

CÍLENÉ CHLAZENÍ A ŘÍZENÍ TOKU VZDUCHU

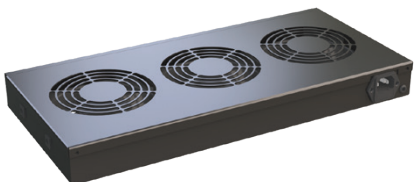
VENTILAČNÍ JEDNOTKY



DP-VEC/VEN-09



DP-VEC/VEN-06



DP-VEC/VEN-03

Po instalaci do rozvaděčů CONTEG vyžadují IT zařízení dostatečné proudění vzduchu, aby zůstala chladná a funkční. Když není možné zajistit dostatečně chladné prostředí, je potřebná podpora: instalace ventilačních jednotek CONTEG. Nabízíme různé velikosti, typy a provedení příslušenství – vyvinuli jsme dokonce jednotky DP-VEC s vysoce účinnými ventilátory EC za účelem snížení provozních nákladů.

Technologie EC motorů

Účinná, ekologická a ekonomická! Nové vysoce kvalitní ventilátory (vyroběné v Evropě renomovaným výrobcem ebm-papst) jsou vybaveny elektronicky komutovanými (neboli EC) synchronními motory, které nabízejí velmi nízkou spotřebu v porovnání se standardními střídavými motory. Ve skutečnosti je spotřeba naší nové ventilační jednotky DP-VEC sedmkrát nižší než standardní DP-VEN, která má stejný průtok vzduchu. Navíc naše DP-VEC poskytuje až o 60 % vyšší průtok vzduchu (při stejném počtu ventilátorů a požadovaném tlaku vzduchu) než DP-VEN.

Kód	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Max. nominální proud (A)	Spotřeba (W)	Roční spotřeba ¹ (kWh/rok)	Dosažitelný odvod tepla ² (kW)	Balení
Standardní AC ventilátory		Specifický výkon ventilátoru (SFP) = 611 W/(m ³ /s)				
DP-VEN-02	224	0,180	38	333	0,38	1 ks
DP-VEN-03	336	0,270	57	499	0,57	1 ks
DP-VEN-04	448	0,360	76	666	0,76	1 ks
DP-VEN-06	672	0,540	114	999	1,14	1 ks
DP-VEN-09	1 008	0,810	171	1 498	1,71	1 ks
High-end EC ventilátory		Specifický výkon ventilátoru (SFP) = 88 W/(m ³ /s)				
DP-VEC-03	540	0,057	13,2	116	0,92	1 ks
DP-VEC-06	1 080	0,114	26,4	231	1,84	1 ks
DP-VEC-09	1 620	0,171	39,6	347	2,75	1 ks

¹ Pro nepřetržitý provoz.

² Pokud rozdíl teplot mezi sáním a výfukem vzduchu z rozvaděče je $\Delta t = 5$ K.

Typ ventilační jednotky *	Přípojovací sada pro instalaci do horního nebo spodního rámu stojanového rozvaděče							
	R17				RF1			
	Hloubka 600, 800 nebo 1 200 mm		Hloubka 1 000 mm		Hloubka 600 nebo 800 mm		Hloubka 1 000 nebo 1 200 mm	
	Bez filtru	S filtrem	Bez filtru	S filtrem	Bez filtru	S filtrem	Bez filtru	S filtrem
DP-VEx-02, 03	DP-VER-03	DP-VER-03F	DP-VER-031	DP-VER-031F	DP-VER-03	DP-VER-03F	DP-VER-031	DP-VER-031F
DP-VEx-04, 06	DP-VER-06	DP-VER-06F	DP-VER-061	DP-VER-061F	DP-VER-06	DP-VER-06F	DP-VER-061	DP-VER-061F
DP-VEx-09	–	–	DP-VER-091	DP-VER-091F			DP-VER-091	DP-VER-091F

* Namísto x doplňte N nebo C.

POPIS

- Používají se k nucenému proudění vzduchu rozvaděčem za účelem zlepšení chlazení
- Dva až devět ventilátorů
- Možnosti instalace:
 - Do 19" lišt – horizontálně
 - Do horního nebo dolního rámu stojanového rozvaděče
- Pro instalaci ventilační jednotky do horního nebo dolního rámu nutná přípojovací sada
- Teplotní rozsah: -10 °C až +55 °C
- Součástí je termostat s rozsahem 0–60 °C (volitelně bez termostatu)
- Rozsah napětí 230 V / 50–60 Hz (volitelně 48 V DC)
- Krytí: podle EN 60529, IP 20
- Barva: prášková barva RAL 9005
- Standardní řešení s AC motor-ventilátory DP-VEN-XX
- High-end verze s neefektivnějšími EC ventilátory – DP-VEC-XX
- Balení zahrnuje:
 - Ventilační jednotka s 19" konzolami
 - Termostat
 - Napájecí kabel
 - Instalační sada DP-MO-01

