

Fiche technique: Yonos PICO 25/1-8-130

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale PN	10 bar
Hauteur manométrique max. H	8.00 m
Débit max. Q	4.8 m ³ /h
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, imprégné métal

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Yonos PICO 25/1-8-130
Numéro EAN	4048482758503
Référence	4215518
Poids net approx. m	2 kg
Poids brut approx. m	2.1 kg
Longueur avec emballage	194 mm
Hauteur avec emballage	105 mm
Largeur avec emballage	174 mm
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Quantité minimum de commande	1

Caractéristiques du moteur

Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.23
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 DNd	G 1½
Bride côté aspiration DNs	G 1½
Entraxe IO	130 mm

Descriptif: Yonos PICO 25/1-8-130

Pompe à haut rendement Wilo-Yonos PICO, à variation électronique. Pompe de circulation sans entretien 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. Utilisable pour toutes les applications de chauffage et de climatisation Mode de régulation sélectionnable selon l'application radiateurs/plancher chauffant.

De série avec :

- Types de régulation présélectionnables pour une adaptation de la charge optimale : Pression différentielle constante (Δp -c), pression différentielle variable (Δp -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 dégommage 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, imprégné métal

Informations sur les passations de commande

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	Yonos PICO 25/1-8-130
Poids net approx. m	2 kg
Référence	4215518

Caractéristiques du moteur

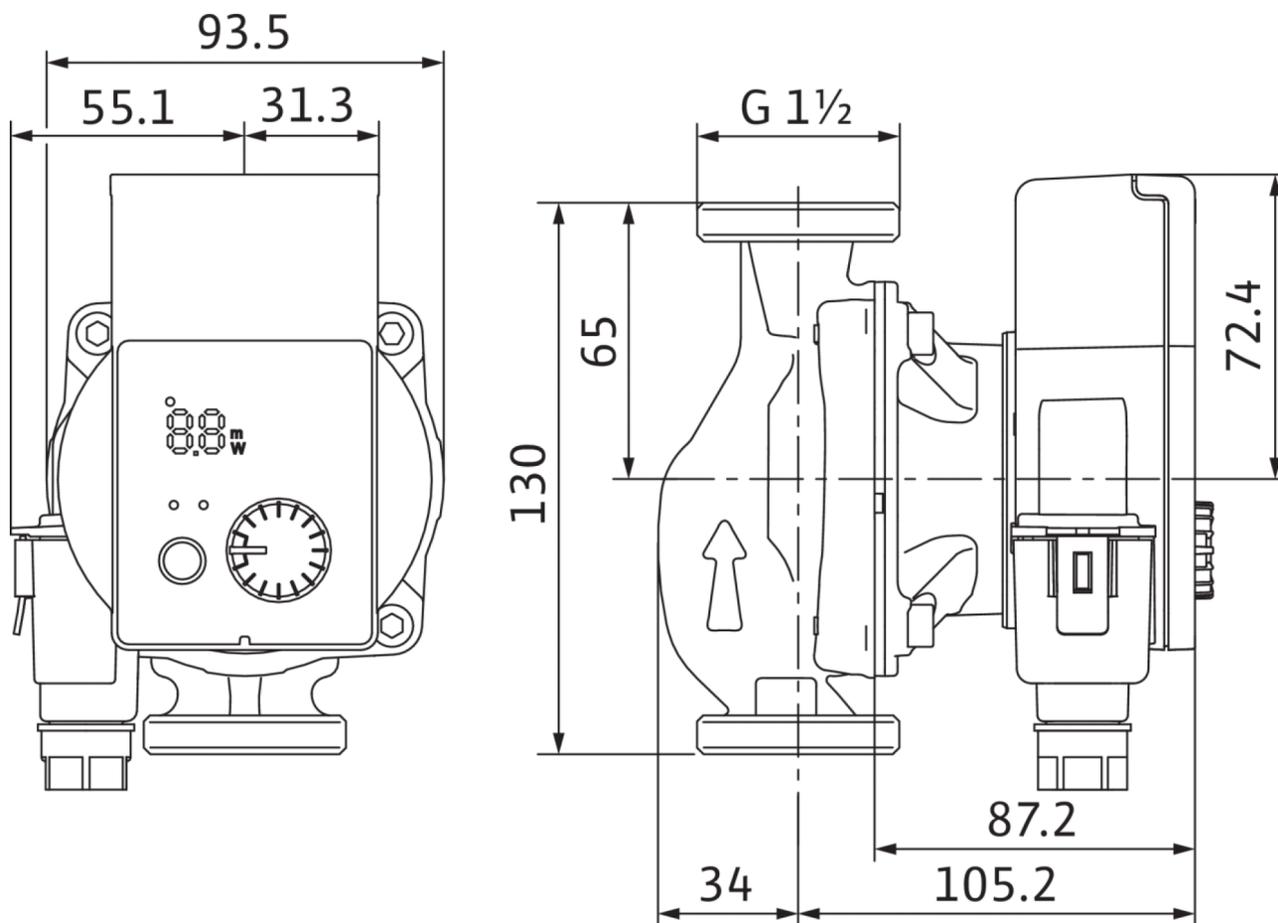
Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.23
Interférence émise	EN 61000-6-3
Immunité	EN 61000-6-2
Alimentation réseau	1-230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée $P_{1\max}$	75.0 W
Vitesse min. n_{\min}	800 rpm
Vitesse max. n_{\max}	4800 rpm
Classe de protection moteur	IPX2D
Passe-câbles à vis	1 x PG11

