

Použitie

AEROMAT VT WRG 1000 je vetracie zariadenie na montáž:

- vodorovne - nad alebo pod okennými prvkami
- zvisle medzi rámom a murivom
- vodorovne alebo zvisle v stene (na požiadanie)

Funkcia

- AEROMAT VT WRG 1000 je zvukuvo-izolačné vetracie zariadenie s dvomi elektrickými ventilátormi a tepelným výmenníkom. Zabezpečuje vetranie vnútorných priestorov so spätným získavaním tepla.

Vlastnosti zariadenia

- Vetranie s rekuperáciou tepla
- Filter pre privetrávanie ISO ePM 10 65 % a filter pre odvetrávanie ISO Coarse 55 %
- Voliteľne: filter pre privetrávanie NOx a filter pre odvetrávanie ISO Coarse 55
- Ručne, plynulo nastaviteľný posuvný uzáver
- Podľa situácie montáže - s krátkym profilom krytu A alebo s dlhým profilom krytu B
- Zariadenie je možné ovládať v 3 stupňoch prietoku vzduchu + automatický režim
- Membránové tlačidlo s LED displejom (zobrazenie prevádzkového stavu, výmena filtra a poruchy)

- Senzor teploty a vlhkosti na prívode a odvode vzduchu s aktívnym riadením ochrany proti premrznutiu a vzniku kondenzátu
- Voliteľne:
 - Snímač kvality vzduchu s reguláciou CO₂
 - Snímač kvality vzduchu s reguláciou CO₂ a TVOC
- AEROMAT VT WRG 1000 smart:
 - jednoduchá obsluha s aplikáciou SIEGENIA Comfort* pomocou mobilného telefónu alebo tabletu
 - plynulé ovládanie výkonu ventilátora
 - zobrazenie výmeny filtra a opätovné nastavenie časovača výmeny filtra (po výmene filtra)
 - indikácia vnútornej a vonkajšej teploty v °C
 - zobrazenie vnútornej a vonkajšej vlhkosti vzduchu v %
 - zobrazenie kvality vzduchu (v závislosti od vybavenia)
 - automatický režim

* Upozornenia o kompatibilite na stránke
www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq

Technické údaje

Tabuľka údajov

Hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od špecifického vybavenia zariadenia.¹

	AEROMAT VT WRG 1000	AEROMAT VT WRG 1000 smart
Prietok vzduchu (s filtrom) pri stupni ventilátora 1 pri stupni ventilátora 2 pri stupni ventilátora 3 (stupeň Power)	cca 22 m ³ /h cca 38 m ³ /h cca 52 m ³ /h	cca 22 m ³ /h cca 38 m ³ /h cca 52 m ³ /h
Vlastná hlučnosť² pri stupni ventilátora 1 pri stupni ventilátora 2 pri stupni ventilátora 3 (stupeň Power)	L _{PA} = cca 24 dB (A) L _{PA} = cca 36 dB (A) L _{PA} = cca 43 dB (A)	L _{PA} = cca 24 dB (A) L _{PA} = cca 36 dB (A) L _{PA} = cca 43 dB (A)
Akustický útlm (pri otvorených posuvných uzáveroch) ³	R _{w-1,9} = 47 dB D _{n,e,w} = 54 dB	R _{w-1,9} = 47 dB D _{n,e,w} = 54 dB
Hodnota činiteľa prestupu tepla⁴	U = 0,55 W/m ² K	U = 0,55 W/m ² K
Stupeň účinnosti dodávky tepla⁵	max. 62 %	max. 62 %
Príkon pri stupni ventilátora 1 pri stupni ventilátora 2 pri stupni ventilátora 3 (stupeň Power)	5 W 11 W 24 W	7 W 13 W 26 W
Pripojenie k elektrickej sieti	230 V DC / 50 Hz	230 V DC / 50 Hz
Prevádzkové napätie zariadenia	24 V AC	24 V AC
Trieda ochrany	II	II
Max. prípustné zaťaženie na meter dĺžky zariadenia	1 000 kg	1 000 kg
Prípustná teplota použitia	– 15 °C až + 40 °C	– 15 °C až + 40 °C
Dĺžka pripojovacieho kábla	4,3 m (s euro zástrčkou)	4,3 m (s euro zástrčkou)
	≥ 5 m (so 7-žilovým káblom)	≥ 5 m (so 7-žilovým káblom)

