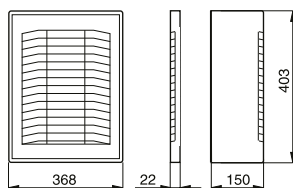
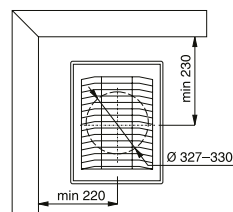




Proces
ventilation



montáž na stenu a vonkajšia mriežka



montáž do okien – hrúbka skla
3–25 mm

Technické parametre

■ Skriňa

je z nárazuvzdorného plastu, farba je biela. Ventilátor je vybavený spätnou žalúziou klapkou s elektrickým pohonom. Klapka sa otvára zároveň so zapnutím ventilátora. Model je vybavený kontrolkami prevádzky.

■ Obežné koleso

je axiálna z kvalitného nárazuvzdorného plastu. Má aerodynamicky a výkonovo optimalizované lopatky. Obežné koleso je na hriadeľi zaistené centrálnou skrutkou proti skĺznutiu.

■ Motor

je asynchrónny s pomocnou fázou v prevedení s vonkajším rotorom. Motor má guľčikové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti. Krytie IPX4, trieda izolácie II. Prevedenie s dvojitou izoláciou a tepelnou ochranou.

■ Smer prietoku

je od obežného kolesa k statoru, prietok je možné meniť pri modeli HV 300 AE regulátorom REB 1R, pri modeli A regulátorom CR 300, pri modeli RC diaľkovým bezdrôtovým ovládaním.

■ Svorkovnica

je prístupná po zložení čelnej mriežky ventilátora. Pripojenie káblom pod omietkou alebo po omietke. Svorkovnica obsahuje odľahčovaciu sponu proti vytrhnutiu kábla.

■ Regulácia otáčok

Plynulá regulácia otáčok je možná pri type HV 300 AE pomocou REB 1R, ostatné typy sú 2otáčkové. K typu HV 300 A je možné použiť nástenný ovládač CR 300. Model HV 300 RC sa ovláda bezdrôtovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodávky ventilátora. Popis ovládania viď Prevádzkové režimy.

■ Hluk

V tabuľke sú uvedené hodnoty akustického tlaku v bode (B – obr. meranie akustických parametrov), vo vzdialenosti 3 m, pre namontovaný ventilátor. V tabuľke sú uvedené hodnoty korekcií pre získanie akustického výkonu LWA v stredných frekvenciách oktavových pásiem pre Satie (A) a výtlak.

■ Montáž

sa vykonáva do okna s jednoduchým alebo dvojitým zasklením o sile 3 až 25 mm. Pomocou 3 svorníkov je možné ventilátor namontovať ako nástenný ventilátor na prívod alebo odvod vzduchu cez stenu. Montáž je možná do steny so silou 25 až 300 mm.

■ Príslušenstvo

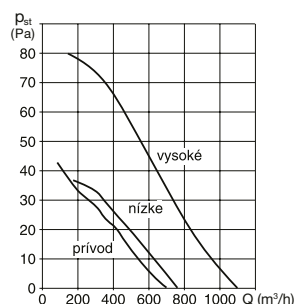
(Bezdrôtový ovládač modelu RC je súčasťou dodávky ventilátora).

- REB 1R ovládač pre model AE (K 8.1)
- CR 300 ovládač pre model A (K 8.1)
- závitové tyče M4 pre montáž do silnej steny (25–300 mm)

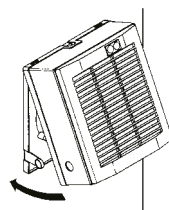
■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre krátke vzduchovody s veľmi nízkou tlakovou stratou alebo na odvetranie priamo cez stenu alebo okno. Ventilátory je možné použiť na vetranie v bytovej výstavbe, spoločenských miestnostiach, kanceláriách, obchodoch.

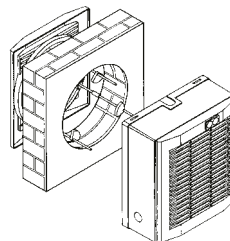
Charakteristiky



Doplňujúce vyobrazenie



montáž do okna



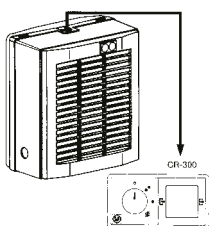
montáž na stenu

Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	napätie [V]	prietok (0 Pa) [m³/h]			akustický tlak ve 3m [dB(A)]		hmotnosť [kg]	regulátor
					vysoké otáčky	nízke otáčky	prívod	vysoké	nízke		
HV 300 AE	1150	68	0,3	230	1100	plynule	700	46	38	5,1	REB 1R
HV 300 A	1150	68	0,3	230	1100	750	700	46	38	5,1	CR 300
HV 300 RC	1150	68	0,3	230	1100	750	700	46	38	5,1	dáľk. ovládání

