



Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur manométrique H_{max}	5,7 m
Débit Q_{max}	3,5 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)	≤0,20
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 DNd	G 2
Bride côté aspiration DNs	G 2
Entraxe $L0$	180 mm

Équipement/Fonctionnement

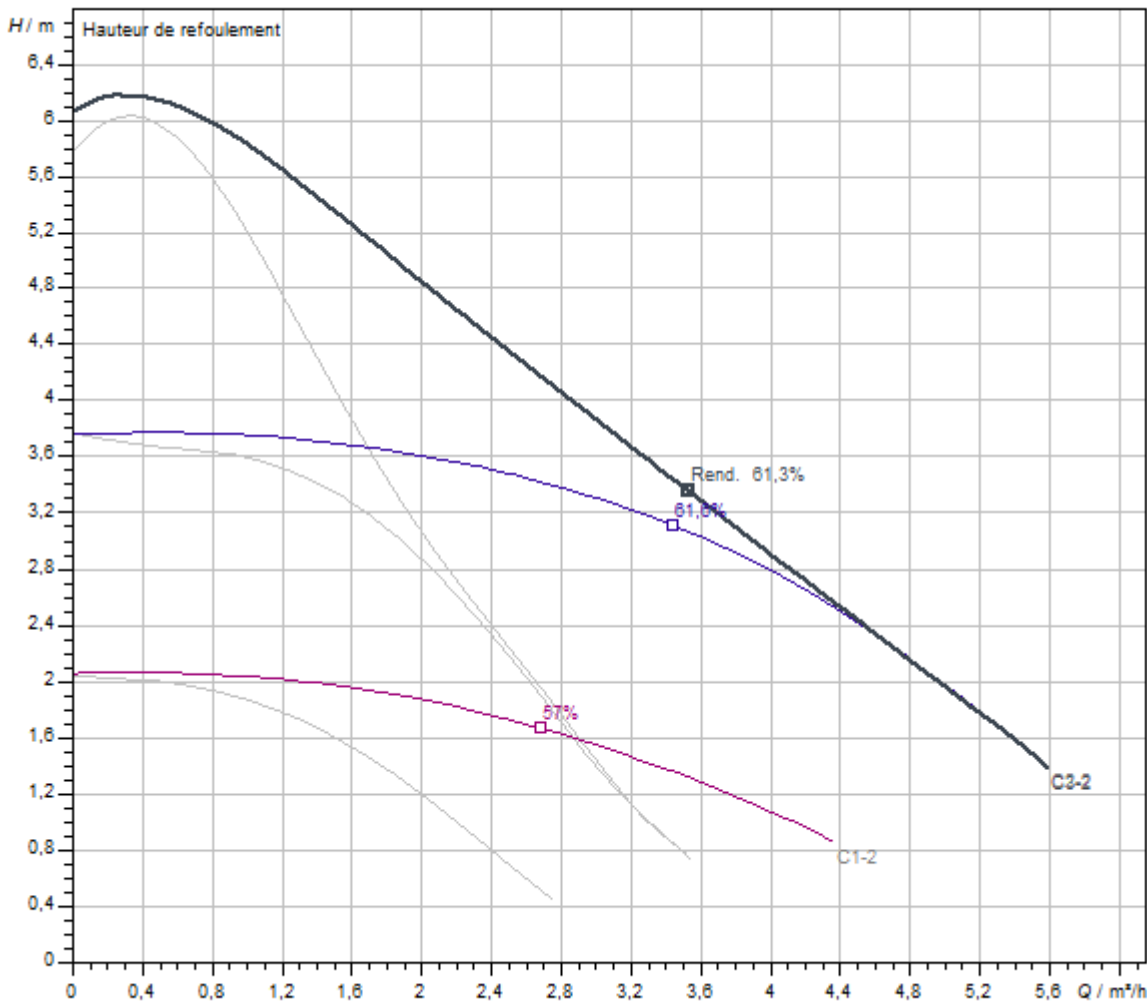
Fonction

Mode de régulation	Δp -v pour pression différentielle variable
	Δp -c pour pression différentielle constante
	Vitesse de rotation constante (3 niveaux de vitesse)
Fonction. pompes multiples	Mode de fonctionnement normal/secours
	Marche parallèle
Affichage écran	Valeur de consigne
	Débit réel
	Puissance absorbée
	Fonction de redémarrage ou de purge activée manuellement
	Messages d'erreur en texte clair (état à l'écran : rouge)
Fonction de purge	Manuel

Équipement

Homologations et marquages	CE
Écran	Affichage de segments à LED
Affichage de l'information	Version de base : écran LED (petit) pour afficher la hauteur manométrique réglée ou le niveau de vitesse réglé.
Contrôle des pompes	Pompe à variation électronique (pompe à haut rendement)
Connexion électrique rapide	Wilo Connector
Moteur autoprotégé	oui
Filtre à particules	oui
Operating elements	Bouton vert

