



VENESSE comfort

CHARAKTERISTIKA

- Délka 2,5 m
- Objemový průtok až 5 500 m³/h
- Vertikální clona
- Konstrukce nastavitelných výfukových lamel pro zajištění vysokého výkonu
- Izolovaný plášť zajišťuje zcela tichý provoz clony a to i při plném výkonu
- Snadná instalace
- Standardní barevné provedení RAL9010 (ostatní odstíny RAL na poptání)

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

- Clona je dodávána se zabudovanou regulací a ovládacím panelem DM + kabelem o délce 5 m



bez ohřevu



vodní výměník



elektrický drátový ohřivač

Vertikální vzduchové clony **Venesse** jsou ideální pro použití v malých obchodech, restauracích, barech, vstupních halách hotelů a administrativních budov. Vzduchová clona **Venesse** je vhodná pro dveřní otvory s doporučenou šířkou až 4 m. Clona je určena pro provoz ve vnitřním suchém prostředí s okolní teplotou od +5 °C do +35 °C a relativní vlhkostí vzduchu do 80 %, pro dopravu čistého vzduchu bez mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Elektrické krytí clony jako celku je IP20.

Návrh vzduchové clony musí vždy řešit projektant vzduchotechniky a UT.

HLAVNÍ PARAMETRY

Clony s elektrickým ohřivačem jsou osazeny havarijním termostatem s automatickým resetem pro teploty vyšší, než 50 °C a havarijní termostatem s manuálním resetem, který vypne celé zařízení, pokud teplota překročí 115 °C. Teplovodní výměníky jsou určeny pro maximální provozní teplotu vody +100 °C a maximální provozní tlak 1,6 MPa.

Typ clony	Šířka dveří* (Oboustranná instalace) [m]	Vzduchový výkon [m ³ /h]	Hluk** [dB(A)]	Výkon ohřivače [kW]	Napětí/proud ohřivače [V/A]	Napětí/proud ventilátoru [V/A]	Hmotnost [kg]
VCV-B-25S	4,0	5500	56,0	-	-	230/6,5	95
VCV-B-25E		5400	55,5	24,0	400/33,5	230/6,5	103
VCV-B-25F		5400	55,5	36,0	400/50	230/6,5	103
VCV-B-25W		5100	55,0	38,87***	-	230/6,5	104

* Šířka cloněného otvoru - maximální doporučená instalační vzdálenost (může se lišit v závislosti na konkrétních podmínkách a místě instalace), platí pro nejvyšší výkon, když rychlost vzduchu dosáhne 3 m/s.

** Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání clony.

*** Hodnoty jsou měřeny při teplotě vstupního vzduchu +18 °C a teplotním spádu 90/70 °C.

Parametry elektrického ohřivače

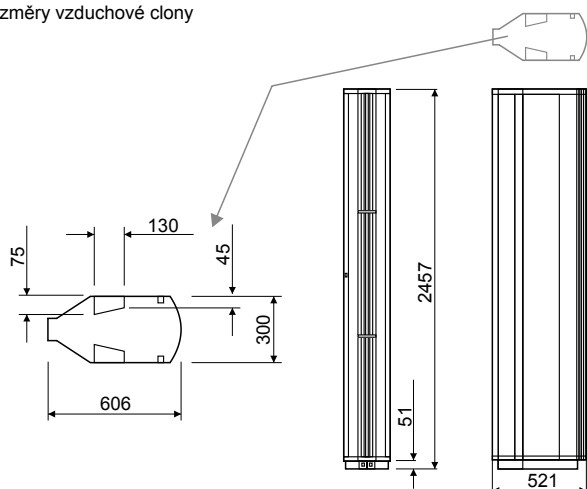
Typ clony	Vzduchový výkon [m ³ /h]	Výkon ohřivače [kW]	Zvýšení teploty Δt [°C]
VCV-B-25E	5400	24	13,33
VCV-B-25F	5400	36	20,00

