

HygroMATIK®

member of CAREL group

CAREL

StandardLine

Dampfluftbefeuchter



- Zuverlässig und preiswert
- Einfache und schnelle Installation
- Kompakt und wartungsfreundlich
- Bewährte HygroMatik Qualität
- Alle Betriebsdaten auf einen Blick



Klima- und Prozessbefeuchtung
für Industrie, Gewerbe, Bildung und Freizeit

Die ökonomisch preiswerte Lösung auf höchstem Standard

Die StandardLine von HygroMatik ist die Lösung für eine zuverlässige Dampfluftbefeuchtung zu einem besonders attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis. Ein Dampfluftbefeuchter in solider Verarbeitungsqualität, rundum durchdacht und wartungsfreundlich.

Die ökonomisch preiswerte Lösung auf höchstem Standard.



Alles im grünen Bereich

- Zuverlässige Dampfluftbefeuchtung zum günstigen Preis
- Kompakt und platzsparend
- Besonders wartungsfreundlich
- Gehäusewanne aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Autoadaptives Wassermanagement
- Hygienische Befeuchtung mit mineralfreiem Dampf



Abbildung StandardLine Elektrode

Robuste Abschlämppumpe



Die robuste Abschlämppumpe unterstützt das kombinierte Spül- und Kalkauffangsystem durch das Abschlämmen von Härtebildnern. So kann ausfallender Kalk ausgetragen werden und sammelt sich erst gar nicht an. Das verringert die Kalkmenge im Sieb und damit die Wartungshäufigkeit.

Gut bedient – alle Informationen auf einen Blick

Mit dem klaren LED-Display der StandardLine-Serie hat man immer alle wichtigen Geräte- und Prozessangaben im Blick. Die einfachen Anzeigensymbole geben sofort Klarheit über den Status des Dampfluftbefeuchters. Die Bedientasten erlauben eine schnelle und intuitive Navigation durch das übersichtliche und leicht verständliche Menü.



Wiederverwendbarer, teilbarer Dampfzylinder

HygroMatik legt bei allen Produkten stets sehr großen Wert auf nachhaltige Lösungen, die Mensch und Umwelt so wenig wie möglich belasten. Daher kommen bei uns grundsätzlich keine Austauschzyylinder, sondern nur wiederverwendbare Dampfzyylinder zum Einsatz.



Ein Gerät – zwei Varianten

Die StandardLine kann entweder als Elektroden- oder als Heizkörper-Dampfluftbefeuchter gewählt werden.

Vollflächen-Elektroden



Elektroden-Dampfluftbefeuchter sind eine optimale Lösung, wenn eine einfache und zuverlässige Dampfluftbefeuchtung benötigt wird. Durch die hohe Materialmenge sind die massiven Vollflächen-Elektroden von HygroMatik besonders langlebig und für Leitungswasser bestens geeignet. Die Elektroden müssen weniger oft getauscht werden, was die Wartungskosten zusätzlich niedrig hält.

Heizkörper



Dampfzylinder mit Widerstandsheizkörper aus hochkorrosionsbeständiger Legierung sind für unterschiedlichste Wasserqualitäten geeignet. Sie bieten eine extrem hohe Regelgenauigkeit und gewährleisten insbesondere für aufbereitetes Wasser einen nahezu unterbrechungsfreien und wartungsarmen Betrieb.





Technische Daten StandardLine (Elektroden)

Eine höhere Befeuchtungsleistung ist durch die Vernetzung von mehreren Geräten möglich.

