# KV

## CHARAKTERISTIKA

- Krbový ventilátor pro odvod horkého vzduchu z krbové vložky
- Mísí horký vzduch s okolním vzduchem v bytě, pomocí rozvodného systému
- Snadná instalace
- Dva typy, pro 3 až 5 místností a pro 5 až 7 místností
- Nastavitelný termostat v rozmezí od 0 do +90 °C

## PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou +5 °C až +50 °C, pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nenamrzal a nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí.
Tento typ ventilátoru je vzhledem ke svým parametrům předurčen k použití pro potrubní rozvody relativně větších délek s vyšší tlakovou ztrátou (při dodržení vzduchotechnických pravidel návrhu ventilátoru). Je vhodný pro rozvod teplého vzduchu z krbové vložky do více místností v bytě nebo rodinném domě (počet místností viz typ ventilátoru). Ventilátor se rozběhne automaticky při 40 °C a vypne při 30 °C.
**Ventilátor je určen pro dopravu teplého vzduchu do 100°C.**

## KONSTRUKCE

Skříň ventilátoru je z ocelového pozinkovaného plechu. Na skříni ventilátoru je umístěna krabička s připojovací svorkovnicí (IP54). Teplotní čidlo je umístěno pod oběžným kolem ventilátoru.

## OBĚŽNÉ KOLO

Oběžné kolo je radiální, vyrobeno z pozinkovaného plechu, které je staticky i dynamicky vyváženo.

## MOTOR

AC motor s kotvou nakrátko. Vnější rotor je uložen v kuličkových ložiscích s tukovou náplní na celou dobu životnosti.
Napájení 230 V/50 Hz.

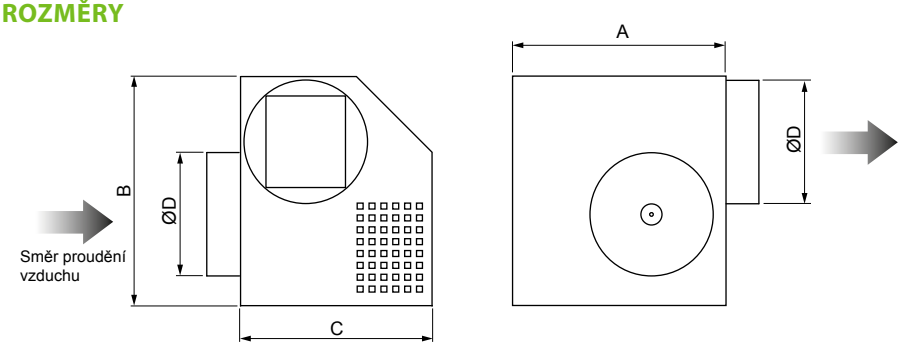
## INSTALACE

Snadná instalace v horizontální poloze.

## HLUK

Hladina hluku Lp je měřena ve vzdálenosti 3 m od sání ventilátoru při plném chodu ventilátoru.

## ROZMĚRY




Jediná povolená montážní poloha

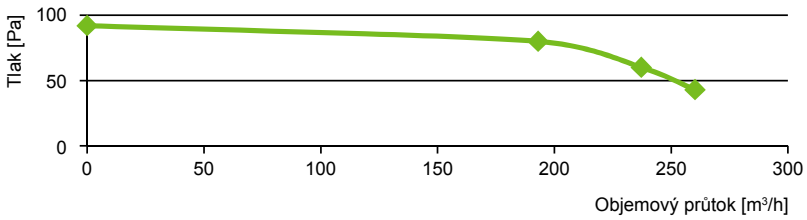
| Typ | Rozměry [mm] | | | | Hmotnost [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | |
| KV300 | 200 | 215 | 190 | 125 | 4 |
| KV500 | 250 | 275 | 220 | 160 | 6 |

| Typ | Průtok ve vyústce* [m³/h] | Napájení [V/Hz] | Příkon [W] | Hluk** [dB(A)] | Max. délka potrubí [m] | Počet místností | Vhodné pro více pater |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KV300 | 50 až 70 | 230 / 50 | 43 | 38 | 25 | 3 až 5 | ano |
| KV500 | 50 až 70 | 230 / 50 | 77 | 39 | 35 | 5 až 7 | ano |

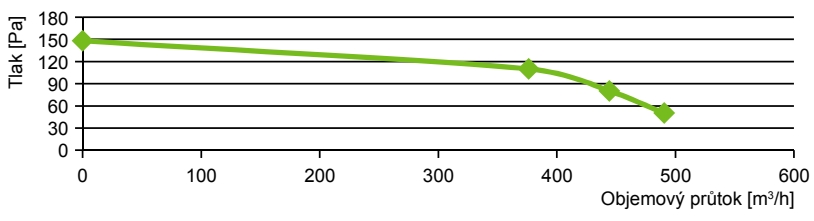
* Průměrný průtok vzduchu podle počtu vyústek
** Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m

## CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU

### KV300 – VZDUCHOVÝ VÝKON

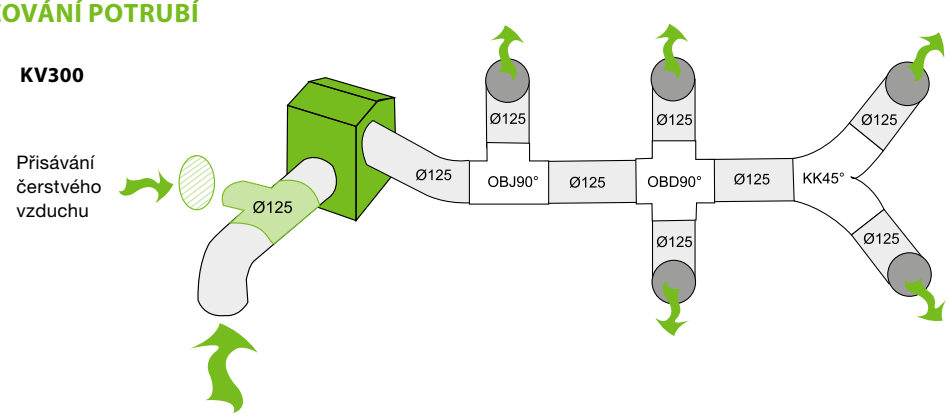



### KV500 – VZDUCHOVÝ VÝKON

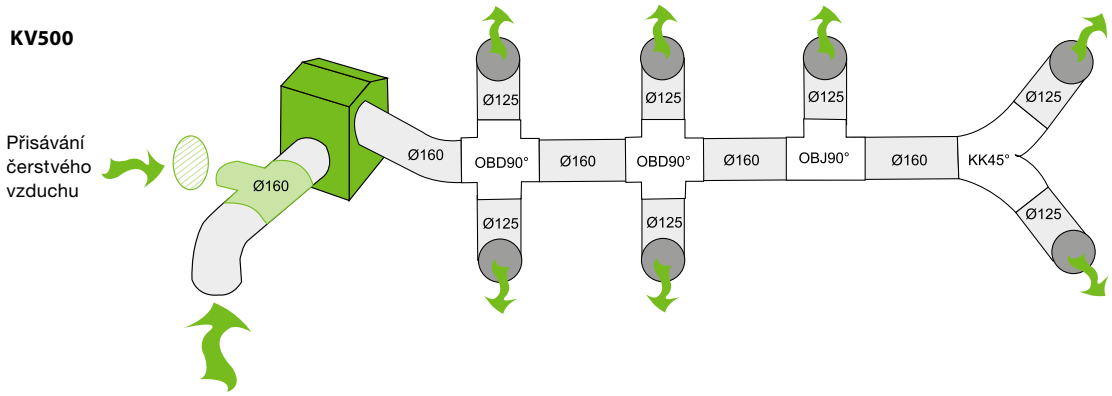


## DIMENZOVÁNÍ POTRUBÍ

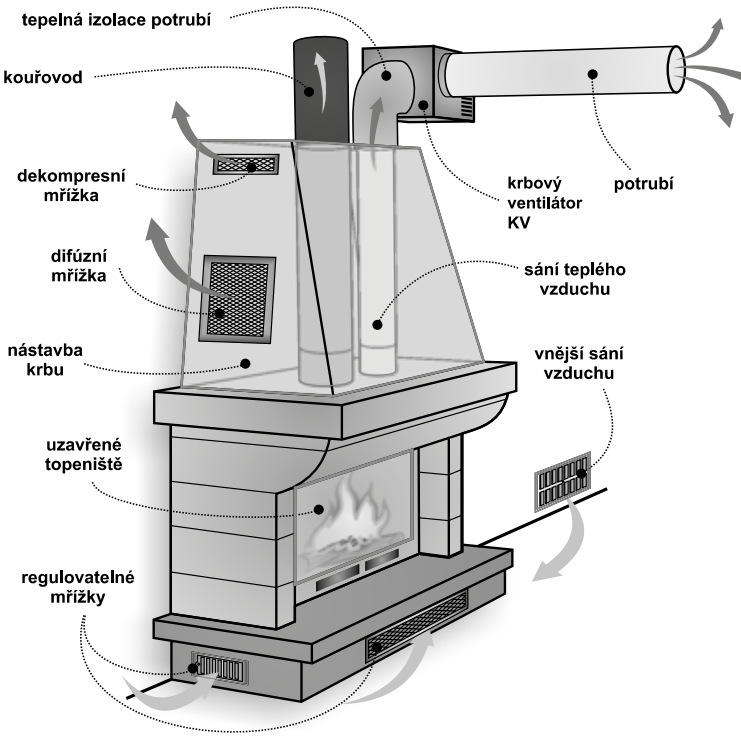
**KV300**

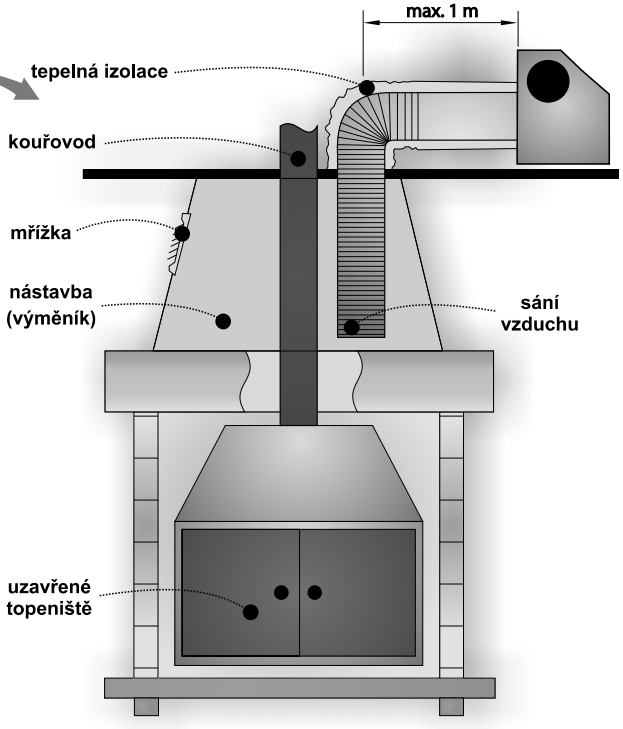