Parametry vodních výměníků

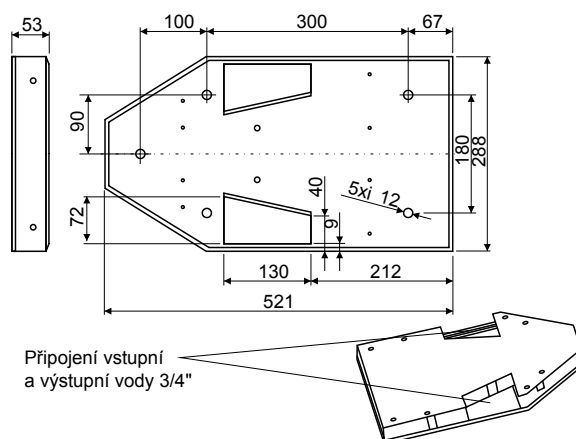
Typ clony	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače* [kW]	Teplota vzduchu na výfuku [°C]	Průtok vody [l/s]	Tlaková ztráta [kPa]
Pro teplotní spád média 60/40 °C					
VCV-B-25W	5100	18,85	29	0,22	2,65
Pro teplotní spád média 70/50 °C					
VCV-B-25W	5100	25,37	33,4	0,30	4,21
Pro teplotní spád média 80/60 °C					
VCV-B-25W	5100	32,03	37,6	0,38	6,20
Pro teplotní spád média 90/70 °C					
VCV-B-25W	5100	38,87	41,9	0,46	8,65

* Při teplotě nasávaného vzduchu +18 °C

Rozměry vzduchové clony



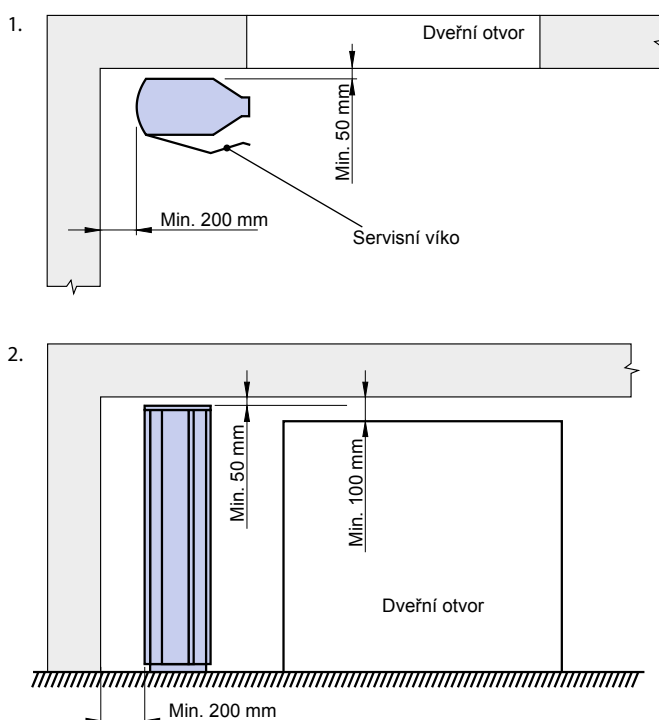
Rozměry kotevní konzole



INSTALACE A MONTÁŽ

- Clona je určena pouze pro instalaci ve vertikální poloze.
- Clonu je nutno umístit co nejblíže k hraně dveřního otvoru viz obrázek.
- Pro správnou funkci se doporučuje, aby clona překrývala dveřní otvor (optimálně o 100 mm viz. obrázek 2)
- Pro správnou funkci clony je nutné dodržet odstupové vzdálenosti clony viz. obrázek 1 a 2
- Při instalaci je potřeba vzít v úvahu umístění přívodu elektrické energie a topné vody
- Kotevní držák a jeho kryt jsou součástí balení.
- Všechny potřebné připojení mohou vést skrze stojan.
- Připojení mohou být jak shora, tak zdola skrze kryt v horní části clony.
- Oboustranné univerzální provedení

Minimální vzdálenosti od pevných konstrukcí



OVĽADÁNÍ

Vzduchová clona Venesse je ovládaná ovládacím panelem připojeným datovým kabelem. Ovládací panel je součástí dodávky vzduchové clony. Clona může být ovládána přes rozhraní RS 485.

