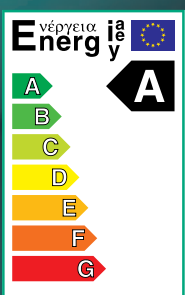


Wilo-Stratos ECO, Wilo-EasyStar, Wilo-Star-RS et Wilo-Star-Z 15 TT.

Information technique/Vue d'ensemble des produits.





Wilo-Stratos ECO

La pompe à Haut Rendement pour maisons individuelles et petits immeubles collectifs

Wilo-Stratos ECO vous offre les avantages suivants.

Wilo-Stratos est la première pompe à haut rendement au monde. Wilo-Stratos est la 1^{ère} pompe à haut rendement au monde et représente une référence pour le label énergétique. En effet, avec des économies d'électricité allant jusqu'à 80 %*, elle constitue, depuis 2001, un point de repère pour la classe d'efficacité énergétique A. Avec la nouvelle Wilo-Stratos ECO existe désormais la première pompe à haut rendement pour maisons individuelles et petits immeubles collectifs. Wilo-Stratos ECO porte également la classe d'efficacité énergétique A et permet, comme Wilo-Stratos, de réaliser des économies d'électricité allant jusqu'à 80 %*.

Vous trouvez cela génial ? C'est ce que nous appelons Pumpen Intelligenz.

*Par rapport aux circulateurs standards.



Avantages de l'utilisation

- Jusqu'à 80 % d'économies en électricité par rapport aux pompes standard
- Seulement 5,8 W min. de puissance absorbée
- Démarrage sûr grâce au couple de rotation élevé et au filtre
- Pas de fuite grâce à la cartouche
- Réglage aisé, installation rapide
- Le réglage usine convient à 90 % des installations de chauffage

	25/1-3	25/1-5 (25/1-5 BMS)	25/1-5-RG	25/1-3-130	25/1-5-130	30/1-3	30/1-5 (30/1-5 BMS)
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)							
Eau de chauffage (suivant VDI 2035)	•	•	•	•	•	•	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1; à partir d'un mélange de 20 % les caractéristiques techniques doivent être vérifiées)	•	•	•	•	•	•	•
Puissance							
Hauteur manométrique max. [m]	2,5	5	5	2,5	5	2,5	5
Débit max. [m³/h]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Plages d'utilisation autorisées							
Plage de température pour l'utilisation dans les installations de chauffage pour température ambiante max. +25 °C [°C] pour température ambiante max. +40 °C [°C]	+ 15 jusqu'à + 110	+ 15 jusqu'à + 110	+ 15 jusqu'à + 110	+ 15 jusqu'à + 110	+ 15 jusqu'à + 110	+ 15 jusqu'à + 110	+ 15 jusqu'à + 110
	+ 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 95
Exécution standard avec pression nominale, p _{max.} [bar]	10	10	10	10	10	10	10
Raccordement hydraulique							
Raccord à visser Rp	1	1	1	1	1	1½	1½
Raccordement électrique							
Alimentation 1~[V], exécution standard	230	230	230	230	230	230	230
Fréquence du réseau [Hz]	50	50	50	50	50	50	50
Moteur/Electronique							
Indice de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Classe d'isolation	F	F	F	F	F	F	F

νέργεια
Energy



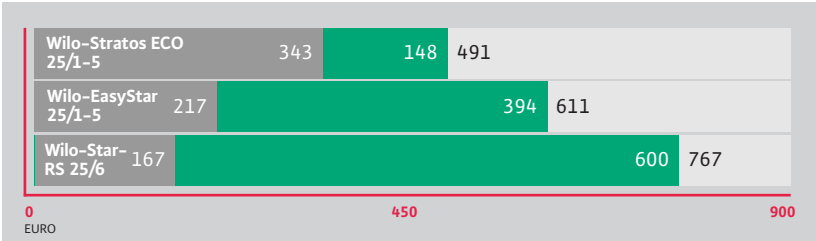
Une plus grande efficacité pour une consommation électrique réduite

Pompe à haut rendement Wilo-Stratos ECO

Jusqu'à 80 % d'économies d'électricité réalisées par an.

