



BEFEUCHTEN
DER DAMPF-LUFTBEFEUCHTER
MIT ELEKTRODENHEIZUNG.
LEISTUNGSSTARK UND
BENUTZERFREUNDLICH.

CONDAIR CP3



 **condair**



Die wichtigsten Vorteile

Warum Condair CP3?

Massgeschneidert.

Über die CP3 Card lassen sich Ihre Vorgaben aufs Kilogramm genau programmieren. So erhalten Sie exakt die Dampfleistung, die Sie für Ihre Anwendung benötigen.

Im Team besonders stark.

Per Link-Up lassen sich bis zu vier Condair CP3 verbinden. Diese Kombination bringt eine Dampfleistung von bis zu 180 kg/h – präzise und hygienisch.

Einfach zu bedienen und zu warten.

Die Menüführung ist klar und einleuchtend, alle Komponenten sind leicht zugänglich, und der Dampfzylinder lässt sich mit wenigen Handgriffen austauschen.

Normales Trinkwasser – hygienischer Dampf

Der Condair CP3 produziert mit normalem Trinkwasser geruchlos, sterilen und mineralfreien Dampf. Eine Wasseraufbereitung ist nicht erforderlich.

Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit

Von der Wandhalterung bis zur Elektrode – die Komponenten des Condair CP3 bestehen aus hochwertigem langlebigem Material: Ihr CP3 läuft und läuft.

Einfach zu installieren und zu warten

Die Konstrukteure haben nicht nur über hohe Funktionalität sondern auch über Ergonomie nachgedacht. Deshalb ist der Condair CP3 schnell zu installieren, alle Komponenten sind für die Wartung gut zugänglich, und der Dampfzylinder lässt sich mit wenigen Handgriffen ein- und ausbauen.

Optimierter Wasserverbrauch

Das integrierte Wassermanagement sorgt dafür, dass nur so viel Wasser abgeschlämmt wird wie unbedingt nötig – eine Massnahme, die sich gut an den Betriebskosten ablesen lässt.

Modbus, LonWorks und BACnet

Integration heisst das Zauberwort für modernes Gebäudemanagement, und der Condair CP3 beherrscht die Integration meisterlich: Über e-LINKS lässt sich der Dampfzylinder an Gebäudeleitsysteme anbinden – egal, ob diese per Modbus, LonWorks oder BACnet kommunizieren.

Condair CP3

LUFTBEFEUCHTER



Condair CP3



Dampfzylinder: Hohe Leistung, schneller Austausch

Der Condair Dampfzylinder ist das Herz des CP3. Er ist so gestaltet, dass er die gegebene Leitfähigkeit des Wassers optimal nutzt, um die gewünschte Geräteleistung zu erzielen. Der Zylinder wird wegen der Mineralablagerungen von Zeit zu Zeit ausgetauscht – das ist in wenigen Minuten erledigt.

Abschlämppumpe: Maximale Zuverlässigkeit

Das Wassermanagement des Condair CP3 kann mehr als nur «Wasser abführen»: Die Abschlämpung passt sich der aktuellen Wasserqualität an und optimiert den Wasserverbrauch auch bei variabler Dampf-Anforderung. Das System sorgt selbst dafür, dass stets ausreichend frisches Wasser zur Dampfproduktion zur Verfügung steht.

Grosses LCD-Display: Einfache Bedienung

Auch wenn Sie Ihren Condair CP3 direkt am Gerät bedienen, finden Sie sich schnell zurecht. Das mehrzeilige LCD-Display zeigt alle Betriebsparameter an, über die integrierte Tastatur geben Sie neue Werte ein. Die benutzerfreundliche Software führt Sie sicher durchs Menü – auch wenn Sie das Gerät nur selten bedienen.

19:23 E 801-820 D
19:29 D 888-888 E
19:30 E 880-882 D
19:30 D 887-888 D
19:40 E 801-820 D
19:40 E 818-820 D
19:40 E 888-887 E
19:40 D 801-807 D
19:48 D 812-813 E
19:55 D 813-818 E
19:55 E 880-888 E
20:00 E 801-820 D
20:10 E 883-887 E
20:10 C 721-728 C
20:18 D 818-820 D
20:20 D 808-810 E



CP3 Card: Leistung nach Mass

Die passenden Ergänzungen

Varianten und Optionen

Wie viel Kilogramm Dampf pro Stunde sind für Ihre Anwendung nötig? Mit Hilfe der CP3 Card lässt sich Ihr Luftbefeuchter aufs Kilogramm genau programmieren. Das ergibt massgeschneiderte Dampfleistung im wahrsten Sinne des Wortes.

