



Pumpen Intelligenz.

WILO France SAS
ZA La Croix Bonnet
9 avenue Georges Méliès
F-78390 Bois d'Arcy
T +33 1 30 05 09 30
F +33 1 34 61 49 59
info@wilo.fr
www.wilo.fr



Pumpen Intelligenz.

Le haut rendement est
le nouveau standard.
Nouveau circulateur
Wilo-Yonos PICO.

Brochure produit.



En 2013, entrée en vigueur de la directive ErP.

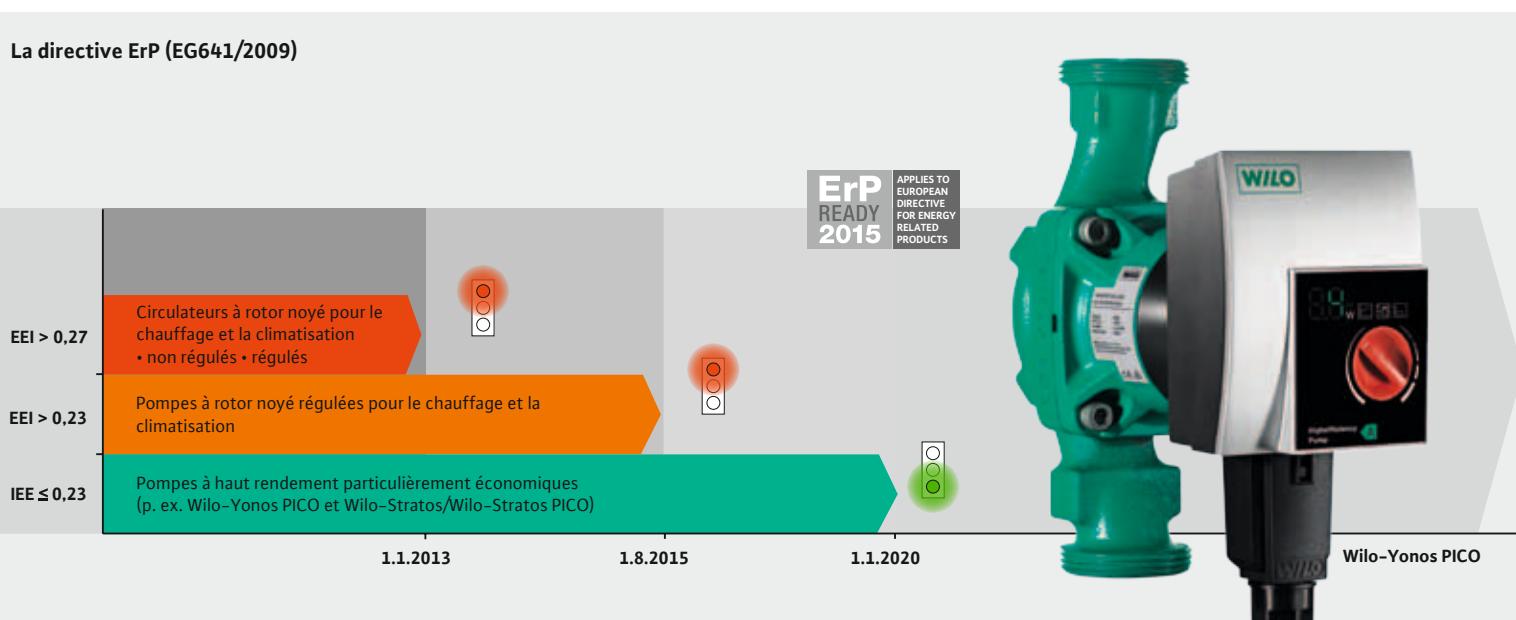
Le nouveau standard Wilo dès aujourd'hui.

Bientôt la fin des pompes énergivores !

Plus de 90 % des pompes à rotor noyé aujourd'hui disponibles sur le marché feront bientôt partie du passé. En effet, la directive européenne (réglementation CE 641/2009) relative à l'éco-conception des « produits liés à la consommation d'énergie », ErP en abrégé, imposera à partir de 2013 et dans l'ensemble des

pays de l'Union Européenne des exigences plus strictes en matière de rendement énergétique pour les circulateurs. Les anciennes pompes non régulées, comme la Wilo-Star RS, ne devront plus être ni vendues ni installées. Et ce, à juste titre, au regard de leur consommation excessive d'énergie : jusqu'à 10 fois plus qu'un circulateur haut rendement.

