



Pioneering for You

wilo

Guide Eau Chaude Domestique 2017

Nos solutions produits pour l'eau chaude sanitaire, le chauffage et le solaire.



L'assistant Wilo

Votre application au format de poche



L'Assistant Wilo vous apporte une aide fiable au quotidien !

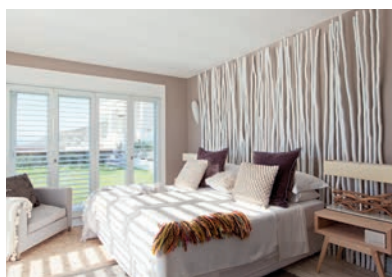
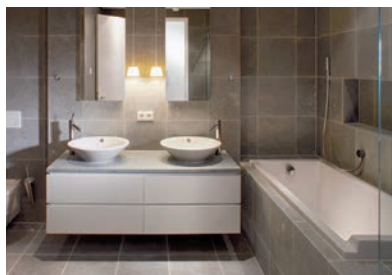
Retrouvez l'univers complet des pompes et des systèmes de pompage innovants Wilo dans une même application. Gratuite et simple d'utilisation, elle vous offre une multitude d'informations et de fonctions pour la sélection d'une pompe, son remplacement ou la recherche d'arguments de vente pertinents...

Télécharger dans
l'App Store



DISPONIBLE SUR
Google play





Sommaire

Eau chaude sanitaire

Pourquoi un bouclage sanitaire ?

Explication du bouclage sanitaire page 6

La gamme de circulateurs d'eau chaude sanitaire

Présentation des produits page 7

Tableau des références et des accessoires page 8

Aide à la sélection des produits

Pour le marché du neuf page 8

Pour le marché de la rénovation (interchangeabilité) page 9

Chauffage et climatisation

Rappels techniques

Calcul du débit et de la HMT page 12

Calcul des pertes de charge et dimensionnel des tuyauteries page 13

La gamme de circulateurs

Stratos PICO page 14

Yonos PICO page 15

Yonos PICO double, Poly Yonos PICO page 16

Yonos PICO I page 17

Aide au réglage

Réglage de la valeur de consigne page 18

Comparatif produit page 19

Aide à la sélection des produits

Pour le marché du neuf page 20

Pour le marché de la rénovation (interchangeabilité) page 21

Solaire et géothermie

La gamme de circulateurs

Yonos PICO STG page 26







Circulateurs de bouclage ECS

Pourquoi un bouclage sanitaire ?	page 6
La gamme de circulateurs d'eau chaude sanitaire	page 7
Aide à la sélection des produits	page 8
Interchangeabilité	page 9



Pourquoi un bouclage sanitaire ?

Sans puisage, il y a refroidissement de l'eau dans les tuyauteries de distribution.

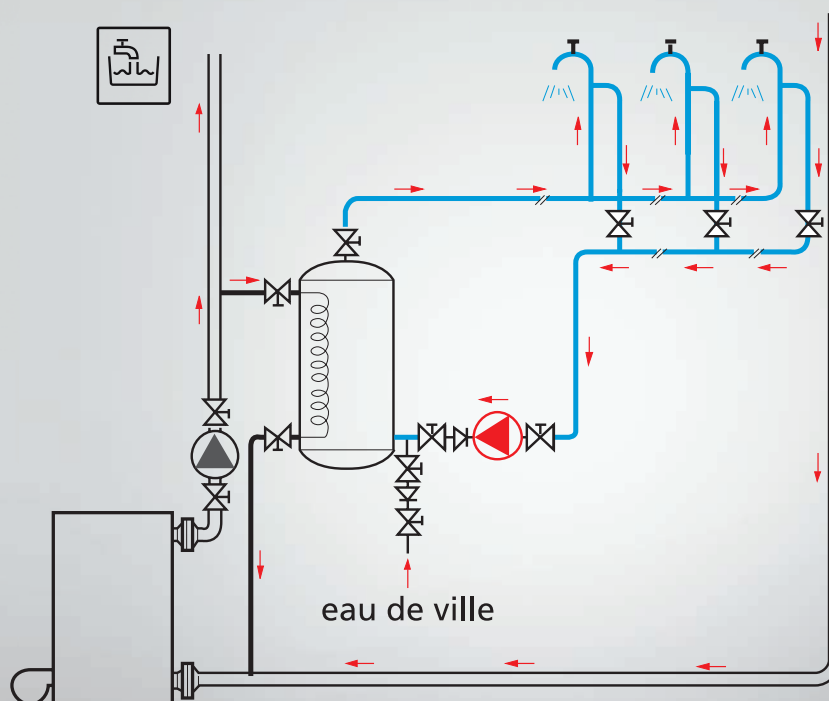
Lorsque la longueur entre la réserve ou production d'eau chaude et le point de puisage (longueur L) est trop importante, le temps d'attente devient inacceptable pour l'utilisateur.

En pratique au-delà de 10 mètres.

À ceci on ajoute :

- le risque de brûlure lorsque l'eau chaude arrive
- les risques de développement des légionelles
- la perte d'eau refroidie à chaque demande (plusieurs litres d'eau gaspillée)

Circulateurs résidentiels pour bouclage d'eau chaude sanitaire



Sélections données à titre indicatif, effectuées pour les données :

- classe isolation tuyauterie 2,
- température ECS max 60°C,
- ΔT boucle 3°C.

⚠ Application domestique : 1 à 10 points de puisage.



La gamme de circulateurs d'eau chaude sanitaire

Critères	Star-Z NOVA	Star-Z 15 TT	Star-Z 20/1	Star-Z 25/2	Stratos PICO Z
Débit maxi	0,45 m ³ /h	0,30 m ³ /h	1,60 m ³ /h	3,50 m ³ /h	3,50 m ³ /h
HMT maxi	1,2 mCE	1,05 mCE	0,9 mCE	2,90 mCE	6 mCE
Pression de service maxi	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Plage de température	2°C à 65°C	2°C à 65°C	2°C à 65°C	2°C à 65°C	2°C à 70°C
Puissance absorbée PI	4-6 W	max 22 W	36-38 W	max 46 W	3-45 W

Star-Z NOVA



Star-Z 15 TT



Star-Z 25/2



Stratos PICO Z



Particularités et avantages

- Consommation électrique extrêmement faible : de 4 à 6 Watts grâce au nouveau moteur synchrone
- Domaine d'application étendu en cas d'eau calcaire : jusqu'à 20° dH
- Raccordement électrique rapide avec le Wilo-Connector
- Version A : avec vanne à boisseau et clapet anti-retour