Pro více informací se obraťte na info@multivac.cz a info@multivac.sk.

DM ovládání umožňuje volbu 3 otáček ventilátoru, 2 stupně elektrického ohřevu, nebo regulaci vodního výměníku Zap./vyp.

DM ovládání umožňuje připojení jednoho externího spínacího prvku (termostat, časový spínač) a připojení dveřního kontaktu.

Ovládání umožňuje nastavit režim clony při zavřených dveřích.

- Vzduchová clona vypnutá
- Clona fouká na první stupeň otáček (tovární nastavení z výroby)
- Clona běží na druhý stupeň otáček

Ovládání umožňuje řetězení clon. To znamená, že jedním ovládacím panelem můžete ovládat až 6 vzduchových clon a při tom každá může mít vlastní dveřní kontakt. (Clona pak pracuje podle stavu dveřního kontaktu, ke kterému je připojena). Jedna z těchto clon je řídící, na tuto clonu můžete připojit externí spínací prvky. Další clony

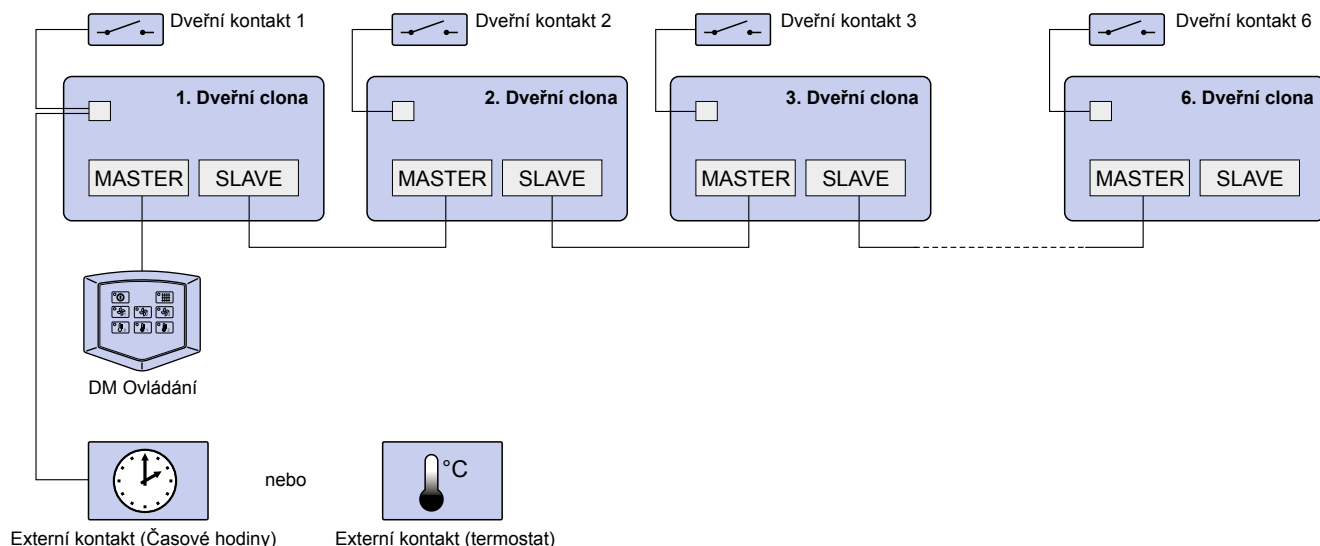
jsou podřízené, ale chovají se dle impulsů vlastních spínacích prvků. Viz. obrázek níže. Clony jsou propojeny datovým kabelem. Princip řetězení uveden níže.

Ovládání vodního ohříváče (otevřeno/zavřeno)

Ovládání výkonu vodního výměníku pomocí třícestného ventilu ZV-3 se servo pohonem a TER-P pokojového termostatu (rozdělováním). Třícestný ventil reguluje průtok topné vody na základě požadavku z ovládacího panelu nebo na základě hodnot z prostorového termostatu TER-P. Ke každé cloně je potřeba jeden ventil.

