

Zračni ventil DET



BOSSPLAST

Ta domiselni arhitekturni ventil je primeren tako za domove kot za pisarne. Izbirate lahko med stropno ali stensko namestitvijo. Ta izdelek ni prijeten le za oko, temveč združuje tudi izjemne zračne tehnične lastnosti pri izjemno nizki ravni hrupa. Ta stanovanjski ventil lahko enostavno uporabite kot dovod ali odvod, v novih stavbah in za obnovo. Tudi servisiranje vzame le trenutek. Stanovanjski difuzor je sestavljen iz dveh delov:

- Osnovni ventil (na voljo z nosilcem ali vzmetmi)
- Plošča deflektorja (na voljo v različnih oblikah in z različno površinsko obdelavo)

Preprost vijačni spoj brezhibno spaja oba dela. Vsak ventil ima dvojno ustnično tesnilo. Na ta način kanal dobi zrakotesnost razreda D (EN1751). Poleg tega lahko enostavno merimo statični tlak. Ker je vsaka podrobnost pomembna, lahko izberete tudi različico temeljnega premaza (standardno RAL9010).

Kazalo

Splošne informacije
Tabela za hitro izbiro
Tehnični podatki
Mere
Navodila za montažo
Koda za naročanje
Projektantski popis

Stran 570
Stran 570
Stran 571
Stran 572
Stran 572
Stran 574
Stran 574

Splošne informacije

Opis

Uporaba

- Izdelek DET
- Smer pretoka zraka Radialna
- Vrsta pretoka zraka Dovodni ali odvodni

Konstrukcija

- Nadzor volumna Loputa, merjenje tlaka je mogoče
- Sprednja plošča Na voljo so različne oblike



Material

- Standardni material: PP (osnova), prašno barvan aluminij
- Standardna barva: RAL9010

Vgradnja

- Možnosti montaže: montažne vzmeti, montažni nosilec
- DETL-125 - Ventil Ø125mm velika sprednja plošča z montažnim nosilcem
- DETQ-125 - Ventil Ø125mm kvadratna sprednja plošča z montažnim nosilcem
- DETS-125 - Ventil Ø125mm majhna sprednja plošča z montažnim nosilcem
- DETVL-125 - Ventil Ø125mm velika sprednja plošča z montažnimi vzmetmi
- DETVQ-125 - Ventil Ø125mm kvadratna sprednja plošča z montažnimi vzmetmi
- DETVS-125 - Ventil Ø125mm majhna sprednja plošča z montažnimi vzmetmi