La directive ErP (EG641/2009)



EEI = indice d'efficacité énergétique selon la réglementation (CE) 641/2009 de la Commission européenne (calculé en comparant les différentes puissances absorbées dans un profil de charge avec une pompe de référence à moyenne consommation)

Place au haut rendement !

Par conséquent, à l'avenir, seules les pompes à haut rendement, particulièrement économies en énergie, telles que la Wilo-Yonos PICO pourront être commercialisées. Et là, c'est non seulement l'environnement mais aussi les propriétaires d'immeubles et les utilisateurs de ces pompes qui profiteront d'une facture d'élec-

tricité moins élevée. Il est d'ores et déjà possible d'en profiter. Cette technologie est en effet déjà disponible pour tous les domaines d'application. Opter pour cette nouvelle génération de pompes représente une garantie pour l'avenir et permet de réaliser de véritables économies même à court terme !

Changer pour le haut rendement, une initiative rentable. Un investissement durable.

Dans votre foyer, chaque appareil électroménager consomme énormément d'énergie.

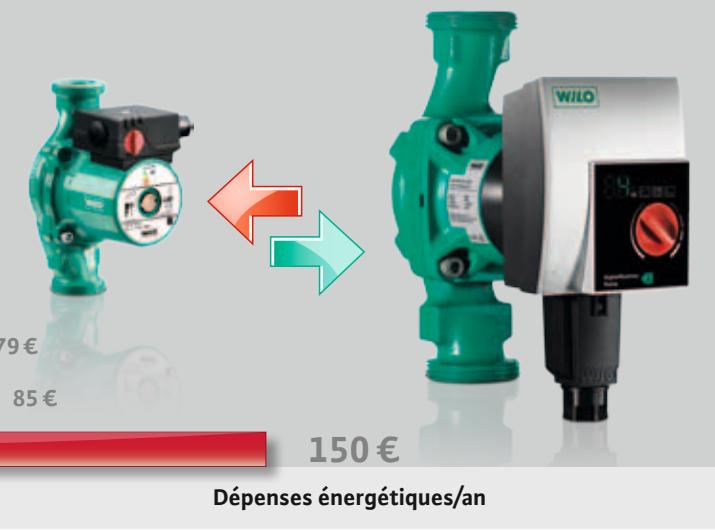
L'installation de chauffage d'une maison individuelle représente jusqu'à 78 % de la consommation d'énergie. Le remplacement d'un ancien circulateur standard contre la nouvelle pompe à haut rendement Wilo-Yonos PICO peut permettre à vos clients d'économiser plus de 100 € par an sur leur facture d'électricité. Pour l'environnement, ce changement vers le haut rendement est encore plus impressionnant. Les besoins

énergétiques européens se seraient ainsi réduits de près de 23 TWh d'ici 2020. Cela correspond à l'énergie produite par 6 centrales à charbon de taille moyenne et à une diminution des émissions de CO₂ en Europe d'environ 11 millions de tonnes (réglementation CE 641/2009). Pour vos clients, changer dès maintenant pour le haut rendement est rentable dès la première année d'utilisation et rapidement amorti grâce à un faible investissement. Pour en faire la démonstration à vos clients : icc.wilo-select.com.

Wilo-Yonos PICO

Téléviseur

Consommation en kWh/an



Ces calculs sont basés sur un prix moyen d'électricité estimé à 19 centimes/kWh.

Base de calcul pour appareil ménager et pompe de chauffage non régulée :
consommation d'énergie annuelle selon Stiftung Warentest (fondation allemande d'analyse comparative de produits), septembre 2007.

