



# CoolDoor

Im-Serverschränke-Kühleinheiten  
(kompakte Module für die Hintertür)  
für den Anschluss an ein  
Kaltwassersystem

CONTEG

Stetkova 18, 140 00 Prag 4, Tschechische Republik

Telefon: +420 261 219 182, info@conteg.de

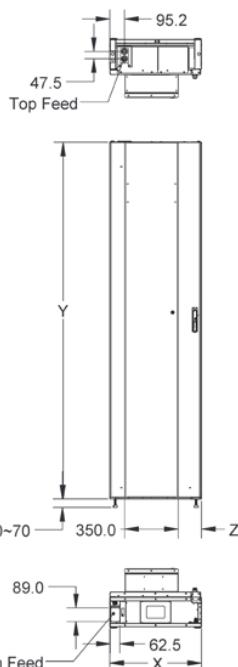
[www.conteg.de](http://www.conteg.de)

# WASSERGEKÜHLTE KÜHLEINHEIT

# COOLDOOR



CoolDoor



**CoolDoor** Im-Serverschrank-Kühleinheiten sind kompakte und dennoch leistungsstarke Rückwandmodule. Sie bieten eine Kühlleistung von bis zu 85 kW und zeichnen sich durch eine hohe Rücklauftemperatur aus, wodurch mehr freie Kühlung möglich ist und die Betriebskosten gesenkt werden.

Die Wartung ist dank Hot-Swap-fähiger, werkzeuglos austauschbarer EC-Lüfter und N+1-Redundanz, doppelter Stromversorgung mit automatischer Umschaltung und integrierter Leckageerkennung ganz einfach.

## ↳ Hauptvorteile

- ✓ Kühlleistung: bis zu 85 kW (bei 20 °C Wassereintritt und 24 °C Luftzufuhr)
- ✓ Erhältlich in den Breiten: 600 mm, 800 mm; Höhen: 42 HE, 47 HE, 52 HE
- ✓ Hocheffizienter, einzigartig konstruierter Wärmetauscher
- ✓ Doppelte Stromversorgung mit integriertem ATS
- ✓ Werkzeuglose Montage von Lüftern und Steuerung
- ✓ Hot-Swap-fähige EC-Lüfter mit N+1-Redundanz
- ✓ Standardmäßiger Leckagesensor, der die Wasserversorgung automatisch abschaltet, um Server zu schützen
- ✓ Flexible Schläuche, isoliert von IT-Geräten
- ✓ Steuerung bei geschlossener Tür wartbar

FARBE: RAL 9005 RAL 7035

CoolDoor	42U/47U				52U							
	600W	800W	600W	800W								
Gesamtkühlleistung <sup>1</sup>	kW	60		85								
<b>DIMENSIONEN</b>												
Höhe <sup>2</sup>	mm	2 050		2 330								
Breite	mm	600		800		600		800				
Tiefe	mm	380										
<b>FAN-LEISTUNG</b>	Geschwindigkeit	25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%			
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	2 125	4 250	6 374	8 500	2 550	5 100	7 650	10 200			
Stromaufnahme	W	39	150	411	844	47	780	496	1 013			
Geräusche von Ventilatoren	dB	62	72	79	85	63	73	80	86			
<b>GRUNDDATEN</b>												
Anzahl der Lüfter		5				6						
Maximale Leistungsaufnahme	W	844				1 013						
Stromversorgung	V/ph/Hz	230/1/50-60										
Trockengewicht	kg	152		156		170		186				
Nassgewicht	kg	165		169		185		204				
Verriegelungssystem		3-Punkt-Verriegelung und manueller Schlüssel. Optional: Zahlenschloss und Smart Lock, Zylinderschloss.										
Intelligenz		Automatische Lüfter- und Ventilsteuerung basierend auf dem tatsächlichen Lastbedarf										
Betriebstemperaturbereich	°C	5-50										
Maximale Betriebshöhe	m	2 000										
Verschmutzungsgrad		2										
Kommunikationsprotokoll		Standard: Modbus TCP. Optional: BACnet.										
<b>ROHRLEISTUNGSANSCHLUSS</b>												
Top/Bottom		25 mm (1") mit BSP oder NPT										
<b>ZUBEHÖR</b>												
Standard (im Lieferumfang enthalten)		Temperatursensoren, flexibler Schlauch (Vor- und Rücklauf), 2-Wege-Ventil + Stellantrieb, Leckagesensor, Netzkabel (A&B), Kistenverpackung										
Optional		Einlass- und Auslass-Flüssigkeitstemperatursensor, Durchflusssensor, Rücklaufseitiger Drucksensor										

<sup>1</sup> Bedingungen für Nennleistung: Vorlauftemperatur 20 °C, Rücklauftemperatur 30 °C und Zulufttemperatur 24 °C.

<sup>2</sup> Für Schränke mit einer Höhe von 47 HE und 52 HE sind die erforderlichen Füllblenden mitzuliefern.