

# Einbau Elektroden-Dampfbefeuchter OEM 2000



Carel stellt seine Erfahrung im Bereich der Befeuchtungssysteme auch Herstellern von Lüftungsanlagen zur Verfügung, die Befeuchtungssystem in ihre Produkte integrieren müssen. Die neue Kit-Serie für **OEM-Befeuchter** ist eine universelle, flexible und einfache Lösung für jeglichen Herstellerbedarf. Dank der geringen Abmessungen und der Vielseitigkeit des Systems sind die **OEM-Kits** ideal für Installationen in Lüftungsanlagen.

Die neue Serie umfasst Dampfproduktionen von 1,5 kg/h bis 15 kg/h. Neue Zylinder wurden für zwei verschiedene Arten der Wasserleitfähigkeit entworfen (für mittel-hohe und mittel-niedrige Leitfähigkeit), um ihre Leistungsfähigkeit und Lebensdauer zu optimieren. Zur Verfügung stehen nun auch neue, reinigbare Zylinder.

Alle Befeuchter der **OEM-Serie** sind mit Platinen ausgerüstet, die eine genaue, zu einem externen Signal proportionale Regelung der erzeugten Dampfmenge ermöglichen.

## Vorteile

Dank einer Reihe von Verbesserungen gewährleisten die neuen **OEM-Kits** eine längere Lebensdauer des Zylinders. Die Form der Elektroden wurde optimiert und die Filter sind viel effizienter. Derzeit sind optional auch reinigbare Zylinder erhältlich, die im Vergleich zu den Standard-Einweg-Zylindern eine maximal 3mal längere Lebensdauer besitzen.

Ein weiterer Vorteil der neuen Serie ist die Wahl der Zylinder entsprechend der vorliegenden Wasserqualität. Die Grundstruktur der neuen **OEM-Kits** besteht aus hochwertigem, biegsamem Kunststoff, der sie stark und widerstandsfähig macht. Der Ablauf ist an einen einfachen und effizienten Sammler angeschlossen, der die Zu- und Ablauf-Funktionen regelt. Das **OEM-Kit** wird mit einem Winkel-Ablaufstecker und einem geraden Stecker zur einfachen Installation geliefert.

Die Installation ist zudem durch eine neue Erdung noch einfacher auszuführen.

Die verfügbaren Spannungen sind:

- einphasig: 208 und 230 VAC;
- dreiphasig: 208, 230, 400, 460, 575 VAC.

Das **OEM-Kit** umfasst:

- die hydraulischen Bauteile;
- einen Zylinder
- eine CP-Reglerplatine, einen Stromwandler und ein Stecker-Kit für jeglichen Anwendungsbedarf.
- alternativ zur CP-Reglerplatine kann das Kit auch von einem programmierbaren Carel-Regler pCO1, pCO2 oder pCOC mit PCOUMID-Schnittstelle gesteuert werden.

Der Hersteller der Lüftungsanlage muss lediglich noch für die Versorgungsspannung, die externe Ansteuerung und die Verkabelung sorgen und integriert das Kit in seine Lüftungsanlage.

**VORABZUG: Wenn Sie mehr zu diesem Produkt wissen möchten wenden Sie sich bitte an unsere HOTLINE : 06021-349413**

## Modell OEM

### Dampf

	KUE*R	KUE*1	KUE*2	KUE*3
Nenn-Dampfproduktion (kg/h) (*)	1,5 - 3	1,5 - 3	5 - 8	10 - 15
Unter nom. Beding. aufgenommene Leistung (kW)	1,12/2,25	1,12/2,25	3,75/6,00	7,50/11,25
Anschluss (Ømm)	22 / 30	22 / 30	30	30
Dampfdruck (Pa)	0-500	0-500	0-500	0-560

### Speisewasser

Anschluss		3/4"G männlich		
Temperatur (°C)		1 - 40		
Druck (MPa/bar)		0,1-1,0 / 1-10		
Härte (°f H)		15-40		
Durchflussmenge (l/min)	0,6	0,6	0,6	1,2

### Wasserablauf

Anschluss (Ømm)	32
Temperaturgrenzwerte (°C)	100
Durchflussmenge (l/min)	5

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	von 10 bis 40
Betriebsfeuchtigkeit (% r.F.)	von 10 bis 90
Lagerungstemperatur (°C)	von -10 bis 70
Lagerungsfeuchtigkeit (% r.F.)	von 5 bis 95
Schutzart	IP00

### Regler

Typ	CP (proportional)
Spannung/Frequenz (VAC/Hz)	24/50-60
Max. Leistung (VA)	30
Fühlereingänge	wählbares Eingangssignal: 0-1Vdc, 0-10Vdc, 2-10Vdc
Eingangsimpedanz:	15kΩ mit Signal: 0-1Vdc, 0-10Vdc, 2-10Vdc
Alarmrelais	250 VAC, 5 A (2 A)
Aktivierter Ferneingang	potentialfreier Kontakt; Widerstand max. 50?; Vmax=24Vdc; Imax=5mA
Serieller Anschluss	RS485 + Platine

**Anmerkung:** Die Leitfähigkeit des Wassers für diese Art von Befeuchter muss zwischen 125 und 1.250 µS/cm liegen

**(\*) Die Dampfproduktion kann von externen Faktoren wie Lufttemperatur, Wasserqualität, Dampfverteilungssystem beeinflusst werden.**

