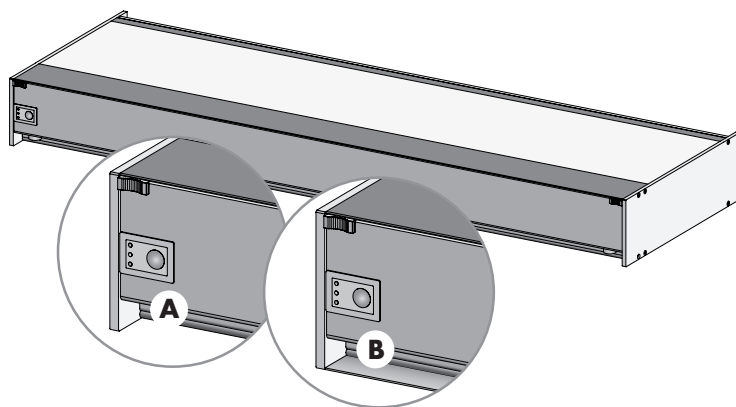


Ventilátor se zvukovým útlumem a zpětným získáváním tepla



Použití

AEROMAT VT WRG 1100 je větrací přístroj pro montáž:

- vodorovně nad nebo pod okenní elementy
- vodorovně přes poutec (na vyžádání)

Funkce

- AEROMAT VT WRG 1100 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 bez kondenzátu
- 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 (volitelně):
 - čidlo vlhkosti a teploty
 - ovládání pomocí ochrany proti mrazu
 - senzor CO₂ nebo senzor CO₂/VOC
- AEROMAT VT WRG 1100 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

15. Technické údaje

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na specifickém vybavení přístroje.

	AEROMAT VT WRG 1100			
	Var. 1	Var. 2	Var. 3	Var. 4
Senzory/čidla	–	✓	–	✓
Modul WLAN	–	–	✓	✓
Akustický útlum (při otevřených posuvných šoupátkách) ¹⁾	$R_{w,1,9} = 48 \text{ dB}$ $D_{n,e,w} = 55 \text{ dB}$			
Max. přípustné zatížení na metr délky přístroje	1 000 kg			
Hodnota součinitele prostupu tepla ²⁾	$U = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$			
Přípustná teplota použití	– 15 °C až +40 °C			
Filtr venkovního vzduchu (je-li k dispozici)	F7, 193 x 88 mm			
Filtr odváděného vzduchu (je-li k dispozici)	G3, 330 x 90 mm			
Efektivní průtok vzduchu (s filtrem) při stupni ventilátoru 1 při stupni ventilátoru 2 při stupni ventilátoru 3 (stupeň Power)	cca 20 m ³ /h cca 37 m ³ /h cca 56 m ³ /h			
Stupeň účinnosti dodávky tepla ³⁾	max. 62 %			
Vlastní hluk ⁴⁾ při stupni ventilátoru 1 při stupni ventilátoru 2 při stupni ventilátoru 3 (stupeň Power)	$L_{pA} = \text{cca } 20 \text{ dB(A)}$ $L_{pA} = \text{cca } 27 \text{ dB(A)}$ $L_{pA} = \text{cca } 38 \text{ dB(A)}$			
Napájecí napětí	230 V~			
Provozní napětí přístroje	24 V ===			
Příkon při stupni ventilátoru 1 při stupni ventilátoru 2 při stupni ventilátoru 3 (stupeň Power)	7 W 11 W 21 W			
Připojení k síti	230 V~ / 50 Hz			
Třída ochrany II	✓			
Tepelná pojistka v transformátoru	✓			
Délka připojovacího kabelu	1,50 m nebo 5 m			

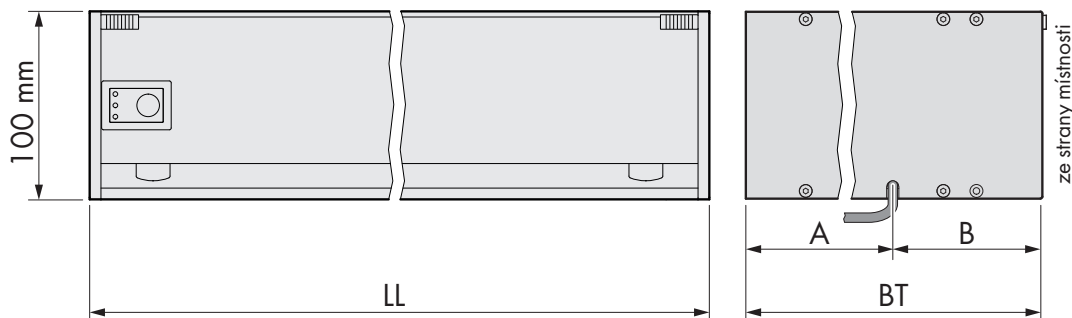
¹⁾ měřeno podle DIN EN 10140-2 při stavební hloubce 320 mm.

