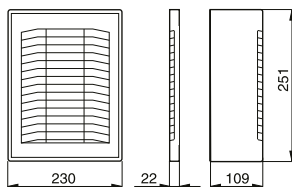


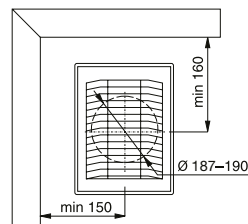
1



energy efficient system



montáž na stěnu a venkovní mřížka



montáž do oken – síla skla 3–25 mm

Technické parametry

Skříň

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Ventilátor je vybaven zpětnou žaluziovou klapkou, u typu M ruční, u typů A a AE elektrickou.

Oběžné kolo

je axiální z kvalitního nárazuvzdorného plastu. Má aerodynamicky a výkonově optimalizované lopatky. Oběžné kolo je na hřídeli zajištěno pojistkou proti sklouznutí.

Motor

je asynchronní, s vnějším rotorem a s pomocnou fází. Motor má kluzná ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IPX4. Provedení s dvojitou izolací a tepelnou ochranou.

Směr průtoku

je u typu HV 150 od oběžného kola k statoru, směr průtoku nelze měnit.

Svorkovnice

je přístupná po sejmutí čelní mřížky ventilátoru. Připojení kabelem pod omítkou nebo po omítkě. Svorkovnice obsahuje odlehčovací sponu proti vytržení kabelu.

Regulace otáček

Plynulá regulace otáček je možná u typu HV 150 AE pomocí REB 1 N nebo REB 1 NE. Ovládání ostatních typů viz Provozní režimy.

Hluk

V tabulce jsou uvedeny hodnoty akustického tlaku v bodě (B – obr. měření akustických parametrů), ve vzdálenosti 3 m, pro namontovaný ventilátor. V tabulce jsou uvedeny hodnoty korekcí pro získání akustického výkonu L_{WA} ve středních frekvencích oktavových pásem pro sání (A) a výtlač.

Montáž

se provádí do okna s jednoduchým nebo dvojitým zasklením o síle 3 až 25 mm. Pomocí 3 svorníků lze ventilátor namontovat jako nástěnný ventilátor pro přívod nebo odvod vzduchu přes stěnu. Montáž je možná do stěn se sílou 25 až 300 mm.

Příslušenství

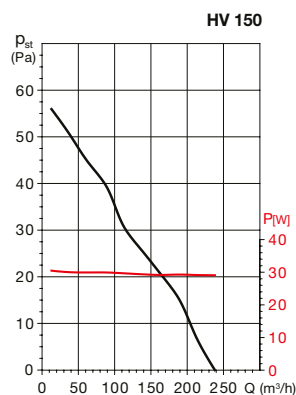
(Tahový ovladač modelu M je součástí dodávky ventilátoru).

- REB 1 N, REB 1 NE ovladač pro model AE (K 8.1)
- CR 150 ovladač pro model A (K 8.1)
- závitové tyče M4 pro montáž do silné stěny (25–300 mm)

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu nebo okno. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, společenských místnostech, kancelářích, obchodech a restauracích.

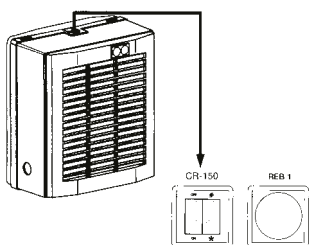
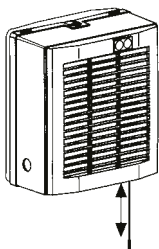
Charakteristiky



Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]		akustický tlak ve 3 m [dB(A)]		hmotnost [kg]	regulátor
					vysoké otáčky	nízké otáčky	vysoké otáčky	nízké otáčky		
HV 150 M	1800	30	0,19	230	238	–	39	–	2	–
HV 150 AE	1800	30	0,19	230	238	plynule	39	–	2	REB 1
HV 150 A	1800	30	0,19	230	238	–	39	–	2	CR 150

Doplňující vyobrazení

Provozní režimy ventilátorů HV


■ Ovládání modelu „M“

- HV 150 M se zapíná a vypíná pohybem ovládací šňůrky ve svislém směru.
- HV 150 M má 2 provozní režimy:
 1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií
 2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti.

■ Ovládání modelu „AE“

- HV 150 AE se zapíná a vypíná regulátorem REB 1 N nebo REB 1 NE
- HV 150 AE s regulátorem REB 1 má 2 provozní režimy:
 1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií
 2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti.

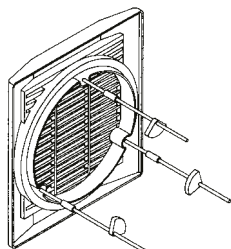
■ Ovládání modelu „A“

- HV 150 A se zapíná a vypíná ovladačem CR 150
- HV 150 A s regulátorem CR 150 má 3 provozní režimy:
 1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií
 2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti
 3. vypnutý ventilátor s otevřenou žaluzií (přirozené větrání).
 Jeden ovladač CR 150 může ovládat až 5 ventilátorů.

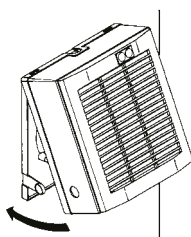
Hodnoty korekcí pro oktávová pásma

Frekvence	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Sání		+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5
Výtlačk		+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5

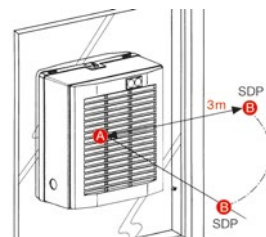
Přičtením jednotlivých korekcí k hodnotě akustického tlaku L_{PA} v hlavní tabulce technických parametrů na předchozí stránce se získají hodnoty akustických výkonů L_{WA} ve středech oktávových pásem (pro volné akustické pole, volné sání a výtlačk ventilátoru).

Montáž venkovní mřížky na stěnu s použitím závitových tyčí M4.


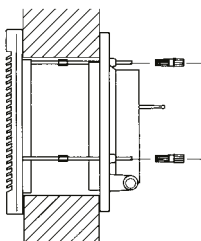
vnější mřížka



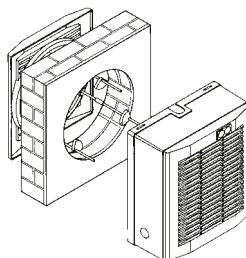
montáž do okna



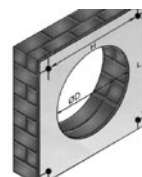
měření akustických parametrů

Pro modely HV 150 postačí upevnění ventilátoru na hmoždinky v 2 diagonálně protilehlých otvorech.


montáž na stěnu s vnější mřížkou



montáž na stěnu



HV 150	Ø D		H	L
	min	max		
	187	190	189*	212*

* pouze dva diagonálně umístěné montážní otvory