Und wenn Sie mehr Dampfleistung benötigen, kombinieren Sie per Link Up einfach bis zu vier Geräte. Damit sind Dampfleistungen von bis zu 180 kg/h möglich.

OptiSorp: Das Dampfverteilsystem für kürzeste Befuchtungsstrecken. Rostfrei, anschlussfertig und für gleichmässige, präzise Verteilung. OptiSorp realisiert bis zu viermal kürzere Befuchtungsstrecken als normale Dampfverteilstrecken.

Condair FAN: Das Ausblasgerät, um Raumluft direkt zu befeuchten.

Fühler-/Reglersortiment: Optimieren Sie Ihre Befuchtungsanlage durch passende Fühler und Regler – für den On-/Off-Betrieb oder für stetige Regelung.

e-LINKS: Anbindung an Gebäude-Leitsysteme mit LON oder BACnet

Die Variante **Condair CP3 Basic** ist der kleine Allrounder: Sie können maximal zwei Geräte verbinden; die Betriebsfernmeldung ist optional.

Der **Condair CP3 Pro** ist in Sachen Anbindung und Kombinationsfähigkeit ein echtes Multitalent. Neben Echtzeituhr und Timer Programmierung sind auch Betriebsfernmeldung und e-LINKS integriert – für den Betrieb als «Einzelkämpfer» oder als «Teamplayer», für die direkte Ansteuerung oder für die Integration ins Gebäude-Leitsystem.

CONDAIR CP3



Condair CP3

Ausführungen

	Pro	Basic	Option
5-Zeilen Grafikdisplay mit Bedienpanel	●	●	
Interner PI-Feuchtregler	●	●	
Link Up System	●		
Selbstdiagnose System	●	●	
Timer Programmierung	●		
Echtzeituhr	●		
Analogausgang für aktuelle Dampfproduktion	●		
Betriebs- und Störungsfernmeldung	●		●
Einstellbare Abschlämmvarianten	●	●	
RS 485 Schnittstelle mit Modbus Protokoll	●		
e-LINKS (BACnet/Lon Works)			●
Building Management Anbindung			●
Kondensatadapter			●
Druckausgleichset bis 10'000 Pa			●
Montageschienen			●

Technische Daten

Heizspannung	Dampfleistung / Leistungsaufnahme					
		1 Gerät	1 Gerät	2 Geräte	3 Geräte	4 Geräte
400VAC/3, 50...60Hz	kg/h	5...8	16...25	52	105	152
	kW	3.8...6.0	12.0...18.8	39	78.75	114
	kg/h	9...15	26...45	60	120	160
	kW	5.8...11.3	19.5...33.8	45	90	120
	kg/h			70	135	180
	kW			52.5	101.5	135
	kg/h			80		
	kW			60		
	kg/h			90		
	kW		67.5			
230VAC/3, 50...60Hz	kg/h	5...8	16...21	44	75	100
	kW	3.8...6.0	12.0...15.75	33	56	75
	kg/h	9...15	22...30	50	90	120
	kW	6.75...11.25	16.5...22.5	37.5	67.5	90
	kg/h			60		
	kW			45.5		
200V/3, 50...60Hz	kg/h	5...8	16...23	50		
	kW	3.6...5.8	11.6...16.5	36.25		
	kg/h	9...15	24...31	60		
	kW	6.5...11	17.4...22.5	43.5		
230VAC/1, 50...60Hz	kg/h	5.8				
	kW	3.8...6.0				
200VAC/2, 50...60Hz	kg/h	5.8				
	kW	3.6...5.8				
Leergewicht (pro Gerät)		21	28	28	28	28
Betriebsgewicht (pro Gerät)		26	65	65	65	65
Abmessungen (B x H x T)		456 x 620 x 280		559 x 667 x 350		
Steuerspannung		230VAC/1, 50..60Hz				
Regelsignal		on/off, 0..5VDC, 0..10VDC, 1..5VDC, 2..10VDC, 0..16VDC, 3.2...16VDC, 0..20mA, 4..20mA				
Zulässiger Kanaldruck		-800 ... +1500 Pa				
Wasserqualität		Unbehandeltes Trinkwasser				
Schutzart		IP 20				
Konformität		CE, GOST, VDE				