²⁾ zjištěno výpočtem podle DIN EN ISO 6946.

³⁾ podle EN 308.

⁴⁾ měřeno podle DIN EN ISO 3745 (při prostorovém útlumu 8 db).

15.1 Rozměry

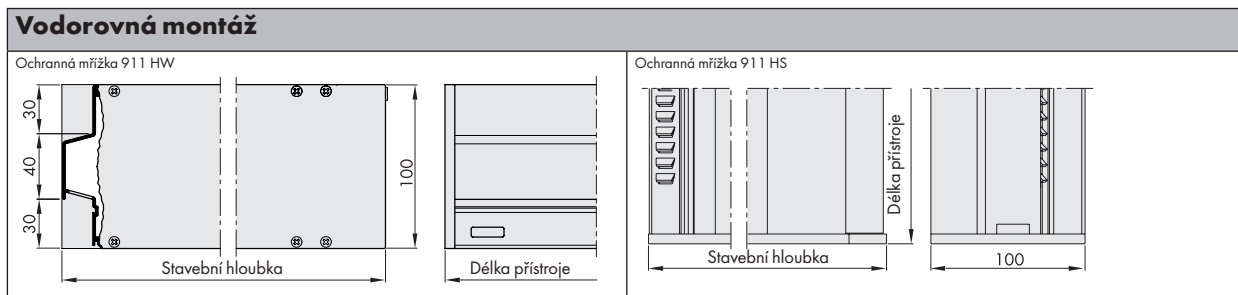


Délka přístroje (LL)	1 100 až 1 400 mm, výstup kabelu A = 225 mm 1 401 až 3 000 mm, výstup kabelu B = 80 mm
Stavební hloubka (BT)	min. 380 mm (podle varianty ochranné mřížky)

15.2 Informační list výrobku (podle nařízení EU 1254/2014)

a	Výrobce	SIEGENIA			
b	Identifikace modelu	AEROMAT VT WRG 1100			
		Var. 1	Var. 3	Var. 2	Var. 4
c	Specifická spotřeba energie (SEV); Třída energetické účinnosti (třída SEV) (podle klimatického pásma - teplé / průměrné / studené)	-4 kWh/(m ² · a); F -21,8 kWh/(m ² · a); D -52,9 kWh/(m ² · a); A+		-11,5 kWh/(m ² · a); E -32,4 kWh/(m ² · a); B -69 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	52 %			
h	Maximální průtok vzduchu	56 m ³ /h			
i	Elektrický příkon	21 W			
j	Hladina akustického výkonu	35 dB (A)			
k	Referenční průtok vzduchu	37 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)	9 % / 8 %			
p	Směšovací poměr (vnitřní oblast / venkovní oblast)	-13 % / 1 %			
q	Pokyny k výměně filtru	viz návod k používání (H47.FENS039CS)			
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)	12 % / 12 %			
u	Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost	1,4 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)	14,7 kWh/a 32,5 kWh/a 63,7 kWh/a		17,3 kWh/a 38,3 kWh/a 74,9 kWh/a	

Variety ochranné mřížky

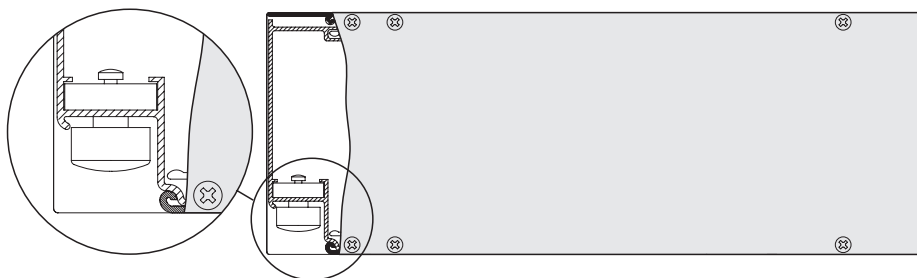


Variety profilu skříně

A: Krátký profil skříně

Návrh montáže:

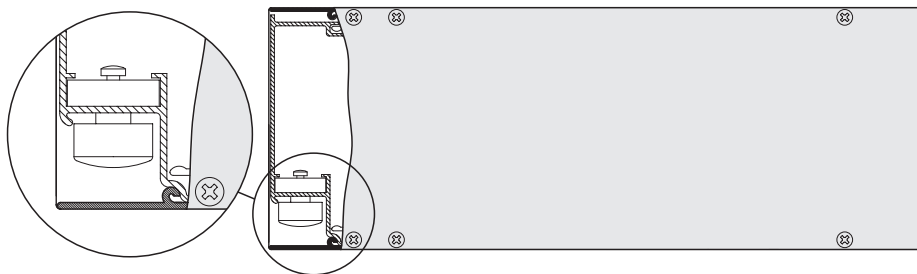
Montáž do okenního překladu



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