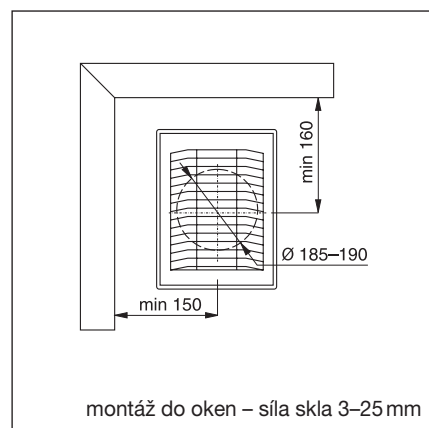
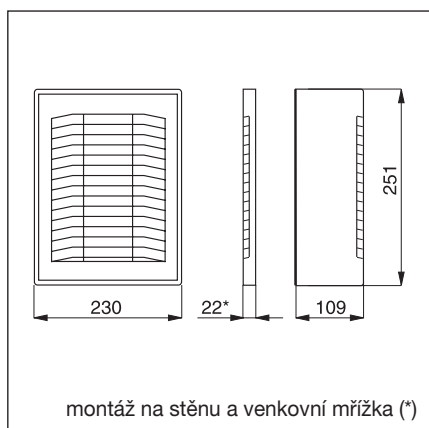


# Malé axiální ventilátory nástěnné a okenní HV 150 AE, 150M, 150 A

11



## **Skříň**

je z nárazuvzdorného plastu, barva je bílá. Ventilátor je vybaven zpětnou žaluziovou klapkou, u typu M ovládanou ručně, u typu AE a A elektrickým pohonem a ovladačem REB 1N nebo REB 1NE (u typu AE), u typu A ovladačem CR 150.

## **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 IP X4. Provedení s dvojitou izolací a tepelnou ochranou.

## **Směr průtoku**

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

## **Svorkovnice**

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

## **Regulace otáček**

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

## **Hluk**

V tabulce jsou uvedeny hodnoty akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m v bodě B pro namontovaný ventilátor. V tabulce jsou uvedeny hodnoty korekcí pro získání akustického výkonu  $L_{WA}$  ve středních frekvencích oktaových 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.

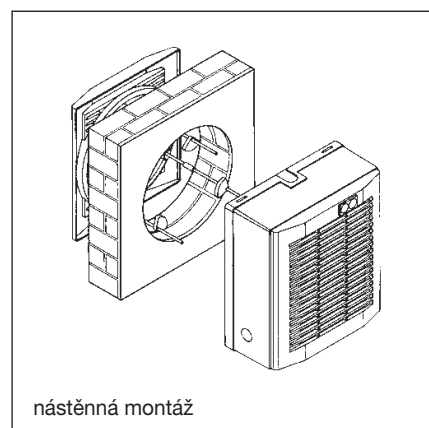
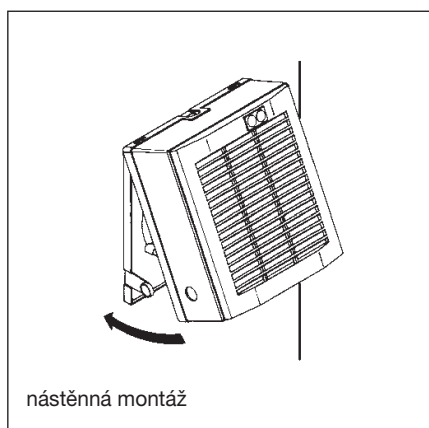
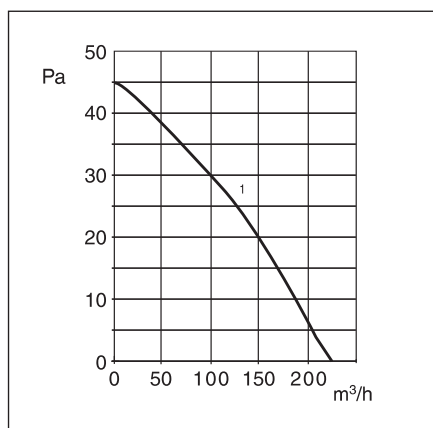
## **Příslušenství**

(Tahový ovladač modelu M je součástí dodávky ventilátoru)

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

## **Pokyny**

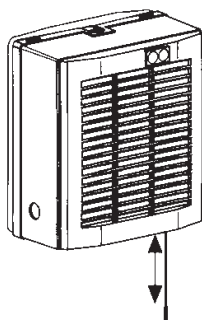
Ventilátory jsou vhodné pro krátké vzduchovody s velmi nízkou tlakovou ztrátou nebo k odvětrání přímo přes stěnu nebo okno. Ventilátory lze použít pro větrání v bytové výstavbě, společenských místnostech, kancelářích, obchodech a restauracích.



| Typ      | otáčky<br>[min <sup>-1</sup> ] | výkon<br>[W] | proud<br>[A] | napětí<br>[V] | průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h] |         | akustický tlak<br>ve 3m [dB(A)] |       | hmotnost<br>[kg] | regulátor        |
|----------|--------------------------------|--------------|--------------|---------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|-------|------------------|------------------|
|          |                                |              |              |               | vysoké                            | nízké   | vysoké                          | nízké |                  |                  |
| HV 150M  | 1800                           | 32           | 0,19         | 230           | 225                               | –       | 39                              | –     | 2                | –                |
| HV 150AE | 1800                           | 32           | 0,19         | 230           | 225                               | plynule | 39                              | –     | 2                | REB 1N, REB 1 NE |
| HV 150A  | 1800                           | 32           | 0,19         | 230           | 225                               | –       | 39                              | –     | 2                | CR 150           |

# Malé axiální ventilátory nástěnné a okenní HV 150 AE, 150 M, 150 A

## Provozní režimy ventilátorů HV



### Ovládání modelu „M“

- HV 150M se zapíná a vypíná pohybem ovládací šňůrky ve svislém směru.
- HV 150M 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 150AE se zapíná a vypíná regulátorem REB 1 N nebo REB 1 NE
- HV 150AE 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 150A se zapíná a vypíná ovladačem CR 150
- HV 150A 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)

### Schémata zapojení

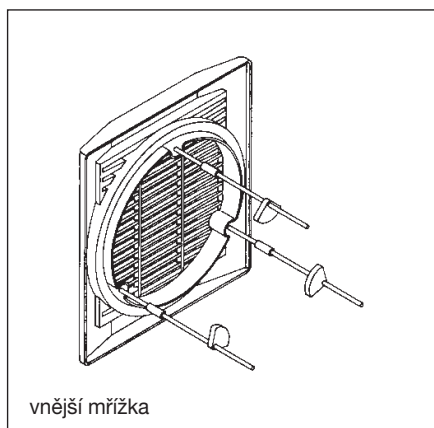
jsou v kapitole 8.1 u jednotlivých regulátorů.

### Hodnoty korekcí pro oktavová pásma

| Frekvence | Hz | 125  | 250   | 500   | 1000  | 2000  | 4000 | 8000 |
|-----------|----|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| Sání      |    | +5,5 | +12   | +16,5 | +14   | +13   | +7   | +4,5 |
| Výtlač    |    | +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 oktavových pásem (pro volné akustické pole, volné sání a výtlač ventilátoru).

Montáž venkovní mřížky na stěnu s použitím závitových tyčí M4.



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