Dimensions de montage

Bride côté aspiration D_Ns	G 1½
Bride côté refoulement D_Nd	G 1½
Entraxe I_0	130 mm

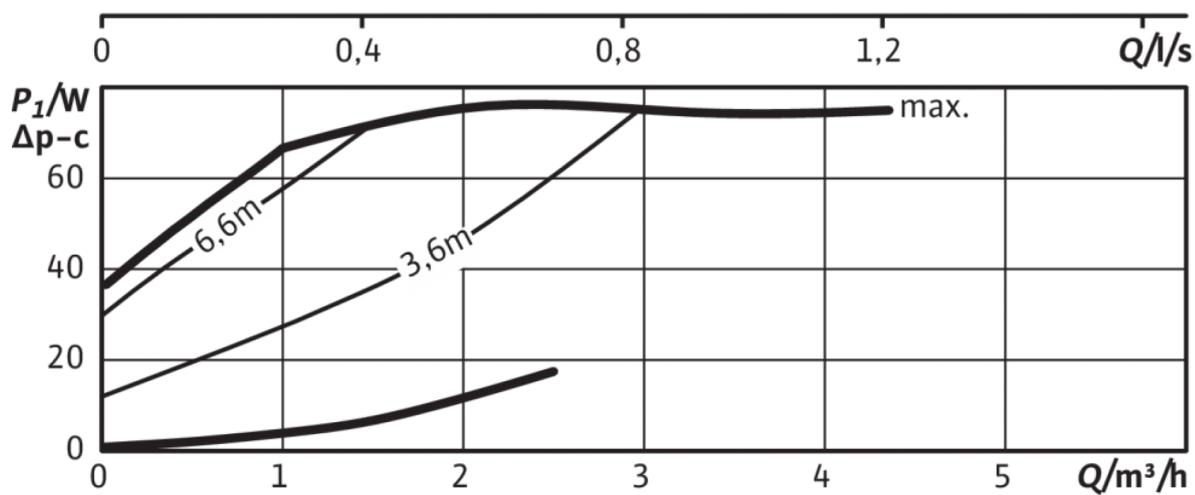
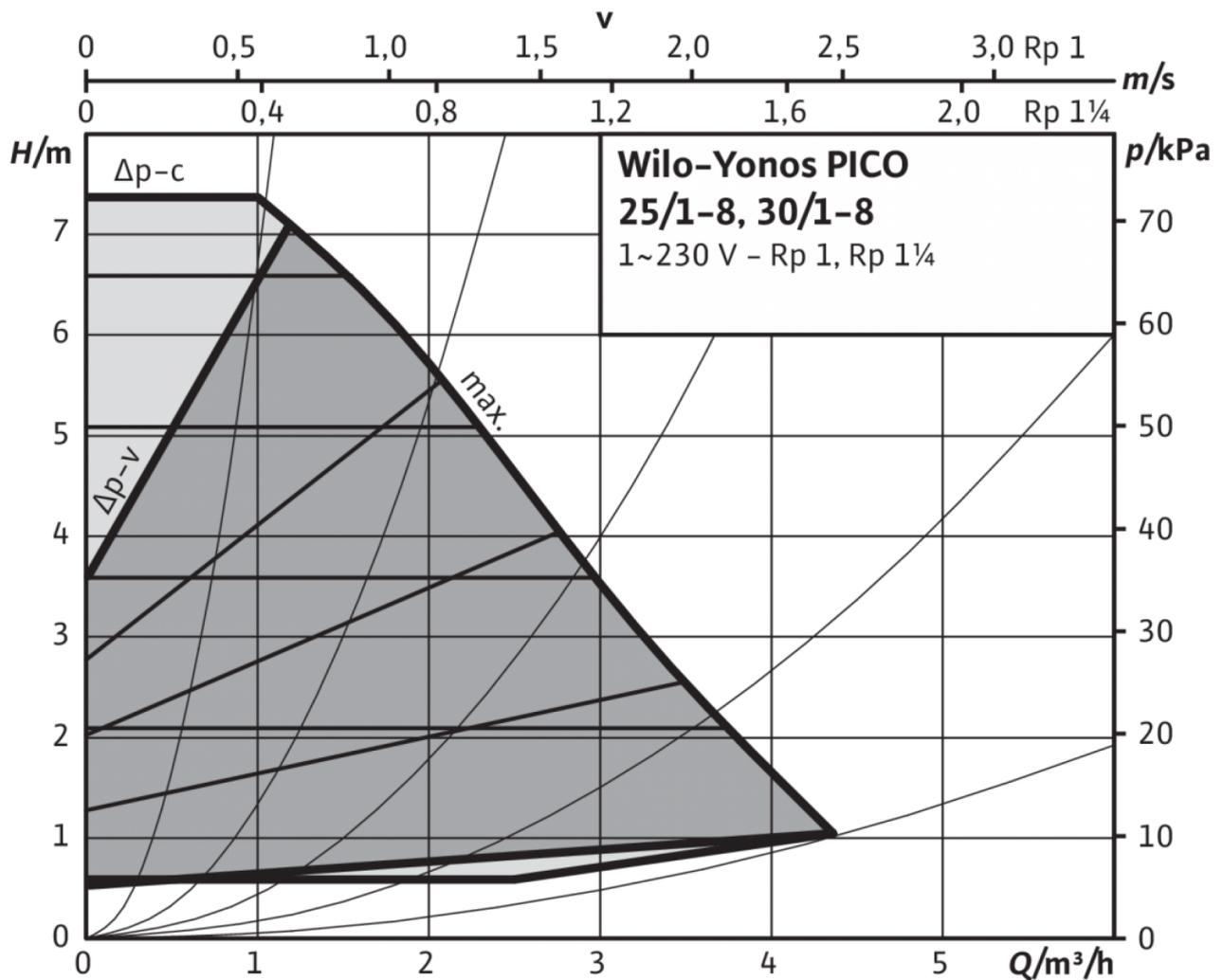
Dimensions et plans d'encombrement: Yonos PICO 25/1-8-130

4215518_ConGraph_yonos_pico_row_130_dim_01_1708



Caractéristiques: Yonos PICO 25/1-8-130

Yonos PICO 25/1-8, 30/1-8, $\Delta p-v$ (variable)



Yonos PICO 25/1-8, 30/1-8, $\Delta p-c$ (constant)

Caractéristiques: Yonos PICO 25/1-8-130

Yonos PICO 25/1-8, 30/1-8, Δp_c (constant)