Dans les maisons individuelles et les petits immeubles collectifs, de nombreux objets quotidiens et ménagers se révèlent bien trop souvent de véritables dévoreurs d'électricité, et ce au plus tard à la réception du décompte annuel de la consommation de chauffage et d'électricité. De nombreux appareils ménagers représentent déjà un tiers de la consommation totale. Il y a donc ici un potentiel énorme en matière de réalisation d'économies d'énergie et autres coûts liés. Parmi les plus grands consommateurs figurent malheureusement toujours les mêmes circulateurs obsolètes de chauffage non régulés. Et c'est pourtant bien dans ce domaine qu'une réorientation importante est rentable aussi bien en termes d'environnement qu'en termes économiques :

Le simple remplacement par Wilo-EasyStar, pompe à économie d'énergie à variation électronique, offre un potentiel énorme en matière de réalisation d'économies, jusqu'à 50 %. Et l'utilisation d'une pompe à haut rendement Wilo-Stratos ECO permet même d'économiser jusqu'à 80 %. Dans un foyer moyen composé de quatre personnes, la consommation d'électricité de la pompe passe ainsi d'environ 600 à seulement 394 kWh ou 148 kWh par an. Ce qui représente chaque année, compte tenu du prix actuel de l'électricité, plus de 40 euros pour la Wilo-EasyStar et plus de 90 euros pour la Wilo-Stratos ECO. Le prix d'achat plus élevé paye dès la première année et est déjà amorti. Et ensuite, on réalise de véritables économies : jour après jour, année après année ! Il s'agit là sans aucun doute d'un investissement qui en vaut la peine !



Investissement Coûts de la consommation d'électricité

Indication : Les valeurs se basent sur la comparaison de Wilo-Stratos ECO 25/1-5, Wilo-EasyStar 25/1-5 et Wilo-Star-RS 25/6. Il s'agit de valeurs moyennes approximatives correspondant à un foyer composé de quatre personnes et fournies seulement à titre indicatif ; elles ne peuvent donc remplacer un calcul exact du potentiel d'économies d'énergie d'une pompe de chauffage. La base du prix de l'électricité est donc de 19,86 centimes/kWh.



- La technologie du bouton rouge de la 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 Wilo-Stratos ECO dispose d'un couple de démarrage 3 fois plus élevé que les anciennes pompes de chauffage
- Un nouveau filtre, l'arbre percé et le logiciel antiblocage empêchent le rotor et l'arbre de rester bloqués



- La technologie ECM et le nouveau système hydraulique à écoulement optimisé permettent en association avec la régulation de la puissance ($\Delta p-v$) une réduction de la consommation de courant jusqu'à 80 %



1-230V/50Hz
I max 0.31A
2 µF
91
72
27

IP42
PN 10
TF110

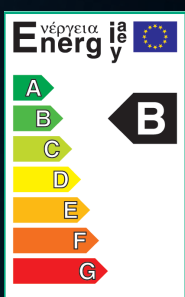
CE

WILLO AG
Nortkirchenstr. 100
44263 Dortmund Germany

Made by Wilo

Star-E 25/1-5
Art.-No. 4065962/ 0612

WILO



Wilo-EasyStar

Chaleur et bien-être

Wilo-EasyStar vous offre les avantages suivants.

Wilo-EasyStar a été spécialement conçue pour les maisons individuelles et les immeubles collectifs. Cette pompe à économies d'énergie offre un confort calorifique optimal pour des économies d'énergie maximales. Elle veille, en effet, à ce que seule la chaleur actuellement requise atteigne les radiateurs. Par ailleurs, l'Autopilot intégré baisse automatiquement la consommation d'énergie la nuit. On peut donc réaliser jusqu'à 50 % d'économies en électricité par rapport aux pompes non réglées. Vous avez dit astucieux ? C'est ce que nous appelons Pumpen Intelligenz.

Wilo-EasyStar



Avantages de l'utilisation

Jusqu'à 50 % d'économies en électricité par rapport aux pompes standard

Fonctionnement silencieux grâce à la reconnaissance de baisse nocturne

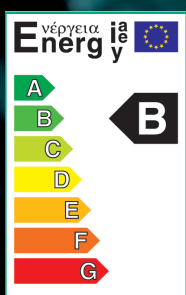
Démarrage sûr grâce au logiciel intelligent

