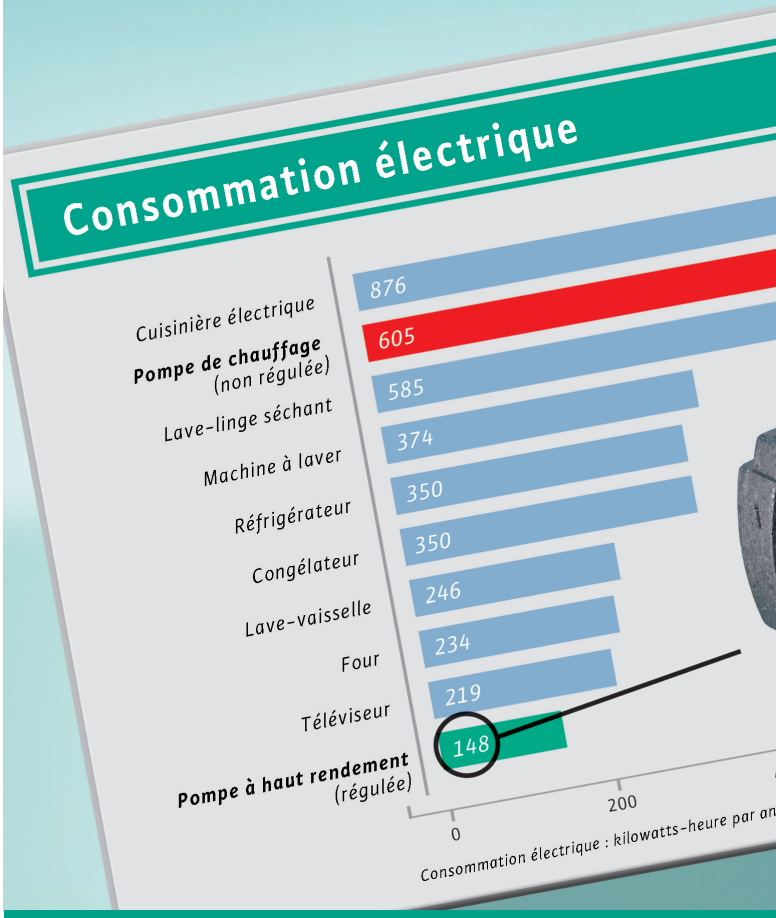
Pumpen Intelligenz.

Pompe à haut rendement
Wilo-Stratos ECO.

Brochure produit.

Pompe à haut rendement Wilo-Stratos ECO.
Jusqu'à 80 % d'économies d'énergie pour l'habitat individuel.*

