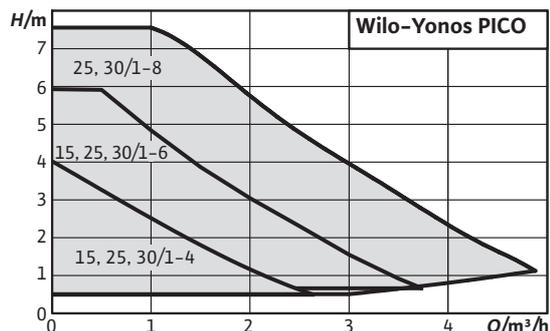


Description de la gamme: Wilo-Yonos PICO



Construction

Pompe à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE auto-protégé et régulation de puissance électronique intégrée.

Domaines d'application

Chauffages à eau chaude tous systèmes, applications de climatisation, installations de circulation industrielles.

Dénomination

Exemple :	Wilo-Yonos PICO 30/1-4
Yonos PICO	Pompe à haut rendement (pompe à raccord fileté), à variation électronique
30/	Diamètre nominal de raccordement
1-4	Plage de hauteur manométrique [m]
130	Longueur

Particularités/avantages

- Affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne en pas de 0,1 m et pour l'affichage de la consommation en cours
- Raccordement électrique sans outils grâce au Wilo-Connector
- Fonction unique de purge
- Réglage simple lors du remplacement d'une pompe standard à vitesse fixe avec vitesses présélectionnables, par ex. Wilo-Star-RS
- Couple de démarrage très élevé pour un démarrage sûr

Caractéristiques techniques

- Indice énergie-efficacité (IEE) $\leq 0,20$
- Température du fluide de -10 °C à $+95\text{ °C}$
- Alimentation réseau 1~230 V, 50 Hz
- Classe de protection IP X2 D
- Raccords filetés Rp ½, Rp 1 et Rp 1¼
- Pression de service max. 6 bar

Equipement/fonctionnement

Modes de fonctionnement

- $\Delta p-c$ pour pression différentielle constante
- $\Delta p-v$ pour pression différentielle variable

Fonctions manuelles

- Réglage du mode de fonctionnement
- Réglage de la puissance de la pompe (hauteur manométrique)
- Fonction de purge

Fonctions automatiques

- Adaptation des performances hydrauliques en continu suivant le mode de fonctionnement
 - Fonction de dégommage automatique
- Fonctions de signal et d'affichage
- Affichage de la puissance absorbée en W
 - Affichage de la hauteur manométrique actuelle lors du réglage
 - Affichage de rapports de défauts (codes d'erreurs)

Equipement

- Méplat du corps de pompe
- Connexion électrique rapide avec Wilo-Connector
- Fonction de purge
- Moteur auto-protégé
- Filtre à particules

Matériaux

- Corps de pompe : Fonte grise (EN-GJL-200)
- Roue : plastique (PP - 40 % GF)
- Arbre de la pompe : Acier inoxydable
- Palier : carbone, imprégné métal

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Wilo-Connector
- Joints d'étanchéité
- Notice de montage et de mise en service

Options

- Exécutions Yonos PICO...130 de longueur plus courte 130 mm

Accessoires

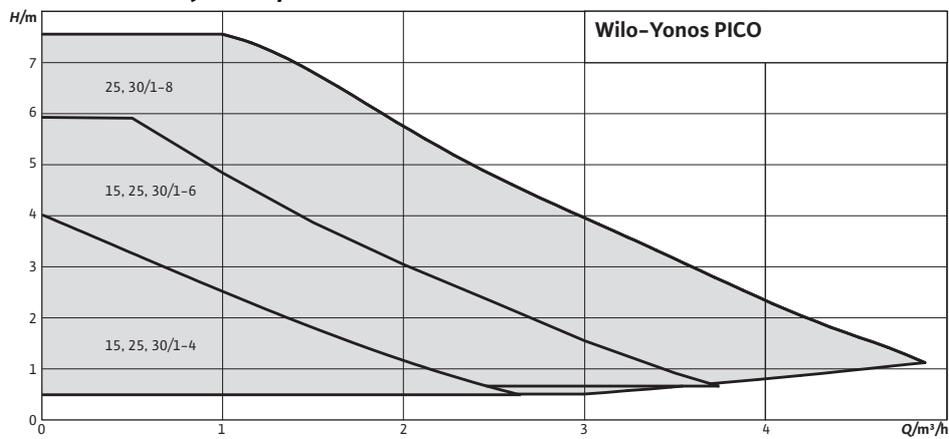
- Raccords filetés
- Pièces de rattrapage
- Isolation thermique
- Fiche coudée avec câble de raccordement de 2 m

Exécutions spéciales

Exécutions Yonos PICO avec d'autres connexions pour le corps de pompe sur demande

