

Fiche technique: Yonos PICO 30/1-4

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	10 bar
Hauteur manométrique max. H	4.00 m
Débit max. Q	2.7 m³/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 30/1-4
Numéro EAN	4048482758510
Référence	4215519
Poids net approx. m	2 kg
Poids brut approx. m	2.2 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)	0.18
Vitesse min. n_{min}	800 rpm
Vitesse max. n_{max}	3500 rpm
Puissance absorbée $P_{1 min}$	4.0 W
Puissance absorbée $P_{1 max}$	20.0 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 DNa	G 2
Bride côté aspiration DNs	G 2
Entraxe IO	180 mm

Descriptif: Yonos PICO 30/1-4

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.

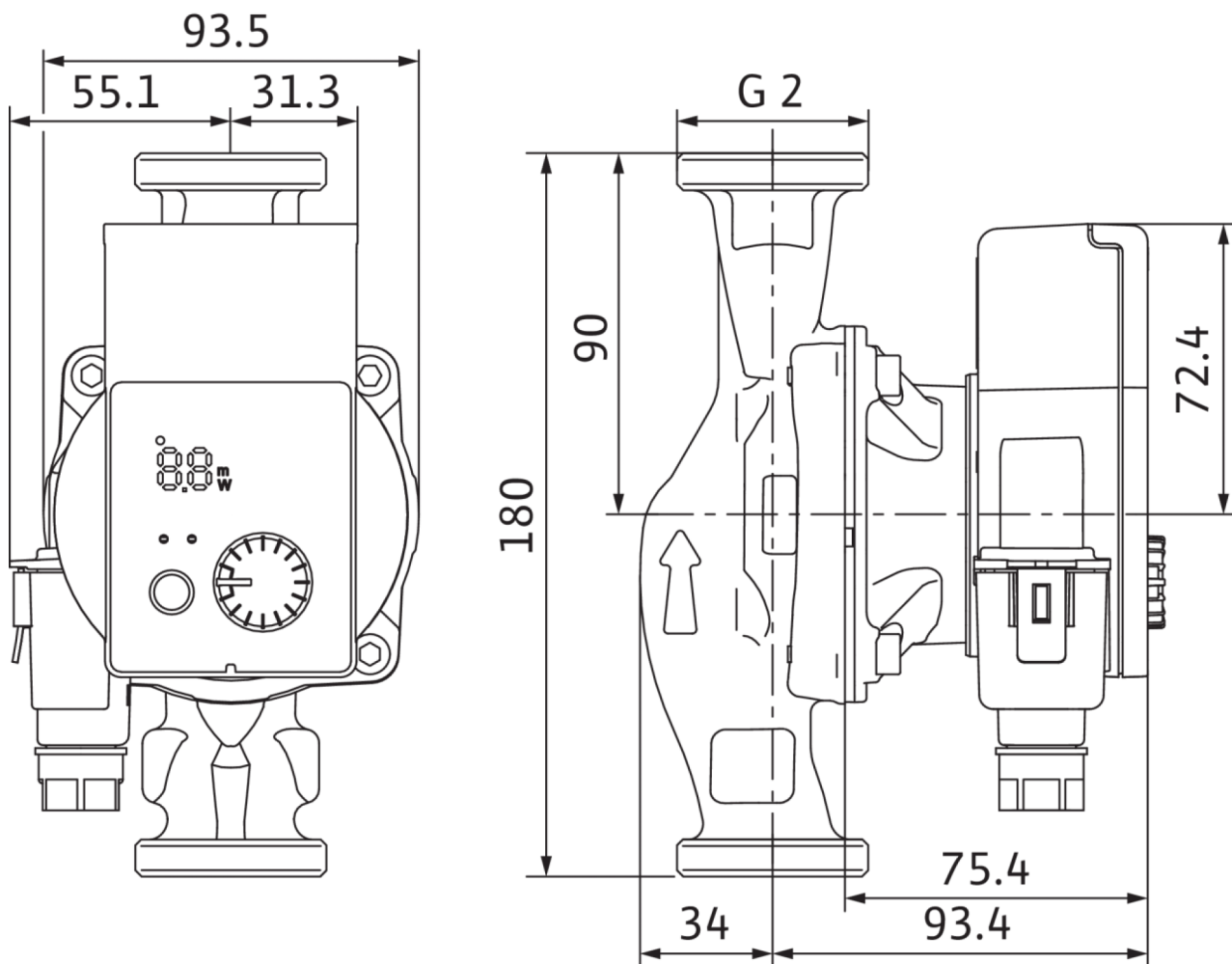
De série avec :