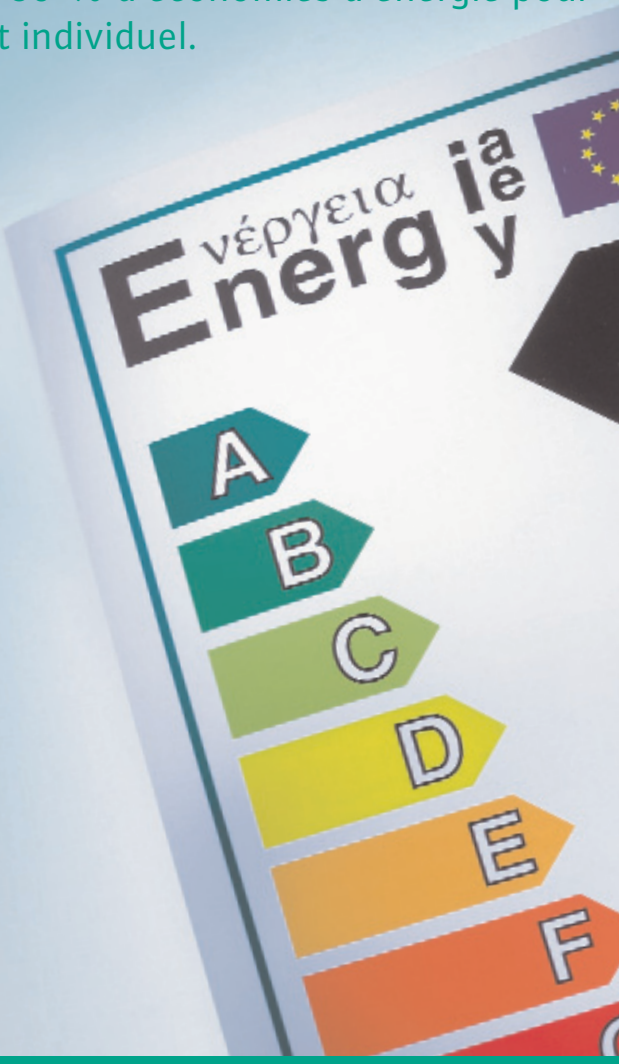


C'est précisément à la maison que beaucoup d'objets de la vie courante et d'appareils ménagers se révèlent trop souvent être de « gros consommateurs d'électricité », au moins lorsque vous recevez votre facture annuelle d'électricité et de chauffage.
Le schéma présenté a pour objet

*Par rapport aux circulateurs standards

d'illustrer la quantité moyenne d'électricité consommée annuellement par chaque appareil. Parmi les plus grands consommateurs figurent malheureusement toujours les mêmes circulateurs obsolètes de chauffage non régulés. C'est pourtant dans ce domaine qu'un changement de mentalité systématique sera payant, aussi bien pour l'environnement que pour le porte-monnaie : un simple remplacement par une pompe à haut rendement régulée, comme le modèle Wilo-Stratos ECO, peut générer des économies d'énergie considérables, pouvant aller jusqu'à 80 %. Assurément, il s'agit d'un investissement payant !

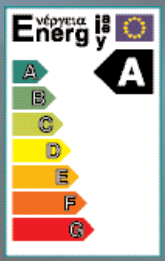
Pompe à haut rendement Wilo-Stratos ECO.
Jusqu'à 80 % d'économies d'énergie pour l'habitat individuel.



Ce n'est pas pour rien que les pompes et systèmes de pompage de Wilo sont verts. La couleur verte étant, d'après la définition du label énergétique, le symbole d'une faible consommation d'énergie, une classification qui s'applique désormais également aux circulateurs de chauffage. En matière de label énergétique, la pompe Wilo-Stratos constitue une référence : elle est la première pompe à haut rendement du monde. Elle servait déjà de modèle en 2001 pour la classe énergétique A. Et à l'avenir, toutes les pompes de chauffage devront se mesurer à elle. Exemplaire ? C'est ce que nous appelons le concept Pumpen Intelligenz.

Pompe à haut rendement Wilo-Stratos ECO.

Jusqu'à 80 % d'économies d'énergie
l'habitat individuel.



Une pompe d'avenir

Wilo-Stratos ECO : classe énergétique A pour l'habitat individuel.
Avec la pompe Wilo-Stratos ECO, les propriétaires de maisons individuelles peuvent bénéficier dès à présent des incroyables économies d'énergie permises par l'utilisation d'une pompe à haut rendement sur leur installation de chauffage. Car la pompe Wilo-Stratos ECO, de classe d'efficacité énergétique "A", convient pour l'habitat individuel – et permet de réaliser, tout comme la pompe Wilo-Stratos, jusqu'à 80 % d'économies d'énergie. Elle se distingue également par un remplacement rapide et une installation facile et vous offre le confort suprême auquel Wilo vous a toujours habitué.

Démarrage en toute sécurité, grâce au couple élevé.
Grâce à sa technologie spéciale à aimant permanent, la pompe Wilo-Stratos ECO dispose d'un couple de démarrage 3 fois plus élevé que celui de toutes les pompes de chauffage utilisées jusqu'à présent. Vous avez ainsi l'assurance que la pompe pourra également être mise en service au début de la période de chauffe sans intervention supplémentaire. En outre, la technologie ECM de la pompe Wilo-Stratos ECO est équipée d'une hydraulique améliorée pour des rendements optimisés. Le tout nouveau module électronique pilote la pompe Wilo-Stratos ECO en permanence en mode Δ p-v (variable) et réduit ainsi les bruits d'écoulement gênants.

