HygroMatik®

member of CAREL group CAREL

Humidification climatique et de processus

Humidificateurs à vapeur à électrodes et à résistances

StandardLine

pour les bâtiments industriels,
commerciaux, éducatifs et de loisirs

HygroMatik depuis 1970 — PLUS DE 55 ANS — qualité et innovation





La solution économique rentable de premier plan

STANDARDLINE
HUMIDIFICATEUR À VAPEUR

UNE PRODUCTION DE VAPEUR FIABLE
UN APPAREIL – DEUX VERSIONS

Le **StandardLine d'HygroMatik** est la solution pour un système d'humidification à vapeur fiable avec un rapport qualité/prix intéressant. Le StandardLine séduit par la qualité de sa fabrication, son design bien pensé et sa facilité d'entretien. En fonction de la qualité de l'eau, vous pouvez choisir entre un **système à électrodes et un système à résistances** pour la production de vapeur.

Électrodes à grande surface

Les humidificateurs à vapeur à électrodes sont la solution optimale si vous avez besoin d'un système d'humidification à vapeur simple et fiable. Grâce à leur grande surface, les électrodes à grande surface d'HygroMatik sont durables et conviennent parfaitement pour une utilisation avec de l'eau du robinet. Les électrodes doivent être changées moins souvent, ce qui réduit davantage les frais d'entretien.

Résistances

Les cylindres à vapeur avec résistances en alliage résistant à la corrosion conviennent à différentes qualités d'eau. Ils offrent une précision de régulation élevée et garantissent un fonctionnement pratiquement sans interruption et sans entretien, en particulier pour l'eau purifiée.



100 %

Aperçu des avantages

- Une qualité éprouvée pour les produits et les services
- Fiable et économique
- Compact et peu encombrant
- Adaptation automatique de la gestion de l'eau
- Installation simple et rapide
- Utilisation intuitive et conviviale
- Entretien particulièrement facile

Une conception intelligente de l‘appareil, avec des atouts évidents

DURABLE, NÉCESSITANT PEU D‘ENTRETIEN ET CONFORTABLE

INTELLIGENT PROTECTION · MAXIMUM HYGIENE · LONG LIFE · COST SAVING · SUSTAINABLE



RÉUTILISABLE ET FACILE À NETTOYER
CYLINDRE À VAPEUR DIVISIBLE

Lors du développement de ses produits, HygroMatik met l’accent sur des solutions durables ayant le moins d’impact possible sur l’Homme et l’environnement. C’est pourquoi nous n’utilisons pas de cylindres de rechange mais uniquement des **cylindres à vapeur réutilisables.**



ENTRETIEN MINIMAL
POMPE DE VIDANGE ROBUSTE

La pompe de vidange robuste assiste le système de rinçage et d’absorption de calcaire en vidangeant les éléments minéraux. De cette manière, le calcaire peut être évacué avant de s’accumuler. **Ceci permet de réduire la quantité de calcaire dans le tamis et de rallonger ainsi les intervalles d’entretien.**

