HYGROMATIK®

member of CAREL group CAREL

Klima- und Prozessbefeuchtung

Elektroden- und Heizkörperdampfluftbefeuchter

StandardLine

für Industrie, Gewerbe, Bildung und Freizeit

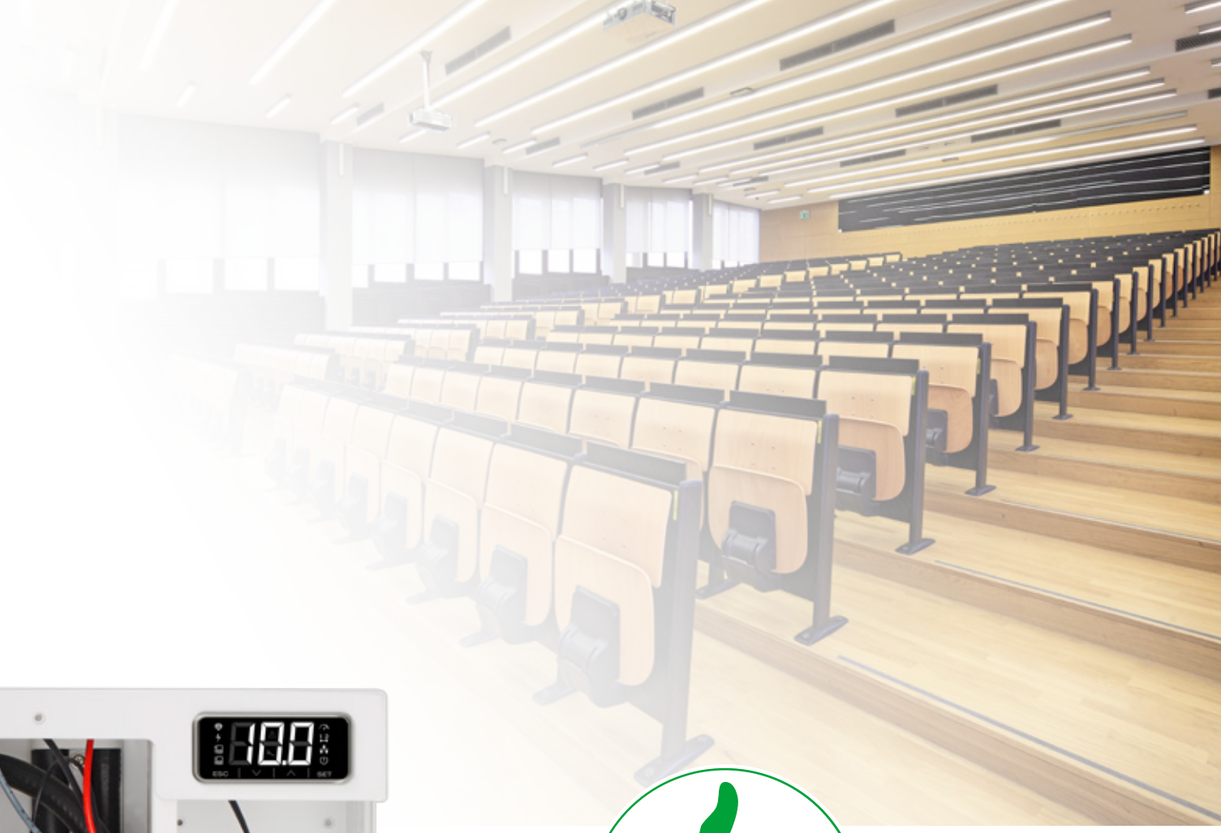
HygroMatik seit 1970 – ÜBER 55 JAHRE – Qualität und Innovation





Die ökonomisch preiswerte Lösung auf höchstem Standard

STANDARDLINE
DAMPFLUFTBEFEUCHTER



ZUVERLÄSSIGE DAMPFERZEUGUNG
EIN GERÄT – ZWEI VARIANTEN

Die **HygroMatik StandardLine** ist die Lösung für eine zuverlässige Dampfluftbefeuchtung zu einem besonders attraktiven Preis-/Leistungsverhältnis. Die StandardLine überzeugt durch eine solide Verarbeitungsqualität, durchdachtes Design und einfache Wartung. Je nach Wasserqualität können Sie für die Dampferzeugung zwischen **Elektroden- und Heizkörpervariante** wählen.

