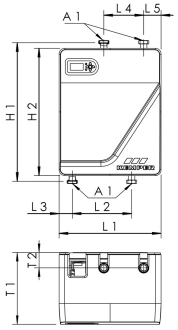

Produktmerkmale

- als zentraler Trinkwassererwärmer nach dem Durchflussprinzip
- Volledelstahl-Plattenwärmeübertrager
- 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
- Werkstoff Plattenwärmeübertrager Edelstahl 1.4401/1.4404
- 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
- integrierte MASTER/SLAVE-Technik für Kaskadenrotation
- mediumberührte Teile auf der Heizungsseite aus Rotguss, Edelstahl, Grauguss und Messing
- 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
- lernfähig gestalteter Regler für eine hohe Regelgüte im Betrieb
- inkl. zwei Temperatursensoren mit 7 Meter Leitungslänge für die Montage am Pufferspeicher
- Pumpe mit Antiblockierfunktion
- nachrüsten weiterer Frischwasserstationen möglich (max. 8 Geräte)
- Serienmäßig GLT-fähig über RS485 Schnittstelle (ModBus-RTU)
- mit patentierter Messstrecke zu Erfassung des Volumenstroms bereits ab 1,6 l/min
- inkl. zweier Vortex-Strömungssensoren mit integriertem Pt1000 2-Leiter
- inkl. werkseitig verbauten 10 bar Membran-Sicherheitsventil
- mit Möglichkeit zur Nachrüstung eines Probenahmeventils
- inkl. vier Vollstromabsperrventilen in DN 32 mit Dämmschalen
- 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 30 °C möglich

Normen und Zulassungen

- nach UBA-Bewertungsgrundlage
- 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 30 °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 M = 2,48 l, Gerät L = 3,53 l
- Wasserinhalt je Frischwasserstation (Heizungsseitig) Gerät M = 2,23 l, Gerät L = 3,28 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)	T1 (mm)	T2 (mm)	el Le (W
9252010100	Einzelgerät M	1,6	75	262	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83	14
9252000200	2er Kaskade M	1,6	150	524	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83	29
9252000300	3er Kaskade M	1,6	225	786	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83	43
9252000400	4er Kaskade M	1,6	300	1048	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83	58
9252000500	5er Kaskade M	1,6	375	1310	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83	72
9253010100	Einzelgerät L	1,6	120	418	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83	19
9253000200	2er Kaskade L	1,6	240	836	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83	38
9253000300	3er Kaskade L	1,6	360	1254	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83	58
9253000400	4er Kaskade L	1,6	480	1672	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83	77
9253000500	5er Kaskade L	1,6	600	2090	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83	97

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

Bestellnr.	kv-Wert Primär-kreis	kv-Wert Sekundär-kreis	kg
9252010100	7,1	7	56
9252000200	14,2	14	112
9252000300	21,3	21	168
9252000400	28,4	28	224
9252000500	35,5	35	300
9253010100	10,2	9,4	62
9253000200	20,4	18,8	124
9253000300	30,6	28,2	186
9253000400	40,8	37,6	248
9253000500	51	47	330

Zubehör

- Probenahmeventil aus Rotguss, Figur 187 00
- KHS Spülgruppe 230 V, Figur 684 04
- Temperaturfühlerset für Frischwasserstationen, Figur 916 02 021
- KTS 3-Wege-Umschaltventil, DN 32 bis DN 50, Figur 916 02
- KTS 3-Wege-Umschaltventil DN65-DN80, Figur 916 02 65-80

Ersatzteile

- Entleerventil aus Rotguss/Kunststoff, Figur J7109 173 00
- Innenoberteil für KHS Vollstrom-Absperrventile mit Stellantrieb, Figur E0120 686 00
- KHS VAV Vollstrom-Absperrventil ohne Stellantrieb, Figur 686 0G
- Stellantrieb 230V für KHS VAV Vollstrom-Absperrventil, Figur 686 00 005/006
- Plattenwärmeübertrager Volledelstahl für KTS Frischwasserstation M, Figur 925 99 001
- Plattenwärmeübertrager Volledelstahl für KTS Frischwasserstation L, Figur 925 99 002
- Pumpe für KTS Frischwasserstation M, Figur 916 02 001
- Pumpe für KTS Frischwasserstation L, Figur 916 02 002
- Regler für KTS Frischwasserstation Einzelgerät und Master, Figur 916 02 003
- Regler für KTS Frischwasserstation Slave, Figur 916 02 004
- Regler für KTS Frischwasserstation Einzelgerät und Master ohne Kabel, Figur 916 02 005
- Regler für KTS Frischwasserstation Slave ohne Kabel, Figur 916 02 006
- Temperaturfühler Heizungsvorlauf, Figur 916 02 007
- Temperaturfühler PWH, Figur 916 02 008
- SD-Karte für Regler, Figur 916 02 009
- Schwerkraftbremse für Frischwasserstation, Figur 916 02 013
- Temperaturfühlerset für ThermoTank, Figur 916 02 014
- Durchflusssensor 1,6-32 l/min. für Frischwasserstation, Figur 916 02 015
- Durchflusssensor 9-150 l/min für Frischwasserstationen, Figur 916 02 016
- Sicherheitsventil mit Anbauteilen, Figur 916 02 017

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