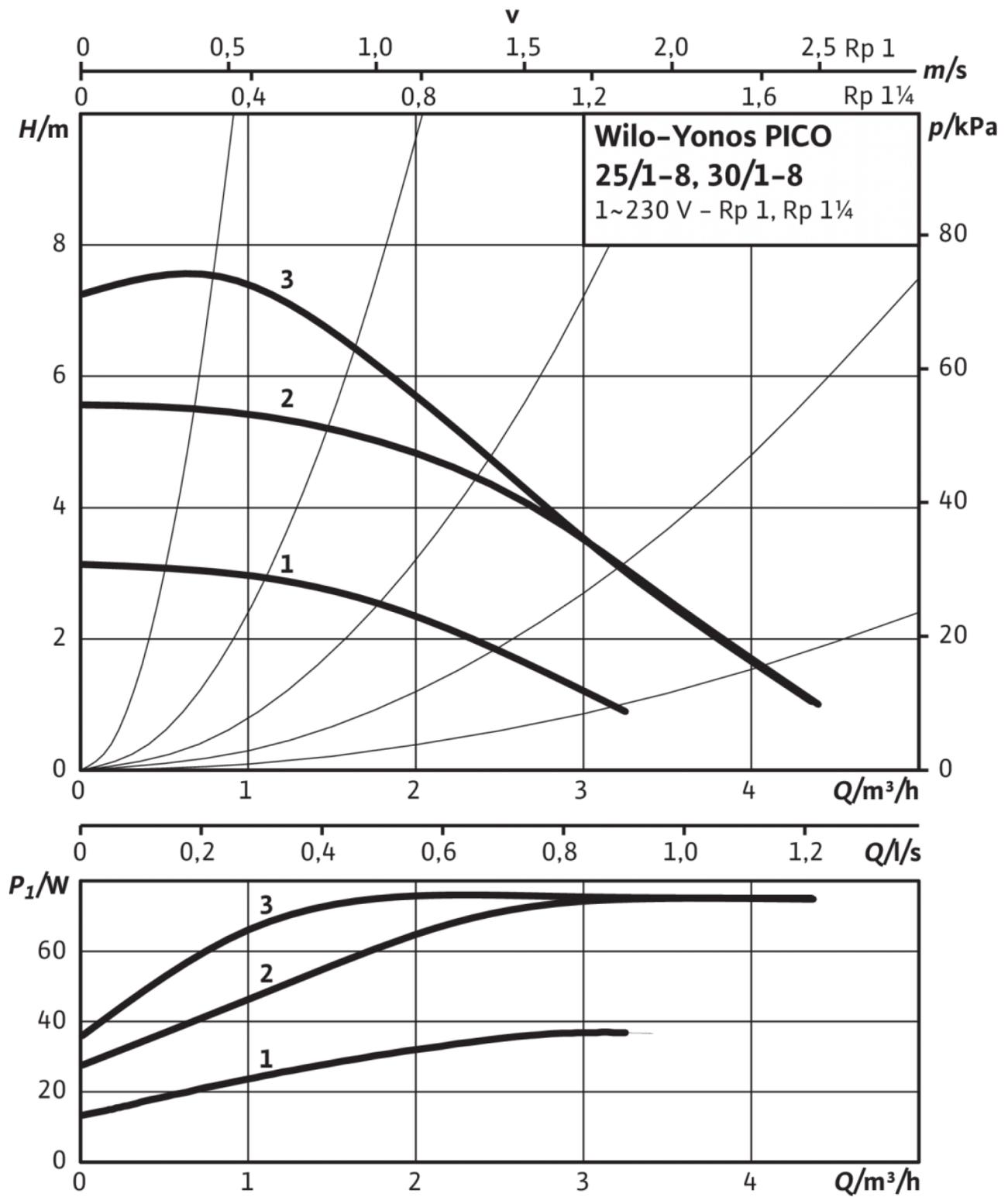
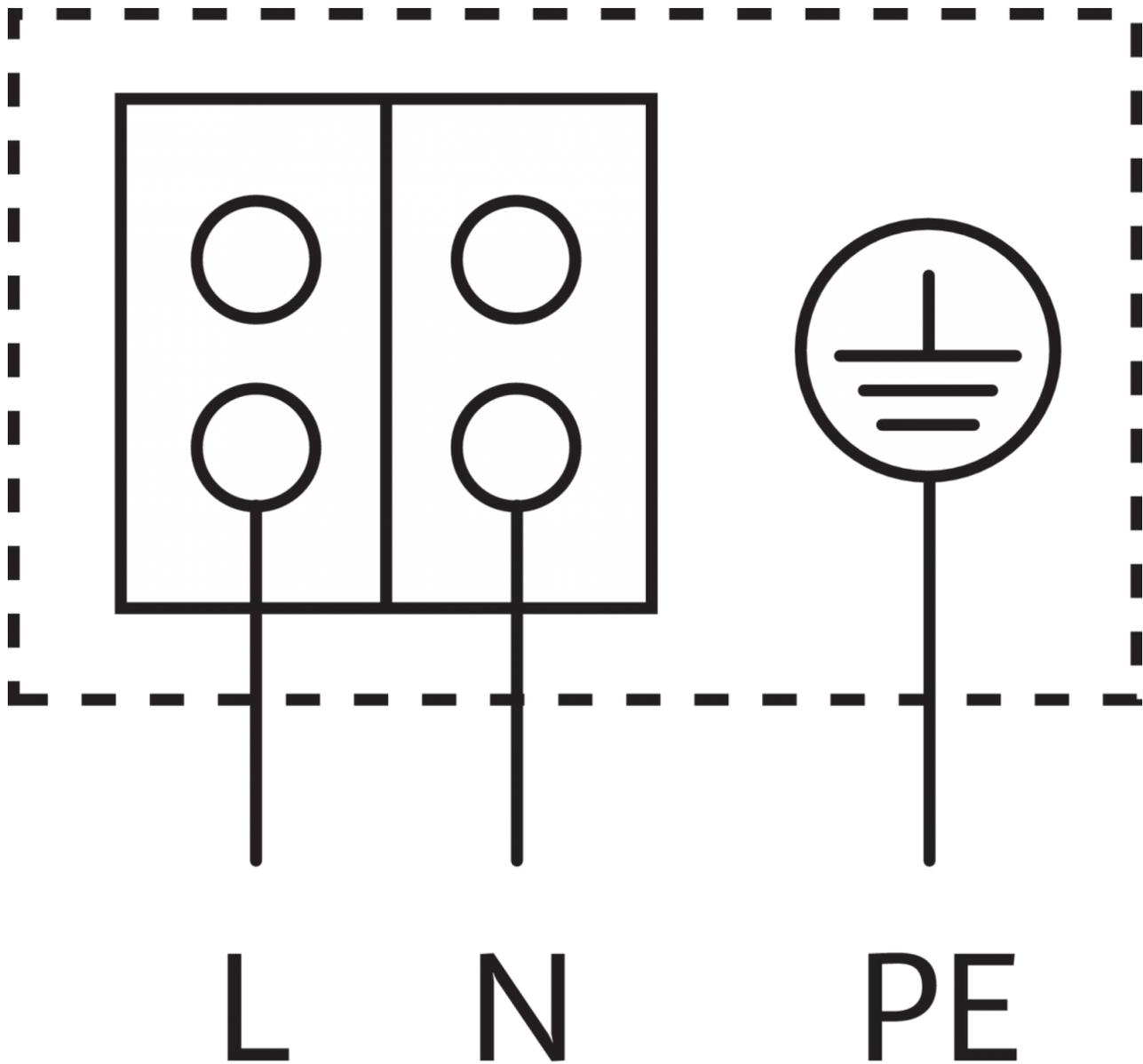


Schéma de raccordement: Yonos PICO 25/1-8-130

Eco PICO-NOVA



Moteur auto-protégé

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