

DATASHEET
Chladicí
jednotky
CoolSeven

CONTEG

CÍLENÉ CHLAZENÍ A ŘÍZENÍ TOKU VZDUCHU

CHLADICÍ JEDNOTKY COOLSEVEN



PREMIUM RSF rozvaděč + CoolSeven jednotka

➤ Jednotka **CoolSeven** s přímým výparem reprezentuje skupinu jednotek přesného chlazení uvnitř rozvaděče. CoolSeven je 7U vysoká vnitřní jednotka umístěna přímo v 19" rozvaděči na lištách a pracuje na split systému chlazení, který se skládá ze dvou částí, vnitřní jednotky a venkovní jednotky.

HLAVNÍ VÝHODY

- Přesné řízení chladicího výkonu na základě teplot vzduchu
- Kompatibilní se všemi 19" IT rozvaděči
- Individuální řízení chlazení na úrovni rozvaděče
- Velmi nízká spotřeba energie díky EC ventilátorům
- Teplo odváděno přímo z rozvaděče do venkovního prostředí
- Dostupná verze venkovní jednotky pro velmi nízké venkovní teploty
- Provoz bez filtrů
- Široká škála příslušenství
- Možnost komunikace s monitorovacím systémem (např. CONTEG Pro Server)
- Funkce nouzového otevření dveří při překročení havarijní teploty. Kompatibilní s nouzovým otevíracím systémem CONTEG EOS.

VHODNÉ PRO

- Kancelářské prostory
- Datové rozvaděče nebo sály na principu uzavřené architektury
- Rozvaděče s žadným nebo nedostatečným chlazením
- Prašné prostředí



CoolSeven

POPIS

• Jednotka CoolSeven funguje na principu přímého výparu s chladivem cirkulujícím mezi jednou vnitřní a jednou vnější jednotkou. Venkovní kompresorová jednotka je vybavena invertorově řízeným BLDC kompresorem, který umožňuje automatickou regulaci chladicího výkonu (maximálně až 8 kW). Díky oddělení vnitřní a venkovní jednotky není potřeba dodatečného odvětrávání místnosti.

• Design jednotky CoolSeven je uzpůsoben pro přímou instalaci do 19" rozvaděčů, kde zabírá výšku sedmi rackových jednotek (7U). Kromě chladivového potrubí, napájecího a komunikačního vedení je nutné napojit jednotku i na odvod kondenzátu.

• Vysoce účinný výparník vnitřní chladicí jednotky je opatřen speciální hydrofilní úpravou, která minimalizuje riziko úletu kondenzátu, a ventilátory vynikají

velmi nízkou spotřebou díky EC technologii.

• Průtok vzduchu a chladicí výkon jsou automaticky řízeny díky zabudovanému regulátoru se speciálním CONTEG softwarem. Pro nastavení a kontrolu parametrů chlazení je jednotka vybavena kompaktním LCD displejem. Pro komunikaci s BMS systémy je jednotka vybavena integrovaným MODBus RTU rozhraním, popřípadě je možné jednotku

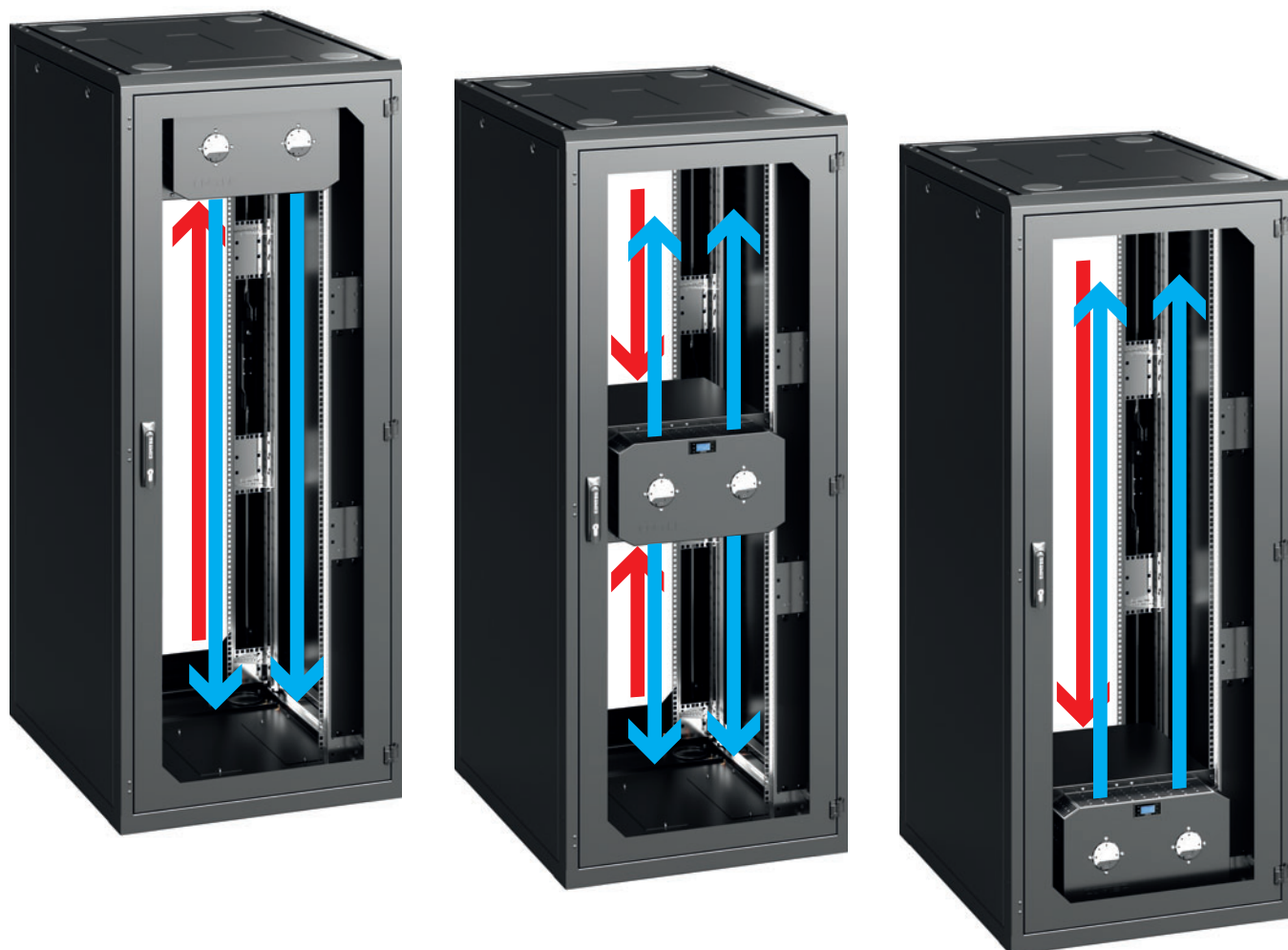
vybavit síťovou kartou (SNMP, WEB server, Logger, E-mail, FTP PUSH, MODBus TCP/IP, BACnet...).