Courbe caractéristique: Wilo-Yonos PICO

Performances hydrauliques

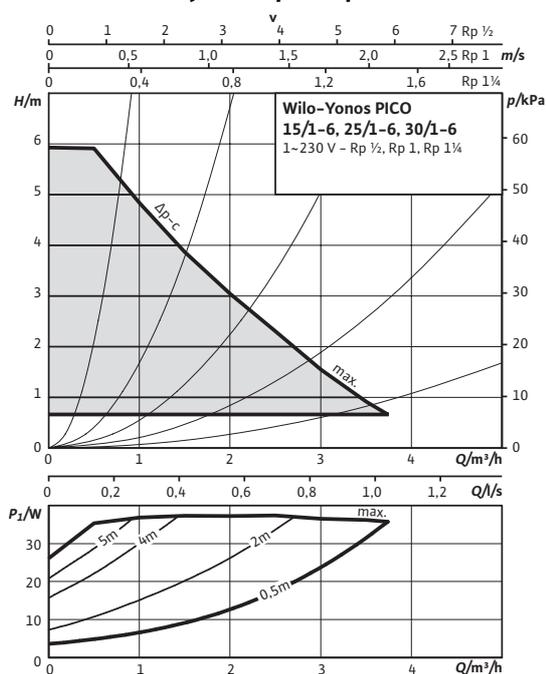


Liste de produits: Wilo-Yonos PICO

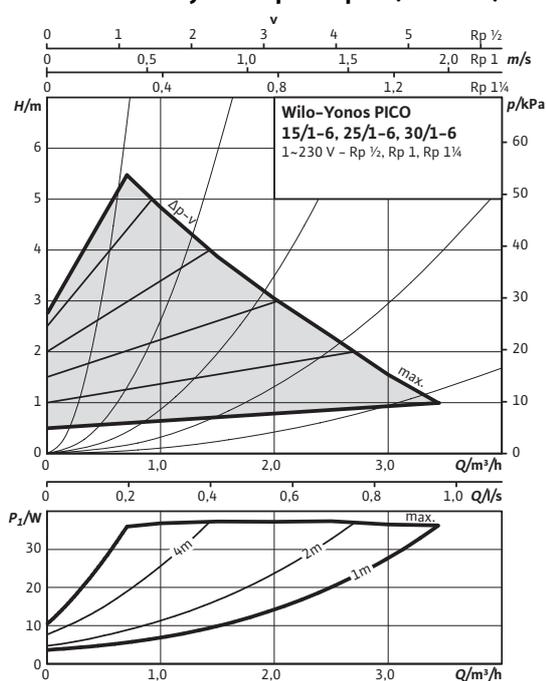
Type	Débit max. :	Hauteur manométrique max.	Indice énergie-efficacité (IEE)	Raccord fileté	Pression nominale	Longueur	Alimentation réseau	Poids brut	Pièce par palette	N° de réf.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m			PN / bar	L0 / mm		m / kg		
Yonos PICO 15/1-4	2,5	4,0	≤ 0,20	Rp ½	6	130	1-230 V, 50/60 Hz	2,0	202	4164011
Yonos PICO 15/1-6	3,5	6,0	≤ 0,20	Rp ½	6	130	1-230 V, 50/60 Hz	2,0	202	4164012
Yonos PICO 25/1-4	2,5		≤ 0,20	Rp 1	6	180	1-230 V, 50/60 Hz	2,2		4164025
Yonos PICO 25/1-4-130	2,5	4,0	≤ 0,20	Rp 1	6	130	1-230 V, 50/60 Hz	2,0	202	4164017
Yonos PICO 25/1-6	2,5		≤ 0,20	Rp 1	6	180	1-230 V, 50/60 Hz	2,2		4164026
Yonos PICO 25/1-6-130	3,5	6,0	≤ 0,20	Rp 1	6	130	1-230 V, 50/60 Hz	2,0	202	4164018
Yonos PICO 25/1-8	4,5	7,5	≤ 0,20	Rp 1	6	180	1-230 V, 50/60 Hz	2,2	202	4164019
Yonos PICO 25/1-8-130	4,5	7,5	≤ 0,20	Rp 1	6	130	1-230 V, 50/60 Hz	2,2	202	4179660
Yonos PICO 30/1-4	2,5		≤ 0,20	Rp 1¼	6	180	1-230 V, 50/60 Hz	2,2		4164027
Yonos PICO 30/1-6	2,5		≤ 0,20	Rp 1¼	6	180	1-230 V, 50/60 Hz	2,2		4164028
Yonos PICO 30/1-8	4,5	7,5	≤ 0,20	Rp 1¼	6	180	1-230 V, 50/60 Hz	2,2	202	4164020

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C

-10...+110 °C

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+95 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté

Rp 1

Filetage

G 1 1/2

Longueur

L_0

180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X2D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Vitesse de rotation

n

800 - 4700 1/min

Puissance nominale du moteur

P_2

30 W

Puissance absorbée

P_1

4 - 40 W

Intensité absorbée

I

max. 0,44 A

Protection moteur

Pas nécessaire (auto-protégé)

Passe-câbles à vis Connector

11 PG

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue

Plastique (PP - 40 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable

Palier

Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-6

Plan d'encombrement

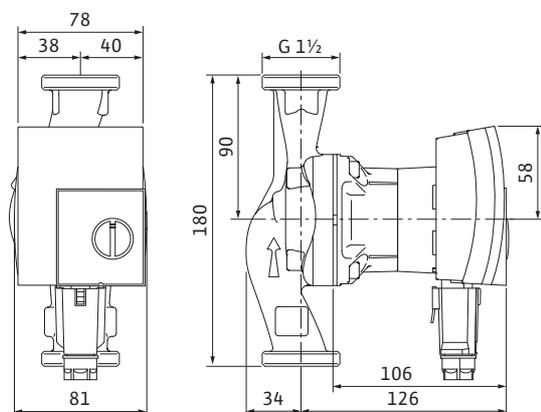
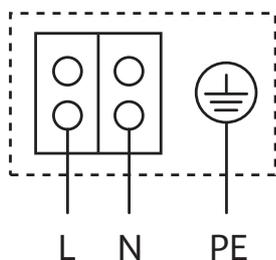


Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé

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



Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

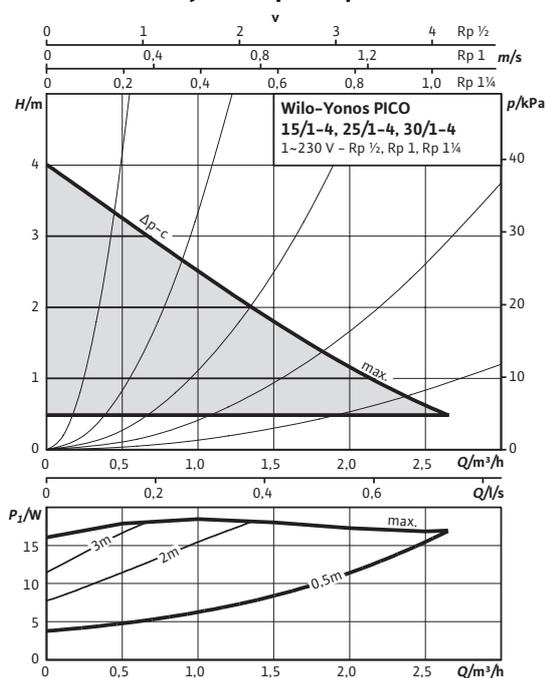
Fabricant	Wilo	
Type	Yonos PICO 25/1-6	
N° de réf.	4164026	
Poids env.	<i>m</i>	2,15 kg

• = autorisée, - = non autorisé

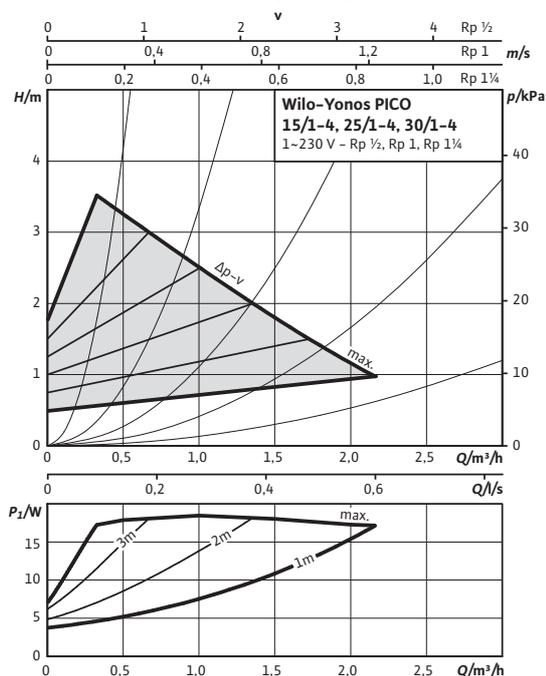
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est $IEE \leq 0,20$.
Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 30/1-4

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C

-10...+110 °C

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+95 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté

