

## Fiche technique: Yonos PICO-D 30/1-8

### Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Hauteur manométrique max. $H$	8.00 m
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C	0.5
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	3
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	10
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

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-200
Roue	PP-GF40
Arbre	1.4122
Matériau du palier	Carbone graphité

### Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Yonos PICO-D 30/1-8
Numéro EAN	4048482902364
Référence	4230949
Poids net approx. $m$	5 kg
Poids brut approx. $m$	5.2 kg
Longueur avec emballage	240 mm
Hauteur avec emballage	230 mm
Largeur avec emballage	250 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de transport
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

### Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.23
Alimentation réseau	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Vitesse min. $n_{min}$	800 rpm
Vitesse max. $n_{max}$	4800 rpm
Puissance absorbée $P_{1 min}$	4.0 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	75.0 W
Interférence émise	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	IPX2D

### Dimensions de montage

Bride côté refoulement	G 2
Bride côté aspiration	G 2
Entraxe $I_0$	180 mm

## Descriptif: Yonos PICO-D 30/1-8

Pompe à haut rendement WILO-Yonos PICO-D, à variation électronique. Pompe double à rotor noyé avec raccord fileté, moteur synchrone auto-protégé 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 d'appoint). Pour une permutation automatique en cas de défaut, le client doit installer un coffret de commande correspondant.

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 de rotation constante (3 courbes caractéristiques de régulation)
- Protection moteur intégrée
- Affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne et affichage de la consommation en cours en watts
- Fonction de dégivrage automatique
- Fonction de purge manuelle de la chambre du rotor
- Redémarrage manuel

### Données d'exploitation

Fluide	Water
Pression de service maximale $P_N$	10 bar
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C	0.5
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	3
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	10

### Matériaux

Corps de pompe	EN-GJL-200
Roue	PP-GF40
Arbre	1.4122
Matériau du palier	Carbone graphité

### Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Yonos PICO-D 30/1-8
Poids net approx. $m$	5 kg
Référence	4230949

### Caractéristiques du moteur

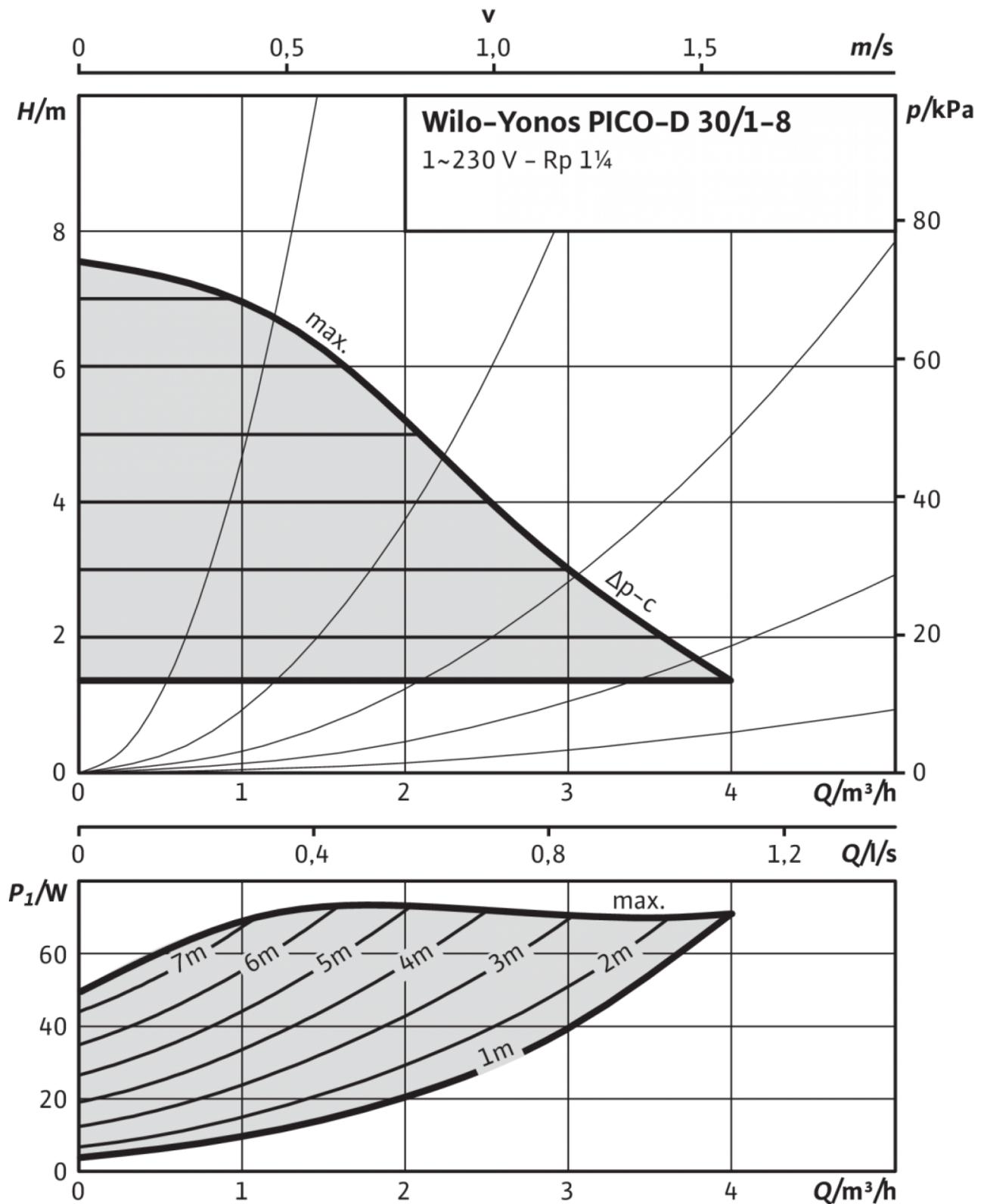
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.23
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\max}$	75.0 W
Vitesse min. $n_{\min}$	800 rpm
Vitesse max. $n_{\max}$	4800 rpm
Classe de protection moteur	IPX2D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

