ECOAIR Design Ecowatt

Soler&Palau Ventilation Group

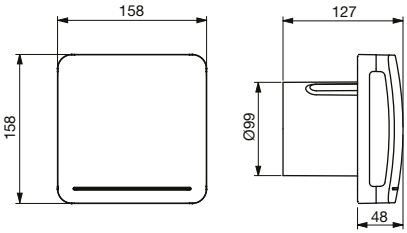
1.2



7W
energeticky úsporné

mimořádně tiché provedení

energy efficient system



Technické parametre

Skriňa
je z ABS, farba biela. Výtlak je smerom dozadu, priemer výtlačného hrdla je 99mm. Montáž je na stenu alebo do podhľadu. Čelná mriežka ventilátora obsahuje kovový filter.

Obežné koleso
je radiální s dopredu zahnutými lopatkami, nalisované na ose EC motoru.

Motor
je EC s vysokou účinnosťou a nízkou spotrebou. Je vybavený termopoistkou proti preťaženiu, max. teplota okolia je 40°C. Krytie IPX4.

Svorkovnica
e prístupná po demontáži čelnej mriežky.

Regulácia
konštantného prietoku sa vykonáva prepnutím DIP prepínačov na doske tlačeného spoja. Možné nastavenia sú 15, 22, 30, 36, 45 alebo 54m³/h.

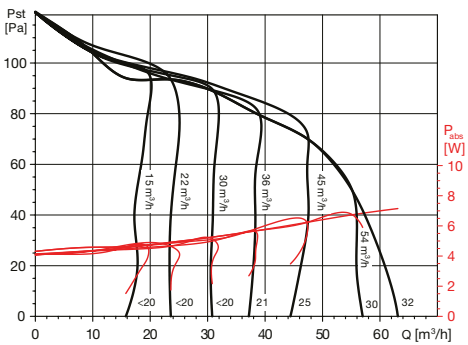
Montáž
ventilátora sa vykonáva na stenu alebo do podhľadu.

Varianty
- **S** trvalý chod s nízkym prietokom, zvýšenie (boost) sa vykonáva externým spínačom
- **T** trvalý chod s nízkym prietokom, zvýšenie (boost) sa vykonáva externým spínačom, nastaviteľný dobeh 1–30 min.
- **H** trvalý chod s nízkym prietokom, zvýšenie (boost) interným čidlom vlhkosti, nastaviteľný dobeh 1–30 min.
- **M** trvalý chod s nízkym prietokom, zvýšenie (boost) sa vykonáva ťahovým spínačom vo ventilátore alebo interným čidlom vlhkosti, nastaviteľný dobeh 1–30 min.

Príslušenstvo VZT
- **LG 100** vonkajšia plastová mriež
- **PER 100** vonkajšia spätná klapka
- **RSKW 100** protipachová tesná klapka
- **PT** dverná mriežka prívodná
- **Aluflex®, Semiflex®, Greyflex® 100** flexibilná hadica

Pokyny
Ventilátory sú vhodné pre veľmi náročné interiéry a architektonické riešenia.

Charakteristiky



Príslušenstvo



LG plastové vonkajšie a vnútorné mriežky v prevedení biela alebo hnedá, s odkvapničkou alebo bez



PER plastové vonkajšie klapky v prevedení bielom alebo hnedom, s odkvapničkou alebo bez