Rp 1¼

Filetage

G 2

Longueur

L_0

180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X2D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Vitesse de rotation

n

800 - 3600 1/min

Puissance nominale du moteur

P_2

15 W

Puissance absorbée

P_1

4 - 20 W

Intensité absorbée

I

max. 0,26 A

Protection moteur

Pas nécessaire (auto-protégé)

Passer-câbles à vis Connector

11 PG

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue

Plastique (PP - 40 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable

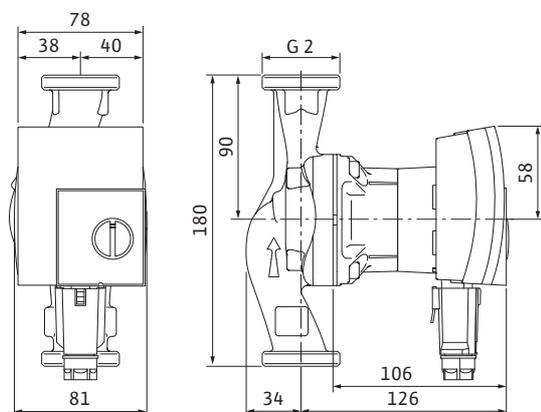
Palier

Carbone, imprégné métal

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 30/1-4

Plan d'encombrement



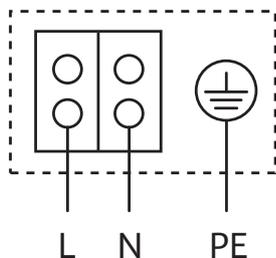
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Yonos PICO 30/1-4
N° de réf.	4164027
Poids env.	<i>m</i> 2,15 kg

• = autorisée, - = non autorisé
 Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est $IEE \leq 0,20$.
 Pour la valeur EEL, se reporter à la plaque signalétique

Schéma de raccordement



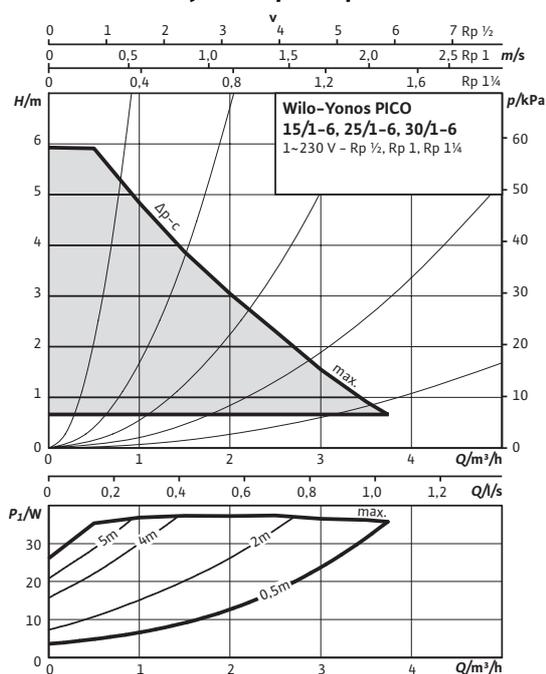
Moteur auto-protégé

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

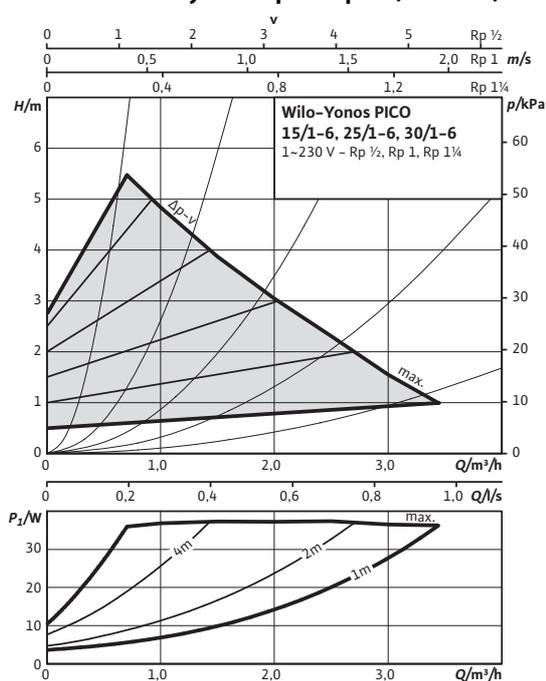


Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 30/1-6

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C

-10...+110 °C

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+95 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté

Rp 1 1/4

Filetage

G 2

Longueur

L_0

180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X2D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Vitesse de rotation

n

800 - 4700 1/min

Puissance nominale du moteur

P_2

30 W

Puissance absorbée

P_1

4 - 40 W

Intensité absorbée

I

max. 0,44 A

Protection moteur

Pas nécessaire (auto-protégé)

Passe-câbles à vis Connector

11 PG

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue

Plastique (PP - 40 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable

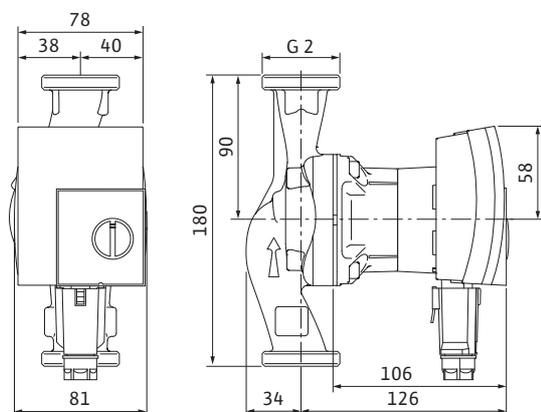
Palier

Carbone, imprégné métal

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 30/1-6

Plan d'encombrement



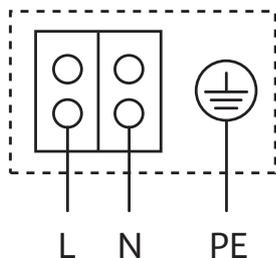
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Yonos PICO 30/1-6
N° de réf.	4164028
Poids env.	<i>m</i> 2,15 kg

• = autorisée, - = non autorisé
 Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est $IEE \leq 0,20$.
 Pour la valeur EEL, se reporter à la plaque signalétique