### Dimensions de montage

Bride côté aspiration	G 2
Bride côté refoulement	G 2
Entraxe $I_0$	180 mm

## Caractéristiques: Yonos PICO-D 30/1-8

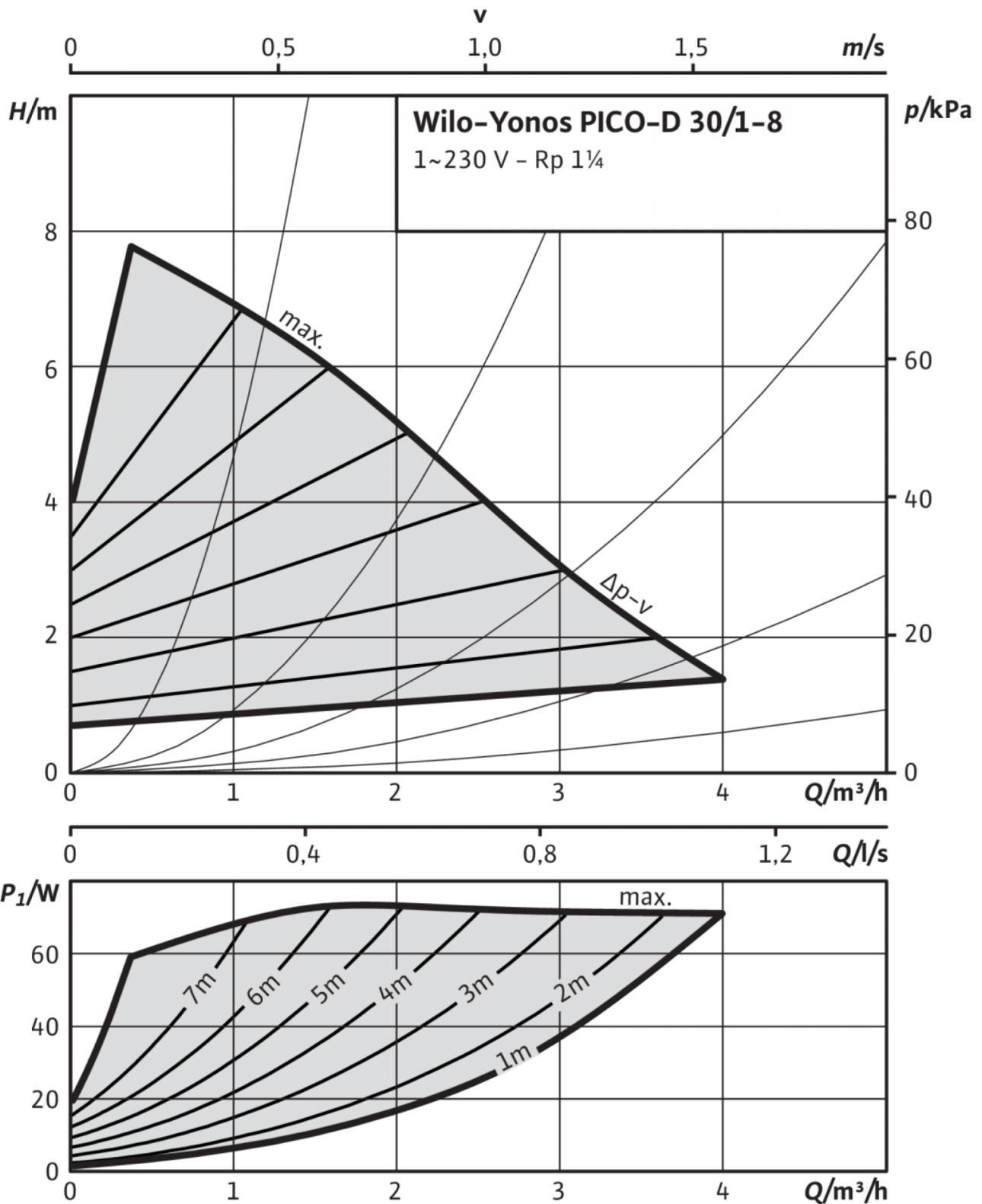
Wilo-Yonos PICO-D 30/1-8



Wilo-Yonos PICO-D 30/1-8

## Caractéristiques: Yonos PICO-D 30/1-8

Wilo-Yonos PICO-D 30/1-8



Wilo-Yonos PICO-D 30/1-8

## Caractéristiques: Yonos PICO-D 30/1-8

Wilo-Yonos PICO-D 30/1-8

