

HyGROMATIK®

member of CAREL group

CAREL

SteamKits E und H

Dampflluftbefeuchteter Einbausatz
Elektrode und Heizkörper



- Hygienische Befeuchtung mit mineralfreiem Dampf
- Schnelle Dampfproduktion
- Wiederverwendbarer Dampfzylinder
- Robuste Abschlämmpumpe für geringen Wartungsbedarf
- Einfache Wartung ohne spezielles Werkzeug



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

HygroMatik SteamKits Elektrode und Heizkörper

Die integrative Lösung: Dampflluftbefeuchter als Einbausatz

Elektroden oder Heizkörper – flexibel und zuverlässig im Einsatz

Die HygroMatik Dampflluftbefeuchter sind auch als Einbausatz erhältlich. Je nach benötigter Dampfleistung und verfügbarer Wasserqualität wählen Sie zwischen der Elektroden- oder der Heizkörperausführung. Das **SteamKit E** lässt sich mit Leitungswasser betreiben und zeichnet sich durch geringe Anschaffungskosten aus. Das **SteamKit H** hingegen hat den Vorteil, dass es bei Verwendung von demineralisiertem Wasser nahezu wartungsfrei ist.

Die hochwertigen, angeschlussfertigen Komponenten und die durchdachte Technik der SteamKits überzeugen durch einen einfachen Einbau und eine lange Lebensdauer. Daher setzen zahlreiche namhafte Hersteller von Klimaschränken, Backöfen bis hin zu Reinraumwerkbänken auf die bewährte Qualität unserer Dampflluftbefeuchter Einbausätze.



Nachhaltig und wiederverwendbar – der 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. Die Dampfzylinder aller SteamKits sind teilbar, leicht zu reinigen und können wiederverwendet werden.



SteamKit E

- Dampfleistungen von 2 bis 65 kg/h
- Großflächenelektroden aus Edelstahl für lange Standzeiten
- Betrieb mit Leitungswasser
- Bei Standard-Steuerung inkl. PI-Regler
- Geringe Anschaffungskosten



SteamKit E02

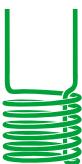


SteamKit E15



Vollflächen-Elektroden

Elektroden-Dampflluftbefeuchter sind eine optimale Lösung, wenn eine einfache und zuverlässige Dampflluftbefeuchtung 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.



SteamKit H

- Dampfleistungen von 2 bis 50 kg/h
- Widerstandsheizkörper aus hochkorrosionsbeständiger Legierung
- Betrieb mit unterschiedlichen Wasserqualitäten möglich
- Bei Verwendung von demineralisiertem Wasser nahezu wartungsfrei
- Bei Standard-Steuerung inkl. PI-Regler und kapazitivem Wasserstandssensor, der präzise und robust ist



SteamKit H02
mit Schwimmerschalter



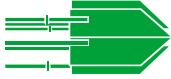
SteamKit H06 mit
kapazitivem Wasserstandssensor



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.

Technische Daten SteamKit E (Elektroden)



Typ	KIT E02	KIT E06	KIT E10	KIT E15	KIT E20	KIT E30	KIT E45	KIT E65
Dampfleistung [kg/h]	2,0	4,6	6,0	10,0	15,0	20,0	30,0	45,0
Elektrischer Anschluss (1)	230V / 1Ph / N / 50-60Hz				400V / 3Ph / 50-60Hz			
Elektrische Leistung [kW]	1,5	3,4	4,5	7,5	11,2	15,0	22,5	33,7
Stromaufnahme [A]	6,5	15,0	6,5	10,8	16,2	21,7	32,5	48,7
Absicherung [A] (2)	1 x 10	1 x 20	3 x 10	3 x 16	3 x 20	3 x 32	3 x 40	3 x 63
Steuerung (optional)					Standard			
Steuerspannung					230V / 1Ph / N / 1,6A			
Dampfschlauchanschluss [mm]			1 x 25			1 x 40		2 x 40
Wasserverbrauch (7) [l/h]	2,5	5,8	7,5	12,5	18,6	25,0	37,5	56,0
Wasser Durchflussmenge (8) [l/mm]			1,3		2,8			4,1
Max. Füllmenge [l/min]	2,9	2,6	4,8		13,2			35,7
Leergewicht Dampfteil [kg]	3,4	3,6	4,0		7,0		8,0	13,0
Betriebsgewicht [kg]	8,0	7,0	9,0		21,0		22,0	49,0
Hohe [mm]	400	530	550		730			750
Breite [mm]		300			350			420
Tiefe [mm]		220			285			400
Wasseranschluss					Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten, 1-10 bar, für 3/4" Außengewinde			
Abwasseranschluss					Stutzen Ø 14 mm			

Technische Änderungen vorbehalten.

