

HYGROMATIK®

member of CAREL group

CAREL

SteamKits E et H

Kit d'humidificateur à vapeur
électrode et résistance



- Humidification hygiénique avec de la vapeur sans minéraux
- Production rapide de vapeur
- Cylindre à vapeur réutilisable
- Pompe de vidange robuste pour un entretien réduit
- Entretien facile sans outils spéciaux



Humidification climatique et industrielle

pour l'industrie, le commerce, l'éducation et les loisirs

HygroMatik SteamKits électrode et résistance

La solution intégrative : humidificateur à vapeur d'air sous forme de kit à monter

Électrodes ou résistance chauffante – flexibles et fiables à l'usage

Les humidificateurs à vapeur HygroMatik sont également disponibles sous forme de kits à monter soi-même. En fonction du débit de vapeur requis et de la qualité de l'eau disponible, vous pouvez choisir entre le modèle à électrodes ou à radiateur. **Le SteamKit E** fonctionne avec l'eau du robinet et se caractérise par son faible coût d'acquisition. **Le SteamKit H**, quant à lui, présente l'avantage de ne nécessiter pratiquement aucun entretien lorsqu'il est utilisé avec de l'eau déminéralisée.

Les composants haut de gamme prêts à être raccordés et la technologie sophistiquée des SteamKits séduisent par leur installation simple et leur longue durée de vie. C'est pourquoi de nombreux fabricants renommés d'armoires climatiques, de fours et même de paillasse pour salles blanches misent sur la qualité éprouvée de nos kits d'humidificateurs à vapeur.



Durable et réutilisable : le cylindre à vapeur divisible

HygroMatik accorde toujours une grande importance aux solutions durables qui ont un impact minimal sur l'homme et l'environnement. C'est pourquoi nous n'utilisons pas de cylindres de rechange, mais uniquement des cylindres à vapeur réutilisables. Les cylindres à vapeur de tous les SteamKits sont divisibles, faciles à nettoyer et réutilisables.





SteamKit E

- Débits de vapeur de 2 à 65 kg/h
- Électrodes pleine surface en inox pour de longues durées de vie
- Exploitation avec eau du robinet
- Pour commande Standard avec régulateur PI
- Faibles coûts d'acquisition



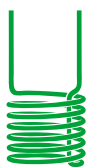
SteamKit E02



SteamKit E15

Électrodes pleine surface

Les humidificateurs à électrodes à vapeur constituent une solution optimale lorsqu'une humidification à vapeur simple et fiable est nécessaire. Grâce à leur quantité importante de matériau, les électrodes massives à surface pleine de HygroMatik sont particulièrement durables et parfaitement adaptées à l'eau du robinet. Les électrodes doivent être remplacées moins souvent, ce qui réduit encore les coûts de maintenance.



SteamKit H

- Débits de vapeur de 2 à 50 kg/h
- Radiateur à résistance en alliage résistant à la corrosion
- Exploitation possible avec différentes qualités d'eau
- Presque sans entretien en cas d'utilisation d'eau déminéralisée
- La commande standard comprend un contrôleur PI et un capteur de niveau d'eau capacitif, précis et robuste



SteamKit H02
avec interrupteur
à flotteur



SteamKit H06 avec capteur
de niveau d'eau capacitif

Radiateur à résistance

Les cylindres à vapeur avec des éléments chauffants à résistance en alliage hautement résistant à la corrosion conviennent à différentes qualités d'eau. Ils offrent une précision de régulation extrêmement élevée et garantissent un fonctionnement pratiquement sans interruption et nécessitant peu d'entretien, en particulier pour l'eau traitée.





Caractéristiques techniques SteamKit E (électrodes)

