



Productkenmerken

- drinkwaterkoeler volgens het doorstroomprincipe met geïntegreerde circulatiepomp
- voor de koeling en verdeling van het koude water tot aan het tappunt in de drinkwaterinstallatie
- watertemperatuur in te stellen tussen 15 °C en 25 °C
- bestaand uit een PWM-geregelde circulatiepomp met roestvrijstalen behuizing en geïntegreerde keerklep
- bestaand uit een PBM-gestuurde bedrijfsmiddelpomp
- diffusiedicht geïsoleerd af fabriek
- benodigde ruimte minder dan 1 m²
- met het medium in contact komende metalen delen van ontzinkingsvrij en corrosiebestendig brons, bestand tegen agressief water, rvs en voor drinkwater toegestane kunststoffen
- stille werking
- op de grond staande opstelling
- incl. onderhoudsafsluiters aan de drinkwaterzijde
- geïntegreerd voorraadvat voor het bedrijfsmiddel
- maakt een efficiënt gebruik van de koeler mogelijk
- verbinding naar de koeler hydraulisch gescheiden, integratie van alle koelers mogelijk
- compacte constructie
- materiaal warmtewisselaar rvs 1.4401
- elektronische regelunit voor een hoge regelkwaliteit in het gebruik
- incl. sensor Pt1000
- elektrische verbinding van de actuatoren en sensoren met de regelunit al voorgemonteerd af fabriek
- Contact voor oplaadverzoek
- Contact voor storingsmelding
- onderhoud en ingebruikname van de installatie op aanvraag, vervangt variant 610 01 000

Normen en certificaten

- kunststofdelen met KTW- en W270-certificaat
- volgens normen van het Duits federaal milieuagentschap
- ÚA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

Technische gegevens

- druktrap PN 10 aan drinkwaterzijde en PN 6 aan koelmiddelzijde
- min. omgevingstemperatuur 0 °C
- max. omgevingstemperatuur 50 °C
- max. koelvermogen 6,4 kW
- voedingsspanning 230 V AC
- elektrisch opgenomen vermogen 185,5 W

| Bestelnr. | max. debiet circulatiepomp drinkwater (m ³ /h) | max. opvoerhoogte circulatiepomp drinkwater (m) | volume bedrijfsmiddelen (l) | Vermogen (kW) | A1 | A2 | A3 | A4 | D1 (mm) | D2 (mm) | D3 (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | H3 (mm) |
|------------|--|---|-----------------------------------|------------------|--------|--------|---------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 6100100200 | 2 | 10 | 100 | 6,4 | G 1 | G 1 | Rp 1 | Rp 1 | 640 | 590 | 13 | 805 | 660 | 392,5 |

| Bestelnr. | H4 (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | T1 (mm) | T2 (mm) | T3 (mm) | kg |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|
| 6100100200 | 840 | 161 | 210 | 400 | 381 | 345 | 70,00 |

Toebehoren

- KHS CoolFlow Koudwaterbereider, figuur 618 01

Reserveonderdelen

- Datalogger en gateway voor KHS-koelmachines, figuur 611 00
- Pomp koelmiddel voor KHS CoolFlow koudwaterkoeler, figuur 612 01
- Circulatiepomp drinkwater voor KHS CoolFlow koudwaterkoeler, figuur 612 02 001
- Regelaar voor KHS CoolFlow koudwaterkoeler, figuur 612 03
- Warmtewisselaar voor KHS CoolFlow koudwaterkoeler, figuur 612 04
- Skymantel voor KHS CoolFlow koudwaterkoeler, figuur 612 07
- Deksel voor KHS CoolFlow koudwaterkoeler, figuur 612 08
- Circulatiepomp drinkwater voor KHS CoolFlow koudwaterkoeler, figuur 612 02 002