(1) Andere Spannungen auf Anfrage.

(2) Bei Verwendung der Steuerung Standard gilt: 1,1-fache Stromaufnahme nach Vollabschlämmung. Ggf. nächst höhere Sicherungsautomatenstufe wählen.

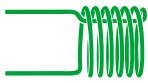
(7) Maximaler Wasserverbrauch bei 100 % Anforderung zzgl. Abschlämmverlusten.

Der Wasserverbrauch ist abhängig von der Wasserqualität sowie verbauten Optionen.

(8) Durchflussrate des Speisewassers beim Nachfüllen.

Technische Daten SteamKit H (Heizkörper)

Typ	KIT H02	KIT H03	KIT H06	KIT H09	KIT H15	KIT H25	KIT H30	KIT H40	KIT H50
Dampfleistung [kg/h]	2,0	3,0	6,0	9,0	15,0	25,0	30,0	40,0	50,0
Elektrischer Anschluss (1)	230 V / 1Ph / N / 50-60Hz				400V / 3Ph / 50-60Hz				
Elektrische Leistung [kW]	1,5	2,3	4,5	6,8	11,4	18,9	22,8	30,3	37,8
Stromaufnahme [A]	6,5	9,8	19,6	11,3	16,9	16,5	27,3	32,9	43,7
Absicherung [A]	1 x 10	1 x 16	1 x 25	3 x 16	3 x 20	3 x 32	3 x 35	3 x 50	3 x 63
Steuerung (optional)				Standard					
Steuerspannung				230V / 1Ph / N / 1,6A					
Dampfschlauchanschluss [mm]			1 x 25			1 x 40			2 x 40
Wasserverbrauch (7) [l/h]	2,6	4,0	7,8	11,7	19,5	32,5	39,0	52,0	65,0
Wasser Durchflussmenge (8) [l/min]			1,3			2,8			4,1
Max. Füllmenge [l]	3,1		4,8			14,0			36,0
Leergewicht Dampfteil [kg]	4,5		5,4			9,0			16,0
Betriebsgewicht [kg]	9,0		11,0			24,0			52,0
Höhe Dampfteil [mm]	400		530			730			750
Breite Dampfteil [mm]			300			350			420
Tiefe Dampfteil [mm]			220			285			400
Wasseranschluss				Demineralisiertes Wasser / gereinigtes Kondensat / teillenthärtetes Wasser / Leitungswasser unterschiedlicher Qualitäten					
Abwasseranschluss				1-10 bar, für 3/4“ Außengewinde					
				Stutzen Ø 14 mm					



Technische Änderungen vorbehalten.

(1) Andere Spannungen auf Anfrage.

(7) Maximaler Wasserverbrauch bei 100% Anforderung zzgl. Abschlämmerverlusten.
Der Wasserverbrauch ist abhängig von der Wasserqualität sowie verbauten Optionen.

(8) Durchflussrate des Speisewassers beim Nachfüllen.

Unser Service für 100 % Kundenzufriedenheit

- Persönliche Betreuung vor Ort durch qualifizierte Außendienstmitarbeiter und Handelspartner
- Lange Verfügbarkeit von Ersatzteilen
- Technische Telefon-Hotline +494193895-293 oder hotline@hygromatik.com
- HygroMatik Servicepartner in ganz Deutschland, Österreich und der Schweiz - auch in Ihrer Nähe
- Betriebsanleitungen, Planungsdaten und Workshopangebote im Internet unter hygromatik.com
- Besuchen Sie unseren digitalen Showroom unter showroom.hygromatik.com



HygroMatik GmbH

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

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

