



# CONTEG FLY SHEET

verze: 19-09-2011

CÍLENÉ CHLAZENÍ

## Chladicí jednotka CoolTeg XC AC-S0-XC/B4



### CONTEG, spol. s r.o.

Centrála Česká republika:  
Na Vítězné pláni 1719/4  
140 00 Praha 4

Tel.: +420 261 219 182  
Fax: +420 261 219 192  
conteg@conteg.cz  
www.conteg.cz

### Lokální zastoupení:

Rakousko: +43 699 1819 7071  
Benelux: +32 477 957 126  
Východní Evropa: +49 172 848 4346  
Francie: +33 686 074 386  
Německo: +49 170 523 4958  
Rusko: +7 495 967 3840  
Slovensko: +421 917 874 111



## Rozšiřujeme nabídku chladicích jednotek o CoolTeg XC

Chladicí jednotka CoolTeg XC pro datové sály a serverovny je konstruovaná pro integraci do souvislé řady rozvaděčů. Jednotka se vyznačuje velkým chladicím výkonem na malé podlahové ploše s možností cíleného chlazení v potřebných zónách datových místností.

- + inverterově řízený kompresor zabudovaný uvnitř jednotky
- + vhodné pro arktické i tropické podnebné pásmo
- + ideální pro řešení celkové tepelné zátěže 20 až 150kW
- + EC ventilátory jako standard
- + široké možnosti nastavení
- + efektivní a ekologické chladivo R410A

Provedení XC přináší moderní technologii **inverterově řízeného kompresoru** Mitsubishi Electric umístěného uvnitř jednotky. Toto uspořádání zajišťuje přesné a zároveň ekonomické chlazení při jakékoli tepelné zátěži. Standardně osazené **EC ventilátory** tiše a ekonomicky zajistí průtoky vzduchů potřebné pro přenesení velkého chladicího výkonu. Pět ventilátorů je schopno dodat požadovaný výkon i při výpadku jednoho z nich. Celá jednotka je řízena integrovanou regulací s displejem a ovládacím panelem na čelních dveřích.

K jednotce je **připojen venkovní kondenzátor s plynule řízenými otáčkami** dosahující maximálního efektu energetické účinnosti. CONTEG nabízí vedle standardního kondenzátoru také **provedení pro vysoké venkovní teploty až do 53°C** a **extra-tiché provedení** vhodné pro datacentra v městské zástavbě. Chladicí systém pracuje s vysoce efektivním a ekologickým chladivem R410A.



Chladicí jednotka CoolTeg XC – AC-SO-XC/B4

### Vhodné pro aplikace o celkové tepelné zátěži 20 až 150 kW.

	Jednotka	AC-SO-XC/B4
Celkový chladicí výkon*	kW	22,5
Citelný chladicí výkon*	kW	22
Koeficient citelného chladicího výkonu*		0,978
Celkový příkon kompresoru*	kW	7,4
EER*		3,03
<b>VENTILAČNÍ OKRUH</b>		
Počet ventilátorů / typ	ks	5 / EC radiální
Průtok vzduchu*	m <sup>3</sup> /h	4300
Měrný průtok vzduchu*	m <sup>3</sup> /h*kW	191
Napájení ventilátorů		200-277 / 1 / 50-60
<b>ELEKTRICKÁ DATA</b>		
Maximální proud kompresoru	A	16
Maximální proud jednoho ventilátoru	A	1,3
<b>ROZMĚRY</b>		
Výška	mm	1978 (42U), 2111 (45U), 2245 (48U)
Šířka	mm	400
Hloubka	mm	1000 nebo 1200
Hmotnost – hloubka 1000mm, výška 42/45/48U	kg	230/235/240
Hmotnost – hloubka 1200mm, výška 42/45/48U	kg	240/245/250

\* Jmenovité podmínky:  
Teplota přívodního vzduchu 19,5 °C  
Teplota nasávaného vzduchu 35 °C  
Relativní vlhkost nasávaného vzduchu 30%  
Chladivo R410A  
Kondenzační teplota 45 °C

Čistý chladicí výkon (včetně ztrátového výkonu na ventilátorech)



Ovládací panel chladicí jednotky



EC radiální ventilátor



Kompresor