



HeaterLine

Humidificateurs à vapeur pour toutes les qualités d'eau

Données techniques HeaterLine

Type	HL06	HL09	HL12	HL18	HL24	HL30	HL36	HL45	HL60 2x HL30	HL70 2x HL36	HL80 HL36+HL45	HL90 2x HL45
Production de vapeur [kg/h]	6	9	12	18	24	30	36	45	60	72	81	90
Nombre d'appareils	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Alimentation électrique	400V/3/N 50-60Hz*											
Puissance électrique /appareil [kW]	4,5	6,8	9,0	13,5	18,0	22,5	27,0	33,8	22,5	27,0	1x27,0/1x33,8	33,8
Courant/appareil [A]	11,3	16,9	19,5	29,3	39,0	39,0	58,5	58,5	39,0	58,5	58,5	58,5
Fusible/appareil [A]	3x16	3x20	3x25	3x35	3x50	3x50	3x63	3x63	3x50	3x63	3x63	3x63
Contrôle/appareil	Basic, Comfort, Comfort Plus											
Nombre d'éléments de chauffage/appareil	1	1	2	2	4	5	4	5	5	4	1x4, 1x5	5
Tuyau vapeur/appareil [mm]	1x25	1x25	1x25	1x40	1x40	1x40	2x40**	2x40**	1x40	2x40**	2x40**	2x40**
Tuyau condensation/appareil [mm]	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	1x12	2x12**	2x12**	1x12	2x12**	2x12**	2x12**
Poids à vide/appareil [kg]	35	35	36	36	38	46	45	46	46	45	1x45, 1x46	46
Poids en marche/appareil [kg]	48	48	49	49	51	72	71	72	72	71	1x71, 1x72	72
Dimensions/appareil	Hauteur [mm]	865	865	865	865	900	900	900	900	900	900	900
	Largeur [mm]	645	645	645	645	645	685	685	685	685	685	685
	Profondeur [mm]	335	335	335	335	335	395	395	395	395	395	395
Alimentation en eau	Eau déminéralisée, adoucie ou courante, 1 à 10 bar, avec boulon pour tuyau Ø 13 mm											
Ventilateur, monté au mur/appareil	VG08	VG17	VG17	VG30	VG30	VG30	2xVG30	2xVG30	VG30	2xVG30	2xVG30	2xVG30
Débit du ventilateur/appareil [m³/h]	160	185	185	350	350	350	2x350	2x350	350	2x350	2x350	2x350

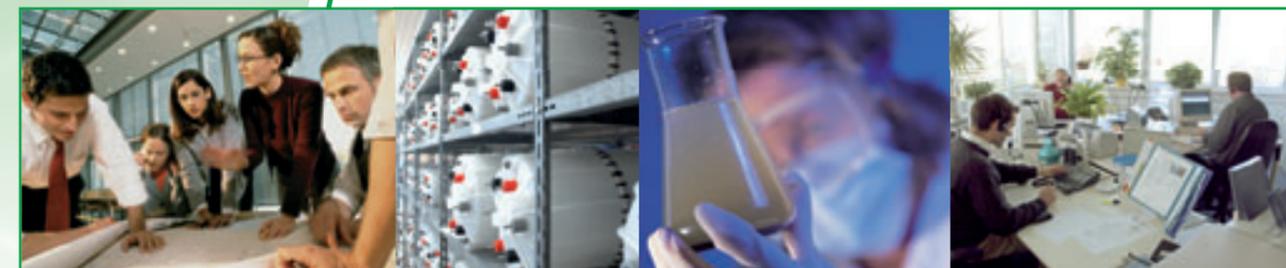


**pièce en T incluse
Sujet à des changements techniques sans préavis

HYGROMATIK®
NOUS HUMIDIFIONS L'AIR.

Lise-Meitner-Str. 3 • D-24558 Henstedt-Ulzburg
Tel. +49 4193 / 895 - 0 • Fax +49 4193 / 895 - 33
email hy@hygromatik.de • www.hygromatik.com

Une société du groupe **spirax** sarco



HYGROMATIK®
NOUS HUMIDIFIONS L'AIR.



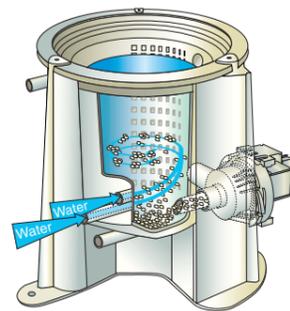
Compact. Entretien facile. Acier inoxydable.

