

# **Temperiergeräte**

Artikel vom **2. November 2019**Allgemeine Maschinen und Temperiertechnik



Die Kühl- und Temperiergeräte der Serie »HRSE« von SMC zeichnen sich durch eine kompakte Bauweise sowie einen wirtschaftlichen Betrieb aus.

Highlight der Kühl- und Temperiergeräte der Serie »HRSE« ist eine intelligente Dreifachregelung für Lüfter, Kompressor und Kältemittelventil. Diese passt sich automatisch der Wärmelast der Kundenapplikation an und reduziert somit die

Leistungsaufnahme um über ein Drittel. Alle Geräte dieser Serie sind mit maximal 35 kg Leichtgewichte. Dank ihrer kompakten Abmessung und der Lagerung auf Rollen sind sie überall leicht zu integrieren. Die Kühlleistung der luftgekühlten Geräte variiert im Bereich zwischen 1,0 kW, 1,4 kW und 1,9 kW. Für industrielle Einsätze sind sie mit nur 57 dB (A) sehr leise. Durch den Verzicht auf ein elektrisches Heizelement sparen die Kühl- und Temperiergeräte Energie ein. Einige konstruktive Maßnahmen sorgen dafür, dass die Abwärme des Kompressormotors effektiv für den Heizbetrieb genutzt wird. Zur Wirtschaftlichkeit der Geräte tragen noch eine Reihe weiterer Merkmale bei: So stand zum Beispiel bei der Handhabung und Bedienung der Geräte eine hohe Bedienerfreundlichkeit im Vordergrund: Einfach einschalten, die benötigte Temperatur zwischen 10 und 30 °C einstellen – fertig. Die wartungsarme, magnetisch gekoppelte Pumpe hält Wartungskosten niedrig und erhöht zugleich die Anlagenverfügbarkeit. Die Nachbefüllung des Kühlmediums ist einfach: Einfüllstutzen und Füllstandsanzeige befinden sich an der Gerätefrontseite und sind für das Servicepersonal leicht zugänglich. Die integrierte Steuerung der Serie enthält eine Selbstdiagnose mit Melde-, Warnungsund Fehleranzeige. Serienmäßig mit Rollen ausgestattet sind sie ohne großen Aufwand überall zu integrieren. Optionales Zubehör wie Bypass-Leitungsset, austauschbarer Staubschutzfilter sowie Partikelfilterset erweitern die Einsatzmöglichkeiten und die individuelle Anpassung an spezielle Gegebenheiten vor Ort.

## Hersteller aus dieser Kategorie

#### Felder KG

KR-Felder-Str. 1 A-6060 HALL IN TIROL 0043 5223 58500 info@felder-group.com www.felder-group.com Firmenprofil ansehen

#### **ONI-Wärmetrafo GmbH**

Niederhabbach 17 D-51789 Lindlar 02266 4748-0 info@oni.de www.oni.de Firmenprofil ansehen

### **Rinco Ultrasonics AG**

Industriestr. 4

CH-8590 ROMANSHORN 0041 71 4664100 info@rincoultrasonics.com www.rincoultrasonics.com Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag