



HYGROMATIK
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

HeaterCompact

Heizkörper-Dampfluftbefeuchter



Technische Daten HeaterCompact

Typ	HC02	HC03	HC06	HC06	HC09	HC06P	HC09P	HC12	HC18	HC27
Dampfleistung [kg/h]	2	3	6	6	9	6	9	12	18	27
Elektrischer Anschluss*	230V/1/N			400V/3/N 50-60Hz						
Elektrische Leistung [kW]	1,5	2,25	4,5	4,5	6,8	4,5	6,8	9,0	13,5	20,3
Stromaufnahme [A]**	6,5	9,8	19,6	11,3	16,9	11,3	16,9	19,5	29,3	29,3
Absicherung [A]	1x10	1x10	1x20	3x16	3x20	3x16	3x20	3x25	3x35	3x35
Steuerung	Basic, Comfort und ComfortPlus***									
Anzahl Dampfsylinder	1									
Anzahl Heizkörper	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3
Dampfschlauchanschluss	1x25mm****							1x40mm		
Leergewicht [kg]	13	16	16	16	16	26	26	27	27	28
Betriebsgewicht [kg]	16	19	19	19	19	39	39	40	40	41
Höhe [mm]	390	559			704					
Breite [mm]	394	427			490					
Tiefe [mm]	260	260			309					
Wasserzulauf	Vollentsalztes Wasser / gereinigtes Kondensat: 1–10 bar, 13mm Schlauch teilenthärtetes Wasser / Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten 1–10 bar, für 3/4" Außengewinde									

- * Andere Spannungen auf Anfrage
- ** Ungleichmäßige Phasenbelastung
- *** ComfortPlus nicht für HC02 erhältlich
- **** Inkl. Reduzierstück

Technische Änderungen vorbehalten

HYGROMATIK
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT

HygroMatik GmbH T +49 4193 895-0
Lise-Meitner-Str. 3 F +49 4193 895-33
24558 Henstedt-Ulzburg hy@hygromatik.de
Germany www.hygromatik.com

Ein Unternehmen der **spirax/sarco** Gruppe



HYGROMATIK
ÜBER
45 JAHRE
LUFTBEFEUCHTUNG



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

07/2017

Klein. Kompakt. Ökonomisch.



Dampfverteiler

Der HeaterCompact bietet kleine, kompakte Geräteabmessungen bei optimaler Komponentenzugänglichkeit - das spart Platz und Zeit bei Installation und Service.

Im korrosionsbeständigen Edelstahl-Gehäuse kann der HeaterCompact mit vollentsalztem, enthärtetem oder mit Leitungswasser betrieben werden. Das macht flexibel bei Planung und Installation - bei einem besonders attraktiven Preis-Leistungsverhältnis.



Alles im grünen Bereich

- Kompakt und platzsparend
- Hygienisch und sicher
- Besonders wartungsfreundlich
- Wiederverwendbarer Zylinder
- Flexibel bei unterschiedlichen Wasserqualitäten
- Energieeffizient
- Attraktives Preis-Leistungsverhältnis

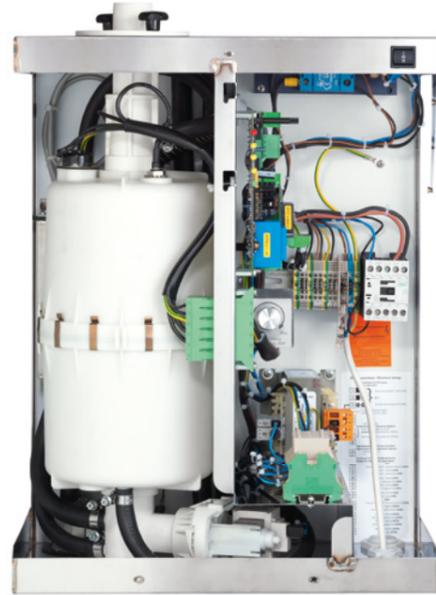
Wiederverwendbarer Kunststoffzylinder

- handlich und wartungsfreundlich durch Zylinder-Clips und geringes Gewicht
- energieeffizient durch geringe Wärmeabstrahlung



Mineralfreier Dampf – dauerhaft und sicher

Der HeaterCompact erhitzt das Wasser im energieeffizienten Kunststoffzylinder nach dem Tauchsieder-Prinzip. Die Dampfproduktion läuft daher bei VE-Wasser unterbrechungsfrei ohne Abschlammung. Das Plus an Sicherheit: Alle Heizkörpergeräte sind mit einem mechanischen Überhitzungsschutz am Heizkörper und einem Schwimmschalter mit Niveau-Steuerung ausgestattet – das gewährleistet Prozesssicherheit.



Hochwertige Heizkörper – langlebig und wartungsarm

- Erhitzen nach dem Tauchsieder-Prinzip
- Sicher durch Überhitzungsschutz am Heizkörper mit Trockengehschutz
- Bei Betrieb mit VE-Wasser praktisch wartungsfrei und mit unterbrechungsfreier Dampfproduktion für hohe Regelgenauigkeit

Präzise gesteuert

Der HygroMatik HeaterCompact bietet durch seine hoch entwickelten Mikroprozessor-Steuerungen schnelle Regelanworten und höchste Regelgenauigkeit bis +/- 1%.

Intelligent passt sich die Steuerung der jeweiligen Anwendung und Wasserqualität an. Der HeaterCompact kann proportional im Bereich 5 – 100% der jeweiligen Nennleistung geregelt werden, dies macht ihn auch bei niedrigen Anforderungen äußerst effizient.

Die Steuerungen verarbeiten alle gängigen Regelsignale. Master-Slave-Betrieb und Fernbedienung sind optional möglich.

Die HeaterCompact Basic Geräte bieten

- stetige oder einstufige Ansteuerung
- automatischer Systemtest
- 5 LEDs zur Anzeige von Betriebszuständen
- Stand-By-Erwärmung zur schnellen Dampfproduktion
- 2 potentialfreie Fernmeldungen
- serielle Schnittstelle RS485

Die HeaterCompact Comfort Geräte bieten ergänzend

- integrierte PI-Regelung
- umfangreiche Parametrierung für optimalen Betrieb
- 4-zeiliges beleuchtetes Display
- 4 Funktionstasten für einfache Bedienung und Programmierung

HeaterCompact ComfortPlus enthält zusätzlich

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



Mit der innovativen Zylinderspüleinrichtung SuperFlush

- ✓ verlängert die Zylinderstandzeiten deutlich

Geprüfte Qualität VDE, GS und CE



Unser Service für Sie:

- HygroMatik Servicepartner in mehr als 35 Ländern weltweit
- Technische Hotline: +49 4193 895-293
- Persönliche Betreuung vor Ort durch unsere Außendienstmitarbeiter
- 24 Std. Ersatzteilservice
- Lange Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Betriebsanleitungen und Planungsdaten auf www.hygomatik.com