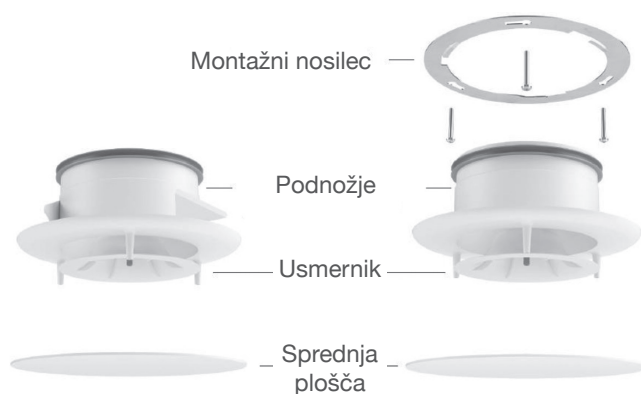


Tabela za hitro izbiro

Stanovanjski ventil - dovod - 125 mm

Lw			
20 dBA	25 dBA	30 dBA	35 dBA
73 m³/h	86 m³/h	104 m³/h	125 m³/h

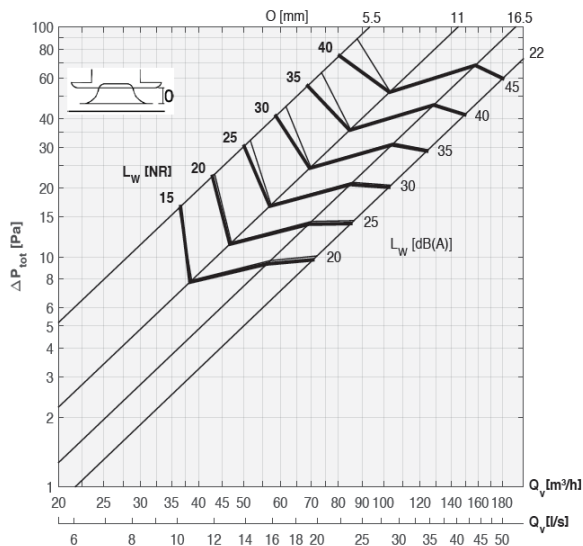
Stanovanjski ventil - odvod - 125 mm

Lw			
20 dBA	25 dBA	30 dBA	35 dBA
73 m³/h	86 m³/h	104 m³/h	125 m³/h

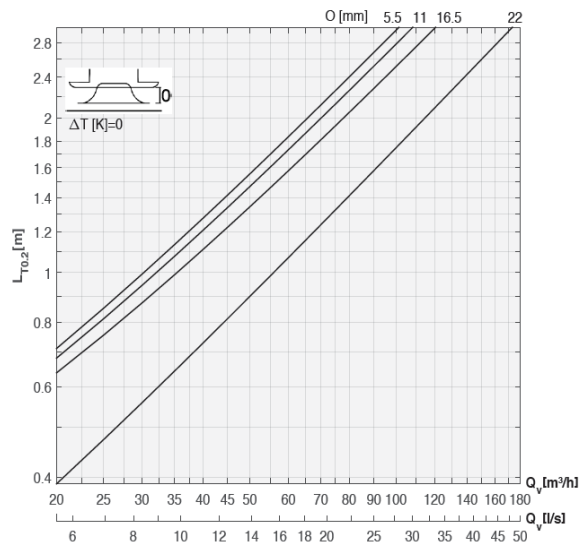
Tehnični podatki

Dovod

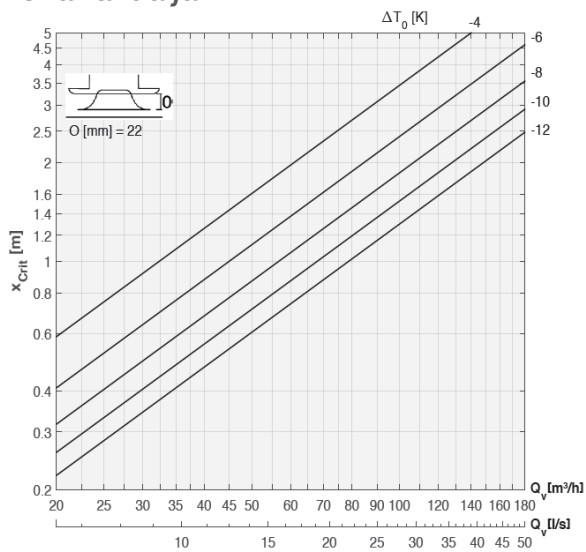
Padec tlaka



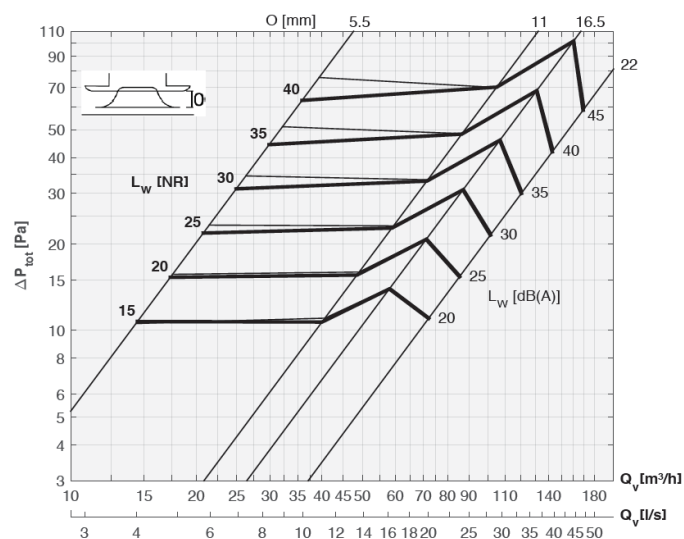
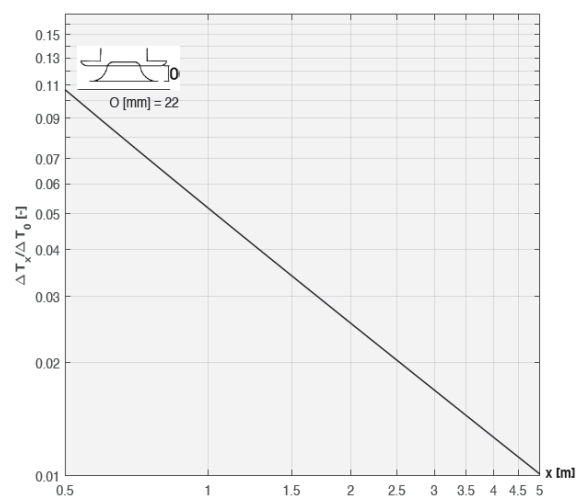
Domest



