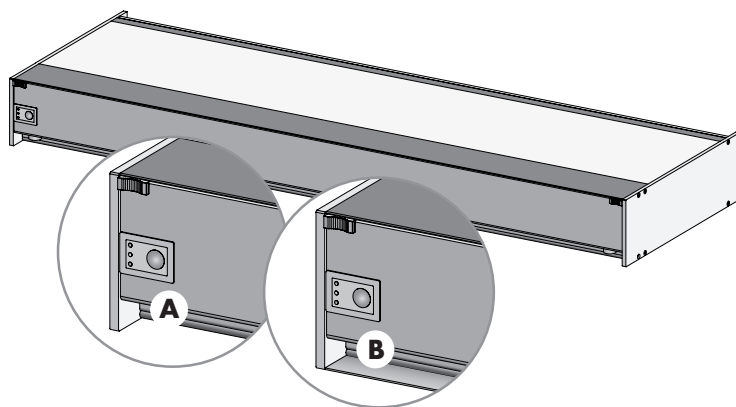


Ventilátor se zvukovým útlumem a zpětným získáváním tepla



Použití

AEROMAT VT WRG 1000 je větrací přístroj pro montáž:

- vodorovně nad nebo pod okenní elementy
- vodorovně mezi rám a zdivo
- vodorovně nebo svisle přes poutec (na vyžádání)

Funkce

- AEROMAT VT WRG 1000 je větrák s akustickým útlumem se dvěma elektrickými ventilátory a výměníkem. Zajišťuje přivětrávání a odvětrávání interiérů při současném zpětném získávání tepla.

Vlastnosti přístroje

- Větrání se zpětným získáváním tepla
- Filtr pro přivětrávání F7 a filtr pro odvětrávání G3 (alternativně s ochrannou mřížkou proti hmyzu)
- Ručně a plynule nastavitelné posuvné šoupátko
- V závislosti na montážní situaci s krátkým profilem skříně A nebo dlouhým profilem skříně B
- Ventilátor s 3stupňovým spínáním + automatickým provozem (volitelně u přístrojů se senzory/čidly)
- Membránové tlačítko s indikací LED (indikace provozního stavu, výměny filtru a poruch)
- Doporučené senzory a čidla (volitelně):
 - čidlo vlhkosti a teploty
 - ovládání pomocí ochrany proti mrazu
 - senzor CO₂ nebo senzor CO₂/VOC
- Volitelně: provedení podle VDI 6022
- AEROMAT VT WRG 1000 smart:
 - jednoduché ovládání pomocí aplikace SIEGENIA Comfort* přes chytrý telefon nebo tablet
 - plynulé ovládání výkonu ventilátoru
 - Indikace výměny filtru a reset indikace výměny filtru (po provedení výměny filtru)
 - indikace vnitřní a venkovní teploty ve °C (v závislosti na vybavení přístroje)
 - indikace vnitřní a venkovní vlhkosti vzduchu v % (v závislosti na vybavení přístroje)
 - indikace kvality vzduchu (v závislosti na vybavení přístroje)
 - automatický režim (v závislosti na vybavení přístroje)

* Aplikace SIEGENIA Comfort je kompatibilní se systémem iOS 8.0 nebo novějším, zařízeními iPhone, iPad a iPod touch a rovněž se systémem Android 5.0 nebo novějším

Technické údaje

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na specifickém vybavení přístroje.¹⁾

