



**HYGROMATIK**  
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

## Technische Daten CompactLine

Typ	C01	C02	C06	C10	C17	C22	C30	C45	C58
Dampfleistung [kg/h]	1	2	6	10	17	22	30	45	58
Elektrischer Anschluss	230V/1/N 50-60Hz			400V/3/N 50-60Hz*					
Elektrische Leistung [kW]	0,75	1,5	4,5	7,5	12,8	16,5	22,5	33,8	43,5
Stromaufnahme [A]	3,3	6,5	6,5	10,8	18,4	23,8	32,5	48,8	62,8
Absicherung [A]	1x6	1x10	3x10	3x16	3x20	3x35	3x35	3x63	3x63
Steuerung	Basic, Comfort			Basic, Comfort und ComfortPlus					
Steuerspannung	230V								
Dampfschlauchanschluss [mm]	1x25			1x40		1x40**		2x40	
Leergewicht [kg]	8,5	10	10	12	19	19	20	22	31
Betriebsgewicht [kg]	9,8	12,6	13	18	37	37	38	49	77
Höhe [mm]	385	365	436	478	651	651	651	707	787
Breite [mm]	355	392	403	412	480	480	480	528	615
Tiefe [mm]	171	221	208	228	308	308	308	343	394
Wasseranschluss	1 bis 10 bar mit Anschluss 3/4"								

\* Andere Spannungen auf Anfrage.

\*\* Inklusive Y-Stück für Anschluss von zwei Dampfverteilern.

\*\*\* Inklusive T-Stück zur Kondensat-Rückführung von beiden Dampfverteilern.

Technische Änderungen vorbehalten.

## CompactLine

Elektroden-Dampfluftbefeuchter



HYGROMATIK  
ÜBER  
**45 JAHRE**  
LUFTBEFEUCHTUNG



**HYGROMATIK**  
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

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

Ein Unternehmen der **spirax/sarco** Gruppe

07/2017

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

# Die sparen nicht nur Platz.

Die HygroMatik CompactLine Serie ist so, wie sie heißt: platzsparend und kompakt. In 9 Gerätegrößen bieten die preiswerten Geräte zur Wandmontage Dampfleistungen von 1–290 kg/h. Dampfleistungen von mehr als 58 kg/h setzen sich aus mehreren Geräten zusammen. Optional mit Ventilationsgerät zur Direktraumbefeuchtung.

# Intelligente Anpassung an Wasserqualitäten.

Die neuen intelligenten HygroMatik Mikroprozessor-Steuerungen sind modular erweiterbar und verarbeiten alle gängigen Regelsignale. Sie passen sich selbstständig der jeweils vorhandenen Wasserqualität an und überwachen den gesamten Befeuchtungsvorgang. Optional sind die Geräte mit Fernbedienung erhältlich.



## Alles im grünen Bereich

- Hygienische Befeuchtung mit Dampf
- Platzsparendes Edelstahl-Gehäuse
- Wiederverwendbare Dampfzylinder
- Intelligente Mikroprozessor-Steuerungen
- Preiswert und leistungsstark

### CompactLine Basic bietet

- stetige oder einstufige Ansteuerung
- automatischen Systemtest
- 5 Signallampen zur Anzeige von Betriebszuständen
- 2 potentialfreie Fernmeldungen
- Stand-By-Abschlammung und Stand-By-Erwärmung
- integrierte serielle Schnittstelle RS 485
- optionale Relais-Platine zur Ausgabe von 4 zusätzlichen Meldungen
- integriertes Kommunikationsprotokoll Modbus RTU
- Umschaltmöglichkeit auf Prozessbefeuchtung

### CompactLine Comfort bietet zusätzlich

- integrierte PI-Regelung
- 4-zeiliges beleuchtetes Display
- 4 Funktionstasten für einfache Bedienung und Programmierung
- Umschaltmöglichkeit auf Prozessbefeuchtung über Menu

### Für die besonderen Ansprüche bietet CompactLine ComfortPlus zusätzlich

- Drück-Dreh-Encoder zur besonders einfachen Bedienung und Programmierung
- Timer-Funktion



Geprüfte Qualität  
VDE, GS und CE

## Alles gut durchdacht.

Das moderne Edelstahl-Design ist besonders langlebig und korrosionsbeständig. Durch die abnehmbare Haube sind alle Komponenten von drei Seiten leicht zugänglich.

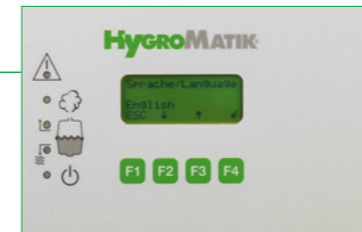
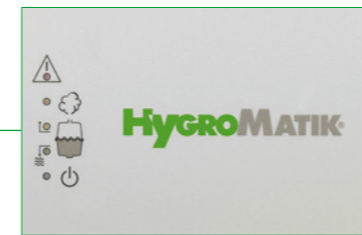
Steckbare Schlauchverbindungen, Dampfschlauch-Adapter und der manuelle Wasserablauf sparen Zeit bei der Wartung.

## Qualität bis ins Detail.

Die großflächigen Elektroden aus Edelstahl halten lange und können ganz ohne Werkzeug schnell ausgetauscht werden.

Der Zylinder aus hochwertigem Kunststoff kann ganz einfach geöffnet, ohne Chemikalien gereinigt und einfach weiterverwendet werden. Das nutzt der Umwelt und spart Geld.

Die robuste Abschlammpumpe befördert kleine Stückchen Härtebildner in den Abfluss. Das spart Wartung.



Auswechselbare Großflächenelektrode



Geteilter Dampfzylinder



Robuste Abschlammpumpe

### Alle Geräte auch optional erhältlich mit:



**SuperFlush**, die Spüleinrichtung zur deutlichen Verlängerung von Zylinder-Standzeiten.



**HyFlow**, zum Trinkwasserschutz gem. DIN EN 1717. Kein zusätzlicher Systemtrenner erforderlich. DVGW-zertifiziert.



**ZylinderStern**, zur Verlängerung der Lebensdauer der Elektroden bei besonders leitfähigem Wasser.

### Unser Service für Sie:

- Persönliche Betreuung vor Ort durch qualifizierte Außendienstmitarbeiter
- Technische Telefon-Hotline: +49 4193 895 - 293 oder hotline@hygromatik.com
- HygroMatik-Servicepartner in ganz Deutschland – auch in Ihrer Nähe
- Betriebsanleitungen, Planungsdaten und Workshopangebote im Internet unter [www.hygromatik.com](http://www.hygromatik.com)