¹⁾ Technické údaje pre modul WRG

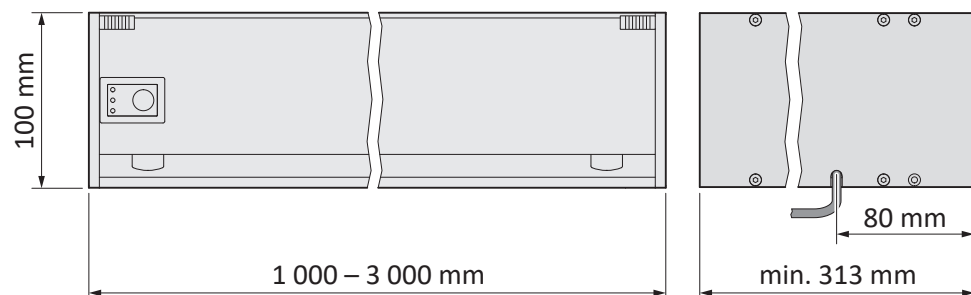
²⁾ merané podľa DIN EN ISO 3745 (s izoláciou miestnosti 8 dB)

³⁾ merané podľa DIN EN 10140–2 pri montážnej hĺbke 320 mm

⁴⁾ vypočítané matematicky podľa DIN EN ISO 6946

⁵⁾ merané podľa DIN EN 13141-8

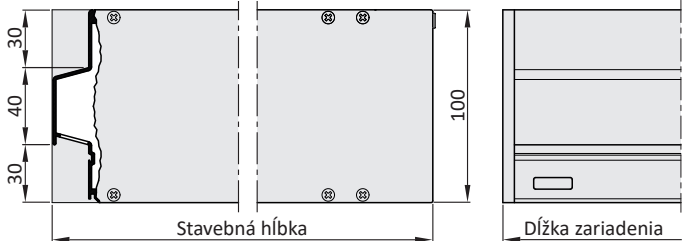
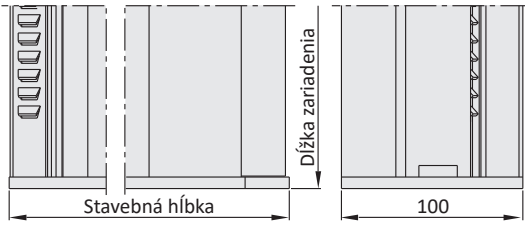
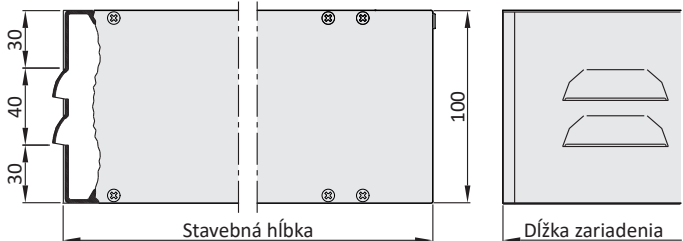
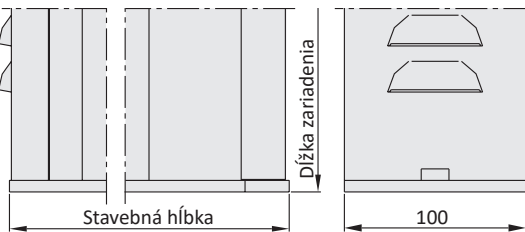
Rozmery