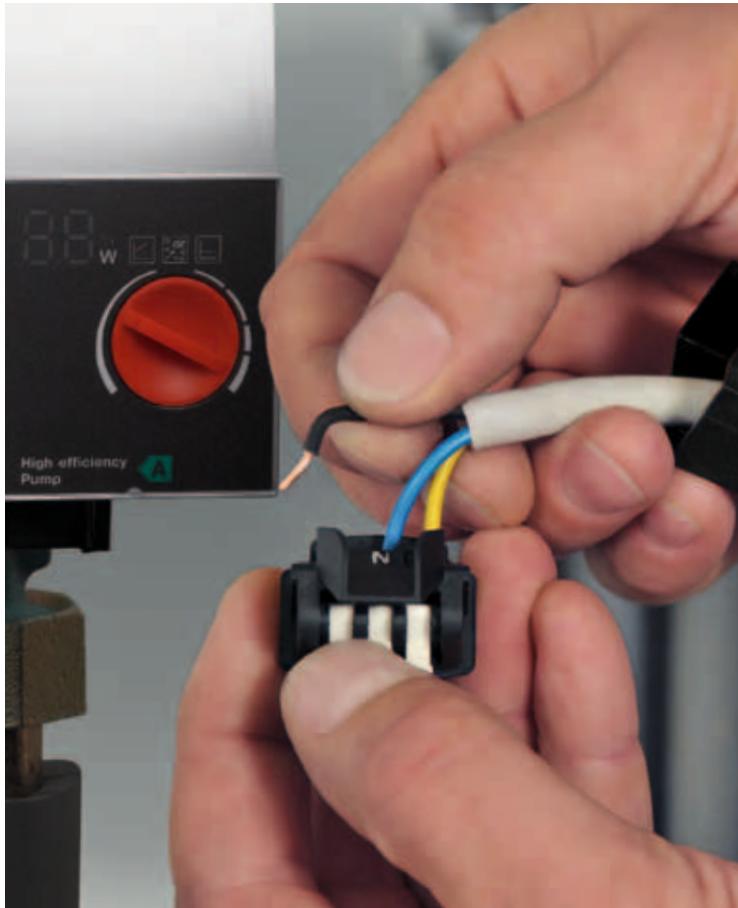
Base de calcul pour Wilo-Yonos PICO: calculs propres; hypothèse: 6 000 heures de service par an, 1 m³/h de débit, 1,5 m de hauteur manométrique.

Le haut rendement, c'est pour vous un travail plus efficace et plus rapide.



Bien protégé : dans le Wilo-Connector, les branchements électriques sont à l'abri des éclaboussures et des dégâts manuels.

En un tour de main : branchez le Wilo-Connector et voilà, c'est fini. Et débrancher la pompe est tout aussi rapide.



Véritable efficacité : votre installation est rapidement terminée, sans accessoires ni outils.

S'adapte à toutes les installations.

Le nouveau Wilo-Yonos PICO facilite considérablement l'installation. Grâce à ses dimensions compactes, le nouveau circulateur haut rendement s'adapte en effet à toutes les installations.

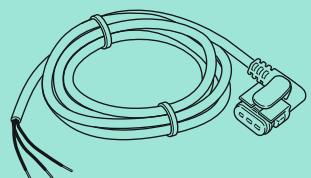
Raccordement facile grâce au Wilo-Connector.

Outil propre à Wilo : le nouveau Wilo-Yonos PICO, lui aussi, possède un raccordement électrique intelligent. Si, pour les autres modèles, vous deviez procéder à une fixation compliquée en amenant les extrémités des câbles directement à la boîte à bornes, le Wilo-Connector vous permet, lui, d'avoir l'installation bien en main. Il vous suffit de brancher le câble au Wilo-Connector puis de raccorder ce dernier au circulateur, le tout sans aucun outil et donc en un tour de main.

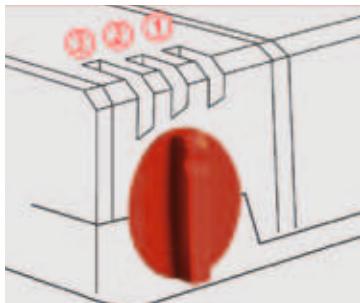
Et enfin : le Wilo-Yonos PICO est réglé en usine de telle façon que la valeur de consigne se situe à 2 m ou à 3 m. Lors de la première mise en service, l'écran indique cette valeur puis la puissance absorbée.

CONSEIL POUR LES SITUATIONS DE MONTAGE DIFFICILES :

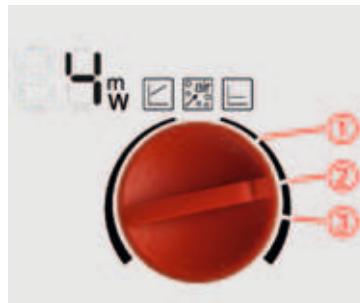
Les emplacements de montage peuvent être parfois très à l'étroit et difficiles d'accès, par exemple dans des groupes de tuyauteries ou des distributeurs de circuit de chauffage. Dans ce cas, nous vous recommandons le connecteur coudé Wilo avec un câble moulé de 2 mètres et à extrémité de câble libre. Le câble du connecteur coudé est dirigé vers la gauche.