VENTILÁTORY



DP-VE-01

- Nucené proudění vzduchu rozvaděčem
- Dvě verze:
 - s termostatem a kovovým pláštěm – DP-VE-01 (pro perforaci VC)
 - bez termostatu a kovového pláště – DP-VE-01 (pro perforaci VH nebo TH)
- Lze instalovat do boční nebo horní části nástěnného rozvaděče:
 - Speciální perforace vyžadována – objednací kód je potřeba rozšířit:
 - a) VH pro 2× boční perforaci nebo TH pro 2× perforaci horního krytu; obojí pouze pro DP-VE-01
 - b) VC pro 2× na střed orientované otvory pro DP-VE-01
 - V horním nebo spodním perforovaném panelu DP-VE-ROV2 nebo DP-VE-ROV4
- Balení zahrnuje:
 - DP-VE-01: ventilátor s mřížkou, napájecí kabel, 8× šroub, 8× matice
 - DP-VE-01: zapouzdřený ventilátor, napájecí kabel, termostát, 4× šroub, 4× matice

Kód	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Max. nominální proud (A)	Spotřeba (W)	Roční spotřeba ¹ (kWh/rok)	Dosažitelný odvod tepla ² (kW)	Balení
Standardní AC ventilátory Specifický výkon ventilátoru (SFP) = 611 W/(m ³ /s)						
DP-VE-01	112	0,09	19	166	0,19	1 ks
DP-VE-01	112	0,09	19	166	0,19	1 ks

¹ Pro nepřetržitý provoz.

² Pokud rozdíl teplot mezi sáním a výfukem vzduchu z rozvaděče je $\Delta t = 5$ K.

VENTILAČNÍ JEDNOTKA LITE



DP-VEL-04

- Nucené proudění vzduchu rozvaděčem napomáhající chlazení
- Dva nebo čtyři AC motor-ventilátory
- Lze instalovat do horního nebo dolního rámu stojanového rozvaděče
- Připojovací sada pro ventilační jednotku (je součástí)
- Teplotní rozsah: -10 °C až 55 °C
- Rozsah termostatu (pokud je součástí): 0 °C až 60 °C
- Rozsah napětí 230 V / 50–60 Hz
- Krytí: EN 60529, IP 20
- Barva: prášková barva RAL 9005
- Balení zahrnuje:
 - ventilační jednotka s montážní deskou
 - termostát (pokud je součástí modelu)
 - napájecí kabel
 - instalační sada: 4× šroub, 4× matice

Kód	Popis	Balení
DP-VEL-02	Ventilační jednotka, 2 ventilátory, s termostatem, pro horní a dolní instalaci do rozvaděče Ri7 s hloubkou 600, 800 a 1 200 mm	1 ks
DP-VEL-02B	Ventilační jednotka, 2 ventilátory, bez termostatu, pro horní a dolní instalaci do rozvaděče Ri7 s hloubkou 600, 800 a 1 200 mm	1 ks
DP-VEL-02/100	Ventilační jednotka, 2 ventilátory, s termostatem, pro horní a dolní instalaci do rozvaděče Ri7 s hloubkou 1 000 mm	1 ks
DP-VEL-02B/100	Ventilační jednotka, 2 ventilátory, bez termostatu, pro horní a dolní instalaci do rozvaděče Ri7 s hloubkou 1 000 mm	1 ks
DP-VEL-04	Ventilační jednotka, 4 ventilátory, s termostatem, pro horní a dolní instalaci do rozvaděče Ri7 s hloubkou 600, 800 a 1 200 mm	1 ks
DP-VEL-04B	Ventilační jednotka, 4 ventilátory, bez termostatu, pro horní a dolní instalaci do rozvaděče Ri7 s hloubkou 600, 800 a 1 200 mm	1 ks
DP-VEL-04/100	Ventilační jednotka, 4 ventilátory, s termostatem, pro horní a dolní instalaci do rozvaděče Ri7 s hloubkou 1 000 mm	1 ks
DP-VEL-04B/100	Ventilační jednotka, 4 ventilátory, bez termostatu, pro horní a dolní instalaci do rozvaděče Ri7 s hloubkou 1 000 mm	1 ks

Kód	Průtok vzduchu (m ³ /h)	Max. nominální proud (A)	Spotřeba (W)	Roční spotřeba ¹ (kWh/rok)	Dosažitelný odvod tepla ² (kW)
DP-VEL-02	224	0,180	38	333	0,38
DP-VEL-04	448	0,360	76	666	0,76

¹ Pro nepřetržitý provoz.

² Pokud rozdíl teplot mezi sáním a výfukem vzduchu z rozvaděče je $\Delta t = 5$ K.