Schéma de raccordement



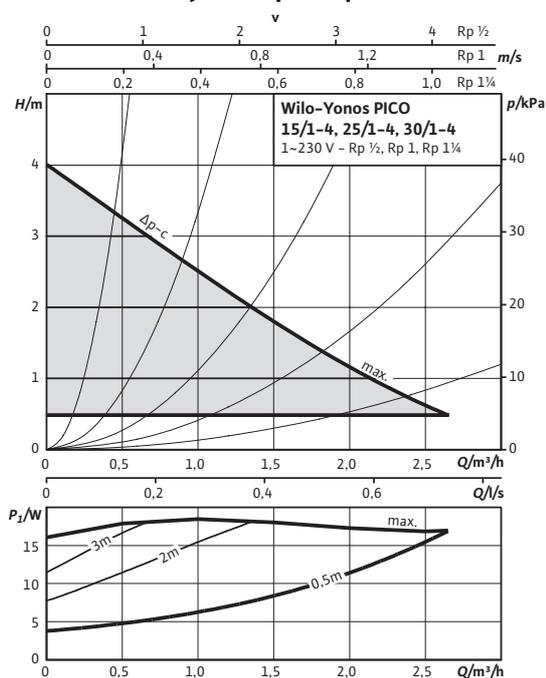
Moteur auto-protégé

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

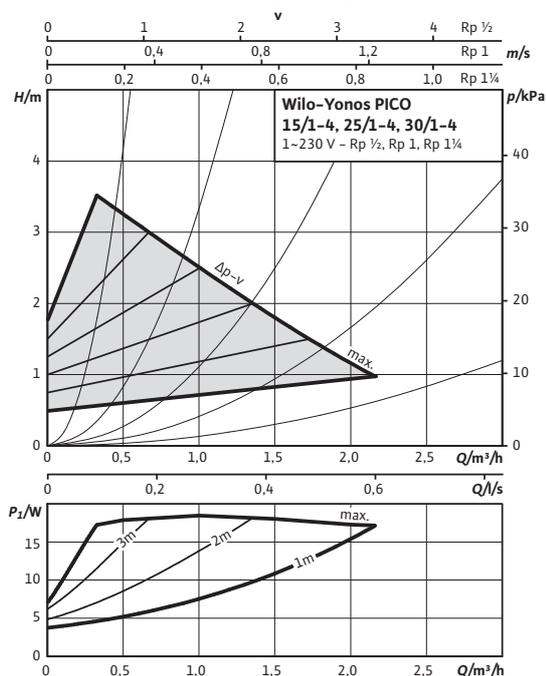


Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-4

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C

-10...+110 °C

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+95 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté

Rp 1

Filetage

G 1½

Longueur

L_0

180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X2D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Vitesse de rotation

n

800 - 3600 1/min

Puissance nominale du moteur

P_2

15 W

Puissance absorbée

P_1

4 - 20 W

Intensité absorbée

I

max. 0,26 A

Protection moteur

Pas nécessaire (auto-protégé)

Passe-câbles à vis Connector

11 PG

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue

Plastique (PP - 40 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable

Palier

Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-4

Plan d'encombrement

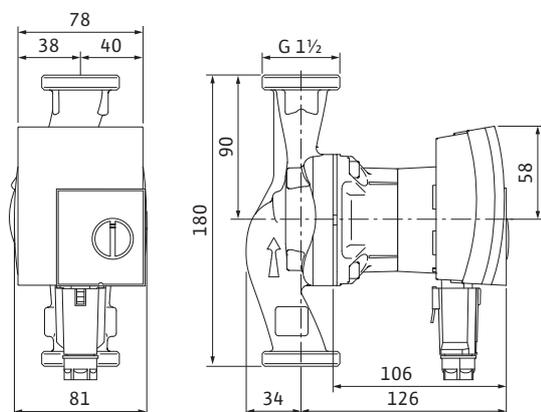
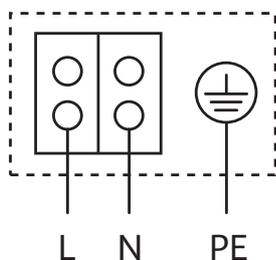


Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé

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



Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

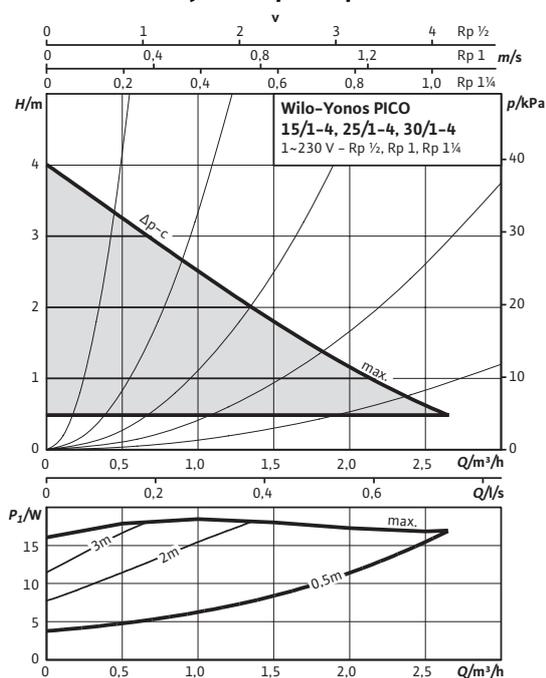
Fabricant	Wilo	
Type	Yonos PICO 25/1-4	
N° de réf.	4164025	
Poids env.	<i>m</i>	2,15 kg

• = autorisée, - = non autorisé

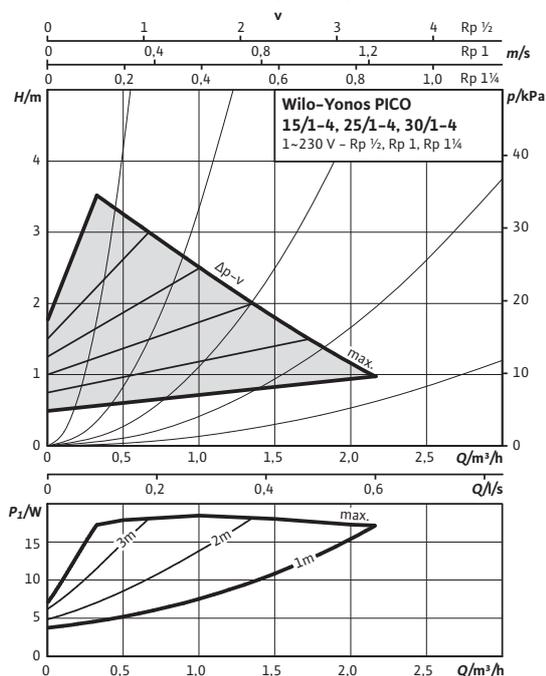
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20. Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 15/1-4

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C

-10...+110 °C

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+95 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté Rp ½

Filetage G 1

Longueur L_0 130 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE) ≤ 0,20

Compatibilité électromagnétique EN 61800-3

Interférence émise EN 61000-6-3

Résistance aux parasites EN 61000-6-2

Régulation de vitesse Convertisseur de fréquence

Indice de protection IP X2D

Classe d'isolation F

Alimentation réseau 1~230 V, 50/60 Hz

Vitesse de rotation n 800 - 3600 1/min

Puissance nominale du moteur P_2 15 W

Puissance absorbée P_1 4 - 20 W

Intensité absorbée I max. 0,26 A

Protection moteur Pas nécessaire (auto-protégé)

