



 DATENBLATT

CoolDoor

Im-Serverschrank-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

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 ¹	kW	60				85			
DIMENSIONS									
Höhe ²	mm	2 050				2 330			
Breite	mm	600		800		600		800	
Tiefe	mm	380							
FAN-LEISTUNG	Geschwindigkeit	25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%
Luftstrom	m³/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
GRUNDDATEN									
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.							
ROHRLEISTUNGSANSCHLUSS									
Top/Bottom		25 mm (1") mit BSP oder NPT							
ZUBEHÖR									
Standard (im Lieferumfang enthalten)		Temperatursensoren, flexibler Schlauch (Vor- und Rücklauf), 2-Wege-Ventil + Stellantrieb, Leckagesensor, Netzkabel (A&B), Kistenverpackung							
Optional		Einlass- und Auslass-Flüssigkeittemperatursensor, Durchflusssensor, Rücklaufseitiger Drucksensor							

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

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