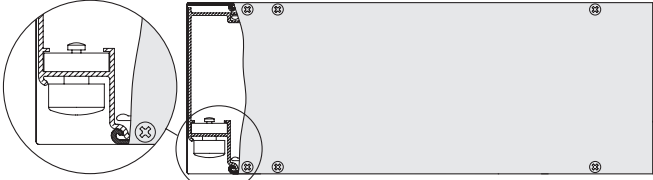
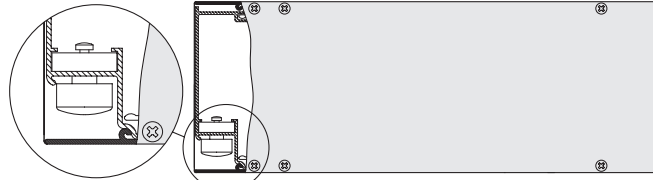
Informačný list výrobku

	1254/2014	1254/2014
a Výrobca	SIEGENIA	SIEGENIA
b Identifikácia modelu	AEROMAT VT WRG 1000	AEROMAT VT WRG 1000 smart
c Spotreba energie (SEV); Trieda energetickej účinnosti (SEV-trieda) (podľa klimatického pásma teplé / priemerné / studené)	– 11,2 kWh/(m ² · a); E – 32,0 kWh/(m ² · a); B – 68,2 kWh/(m ² · a); A+	– 11,7 kWh/(m ² · a); E – 32,5 kWh/(m ² · a); B – 68,6 kWh/(m ² · a); A+
d Typ	WLA / ZLA	WLA / ZLA
e Typ pohonu	viacstupňový pohon	regulácia otáčok
f Systém spätného získavania tepla	rekuperačný	rekuperačný
g Tepelná účinnosť spätného získavania tepla	51,3 %	51,3 %
h Max. prietok vzduchu	52 m ³ /h	52 m ³ /h
i Elektrický príkon	24 W	26 W
j Hladina akustického výkonu	44 dB (A)	44 dB (A)
k Referenčný prietok vzduchu	38 m ³ /h	38 m ³ /h
l Referenčný tlakový rozdiel	—	—
m Špecifický vstupný výkon	0,3 W/(m ³ /h)	0,34 W/(m ³ /h)
n Faktor riadenia / typológia riadenia	0,65 / 1,21	0,65 / 1,21
o Vnútoraná a vonkajšia max. miera úniku vzduchu (vnútoraná / vonkajšia netesnosť)	3,6 % / 5,8 %	3,6 % / 5,8 %
p Zmiešavací pomer (vnútoraná / vonkajšia oblasť)	9 % / –1 %	9 % / –1 %
q Pokyny na výmenu filtra	pozri Návod na montáž	pozri Návod na montáž
r Pokyny na umiestnenie mriežky na prívod/odvod vzduchu (pre jednosmerné vetracie jednotky)	—	—
s Pokyny na demontáž	—	—
t Citlivosť prúdu vzduchu na kolísanie tlaku (pri +20 Pa a –20 Pa)	10 % / 10 %	10 % / 10 %
u Vnútoraná / vonkajšia vzduchotesnosť	2,6 m ³ /h	2,6 m ³ /h
v Ročná spotreba elektrickej energie	2,6 kWh/a	2,4 kWh/a
w Ročná úspora vykurovacej energie (podľa klimatického pásma teplé / priemerné / studené)	17,1 kWh/a 37,8 kWh/a 74 kWh/a	17,1 kWh/a 37,8 kWh/a 74 kWh/a

Typy ochrannej mriežky proti poveternostným vplyvom

Vodorovná montáž	Zvislá montáž
Ochranná mriežka HW 	Ochranná mriežka HS 
Ochranná mriežka CW 	Ochranná mriežka CS 

Typy profilu krytu

A: Krátky profil krytu	B: Dlhý profil krytu
Návrh montáže: zvislá montáž do ostenia alebo okenného nadpražia 	Návrh montáže: montáž v oblasti parapetu 

Príslušenstvo

Názov	Obsah	Číslo materiálu
Sada filtrov AEROMAT VT WRG 1000	1 x filter pre privetrávanie ISO ePM10 65 % 1 x filter pre odvetrávanie ISO Coarse 55 % 2 x pridržiavacia pružina	L3271100-093010
Súprava filtrov NOx (peľový/jemný prach/oxid dusičitý)	1 x filter pre privetrávanie NOx 1 x filter pre odvetrávanie ISO Coarse 55 % 2 x pridržiavacia pružina	L3271200-099010