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.

Widerstandsheizkörper

Dampfzylinder mit Widerstandsheizkörpern 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.



100 %

Die Vorteile im Überblick

- Bewährte Qualität bei Produkt und Service
- Zuverlässig und preiswert
- Kompakt und platzsparend
- Autoadaptives Wassermanagement
- Einfache und schnelle Installation
- Übersichtliche und komfortable Bedienung
- Besonders wartungsfreundlich

Intelligentes Gerätedesign mit klaren Stärken

NACHHALTIG, WARTUNGSARM UND KOMFORTABEL





WIEDERVERWENDBAR UND LEICHT ZU REINIGEN
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 Austauschzylinder, sondern nur **wiederverwendbare Dampfzylinder** zum Einsatz.



MINIMALER WARTUNGSAUFWAND
ROBUSTE ABSCHLÄMMPUMPE

Die robuste Abschlämmpumpe 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.**

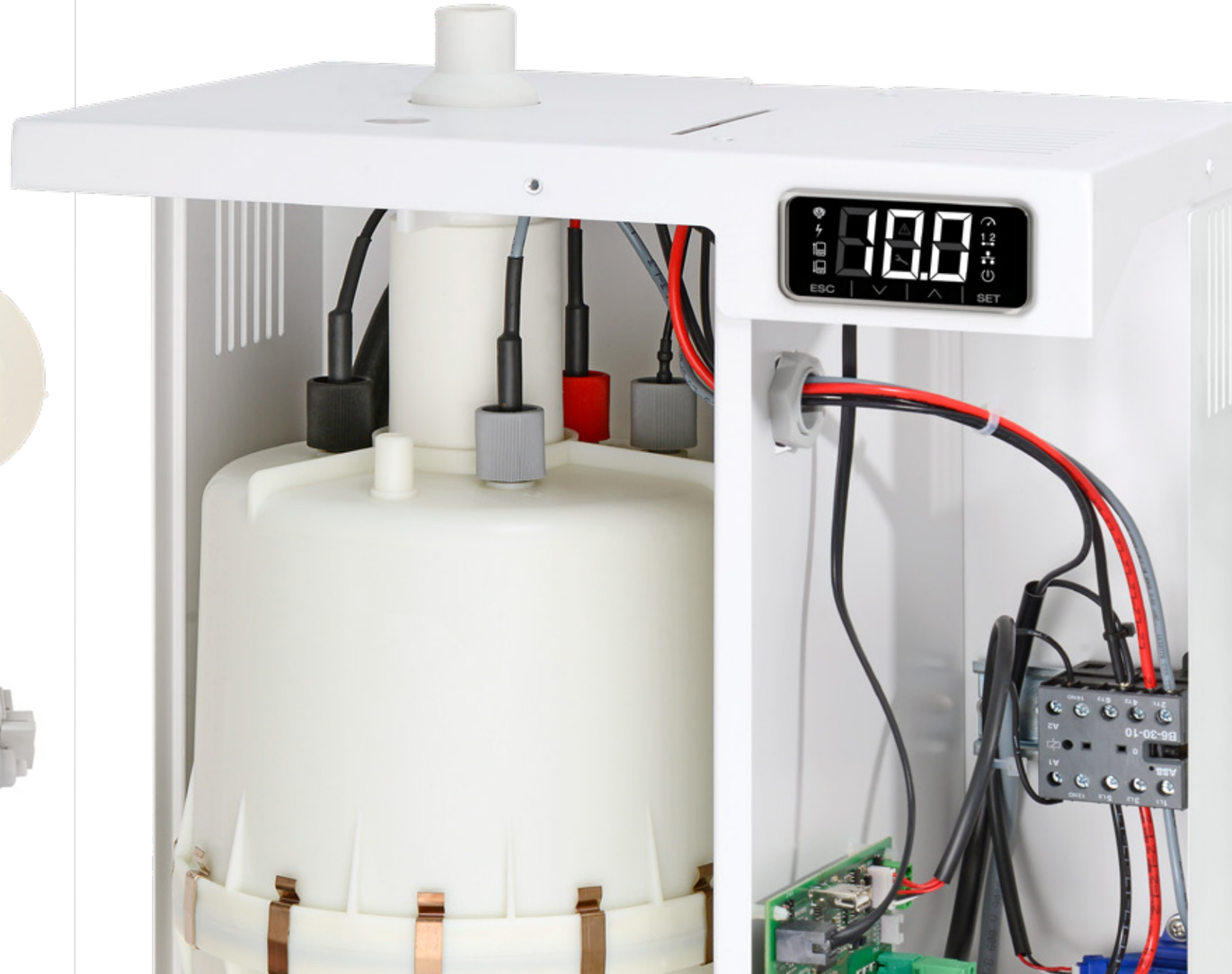


Optional: Externes 3,5”
Touch Control Remote Display



MAXIMALER BEDIENKOMFORT
ÜBERSICHTLICHES LED-DISPLAY

Mit dem klaren LED-Display der HygroMatik StandardLine 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. Optional lässt sich die StandardLine um ein externes 3,5” Touch Control Remote Display (TCRD) erweitern.



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	10	15	20	30	45	65
Elektrischer Anschluss (1)	230V / 1Ph / N / 50-60 Hz		400V / 3Ph / N / 50-60Hz						
Elektrische Leistung [kW]	1,5	3,5	3,7	7,5	11,2	15,0	22,5	33,7	48,8
Stromaufnahme [A]	6,5	15,0	5,4	10,8	16,2	21,7	32,5	48,7	70,4
Absicherung [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