- La technologie du « Bouton Rouge » de la pompe Wilo-Stratos ECO est synonyme de très grande simplicité d'utilisation.
- Un bouton suffit pour piloter et régler toutes les fonctions : réduction automatique et sélection de la valeur de consigne.

- La pompe à haut rendement Wilo-Stratos ECO à variation électronique, à raccords filetés, se caractérise par une puissance absorbée minimale de seulement 5,8 Watts.
- Elle inclut un système de connexion rapide avec borniers pour un raccordement électrique simple.

- Même après la pause estivale, la pompe Wilo-Stratos ECO redémarre en toute sécurité, grâce à sa construction innovante.

Pompe à haut rendement Wilo-Stratos ECO.

Facilité de remplacement et d'installation. Résultat parfait.

2

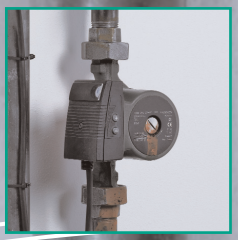
Purgez l'eau résiduelle, démontez la pompe et nettoyez les surfaces de vi

3

Mettez en place la nouvelle pompe avec les joints neufs et vissez

4

Ouvrez le couvercle de la boite à bornes, introduisez le câble par le presse-étoupe PG placé indifféremment à gauche ou à droite et raccordez les fils grâce au bornier Clip-On.



1

Débranchez la pompe défectueuse, fermez la vanne d'isolement et dévissez les raccords

ssage

6

Rebranchez la pompe sur le secteur – c'est terminé !

5

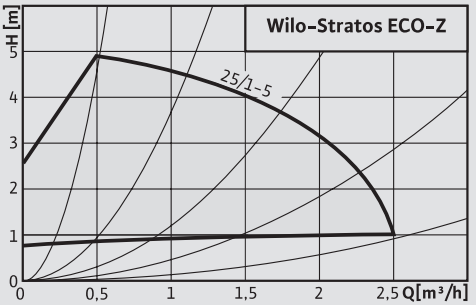
Fermez la boîte à bornes, ouvrez la vanne d'isolement et resserrez si nécessaire les presse-étoupes

Caractéristiques techniques Wilo-Stratos ECO-Z.

Wilo-Stratos ECO-Z

Domaine d'application
Systèmes de bouclage d'ECS dans le domaine du bâtiment

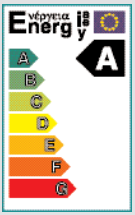
Avantages de l'utilisation
- Pompe à haut rendement pour des économies d'énergie
- Démarrage en toute sécurité et confort élevé grâce au couple de démarrage élevé et au logiciel antiblocage
- Réglage aisé, installation rapide
- Isolation thermique de série



Type de pompe	Raccordement hydraulique	Longueur [mm]	Pression de service $p_{max.}$ [bar]	Puissance absorbée P_1 [W]	Intensité absorbée I [A]
Stratos ECO-Z 25/1-5	Rp 1 (raccord à visser)	180	10	5,8–59	0,46

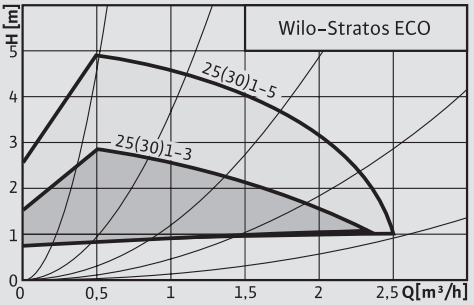
Caractéristiques techniques Wilo-Stratos ECO.