Particularités et avantages

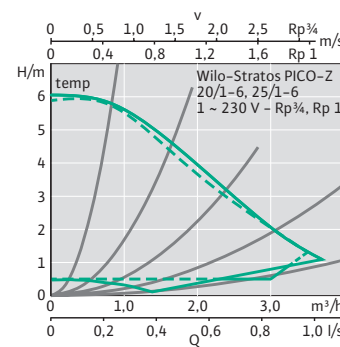
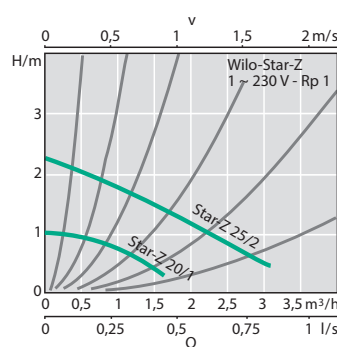
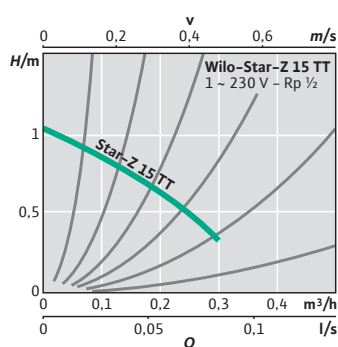
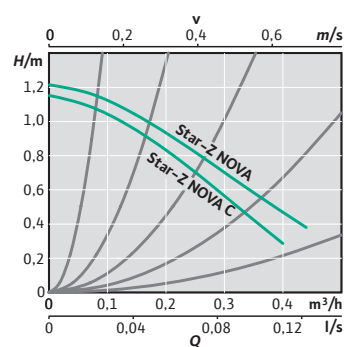
- Avec minuterie et thermostat intégrés,
- Ecran LCD avec symboles
- Détection automatique de la désinfection thermique du ballon d'eau potable,
- Vanne à boisseau sphérique côté aspiration et clapet anti-retour côté refoulement de série

Particularités et avantages

- Une technologie éprouvée
- Pompes monophasées avec connexions électriques rapides

Particularités et avantages

- Mode manuel et asservi à la température pour plus de flexibilité selon l'application
- Reconnaissance de la désinfection thermique du ballon d'eau potable
- Affichage de la consommation instantanée et cumulée ou du débit actuel et de la température
- Corps de pompe en acier inoxydable protégeant des bactéries et de la corrosion
- Raccordement électrique rapide avec le Wilo-Connector



Tableaux de gammes et accessoires

Références

Circulateurs ECS		
Référence	Modèle	Prix TG HT 2017
4132760	STAR-Z NOVA	164
4132761	STAR-Z NOVA A	183
4110919	STAR-Z15 TT	377
4028111	STAR-Z 20/1	370
4047573	STAR-Z 25/6 MONO	538
4029062	STAR Z-25/2 MONO	432
4184690	Stratos PICO-Z 20/1-4	737
4184691	Stratos PICO-Z 20/1-6	849
4184692	Stratos PICO-Z 25/1-4	685
4184693	Stratos PICO-Z 25/1-6	789

Accessoires

Accessoires ECS		
Référence	Modèle	Prix TG HT 2017
4092743	RU Z15/Z20	20
112047195	RU Z25	37
4150229	Connecteur coudé vers la gauche, avec câble de raccordement relié de façon fixe (coudé) de 2 m	18
4200870	Wilo-Connector avec câble de 2m et fiche de protection	21
4046444	Coquille d'isolation Star Z 25	14

Aide à la sélection pour le marché du neuf

Sélection en ECS boucle nue

DN cuivre	Longueur de boucle en m linéaire		
	10 à 40 m	50 m	60 m
12	Star-Z NOVA ou Star-Z 15 TT	Star-Z 20/1	Star-Z 20/4 ou 25/2
14			
16			Star-Z 20/1
18			
20			Star-Z NOVA ou Star-Z 15 TT

Sélection en ECS boucle isolée*

DN cuivre	Longueur de boucle en m linéaire		
	10 à 80 m	90 m	100 m
12	Star-Z NOVA ou Star-Z 15 TT	Star-Z 20/1	Star-Z 20/1
14			
16			Star-Z NOVA ou Star-Z 15 TT
18			
20			Star-Z NOVA ou Star-Z 15 TT

* Isolation type Classe 2 : correspond à 13 mm de mousse isolante sur la totalité de la longueur du tube.



