



## Produktmerkmale

- als Durchfluss-Trinkwasserkühler zur Kühlung von Trinkwasser mit integrierter Zirkulationspumpe
- zur Kühlung und Verteilung des Kaltwassers bis an die Entnahmestelle in der Trinkwasserinstallation
- Einstellbereich PWC-Temperatur 15 °C bis 25 °C
- bestehend aus PWM geregelter Zirkulationspumpe mit Edelstahlgehäuse und integriertem Rückflussverhinderer
- bestehend aus PWM geregelter Betriebsmittelpumpe
- werksseitig diffusionsdicht gedämmt
- Platzbedarf kleiner 1 m<sup>2</sup>
- mediumberührte Metallteile aus entzinkungsfreiem und korrosionsbeständigem Rotguss, beständig gegen aggressives Wasser, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- geräuscharmer Betrieb
- bodenstehende Aufstellung
- inkl. trinkwasserseitige Wartungsabsperrrungen
- integrierter Betriebsmittelpufferspeicher
- ermöglicht einen effizienten Betrieb des Kaltwassererzeugers
- Verbindung zum Kaltwassererzeuger hydraulisch getrennt, Einbindung aller Kaltwassererzeuger möglich
- kompakte Bauweise
- Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404
- elektronische Reglereinheit für hohe Regelgüte im Betrieb
- inkl. Messelement Pt1000
- elektrische Verbindung der Aktoren und Sensoren mit der Reglereinheit bereits werksseitig vormontiert
- Kontakt für Nachladeanforderung
- Störmeldekontakt
- Datenlogger und Gateway zur Anbindung an die Gebäudeleittechnik
- speichert alle auswertbaren Parameter und dient als Schnittstellengerät für die GLT/GA via Modbus TCP/IP
- Daten Speicherung auf mitgelieferter Mikro-SD Karte
- auslesbare und beschreibbare Datenpunkte werden über Ethernet via Modbus TCP/IP Protokoll zur Verfügung gestellt
- lebenslange Speicherkapazität durch große 4GB SD-Karte
- LAN RJ45 10/100 MBit/s Ethernet
- Wartung und Inbetriebnahme der Anlage auf Anfrage, ersetzt Variante 610 01 000

## Normen und Zulassungen

- nach UBA KTW BWGL
- nach UBA BWGL Metalle
- ÜA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

## Technische Daten

- Druckstufe PN 10 Trinkwasserseite und PN 6 Betriebsmittelseite
- min. Umgebungstemperatur 0 °C
- max. Umgebungstemperatur 50 °C
- max. Kühlleistung 6,4 kW
- Spannungsversorgung 230 V AC
- elektrische Leistungsaufnahme 185,5 W

| Bestellnr. | max. Fördermenge Zirkulationspumpe Trinkwasser (m <sup>3</sup> /h) | max. Förderhöhe Zirkulationspumpe Trinkwasser (m) | Volumen Betriebsmittel (l) | Leistung (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,    |

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

## Zubehör

- KHS CoolFlow Kaltwasser-Erzeuger, Figur 618 01

## Ersatzteile

- Pumpe Betriebsmittel für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 01
- Zirkulationspumpe Trinkwasser für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 02 001
- Zirkulationspumpe Trinkwasser für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 02 002
- Regler für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 03
- Plattenwärmeübertrager für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 04
- Skymantel für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 07
- Abdeckhaube für KHS CoolFlow Kaltwasserkühler, Figur 612 08
- Datenlogger und Gateway für KHS Kaltwasserkühler, Figur 611 00