WHG 100 vonkajšie a vnútorné mriežka s teleskopickým potrubím



Flexohadice rôzneho prevedenia a odolnosti

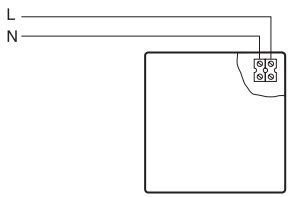


PT dverná mriežka pre prívod vzduchu

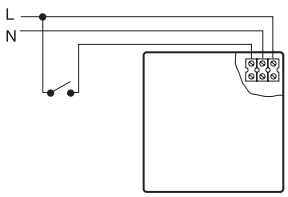
Typ	prietok [m³/h]	výkon [W]	napätie [V]	max.teplota [°C]	SFP [W/m³/s]	potrubie Ø[mm]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnosť [kg]
ECOAIR Design Ecowatt	15	1,5/4,6	230	40	360	100	<20/<20	0,57
	22	1,8/4,7	230	40	290	100	<20/22	
	30	2,2/5,1	230	40	260	100	<20/25	
	36	2,7/5,5	230	40	270	100	21/27	
	45	3,5/6,0	230	40	310	100	25/30	
	54	4,3/6,8	230	40	360	100	30/32	
	65	4,3/7,2	230	40	410	100	32/32	

Údaje pred a za lomítkom platia pre najnižší a najvyšší statický tlak, * akustický tlak vo vzdialenosti 4m.

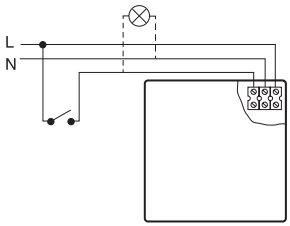
Doplňujúce vyobrazenie



ECOAIR Design Ecowatt – S, H



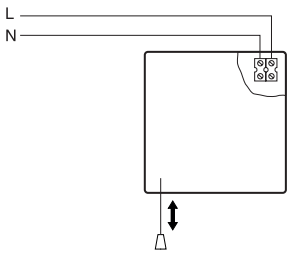
ECOAIR Design Ecowatt – S, T, H



ECOAIR Design Ecowatt – S, T, H



farebné varianty s použitím výmenných vkladacích prúžkov, súčasť dodávky



ECOAIR Design Ecowatt – M

plánovaný objemový prietok 54 m³/h
1 ventilátor na podlaží

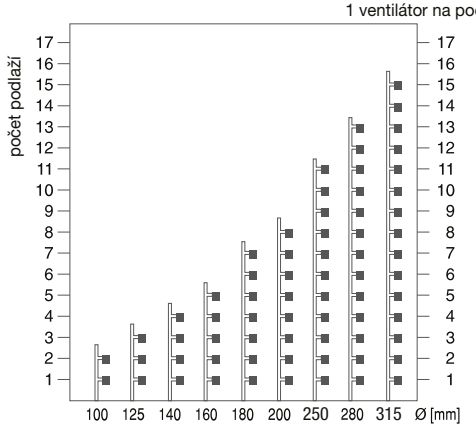


diagram na určenie priemeru stúpacieho potrubia
pre stanovenie diagramu bol použitý činiteľ súdobosti 100%

plánovaný objemový prietok 54 m³/h
2 ventilátory na podlaží

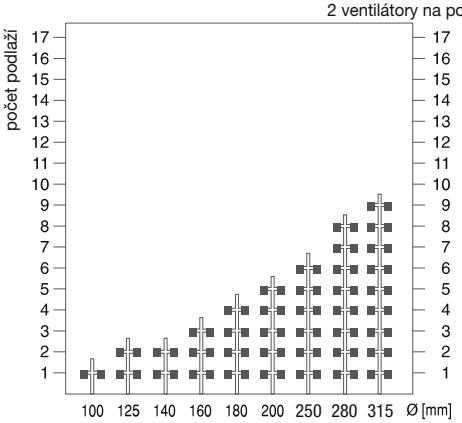
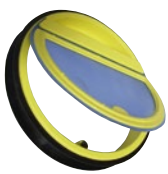


diagram na určenie priemeru stúpacieho potrubia
pre stanovenie diagramu bol použitý činiteľ súdobosti 100%



RSKW 100 – protipachová tesná klapka na výtlak ventilátora na zasunutie do potrubia



motor uložený v absorbéri vibrácií

ECOAIR Design Ecowatt	S	T	H	M
EC motor	•	•	•	•
Regulácia konšt. prietoku	•	•	•	•
Dobeh 1–30 min		•	•	•
Riadenie podľa vlhkosti			•	•
Ťahový vypínač				•
Externý kontakt	•	•		

přehledová tabulka možných variant výbavy