Passe-câbles à vis Connector 11 PG

Matériaux

Corps de pompe Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue Plastique (PP - 40 % GF)

Arbre de la pompe Acier inoxydable

Palier Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 15/1-4

Plan d'encombrement

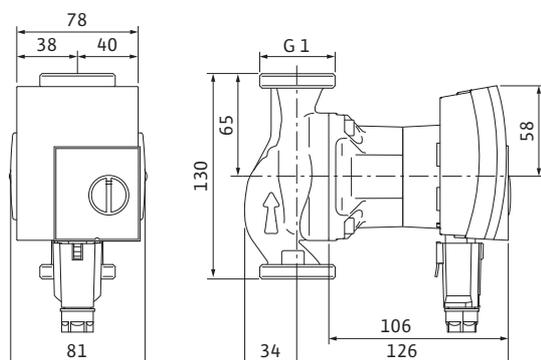
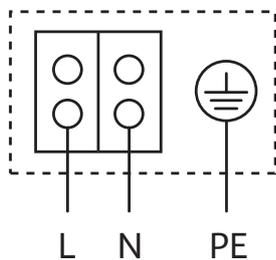


Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé

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



Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

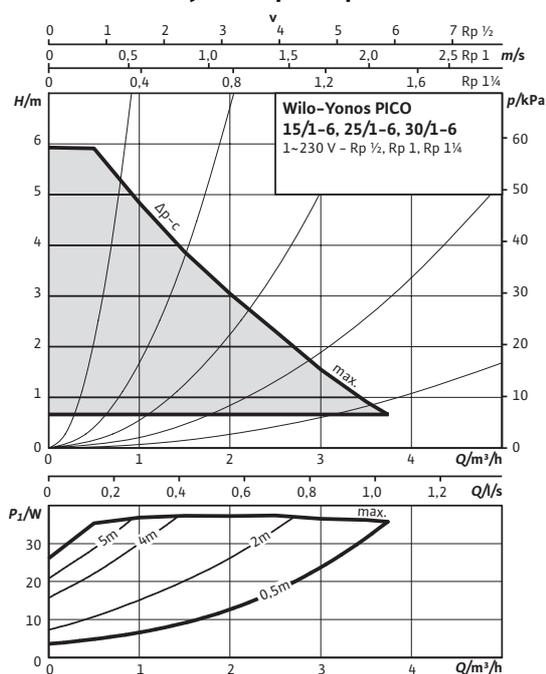
Fabricant	Wilo	
Type	Yonos PICO 15/1-4	
N° de réf.	4164011	
Poids env.	<i>m</i>	2,0 kg

• = autorisée, - = non autorisé

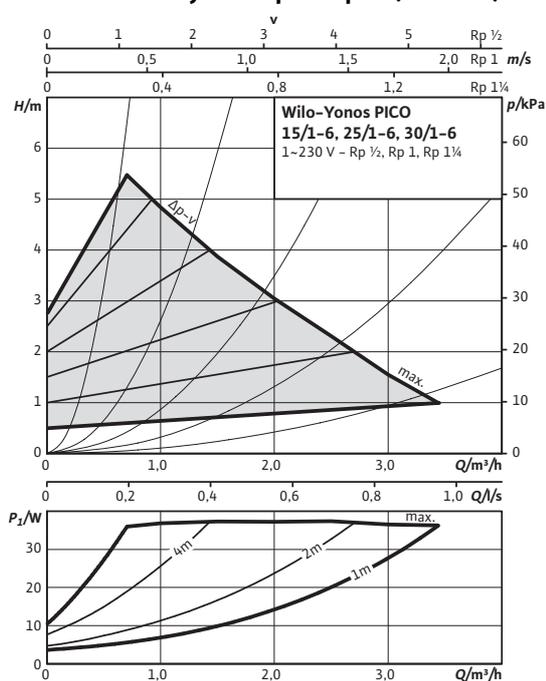
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est $IEE \leq 0,20$.
Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 15/1-6

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C

-10...+110 °C

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+95 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté

Rp 1/2

Filetage

G 1

Longueur

L_0

130 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X2D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Vitesse de rotation

n

800 - 4700 1/min

Puissance nominale du moteur

P_2

30 W

Puissance absorbée

P_1

4 - 40 W

Intensité absorbée

I

max. 0,44 A

Protection moteur

Pas nécessaire (auto-protégé)

Passe-câbles à vis Connector

11 PG

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue

Plastique (PP - 40 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable

Palier

Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 15/1-6

Plan d'encombrement

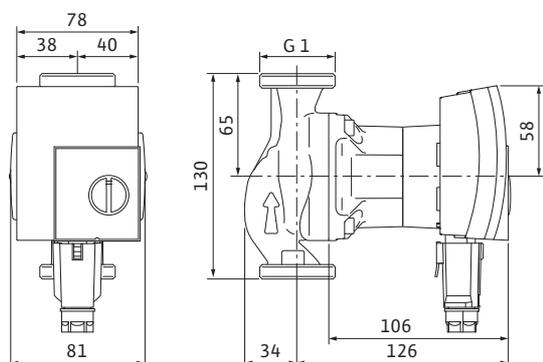
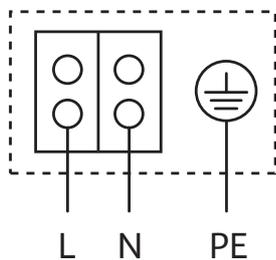


Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé

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



Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

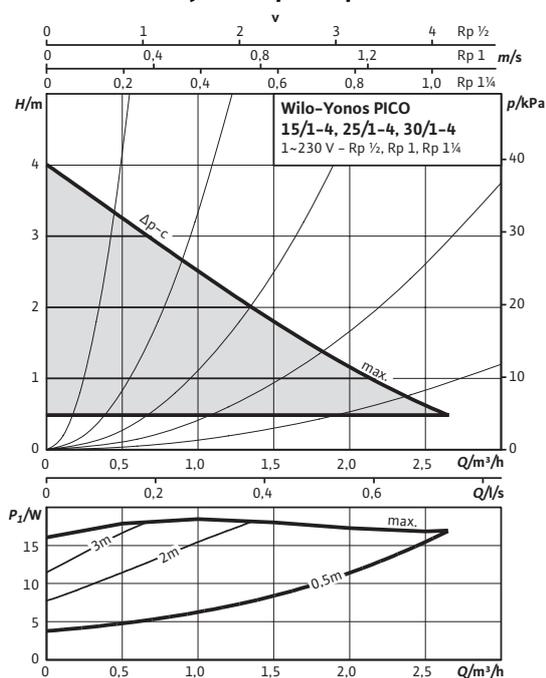
Fabricant	Wilo	
Type	Yonos PICO 15/1-6	
N° de réf.	4164012	
Poids env.	<i>m</i>	2,0 kg