Avec le bon réglage, tout est plus facile.



Familier : le commutateur pour le réglage de la performance hydraulique de la Wilo-Star RS.



Simple : également 3 niveaux pour le réglage du nouveau Wilo-Yonos PICO.



Clair : l'affichage à LED pour le réglage de la valeur de consigne et pour l'affichage de la puissance absorbée actuelle.



Sans vis : Purge du moteur en mode automatique via le bouton rouge.

Nous savons d'expérience : il n'y a pas plus contrariant qu'un réglage compliqué et ennuyeux. Pour vous éviter un changement contrariant et des calculs fastidieux, nous avons donc suivi les principes du circulateur Wilo-Star RS.

Tout simplement familial.

Le nouveau Wilo-Yonos PICO possède une technologie du bouton rouge encore un peu plus simplifiée. Les réglages de la hauteur manométrique et du type de régulation ainsi que le démarrage de la fonction de dégazage sont un jeu d'enfant.

Fonction de dégazage automatique.

Pas de vis contraignantes, pas de risque d'échauffement : Par la simple activation de la fonction de dégazage, le nouveau Wilo-Yonos PICO procède à un fonctionnement en mode marche/arrêt et évacue automatiquement l'air de la chambre du rotor.

AINSI, VOUS AVEZ TOUT SOUS CONTRÔLE :

Afin de vous faciliter la mise en service, l'affichage à LED indique la hauteur manométrique en échelons de 0,1 mètres pendant le réglage. Après le réglage, l'affichage change pour indiquer la puissance absorbée actuelle, de manière à ce que vous – et vos clients – puissiez constamment vous assurer du fonctionnement à haut rendement.

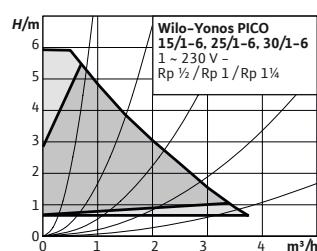
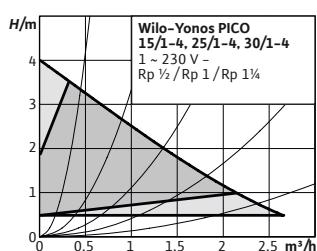
Les caractéristiques techniques en un coup d'œil.

Domaine d'application.

Chauffage à eau chaude pour les maisons individuelles et plurifamiliales, climatisation et applications industrielles

Guide d'équivalence Wilo-Yonos PICO.

Fonction	Wilo-Yonos PICO
Technique de moteur	Moteur CE auto-protégé
Classe énergétique	A (ErP-Ready 2015)
Gamme de puissance hydraulique	6 m jusqu'à 3,5 m ³ /h max.
Régulation	Pression différentielle constante Δp-c Pression différentielle variable Δp-v
Dégazage	Fonction de dégazage
Affichage	Affichage à LED
Raccordement électrique	Wilo-Connector sans outils
Classe de protection	IP X2 D
Commande	Bouton rouge
Plage de température	-10 °C à +95 °C
Affichage de la consommation	actuelle en Watts
Puissance absorbée Min/Max (W)	4/20-40
Matériaux du corps de pompe	Fonte grise
Palier	Carbone/graphite
Coquille d'isolation thermique	En option



Pompe existante	Pompe de remplacement
Wilo Star-RS, Star-E/EP, Stratos ECO	Wilo-Yonos PICO
15/4(1-3)	15/1-4
15/5(6)(1-5)	15/1-6
25/4(1-3)-130	25/1-4 130
25/5(6)(1-5)-130	25/1-6 130
25/2(4)(1-3)	25/1-4
25/5(6)(1-5)	25/1-6
30/2(4)(1-3)	30/1-4
30/5(6)(1-5)	30/1-6

Pompe existante	Pompe de remplacement
Grundfos Alpha, UPE et UPS	Wilo-Yonos PICO
15-20(30)(40)-130	15/1-4
15-50(60)-130	15/1-6
25-20(30)(40)-130	25/1-4 130
25-50(60)-130	25/1-6 130
25-20(30)(40)	25/1-4
25-50(60)	25/1-6
32-20(30)(40)	30/1-4
32-50(60)	30/1-6