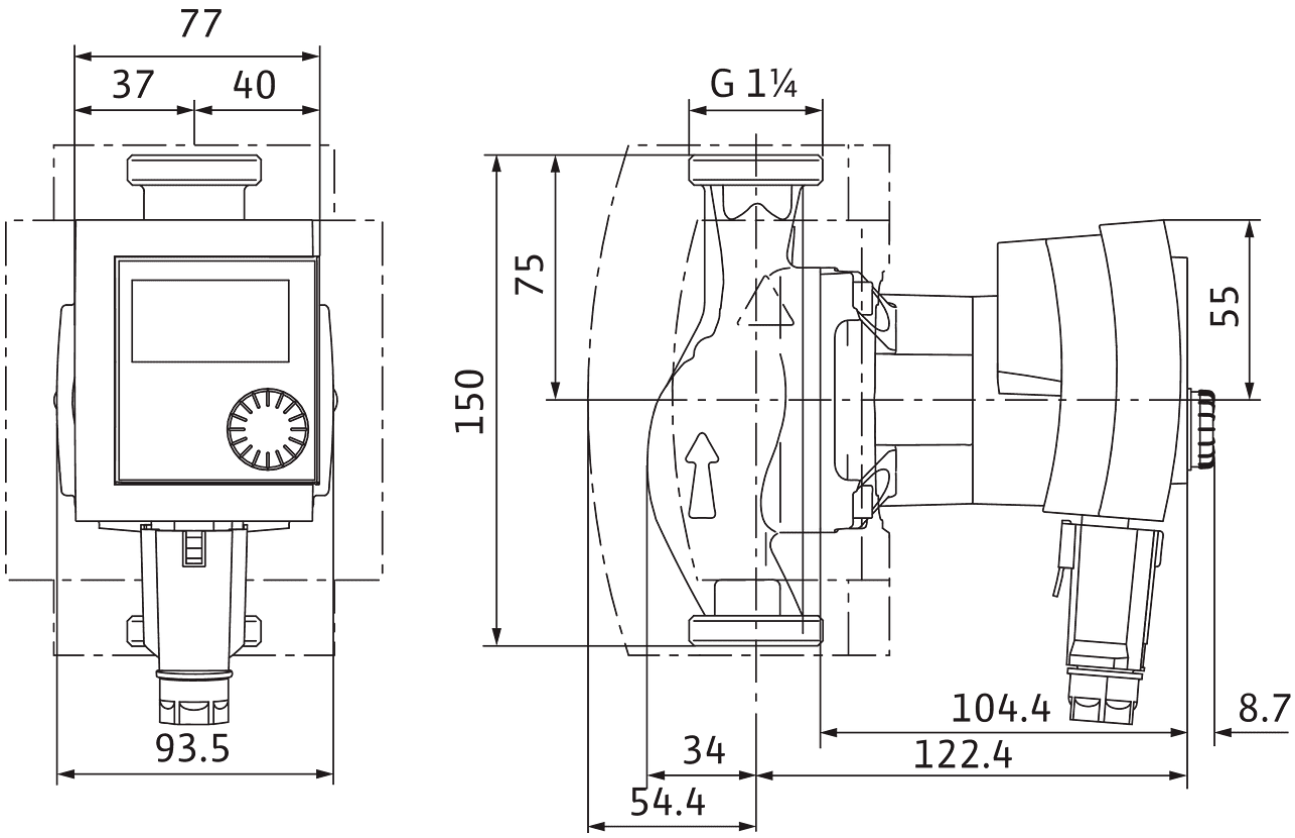
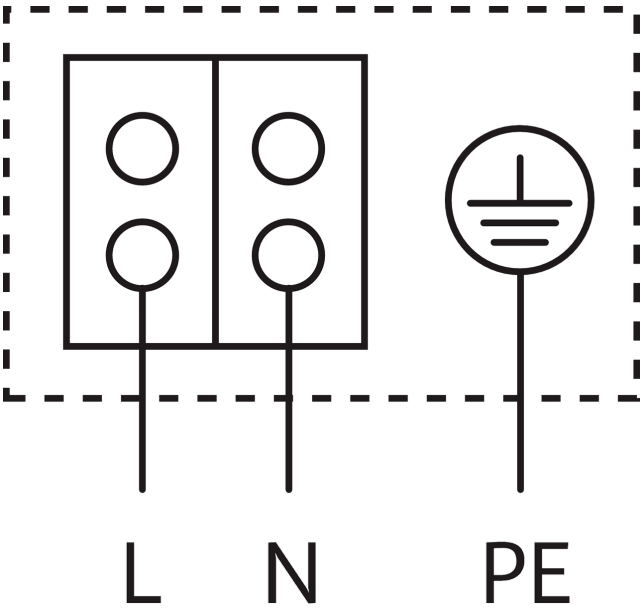


Schéma de raccordement

Eco PICO-NOVA



Moteur autoprotégé

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

Descriptif

Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

Pompe à circulation d'eau chaude sanitaire sans entretien (modèle à rotor noyé) avec raccord fileté, moteur synchrone auto-protégé avec technologie ECM et régulateur de puissance électronique intégré pour régulation de la pression différentielle. Avec rendements max. et couple de démarrage élevé, avec dégommage automatique. Utilisable dans toutes les installations pour eau chaude sanitaire (+2 à +70 °C).

De série avec :

- Types de régulation sélectionnables pour un ajustement optimal à la charge. Mode de fonctionnement manuel Δp-c (pression différentielle constante)
- Mode de fonctionnement thermorégulé
- Reconnaissance de la désinfection thermique du ballon d'eau potable
- Protection moteur intégrée
- Indicateur de fonctionnement et de défaut (avec codes d'erreur)
- Affichage de la consommation actuelle en watts et des kilowatt-heures cumulés ou
- Affichage du débit actuel et de la température ou
- Fonction de réinitialisation pour la remise à zéro du compteur de courant ou le rétablissement des réglages d'usine
- Fonction « Hold » (verrouillage du clavier) pour le verrouillage des réglages
- Consommation minimale 3 W seulement
- Fonction de dégommage automatique
- Coquille d'isolation thermique de série

Données d'exploitation

Température du fluide *T*	2 °C
Température ambiante *T*	0 °C
Pression de service maximale *PN*	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, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\,max}$	45 W
Vitesse max. n_{max}	4200 1/min
Courant nominal I_N	0,44 A
Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

Matériaux

Corps de pompe	acier inoxydable
Roue	PPE-GF30
Arbre	acier inoxydable
Matériau du palier	Carbone, imprégné de résine

Dimensions de montage

Bride côté aspiration *DNs*	G 1¼
Bride côté refoulement *DNd*	G 1¼
Entraxe *L0*	150 mm

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Stratos PICO-Z 20/1-6
Poids net approx. *m*	2 kg
Référence	4216471