• = autorisée, - = non autorisé

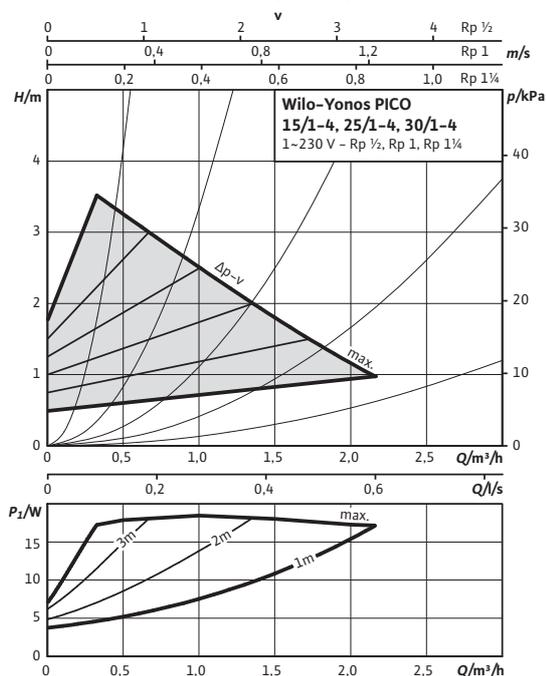
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est $IEE \leq 0,20$.
Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C

-10...+110 °C

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+95 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté

Rp 1

Filetage

G 1½

Longueur

L_0

130 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X2D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Vitesse de rotation

n

800 - 3600 1/min

Puissance nominale du moteur

P_2

15 W

Puissance absorbée

P_1

4 - 20 W

Intensité absorbée

I

max. 0,26 A

Protection moteur

Pas nécessaire (auto-protégé)

Passer-câbles à vis Connector

11 PG

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue

Plastique (PP - 40 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable

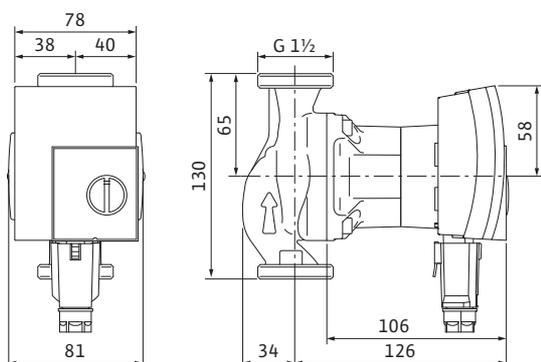
Palier

Carbone, imprégné métal

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-4-130

Plan d'encombrement



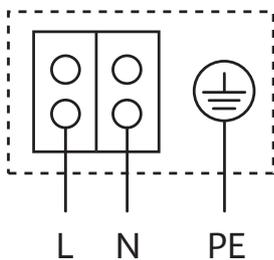
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Yonos PICO 25/1-4-130
N° de réf.	4164017
Poids env.	<i>m</i> 2,0 kg

• = autorisée, - = non autorisé
 Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.
 Pour la valeur EEL, se reporter à la plaque signalétique

Schéma de raccordement

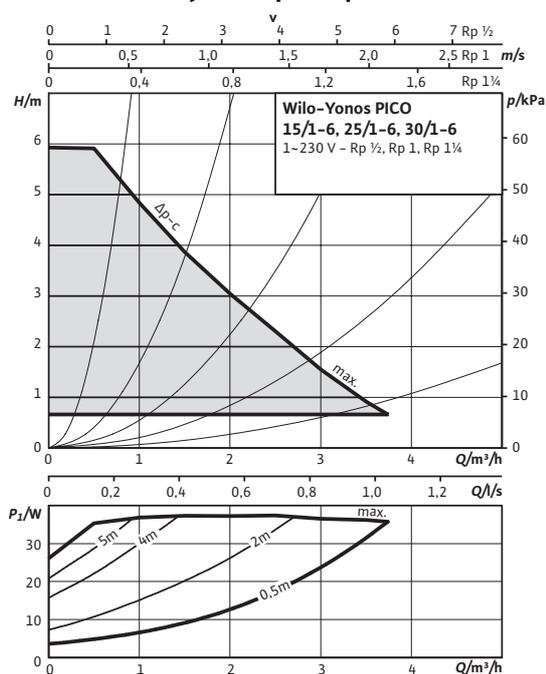


Moteur auto-protégé
 Moteur monophasé (EM) 2 pôles - monophasé 230 V, 50 Hz

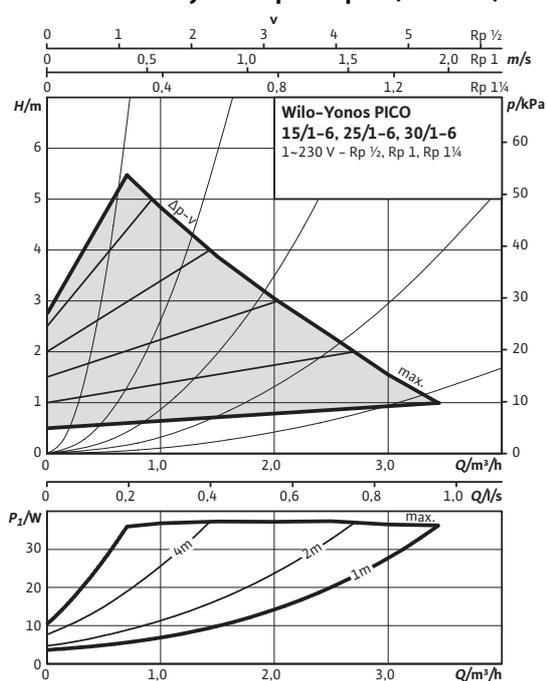


Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C

-10...+110 °C

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+95 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté

Rp 1

Filetage

G 1 1/2

Longueur

L_0

130 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X2D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Vitesse de rotation

n

800 - 4700 1/min

Puissance nominale du moteur

P_2

30 W

Puissance absorbée

P_1

4 - 40 W

Intensité absorbée

I

max. 0,44 A

Protection moteur

Pas nécessaire (auto-protégé)

Passe-câbles à vis Connector

11 PG

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue

Plastique (PP - 40 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable

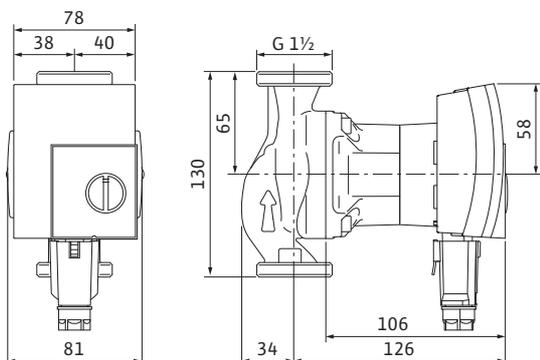
Palier

Carbone, imprégné métal

Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-6-130

Plan d'encombrement



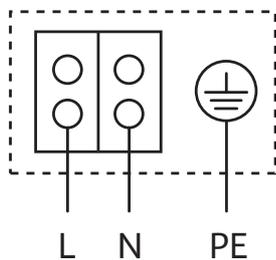
Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo
Type	Yonos PICO 25/1-6-130
N° de réf.	4164018
Poids env.	<i>m</i> 2,0 kg