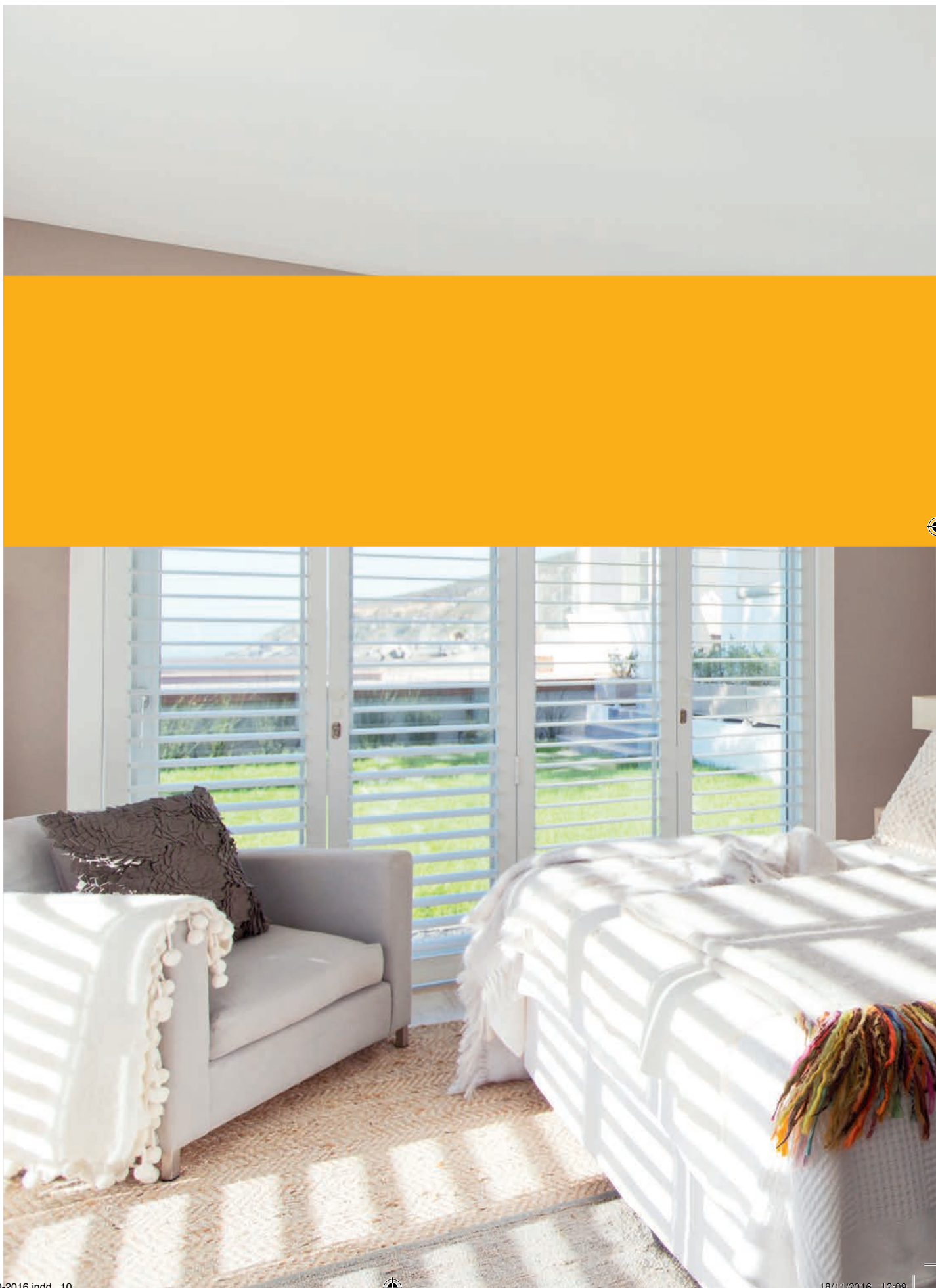
Interchangeabilité

Modèles à remplacer WIL0					
Désignation (à remplacer)	CB / RU	Entraxe	Modèle de remplacement Wilo	CB / RU	Entraxe
Star-Z 15	Rp1/2"	84	Star-Z NOVA	Rp 1/2	84
Star-Z 15 A	G 1"	138	Star-Z NOVA - A	G 1"	138
Star-Z 15 APRESS	G 1/2"	166	Star-Z NOVA - A	G 1"	138
Star-Z 15 C	G 1"	138	Star-Z 15 TT	G 1"	138
Star-Z 15 CPRESS	G 1"	166	Star-Z 15 TT	G 1"	138
Star-Z 15 TT	G 1"	138	Star-Z 15 TT	G 1"	138
Star-Z 15 TTPRESS	G 1"	166	Star-Z 15 TT	G 1"	138
Star-Z 25	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
Star-Z 25/2	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-4	G 1 1/2"	180
Star-ZE 25/1-5	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
Stratos ECO-Z 25/1-5	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
ZP 20-1	G 1 1/2"	140	Star-Z 25/2 EM	G 1"	130
ZP 20-2	G 2"	140	Star-Z 25/2 EM	G 1"	130
ZP 25	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
ZP 25-1	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
ZP 25-2	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
ZS 20-1	G 1 1/4"	140	Star-Z 20/1	G 1"	130
ZS 20-2	G 1 1/4"	140	Star-Z 20/1	G 1"	130

Modèles à remplacer DAB					
Désignation (à remplacer)	CB / RU	Entraxe	Modèle de remplacement Wilo	CB / RU	Entraxe
S08/150	DN25	150	Stratos PICO-Z-20/1-6	G 1 1/4"	150
S16/150	DN25	150	Stratos PICO-Z-20/1-6	G 1 1/4"	150
S35/150	DN25	150	Stratos PICO-Z-20/1-6	G 1 1/4"	150

Modèles à remplacer KSB					
Désignation (à remplacer)	CB / RU	Entraxe	Modèle de remplacement Wilo	CB / RU	Entraxe
C 12/30	G 1 1/4"	150	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
C 12/30 T	G 1 1/4"	150	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
C 20-30	G 1 1/4"	150	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
C 241 Y	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
C 243 Y	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
R 12-1 E	G 1"	140	Star-Z 20/1	G 1"	130
R 22-2 E	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
R 22-5 E/D	G 2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
R 22-8 E/D	G 2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180

Modèles à remplacer GRUNDFOS					
Désignation (à remplacer)	CB / RU	Entraxe	Modèle de remplacement Wilo	CB / RU	Entraxe
ALPHA+ 25-40 B	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
ALPHA+ 25-60 B	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UM 20-07 N	G 1 1/4"	150	Star-Z 20/1	G 1"	130
UM 26-20 Z	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UP 15-13 B	G 1/2"	86	Star-Z NOVA	Rp 1/2"	84
UP 15-13 BU	G 1/2"	86	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 15-13 BX	G 1/2"	130	Star-Z NOVA - A	G 1"	138
UP 15-13 BXU	G 1/2"	130	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 15-14 B	G 1/2"	86	Star-Z NOVA	Rp 1/2"	84
UP 15-14 B COMFORT	G 1/2"	80	Star-Z NOVA	Rp 1/2"	84
UP 15-14 BA PM	G 1/2"	80	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 15-14 BT	G 1/2"	130	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 15-14 BT COMFORT	G 1/2"	80	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 15-14 BU	G 1/2"	86	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 15-14 BU COMFORT	G 1/2"	80	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 15-14 BUT	G 1/2"	130	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 15-14 BUT COMFORT	G 1/2"	80	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 15-25 N	G 1 1/4"	150	STAR-Z25/2-EM	G 1"	130
UP 20-14 BX	G 1 1/4"	150	Star-Z NOVA - A	G 1"	138
UP 20-14 BX COMFORT	G 1 1/4"	110	Star-Z NOVA - A	G 1"	138
UP 20-14 BXT	G 1 1/4"	150	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 20-14 BXT COMFORT	G 1 1/4"	110	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 20-14 BXU	G 1 1/4"	150	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 20-14 BXU COMFORT	G 1 1/4"	110	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 20-14 BXUT	G 1 1/4"	150	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 20-14 BXUT COMFORT	G 1 1/4"	110	Star-Z 15 TT	G 1"	138
UP 25-55 B	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UP 25-60 B	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UP 25-80 B	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UP 26-35 Z	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UP 26-50 Z	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UP 35 RZ	G 2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UP 35 Z	G 2"	200	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UP 45 RZ	G 2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UP 45 Z	G 2"	200	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UPE 25-40 B	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UPE 25-60 B	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UPS 20-60 B	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180
UPS 25-40 B	G 1 1/2"	180	Stratos PICO Z 25/1-6	G 1 1/2"	180





Circulateurs de chauffage et climatisation

Rappels techniques page 12

La gamme de circulateurs de chauffage page 14

Aide au réglage page 18

Comparatif produits page 19

Aide à la sélection des produits page 20

Interchangeabilité page 21



Rappels techniques

Calcul du débit

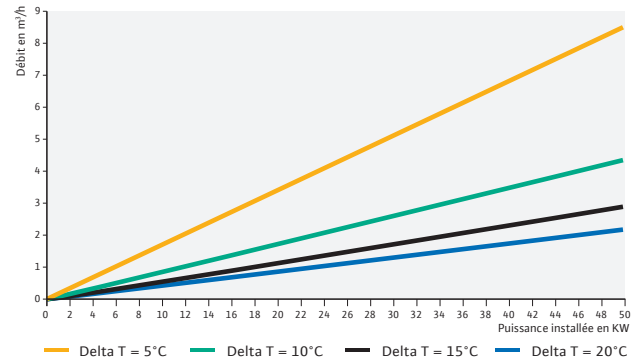
Le débit dépend :

- de la puissance de la chaudière,
- de la différence (ΔT) entre la température de "départ" et la température de "retour".

