



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
- 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 possibilità di compensazione rispetto a sfalsamento nelle pareti
- calotta isolante in EPP con aree separate calda e fredda per la prevenzione dei carichi termici sull’acqua fredda e per proteggere l’elettronica del regolatore e della pompa dalle temperature elevate
- con effetto camino brevettato per lo sfruttamento efficiente della durata di vita della pompa
- Controllore progettato per apprendere attraverso reti neurali per un'elevata qualità di controllo durante il funzionamento
- incl. due sensori di temperatura con tubatura lunga 7 metri per il montaggio in corrispondenza del serbatoio di accumulo
- di serie BMS compatibile tramite interfaccia RS485 (ModBus-RTU)
- incl. valvola di sicurezza a membrana da 10 bar installata in fabbrica
- con possibilità di retrofitting di una valvola di campionamento
- 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 dell'acqua calda regolabile per tubazioni < 3 litri, fino a 20 °C.
- con l'opzione di connessione BACNet
- con la possibilità di installare la stazione dell'acqua dolce sul cilindro tampone
- Stazione di acqua dolce per piccole applicazioni: Unità singola 1,6-42 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 20 °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 S = 0,71 litri
- Contenuto d'acqua per stazione d'acqua dolce (lato riscaldamento) Apparecchio S = 0,68 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)
9151000100	Dispositivo singolo S	1,6	42	146	G 1	639	580	464	126	203	126	97	273	70

Ordine n.	potenza elettrica assorbita	valore kv circuito primario	valore kv circuito secondario	Peso (kg)
9151000100	70	2,91	2,16	20,00

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
- PRO WaterManager, senza LPWAN, Figura 111 01 002
- Attacco per serbatoio per stazione d'acqua dolce KTS (S) PRO, Figura 916 02 027

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