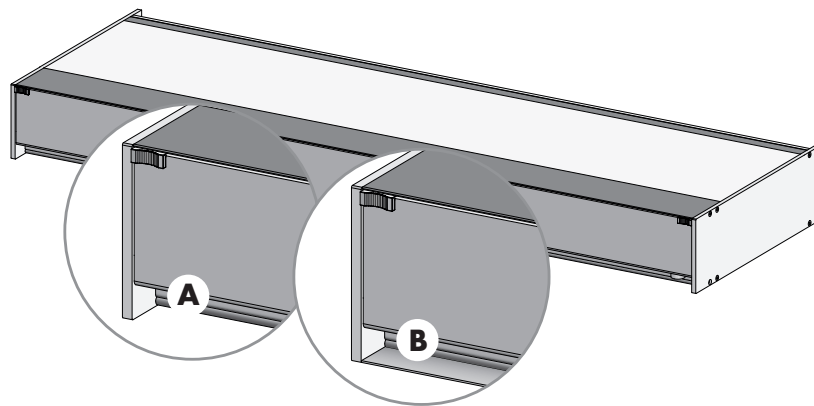


Větrák s akustickým útlumem



Použití

AEROMAT VT je větrací přístroj pro montáž:

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

Funkce

- AEROMAT VT zajišťuje přivětrávání a odvětrávání interiérů.
- U typu DS probíhá větrání na základě tlakových rozdílů mezi vnějším vzduchem a vzduchem v místnosti (tlakový rozdíl). Vzduch přitom zpravidla proudí zvenku do místnosti.
- U typu RS zajišťuje přívod čerstvého vzduchu navíc ventilátor. Membránové tlačítko s indikací LED (volitelně indikace výměny filtru)

Vlastnosti přístroje

- Větrání s akustickým útlumem
- Ručně a plynule nastavitelné posuvné šoupátko
- Posuvné šoupátko lze zvolit na pravé a levé části skříňe
- Volitelně elektricky uzavíratelné šoupátko (na vyžádání)
- V závislosti na montážní situaci s krátkým profilem skříňe **A** nebo dlouhým profilem skříňe **B**
- Typ RS: bezpečné nízké napětí 24 V, interní napájecí zdroj s přípojovacím kabelem o délce cca 1,5 m nebo 5 m a Euro zástrčkou.
- AEROMAT VT RS 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)

*Upozornění ke kompatibilitě naleznete na www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq

Technické údaje

Hodnoty se mohou lišit v závislosti na specifickém vybavení přístroje.

	AEROMAT VT			
	DSg	DS1	DS2	RS1 / RS smart
Akustický útlum (při stavební hloubce 300 mm) ^{1) 5)}	$R_{w-1,9} = 33-49$ dB $D_{n,e,w} = 40-56$ dB	$R_{w-1,9} = 49$ dB $D_{n,e,w} = 56$ dB	$R_{w-1,9} = 49$ dB $D_{n,e,w} = 56$ dB	$R_{w-1,9} = 50$ dB $D_{n,e,w} = 57$ dB
Max. přípustné zatížení na metr délky přístroje	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg
Hodnota součinitele prostupu tepla ²⁾	$U = 0,25$ W/m ² K	$U = 0,25$ W/m ² K	$U = 0,25$ W/m ² K	$U = 0,25$ W/m ² K
Přípustná teplota použití	–	–	–	- 15 °C až +40 °C
Průtok vzduchu (při 10 Pa) ⁵⁾	cca 16–66 m ³ /h	18 m ³ /h	24 m ³ /h	–
Průtok vzduchu (s filtrem) při stupni ventilátoru 1 při stupni ventilátoru 2 při stupni ventilátoru 3 (stupeň Power)	–	–	–	cca 30 m ³ /h cca 43 m ³ /h cca 56 m ³ /h
Vlastní hluk ^{4) 6)} při stupni ventilátoru 1 při stupni ventilátoru 2 při stupni ventilátoru 3 (stupeň Power)	–	–	–	$L_{pA} =$ cca 16 dB(A) $L_{pA} =$ cca 26 dB(A) $L_{pA} =$ cca 33 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)	–	–	–	4 W 7 W 18 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

