



## 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  $-15\text{ °C t/m }+45\text{ °C}$
- 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 lagedrukbeveiliging, 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, teruglooptemperatuur tussen  $+10\text{ °C}$  en  $+20\text{ °C}$
- geïsoleerd medium-circuit met handmatig ontluichtingsventiel, drukverschilbewaking van de flow en toerentalgeregelde circulatiepomp volgens de voorschriften van de Ecodesign-richtlijn
- mediaaansluitingen 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 stroomkring met transformator, regelzekerung 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  $35\text{ °C}$  droge boltemperatuur, mediumtemperaturen  $7/12\text{ °C}$ ,  $0\%$  glycolconcentratie

## Technische gegevens

- beschermingsklasse IPX4
- voedingsspanning 230 V AC
- geluidsdruk niveau (afstand 10 m vrij veld)  $37,3\text{ dB(A)}$
- geluidsvermogensniveau  $68,5\text{ dB(A)}$
- Instelbereik, teruglooptemperatuur  $+10$  tot  $+20\text{ °C}$
- Werkbereik  $-15$  tot  $+45\text{ °C}$
- Max. luchtvolumestroom  $3900\text{ m}^3/\text{h}$

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

Bestelnr.	Max. stroomverbruik (A)	Instelbereik, teruglooptemperatuur [°C]	Koude-middel	Koudemiddel, basishoeveelheid (kg)	Geluidsdruk-niveau (afstand 10 m vrij veld)
6180100100	9,2	+10 tot +20	R410A	2,5	37,3
6180100200	18,0	+10 tot +20	R410A	2,4	37,3

Bestelnr.	CO <sub>2</sub> -equivalent (t)	Geluidsvermogens-niveau	Nominaal opgenomen vermogen (kW)	Nominaal stroomverbruik (A)	Nominale volumestroom, medium (m <sup>3</sup> /h)
6180100100	5,22	68,5	1,3	5,6	1,0
6180100200	5,01	68,5	2,3	10,4	1,6

Bestelnr.	Gewicht (kg)
6180100100	120,00
6180100200	120,00

### Accessoires

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