



Caractéristique du produit

- comme chauffe-eau centralisé selon le principe de la circulation
- échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable, variante soudée Cu
- y compris possibilité de désinfection thermique selon la norme DVGW EN 551
- pompe intégrée pour refouler le débit volumétrique de l’eau de chauffage
- modulation d’impulsions en largeur pour la régulation de la puissance de la pompe à haut rendement
- les matières utilisées conviennent aussi bien à l’utilisation dans l’eau potable que dans le secteur du chauffage
- protection contre le calcaire par une position inclinée brevetée de l’échangeur de chaleur à plaques
- unité de régulateur pour la régulation du chauffage de l’eau potable avec une température constante de l’eau chaude potable et une recharge du ballon tampon
- technologie MAÎTRE/ESCLAVE intégrée pour rotation en cascade
- pour le chauffage irréprochable au niveau de l’hygiène des quantités d’eau chaude réellement consommées ainsi que pour compenser les pertes de chaleur de circulation selon la norme DIN 1988-300
- pièces en contact avec le fluide côté eau potable en bronze, acier inoxydable et plastiques homologués pour l'eau potable
- les pièces en contact avec le fluide côté chauffage en bronze, acier inoxydable, fonte grise et laiton
- matériau de l’échangeur de chaleur à plaques: acier inoxydable 1.4401/1.4404
- avec effet cheminée breveté pour une utilisation efficace de la durée de vie de la pompe
- Régulateur à apprentissage pour une qualité de régulation élevée
- y compris deux capteurs de température avec 7 mètres de câble pour le montage sur le ballon tampon
- jusqu'à 8 appareils possibles
- compatible, de série, avec la GTB via l’interface RS485 (ModBus-RTU)
- avec section de mesure brevetée pour saisir le débit volumique déjà à partir de 1,6 l/min
- y compris deux capteurs de débit à effet vortex avec Pt1000 à 2 fils intégré
- y compris vanne de sécurité à membrane de 10 bars installée en usine
- avec installation ultérieure possible d’un robinet de prélèvement d´échantillons
- y compris quatre vannes d’arrêt à passage intégral dans DN 32 avec coques isolantes
- avec raccordement possible d’un groupe de rinçage pour éviter la stagnation dans la conduite d’alimentation d’eau froide en cas d’interruptions de fonctionnement
- raccordement électrique avec fiche à contact de protection du type F
- y compris enregistreur de données de 32 Go intégré pour respecter les devoirs de l’exploitant
- y compris assistant de mise en service
- y compris fonction d’optimisation avec proposition pour réduire la température de départ afin d’économiser de l’énergie
- y compris sonde pour saisir la température de retour
- plage de réglage pour l’eau potable de 60 °C déjà à partir d’une élévation de la température de 2 K
- avec raccordement possible d’autres capteurs pour saisir la température de départ de l’eau froide et de circulation
- température de l’eau chaude réglable possible pour les contenus des conduites < 3 l à 30 °C
- avec possibilité de connexion BACNet en option
- Accès aux services numériques dans le cadre des fonctionnalités de KEMPER PRO
- Station d’eau douce pour les grandes applications: Appareil individuel/cascade 1,6-600 l/min

Normes et homologations

- Echangeur de chaleur à plaques certifié SSIGE
- selon les critères d’évaluation pour les métaux du Ministère fédéral allemand de l’environnement
- classe de matériau B2 conformément à la norme DIN 4102
- label CE
- déclaration de conformité à la directive VDE
- certification RoHS

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

Données techniques

- plage de réglage de la température de l’eau potable chaude (PWH) de 30 °C à 70 °C
- plage de réglage de la désinfection thermique de 70 °C à 90 °C
- température de service max. côté CHAUF. 95 °C
- température de service max. côté PWC (eau potable froide)/PWH (eau potable chaude) 80 °C
- pression de fonctionnement max. 1 MPa
- débits volumiques de prélèvement indiqués pour PWH (eau potable chaude) = 60 °C avec PWC (eau potable froide) = 10 °C et température de l’eau dans le ballon tampon = 80 °C
- Contenu d'eau par station d'eau douce (côté eau potable) appareil M = 2,48 l, appareil L = 3,53 l
- Contenu d'eau par station d'eau sanitaire (côté chauffage) Appareil M = 2,23 l, Appareil L = 3,28 l

Numéro de commande	Cascade	Débit volumétrique de prélèvement min. (l/min)	Débit volumétrique de prélèvement max. (l/min)	Puissance (kW)	A1	H1 (mm)	H2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
9152010100	appareil individuel M	1,6	75	262	G 1 1/2	749	687	550	320	71
9152000200	cascade de 2 M	1,6	150	524	G 1 1/2	749	687	550	320	71
9152000300	cascade de 3 M	1,6	225	786	G 1 1/2	749	687	550	320	71
9152000400	cascade de 4 M	1,6	300	1048	G 1 1/2	749	687	550	320	71
9152000500	cascade de 5 M	1,6	375	1310	G 1 1/2	749	687	550	320	71
9153010100	appareil individuel L	1,6	120	418	G 1 1/2	749	687	550	320	71
9153000200	cascade de 2 L	1,6	240	836	G 1 1/2	749	687	550	320	71
9153000300	cascade de 3 L	1,6	360	1254	G 1 1/2	749	687	550	320	71
9153000400	cascade de 4 L	1,6	480	1672	G 1 1/2	749	687	550	320	71
9153000500	cascade de 5 L	1,6	600	2090	G 1 1/2	749	687	550	320	71

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

Numéro de commande	L4 (mm)	L5 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	Puissance absorbée électrique (W)	Valeur kv du circuit primaire	Valeur kv du circuit secondaire	Poids (kg)
9152010100	215	94	388	83	145	7,1	7	56,00
9152000200	215	94	388	83	290	14,2	14	112,00
9152000300	215	94	388	83	435	21,3	21	168,00
9152000400	215	94	388	83	580	28,4	28	224,00
9152000500	215	94	388	83	725	35,5	35	300,00
9153010100	215	94	388	83	194	10,2	9,4	62,00
9153000200	215	94	388	83	388	20,4	18,8	124,00
9153000300	215	94	388	83	582	30,6	28,2	186,00
9153000400	215	94	388	83	776	40,8	37,6	248,00
9153000500	215	94	388	83	970	51	47	330,00

Accessoires

- Set de sondes de température pour stations d'eau douce, Figure 916 02 021
- Robinets de prélèvement d´échantillons en bronze, Figure 187 00
- BACnet Passerelle pour station d’eau douche, Figure 916 02 022
- KTS Inverseur 3 voies filetage extérieur, Figure 916 02
- KHS Groupe de rinçage 230 V, Figure 684 04
- KTS Inverseur 3 voies, raccordement à brides, Figure 916 02 65-80
- PRO WaterManager, sans LPWAN, Figure 111 01 002

Pièce de rechange

- Vanne de vidange en bronze/plastique, Figure J7109 173 00
- Servomoteur 230V pour KHS VAV Vanne d'arrêt à passage intégral, Figure 686 00 005/006
- Partie supérieure intérieure pour vannes d'arrêt à passage intégral KHS avec servomoteur, Figure E0120 686 00

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