



caratteristiche del prodotto

- come riscaldatore centralizzato di acqua potabile secondo il principio del flusso
- scambiatore di calore a piastre in acciaio inox saldato Cu
- incl. possibilità di disinfezione termica secondo DVGW W 551
- pompa integrata per il trasporto della portata volumetrica di acqua di riscaldamento
- modulazione ad ampiezza di impulso per la regolazione della potenza della pompa ad alta efficienza
- i materiali utilizzati sono adatti per l’impiego in acqua potabile e nel riscaldamento
- protezione anticalcare grazie alla posizione inclinata brevettata dello scambiatore di calore a piastre
- unità di regolazione per la regolazione del riscaldamento dell'acqua potabile con temperatura costante dell'acqua potabile e rabbocco del serbatoio di accumulo
- tecnologia integrata MASTER/SLAVE per la rotazione a cascata
- per il riscaldamento igienicamente perfetto del consumo effettivo di acqua calda e per la copertura delle perdite di calore di circolazione secondo DIN 1988-300
- parti bagnate sul lato acqua potabile in bronzo rosso, acciaio inox e materie plastiche ammesse per l’acqua potabile
- parti bagnate sul lato riscaldamento in bronzo rosso, acciaio inox, bronzo grigio e ottone
- materiale scambiatore di calore a piastre acciaio inox 1.4401/1.4404
- con effetto camino brevettato per lo sfruttamento efficiente della durata di vita della pompa
- Regolatore adattativo per un'elevata qualità di controllo
- incl. due sensori di temperatura con tubatura lunga 7 metri per il montaggio in corrispondenza del serbatoio di accumulo
- Possibilità di collegare fino a 8 dispositivi
- di serie BMS compatibile tramite interfaccia RS485 (ModBus-RTU)
- con percorso di misurazione brevettato per il rilevamento della portata volumetrica già da 1,6 l/min
- incl. secondi sensori di flusso Vortex con Pt1000 integrata a 2 conduttori
- incl. valvola di sicurezza a membrana da 10 bar installata in fabbrica
- con possibilità di retrofitting di una valvola di campionamento
- incl. quattro valvole di chiusura flusso pieno in DN 32 con rivestimenti isolanti
- con possibilità di collegamento di un gruppo di risciacquo per la prevenzione del ristagno nella linea di alimentazione dell'acqua fredda in caso di interruzioni di funzionamento
- collegamento elettrico con spina Schuko tipo F
- incl. registratore di dati integrato da 32 GB per il rispetto degli obblighi del gestore
- incl. assistente per la messa in funzione
- incl. funzione di ottimizzazione con proposta per la riduzione della temperatura di mandata per il risparmio energetico
- incl. sensore per il rilevamento della temperatura di ritorno
- campo di regolazione per acqua potabile a 60 °C già da 2 K di temperatura in eccesso
- con possibilità di collegare altri sensori per il rilevamento della temperatura di ingresso acqua fredda e circolazione
- temperatura regolabile dell'acqua calda per capacità tubazioni < 3 l possibile fino a 30 °C
- con l'opzione di connessione BACNet
- Accesso ai servizi digitali nell'ambito delle funzionalità di KEMPER PRO
- Stazione di acqua dolce per applicazioni di grandi dimensioni: Unità singola/ cascata 1,6-600 l/min

norme e certificazioni

- Scambiatore di calore a piastre con certificato SVGW
- secondo UBA BWGL Metals
- classe di resistenza al fuoco B2 secondo DIN 4102
- marcatura CE
- dichiarazione di conformità VDE
- approvazione RoHS

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

Dati tecnici

- campo di regolazione temperatura acqua potabile calda da 30 °C a 70 °C
- campo di regolazione disinfezione termica da 70°C a 90 °C
- temperatura d’esercizio max. lato riscaldamento 95 °C
- temperatura d’esercizio max. lato acqua potabile fredda/acqua potabile calda 80 °C
- pressione di esercizio max. 1 MPa
- portate volumetriche di prelievo indicate con acqua potabile calda = 60 °C con acqua potabile fredda = 10 °C e temperatura dell’acqua nel serbatoio di accumulo = 80 °C
- Contenuto d'acqua per stazione d'acqua dolce (lato acqua potabile) Apparecchio M = 2,48 litri, apparecchio L = 3,53 litri
- Contenuto d'acqua per stazione d'acqua dolce (lato riscaldamento) Apparecchio M = 2,23 litri, apparecchio L = 3,28 litri

Ordine n.	tipo di esecuzione	portata volumetrica di prelievo min.	portata volumetrica di prelievo max.	potenza	A1	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)
9152010100	apparecchio singolo M	1,6	75	262	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83
9152000200	2 stazioni in cascata M	1,6	150	524	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83
9152000300	3 stazioni in cascata M	1,6	225	786	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83
9152000400	4 stazioni in cascata M	1,6	300	1048	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83
9152000500	5 stazioni in cascata M	1,6	375	1310	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83
9153010100	apparecchio singolo L	1,6	120	418	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83
9153000200	2 stazioni in cascata L	1,6	240	836	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83
9153000300	3 stazioni in cascata L	1,6	360	1254	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83
9153000400	4 stazioni in cascata L	1,6	480	1672	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83
9153000500	5 stazioni in cascata L	1,6	600	2090	G 1 1/2	749	687	550	320	71	215	94	388	83

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

Ordine n.	potenza elettrica assorbita	valore kv circuito primario	valore kv circuito secondario	Peso (kg)
9152010100	145	7,1	7	56,00
9152000200	290	14,2	14	112,00
9152000300	435	21,3	21	168,00
9152000400	580	28,4	28	224,00
9152000500	725	35,5	35	300,00
9153010100	194	10,2	9,4	62,00
9153000200	388	20,4	18,8	124,00
9153000300	582	30,6	28,2	186,00
9153000400	776	40,8	37,6	248,00
9153000500	970	51	47	330,00

Accessori

- Set di sensori di temperatura per stazioni di acqua dolce, Figura 916 02 021
- Valvola di campionamento in bronzo rosso, Figura 187 00
- gateway BACnet per stazione di acqua dolce, Figura 916 02 022
- Gruppo di risciacquo KHS 230 V, Figura 684 04
- valvola di commutazione a 3 vie KTS, filettatura esterna, Figura 916 02
- valvola di commutazione a 3 vie, filettatura esterna, Figura 916 02 65-80
- PRO WaterManager, senza LPWAN, Figura 111 01 002

Pezzi di ricambio

- Valvola di scarico in bronzo/plastica, Figura J7109 173 00
- Attuatore 230V per valvola di intercettazione a flusso pieno KHS VAV, Figura 686 00 005/006
- Top interno per valvole di intercettazione a flusso totale KHS con attuatore, Figura E0120 686 00

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