

Wilo Para Ku25-130/6-43/SCU-12



Wilo-Para KU25-130/6-43/SCU-12 – toepassing in warmtepompinstallatie

De Wilo-Para KU25-130/6-43/SCU-12 is een elektronisch geregelde natloper-circulatiepomp, specifiek geschikt voor inzet in het primaire of secundaire circuit van een warmtepompinstallatie. De pomp is ontwikkeld voor systemen met een laag drukverlies – een kenmerk dat goed aansluit bij het lage-drukverlies-profiel van warmtepompinstallaties – en is voorzien met een inline aansluiting G1½ (met een totale hoogte van 130mm).

De geïntegreerde EC-motor met automatische vermogensaanpassing zorgt voor een energiezuinige werking ($EEL \leq 0,20$) en een zeer laag stand-by-verbruik ($\leq 0,5$ W), wat bijdraagt aan het totale rendement van de warmtepompinstallatie. Via de Δp -v-regeling past de pomp haar opvoerhoogte automatisch aan de variabele volumestroom aan, passend bij het modulerende bedrijf van moderne warmtepompen. Het werkingsbereik van 0 °C tot 95 °C en de goedkeuring voor water-glycolmengsels (max. 1:1) maken de pomp geschikt voor circuits die met vorstbeveiligingsmiddel werken, zoals vaak het geval is bij buitenopgestelde warmtepompunits of bronzijdige circuits.

Bediening en commissioning verlopen via een groene drukknop met LED-interface, met geïntegreerde beveiligingsfuncties zoals automatische ontluchting, handmatige herstart en reset naar fabrieksinstellingen – functies die de betrouwbaarheid in een continu draaiend warmtepompsysteem ten goede komen.

Let op: bij gebruik met een glycolmengsel boven 20% concentratie moet de pompgegevens (opvoerhoogte/debiet) opnieuw gecontroleerd worden – de viscositeit van het mengsel beïnvloedt de hydraulische prestaties.

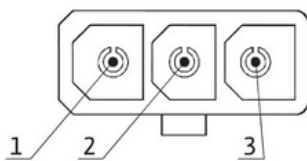
Wilo Para Ku25-130/6-43/SCU-12

Belangrijkste kenmerken:

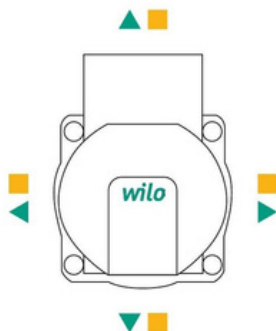
- Aansluiting: G1½ (in- en uitlaat)
- Vermogensopname: 3-43 W
- Energie-efficiëntie-index (EEI): ≤ 0,20
- Voedingsspanning: 1~230V, 50/60Hz
- Regelmodi: Δp -v, Δp -c, constant I/II/III
- Vloeistoftemperatuur: 0-95°C
- Water-glycolmengsels: toegestaan tot max. 1:1
- Omgevingstemperatuur: 0-70°C
- Max. bedrijfsdruk (PN): 6 bar
- Beschermingsklasse: IPX4D
- Stand-by verbruik: ≤ 0,5 W
- Gewicht: ± 0,9 kg

Connector diagram

Power – Integrated 3-way connector type Molex 5025-03 for plug Facon PR60 or equivalent



1. L
2. Neutral
3. PE



Allowed positions

▲ Flow

■ Terminal box

Pump curve

Wilo-Para KU (SCU) 15/6, 20/6, 25/6