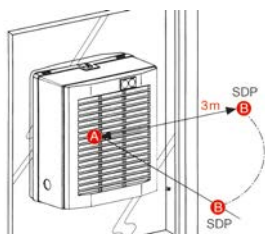
Prevádzkové režimy ventilátorov HV



dialkový ovládač vrátane držiaka
na stenu prevedenia RC



regulátory CR 300 (REB 1R)
pre ventilátory HV ... A (AE)



meranie akustických parametrov

■ Ovládanie modelu „RC“

- HV 300 RC sa ovláda bezdrôtovým ovládačom, ktorý je súčasťou dodávky ventilátora.
HV 300 RC má 6 prevádzkových režimov:
 - vypnutý ventilátor s uzavretou žalúziou (kontrolky nesvietia)
 - spustený ventilátor s otvorenou žalúziou v režime odvodu z miestnosti s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka svieti)
 - spustený ventilátor s otvorenou žalúziou v režime odvodu z miestnosti s nízkymi otáčkami (svieti oranžová aj zelená kontrolka)
 - vypnutý ventilátor s otvorenou žalúziou (prírodné vetranie – zelená kontrolka svieti)
 - ventilátor v režime prívodu vzduchu do miestnosti (reverzný režim) s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka bliká)
 - ventilátor v režime prívodu vzduchu do miestnosti s nižšími otáčkami (oranžová kontrolka bliká, svieti zelená kontrolka)

Upozornenie:

Rádiový ovládač môže ovládať viac ventilátorov, každý ovládač a ventilátor má 4místný kód (4 prepínače s polohou 0 alebo 1), výrobcom je nastavený na „0000“. Kód na ovládači musí byť shodný s kódom ventilátora. Modifikácie kódu sa u ovládača provádí malým šroubovákom po vyjmutí batérií. U ventilátoru jsou prepínače pod mřížkou vedle kontrolky zapnuto.

■ Ovládanie modelu „AE“

- HV 300 AE sa zapína a vypína regulátorom REB 1R, kde sa kolíkovým prepínačom volí režim prívodu alebo odvodu vzduchu, nastavením otočného ovládača sa regulujú otáčky.
- HV 300 AE má 3 prevádzkové režimy:
 - vypnutý ventilátor s uzavretou žalúziou
 - spustený ventilátor s otvorenou žalúziou v režime odvodu vzduchu z miestnosti s otáčkami podľa nastavenia regulátora REB 1R
 - ventilátor v režime prívodu vzduchu do miestnosti (reverzný režim) s otáčkami podľa nastavenia regulátora REB 1R

■ Ovládanie modelu „A“

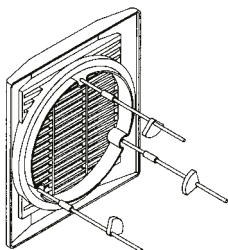
- HV 300 A sa zapína a vypína ovládačom CR 300, kde sa otočným a kolíkovým prepínačom volia jednotlivé režimy 1 až 5
- HV 300 A má 5 prevádzkových režimov:
 - vypnutý ventilátor s uzavretou žalúziou (kontrolky nesvietia)
 - spustený ventilátor s otvorenou žalúziou v režime odvodu z miestnosti s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka svieti)
 - spustený ventilátor s otvorenou žalúziou v režime odvodu vzduchu z miestnosti s nízkymi otáčkami (svieti oranžová aj zelená kontrolka)
 - vypnutý ventilátor s otvorenou žalúziou (prírodné vetranie – zelená kontrolka svieti)
 - ventilátor v režime prívodu vzduchu do miestnosti (reverzný režim) s vyššími otáčkami (oranžová kontrolka bliká)

Hodnoty korekcií pre oktávové pásma

Frekvencia	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Satie		+8,5	+8,5	+14	+16,5	+13	+6	-0,5
Výtlak		+7	+11,5	+17	+19	+15	+6,5	0

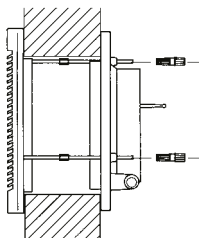
Pripočítaním jednotlivých korekcií k hodnote akustického tlaku L_{pA} v hlavnej tabuľke technických parametrov na predchádzajúcej stránke sa získajú hodnoty akustických výkonov L_{wA} v stredoch oktávových pásiem (pre voľné akustické pole, voľné sanie a výtlak ventilátora).

Montáž vonkajšej mriežky na stenu s použitím závitových tyčí M4.

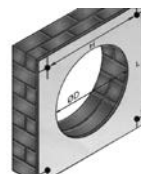


vonkajšia mriežka

Pro modely HV 300 je upevnění ventilátoru na hmoždinku ve 4 otvorech.



montáž na stenu s vonkajšou mriežkou



HV 300	Ø D		H	L
	min	max		
	327	330	322,5	357