

Vpihovalna šoba VŠ-5

Uporaba

Vpihovalne šobe VŠ-5 se uporabljajo za oskrbovanje prostorov s hladnim ali toplim zrakom povsod tam, kjer se zahtevajo velike dometne razdalje in nizka stopnja šumnosti. S postavitvijo posamičnih šob v bloke se dometna razdalja sorazmerno povečuje. Na razpolago je več različnih načinov vgradnje.

Opis

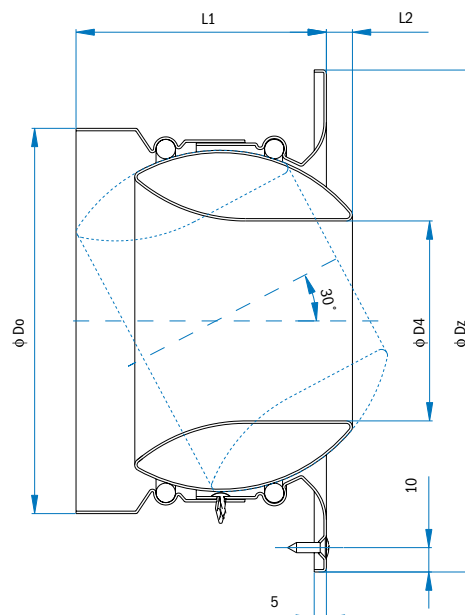
Vpihovalne šobe VŠ-5 so nastavljive. Zračni curek lahko nastavljamo:

- ročno v vseh smereh za $\pm 30^\circ$
- z elektromotorjem ali termostatsko glavo v horizontalni ali vertikalni smeri za $\pm 30^\circ$

Nastavitev šobe je odvisna od temperature vpihovanega zraka.

Izpihovalna šoba je integrirana v ohišje, zato tudi pri največji velikosti 400 ne sega v prostor več kot za 45 mm (glej dimenzijo L2, pri kotu 0°).

Vpihovalne šobe VŠ-5 so izdelane iz eloksirane aluminijaste pločevine. Po želji kupca so lahko pobarvane s prašno barvo v poljubni barvi RAL lestvice.



Velikosti in dimenzije:

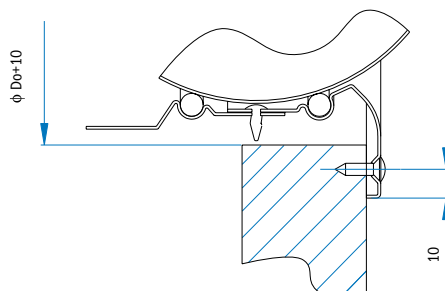
L2* ... velja za kot nastavitve 0°

Velikost	ΦD_0	ΦD_Z	ΦD_4	L1	L2*	$A_{ef} (m^2)$	Teža (kg)
100	98	146	40	87	-5	0,0013	0,20
125	123	171	64	91	-1	0,0032	0,27
160	158	206	82	98	11	0,0053	0,3
200	198	252	108	108	19	0,0092	0,55
250	248	312	136	121	29	0,0145	0,77
315	313	377	174	145	35	0,0238	1,12
400	398	472	230	171	45	0,0415	1,64

Načini vgradnje

• Samostojna šoba (V)

Šoba brez nastavkov se pritrjuje s pomočjo treh vijakov na prednji strani. Dimenzija odprtine za vgradnjo je $\phi Do+10$ mm.



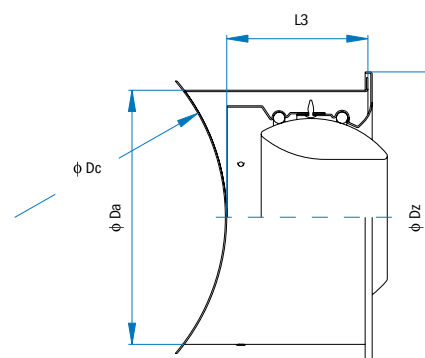
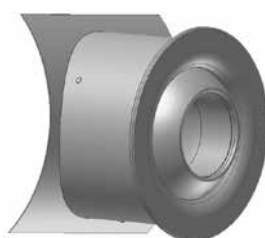
• Vgradnja s pomočjo nastavkov (D, K, E)

Vgradnja šobe s pomočjo nastavka.

