



netec

Energietechnik

Dipl.-Pol. Klaus Michael
Sachsenstr.27
D-32756 Detmold

Tel.: 0049 - (0)5231 / 390 748
Fax: 0049 - (0)5231 / 390 749
Email: info@sole-ewt.de
Internet www.sole-ewt.de

Sole-Pumpen-Regler HTR 2-1 (für Standardpumpe)

- Einsatzzweck:** Regler zur stufenlos-temperaturgeführten Ansteuerung der Umwälzpumpe eines Sole-Erdwärmetauschers zur Vorwärmung der Außenluft im Winter (Frostschutz) und zur Vorkühlung der Außenluft im Sommer.
Nutzbar für 230 V-50 Hz-AC Standardpumpen .
Nicht nutzbar für Hocheffizienzpumpen mit Elektronik (vgl. Rückseite)
- Regelung:** Die Regelung erfolgt nahezu stufenlos zwischen 0 und 100 % der Pumpenleistung durch Pulsweitenmodulation anhand des IST- und SOLL-Wertes der Lufttemperatur hinter dem Sole-Luft-Wärmetauscher.
- Bedienung:** Der Regler ist im Auslieferungszustand betriebsbereit (Plug and Play).
Über die Bedienungstasten können folgende Werte anders eingestellt werden:
- SOLL-Wert für winterliche Minimaltemperatur (Werkseinstellung + 1°C)
- SOLL-Wert für sommerliche Maximaltemperatur (Werkseinstellung +24°C)
- der Betriebsmodus (Automatik oder Handbetrieb)
- die Sprache des Display (deutsch, englisch oder französisch)
- Anzeige:** Auf dem Display werden im Normalbetrieb die Frischlufttemperatur hinter dem Sole-EWT und der Pumpenbetriebszustand angezeigt.
- Regelausgang:** 230-V-Kabel mit Kaltgeräte-Buchse als Endstück zum direkten Anschluss an Netec-Pumpengruppe der Baureihe PGR1 mit konventioneller 230 V AC-Standardpumpe Grundfos UPS 25-40 oder 25-60. Nutzbar auch für andere pulsweitenmodulierbare AC-Standardpumpen bis 300 W Leistungsaufnahme.
- Messfühler:** PT-1000 Temperaturfühler mit 6 mm Durchmesser zum Einbau in die Luftleitung zwischen Sole-Luft-Wärmetauscher und Lüftungsanlage.
- Stromversorgung:** Netzanschluss 230 V, 50 Hz
- Lieferbar** Bis Herbst 2014, solange noch vorrätig.
Danach gibt es das Nachfolgemodell HTR2-2 (siehe Rückseite).