Type d'appareil	KIT E02	KIT E06	KIT E10	KIT E15	KIT E20	KIT E30	KIT E45	KIT E65	
Production de vapeur [kg/h]	2,0	4,6	10,0	15,0	20,0	30,0	45,0	65,0	
Branchement électrique ⁽¹⁾	230V / 1Ph / N / 50-60Hz								
Puissance électrique [kW]	1,5	3,4	7,5	11,2	15,0	22,5	33,7	48,8	
Consommation [A]	6,5	15,0	10,8	16,2	21,7	32,5	48,7	70,4	
Protection (fusible) [A] ⁽²⁾	1 x 10	1 x 20	3 x 10	3 x 20	3 x 32	3 x 40	3 x 63	3 x 80	
Commande (en option)	Standard								
Tension de commande interne	230V / 1Ph / N / 1,6A								
Branchement du flexible de vapeur [mm]	1 x 25		1 x 40			2 x 40			
Consommation en eau ⁽⁷⁾ [l/h]	2,5	5,8	12,5	18,6	25,0	37,5	56,0	81,0	
Débit d'eau ⁽⁸⁾ [l/min]	1,3								
Niveau de remplissage max. [l]	2,9	2,6	4,8	2,8					4,1
Poids à vide partie vapeur [kg]	3,4	3,6	4,0	7,0	13,2				35,7
Poids en service [kg]	8,0	7,0	9,0	21,0	7,0				13,0
Hauteur [mm]	400	530	550	730					750
Largeur [mm]	300								
Profondeur [mm]	220								
Branchement d'eau	Eau du robinet de différentes qualités, 1 à 10 bar, pour filetage extérieur 3/4"								
Raccord d'eau usée	Raccord Ø 14 mm								

Sous réserve de modifications techniques.

⁽¹⁾ Autres tensions sur demande.

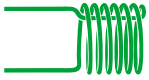
⁽²⁾ En cas d'utilisation de la commande standard, les règles suivantes s'appliquent : La consommation d'énergie est 1,1 fois supérieure à la normale après la vidange totale. Tenir compte des caractéristiques de déclenchement des disjoncteurs automatiques.

Si nécessaire, sélectionner le niveau supérieur des disjoncteurs automatiques.

⁽⁷⁾ Consommation d'eau maximale pour une demande de 100 % plus pertes dues au purgeage.

La consommation d'eau dépend de la qualité de l'eau et des options installées.

⁽⁸⁾ Débit de l'eau d'alimentation lors du remplissage.



Caractéristiques techniques SteamKit H (résistances)

Type d'appareil	KIT H02	KIT H03	KIT H06	KIT H09	KIT H15	KIT H25	KIT H30	KIT H40	KIT H50
Production de vapeur [kg/h]	2,0	3,0	6,0	9,0	15,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Branchement électrique ⁽¹⁾	230 V / 1Ph / N / 50-60Hz		400V / 3Ph / 50-60Hz						
Puissance électrique [kW]	1,5	2,3	4,5	6,8	11,4	18,9	22,8	30,3	37,8
Consommation [A]	6,5	9,8	19,6	16,9	16,5	27,3	32,9	43,7	54,6
Protection (fusible) [A]	1 x 10	1 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 20	3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63
Commande (en option)	Standard								
Tension de commande interne	230V / 1Ph / N / 1,6A								
Branchement du flexible de vapeur [mm]	1 x 25		1 x 40						
Consommation en eau ⁽⁷⁾ [l/h]	2,6	4,0	7,8	11,7	19,5	32,5	39,0	52,0	65,0
Débit d'eau ⁽⁸⁾ [l/min]	1,3								
Niveau de remplissage max. [l]	3,1	4,8		14,0					
Poids à vide partie vapeur [kg]	4,5	5,4		9,0					
Poids en service [kg]	9,0	11,0		24,0					
Hauteur [mm]	400	530		730					
Largeur [mm]	300								
Profondeur [mm]	220		285						
Branchement d'eau	Eau déminéralisée / Condensat nettoyé / Eau partiellement adoucie								
Raccord d'eau usée	Eau du robinet de différentes qualités, 1 à 10 bar, pour filetage extérieur 3/4"								
	Raccord Ø 14 mm								

Sous réserve de modifications techniques.

- ⁽¹⁾ Autres tensions sur demande.
- ⁽⁷⁾ Consommation d'eau maximale pour une demande de 100 % plus pertes dues au purgeage.
La consommation d'eau dépend de la qualité de l'eau et des options installées.
- ⁽⁸⁾ Débit de l'eau d'alimentation lors du remplissage.

Notre service pour une satisfaction client optimale

- Une grande disponibilité des pièces de rechange
- Assistance technique +49 4193 895-293
ou hotline@hygromatik.com
- HygroMatik distribue ses produits dans plus de 45 pays
- Modes d'emploi, données de planification
et offre de formations en ligne sur
www.hygromatik.com

HYGROMATIK[®]
member of CAREL group 

HygroMatik GmbH

Lise-Meitner-Str. 3
24558 Henstedt-Ulzburg
Germany

T +49 4193 895-0
hy@hygromatik.de
www.hygromatik.com