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

Yonos PICO-D 30/1-6 PN 10

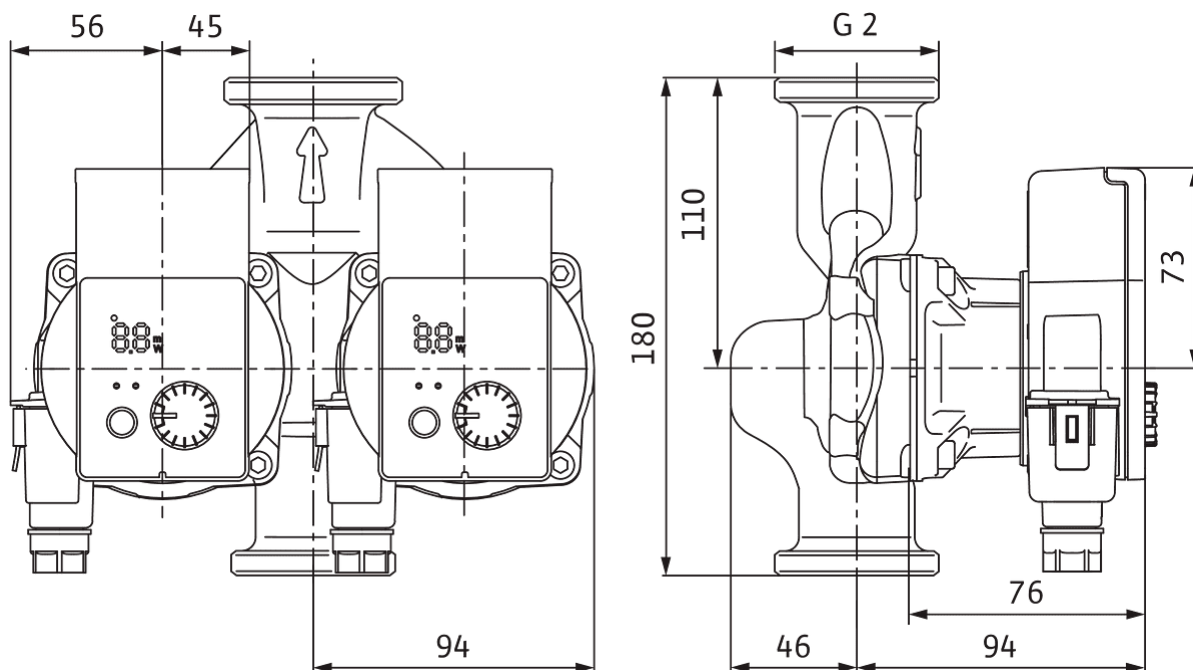
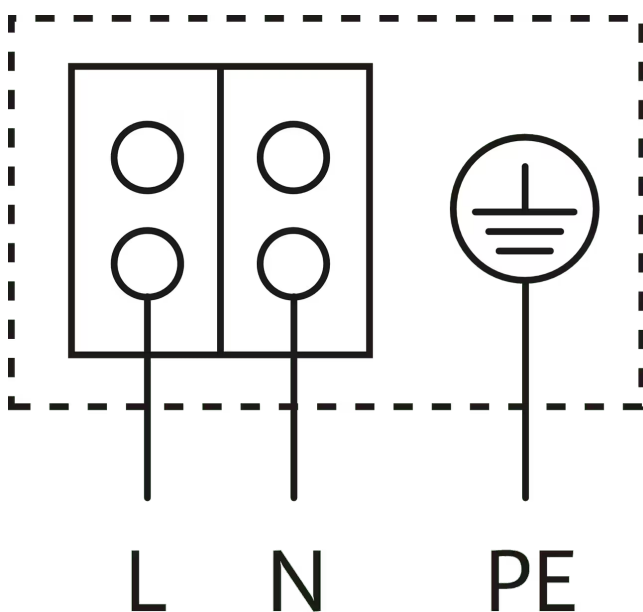


Schéma de raccordement



Moteur autoprotégé

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

Descriptif

Pompe à haut rendement WILO-Yonos PICO-D, à variation électronique. Pompe double à rotor noyé avec raccord fileté, moteur synchrone autoprotégé selon la technologie ECM et régulation de puissance électronique intégrée pour la régulation continue à pression différentielle. Utilisable pour toutes les applications de chauffage et de climatisation Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

Chaque pompe peut fonctionner en marche individuelle (fonctionnement principal/de réserve) ou les deux pompes peuvent fonctionner en marche parallèle (marche parallèle/mode de fonctionnement en pic de charge). Pour une permutation automatique en cas de défaut, le client doit installer un coffret de commande correspondant.

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)	≤0,20
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

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 m³/h
- Fonction de dégommage automatique
- Fonction de purge manuelle de la chambre rotorique
- Redémarrage manuel

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	G 2
Bride côté refoulement D_Nd	G 2
Entraxe L_0	180 mm

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Yonos PICO-D 30/1-6
Poids net m	4,3 kg
Référence	4230948 