

Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur manométrique $H_{\max}$	5,8 m
Débit $Q_{\max}$	3,0 m³/h
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C	0,5 m
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	3 m
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	10 m
Température du fluide min. $T_{\min}$	-10 °C
Température du fluide max. $T_{\max}$	95 °C
Température max. du fluide à température ambiante max. de +25 °C $T_{\max}$	95 °C
Température max. du fluide à température ambiante max. de +40 °C $T_{\max}$	95 °C
Min. température ambiante $T_{\min}$	-10 °C
Température ambiante max. $T_{\max}$	40 °C

Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤0,23
Alimentation réseau	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Puissance nominale P_2	30 W
Vitesse min. $n_{\min}$	700 1/min
Vitesse max. $n_{\max}$	4200 1/min
Puissance absorbée $P_{1\min}$	4 W
Puissance absorbée $P_{1\max}$	40 W
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Passe-câbles à vis	1 x PG11
Classe d'isolation	F
Classe de protection	IPX4D

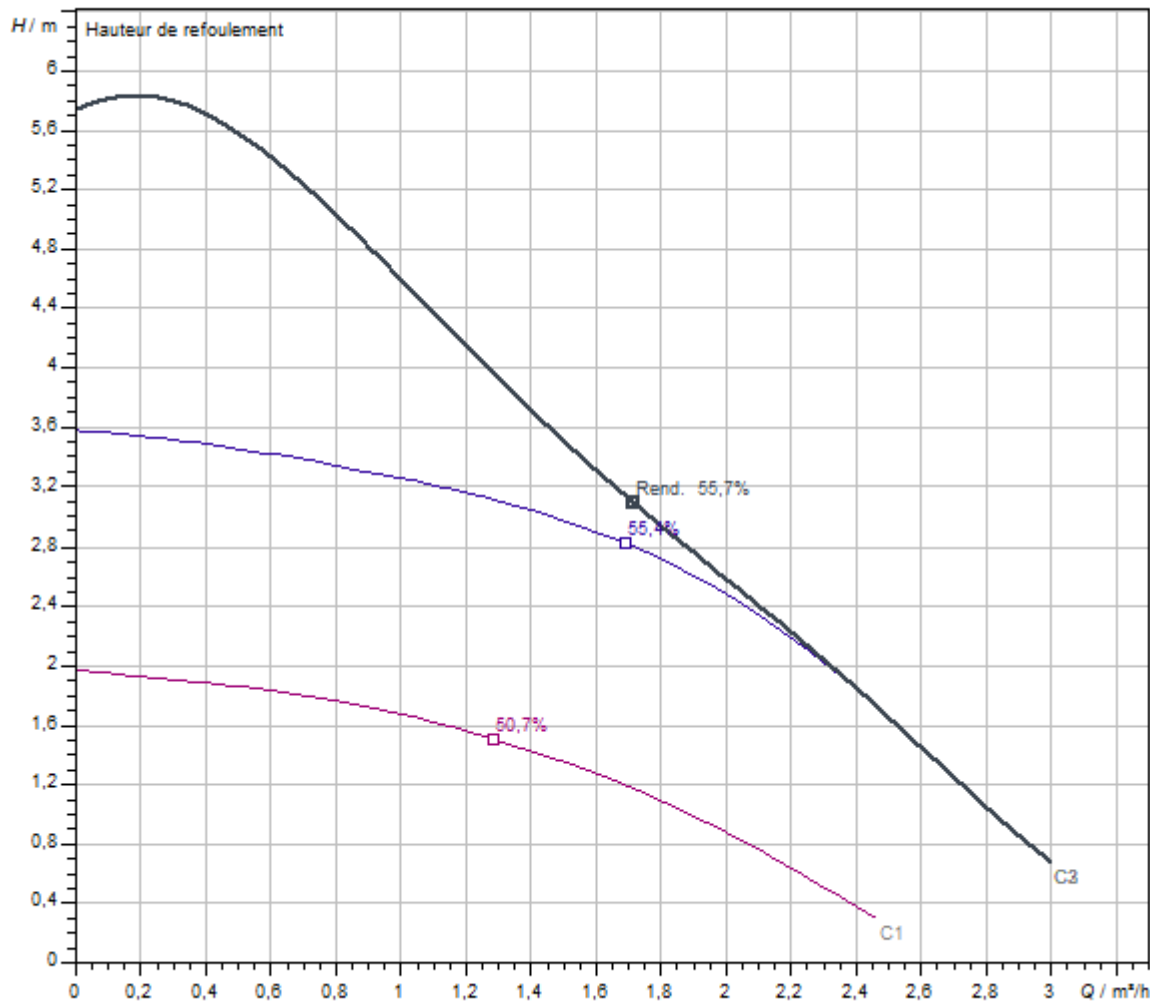
Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise
Roue	PP-GF40
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du palier	carbone, imprégné métal

Dimensions de montage

Bride côté refoulement DN_d	DN 25
Bride côté aspiration DN_s	DN 25
Entraxe L_0	130 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