- 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		Caractéristiques du moteur	
Fluide	Water	Indice d'efficacité énergétique (IEE)	0.18
Pression de service maximale P_N	10 bar	Interférence émise	EN 61000-6-3
Hauteur d'alimentation minimale à 50 °C	0.5	Immunité	EN 61000-6-2
Hauteur d'alimentation minimale à 95 °C	3	Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Hauteur d'alimentation minimale à 110 °C	10	Puissance absorbée $P_{1\max}$	20.0 W
		Vitesse min. $n_{\min}$	800 rpm
		Vitesse max. $n_{\max}$	3500 rpm
		Classe de protection moteur	IPX2D
		Passe-câbles à vis	1 x PG11
Matériaux		Dimensions de montage	
Corps de pompe	EN-GJL-200	Bride côté aspiration D_N	G 2
Roue	PP-GF40	Bride côté refoulement DNd	G 2
Arbre	1.4122	Entraxe I_0	180 mm
Matériau du palier	carbone, imprégné métal		
Informations sur les passations de commande			
Fabricant	Wilo		
Désignation du produit	Yonos PICO 30/1-4		
Poids net approx. m	2 kg		
Référence	4215519		

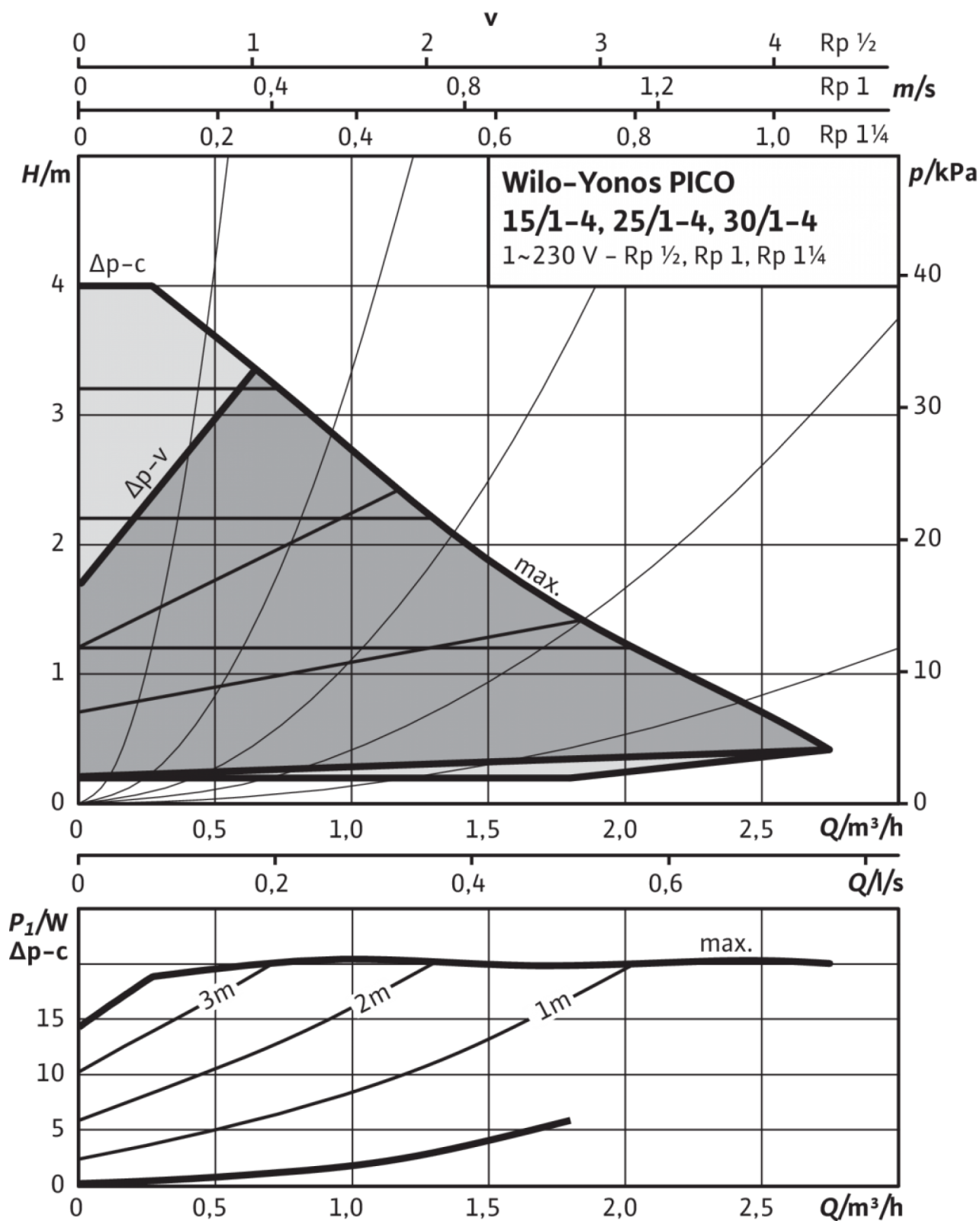
Dimensions et plans d'encombrement: Yonos PICO 30/1-4