• Nastavení jednotky CoolSeven vyniká vysokou uživatelskou jednoduchostí, nicméně nabízí i složitější pokročilé funkce. První spuštění a následný provoz jednotky je tedy velmi snadný a efektivní.

COOLSEVEN – AC-C7-DX-XXXXXXX

Vnitřní jednotka	Kód	AC-C7-DX-xxxxxxx
Připojená vnější jednotka	Kód	AC-ODX-07-xxxxx
Chladicí systém		Přímý výpar
Architektura		Otevřená/zavřená
Regulace výkonu		11–100 %
Nominální chladicí výkon	kW	8,1
Nominální čistý chladicí výkon	kW	7,5
Napájení	V/ph/Hz	230/1/50-60
Provozní proud *	A	2,6
Maximální proud	A	2,7
Nominální příkon *	W	613
Maximální průtok vzduchu	m ³ /h	1791
Počet ventilátorů	ks	2
Technologie motoru ventilátoru		EC
Typ chladiva		R410A
Třída filtrace		bez filtru
Akustický tlak Lw(A) **	dB	30-52
Šířka	mm (in)	482,6 (instalace do 19")
Výška	mm (U)	311 (instalace do 7U)
Hloubka	mm	624
Hmotnost	kg	29,8
Průměr a typ přívodního potrubí	mm	12
Průměr a typ vratného potrubí	mm	16

* Hodnoty při ustáleném 80% výkonu. ** V závislosti na otáčkách ventilátorů a použitém rozvaděči.



CHLADICÍ JEDNOTKY COOLSEVEN

PŘÍSLUŠENSTVÍ

LCD DISPLEJ

Pro nastavení a kontrolu parametrů chlazení je jednotka vybavena kompaktním LCD displejem.



ČERPADLO KONDENZÁTU

- Všechny jednotky CONTEG je možné připojit ke kanalizaci samospádem.
- Pokud není kanalizace v místnosti, je možné vodu odvést čerpadlem kondenzátu.
- Pokud je jednotka vybavena čerpadlem, pak zahrnuje detektor vody spouštějící čerpadlo.

- Nezávisle na přítomnosti čerpadla je jednotka vždy vybavena hladinovým čidlem, které při zvýšené hladině vody ve vaně kondenzátu odstavuje jednotku, a ta vyhlásí alarm.



DUÁLNÍ NAPÁJENÍ

- Elektrický rozvaděč pro dvě napájecí větve.
- S tímto zařízením je možné jednotku napájet ze dvou nezávislých zdrojů.

KOMUNIKAČNÍ KARTA „pCO WEB“

- Umožňuje další individuální komunikaci (monitorování a řízení).
- Komunikace prostřednictvím síťových protokolů Ethernet.
- Funkce: webový server, e-mail, FTP, SNMP, BACNet, ModBus TCP/IP a další.



Číslo produktu na vyžádání. Pro více informací kontaktujte prosím naše obchodní nebo technické oddělení na www.conteg.cz/kontakt



CONTEG, spol. s r.o.

Centrála společnosti:

Na Vítězné pláni 1719/4
140 00 Praha 4

Tel.: +420 565 300 362

conteg@conteg.cz

www.conteg.cz

CONTEG