



Produktmerkmale

- als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip
- Edelstahl-Plattenwärmeübertrager Cu-gelötet
- inkl. Möglichkeit zur thermischen Desinfektion nach DVGW W 551
- integrierte Pumpe zur Förderung des Heizwasser-Volumenstromes
- Pulsweitenmodulation zur Leistungsregelung der Hocheffizienzpumpe
- eingesetzte Werksstoffe sind für den Einsatz im Trinkwasser sowie im Heizungsbereich geeignet
- Kalkschutz durch patentierte Schrägstellung des Plattenwärmeübertragers
- Reglereinheit zur Regelung der Trinkwassererwärmung mit konstanter Trinkwarmwassertemperatur und Nachladung des Pufferspeichers
- zur hygienisch einwandfreien Erwärmung der tatsächlichen Warmwasserverbrauchsmengen sowie zur Deckung der Zirkulationswärmeverluste nach DIN 1988-300
- mediumberührte Teile auf der Trinkwasserseite aus Rotguss, Edelstahl und trinkwasserzugelassenen Kunststoffen
- mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing
- Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404
- mit Ausgleichsmöglichkeit gegen Versatz in Wänden
- Dämmhaube aus EPP mit getrennten Warm- und Kaltbereichen zur Vermeidung von Wärmelasten auf das Kaltwasser sowie zum Schutz der Regler- und Pumpenelektronik vor hohen Temperaturen
- mit patentiertem Kamineffekt zur effizienten Ausnutzung der Pumpenlebensdauer
- durch neuronale Netzwerke lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte im Betrieb
- inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher
- Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU)
- inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil
- mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils
- mit Möglichkeit zur Einbindung einer Spülgruppe zur Vermeidung von Stagnation in der Kaltwasserzuleitung bei Betriebsunterbrechungen
- elektrischer Anschluss mit Schukostecker Typ F
- inkl. integriertem 32 GB Datenlogger zur Einhaltung der Betreiberpflichten
- inkl. Inbetriebnahmeassistent
- inkl. Optimierungsfunktion mit Vorschlag zur Absenkung der Vorlauftemperatur zur Energieeinsparung
- inkl. Fühler zur Erfassung der Rücklauftemperatur
- Regelbereich für 60 °C Trinkwasser bereits ab 2 K Übertemperatur
- mit Möglichkeit zum Anschluss weiterer Sensoren zur Erfassung der Kaltwasser- und Zirkulationseintrittstemperatur
- einstellbare Warmwassertemperatur für Rohrleitungsinhalte < 3 l bis 20 °C möglich
- mit Möglichkeit zur optionalen BACNet-Abbindung
- mit Möglichkeit zur Montage der Frischwasserstation am Pufferspeicher
- Frischwasserstation für kleine Anwendungen: Einzelgerät 1,6-42 l/min

Normen und Zulassungen

- Plattenwärmeübertrager mit SVGW-Zertifikat
- nach UBA BWGL Metalle
- Baustoffklasse B2 nach DIN 4102
- CE-Kennzeichnung
- VDE Konformitätserklärung
- RoHS Zulassung

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

Technische Daten

- Einstellbereich PWH-Temperatur 20 °C bis 70 °C
- Einstellbereich thermische Desinfektion 70°C bis 90 °C
- max. Betriebstemperatur HZG-Seite 95 °C
- max. Betriebstemperatur PWC/PWH-Seite 80 °C
- max. Betriebsdruck 1 MPa
- angegebene Entnahmevolumenströme bei PWH = 60 °C mit PWC = 10 °C und Wassertemperatur im Pufferspeicher = 80 °C
- Wasserinhalt je Frischwasserstation (Trinkwasserseitig) Gerät S = 0,71 l
- Wasserinhalt je Frischwasserstation (Heizungsseitig) Gerät S = 0,68 l

Bestellnr.	Kaskade	min. Entnahme-volumenstrom (l/min)	max. Entnahme-volumenstrom (l/min)	Leistung (kW)	A1	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)
9151000100	Einzelgerät S	1,6	42	146	G 1	639	580	464	126	203	126	97

Bestellnr.	T1 (mm)	T2 (mm)	elektrische Leistungsaufnahme (W)	kv-Wert Primär-kreis	kv-Wert Sekundär-kreis	Gewicht (kg)
9151000100	273	70	70	2,91	2,16	12,50

Zubehör

- Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00
- Temperaturfühlerset für Frischwasserstationen, Figur 916 02 021
- BACnet Gateway für Frischwasserstation, Figur 916 02 022
- KHS Spülgruppe 230 V, Figur 684 04
- KTS 3-Wege-Umschaltventil, IG, Figur 916 02
- PRO WaterManager, ohne LPWAN, Figur 111 01 002
- Tankbefestigung für KTS Frischwasserstation (S) PRO, Figur 916 02 027

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