• = autorisée, - = non autorisé
 Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.
 Pour la valeur EEL, se reporter à la plaque signalétique

Schéma de raccordement



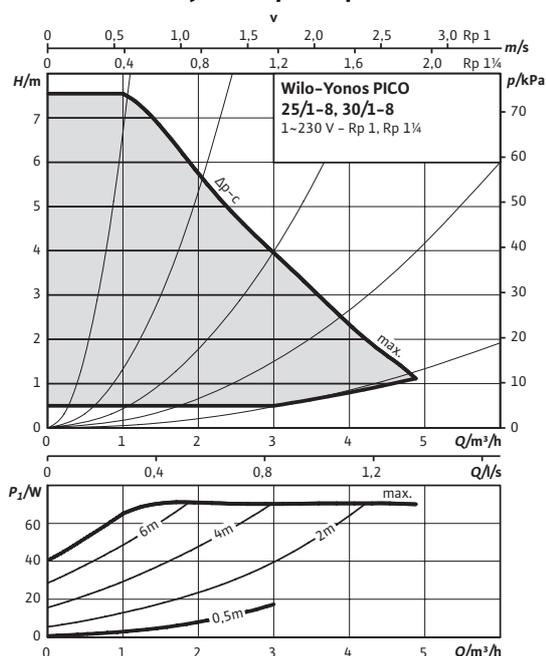
Moteur auto-protégé

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

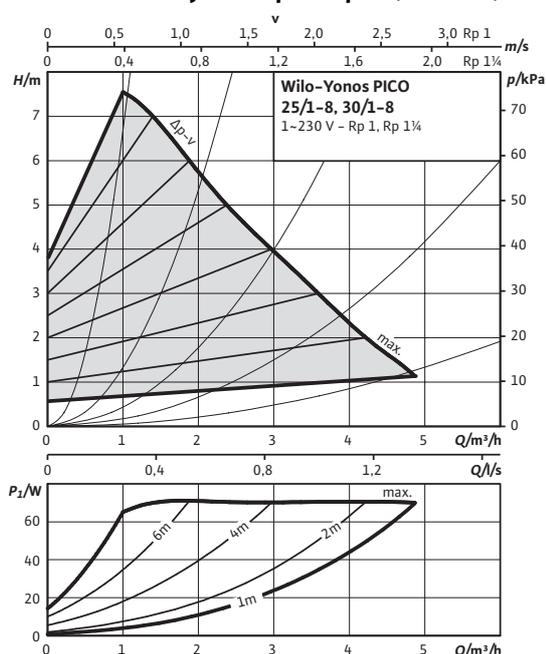


Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C

-10...+110 °C

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+95 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté

Rp 1

Filetage

G 1½

Longueur

L_0

180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X2D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1~230 V, 50/60 Hz

Vitesse de rotation

n

1170 - 4800 1/min

Puissance nominale du moteur

P_2

33 W

Puissance absorbée

P_1

4 - 75 W

Intensité absorbée

I

max. 0,66 A

Protection moteur

Pas nécessaire (auto-protégé)

Passe-câbles à vis Connector

11 PG

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue

Plastique (PP - 40 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable

Palier

Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-8

Plan d'encombrement

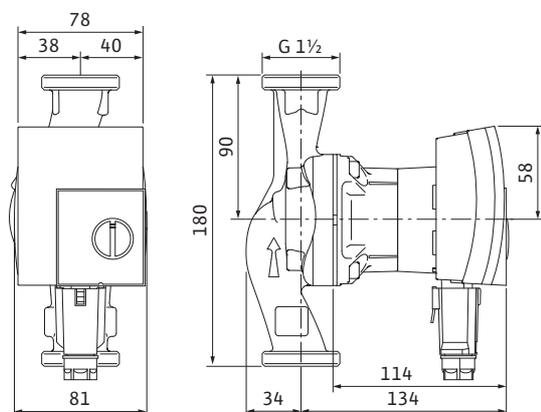
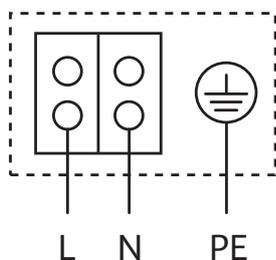


Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé

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



Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

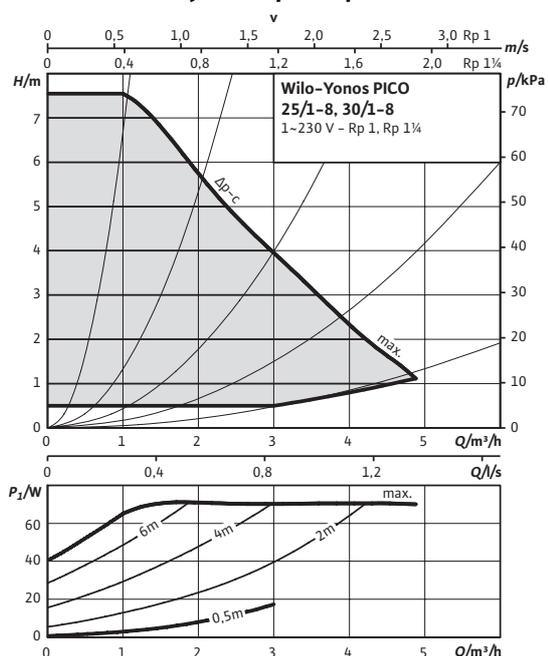
Fabricant	Wilo	
Type	Yonos PICO 25/1-8	
N° de réf.	4164019	
Poids env.	<i>m</i>	2,25 kg

• = autorisée, - = non autorisé

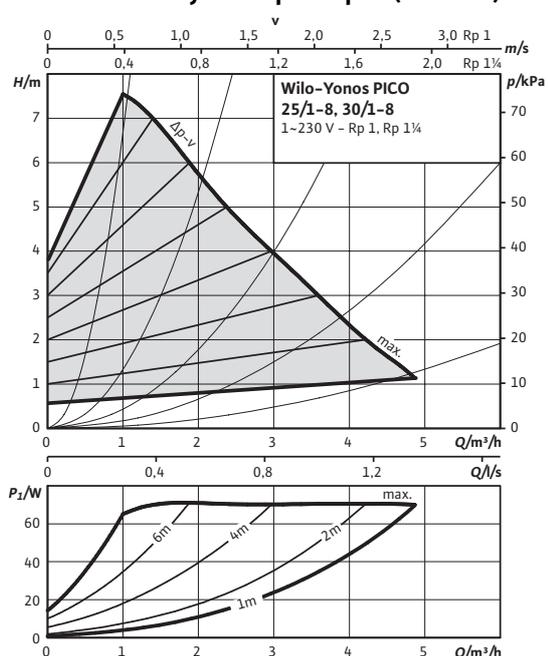
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est $IEE \leq 0,20$.
Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 30/1-8