Cet écart est spécifique au type de corps de chauffe concerné. Pour le connaître, il faut consulter les tables de valeurs proposées par les fabricants de corps de chauffe.

On peut retenir les valeurs moyennes suivantes :

- radiateurs : 15/20°C
- planchers chauffants : 10°C



$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = \frac{P \text{ (kW)}}{\Delta T \text{ (}^\circ\text{C)} \times 1,163}$$

Exemple : pour une puissance installée de 10 kW

Radiateurs

$$Q = \frac{10}{15 \times 1,163} = 0,57 \text{ m}^3\text{/h}$$

Planchers chauffants

$$Q = \frac{10}{10 \times 1,163} = 0,85 \text{ m}^3\text{/h}$$

Attention : il faut prendre en compte la puissance de la chaudière consacrée au chauffage (et non la puissance totale s'il y a aussi production d'ECS) !

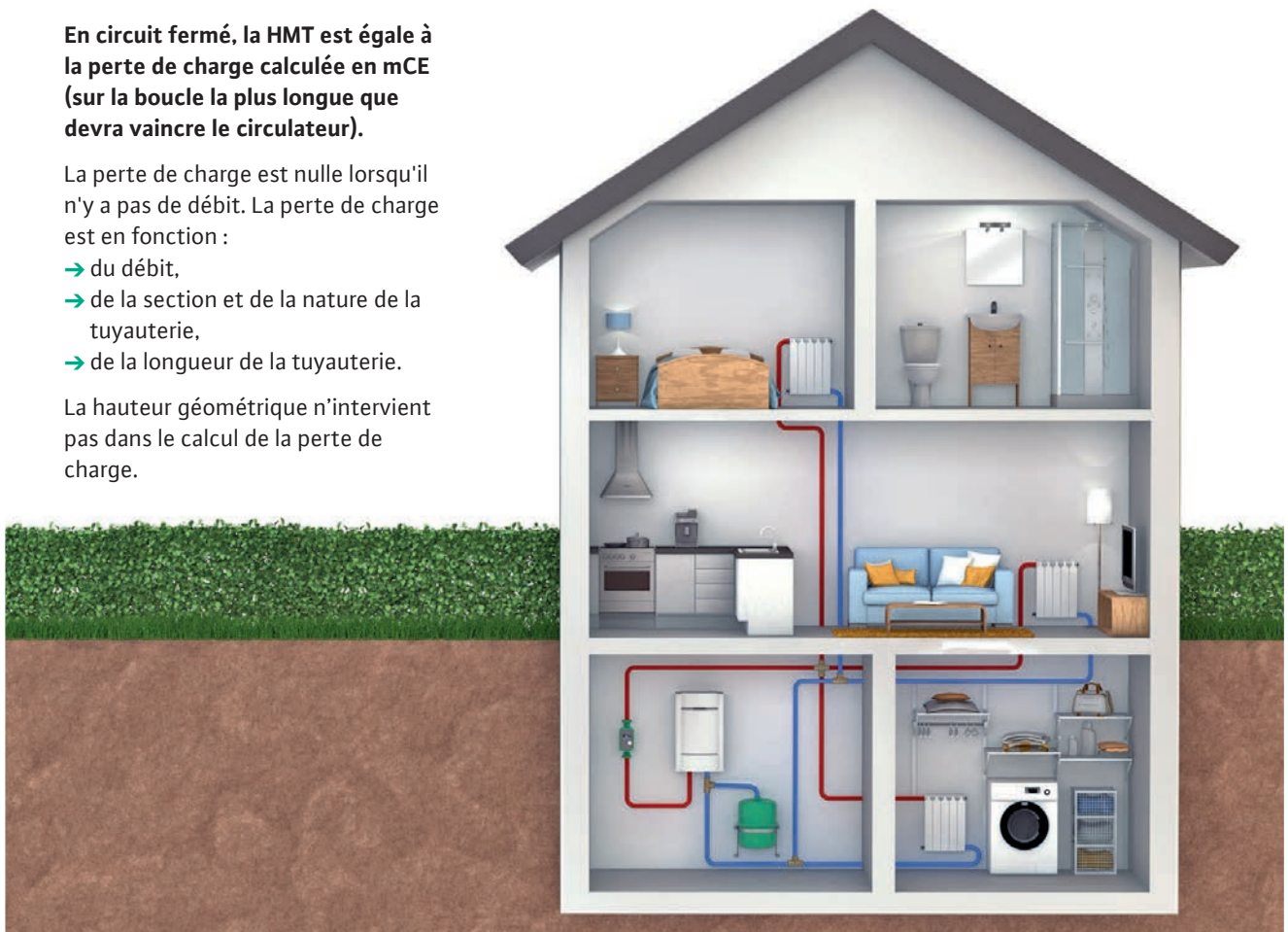
Calcul de la Hauteur Manométrique Totale

En circuit fermé, la HMT est égale à la perte de charge calculée en mCE (sur la boucle la plus longue que devra vaincre le circulateur).

La perte de charge est nulle lorsqu'il n'y a pas de débit. La perte de charge est en fonction :

- du débit,
- de la section et de la nature de la tuyauterie,
- de la longueur de la tuyauterie.

La hauteur géométrique n'intervient pas dans le calcul de la perte de charge.



Calcul des pertes de charge

Exprimées en mm CE par mètre de tuyauterie.

Débit m ³ /h	Diamètre nominal des tuyauteries (DN)							
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	65	80
0,2	15	3						
0,5	100	20	5	1				
0,7	200	40	10	2				
1	400	80	21	5	2			
1,5		170	50	10	5	1		
2		300	90	20	9	3		
3			210	45	22	6	2	
4			320	76	35	10	5	1
5				130	60	18	7	2

→ Pour des tuyauteries en PVC : prendre 80% des valeurs ci-dessous (multiplier les valeurs par 0,8).