Poly Yonos

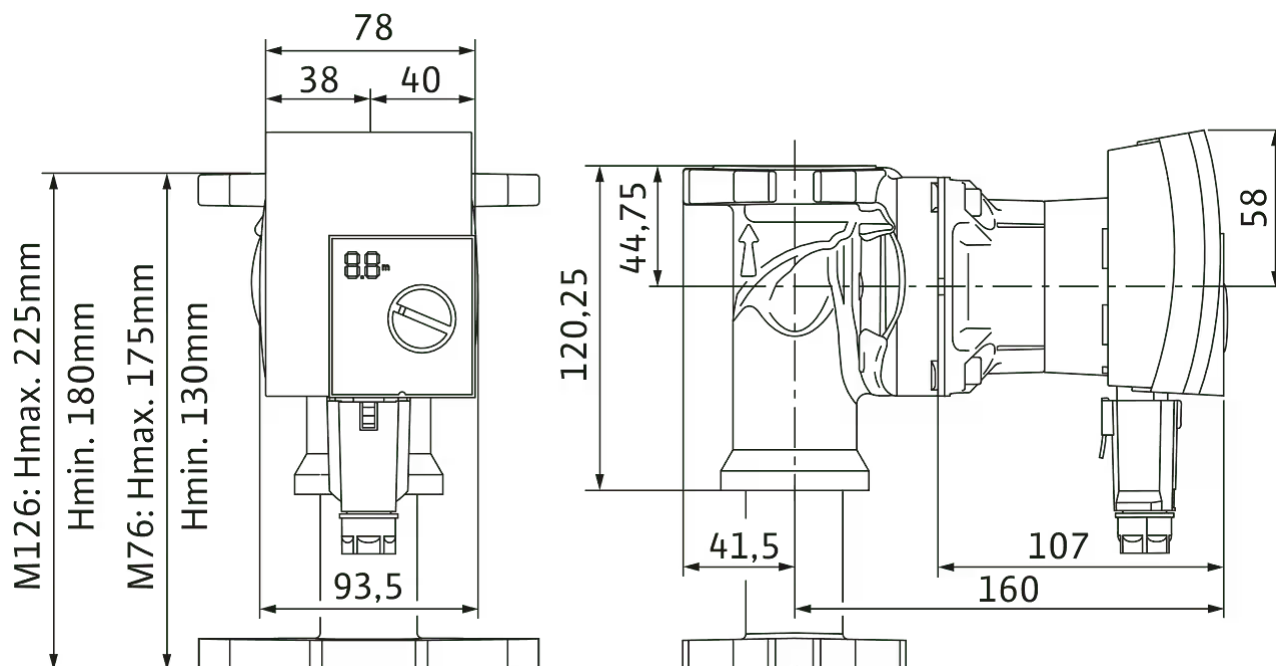
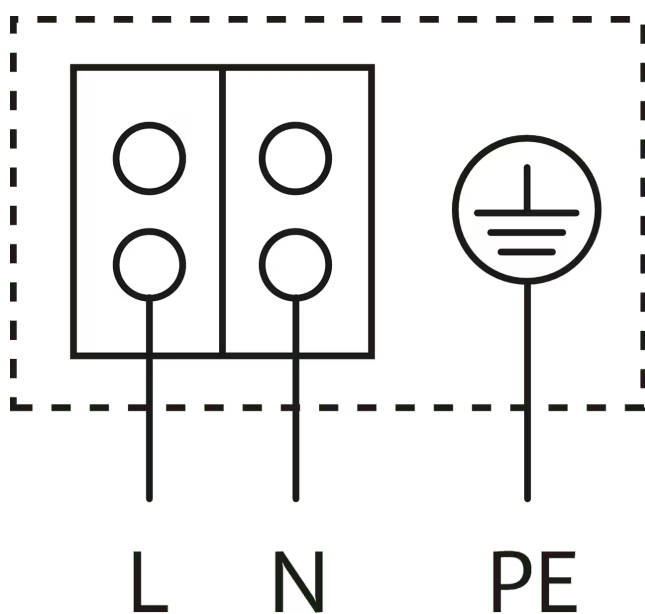


Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

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

Descriptif

Circulateur à haut rendement Wilo-Poly Yonos PICO, à variation électronique. Circulateur à rotor noyé sans entretien et avec bride télescopique (non fournie à la livraison de la pompe, voir accessoires) pour permettre une adaptation à chaque installation sans modifier les tuyauteries, moteur synchrone autoprotégé doté de la technologie ECM et régulation de puissance électronique intégrée pour une régulation en continu de la pression différentielle. Utilisable pour toutes les applications de chauffage et de climatisation Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

De série avec :

- Modes de régulation présélectionnables pour une adaptation de la charge optimale : Pression différentielle constante ($\Delta p-c$), pression différentielle

variable ($\Delta p-v$), vitesse constante (3 courbes caractéristiques de régulation)

- Protection moteur intégrée
- Affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne, affichage de la consommation actuelle en watts et du débit en m^3/h
- Fonction de dégommage automatique
- Fonction de purge manuelle de la chambre rotorique
- Redémarrage manuel

Accessoires :

2 modèles de brides au choix :

Bride M76 : Hauteur 130 mm à 175 mm

Bride M126 : Hauteur 180 mm à 225 mm

Données d'exploitation

Température du fluide min. T_{min}	-10 °C
Température du fluide max. T_{max}	95 °C
Min. température ambiante T_{min}	-10 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C
Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C	0,5 m
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	3 m
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	10 m

Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	≤0,23
Émission	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\ max}$	40 W
Vitesse min. n_{min}	700 1/min
Vitesse max. n_{max}	4200 1/min
Classe de protection moteur	IPX4D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise
Roue	PP-GF40
Arbre	Acier inoxydable
Matériau du palier	carbone, imprégné métal

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_Ns	DN 25
Bride côté refoulement D_Nd	DN 25
Entraxe L_0	130 mm

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Poly Yonos PICO 25/1-6
Poids net m	2,3 kg
Référence	4230952 