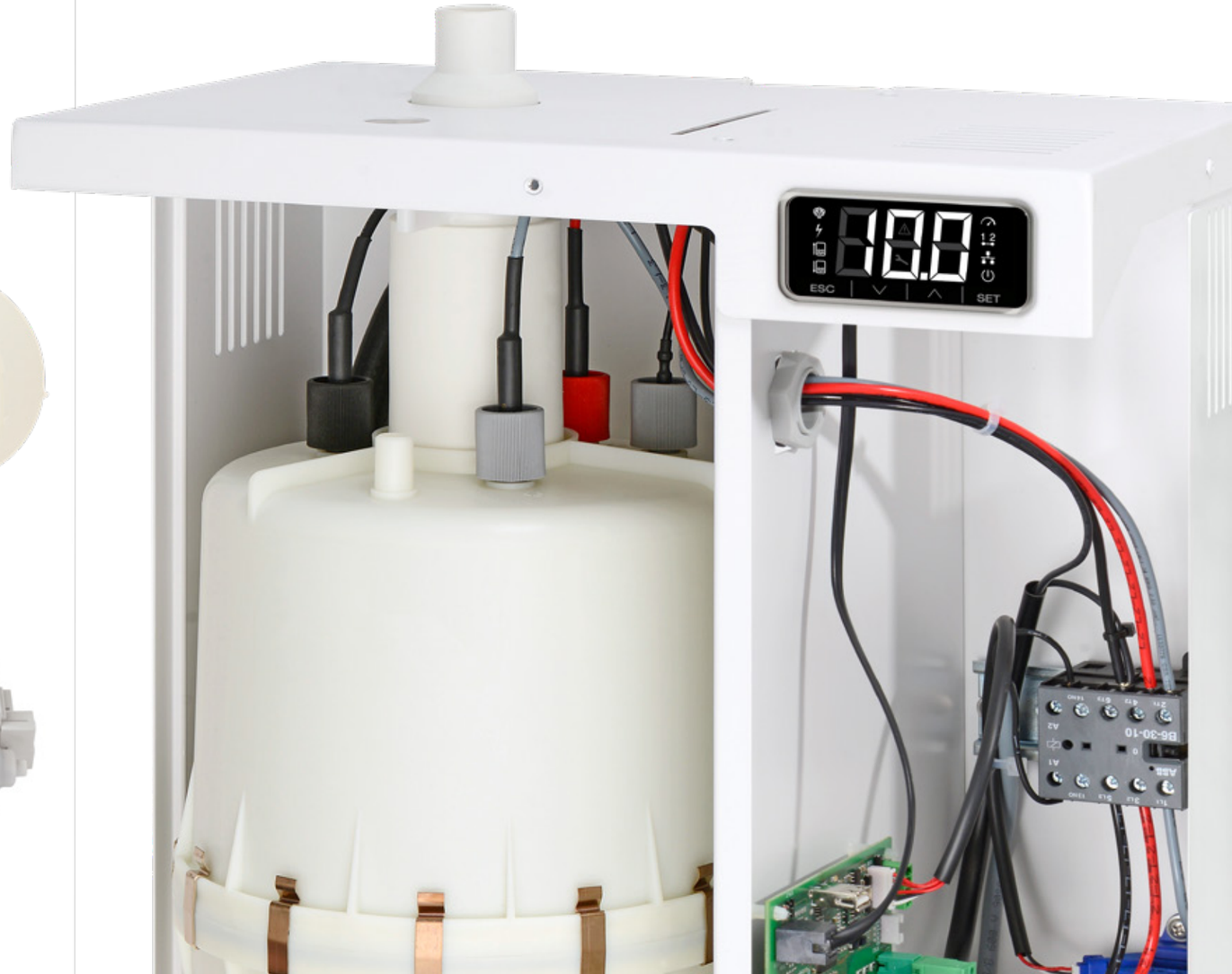


En option : écran tactile externe de 3,5” Touch Control Remote Display



CONFORT D‘UTILISATION MAXIMAL
ÉCRAN LED CLAIR ET LISIBLE

Grâce à l‘écran LED de la série StandardLine, vous gardez toujours une vue d’ensemble sur les **principales données de processus et autres données relatives à l’appareil.** Les icônes d’affichage simples indiquent clairement l’état de l’humidificateur à vapeur. Les touches de commande permettent une navigation rapide et intuitive à travers le menu. En option, le StandardLine peut être complétée par un écran de commande tactile externe de 3,5 pouces (TCRD).