Dimensionnel des tuyauteries

Cuivre			Acier		
Φ ext [mm]	Pouce	Φ nom DN	Φ ext [mm]	Pouce	Φ nom DN
6	1/4"	4	•	•	•
8	5/16"	6	10,2	1/8"	6
10	3/8"	8	12,5	•	•
12	1/2"	10	13,5	1/4"	8
14/16	5/8"	10/-	17,2	3/8"	10
18	3/4"	15	21,3	1/2"	15
22	7/8"	20	26,9	3/4"	20
28	1"1/8	25	30	•	•
30	1"1/3/16	32	33,7	1"	25
35	1"1/38	40	42,4	1"1/4	32
42	1"5/8	50	48,3	1"1/2	40
48/50	•	•	54	•	•
54	2"1/8	•	60,3	2"	50
60	2"3/8	•	63,5	•	•
64	2"1/2	•	70	•	•
70	2"3/4	•	76,1	2"1/2	65
76,1	3"	65	•	•	•

La gamme de circulateurs de chauffage

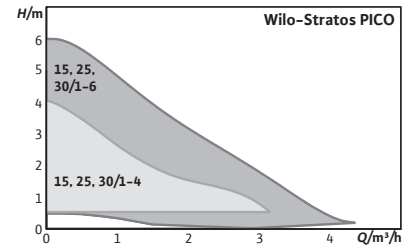
Wilo-Stratos PICO

Circulateur de chauffage et climatisation premium haut rendement



Particularités et avantages

- Consommation minimale de 3 watts
- Ecran LCD : affichage de la consommation instantanée et cumulée, et du débit
- Fonctions de dégazage et dégommage automatiques
- Ralenti de nuit intégré : diminution des bruits de circulation
- Simplicité d'installation avec le Wilo-Connector : aucun outil nécessaire
- Disponible en entraxes 130 et 180 mm, 2 tailles moteurs 4m et 6 m



Débit jusqu'à 3,9 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à 6 mCE

Références

Circulateur de chauffage et climatisation premium		
Entraxe 180 mm	Modèle	Prix TG HT 2017
4132462	Stratos PICO 25/1-4	286
4132463	Stratos PICO 25/1-6	316
4132464	Stratos PICO 30/1-4	307
4132465	Stratos PICO 30/1-6	339
Entraxe 130 mm	Modèle	Prix TG HT 2017
4132460	Stratos PICO 15/1-4-130	277
4132461	Stratos PICO 15/1-6-130	306
4132466	Stratos PICO 25/1-4-130	286
4132467	Stratos PICO 25/1-6-130	316

Accessoires

4092741		
Références	Modèle	Prix TG HT 2017
4090808	RU 12/21 (DN 15)	13
4092741	RU 26/34 (DN 25)	13
4092742	RU 33/42 (DN 30)	22
4150229	Connecteur coudé	18
4200870	Wilo-Connector avec câble de 2m et fiche de protection	21

Une interface très complète

Des réglages facilités et des fonctions accessibles à partir d'un seul bouton



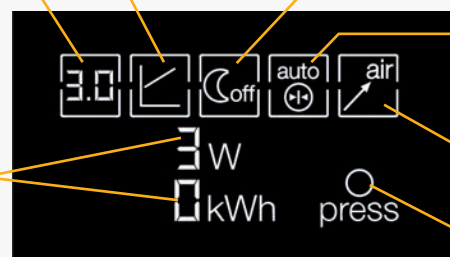
Réglage de la HMT

Mode de pilotage
Δ Pv ou Δ Pc

Fonction de ralenti
de nuit on/off

Dynamic
Adapt

Consommation
instantanée (W)
et cumulée (kWh)
Affichage du débit



Fonction de
dégazage
automatique

Fonction d'aide

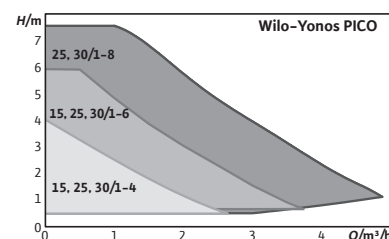
Wilo-Yonos PICO

Circulateur de chauffage et climatisation standard haut rendement



Particularités et avantages

- Consommation minimale de 4 watts
- Ecran LED : affichage de la consommation instantanée
- Fonctions de dégazage et dégommage automatiques
- Simplicité d'installation avec le Wilo-Connector : aucun outil nécessaire
- Disponible en entraxes 130, 180 mm avec 3 tailles moteur (4, 6 et 8 m).



Débit jusqu'à 4,8 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à 7,6 mCE

Références

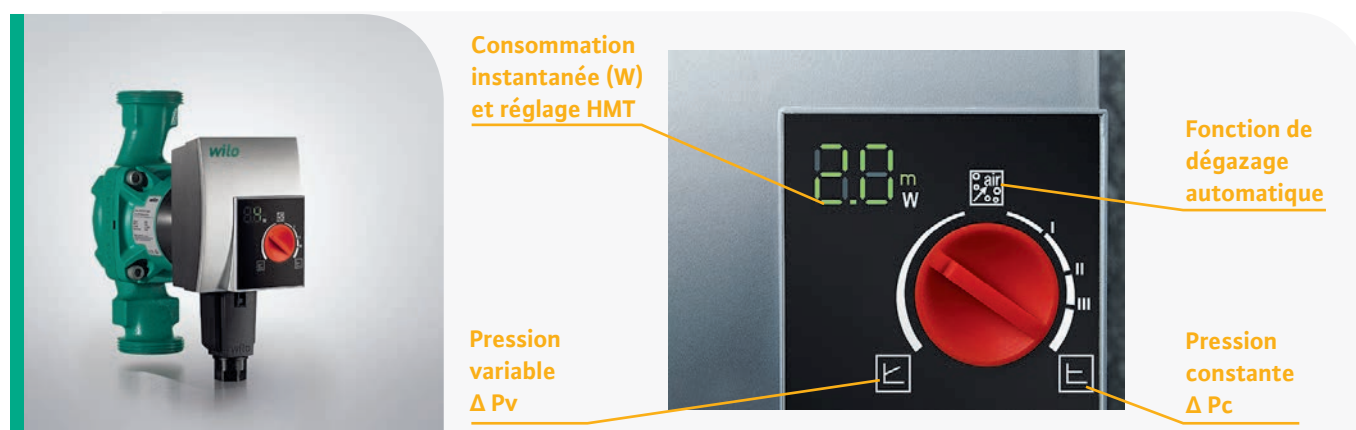
Circulateur de chauffage et de climatisation standard		
Entraxe 180 mm	Modèle	Prix TG HT 2017
4164025	Yonos PICO 25/1-4	228
4164026	Yonos PICO 25/1-6	252
4164027	Yonos PICO 30/1-4	255
4164028	Yonos PICO 30/1-6	281
4164019	Yonos PICO 25/1-8	287
4164020	Yonos PICO 30/1-8	292
Entraxe 130 mm	Modèle	Prix TG HT 2017
4164011	Yonos PICO 15/1-4	232
4164012	Yonos PICO 15/1-6	245
4164017	Yonos PICO 25/1-4-130	238
4164018	Yonos PICO 25/1-6-130	252
4179960	Yonos PICO 25/1-8-130	287

