

Použití

AEROMAT VT WRG 1000 je větrací přístroj pro montáž:

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

Funkce

- AEROMAT VT WRG 1000 je větrací přístroj 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 přiváděného vzduchu ISO ePM10 65% a filtr odváděného vzduchu ISO Coarse 55%
- Volitelně: filtr přiváděného vzduchu NOx a filtr odváděného vzduchu ISO Coarse 55%
- Ručně a plynule nastavitelné posuvné šoupátko
- V závislosti na montážní situaci s krátkým profilem skříně A nebo dlouhým profilem skříně B
- Ventilátor s 3-stupňovým spínáním + automatickým provozem (volitelně u přístrojů se snímači odváděného vzduchu)
- Membránové tlačítko s indikací LED
- Senzor teploty a vlhkosti pro přivětrávání a odvětrávání s řízením kondenzátu a ochranou proti mrazu.

- Volitelně:

- Senzor kvality vzduchu s regulací CO₂
- Senzor kvality vzduchu s regulací CO₂ a regulací TVOC

- AEROMAT VT WRG 1000 smart:

- jednoduché ovládání pomocí aplikace SIEGENIA Comfort* chytrým telefonem nebo tabletem
- plynulé ovládání výkonu ventilátoru
- indikace výměny filtru a reset indikace výměny filtru (po provedení výměny filtru)
- indikace vnitřní a venkovní teploty ve °C
- indikace vnitřní a venkovní vlhkosti vzduchu v %
- indikace kvality vzduchu (v závislosti na vybavení přístroje)
- automatický režim

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

Technické údaje

Tabulka s údaji

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

	AEROMAT VT WRG 1000	AEROMAT VT WRG 1000 smart
Průtok vzduchu (s filtrem) při stupni ventilátoru 1 při stupni ventilátoru 2 při stupni ventilátoru 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
Vlastní hluk² při stupni ventilátoru 1 při stupni ventilátoru 2 při stupni ventilátoru 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 útlum (při otevřených posuvných šoupátkách)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
Koeficient prostupu tepla⁴	U = 0,55 W/m ² K	U = 0,55 W/m ² K
Stupeň účinnosti dodávky tepla⁵	max. 62 %	max. 62 %
Příkon při stupni ventilátoru 1 při stupni ventilátoru 2 při stupni ventilátoru 3 (stupeň Power)	5 W 11 W 24 W	7 W 13 W 26 W
Napájecí napětí	230 V DC / 50 Hz	230 V DC / 50 Hz
Provozní napětí přístroje	24 V AC	24 V AC
Třída ochrany	II	II
Max. přípustné plošné zatížení na metr délky přístroje	1 000 kg	1 000 kg
Přípustná teplota použití	– 15 °C bis + 40 °C	– 15 °C bis + 40 °C
Délka připojovacího kabelu	4,3 m (s euro zástrčkou)	4,3 m (s euro zástrčkou)
	≥ 5 m (se 7-žilovým kabelem)	≥ 5 m (se 7-žilovým kabelem)

¹⁾ technické údaje pro jeden modul WRG

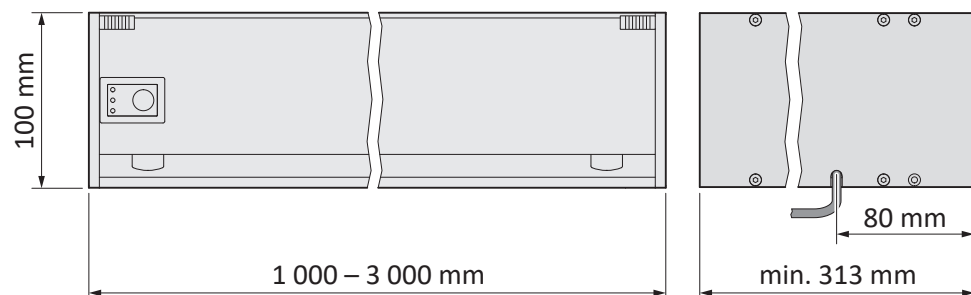
²⁾ měřeno podle DIN EN ISO 3745 (při prostorovém útlumu 8 dB)

