

Produktegenskaber

- til køling af KHS CoolFlow koldtvandskøleren
- luftkølet koldtvandsgenerator i kompakt konstruktion til udendørs opstilling til energieffektiv drift af KHS CoolFlow koldtvandscirkulationen
- vejrbestandigt bundrammestel med aftagelige beklædningspaneler i pulverbelagt stål, farvetone svarende til RAL 9010
- med trinløs kapacitetsregulering
- moderne EC-ventilatorer og en integreret ventilatorregulering reducerer driftsomkostningerne og sørger for optimal tilpasning af ventilatorens hastighed til de respektive omgivelsesbetingelser
- trinløs hastighedsregulering med termisk low-noise-regulering af ventilatoren for særligt lave støjemissioner
- standard driftsgrænser fra -15°C til +45°C
- fuld hermetisk, vibrationsdæmpet inverter-kompressor, udført som rullestempel, til trinløs tilpasning af kompressorfrekvensen, fyldt med kølemaskineolie
- kølemiddelkredsløb i kølekobberrør, hermetisk lukket og tryktestet på fabrikken, tørret og fyldt med sikkerhedskølemiddel R410A
- kontrolmulighed via Schraderventil
- høj- og lavtryksvagt, filtertørrer samt elektronisk ekspansionsventil for at øge energieffektiviteten og forbedre kontrolkvaliteten
- fordamper som kølemiddel-vand-varmeveksler som rørbundtvarmeveksler, dampdiffusionstæt isoleret, returløbstemperatur fra +10 °C til +20 °C
- isoleret mediekredsløb med manuel udluftningsventil, differenstrykvagt til overvågning af volumenstrømmen samt hastighedsreguleret cirkulationspumpe iht. retningslinjerne i økodesign-direktivet
- medietilslutninger i massiv udførelse med indvendigt gevind i tommemål
- Indvendigt afbryderskab med klemskinne til strømtilførsel, kontakt til ekstern frigivelse og potentialefri kontakt for fejlmeldinger
- komplet trådført og testet hoved- og styrestrømkreds med transformer, styresikringer for at beskytte printkortet
- automatisk genstart efter strømsvigt
- moderne touch-regulator i stænkvandsbeskyttet IP54-hus til at betjene apparatet og indstille yderligere driftsparametre
- Modbus-grænseflade RS485 som standard
- overskuelig visning af værdierne for medieindløbs- og udløbstemperatur samt funktionsvisning af ventilator, kompressor, påkrævet serviceinterval og elementære fejl, som f.eks. høj-/lavtryk og differenstryk
- adgang til kodede fejlmedlinger og visning af alle driftsrelevante reguleringsparametre med adgangskode
- Overholdelse af alle krav i økodesign-direktivet (EU) 2016/2281 (LOT 21) ved optimerede varmevekslerоverflader, brug af højeffektive komponenter og optimering af de driftsrelevante systemparametre
- *Luftindgang 35°C TK, middeltemperaturer 7/12 °C, 0 % glykolkoncentration

Tekniske data

- Beskyttelsesklasse IPX4
- Spændingsforsyning 230 V AC
- Lydtrykniveau (afstand 10 m åbent område) 37,3 dB (A)
- Lydeffektniveau 68,5 dB (A)
- Indstillingsområde, returløbstemperatur +10 til +20 °C
- Arbejdsområde -15 til +45 °C
- maks. luftvolumenstrøm 3900 m³/h

Ordrenr.	Køleydelse (kW)	SEER	A1	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T3 (mm)	T4 (mm)	Rumkølingens udnyttelsesgrad på årsbasis (%)
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

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

Ordrenr.	maks. elektrisk strømforbrug (A)	Indstillingsområde, returløbstemperatur [°C]	Køle-middel	Kølemiddel, grundmængde (kg)	Lydtryksniveaumåler (afstand 10 m åbent område)
6180100100	9,2	+10 til +20	R410A	2,5	37,3
6180100200	18,0	+10 til +20	R410A	2,4	37,3

Ordrenr.	CO2-ækvivalent (t)	Lydtryksniveau-måler	elektr. nominelt forbrug (kW)	elektr. nominelt forbrug (A)	Nominel volumen-strøm, medium (m^3/h)	Vægt (kg)
6180100100	5,22	68,5	1,3	5,6	1,0	120,00
6180100200	5,01	68,5	2,3	10,4	1,6	120,00

Tilbehør

- Tilslutningssæt, Figur 619 01 001
- Støjdæmpningssæt til koldtvandsfremstiller, Figur 619 02 000

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