Pas de fuite grâce à la cartouche

Réglage aisé, installation rapide

Le réglage usine convient à 90 % des installations de chauffage

	15/1-3	15/1-5	25/1-3 (25/1-3-130)	25/1-5 (25/1-5-130)	30/1-3	30/1-5
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)						
Eau de chauffage (suivant VDI 2035)	•	•	•	•	•	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1; à partir d'un mélange de 20 % les caractéristiques techniques doivent être vérifiées)	•	•	•	•	•	•
Puissance						
Hauteur manométrique max. [m]	3	5	3	5	3	5
Débit max. [m³/h]	2,5	3,5	2,5	3,5	2,5	3,5
Plages d'utilisation autorisées						
Plage de température pour l'utilisation dans les installations de chauffage pour température ambiante max. +25 °C [°C] pour température ambiante max. +40 °C [°C]	+ 15 jusqu'à + 110 + 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 110 + 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 110 + 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 110 + 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 110 + 15 jusqu'à + 95	+ 15 jusqu'à + 110 + 15 jusqu'à + 95
Exécution standard avec pression nominale, p _{max.} [bar]	10	10	10	10	10	10
Raccordement hydraulique						
Raccord à visser Rp	1/2	1/2	1	1	1 1/4	1 1/4
Raccordement électrique						
Alimentation 1~[V], exécution standard	230	230	230	230	230	230
Fréquence du réseau [Hz]	50	50	50	50	50	50
Moteur/Electronique						
Indice de protection	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
Classe d'isolation	F	F	F	F	F	F



Wilo-Star-RS

Un classique pour le chauffage et la climatisation

Wilo-Star-RS vous offre les avantages suivants.

Wilo-Star-RS est une pompe standard absolument fiable destinée aux maisons individuelles et aux petits immeubles collectifs. Elle propose une technique de pompage sophistiquée pour les exigences les plus élevées en matière de systèmes de chauffage et de climatisation. Son utilisation a fait ses preuves à plusieurs reprises depuis de longues années. Wilo-Star-RS est très facile à installer. Par ailleurs, sa vitesse de rotation à présélectionner permet à tout moment une adaptation optimale de la charge. Vous trouvez cela parfait ? C'est ce que nous appelons Pumpen Intelligenz.

Wilo-Star-RS								
	Avantages de l'utilisation							
	• Pas de fuite grâce à la cartouche • Installation facile grâce aux connecteurs rapides							
	15/4	15/6	25/2	25/4 (25/4-130)	25/6 (25/6-130)	30/2	30/4	30/6
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)								
Eau de chauffage (suivant VDI 2035)	•	•	•	•	•	•	•	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1 ; à partir d'un mélange de 20 % les caractéristiques techniques doivent être vérifiées)	•	•	•	•	•	•	•	•
Puissance								
Hauteur manométrique max. [m]	4,0	6,0	2,5	4,0	6,0	2,5	4,0	6,0
Débit max. [m³/h]	3,5	4,0	2,5	3,5	4,0	2,5	3,5	4,0
Plages d'utilisation autorisées								
Plage de température pour l'utilisation dans les installations de chauffage pour température ambiante max. +40 °C [°C]	10 jusqu'à + 110	10 jusqu'à + 110	10 jusqu'à + 110	10 jusqu'à + 110	10 jusqu'à + 110	10 jusqu'à + 110	10 jusqu'à + 110	10 jusqu'à + 110
Exécution standard avec pression nominale, p _{max.} [bar]	10	10	10	10	10	10	10	10
Raccordement hydraulique								
Raccord à visser Rp	1/2	1/2	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Raccordement électrique								
Alimentation 1~[V], exécution standard	230	230	230	230	230	230	230	230
Fréquence du réseau [Hz]	50	50	50	50	50	50	50	50
Moteur/Electronique								
Indice de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Classe d'isolation	F	F	F	F	F	F	F	F
sous réserve de modifications 04/2007 WILO AG								



Wilo-Star-Z 15 TT

L'eau chaude sanitaire n'a jamais été aussi sûre !

Wilo-Star-Z 15 TT vous offre les avantages suivants.

Avec Wilo-Star-Z15 TT, c'est une nouvelle génération de circulateur pour eau chaude sanitaire qui apparaît. C'est une première ! C'est le premier circulateur eau chaude sanitaire à reconnaître et contribuer automatiquement à la désinfection du circuit ECS. Partie intégrante du circuit ECS, il propose une protection supplémentaire contre les légionelles. Les légionelles sont des micro-organismes dont le développement est favorisé par une température de l'eau comprise entre 25 à 50 °C et par un temps d'exposition assez long dans le réservoir d'eau chaude . Elles peuvent devenir dangereuses dans le système de pulvérisation d'eau des douches. Par ailleurs, Wilo-Star-Z 15 TT répond aux exigences de l'ordonnance sur l'eau potable et garantit, via un thermostat intégré, un contrôle de température optimal pour de meilleures conditions d'hygiène et une protection contre l'entartrage. Vous trouvez cela innovateur ? C'est ce que nous appelons Pumpen Intelligenz.



