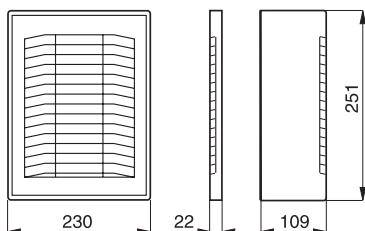


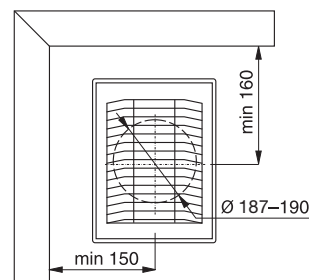
11



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 je 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, ve vzdálenosti 3 m, pro namontovaný ventilátor. V tabulce jsou uvedeny hodnoty korekcí pro získání akustického výkonu L_{WA} ve středních frekvencích oktávních pásem pro sání 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 silou 25 až 300 mm.

■ Příslušenství

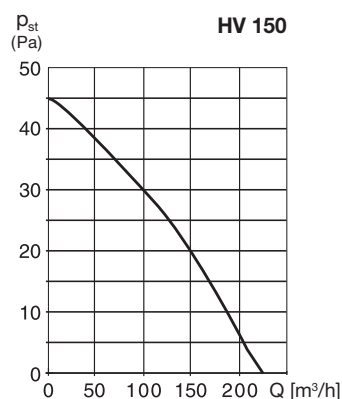
(Tahový ovladač modelu M je součástí dodávky ventilátoru).

- 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.

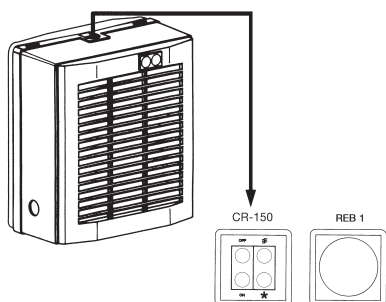
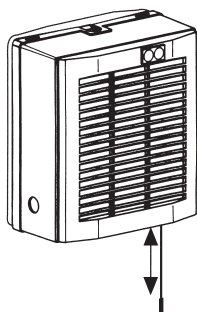
Charakteristiky



Typ	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	průtok (0 Pa) [m³/h]		akustický tlak ve 3 m [dB(A)]		hmotnost [kg]	regulátor
					vysoké otáčky	nízké otáčky	vysoké otáčky	nízké otáčky		
HV 150 M	1800	29	0,19	230	225	–	39	–	2	–
HV 150 AE	1800	29	0,19	230	225	plynule	39	–	2	REB 1 N, REB 1 NE
HV 150 A	1800	29	0,19	230	225	–	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“

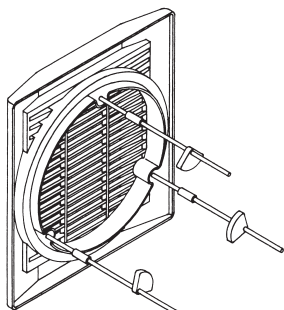
- HV 150 A se zapíná a vypíná ovladačem CR 150
 - HV 150 A s regulátorem CR 150 má 3 provozní režimy:
 1. vypnutý ventilátor s uzavřenou žaluzií
 2. spuštěný ventilátor s otevřenou žaluzií v režimu odvodu vzduchu z místnosti
 3. vypnutý ventilátor s otevřenou žaluzií (přirozené větrání).
- Jeden ovladač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

Hodnoty korekcí pro oktávová pásma

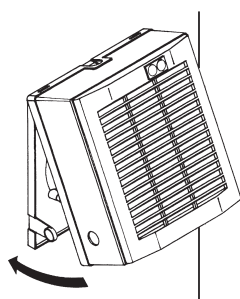
Frekvence Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Sání	+5,5	+12	+16	+14	+13	+7	+4,5
Výtlačk	+6,5	+10,5	+18,5	+16,5	+14,5	+8	+4,5

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).

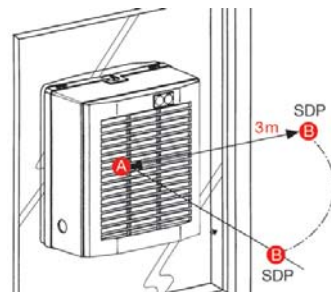
Montáž venkovní mřížky na stěnu s použitím závitových tyčí M4.



vnější mřížka

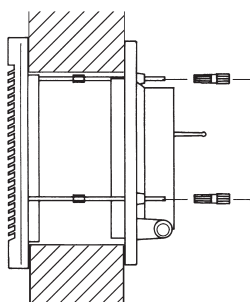


nástěnná montáž do okna

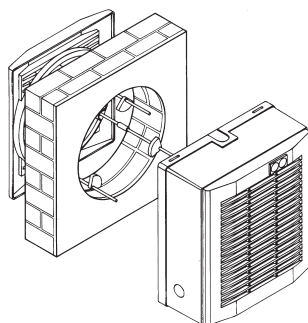


měření akustických parametrů

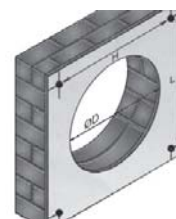
Pro modely HV 150 postačí upevnění ventilátoru na hmoždinky v 2 diagonálně protilehlých otvorech.



montáž na stěnu s vnější mřížkou



nástěnná montáž na stěnu



HV 150	Ø D		H	L
	min	max		
	187	190	117	121