	AEROMAT VT WRG 1000			
	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4
Senzory/čidla	–	✓	–	✓
Modul WLAN	–	–	✓	✓
Akustický útlum (při otevřených posuvných šoupátkách) ²⁾	$R_{w-1,9} = 47 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 54 \text{ dB}$			
Max. přípustné zatížení na metr délky přístroje	1 000 kg			
Hodnota součinitele prostupu tepla ³⁾	$U = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$			
Přípustná teplota použití	– 15 °C až +40 °C			
Filtr venkovního vzduchu (je-li k dispozici)	F7, 124 x 90 mm			
Filtr odváděného vzduchu (je-li k dispozici)	G3, 190 x 87 mm			
Efektivní průtok vzduchu (s filtrem)				
při stupni ventilátoru 1	cca 22 m ³ /h			
při stupni ventilátoru 2	cca 38 m ³ /h			
při stupni ventilátoru 3 (stupeň Power)	cca 52 m ³ /h			
Stupeň účinnosti dodávky tepla ⁴⁾	max. 62 %			
Vlastní hluk ⁵⁾				
při stupni ventilátoru 1	$L_{pA} = \text{cca } 24 \text{ dB(A)}$			
při stupni ventilátoru 2	$L_{pA} = \text{cca } 36 \text{ dB(A)}$			
při stupni ventilátoru 3 (stupeň Power)	$L_{pA} = \text{cca } 43 \text{ dB(A)}$			
Napájecí napětí	230 V~			
Provozní napětí přístroje	24 V ===			
Příkon				
při stupni ventilátoru 1	5 W			
při stupni ventilátoru 2	11 W			
při stupni ventilátoru 3 (stupeň Power)	24 W			
Připojení k síti	230 V~ / 50 Hz			
Třída ochrany II	✓			
Tepelná pojistka v transformátoru	✓			
Délka připojovacího kabelu	1,50 m nebo 5 m			

¹⁾ Technické údaje – modul WRG

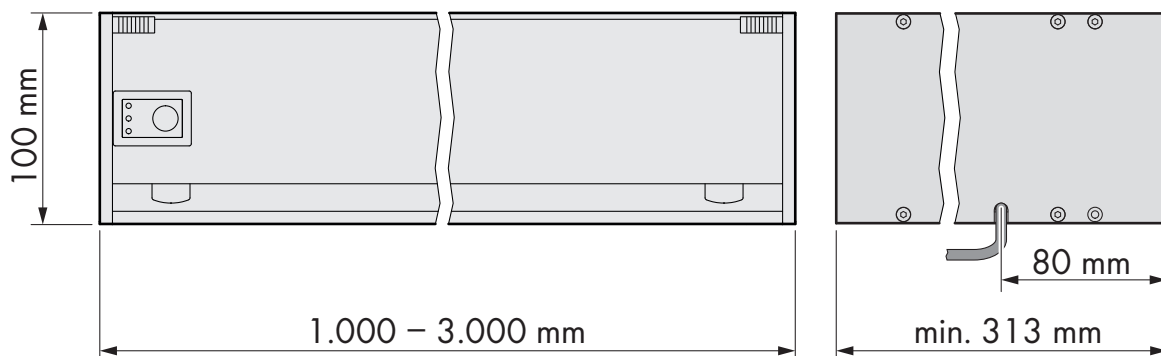
²⁾ měřeno podle DIN EN 10140-2 při stavební hloubce 320 mm

³⁾ zjištěno výpočtem podle DIN EN ISO 6946

⁴⁾ podle EN 308

⁵⁾ měřeno podle DIN EN ISO 3745 (při prostorovém útlumu 8 db)

Rozměry



Informační list výrobku (podle nařízení EU 1254/2014)

a	Výrobce	SIEGENIA			
b	Identifikace modelu	AEROMAT VT WRG 1000			
		Var. 1	Var. 3	Var. 2	Var. 4
c	Specifická spotřeba energie (SEV); Třída energetické účinnosti (třída SEV) (podle klimatického pásma - teplé / průměrné / studené)	-3,6 kWh/(m ² · a); F -21 kWh/(m ² · a); D -51,5 kWh/(m ² · a); A+		-11,2 kWh/(m ² · a); E -32 kWh/(m ² · a); B -68,2 kWh/(m ² · a); A+	
d	Typ přístroje	WLA / ZLA			
e	Typ pohonu	vícestupňový pohon			
f	Systém zpětného získávání tepla	rekuperační			
g	Tepelná účinnost zpětného získávání tepla	51 %			
h	Maximální průtok vzduchu	52 m ³ /h			
i	Elektrický příkon	24 W			
j	Hladina akustického výkonu	44 dB (A)			
k	Referenční průtok vzduchu	38 m ³ /h			
l	Referenční tlakový rozdíl	-			
m	Specifický vstupní výkon	0,3 W/(m ³ /h)			
n	Faktor řízení / typologie řízení	1,21 / 1		1,21 / 0,65	
o	Vnitřní a vnější maximální míra úniku vzduchu (vnitřní/vnější netěsnost)	3,6 % / 5,8 %			
p	Směšovací poměr (vnitřní oblast / venkovní oblast)	9 % / -1 %			
q	Pokyny k výměně filtru	viz návod k používání (H47.FENS037CS)			
r	Pokyny k umístění přívodních / odvodních mřížek (u jednosměrných větracích přístrojů)	-			
s	Pokyny k demontáži	-			
t	Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku (při +20 Pa a -20 Pa)	10 % / 10 %			
u	Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost	2,6 m ³ /h			
v	Roční spotřeba elektrické energie	4,6 kWh/a		2,6 kWh/a	
w	Roční úspora topné energie (v závislosti na typu klimatu - teplé / průměrné / studené)	14,4 kWh/a 31,8 kWh/a 62,3 kWh/a		17,1 kWh/a 37,8 kWh/a 74 kWh/a	