Accessoires

Accessoires chauffage		
Référence	Modèle	Prix TG HT 2017
500128895	RU 12/21 (DN 15)	13
500128896	RU 26/34 (DN 25)	13
278128999	RU 33/42 (DN 30)	22
4150229	Connecteur coudé	18
4206066	Coquille d'isolation pour Yonos PICO	14
4200870	Wilo-Connector avec câble de 2m et fiche de protection	21

Une interface simplifiée

Le Yonos PICO se concentre sur le principal



La gamme de circulateurs de chauffage

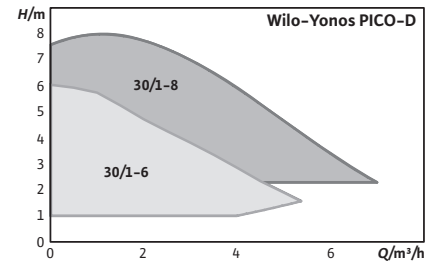
Yonos PICO-D

Circulateur de chauffage et climatisation double haut rendement



Particularités et avantages

- Polyvalence : fonctionnement en mode alterné/mode secours ou en parallèle des 2 pompes permettant une économie à l'achat et à l'exploitation
- Affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne par pas de 0.1 m et pour l'affichage de la consommation en cours
- Fonction unique de purge par pompe
- Pompe double pour marche individuelle ($\Delta p-c$ ou $\Delta p-v$) ou marche parallèle ($\Delta p-c$)



Débit jusqu'à 7 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 8 mCE

Références

Référence	Modèle	Prix TG HT 2017
4198299	Yonos PICO-D 30/1-6	876
4198296	Yonos PICO-D 30/1-8	1026

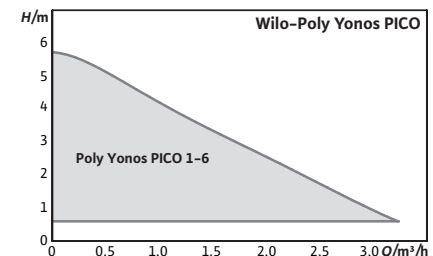
Poly Yonos PICO

Circulateur de chauffage et climatisation à bride télescopique haut rendement



Particularités et avantages

- Trois vitesses pré sélectionnables pour adaptation à la charge
- Montage simple et sûr grâce au méplat sur le corps de pompe
- Simplicité d'installation avec le Wilo-Connector : aucun outil nécessaire
- Adaptation à tout type d'installation sans modification de la tuyauterie grâce aux brides télescopiques (non fournies)



Débit jusqu'à 3,5 m³/h

Hauteur manométrique jusqu'à 6 mCE

Référence

Référence	Modèle	Prix TG HT 2017
4178162	Poly Yonos PICO 25/1-6	474

Accessoires

Référence	Modèle	Prix TG HT 2017
4177663	Bride M76 (H min 130 mm / H max 175 mm)	63
4177664	Bride M126 (H min 180 mm / H max 225 mm)	63



Yonos PICO-I

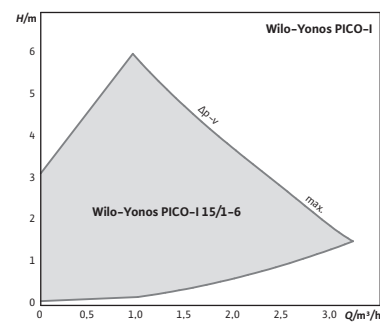
Circulateur de chauffage et climatisation haut rendement optimisé pour remplacement dans les chaudières



Débit jusqu'à 3,3 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à 6,2 mCE

Particularités et avantages

- Optimisé pour applications avec contraintes sévères en termes de dimensions et température ambiante (chaudières, kits)
- Solution polyvalente pour une large gamme d'applications
- Compact
- Interface utilisateur avec anneau LED
- Réglages faciles : Une rotation du bouton permet de sélectionner le type de régulation et de régler la hauteur manométrique/la vitesse de rotation constante souhaitées
- Types de régulation : Pression différentielle variable ($\Delta p-v$) et vitesse de rotation constante
- Simplicité d'installation avec le Wilo-Connector : aucun outil nécessaire



Référence

Référence	Modèle	Prix TG HT 2017
4198188	Yonos Pico I 15/1-6-130	Nous consulter



Aide au réglage

Il existe deux types de régulation :

→ ΔP_v : Pression différentielle variable

Particulièrement adaptée aux installations de chauffage dotées de radiateurs .

→ ΔP_c : Pression différentielle constante

Particulièrement adaptée aux installations de chauffage avec planchers chauffants.

Pour les installations avec radiateurs

Longueur aller-retour de la boucle la plus défavorisée	Valeur de réglage de la consigne									
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
30 m	1,3	1,3	1,0	1,0	1,2	1,1	1,3	1,2	1,2	
40 m	1,5	1,3	1,3	1,0	1,4	1,3	1,5	1,3	1,3	
50 m	1,8	1,5	1,5	1,3	1,8	1,7	1,7	1,4	1,4	
60 m	2,3	2,0	1,8	2,2	2,0	1,8	2	1,8	1,5	
80 m	2,5	2,3	2,9	2,6	2,4	2,5	2,4	2,1		
100 m	2,8	2,5	3,2	3,0	2,8	2,9	2,7			
120 m	3,0	4,0	3,5	3,2	3,4	3,3	3			
140 m	5,6	4,8	4,4	4,0	3,8	3,6				
160 m	5,9	5,4	4,8	4,4	4,2	4				
180 m	6,6	5,8	5,4	4,8	4,6					
Débit (m³/h)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	

Pour les installations avec planchers chauffants

Longueur aller-retour de la boucle PER 16x20	Valeur de réglage de la consigne									
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	
20 m			1,0			1,0			1,0	
40 m		2,0			2,0			2,0		
60 m		3,0		3,0		3,0				
80 m			4,0			4,0				
100 m			5,0		5,0					
120 m			6,0							
140 m			7,0							
Longueur aller-retour de la boucle PER 13x16	Valeur de réglage de la consigne									
20 m			1,0			1,5			1,5	
40 m		3,0		3,0			3,0			
80 m			4,0			4,0				
60 m			4,5		4,5					
80 m			6,0							
100 m			7,5							
Débit (m³/h)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	

