



### Caractéristique du produit

- sous forme de réfrigérant pour l'eau potable dans le débit pour refroidir l'eau potable avec une pompe de circulation intégrée
- pour le refroidissement et la distribution de l'eau froide jusqu'au point de prélèvement dans l'installation d'eau potable
- plage de réglage de la température de l'eau potable chaude (PWH) entre 15 °C et 25 °C
- comprenant une pompe de circulation réglée par modulation d'impulsions avec un boîtier en acier inoxydable et un clapet anti-retour intégré
- composé d'une pompe à liquide pour le produit de service réglée par modulation d'impulsions
- isolation étanche à la diffusion à la sortie d'usine
- encombrement inférieur à 1 m<sup>2</sup>
- pièces métalliques en contact avec le fluide en bronze résistant à la dézincification et à la corrosion, résistant à l'eau agressive, acier inoxydable et plastiques homologués pour l'eau potable
- fonctionnement silencieux
- pose sur le sol
- y compris blocages de maintenance côté eau potable
- ballon tampon de produit de service intégré
- permet un fonctionnement efficace du générateur d'eau froide
- raccordement au générateur d'eau froide séparé au niveau hydraulique, intégration possible de tous les générateurs d'eau froide
- construction compacte
- matériau de l'échangeur de chaleur à plaques: acier inoxydable 1.4401/1.4404
- unité de régulateur électronique présentant une régulation de grande qualité pendant le fonctionnement
- élément de mesure Pt1000 incl.
- connexion électrique des actionneurs et des capteurs avec l'unité de régulateur déjà montée en usine
- Contact pour demande de recharge
- Contact de signalisation de défaut
- Enregistreur de données et passerelle pour le raccordement au système de gestion des bâtiments
- enregistre tous les paramètres pouvant être analysés et sert d'interface pour la GTB/GA via le Modbus TCP/IP
- enregistrement des données sur la carte micro SD également fournie
- les points de données lisibles et écrasables sont disponibles via Ethernet au moyen du protocole Modbus TCP/IP
- capacité de stockage à vie grâce à la grosse carte SD de 4 Go
- LAN RJ45 10/100 Mbit/s Ethernet
- maintenance et mise en service de l'installation sur demande, remplace la version 610 01 000

### Normes et homologations

- selon les critères d'évaluation pour KTW du Ministère fédéral allemand de l'environnement
- selon les critères d'évaluation pour les métaux du Ministère fédéral allemand de l'environnement
- ÚA-Reg.-Nr. R-15.2.3-21-17048, WIEN-ZERT

### Données techniques

- niveau de pression PN 10 côté eau potable et PN 6 côté moyens de production
- température ambiante min. 0 °C
- température ambiante max. 50 °C
- puissance de refroidissement max. 6,4 kW
- alimentation en tension 230 V AC
- puissance absorbée électrique 185,5 W

Numéro de commande	Débit de refoulement max. de la pompe de circulation d'eau potable (m <sup>3</sup> /h)	Hauteur de refoulement max. de la pompe de circulation d'eau potable (m)
6100100200	2	10

Numéro de commande	Volume des moyens de production (l)	Puissance (kW)	A1	A2	A3	A4	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	T1 (mm)
6100100200	100	6,4	G 1	G 1	Rp 1	Rp 1	640	590	13	805	660	392,5	840	161	210	400

Numéro de commande	T2 (mm)	T3 (mm)	Poids (kg)
6100100200	381	345	70,00

### Accessoires

- KHS CoolFlow Générateur d'eau froide, Figure 618 01

### Pièce de rechange

- pompe de refroidissement pour refroidisseur d'eau froide KHS CoolFlow, Figure 612 01
- Pompe de circulation d'eau potable pour refroidisseur d'eau froide KHS CoolFlow, Figure 612 02 001
- Pompe de circulation d'eau potable pour refroidisseur d'eau froide KHS CoolFlow, Figure 612 02 002
- Régulateur pour refroidisseur d'eau froide KHS CoolFlow, Figure 612 03
- Échangeur de chaleur à plaques pour refroidisseur d'eau froide KHS CoolFlow, Figure 612 04
- Manteau pour le refroidisseur d'eau froide KHS CoolFlow, Figure 612 07
- Couvercle pour refroidisseur d'eau froide KHS CoolFlow, Figure 612 08
- Enregistreur de données et passerelle pour refroidisseurs d'eau froide KHS, Figure 611 00