4215519_ConGraph_yonos_pico_row_180_dim_01_1708



Caractéristiques: Yonos PICO 30/1-4

Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4, 30/1-4, $\Delta p-v$ (variable)



Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4, 30/1-4, $\Delta p-c$ (constant)

Caractéristiques: Yonos PICO 30/1-4

Yonos PICO 15/1-4, 25/1-4, 30/1-4, Δp_c (constant)

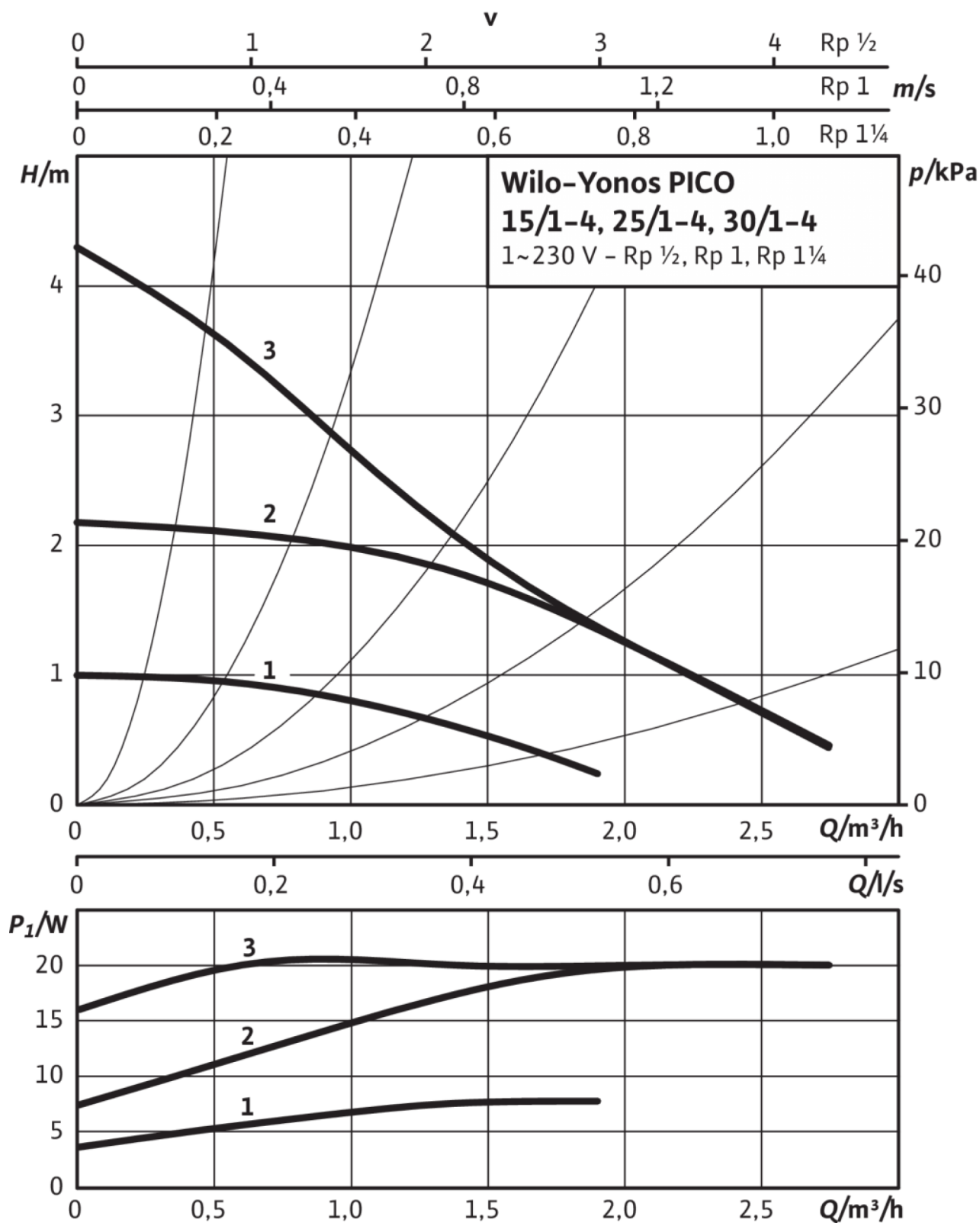
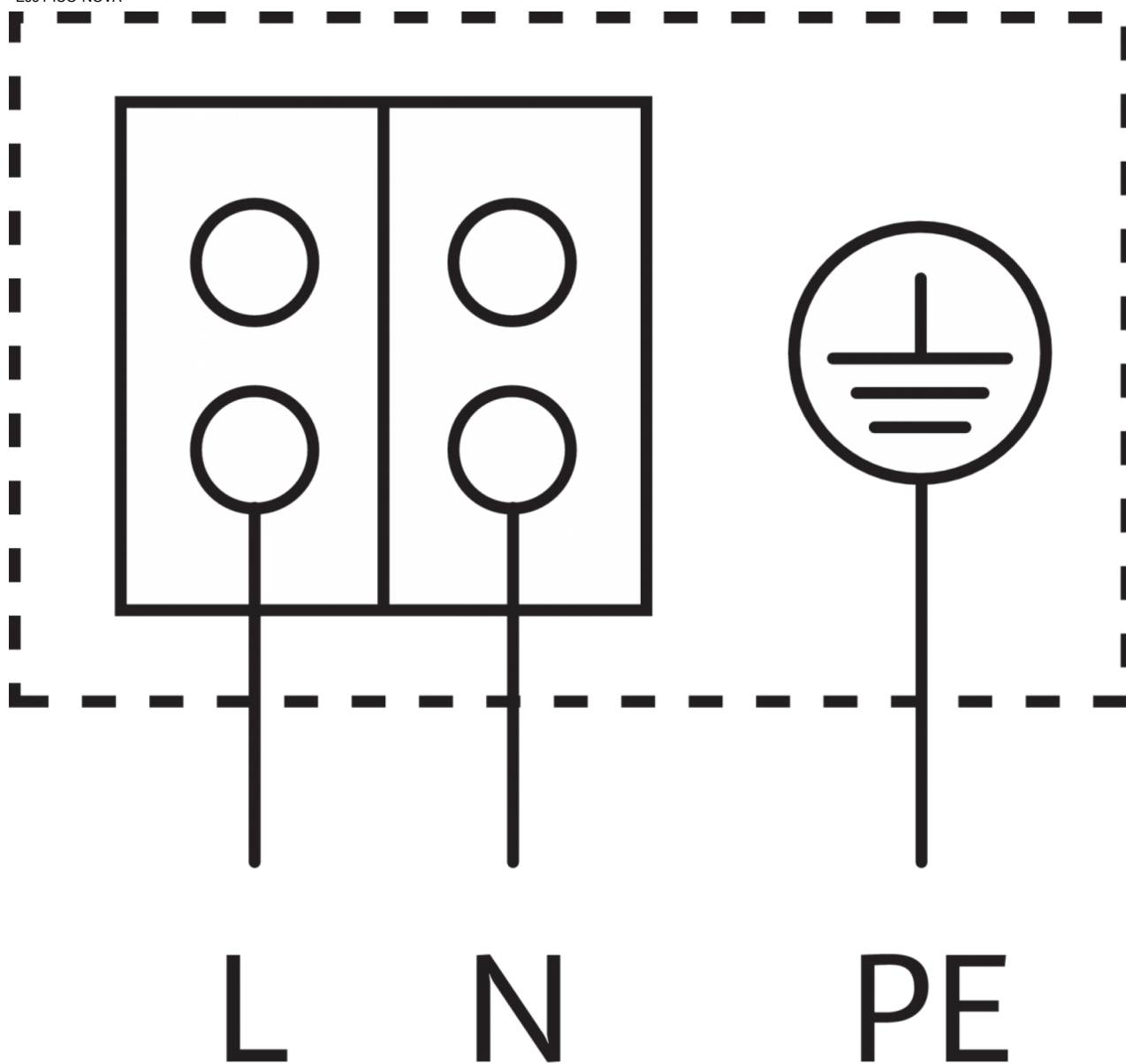


Schéma de raccordement: Yonos PICO 30/1-4

Eco PICO-NOVA



Moteur auto-protégé

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