- Stratos / Yonos PICO 25/1-4
- Stratos / Yonos PICO 25/1-6
- Yonos PICO 25/1-8

Comparatif produits

Critères de sélection	WILO		GRUNDFOS		DAB	
	Stratos PICO	Yonos PICO	ALPHA 2	ALPHA 1	EVOTRON	EVOSTA
Application	Chauffage et climatisation (+2°C à +110°C)	Chauffage et climatisation (-10°C à +95°C)	Chauffage (+2°C à +110°C)	Chauffage (+2°C à +110°C)	Chauffage et climatisation (-10°C à +110°C)	Chauffage (+2°C à +110°C)
Débit jusqu'à	3,9 m ³ /h	4,8m ³ /h	2,4 m ³ /h	2,4 m ³ /h	4,2 m ³ /h	3,3 m ³ /h
Hauteur manométrique jusqu'à	6 mCE	7,6 mCE	6,2 mCE	6,2 mCE	8 mCE	6,9 mCE
Ecran	LCD	LED	LED	LED	-	-
Affichage consommation électrique	Cumulée et instantanée	Instantanée	Instantanée	Instantanée	-	-
Affichage du débit	✓	-	✓	-	-	-
Consommation minimale	3 W	4 W	3W	5W	5W	6W
Pression nominale	10 bar	6 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Réglage de la HMT	Par palier de 0,1 m	Par palier de 0,1 m	9 courbes	7 courbes	8 courbes	9 courbes
Dégommage automatique	✓	✓	✓	✓	✓	-
Dégazage automatique	✓	✓	✓	✓	✓	-
Ralenti de nuit	✓	-	✓	-	✓	-
Coquille d'isolation	De série	En option	De série	En option	De série	En option
Fonction supplémentaire	Dynamic Adapt pour une optimisation de la consommation		Auto Adapt adaptation de la pompe aux besoins de l'installation			
Modes de régulation	Δ Pv et Δ Pc Dynamic adapt	Δ Pv et Δ Pc	Δ Pv et Δ Pc Auto Adapt Vitesses constantes	Δ Pv et Δ Pc Vitesses constantes	Δ Pv et Δ Pc Vitesses constantes	Δ Pv et Δ Pc Vitesses constantes

Aide à la sélection pour le marché du neuf

Type d'installation	Stratos PICO	Yonos PICO
Avec radiateurs		
15 radiateurs	Gamme 1-4	Gamme 1-4
20 radiateurs	Gamme 1-6	Gamme 1-6
25 radiateurs		Gamme 1-8
Avec plancher chauffant		
120 m ²	Gamme 1-4	Gamme 1-4
120-220 m ²	Gamme 1-6	Gamme 1-6
>220 m ²		Gamme 1-8



Interchangeabilité

Modèles à remplacer WILO						
Désignation (à remplacer)	CB/RU	Entraxe	Modèle de remplacement Wilo		CB/RU	Entraxe
D 30	G 2"	206	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6	G 2"	180
ECO 25/38R	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
ECO 25/55R	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6-180	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
ECO 25/60R	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6-180	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
ECO 25/70R	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6-180	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
RS 25/50 (R)	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
RS 25/60 V (R)	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
RS 25/70 V (R)	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
RS 30/50 V (R)	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
RS 30/60 V (R)	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
RS 30/70 V (R)	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6	G 2"	180
Smart 25/4	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
Smart 25/4-130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
Smart 25/6	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
Smart 25/6-130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
Smart 30/4	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
Star-E 15/1-3	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
Star-E 15/1-5	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130
Star-E 25/1-3	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4-180	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
Star-E 25/1-3-130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
Star-E 25/1-5	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
Star-E 25/1-5-130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
Star-E 30/1-5	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6	G 2"	180
Star-RS 15/4	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
Star-RS 15/6	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130
Star-RS 25/2	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
Star-RS 25/4	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
Star-RS 25/4-130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
Star-RS 25/6	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
Star-RS 25/6-130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
Star-RS 30/2	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
Star-RS 30/4	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
Star-RS 30/6	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6	G 2"	180
Stratos-ECO 15/1-3	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
Stratos-ECO 15/1-5	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130
Stratos ECO 25/1-3	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
Stratos ECO 25/1-3-130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
Stratos ECO 25/1-5	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
Stratos ECO 25/1-5-130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
Stratos ECO 30/1-3	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
Stratos ECO 30/1-5	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6	G 2"	180
Modèles à remplacer DAB						
Désignation (à remplacer)	CB/RU	Entraxe	Modèle de remplacement Wilo		CB/RU	Entraxe
VA25/130	DN25	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/4-130	G 1"1/2	130
VA25/180	DN25	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/4	G 1"1/2	180
VA35/130	DN25	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/4-130	G 1"1/2	130
VA35/180	DN25	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/4	G 1"1/2	180
VA55/130	DN25	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/6-130	G 1"1/2	130
Modèles à remplacer GRUNDFOS						
Désignation (à remplacer)	CB/RU	Entraxe	Modèle de remplacement Wilo		CB/RU	Entraxe
ALPHA 1 15-40 130	G 1	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4	G 1	130
ALPHA 1 15-60 130	G 1	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6	G 1	130
ALPHA 1 25-40 130	G 1½	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1½	130
ALPHA 1 25-40 180	G 1½	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1½	180
ALPHA 1 25-60 130	G 1½	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1½	130
ALPHA 1 25-60 180	G 1½	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1½	180
ALPHA 1 32-40 180	G 2	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2	180
ALPHA 1 32-60 180	G 2	180	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6	G 2	180

Interchangeabilité

Modèles à remplacer GRUNDFOS

Désignation (à remplacer)	CB/RU	Entraxe	Modèle de remplacement Wilo		CB/RU	Entraxe
ALPHA2 15-40 130	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
ALPHA2 15-60 130	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130
ALPHA2 25-40	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
ALPHA2 25-40 130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
ALPHA2 25-60	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
ALPHA2 25-60 130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
ALPHA2 32-40	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
ALPHA2 32-60	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6	G 2"	180
ALPHA2 L 15-40 /130	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Yonos PICO 15/1-4	G 1"	130
ALPHA2 L 15-60 /130	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-6	Yonos PICO 15/1-6	G 1"	130
ALPHA2 L 25-40	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Yonos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
ALPHA2 L 25-40 /130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Yonos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
ALPHA2 L 25-60	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Yonos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
ALPHA2 L 25-60 /130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Yonos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
ALPHA2 L 32-60	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-6	Yonos PICO 30/1-6	G 2"	180
ALPHA 3 25-40 130	G 1½	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1½	130
ALPHA 3 25-60 130	G 1½	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1½	130
ALPHA 3 25-40 180	G 1½	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1½	180
ALPHA 3 25-60 180	G 1½	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1½	180
ALPHA 3 25-80 180	G 1½	180	Yonos PICO 25/1-8		G 1½	180
ALPHA 3 32-40 180	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
ALPHA 3 32-60 180	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6	G 2"	180
ALPHA 3 32-80 180	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-8		G 2"	180
UPS 15-20 X17	G 1"1/4	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 15-20-130	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 15-20X20	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
UPS 15-20X40	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
UPS 15-30-130	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 15-35X17	G 1"1/4	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 15-35X18	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
UPS 15-35X20	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
UPS 15-35X21	DN 25	120	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 15-35X40	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
UPS 15-40	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 15-40-130	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 15-45-130	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 15-45X16	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 15-45X17	G 1"1/4	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130
UPS 15-45X18	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
UPS 15-45X20	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 15-45X21	DN 25	120	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130
UPS 15-45X40	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-6	Stratos PICO 30/1-6	G 2"	180
UPS 15-50 X18	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130
UPS 15-50-130	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130
UPS 15-60-130	G 1"	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130
UPS 17-35	G 1"1/4	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 17-45	G 1"1/4	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 17-60	G 1"1/4	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130
UPS 18-35	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
UPS 18-38	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
UPS 18-45	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
UPS 18-60	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
UPS 19-35	G 1"1/2	160	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
UPS 20-20 XD	G 1"1/4	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
UPS 20-35	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
UPS 20-40 130	G 1"1/4	130	Yonos PICO 15/1-4	Stratos PICO 15/1-4-130	G 1"	130
UPS 20-40 XD	G 1"1/4	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 20-45	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 20-50 130	G 1"1/4	130	Yonos PICO 15/1-6	Stratos PICO 15/1-6-130	G 1"	130