Avantages de l'utilisation

- Économie d'énergie maximale grâce au programmeur et au thermostat
- Câble de série
- Isolation thermique de série
- Affichage LCD facile d'utilisation

	Z 15	Z 15 A	Z 15 APress	Z 15 TT	Z 15 TTPress	Mot. de service Z 15 TT	Mot. de service Z 15
Fluides admissibles (autres fluides sur demande)							
Eau potable (suivant VDI 2035)	•	•	•	•	•	•	•
Mélange eau/glycol (max. 1:1 ; à partir d'un mélange de 20 % les caractéristiques techniques doivent être vérifiées)	•	•	•	•	•	•	•
Puissance							
Hauteur manométrique max. [m]	1,25	1,25	1,25	1,1	1,1	1,1	1,25
Débit max. [m³/h]	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6
Plages d'utilisation autorisées							
Plage de température pour l'utilisation dans les installations bouclage ECS pour température ambiante max. +40 °C [°C]	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65	+ 65
Dureté d'eau max. sur réseau d'eau potable [°d allemand]	18	18	18	18	18	18	18
Exécution standard avec pression nominale, p _{max} [bar]	10	10	10	10	10	10	10
Raccordement hydraulique							
Raccord à visser Rp	½	½	ø15	½	ø15	–	–
Raccordement électrique							
Alimentation 1~[V], exécution standard	230	230	230	230	230	230	230
Fréquence du réseau [Hz]	50	50	50	50	50	50	50
Moteur/Electronique							
Indice de protection	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
Classe d'isolation	F	F	F	F	F	F	F

Sous réserve de modifications 04/2007 WIL0 AG

Vue d'ensemble des modèles

		Wilo			Grundfos	
	Entraxe [mm]	Pompes à haut rendement	Pompes automatiques	Pompes standard	Pompes automatiques	
1"	180	Stratos ECO 25/1-3	Star-E 25/1-3 (EasyStar)	Star-RS 25/2 Star-RS 25/4	Alpha Pro 25-40 Alpha+ 25-40 UPE 25-40	
	130	Stratos ECO 25/1-3-130	Star-E 25/1-3-130 (EasyStar)	Star-RS 25/4-130	Alpha Pro 25-40 130 Alpha+ 25-40 130	
	180	Stratos ECO 25/1-5 (également avec boîtier en laiton rouge optionnel)	Star-E 25/1-5 (EasyStar) Star-EP 25/1-5	Star-RS 25/6	Alpha Pro 25-60 Alpha+ 25-60 UPE 25-60	
	130	Stratos ECO 25/1-5-130	Star-E 25/1-5-130 (EasyStar)	Star-RS 25/6-130	Alpha Pro 25-60 130 Alpha+ 25-60 130	
	180	Stratos ECO 25/1-5-BMS	Star-EP 25/1-5-SSM		UPE 25-40 UPE 25-60	
	180	Stratos ECO-L 25/1-5	Star-EL 25/1-5	Star-RSL 25/6	Alpha Pro 25-40 A Alpha Pro 25-60 A	
	180	Stratos ECO 30/1-3	Star-E 30/1-3 (EasyStar)	Star-RS 30/2 Star-RS 30/4	Alpha Pro 32-40 Alpha+ 32-40	
	180	Stratos ECO 30/1-5	Star-E 30/1-5 (EasyStar)	Star-RS 30/6	Alpha Pro 32-60 Alpha+ 32-60	
1 1/4 "	180	Stratos ECO 30/1-5-BMS	Star-EP 30/1-5-SSM		UPE 32-40 UPE 32-60	

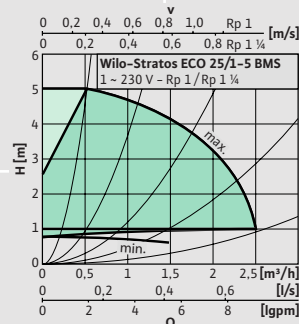
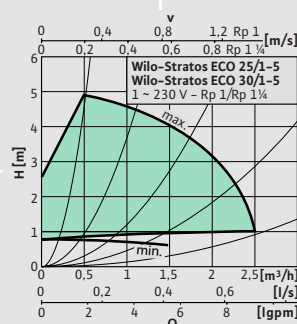
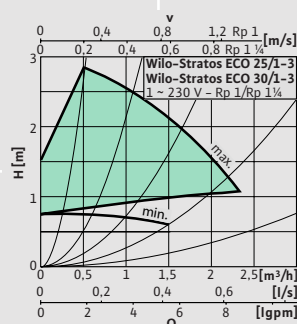
Pompes de chauffage						
Grundfos		KSB		Salmson		
	Pompes standard	Pompes automatiques	Pompes standard	Pompes à haut rendement	Pompes automatiques	Pompes standard
	UPS 25-25 UPS 25-30 UPS 25-40	Riotronic S 25-40 Riotronic 25-40	Rio-C 25-25 Rio-C 25-40	SIRIUX Jr 3m	NTX 33-25P	NXL 13-25P NXL 33-25P
0	UPS 25-40 130		Rio-C 25-40 130		NYT 33-25P	NYL 33-25P
	UPS 25-50 UPS 25-60	Riotronic S 25-60 Riotronic 25-60	Rio-C 25-60	SIRIUX Jr 5m	NXT 53-25P	NXL 53-25P
0	UPS 25-60 130	Riotronic S 30-40-130 Riotronic 30-40-130	Rio-C 25-60 130		NYT 53-25P	NYL 53-25P
		Riotronic 30-40 SSM		SIRIUX Jr 5m BMS		
	UPS 25-30 A UPS 25-40 A UPS 25-60 A					
	UPS 32-25 UPS 32-30 UPS 32-40	Riotronic S 30-40 Riotronic 30-40	Rio-C 30-25 Rio-C 30-40		NXT 33-32P	NXT 33-32P
	UPS 32-50 UPS 32-60	Riotronic S 30-60 Riotronic 30-60	Rio-C 30-60		NXT 53-32P	NXT 53-32P
		Riotronic 30-60 SSM				

