



## 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
- 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 équilibrage possible contre le décalage dans les parois
- capot isolant en EPP avec des zones froides des zones chaudes séparées pour éviter les charges thermiques sur l'eau froide et pour protéger l'électronique des pompes et des régulateurs des températures élevées
- avec effet cheminée breveté pour une utilisation efficace de la durée de vie de la pompe
- régulateur programmable via les réseaux neuronaux présentant une régulation de grande qualité pendant le fonctionnement
- y compris deux capteurs de température avec 7 mètres de câble pour le montage sur le ballon tampon
- compatible, de série, avec la GTB via l'interface RS485 (ModBus-RTU)
- y compris vanne de sécurité à membrane de 10 bars installée en usine
- avec installation ultérieure possible d'un robinet de prélèvement d'échantillons
- 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 jusqu'à 20 °C
- avec possibilité de connexion BACNet en option
- avec possibilité de montage de la station d'eau douce sur le ballon tampon
- Station d'eau douce pour les petites applications: appareil individuel 1,6- 42 l/min

## Normes et homologations

- 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

### Données techniques

- plage de réglage de la température de l'eau potable chaude (PWH) de 20 °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 S = 0,71 l
- Contenu d'eau par station d'eau sanitaire (côté chauffage) Appareil S = 0,68 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)
9151000100	Appareil individuel S	1,6	42	146	G 1	639	580	464	126	203

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)
9151000100	126	97	273	70	70	2,91	2,16	12,50

### Accessoires

- Robinets de prélèvement d'échantillons en bronze, Figure 187 00
- Set de sondes de température pour stations d'eau douce, Figure 916 02 021
- 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
- Fixation de réservoir pour station d'eau fraîche KTS (S) PRO, Figure 916 02 027