CONTEG

TECHNICKÝ LIST

CoolDoor

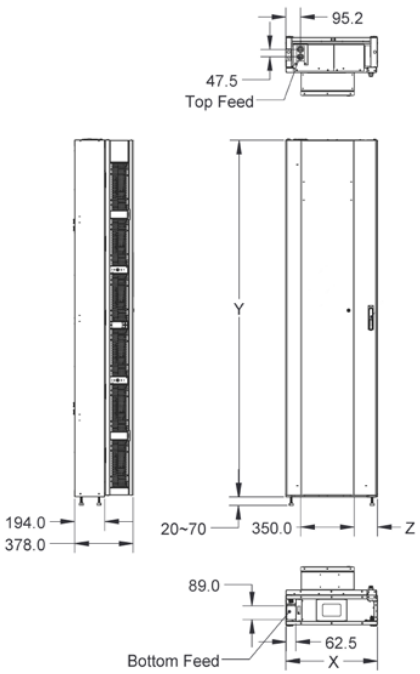
Rozvaděčové chladicí jednotky
(kompaktní moduly pro zadní dveře)
navržené pro napojení do systému
se studenou vodou

CONTEG
Štětkova 18, 140 00 Praha 4
Tel.: +420 565 300 362, info@conteg.cz
www.conteg.cz

VODOU CHLAZENÁ CHLADICÍ JEDNOTKA

COOLDOOR

CoolDoor



Rozvaděčové chladicí jednotky **CoolDoor** jsou kompaktní, ale výkonné moduly pro zadní dveře. Poskytují chladicí výkon až 85 kW a vynikají schopností využívat vysokou teplotu vratné vody, což umožňuje efektivnější využití volného chlazení a snižuje provozní náklady.

Údržba je jednoduchá díky ventilátorům EC s možností výměny za provozu bez použití nářadí a redundanci N+1, duálním napájecím zdrojům s automatickým přepojením a integrované detekci úniků.

Hlavní výhody

- Chladicí výkon: až 85 kW (přívod vody 20 °C a dodávka vzduchu 24 °C)
- Dostupné šířky: 600 mm, 800 mm; výšky: 42U, 47U, 52U
- Vysoce účinný, unikátně navržený výměník tepla
- Duální napájení se zabudovaným ATS
- Montáž ventilátorů a řídicího systému bez použití nářadí
- EC ventilátory s možností výměny za provozu s redundancí N+1
- Standardní detektor úniku, který automaticky uzavře přívod vody za účelem ochrany serverů
- Flexibilní hadice izolované od IT vybavení
- Servisovatelnost řídicího systému při zavřených dveřích

BARVA: RAL 9005 RAL 7035

CoolDoor		42U/47U				52U			
		600W		800W		600W		800W	
Celkový chladicí výkon [1]	kW	60				85			
ROZMĚRY									
Výška [2]	mm	2 050				2 330			
Šířka	mm	600		800		600		800	
Hloubka	mm	380							
VÝKON VENTILÁTORŮ	Rychlost	25%	50%	75%	100%	25%	50%	75%	100%
Průtok vzduchu	m³/h	2 125	4 250	6 374	8 500	2 550	5 100	7 650	10 200
Nominální příkon	W	39	150	411	844	47	780	496	1 013
Celkový hluk ventilátorů	dB	62	72	79	85	63	73	80	86
ZÁKLADNÍ ÚDAJE									
Počet ventilátorů		5				6			
Maximální příkon	W	844				1 013			
Napájení	V/f/Hz	230/1/50-60							
Suchá hmotnost	kg	152		156		170		186	
Mokrá hmotnost	kg	165		169		185		204	
Zamykací systém		3bodové zamykání a manuální klíč. Volitelně: kombinovaný zámek a inteligentní zámek, cylindrický zámek.							
Inteligence		Automatické ovládání ventilátoru a ventilu na základě skutečné spotřeby.							
Rozsah provozních teplot	°C	5–50							
Maximální provozní nadmořská výška	m	2 000							
Stupeň znečištění		2							
Komunikační protokol		Standard: Modbus TCP. Volitelně: BACnet.							
PŘIPOJENÍ POTRUBÍ									
Horní/Spodní		25 mm (1") s BSP nebo NPT.							
PŘÍSLUŠENSTVÍ									
Standardní (v ceně)		Teplotní senzory, ohebná hadice (přívod a zpětný tok), 2cestný ventil + pohon, senzor úniku, napájecí kabel (A&B), bednové balení.							
Volitelné		Snímač teploty vstupní a výstupní kapaliny, snímač průtoku, snímač tlaku na zpětné straně.							

[1] Podmínky pro jmenovitý výkon: teplota přívodní vody 20 °C, teplota zpětné teplé vody 30 °C a teplota přívodního vzduchu 24 °C.

[2] Pro skříně o výšce 47U a 52U musí být dodány nezbytné výplňové panely.