Kritična razdalja



Temperatura

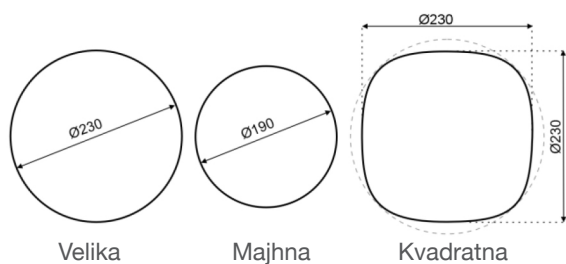


Simbol

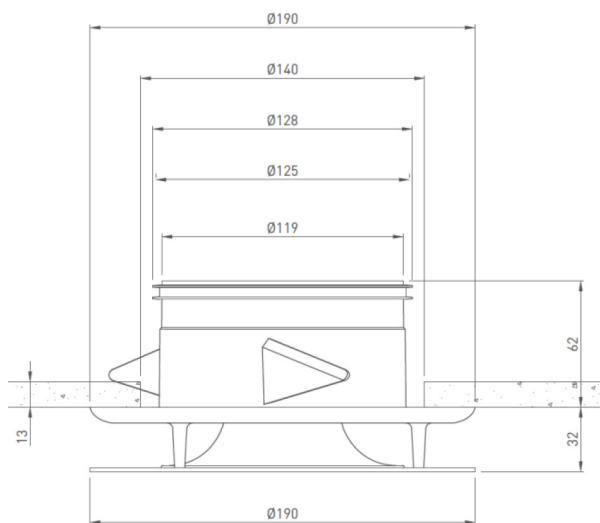
Enota

ΔP_{tot}	[Pa]	skupni padec tlaka
x_{crit}	[m]	kritična razdalja, na kateri se curek loči od stropa zaradi ΔT_0
Q_v	$[m^3/h]$ / [l/s]	pretok zraka
ΔT_x	[K]	razlika med temperaturo okolice in osrednjo temperaturo curka na razdalji x
ΔT_0	[K]	temperaturna razlika med zrakom v prostoru in dovodnim zrakom
LW	[NR] / [dB(A)]	zvočna moč
$L_{T0,2}$	[m]	razdalja, na kateri se središčna hitrost curka zmanjša na 0,2 m/s
O	[mm]	odprtina
x	[m]	razdalja, izmerjena od difuzorja

