

Produktmerkmale

- zum Kühlen des KHS CoolFlow Kaltwasserkühlers
- luftgekühlter Kaltwasser-Erzeuger in Kompaktbauweise zur Außenaufstellung für einen energieeffizienten Betrieb der KHS CoolFlow Kaltwasserzirkulation
- witterungsbeständiges Grundrahmengestell mit abnehmbaren Verkleidungspaneelen aus pulverbeschichteten Stahl, Farbton ähnlich RAL 9010
- mit stufenloser Leistungsregelung
- moderne EC-Ventilatoren sowie integrierte Ventilatorregelung zur Reduzierung der Betriebskosten und optimalen Anpassung der Ventilatordrehzahl an die jeweiligen Umgebungsbedingungen
- stufenlose Drehzahlregulierung durch thermische Low-Noise-Ventilatorregelung für besonders niedrige Schallemissionen
- Standard-Betriebsgrenzen von -15°C bis +45°C
- der hermetisch geschlossene Kältekreislauf umfasst schwingungsgedämpfte Kompressoren mit Flüssigkeitsabscheider, speziell für R290 entwickelt. Mit variabler Leistungsregelung (30-100 %) durch Inverter
- Kältemittelkreislauf aus Kältekupferrohr, hermetisch geschlossen und werkseitig druckgeprüft, umweltfreundlichen Kältemittel R290 (Propan) mit GWP < 3
- Hochdruck- und Niederdrucksensoren sowie Sicherheitseinrichtungen, Zusätzlicher Plattenwärmetauscher mit EVI-Ventil für stabile Leistung bei niedrigen Umgebungstemperaturen
- Verdampfer als Kältemittel-Wasser-Wärmetauscher als Rohrbündelwärmetauscher, dampfdiffusionsdicht isoliert, Rücklauftemperaturbereich von +10 °C bis +20 °C
- isolierter Mediumkreis, Dampfdiffusionsdicht isolierte Kupferleitungen, ein zertifizierter Gasseparator mit Automatikentlüfter
- Mediumanschlüsse in massiver Ausführung mit zölligem Innengewinde
- Innenliegender Schaltkasten mit Klemmleiste für Netzeinspeisung, Kontakt für externe Freigabe undpotentialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung
- komplett verdrahteter und geprüfter Haupt- und Steuerungsstromkreis mit Transformator, Steuersicherungen zum Schutz der Geräteplatine
- automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall
- moderner Touch-Regler in spritzwassergeschütztem IP54-Gehäuse zur Bedienung des Gerätes und Einstellung weitere Betriebsparameter
- Modbus-Schnittstelle RS485 serienmäßig
- übersichtliche Wertanzeige von Mediumein- und -austrittstemperatur sowie Funktionsanzeige von Ventilator, Kompressor, erforderlichem Wartungsintervall und Elementarstörungen, wie z.B. Hoch-/Nieder- und Differenzdruck
- codierte Störmeldungen und Anzeige aller betriebsrelevanten Regelparameter passwortgeschützt erreichbar
- Einhaltung aller Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie (EU) 2016/2281 (LOT 21) durch optimierte Wärmetauscherflächen, Verwendung von Hocheffizienz-Komponenten und Optimierung der betriebsrelevanten Systemparameter
- *Lufteintritt 35°C TK, Mediumtemperaturen 7/12 °C, 0% Glykolkonzentration

Bestellnr.	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T3 (mm)	T4 (mm)	Gewicht (kg)
6180100300	870	140	310	90	1100	740	440	420	160	110	14,50

Zubehör

- Anschluss-Set für Kaltwasser-Erzeuger, Figur 619 01 001
- Schwingungsdämpfer-Set für Kaltwasser-Erzeuger, Figur 619 02 000

© Copyright by Gebr. Kemper GmbH + Co. KG / Harkortstraße 5 / D-57462 Olpe