

## Wilo-Stratos ECO-ST



### Construction

Circulateur à rotor noyé avec raccord fileté, moteur CE et adaptation automatique de la puissance

### Domaines d'application

Circulation dans des installations d'énergie solaire

### Dénomination

Exemple : **Wilo-Stratos ECO-ST 25/1-5**

- Stratos ECO** Pompe haut rendement
- ST** Exécution pour des applications de thermie solaire
- 25/** Diamètre nominal de raccordement
- 1-5** Plage de hauteur manométrique [m]

### Particularités/Avantages du produit

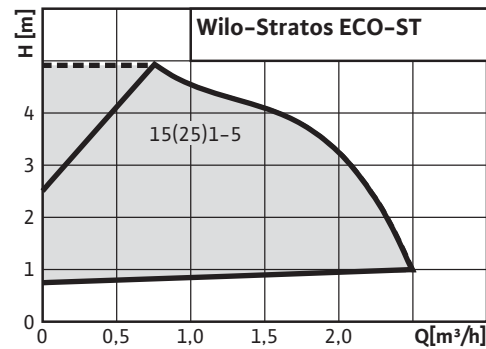
- **Technologie de moteur classe A**
- Jusqu'à 80 % d'économie d'énergie par rapport aux circulateurs à vitesse fixe
- Rendements optimisés grâce à la technologie ECM
- **Puissance électrique absorbée min. : uniquement 5,8 Watt**
- Couple de démarrage 3 fois supérieur à celui des circulateurs traditionnels
- Corps de pompe avec revêtement cataphorèse (KTL) pour éviter la corrosion engendrée par la condensation
- Raccordement à une GTC : pour l'intégration dans des unités de surveillance externes (gestion technique centralisée ou installations DDC p. ex.)
- Exécution avec corps en laiton rouge (modèle RG)
- Exécution 130 avec longueur de construction de 130 mm

### Options

- Stratos ECO-ST ...-130 : exécution avec petite longueur de construction de 130 mm
- Stratos ECO-ST ...-RG : exécution avec corps en laiton rouge

### Accessoires

- Raccords filetés (page 138)
- Pièces de rattrapage (page 140)



### Caractéristiques techniques

#### 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 pour le génie climatique, à température ambiante maxi. +25 °C	• + 15 à + 110 °C
Pression nominale	10 bar

#### Raccordement électrique

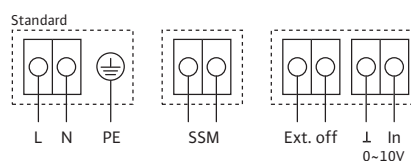
Alimentation réseau	1~230 V
---------------------	---------

#### Moteur/électronique

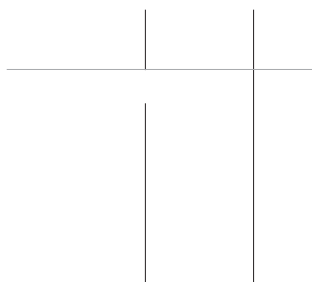
Classe EEI	A
Protection moteur	pas nécessaire (auto-protégé)
Compatibilité électromagnétique	EN 61800-3
Interférence émise	EN 61000-6-3
Résistance aux parasites	EN 61000-6-2
Electronique de puissance	Commande par impulsions
Indice de protection	IP 44
Classe d'isolation	F

• = fourni, - = non fourni

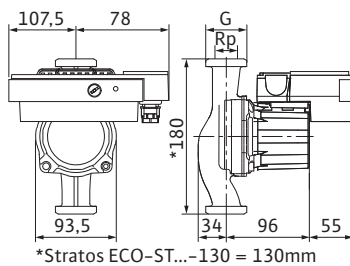
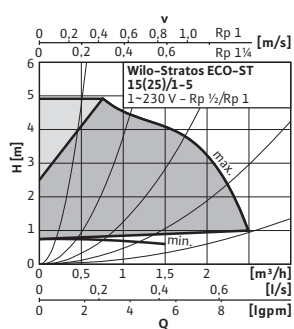
### Schéma de raccordement



1~ 230 V, 50 Hz



### Wilo-Stratos ECO-ST 15/1-5 et 25/1-5



Type	15/1-5-130	25/1-5
Raccord fileté Rp	Rp 1/2	Rp 1
Filetage	G 1	G 1 1/2
Puissance nominale du moteur $P_2/W$		29
Puissance absorbée $P_1/W$		5,8 - 59
Intensité absorbée I/A		0,46
Poids env. M/kg	2,9	4,2