| Typ | SLE02 | SLE05 | SLE10 | SLE15 | SLE20 | SLE30 | SLE45 | SLE65 | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|----|
| Dampfleistung [kg/h] | 2 | 4,6 | 5 | 15 | 20 | 30 | 45 | 65 | |
| Elektrischer Anschluss ⁽¹⁾ | 230V / 1Ph / N / 50-60 Hz | | | | | | | | |
| Elektrische Leistung [kW] | 1,5 | 3,5 | 3,7 | 11,2 | 15,0 | 22,5 | 33,7 | 48,8 | |
| Stromaufnahme [A] ⁽²⁾ | 6,5 | 15,0 | 5,4 | 16,2 | 21,7 | 32,5 | 48,7 | 70,4 | |
| Absicherung [A] ⁽²⁾ | 1 x 10 | 1 x 16 | 3 x 10 | 3 x 20 | 3 x 32 | 3 x 40 | 3 x 63 | 3 x 80 | |
| Steuerspannung intern ⁽³⁾ | 220 - 240V / N / 1,6A | | | | | | | | |
| Dampfschlauchanschluss [mm] | 1 x 25 | | | 1 x 40 | | 2 x 40 | | | |
| Max. Füllmenge [l] | 3 | 5 | 13 | | | | | | 36 |
| Leergewicht [kg] | 9 | 12 | 20 | | 39 | | 41 | | |
| Betriebsgewicht [kg] | 13 | 17 | 34 | | 75 | | 77 | | |
| Gerätegröße BxHxT [mm] ⁽⁴⁾ | 350 x 375 x 245 | | 350 x 535 x 245 | | 425 x 695 x 320 | | | | |
| Wasseranschluss | Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten, 1 bis 10 bar, für 3/4" Aussengewinde | | | | | | | | |
| Abwasseranschluss | Stutzen Ø 1 1/4" | | | | | | | | |

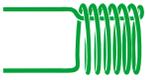
Technische Änderungen vorbehalten.

⁽¹⁾ Andere Spannungen auf Anfrage.

⁽²⁾ 1,1-fache Stromaufnahme nach Vollabschlämmung, Auslösecharakteristik von Sicherungsautomaten beachten.
Ggf. nächst höhere Sicherungsautomatenstufe wählen.

⁽³⁾ Separate Steuerspannung auf Anfrage.

⁽⁴⁾ Äußere Abmessungen von Breite und Tiefe. Höhe inklusive Ablaufstutzen.



Technische Daten StandardLine (Heizkörper)

| Eine höhere Befeuchtungsleistung ist durch die Vernetzung von mehreren Geräten möglich. | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|--------|-----------------|--------|--------|
| Typ | SLH03 | SLH06 | SLH09 | SLH15 | SLH25 | SLH40 | SLH50 |
| Dampfleistung [kg/h] | 3 | 6 | 9 | 15 | 25 | 40 | 50 |
| Elektrischer Anschluss ⁽¹⁾ | 230V / 1Ph / N / 50-60 Hz | | | | | | |
| Elektrische Leistung [kW] | 2,3 | 4,5 | 6,8 | 11,4 | 18,9 | 30,3 | 37,8 |
| Stromaufnahme [A] | 9,8 | 19,6 | 16,9 | 16,5 | 27,3 | 43,7 | 54,6 |
| Absicherung [A] | 1 x 16 | 1 x 25 | 3 x 16 | 3 x 20 | 3 x 32 | 3 x 50 | 3 x 63 |
| Steuerspannung intern ⁽²⁾ | 220 - 240V / N / 1,6A | | | | | | |
| Dampfschlauchanschluss [mm] | 1 x 25 | | | 1 x 40 | | 2 x 40 | |
| Max. Füllmenge [l] | 5 | | 14 | | 36 | | |
| Leergewicht [kg] | 14 | | 23 | | 41 | | |
| Betriebsgewicht [kg] | 19 | | 38 | | 78 | | |
| Gerätegröße BxHxT [mm] ⁽³⁾ | 350 x 535 x 245 | | 425 x 695 x 320 | | 590 x 790 x 415 | | |
| Wasseranschluss | Vollentsalztes Wasser / gereinigtes Kondensat / teilenthärtetes Wasser / Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten 1 bis 10bar, für 3/4" Aussengewinde | | | | | | |
| Abwasseranschluss | Stutzen Ø 1 1/4" | | | | | | |

Technische Änderungen vorbehalten.

⁽¹⁾ Andere Spannungen auf Anfrage.

⁽²⁾ Separate Steuerspannung auf Anfrage.

⁽³⁾ Äußere Abmessungen von Breite und Tiefe. Höhe inklusive Ablaufstutzen.



Unser Service für 100 % Kundenzufriedenheit

- Persönliche Betreuung vor Ort durch qualifizierte Außendienstmitarbeiter und Handelspartner
- Lange Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Technische Telefon-Hotline +49 4193 895-293 oder hotline@hygromatik.com
- HygroMatik Servicepartner in Deutschland, Österreich und der Schweiz – auch in Ihrer Nähe
- Betriebsanleitungen, Planungsdaten und Workshopangebote im Internet unter www.hygromatik.com

HYGROMATIK[®]
member of CAREL group 

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

T +49 4193 895-0
F +49 4193 895-33
hy@hygromatik.de
www.hygromatik.com