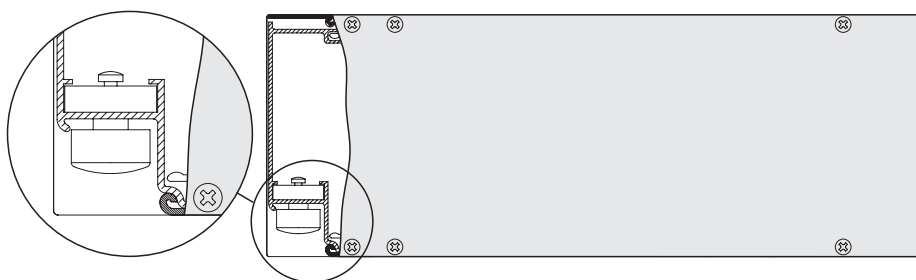
Variety ochranné mřížky

Vodorovná montáž			Svislá montáž		
Ochranná mřížka 911 HW 			Ochranná mřížka 911 HS 		
Ochranná mřížka 911 CW 			Ochranná mřížka 911 CS 		

Variety profilu skříně

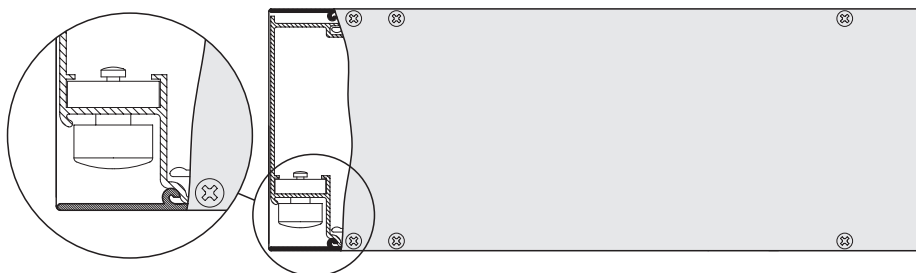
A: Krátký profil skříně

Návrh montáže:
Svislá montáž do ostění nebo
okenní podpěry



B: Dlouhý profil skříně

Návrh montáže:
Montáž v oblasti parapetu



SIEGENIA[®]
brings spaces to life

Hlavní sídlo:
Industriestraße 1-3
57234 Wilnsdorf
NĚMECKO

Mobile: +420 602 120029
pavel.paluch@siegenia.com
www.siegenia.com



Náše mezinárodní adresy najdete na:
www.siegenia.com

SIEGENIA po celém světě:
Benelux Telefon: +32 9 2811312
Bělorusko Telefon: +375 17 3121168
Čína Telefon: +86 316 5998198
Francie Telefon: +33 3 89618131
Itálie Telefon: +39 02 9353601
Jižní Korea Telefon: +82 31 7985590
Maďarsko Telefon: +36 76 500810

Německo Telefon: +49 271 39310
Polsko Telefon: +48 77 4477700
Rakousko Telefon: +43 6225 8301
Rusko Telefon: +7 495 7211762
Švýcarsko Telefon: +41 33 3461010
Turecko Telefon: +90 216 5934151
Ukrajina Telefon: +380 44 4637979
Velká Británie Telefon: +44 2476 622000