



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
- Datalogger en gateway voor verbinding met het gebouwbeheersysteem
- slaat alle analyseerbare parameters op en dient als interfaceapparaat voor het GBS/GA via Modbus TCP/IP
- Gegevensopslag op meegeleverde micro SD-kaart
- Leesbare en schrijfbaar gegevenspunten zijn beschikbaar via ethernet met het Modbus TCP/IP-protocol.
- Levenslange opslagcapaciteit dankzij grote SD-kaart van 4 GB
- LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet
- onderhoud en ingebruikname van de installatie op aanvraag, vervangt variant 610 01 000

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

Accessoires

- KHS CoolFlow Koudwaterbereider, figuur 618 01

Reserveonderdelen

- Pomp koelmiddel voor KHS CoolFlow koudwaterkoeler, figuur 612 01
- Circulatiepomp drinkwater voor KHS CoolFlow koudwaterkoeler, figuur 612 02 001
- Circulatiepomp drinkwater voor KHS CoolFlow koudwaterkoeler, figuur 612 02 002
- 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
- Datalogger en gateway voor KHS-koelmachines, figuur 611 00