Steuerspannung intern (3)	220 - 240V / N / 1,6A				220 - 240V / N / 1,6A				
Dampfschlauchanschluss [mm]	1 x 25				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] (9)	350 x 375 x 245	350 x 535 x 245			425 x 695 x 320			590 x 790 x 415	
Wasseranschluss	Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten, 1 bis 10 bar, für 3/4” Aussengewinde				Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten, 1 bis 10 bar, für 3/4” Aussengewinde				
Abwasseranschluss	Stutzen Ø 1 1/4”				Stutzen Ø 1 1/4”				

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		400V / 3Ph / 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	11,3	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 20	3 x 32	3 x 50	3 x 63
Steuerspannung intern (3)	220 - 240V /N / 1,6A				220 - 240V /N / 1,6A			
Dampfschlauchanschluss [mm]	1 x 25				1 x 25	1 x 40	2 x 40	
Max. Füllmenge [l]	5				14		36	
Leergewicht [kg]	14				23		41	44
Betriebsgewicht [kg]	19				38		78	81
Gerätegröße BxHxT [mm] (9)	350 x 535 x 245				425 x 695 x 320		590 x 790 x 415	
Wasseranschluss	Demineralisiertes Wasser / gereinigtes Kondensat / teilenthärtetes Wasser / Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten, 1 bis 10 bar, für 3/4” Aussengewinde				Demineralisiertes Wasser / gereinigtes Kondensat / teilenthärtetes Wasser / 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.

(9) 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 Werkskundendienst und Servicepartner in Deutschland, Österreich und der Schweiz
- Betriebsanleitungen, Planungsdaten und Workshopangebote unter 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 %

Folgt uns auf LinkedIn®

10/2026