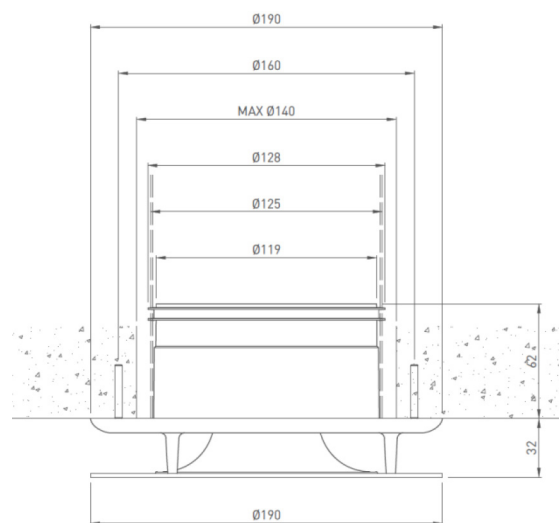
Mere



DETV



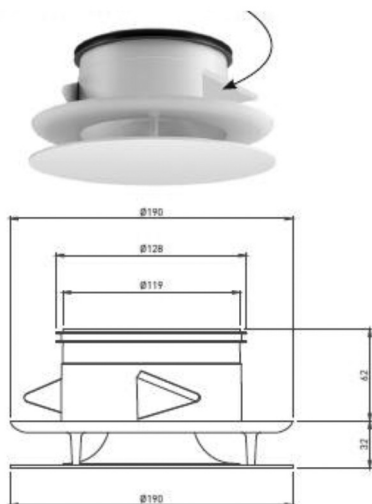
DET



Navodila za montažo

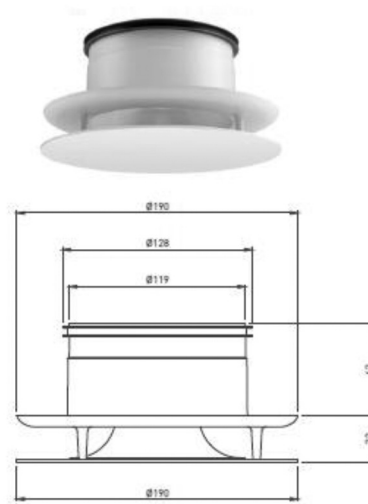
DETV

Z montažnimi vzmetmi. Primerno za ometane strope debeline do 16 mm.

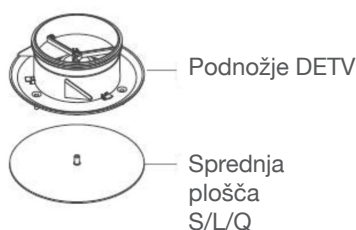


DET

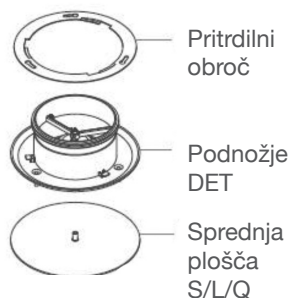
Z montažnim obročem. Primerno za vse ostale strope



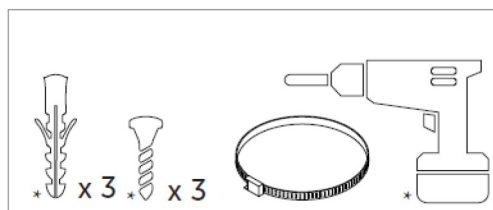
DETV



DET

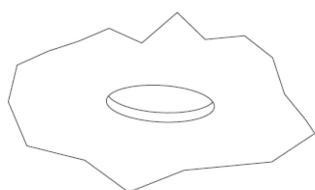


Orodja



* Samo za DET z montažnimi nosilci

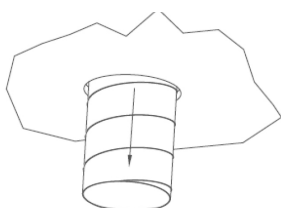
Priprava



V stropu naredite odprtino
 Minimalna velikost odprtine = 128 mm za vgradnjo v kanal in
 135 mm za fleksibilen kanal.
 Maksimalna velikost luknje = 140 mm

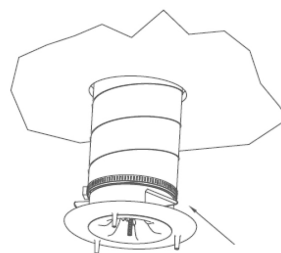
OPOMBA
 Uporabite žago za luknje Ø 140 mm

Namestitev DETV - z montažnimi vzmetmi (samo za ometane strome)



1. Napeljite fleksibilni kanal skozi odprtino in po potrebi odstranite 20 cm izolacije.

V trdne kanale lahko ventil namestite neposredno in ga zavrtite v smeri urinega kazalca.



2. Potisnite fleksibilni kanal skozi ventil tako, da se stika z vzmetmi, in ga pritrdite z vpenjalnim trakom.

Vpenjalni trak ni priložen.



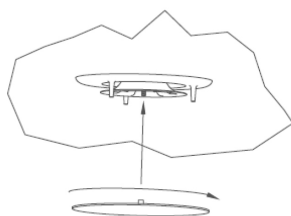
3. Vstavite ventil v odprtino in ga zavrtite za polovico obrata v nasprotni smeri urnega kazalca.