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Performances hydrauliques $\Delta p-v$ (variable)



Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)	•

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C	-10...+110 °C
Plage de température à température ambiante max. +40 °C	-10...+95 °C
Pression de service maximale admissible	P_{max} 6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté	Rp 1¼
Filetage	G 2
Longueur	L_0 180 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)	≤ 0,20
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Régulation de vitesse	Convertisseur de fréquence
Indice de protection	IP X2D
Classe d'isolation	F
Alimentation réseau	1~230 V, 50/60 Hz
Vitesse de rotation	n 1170 - 4800 1/min
Puissance nominale du moteur	P_2 33 W
Puissance absorbée	P_1 4 - 75 W
Intensité absorbée	I max. 0,66 A
Protection moteur	Pas nécessaire (auto-protégé)
Passe-câbles à vis Connector	11 PG

Matériaux

Corps de pompe	Fonte grise (EN-GJL-200)
Roue	Plastique (PP - 40 % GF)
Arbre de la pompe	Acier inoxydable
Palier	Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 30/1-8

Plan d'encombrement

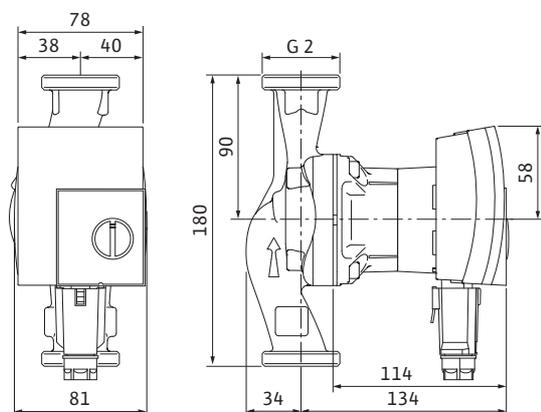
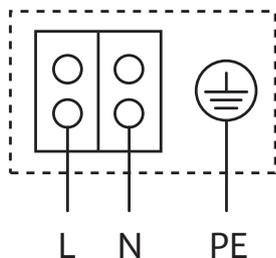


Schéma de raccordement



Moteur auto-protégé

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



Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

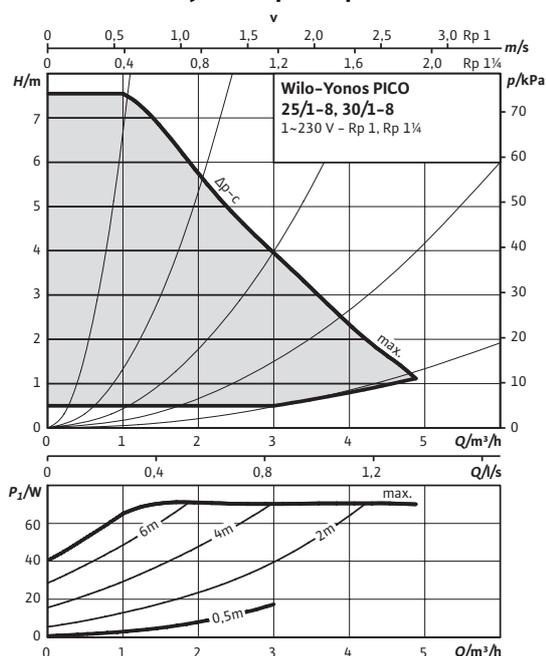
Fabricant	Wilo	
Type	Yonos PICO 30/1-8	
N° de réf.	4164020	
Poids env.	<i>m</i>	2,25 kg

• = autorisée, - = non autorisé

Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20. Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-8-130

Performances hydrauliques $\Delta p-c$ (constant)



Plan d'encombrement

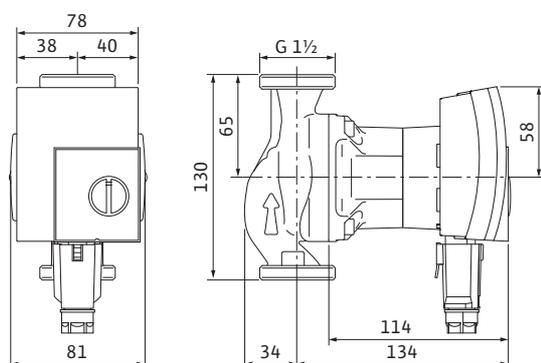
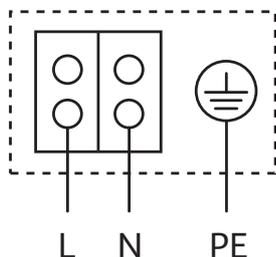


Schéma de raccordement



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

Fluides admissibles (autres fluides sur demande)

Eau de chauffage (selon VDI 2035)

Mélange eau/glycol (max. 1:1, vérifier les caractéristiques techniques pour mélange > 20 %)

Domaine d'application admissible

Plage de température à température ambiante max. +25 °C

-10...+110 °C

Plage de température à température ambiante max. +40 °C

-10...+95 °C

Pression de service maximale admissible

P_{max}

6 bar

Raccords de tuyau

Raccord fileté

Rp 1

Filetage

G 1½

Longueur

L_0

130 mm

Moteur/électronique

Indice énergie-efficacité (IEE)

≤ 0,20

Compatibilité électromagnétique

EN 61800-3

Interférence émise

EN 61000-6-3

Résistance aux parasites

EN 61000-6-2

Régulation de vitesse

Convertisseur de fréquence

Indice de protection

IP X2D

Classe d'isolation

F

Alimentation réseau

1-230 V, 50/60 Hz

Vitesse de rotation

n

1170 - 4800 1/min

Puissance nominale du moteur

P_2

33 W

Puissance absorbée

P_1

4 - 75 W

Intensité absorbée

I

max. 0,66 A

Protection moteur

Pas nécessaire (auto-protégé)

Passe-câbles à vis Connector

11 PG

Matériaux

Corps de pompe

Fonte grise (EN-GJL-200)

Roue

Plastique (PP - 40 % GF)

Arbre de la pompe

Acier inoxydable

Palier

Carbone, imprégné métal

Feuille de données techniques: Wilo-Yonos PICO 25/1-8-130



Hauteur d'alimentation minimale au niveau de la bride d'aspiration pour éviter toute cavitation à température de refoulement de l'eau

Hauteur d'alimentation minimale à 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 m
--	----------------

Informations de commande

Fabricant	Wilo	
Type	Yonos PICO 25/1-8-130	
N° de réf.	4179660	
Poids env.	<i>m</i>	2,15 kg

• = autorisée, - = non autorisé
 Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est IEE ≤ 0,20.
 Pour la valeur EEI, se reporter à la plaque signalétique