La nouvelle ligne HeaterLine offre des modèles de dimensions compactes et nécessitant un très faible entretien. Les cylindres et les armoires sont en acier inoxydable de très haute qualité, à très grande résistance à la corrosion. Les couvercles démontables offrent un accès aisé aux composants sur trois côtés. HeaterLine comporte 8 modèles avec des capacités de production de vapeur maximales de 6 à 45 kg/h, disponibles en 2 dimensions compactes. On peut utiliser de l'eau déminéralisée, adoucie ou du robinet.



Rinçage et collecte de particules combinés

Pendant le fonctionnement avec de l'eau déminéralisée ou du robinet, les minéraux contenus dans l'eau sont recueillis dans le réservoir de particules. Le système de rinçage intégré induit un tourbillon pendant l'aspiration partielle. Ainsi les particules sont agitées et peuvent être éliminées par la puissante pompe d'évacuation. La quantité de particules retenues par le filtre est ainsi clairement réduite.



Les particules subsistantes sont collectées dans le robuste filtre démontable et peuvent être enlevées sans moyens chimiques pendant l'entretien. Les connecteurs, anneaux de tension de cylindre et adaptateurs de tuyau de vapeur permettent un entretien simple et rapide. Ce système est intégré dans chaque unité permettant des dimensions compactes pour les modèles HeaterLine, même en cas d'utilisation de l'eau du robinet. Lors de l'utilisation d'eau déminéralisée, il n'y a pratiquement pas de dépôt ce qui permet un entretien réduit au maximum.

Le meilleur par conception

- Compacité et gain d'espace – même en utilisant de l'eau du robinet
- Nouveau rinçage et système de collecte des particules permettant un entretien aisé
- L'armoire et le cylindre à vapeur sont en acier inoxydable de hautes caractéristiques
- Contrôle continu jusqu'à +/- 1%
- Humidification hygiénique avec une vapeur sans minéraux

Contrôle précis. Réponse rapide.

Des microprocesseurs à hautes performances gèrent et contrôlent les nouveaux modèles d'humidificateurs à vapeur HygroMatik permettant un contrôle sans faille et une réponse rapide et précise. Pendant le fonctionnement avec de l'eau déminéralisée, les contrôles Comfort et Comfort Plus garantissent une précision de +/- 1%. Ces unités adaptent le fonctionnement à la qualité de l'eau d'une manière optimale. La mise en veille de l'aspiration évite l'eau rémanente dans le cylindre en accord avec la norme allemande VDI 6022. Les modèles HeaterLine peuvent être contrôlés d'une manière continue entre 5 et 100% de la valeur nominale programmée. Les contrôleurs acceptent tous les signaux standard. Le contrôle à distance et un asservissement sont disponibles en option.

Certifications qualité
VDE, GS et CE

Contrôleur à microprocesseur Basic

- Contrôle continu ou marche/arrêt
- Système de test automatique
- 5 LED pour les indications principales de fonctionnement
- 2 emplacements disponibles pour contrôle à distance
- Système de veille du chauffage pour une production de vapeur rapide
- Interface intégrée RS485



Les modèles Comfort comportent en plus

- Contrôle intégré PI
- Eclairage arrière de l'écran de contrôle
- 4 fonctions pour un fonctionnement et une programmation aisés

Comfort Plus comporte en plus

- Codeur pour un fonctionnement et une programmation très aisés
- Minuteur
- Contrôle à distance optionnel



Dans le cylindre en acier inoxydable de hautes caractéristiques, entre 1 et 5 éléments de chauffage haute qualité chauffent l'eau selon le principe de la chaudière à immersion. L'interrupteur à flotteur et le capteur de température fonctionnent ensemble pour contrôler le niveau de l'eau et éviter un fonctionnement à sec.



La pompe d'aspiration à hautes caractéristiques aide le système combiné de rinçage et de collecte des particules en entraînant les dépôts. Ces dépôts sont évacués puis rassemblés. Cela réduit la quantité de particules dans le filtre et réduit les opérations d'entretien.



Nos services clients

- HygroMatik a des distributeurs dans plus de 35 pays dans le monde
- Assistance technique téléphonique hotline
- Manuels et informations sur notre site www.hygroamatik.com