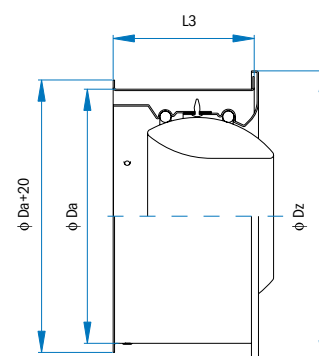
Šoba je pri dobavi že vgrajena v nastavek. Monter vgradi nastavek na okrogel ali pravokoten kanal s pomočjo kovic ali samovrtalnih vijakov. Nastavek je lahko na željo kupca pobarvan s prašno barvo v poljubni barvi RAL lestvice. Pri naročilu je potrebno navesti premer cevi ϕDc .

Nastavek se samostojno vgradi. Na priključek nastavka se vgradi cev standardnih dimenzij.

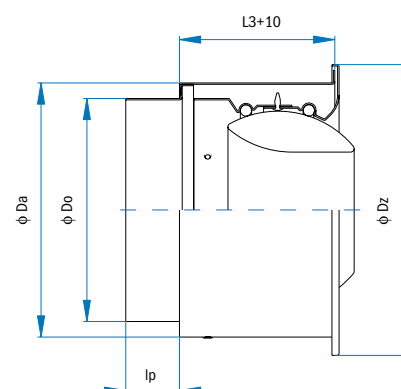
Vgradnja na okrogel kanal (D)



Vgradnja na pravokoten kanal (K)

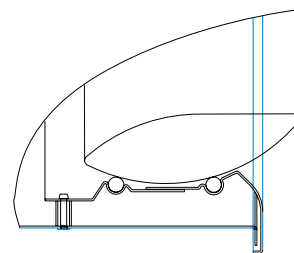


Vgradnja s priključkom na cev (E)



- Vgradnja šobe na nastavek**

Šoba je v nastavek pritrjena s strani, zato na prednji strani ni vijakov.



Velikost	ΦD_o	ΦD_z	ΦD_a	ΦD_a+20	L3	$\Phi D_c \text{ min}$	Ip
100	98	146	118	138	90	160	63
125	123	171	143	163	95	200	63
160	158	206	178	198	100	225	63
200	198	252	224	244	110	280	83
250	248	312	284	304	120	355	78
315	313	377	349	369	150	400	78
400	398	472	444	464	170	560	73

Načini regulacije:

- Ročna regulacija v vseh smereh za $\pm 30^\circ$ (R)**

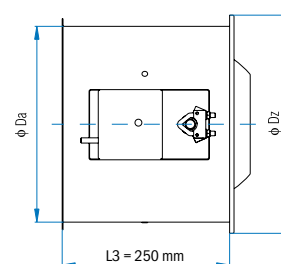
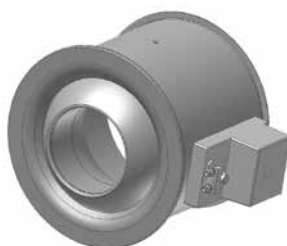


- Motorna regulacija za samostojno vgradnjo**

B4 motor Belimo NM 24A

B5 motor Belimo NM 230A

B6 motor Belimo NM 24A SR



Možne izvedbe: D, K ali E.

Dimenzija L3 je za vse velikosti 250 mm.

Načini regulacije:

• Motorna regulacija z notranjim pogonom

B1 LH motor Belimo LH 24A 100

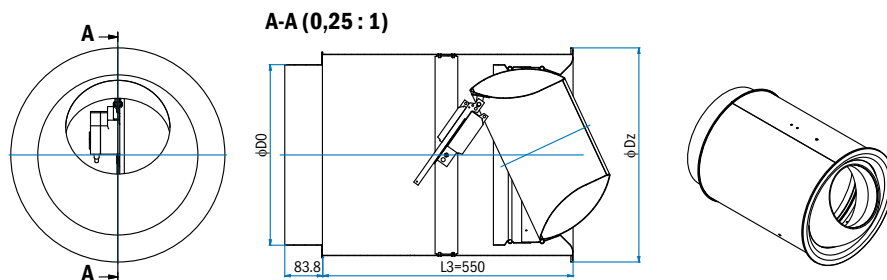
B2 LH motor Belimo LH 230A 100

B3 LH motor Belimo LH 24A SR

B4 LH motor Belimo LH 24A MP100

Možne izvedbe: D, K ali E.