Modèles à remplacer GRUNDFOS						
Désignation (à remplacer)	CB/RU	Entraxe	Modèle de remplacement Wilo		CB/RU	Entraxe
UPS 21-35	DN 25	120	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
UPS 21-40	DN 25	120	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
UPS 21-45	DN 25	120	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
UPS 21-60 F	DN 25	120	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
UPS 22-35	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 22-45	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 23-35	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
UPS 23-45	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 23-60	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 25-20	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
UPS 25-20 A/V	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 25-20X18	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
UPS 25-25	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
UPS 25-30	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
UPS 25-30 A	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 25-40	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 25-40 130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
UPS 25-40 A/V	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 25-50	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 25-50 130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
UPS 25-50/120	G 1"1/2	120	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
UPS 25-50/160	G 1"1/2	160	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
UPS 25-60 A/V	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 25-60 K	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
UPS 25-60/120	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130

Modèles à remplacer KSB						
Désignation (à remplacer)	CB/RU	Entraxe	Modèle de remplacement Wilo		CB/RU	Entraxe
RIO C 25-15	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
RIO C 25-25	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
RIO C 25-50-130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
RIO C 25-60 130	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-6-130	Stratos PICO 25/1-6-130	G 1"1/2	130
RIO C 30-25	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
RIO C 30-40	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
RIOMATIC C 2 V	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
RIOMATIC C 3 V	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
RIOVAR 22-2 E	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
RIOVAR 22-2 E 13	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
RIOVAR 22-3 E 13	G 1"1/2	130	Yonos PICO 25/1-4-130	Stratos PICO 25/1-4-130	G 1"1/2	130
RIOVAR 22-5 E	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
RIOVAR 24-2 D	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-6	Stratos PICO 25/1-6	G 1"1/2	180
RIOVAR 24-2 E	G 1"1/2	180	Yonos PICO 25/1-4	Stratos PICO 25/1-4	G 1"1/2	180
RIOVAR 32-1 E	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
RIOVAR 32-2 E	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180
RIOVAR 34-2 E/D	G 2"	180	Yonos PICO 30/1-4	Stratos PICO 30/1-4	G 2"	180







Circulateurs pour le solaire et la géothermie

La gamme de circulateurs solaire et géothermie

page 26



La gamme de circulateurs pour le solaire et la géothermie

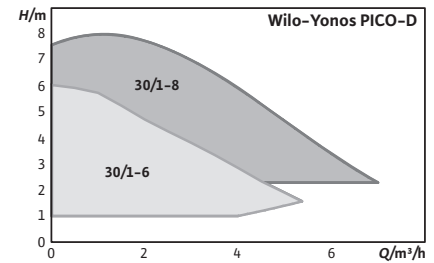
Yonos PICO-STG

Circulateur pour le solaire thermique et la géothermie



Particularités et avantages

- Tout en un : bouton rouge pour le réglage du mode de régulation Dp-v, vitesse fixe ou externe
- Régulation externe de la vitesse par des interfaces intégrées PWM 1 (géothermie) et PWM 2 (solaire)
- Le corps de pompe au revêtement KTL protège de la corrosion engendrée par la condensation
- Anneau LED pour l'affichage des données de service et des pannes



Débit jusqu'à 4,5 m³/h
Hauteur manométrique jusqu'à 12 mCE

Références

Référence	Modèle	Prix TG HT 2017
4527505	Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130	543
4527506	Yonos PICO-STG 15/1-13-130	581
4527507	Yonos PICO-STG 25/1-13	568
4527504	Yonos PICO-STG 25/1-7.5	493
4527214	Yonos PICO-STG 30/1-7.5	557



Pioneering for You

wilo

Le Club Xperts

Découvrez ce que Le Club vous réserve

Fondé en 2008, le Club Xperts Wilo regroupe des installateurs artisans plombiers et chauffagistes basés en France métropolitaine. Ce programme constitue une véritable plateforme d'échanges et récompense régulièrement nos clients les plus fidèles. Avec le Club Xperts vous bénéficiez désormais :



D'offres commerciales spéciales

Dans le cadre de nos campagnes promotionnelles annuelles d'eau chaude et d'eau froide domestique, l'ensemble de nos distributeurs partenaires vous permettent de bénéficier de conditions d'achat préférentielles.



D'événements Premium

Parce que vos métiers évoluent, nous vous invitons à échanger entre professionnels et à partager de bons moments ensemble dans des lieux d'exception.



D'avantages exclusifs

Cumulez des points à chaque achat* et choisissez votre cadeau parmi une large gamme d'articles high-tech, gastronomiques, bien-être...

Consultez notre catalogue cadeaux sur www.xperts-wilo.com



De toutes nos actualités

Grâce à votre espace perso et notre site internet, rien ne vous échappe. Et pour vous accompagner toujours plus, vous recevrez par courrier ou par email "La Lettre Xperts...", notre newsletter semestrielle qui vous informe sur les dernières tendances du marché, ainsi que l'ensemble des promotions et nouveautés de nos partenaires distributeurs.

* Achat effectué parmi les 90 références de produits consultables sur le site Xperts. La valeur de vos points cumulés est disponible sur le site, rubrique "Gagnez des points".





wilo



Agissez pour
le recyclage des
papiers avec
Wilo et Ecofolio.

4213321



Wilo Salmson France SAS
Espace Lumière – Bâtiment 6
53 bd de la République
78403 Chatou Cedex
T 0 801 802 802 (N° vert)
F 01 30 09 81 01
info@wilo.fr

www.wilo.fr

Pioneering for You

