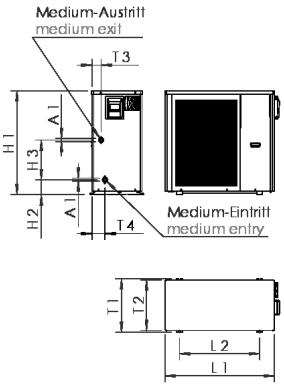
KHS CoolFlow Koudwaterbereider, figuur 618 01





Productkenmerken

- voor de koeling van de KHS CoolFlow koudwaterkoeler
- luchtgekoelde koelmachine in compacte bouwwijze voor plaatsing buiten, voor een energie-efficiënt bedrijf van de KHS CoolFlow koudwatercirculatie
- weerbestendig onderstel met afneembare bekledingspanelen van gepoedercoat staal, kleur vergelijkbaar met RAL 9010
- met traploze vermogensregeling
- moderne EC-ventilatoren evenals geïntegreerde ventilatorregeling ter vermindering van de bedrijfskosten en voor de optimale aanpassing van het ventilatortoerental aan de betreffende omgevingsvoorwaarden
- traploze toerentalregeling door thermische low-noise-ventilatorregeling voor bijzonder lage geluidsemissies
- standaard bedrijfsgrenzen van -15 °C t/m +45 °C
- volledig hermetische, trillingsgedempte inverter-verdichter in roterende uitvoering, voor de traploze aanpassing van de verdichterfrequentie, met olievulling voor koelmachines
- koudemiddelcircuit van koperbuizen voor koelsystemen, hermetisch gesloten, druktest in de fabriek, gedroogd en met koudemiddel R410A gevuld
- controlemogelijkheid via Schrader-ventiel
- hoge- en lagedrukbewaking, filterdroger en elektronisch expansieventiel ter verhoging van de energie-efficiëntie en verbetering van de regelkwaliteit
- verdamper als koudemiddel-water-warmtewisselaar als shell and tube warmtewisselaar, diffusiedicht geïsoleerd, terugloopteperatuur tussen +10 °C en +20 °C
- geïsoleerd medium-circuit met handmatig ontluchtingsventiel, drukverschilbewaking van de flow en toerentalgeregelde circulatiepomp volgens de voorschriften van de Ecodesign-richtlijn
- mediumaansluitingen in massieve uitvoering, met duimse binnendraad
- schakelkast aan de binnenzijde met klemmenlijst voor de netvoeding, contact voor externe vrijgave en potentiaalvrij contact voor de verzamelstoringsmelding
- compleet bedrade en gecontroleerde hoofd- en stuurstroomkring met transformator, regelzekering ter bescherming van de printplaat
- automatische herstart na stroomuitval
- moderne touchregelaar in een tegen spatwater beschermde IP54-behuizing voor de bediening van het apparaat en de instellingen van verdere bedrijfsparameters
- modbus-interface RS485 standaard
- overzichtelijke waarde-indicatie van mediumin- en -uitlaattemperatuur evenals de functieweergave van ventilator, verdichter, voorgeschreven onderhoudsinterval en elementaire storingen, zoals hoge druk / lage druk en drukverschil
- gecodeerde storingen en weergaven van alle voor het bedrijf relevante regelparameters, oproepbaar via wachtwoordinvoer
- beantwoording aan alle vereisten van de Ecodesign-richtlijn (EU) 2016/2281 (LOT 21) door middel van geoptimaliseerde oppervlakken van de warmtewisselaar, toepassing van hoogefficiënte componenten en optimalisatie van de bedrijfsrelevante parameters
- *luchtinlaat 35 °C droge boltemperatuur, mediumtemperaturen 7/12 °C, 0 % glycolconcentratie

Technische gegevens

- beschermingsklasse IPX4
- voedingsspanning 230 V AC
- geluidsdrukniveau (afstand 10 m vrij veld) 37,3 dB(A)
- geluidsvermogensniveau 68,5 dB(A)
- Instelbereik, terugloopteperatuur +10 tot +20 °C
- Werkbereik -15 tot +45 °C
- Max. luchtvolumestroom 3900 m^3/h

Bestelnr.	Koelver-mogen (kW)	SEER	A1	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T3 (mm)	T4 (mm)	Seizoensgebonden energie-efficiëntieverhouding (%)	Max. stroom verbruik (A)	Koudemiddel, basishoeveelheid (kg)
6180100100	4,7* (1,6-5,6)	4,57	G 1	790	98	312	1008	750	490	463	102	102	152	9,2	2,5
6180100200	7,6* (2,0-10,0)	5,51	G 1	910	98	380	953	700	470	445	80	114	170	18,0	2,4

Bestelnr.	CO2-equivalent (t)	Nominaal opgenomen vermogen (kW)	Nominaal stroom verbruik (A)	Nominale volume-stroom, medium (m^3/h)	kg
6180100100	5,22	1,3	5,6	1,0	95,000
6180100200	5,01	2,3	10,4	1,6	120,000

Accessoires

Aansluitset, figuur 619 01 001
Trillingsdemperset voor koudwaterbereider, figuur 619 02 000

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