Caractéristiques techniques **StandardLine (électrodes)**

Il est possible d'obtenir une plus grande distance d'humidification en reliant plusieurs appareils.									
Type	**SLE02**	**SLE05**		**SLE10**	**SLE15**	**SLE20**	**SLE30**	**SLE45**	**SLE65**
Production de vapeur [kg/h]	1,9 - 2,1	4,4 - 4,8	4,7 - 5,2	9,5 - 10,4	14,2 - 15,5	19,0 - 20,8	28,5 - 31,1	42,7 - 46,7	61,8 - 67,5
Branchement électrique (1)	220-240V / 1Ph / N / 50-60 Hz		380-415V / 3Ph / 50-60Hz						
Puissance électrique [kW]	1,4 - 1,6	3,3 - 3,6	3,6 - 3,9	7,1 - 7,8	10,7 - 11,6	14,3 - 15,6	21,4 - 23,4	32,1 - 35,0	46,3 - 50,6
Consommation [A]	6,5	15,0	5,4	10,8	16,2	21,7	32,5	48,7	70,4
Protection (fusible) [A] (2)	1 x 10	1 x 16	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 32	3 x 40	3 x 63	3 x 80
Tension de commande séparée (3)	220 - 240V 1,6A				220 - 240V 1,6A				
Branchement du flexible de vapeur [mm]	1 x 25				1 x 25	1 x 40		2 x 40	
Quantité maximale de remplissage [l]	3	5			13			36	
Poids à vide [kg]	9	12			20			39	41
Poids en service [kg]	13	17			34			75	77
Dimensions de l'appareil l x h x p [mm] (9)	350 x 375 x 245	350 x 535 x 245			425 x 695 x 320			590 x 790 x 415	
Arrivée d'eau	Eau du robinet de différentes qualités, de 1 à 10 bar, pour filetage extérieur 3/4"				Eau du robinet de différentes qualités, de 1 à 10 bar, pour filetage extérieur 3/4"				
Raccord d'eau usée	Raccord Ø 1 1/4"				Raccord Ø 1 1/4"				

Caractéristiques techniques **StandardLine (résistances)**

Il est possible d'obtenir une plus grande distance d'humidification en reliant plusieurs appareils.								
Type	**SLH03**	**SLH06**		**SLH09**	**SLH15**	**SLH25**	**SLH40**	**SLH50**
Production de vapeur [kg/h]	2,7 - 3,3	5,5 - 6,5	5,4 - 6,5	8,1 - 9,7	13,7 - 16,4	22,7 - 27,1	36,5 - 43,5	45,5 - 54,3
Branchement électrique (1)	220-240V / 1Ph / N / 50-60 Hz		380-415V / 3Ph / 50-60 Hz					
Puissance électrique [kW]	2,1 - 2,4	4,1 - 4,9	4,1 - 4,8	6,1 - 7,3	10,3 - 12,3	17,1 - 20,3	27,3 - 32,6	34,1 - 40,7
Consommation [A]	9,4 - 10,2	18,7 - 20,4	10,7 - 11,7	16,0 - 17,5	15,6 - 17,1	25,9 - 28,3	41,5 - 45,4	51,8 - 56,6
Protection (fusible) [A]	1 x 16	1 x 25	3 x 16		3 x 20	3 x 32	3 x 50	3 x 63
Tension de commande séparée (3)	220 - 240V 1,6A				220 - 240V 1,6A			
Branchement du flexible de vapeur [mm]	1 x 25				1 x 25	1 x 40	2 x 40	
Quantité maximale de remplissage [l]	5				14		36	
Poids à vide [kg]	14				23		41	44
Poids en service [kg]	19				38		78	81
Dimensions de l'appareil l x h x p [mm] (9)	350 x 535 x 245				425 x 695 x 320		590 x 790 x 415	
Arrivée d'eau	Eau déminéralisée / Condensat nettoyé / Eau partiellement adoucie / Eau du robinet de différentes qualités, de 1 à 10 bar, tuyau de 13 mm				Eau déminéralisée / Condensat nettoyé / Eau partiellement adoucie / Eau du robinet de différentes qualités, de 1 à 10 bar, tuyau de 13 mm			
Raccord d'eau usée	Raccord Ø 1 1/4"				Raccord Ø 1 1/4"			

Sous réserve de modifications techniques.

(1) Autres tensions sur demande.

(2) La consommation d'énergie est 1,1 fois supérieure la normale après la vidange totale. Tenir compte des caractéristiques de déclenchement des disjoncteurs automatiques. Si nécessaire, sélectionner le niveau supérieur des disjoncteurs automatiques.

(3) Tension de commande interne sur demande.

(9) Dimensions extérieures en largeur et en profondeur. Hauteur avec raccord d'évacuation.



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 CAREL

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

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

100 %

Suivez-nous sur LinkedIn®

10/2026