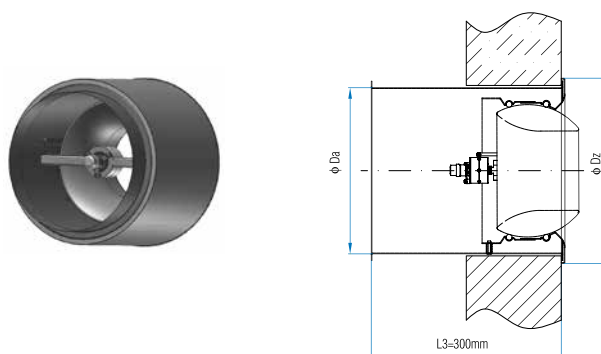
Dimenzija L3 je za vse velikosti 550 mm. Izvedba je možna za velikosti 160, 200, 250, 315 in 400.



• Termostatska regulacija

Možne izvedbe: D, K ali E.

Dimenzija L3 je za vse velikosti 300 mm. Izvedba je možna za velikosti 200, 250, 315 in 400.



Prednosti:

- samodejna regulacija s pomočjo termostatske glave
- odpade motorni pogon in inštalacije potrebne za napajanje ter krmiljenje motornega pogona

Ključ za naročanje

VŠ-5/D/R/C0 vel. 160

standardne velikosti 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400

C0 eloksirana v naravni barvi Al (C0)

RAL standardno RAL 9010 (30% sijaj)
(po želji kupca poljubna barva v RAL lestvici)

R ročno nastavljanje

B4 motor Belimo NM 24A samostojna vgradnja

B5 motor Belimo NM 230A samostojna vgradnja

B6 motor Belimo NM 24A SR samostojna vgradnja

B1 LH motor Belimo LH 24A 100

B2 LH motor Belimo LH 230A 100

B3 LH motor Belimo LH 24A SR

B4 LH motor Belimo LH 24A MP100

TR termostatska regulacija*

V šoba brez nastavka – vidna pritrditev s tremi vijaki

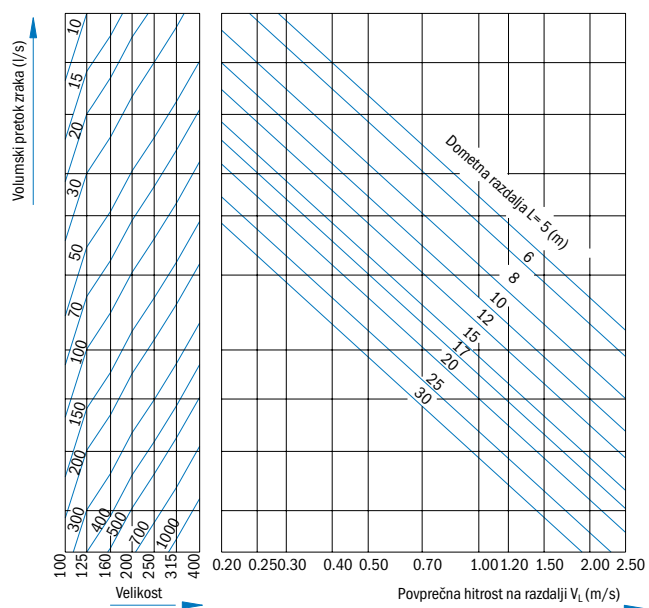
D vgradnja na okrogli kanal (pri naročilu navesti ΦDc)

K vgradnja na pravokotni kanal

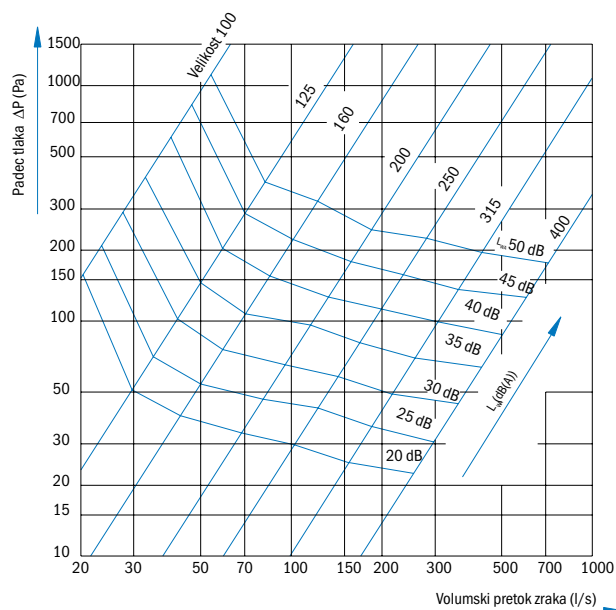
E vgradnja s priključkom na cev

* Izvedba je možna za velikosti 200, 250, 315 in 400.

Hitrosti v jedru curka in dometna razdalja



Padci tlaka in nivoji šumnosti



Odklon zračnega curka