Wilo-Stratos ECO



Domaine d'application
Chauffage à eau chaude de tous les systèmes

Avantages de l'utilisation
- Pompe à haut rendement pour des économies d'énergie, classe énergétique A
- Démarrage en toute sécurité et confort élevé grâce au couple de démarrage élevé et au logiciel antiblocage
- Réglage aisé, installation rapide
- Isolation thermique de série pour les applications de chauffage



Type de pompe	Raccordement hydraulique	Longueur [mm]	Pression de service $P_{max.}$ [bar]	Puissance absorbée P_1 [W]	Intensité absorbée I [A]
Stratos ECO 25/1-3	Rp 1 (raccord à visser)	180	10	5,8–32	0,3
Stratos ECO 25/1-3-130	Rp 1 (raccord à visser)	130	10	5,8–32	0,3
Stratos ECO 25/1-5	Rp 1 (raccord à visser)	180	10	5,8–59	0,46
Stratos ECO 25/1-5-130	Rp 1 (raccord à visser)	130	10	5,8–59	0,46
Stratos ECO 25/1-5 RG	Rp 1 (raccord à visser)	180	10	5,8–59	0,46
Stratos ECO 30/1-3	Rp 1¼ (raccord à visser)	180	10	5,8–32	0,3
Stratos ECO 30/1-5	Rp 1¼ (raccord à visser)	180	10	5,8–59	0,46

	Wi		
	Pompes à haut rende-ment	Longueur [mm]	Circ. débit varia
1"	**Stratos ECO 25/1-3**	**180**	Star-E 25/1-
	Stratos ECO 25/1-3-130	**130**	Star-E 25/1-3-
	Stratos ECO 25/1-5	**180**	Star-E 25/1- Star EP 25/1-
	Stratos ECO 25/1-5 RG	**180**	Star-ZE 25/1-
	Stratos ECO 25/1-5-130	**130**	Star-E 25/1-5-
1¼ "	**Stratos ECO 30/1-3**	**180**	Star-E 30/1-
	Stratos ECO 30/1-5	**180**	Star-E 30/1-

Tableau d'équivalences des circ

ilo				Grundf	
able	Longueur [mm]	Pompes standard	Longueur [mm]	Circ. débit variable	Longueur [mm]
3	180	Star-RS 25/2 Star-RS 25/4	180	Alpha Pro 25/40 Alpha+ 25/40 UPE 25-40	180
130	130	Star-RS 25/4-130	130	Alpha+ 25/40 130	130
5 5	180	Star-RS 25/6	180	Alpha Pro 25/60 Alpha+ 25/60 UPE 25-60	180
-5	180	Star-RS 25/6-RG	180	Alpha+ 25/60 (B) UPE 25-60 (B)	180
130	130	Star-RS 25/6-130	130	Alpha+ 25/60 130	130
3	180	Star-RS 30/2 Star-RS 30/4	180	Alpha+ 32-40 UPE 32-40	180
5	180	Star-RS 30/6	180	Alpha+ 32-60 UPE 32-60	180

culateurs Wilo-Stratos ECO

fos		KSB		
Pompes standard	Longueur [mm]	Circ. débit variable	Longueur [mm]	Pompes standard
UPS 25-25 UPS 25-30 UPS 25-40	180	Riotronic S 25-40 Riotronic 25-40	180	Rio-C 25-25 Rio-C 25-40
UPS 25-40 130	130			Rio-C 25-40-130
UPS 25-50 UPS 25-55 UPS 25-60	180	Riotronic S 25-60 Riotronic 25-60	180	Rio-C 25-60
UPS 25-50 (B) UPS 25-55 (B) UPS 25-60 (B)	180			Rio-C 25-60
UPS 25-50 130 UPS 25-60 130	130			Rio-C 25-60-130
UPS 32-25 UPS 32-30 UPS 32-40	180	Riotronic 30-40 Riotronic S 30-40	180	Rio-C 30-25 Rio-C 30-40
UPS 32-50 UPS 32-55 UPS 32-60	180	Riotronic 30-60 Riotronic S 30-40	180	Rio-C 30-60

		Biral			
Longueur [mm]	Circ. débit variable	Longueur [mm]	Pompes standard	Longueur [mm]	
180	MC 10–1 MC 12–1	180	M 10–1 M 12–1	180	
130			M 10–3	130	
180	ME 12–1 ME 13–1	180	M 12–1 M 13–1	180	
180	ME 13–1 MC 12–1	180	M 12–1 M 13–1	180	
130	ME 12–3 ME 13–3	130	M 12–3 M 13–3	130	
180	ME 12–2 MC 10–2	180	M 10–2	180	
180	ME 13–2 MC 12–2	180	M 12–2	180	