

# Baureihenbeschreibung: Wilo-Stratos ECO-ST



Von Profis. Für Qualität.

## Bauart

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, EC-Motor und automatischer Leistungsanpassung

## Einsatz

Umwälzung in Solarthermieanlagen

## Typenschlüssel

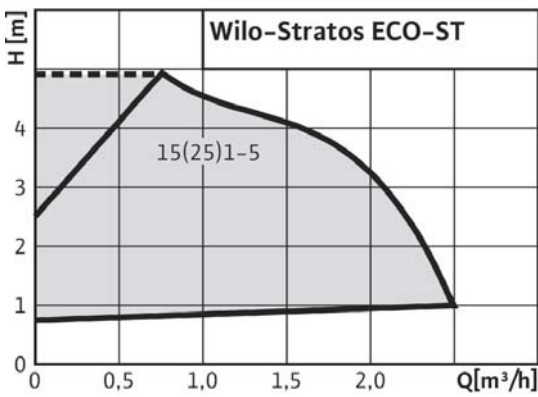
Beispiel:	<b>Wilo-Stratos ECO-ST 25/1-5</b>
<b>Stratos ECO</b>	Hocheffizienzpumpe (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
<b>-ST</b>	Ausführung für Solarthermieanwendungen
<b>25/</b>	Anschlussnennweite
<b>1-5</b>	Nennförderhöhenbereich [m]

## Besonderheiten/Produktvorteile

- A-Klasse-Motortechnologie
- Bis zu 80 % Stromersparnis im Vergleich zu unregulierten Umwälzpumpen
- Höchste Wirkungsgrade dank ECM-Technologie
- Min. elektrische Leistungsaufnahme: nur 5,8 Watt
- 3 Mal höheres Anlaufdrehmoment als herkömmliche Umwälzpumpen
- Pumpengehäuse mit Kataphorese- (KTL-) Beschichtung zur Vermeidung von Korrosion bei Schwitzwasserbildung
- GA-Anbindung: Zur Anbindung an externe Überwachungseinheiten (z. B. Gebäudeautomation GA oder DDC-Anlagen)
- Ausführung RG mit Rotgußgehäuse
- Ausführung 130 mit Baulänge 130 mm

## Technische Daten

- Förderstrom  $Q_{\max}$  2,5 m<sup>3</sup>/h;  
Förderhöhe  $H_{\max}$  5 m
- Zul. Temperaturbereich +15 °C bis +110 °C
- Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart IP 44
- Verschraubungsanschluss Rp ½, Rp 1
- Max. Betriebsdruck 10 bar



## Ausstattung/Funktion

### Betriebsarten

- Stellerbetrieb ( $n=\text{constant}$ )
- $\Delta p\text{-c}$  für konstanten Differenzdruck
- $\Delta p\text{-v}$  für variablen Differenzdruck

### Manuelle Funktionen

- Einstellung der Betriebsart
- Einstellung des Differenzdruck-Sollwertes
- Einstellung Automatischer Absenkbetrieb
- Einstellung der Drehzahl (Handstellbetrieb)

### Automatische Funktionen

- Stufenlose Leistungsanpassung in Abhängigkeit von der Betriebsart
- Automatischer Absenkbetrieb
- Deblockierfunktion
- Softstart
- Safety control

### Externe Steuerfunktionen

- Steuereingang „Vorrang Aus“
- Steuereingang „Analog In 0 – 10 V“ (Drehzahl-Fernverstellung)
- Steuereingang „Analog In 0 – 10 V“ (Sollwert-Fernverstellung)

### Melde- und Anzeigefunktionen

- Sammelstörmeldung (potentialfreier Öffner)
- Störmeldeleuchte

### Ausstattung

- Schlüsselansatz am Pumpenkörper
- Kabeleinführung beidseitig möglich
- Schnellanschluss mit Federklemmen
- Blockierstromfester Motor

## Werkstoffe

- Pumpengehäuse: Grauguss (Rotguss bei Ausführung...-RG)
- Wärmedämmung: Polypropylen
- Welle: Edelstahl
- Lager: Kohle, metallimprägniert
- Laufrad: Kunststoff

## Lieferumfang

- Pumpe
- Dichtungen
- Einbau- und Betriebsanleitung

## Optionen

- Stratos ECO-ST ...-130: Ausführung mit kurzer Baulänge 130 mm
- Stratos ECO-ST ...-RG: Ausführung mit Rotgussgehäuse

## Zubehör

- Verschraubungen
- Ausgleichsstücke