³⁾ měřeno podle DIN EN 10140–2 při stavební hloubce 320 mm

⁴⁾ zjištěno výpočtem podle DIN EN ISO 6946

⁵⁾ měřeno podle DIN EN 13141-8

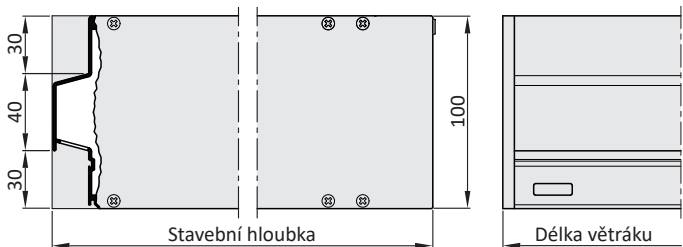
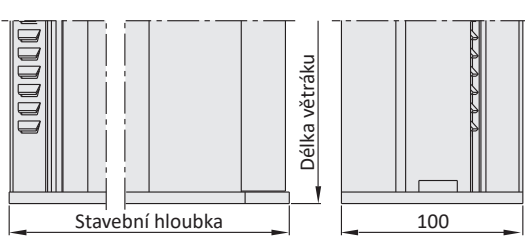
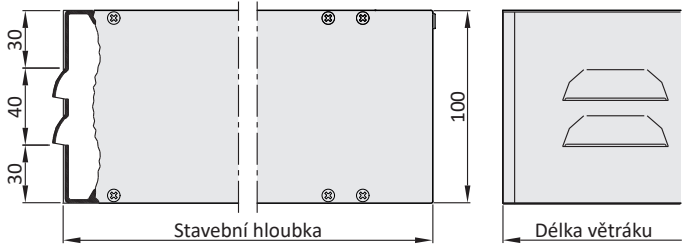
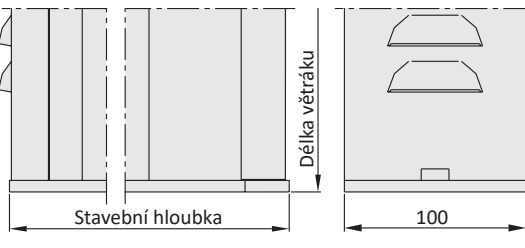
Rozměry



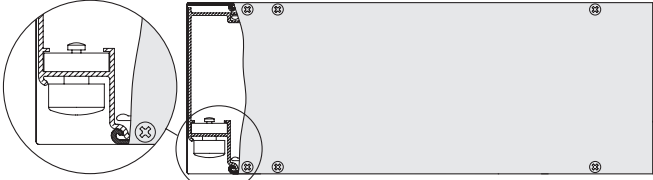
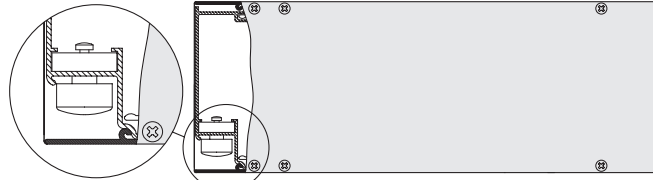
Informační list výrobku

	1254/2014	1254/2014
a Výrobce	SIEGENIA	SIEGENIA
b Značka modelu	AEROMAT VT WRG 1000	AEROMAT VT WRG 1000 smart
c Specifická spotřeba energie (SEC); Třída energetické účinnosti (třída SEC) (podle klimatického pásma – teplé / průměrné / 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	vícestupňový pohon	regulace otáček
f Systém zpětného získávání tepla	rekuperační	rekuperační
g Tepelná účinnost zpětného získávání tepla	51,3 %	51,3 %
h Maximální průtok vzduchu	52 m ³ /h	52 m ³ /h
i Elektrický příkon	24 W	26 W
j Hladina akustického výkonu	44 dB (A)	44 dB (A)
k Referenční průtok vzduchu	38 m ³ /h	38 m ³ /h
l Referenční tlakový rozdíl	—	—
m Specifický vstupní výkon	0,3 W/(m ³ /h)	0,34 W/(m ³ /h)
n Faktor řízení / typologie řízení	0,65 / 1,21	0,65 / 1,21
o Vnitřní a vnější maximální míra úniku vzduchu (vnitřní/vnější netěsnost)	3,6 % / 5,8 %	3,6 % / 5,8 %
p Směšovací poměr (vnitřní oblast / venkovní oblast)	9 % / –1 %	9 % / –1 %
q Pokyny k výměně filtru	viz návod k používání	viz návod k používání
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 %	10 % / 10 %
u Vnitřní / venkovní vzduchotěsnost	2,6 m ³ /h	2,6 m ³ /h
v Roční spotřeba elektrické energie	2,6 kWh/a	2,4 kWh/a
w Roční úspora topné energie (podle klimatického pásma – teplé / průměrné / studené)	17,1 kWh/a 37,8 kWh/a 74 kWh/a	17,1 kWh/a 37,8 kWh/a 74 kWh/a

Varianty ochranné mřížky

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

Varianty profilu skříně

A: Krátký profil skříně	B: Dlouhý profil skříně
Návrh montáže: Svislá montáž do ostění nebo okenního nadpraží 	Návrh montáže: Montáž v oblasti parapetu 

Příslušenství

Název	Obsah	Objednací číslo
Sada filtrů AEROMAT VT WRG 1000	1x filtr příváděného vzduchu ISO ePM10 65% 1x filtr odváděného vzduchu ISO Coarse 55% 2x přídržovací pružina	L3271100-093010
Sada filtrů NOx (pro pyl / jemný prach / oxid dusičitý)	1x filtr příváděného vzduchu NOx 1x filtr odváděného vzduchu ISO Coarse 55% 2x přídržovací pružina	L3271200-099010