Přehled funkcí jednotlivých typů ovladačů

		 DM Bez ohřevu	 DM S elektrickým ohřevem	 DM S vodním ohřevem
	Typ ovládání	Manuální	Manuální	Manuální
	Regulace vzduchového výkonu	3 rychlosti	3 rychlosti	3 rychlosti
	Regulace výkonu elektrického ohříváče	NE	2 stupně	NE
	Regulace výkonu vodního ohříváče	NE	NE	Zap./vyp.
	Dveřní kontakt	Ano	ANO	ANO
	Měření teploty	ANO (Pouze jedna z uvedených položek)	ANO (Pouze jedna z uvedených položek)	ANO (Pouze jedna z uvedených položek)
	Připojení časových hodin			
	Indikace čištění	ANO	ANO	ANO
	Indikace dveřního spínače	ANO	ANO	ANO
	Dochlazování elektrického ohříváče	NE	30 s	NE
	Řetězení vzduchových clon	Až 6 clon	Až 6 clon	Až 6 clon
	Indikace chodu	ANO	ANO	ANO
	Připojení ovládacího panelu k regulaci	Datový kabel (12 V) s maximální délkou 40 m	Datový kabel (12 V) s maximální délkou 40 m	Datový kabel (12 V) s maximální délkou 40 m



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Povinné příslušenství

Pouze pro vzduchové clony s vodním ohříváčem.

Zónový ventil se servopohonem ZV-3

(více informací viz. katalogový list ZV-3)



Dveřní kontakt DK1

(více informací viz. katalogový list DK1)



Spínací hodiny s týdenním programem SH

(více informací viz. katalogový list SH)



Volitelné příslušenství

Komunikační kabel je určen pro ovládání vzduchové clony. Délka komunikačního kabelu je dostupná v několika délkách.

Standardní délka dodávaná s ovladačem je 5 m.

Možné délky (m): 3, 5, 8, 10, 15, 20, 30, 40.

Maximální délka kabelu je 40 m.

VCK-KABEL05

03, 05, 08, 10, 15, 20, 30, 40 - délka kabelu (Standardní délka kabelu u výrobku je 5 m).

VCK-KABEL05 - komunikační kabel



Ohebná připojovací hadice

OH-02-3/4-xxx - (více informací viz. katalogový list OH)



SCHÉMA ZAPOJENÍ

Doporučené průřezy vodičů jsou uvedeny v návodu k použití.

Veškerá schémata uvedená v katalogovém listu jsou pouze informativní. Při montáži je nutno se striktně řídit štítky a schémata přiloženými k výrobku.

Elektrické napájení

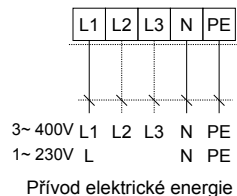
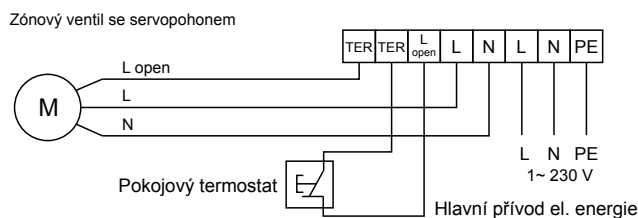


Schéma zapojení třicestného ventilu k VCV-B-25W-1-x-x



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

VCV-B-25E-1-0

- 0 - bílá barva RAL 9010 (standart)
- 9 - atypický RAL na vyžádání
- N - nerezové provedení
- 1 - ovládání DM
- E - elektrický ohřev 3 fáz. 400 V
- F - elektrický ohřev se zvýšeným výkonem
- W - vodní ohřev
- S - studená verze
- 25 - výška clony 2,5 m
- B - výkonová řada
- VCV - Vzduchová clona Venesse Comfort

DM ovladač