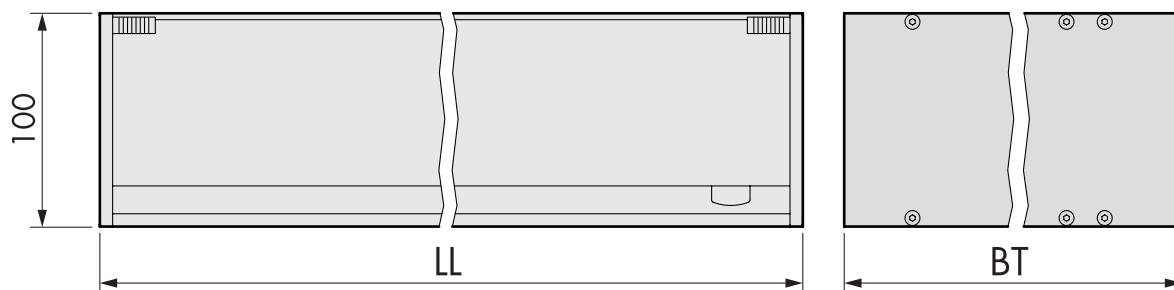
³⁾ podle EN 308

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

⁵⁾ v závislosti na počtu vzduchových vedení

⁶⁾ u odvětrávacích přístrojů vlastní hluk zvýšený cca o 3 dB (A)

Rozměry



	AEROMAT VT			
	DSg	DS1	DS2	RS1 / RS smart
Délka přístroje (LL)	600–3 000 mm	520–3 000 mm	1 000–3 000 mm	725–3 000 mm
Stavební hloubka (BT)	250–500 mm	200–500 mm	200–500 mm	300–500 mm

Informační list výrobku (podle nařízení EU 1253/2014)

a	Výrobce	SIEGENIA
b	Identifikace modelu	AEROMAT VTRS1
c	Specifická spotřeba energie (SEV); Třída energetické účinnosti (třída SEV) (podle klimatického pásma – teplé / průměrné / studené)	1,1 kWh/(m ² · a); F -8,7 kWh/(m ² · a); F -22,1 kWh/(m ² · a); D
d	Typ přístroje	WLA / ELA
e	Typ pohonu	vícetupňový pohon
f	Systém zpětného získávání tepla	–
g	Tepelná účinnost zpětného získávání tepla	–
h	Maximální průtok vzduchu	56 m ³ /h
i	Elektrický příkon	19 W
j	Hladina akustického výkonu	34 dB (A)
k	Referenční průtok vzduchu	43 m ³ /h
l	Referenční tlakový rozdíl	–
m	Specifický vstupní výkon	0,15 W/(m ³ /h)
n	Faktor řízení / typologie řízení	1,21 / 1
o	Vnitřní a vnější maximální míra úniku vzduchu (vnitřní/ vnější netěsnost)	–
p	Směšovací poměr (vnitřní oblast / venkovní oblast)	–
q	Pokyny k výměně filtru	viz návod k používání (H47.FENS034CS)
r	Pokyny k umístění přívodních / odvodních mřížek (u jednosměrných větracích přístrojů)	viz návod k používání (H47.FENS034CS)
s	Pokyny k demontáži	–
t	Citlivost proudu vzduchu na kolísání tlaku (při +20 Pa a -20 Pa)	< 11 %
u	Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost	4,6 m ³ /h

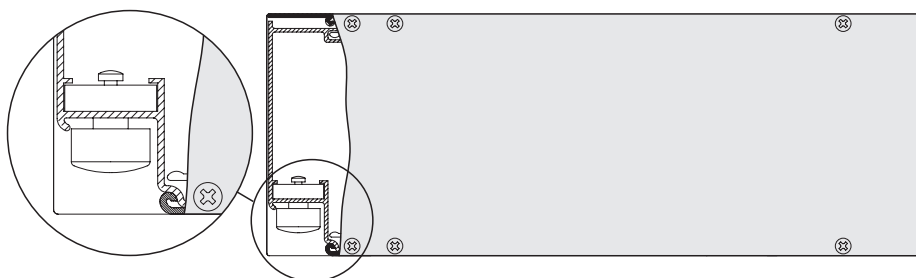
Variety ochranné mřížky

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

Variety profilu skříně

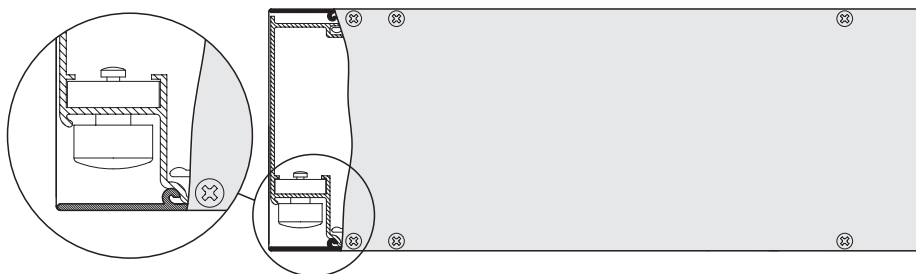
A: Krátký profil skříně

Návrh montáže:
Svislá montáž v ostění nebo v okenním 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



Naše 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