13.08.2014

# Produktinformation

Freibleibend bis Auftragsklarheit

| Lieferant | Artikelbezeichnung | Artikelnr./ EAN | Garantie |
|---|---|---|---|
| **T.I.P.**<br>**Technische Industrie Produkte GmbH**<br>**Siemensstr. 17**<br>**74915 Waibstadt**<br><br>**Tel.: 07263-9125-0**<br>**Fax: 07263-9125-25**<br><br>**www.tip-pumpen.de** | **Heizungszirkulationspumpe HZP 25-40-180 ECO** | **31421**<br>4011458314218 | **24 Monate** |

| Verpackungsmaß in cm | | | Gewicht (kg) | Verp. Einheit |
|---|---|---|---|---|
| Breite | Tiefe | Höhe | net. / brut. | (Stk.) |
| 20.50 | 15.00 | 17.00 | 2,3 / 2,6 | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| **Heizungszirkulationspumpe HZP 25-40-180 ECO** | **Menge / Palette:** | |
| | **Menge / 20' GP Container:** | 4400 |

## Kurzbeschreibung:

Die HZP ECO verfügt über einen Permanentmagnetmotor und eine Differenzdruckregelung, die eine kontinuierliche Anpassung der Pumpenleistung an die aktuellen Anlagenbedingungen ermöglicht. Dank der AUTO-Funktion (Werkseinstellung) kann die Pumpe in den meisten Fällen direkt in Betrieb genommen werden, ohne dass weitere Einstellungen erforderlich sind. Der Energieverbrauch ist signifikant geringer (bis zu 80%) als bei Standardumwälzpumpen.
Neben der Auto Einstellung sind verschiedene Steuerungsmodi wählbar, u.a. automatische Nachtabsenkung.
Der Energieeffizienz Index (EEI) dieser Pumpe liegt mit 0,19 bereits jetzt schon weit unter den Anforderungen die 2015 in Kraft treten.
Incl. passgenauer Isolationsschale und Systemstecker für einfachen elektrischen Anschluß

## Technische Daten:

| Stufe | P 1 (W) | H (m) | Q max (l/min) | Anmerkung |
|---|---|---|---|---|
| Auto | 7 - 22 | 1,0 - 2,0 | 43,5 | automatisch |
| PP1 | 5 - 10 | 0,8 - 2,0 | 43,5 | niedrigstiger proportionaler Druck |
| PP2 | 5 - 22 | 0,8 - 2,8 | 43,5 | höchster proportionaler Druck |
| CP1 | 10- 12 | 1,0 - 2,1 | 43.5 | niedrigster konstanter Druck |
| CP2 | 13 - 22 | 0,8 - 2,7 | 43.5 | höchster konstanter Druck |
| I | 5 - 7 | 1,0 - 1,2 | 11.0 | niedrigste Geschwindigkeit |
| II | 9 - 16 | 1,0 - 1,9 | 37.5 | mittlere Geschwindigkeit |
| III | 21 - 22 | 1,0 - 4,0 | 43.5 | höchste Geschwindigkeit |
| Nacht | 5 - 7 | keine Angabe | keine Angabe | minimale Leistung |

| | |
|---|---|
| Netzspannung / Frequenz | 230 V - 50 Hz |
| Anschluss Pumpe | AG 47,80 mm (1 ½") |
| optionales Zubehör: | IG 45,48 mm (1 ½") |
| Verschraubung | IG 30,93 mm |
| Einbaumaß | 180 mm |
| Max. Temp. Flüssigkeit | 95 °C |
| Max. Betriebsdruck | 10 bar |
| Schutzklasse | IP 44 |
| Isolationsklasse | F |
| EEI (Energieeffizenz) | 0.1926 |
| Gewicht Brutto | 2,6 kg |

gesetzl. Grenzwerte EEI:
2013 <0,27
2015 <0,23

Optinales Zubehör