

Krbový ventilátor

KV300 pro rozvod teplého vzduchu do 3 až 5 místností, průměr napojení 125mm

Dostupnost : 2 týdny

Krbový ventilátor KV300 pro rozvod teplého vzduchu do 3 až 5 místností, průměr napojení 125mm

Kód produktu	630.0000000160
Výrobce	Multi-VAC

Cena	5 987,08 Kč 4 948,00 Kč bez DPH
------	---



Detailní popis

Krbový ventilátor KV300 pro rozvod teplého vzduchu do 3 až 5 místností, průměr napojení 125mm

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. Nestékal 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.

SKŘÍŇ

Skříň 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 a je staticky i dynamicky vyváženo.

MOTOR

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

SMĚR PRŮTOKU

Směr průtoku je vyznačen na obrázcích výše šipkou.

INSTALACE

Snadná instalace v horizontální poloze.

HLUK

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

MONTÁŽ

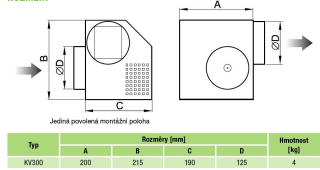
1. Topeniště musí být uzavřené (krbová vložka nejlépe dvouplášťová).
2. Výměník musí být vybaven dekompresní mřížkou (min. 500 cm²).
3. Ventilační jednotku položíme na pevnou podpěru s nehořlavou izolací o tloušťce min. 50 mm. Rozvody mohou být z kovové flexi hadice s izolací, pozinkovaného potrubí s izolací, nebo ohebné izolované hadice.
4. Z důvodu zachování vysokého výkonu musí mít hlavní větev stejný průměr, jako vyústění ventilační jednotky. Do hlavního rozvodu doporučujeme umístit filtr.
5. Mřížky vyústění (vyústky) jsou na stropě, nebo na stěně (ne nad dveřmi). Průtok 50 – 70 m³/h.
6. Elektrické připojení smí provádět pouze odborně kvalifikovaná osoba dle ČSN 332190.
7. Ventilátor nevyžaduje speciální údržbu.
8. Neumísťujte ventilátor do prostředí, kde okolní teplota převyšuje 50 °C.

Maximální teplota dopravovaného vzduchu je 100 °C.

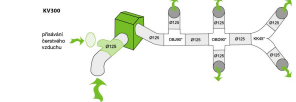
Galerie

KV

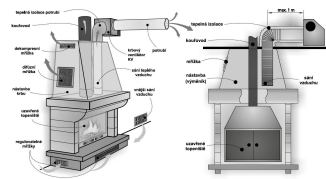
ROZMĚRY



DIMENZOVÁNÍ POTRUBÍ



PŘÍKLAD INSTALACE



KV300 – Vzduchový výkon

Tlak (Pa)	Rychlost vzduchu (m/s)	Průtok (m³/h)
43	5,89	260
60	5,37	237
80	4,37	195
92	0	0