Ko je ventil pravilno nameščen v stropu, ga zavrtite za četrtino v smeri urinega kazalca



4. Ventil je zdaj popolnoma nameščen na strop. Za dušilec zvoka je mogoče nastaviti zeleno hitrost pretoka zraka (glejte tabelo).

O [mm]	Q _v [m ³ /h]	ΔP _{dovod} [Pa]
5,5	25	8
11	50	13
16,5	50	13
22	100	19

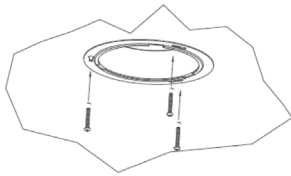


5. Pritrdite sprednjo ploščo tako, da montirate navojni priključek. Zavrtite ploščo tako, da je popolnoma prilagojena.



6. Ventil je zdaj sestavljen.

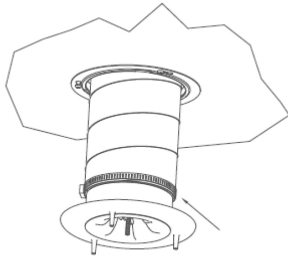
Namestitev DET - z montažnim obročem (za vse ostale strope)



1. Montažni obroč pritrđite z vijaki. Uporabite vijake in vložke, ki so primerni za vrsto stropa.

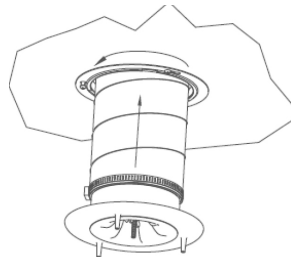


3. Napeljite fleksibilni kanal skozi odprtino in po potrebi odstranite 20 cm izolacije.



3. Potisnite fleksibilni kanal skozi ventil tako, da se stika z vzmetni, in ga pritrđite z vpenjalnim trakom.

Vpenjalni trak ni priložen.

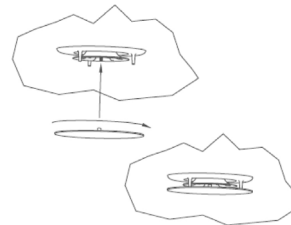


4. Vstavite ventil v odprtino in ga zavrtite za polovico obrata v nasprotni smeri urnega kazalca. Ko je ventil pravilno nameščen v stropu, ga zavrtite za četrtino obrata v nasprotni smeri urnega kazalca.



5. Ventil je zdaj popolnoma prilagojen stropu. Za dušilec zvoka je mogoče nastaviti želeno hitrost pretoka zraka (glejte tabelo).

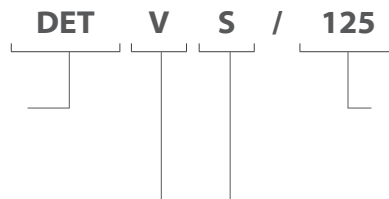
O [mm]	Q, [m ³ /h]	ΔP_{dovod} [Pa]
5,5	25	8
11	50	13
16,5	50	13
22	100	19



6. Pritrđite sprednjo ploščo tako, da montirate navojni priključek. Zavrtite ploščo tako, da je popolnoma prilagojena.

Ventil je zdaj sestavljen.

Koda za naročanje



Tip
DET Zračni ventil

Način vgradnje
Brez vnosa, z okvirjem za namestitev v strop
V s sponkami za mavčne tropove

Nazivna velikost [mm]
125

Oblika maske
S Okrogla maska, DN 190
L Okrogla maska, DN 230
Q Zaobljena kvadratna maska, 230x230

Projektantski popis

Prezračevalni ventil

Prezračevalni ventil za dovod ali odvod zraka. Podnožje je izdelano iz plastike PP, sprednja plošča iz aluminija, barva RAL 9010, za pritrđitev v mavčni strop s sponkami, z regulacijo pretoka zraka, proizv. DETV, oblika maske S, priključek D = 125 mm

Dobavitelj: BOSSPLAST d.o.o.,
Tip: DETVS / 125

izdelano v programih
PoKal
www.pokal.si