**KV500**



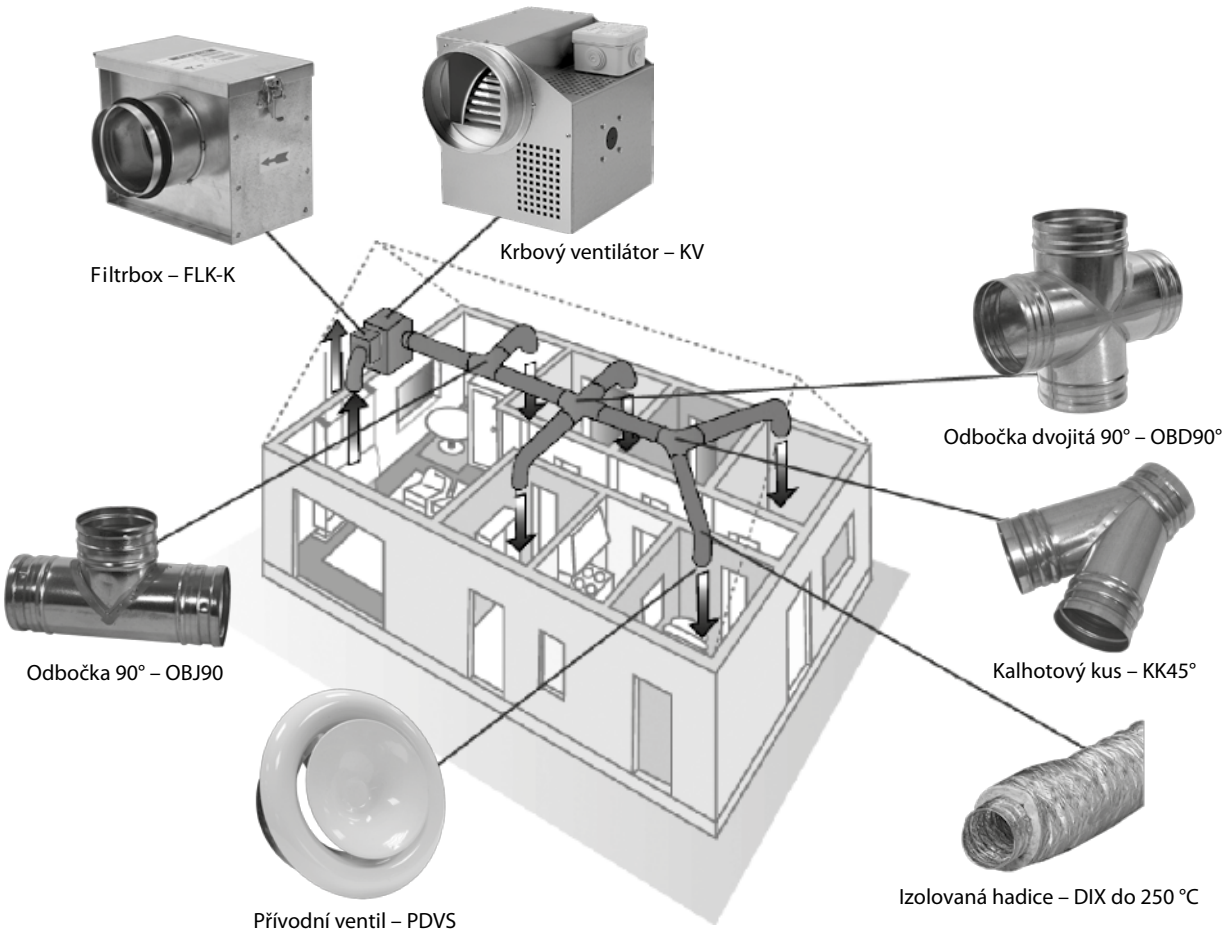

## PŘÍKLAD INSTALACE





Práva na změny vyhrazena.




## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

**KV 300**

**300** – Velikost
**KV** – Krbový radiální ventilátor



Práva na změny vyhrazena.

Práva na změny vyhrazena.