Vue d'ensemble des modèles Réseau d'eau potable				
	Wilo	Grundfos	Vortex	Laing
Moteurs de remplacement	Star-Z 15 moteur de service	UP 15-14 B UP 15-14 BX UP 20-14 BX	BW 150 BW 150V BW 151 BW 151V BW 152 BW 152V	S1-15/700B S1-13/100 B
	Star-Z 15 TT moteur de service	UP 15-14 BU UP 15-14 BXU UP 15-14 BT UP 15-14 BXT UP 15-14 BUT UP 15-14 BXUT UP 20-14 BXU UP 20-14 BXT UP 20-14 BXUT	BWZ 150 BWZ 150V BWZ 151 BWZ 151V BWZ 152 BWZ 152V BWZ 153 BWZ 153V	S1-15/700 BU S1-15/700 BW S1-15/700 BT S1-15/700 BTU S1-15/700 BTW S1-15/700 BR S1-15/700 BRU S1-15/700 BRW S1-13/100 B S1-13/100 BU S1-13/100 BW S1-13/100 BT S1-13/100 BTU S1-13/100 BTW S1-13/100 BR S1-13/100 BRU S1-13/100 BRW

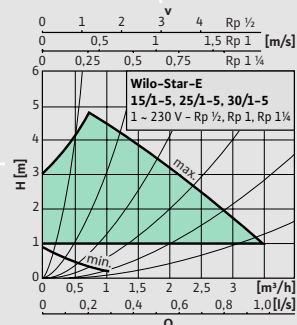
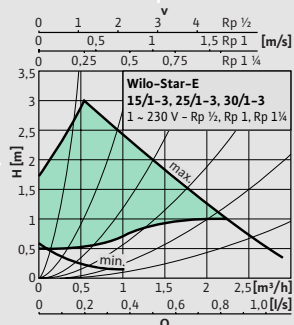
Wilo-Stratos ECO, Wilo-EasyStar, Wilo-Star-RS & Wilo-Star-Z 15 TT

Aperçu des caractéristiques

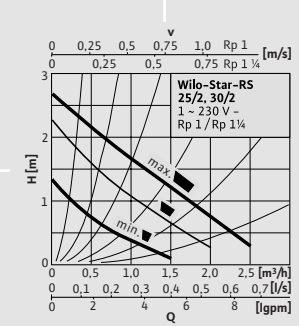
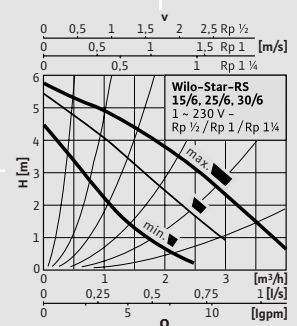
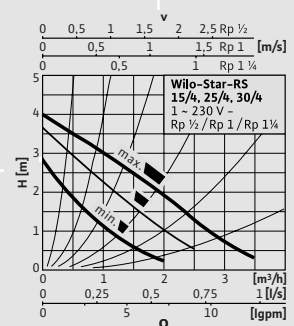
Wilo-Stratos ECO



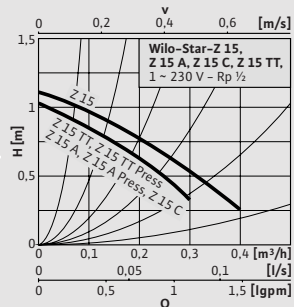
Wilo-EasyStar



Wilo-Star-RS



Wilo-Star-Z 15 TT



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com