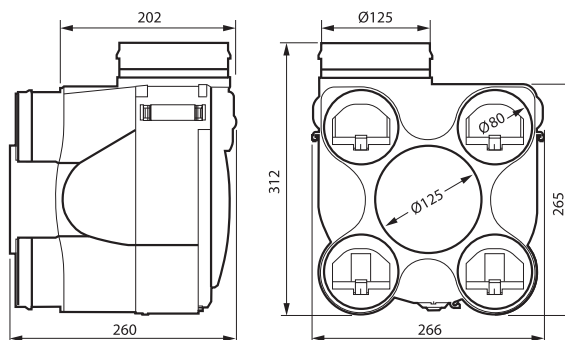




Technické parametry

Skříň

je vyrobena z nárazuvzdorného plastu. Skříň se skládá ze dvou částí a tělesa ventilátoru, spojených 3 sponami. Díky tomu lze skříň otevřít a těleso ventilátoru s motorem snadno vyjmout pro účely čištění a revizí bez nutnosti odpojení potrubí. Na jedné části skříňe jsou 4 sací hrdla DN 80 mm a 1 sací hrdlo DN 125 mm. Výtlačné hrdlo je součástí druhé části skříňe a má DN 125 mm. Sací nástavce jsou samoregulační. Dva sací nástavce DN 80 mm jsou pro 15 m³/h a 2 pro 30 m³/h. Sací nástavec DN 125 mm odvádí 45 m³/h nebo 135 m³/h podle zvoleného stupně otáček. S ventilátorem se dodávají dvě záslepky DN 80 mm pro zakrytí nevyužitých hrdel.

Oběžné kolo

je radiální, s dopředu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyvážené.

Motor

je asynchronní s vnějším rotorem. Motor má tepelnou ochranu proti přehřátí. Izolace je třídy B. Provozní teplota okolí je -20° až +50°C. Krytí IP44.

Elektrické připojení

Ventilátor obsahuje svorkovnici, která je přístupná pod otevíracím krytem na boku skříňe.

Regulace

Ventilátory jsou standardně 3-rychlostní. Pro přepnutí je třeba použít 3-polohový přepínač, který není součástí dodávky. Přepínač umožňuje regulovat maximální množství vzduchu v kuchyni.

Montáž

Ventilátor se zavěšuje lanky na strop. Podle požadovaného počtu sacích hrdel se odstraní přebytečné záslepky.

Příslušenství VZT

- LG venkovní plastová mřížka (K 7.1)
- PER venkovní žaluziová klapka (K 7.1)
- EAK elektr. ovládaný ventil odvodní (K 7.1)
- KO kovové talířové ventily (K 7.2)
- PT dveřní mřížka přívodní (K 7.1)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadice (K 7.3)
- Tvarovky odbočka, oblouk (K 7.3)
- RKK zpětné klapky do potrubí (K 7.1)
- Stahovací spony na hadice (K 7.3)

- BDOP univerzální plastový anemostat (K 7.2)
- BOAP odvodní ventil (K 7.2)

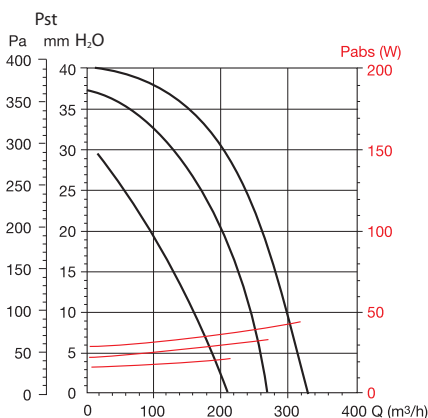
Příslušenství EL

- COM 3, INTER 4P přepínače otáček (K 8.1)
- DT doběhové spínače (K 8.2)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG 2 prostorový hygromet (K 8.2)
- RTR 6721 prostor. termostat (K 8.2)

Pokyny

Ventilátory jsou určeny jako centrální odvětrání pro rodinné domky, sociální zařízení, kanceláře a menší provozovny. Výhodně lze při instalaci do podhledu použít flexohadice a talířové ventily. Ventilátory lze též použít ve spojení s hygrometem HIG 2 nebo s hygrometem kombinovaným s termostatem pro odvětrání vlhkých prostor.

Charakteristiky

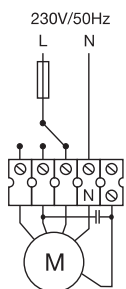


Výkonové charakteristiky

P_{st} je hodnota statického tlaku, hodnoty tlaku a průtoku jsou udávány pro suchý vzduch 20°C a tlak vzduchu 760 mm Hg. Charakteristiky jsou měřeny podle standardů UNE 100-212-89, BS 848 part I., AMCA 210-85 a ASHRAE 51-1985.

Typ	průtok (0 Pa) [m³/h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	akust. tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	regulace	doběhový spínač
VENTURIA-E 3V	300	90	0,55	230	50	4	COM 3, INTER 4P	DT 8-R

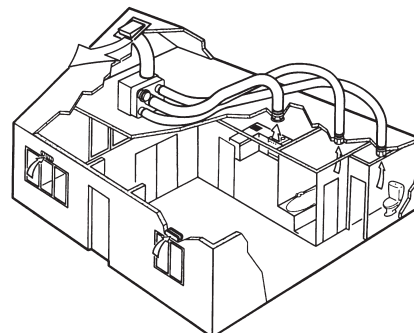
Doplňující vyobrazení



VENTURIA-E 3V
přepínač otáček



FRESH – přívodní prvek čerstvého vzduchu s automatickou termostatickou regulací průtoku vzduchu v závislosti na venkovní teplotě



příklad použití ventilátoru



detail rozloženého ventilátoru pro čištění



detail regulátoru konstantního průtoku



čelní stěna ventilátoru s vloženým návodem na použití a montáž

VENTURIA-E 3V – ventilační box s vestavěnými regulátory konstantního průtoku



výtlačné hrdlo
DN 125 mm

4 samoregulační sací
nástavce DN 80 mm pro
koupelny a toalety,
dva nástavce
pro 15 m³/h a dva
pro 30 m³/h

3 svorky umožňují demontovat ventilátorový díl
bez nutnosti odpojení vedení od sacích otvorů

sací nástavec pro kuchyni
o DN 125 mm, samoregulační
(45 m³/h a 135 m³/h)



detail elektrického připojení a montážní spony
spojující ventilátorový díl a nasávací skříň

Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní
mřížky v provedení bílá nebo
hnědá, s okapničkou nebo bez



PER plastové venkovní klapky
v provedení bílém nebo hnědém,
s okapničkou nebo bez



FRESH přívodní prvek čerstvého
vzduchu s automatickou termo-
statickou regulací průtoku



EAK vnitřní elektricky ovládaný
odvodní ventil, zpoždění otevře-
ní cca 45 sekund



RKK, RSK zpětné plastové
nebo kovové klapky do potrubí



IT univerzální (přívodní i odvod-
ní) talířový ventil



Flexohadice různého provedení
a odolnosti



PT dveřní mřížka pro přívod
vzduchu



SQA elektronické prostorové
čidlo kvality vzduchu



HIG, HYG elektronické nebo
mechanické hygrostaty