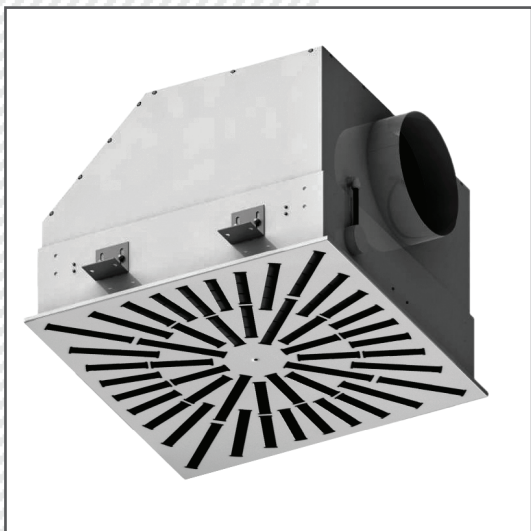




Opis

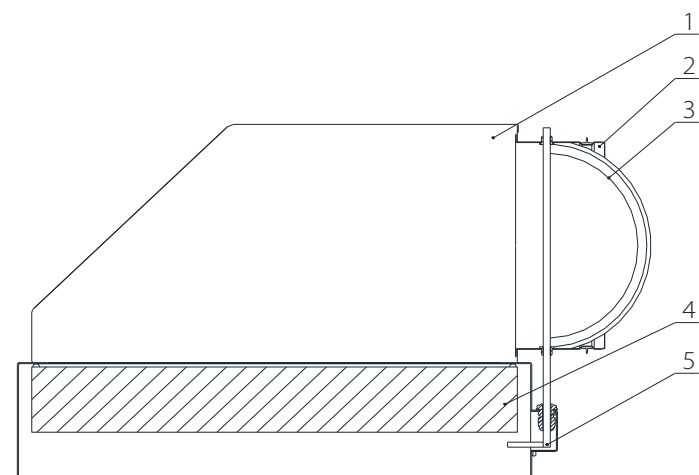
Stropne HEPA enote se uporabljajo kot zadnja stopnja filtracije za prezračevanje prostorov višjih higienskih zahtev. Primerne so za filtracijo aerosolov, prahov, virusov in bakterij. Uporaba v medicini, farmaciji, biologiji in vseh občutljivih tehničnih področjih.

Material

Komora in maska sta narejeni iz dekapirane pločevine (drugi materiali dobavljivi po naročilu) barvano v RAL 9010 (druge barve po naročilu).
Držala filtrov iz nerjavnega jekla AISI 304/1.4301.

Dodatki

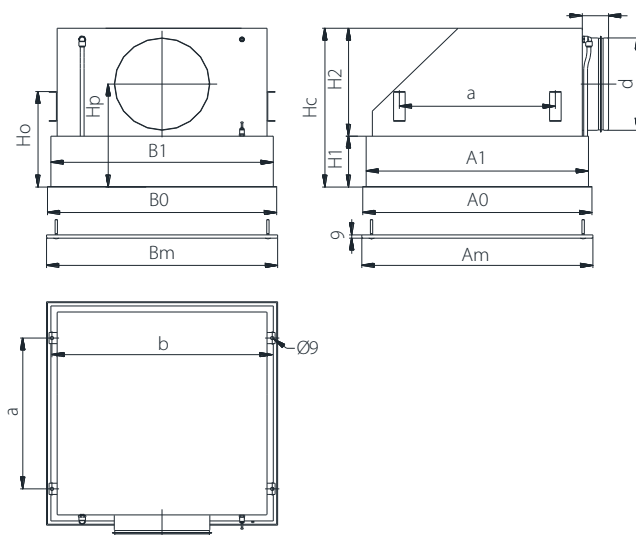
Kasetni predfilter po EN 779.
Odjemi za meritve padca tlaka na filtru.
»UPSTREAM« priključek za »scan« test po EN 14644-3.
Zakotesna / dušilna loputa in merilnikom padca tlaka (analogni, digitalni) z dodatnimi funkcijami kot so javljalniki alarmov, izhodni signali



1. Tlačna komora
2. Priključek
3. Zrakotesna / dušilna loputa
4. HEPA filter
5. Ročica

FAD enota je lahko opremljena z zrakotesno/dušilno loputo z ročno regulacijo ali z NC pogonom (Belimo pogoni). Loputa z ročno regulacijo je pri izvedbi s standardnim okroglim stranskim priključkom lahko krmiljena s »čiste strani« kar pomeni enostavnejšo uporabo pri menjavi HEPA filtra (glej sliko).

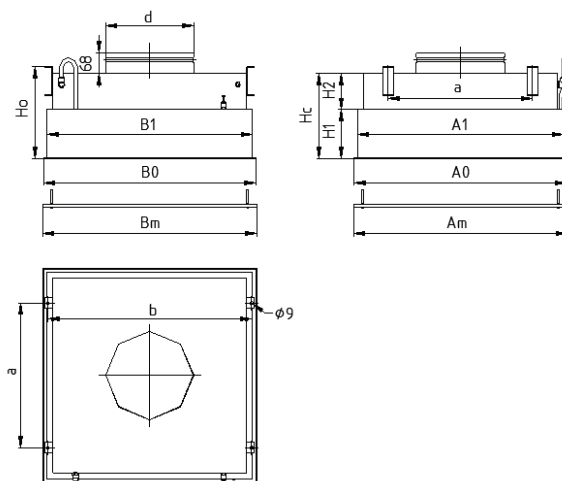
Dimenzije: FAD-H (stranski okrogli priključek)



Velikosti HEPA filtra

A	x	B	x	H	d	A0	A1	Am	a	B0	B1	Bm	b	H1	H2	Hc	Ho	Hp	Masa
305	x	305	x	78	158	355	337	360	165	355	337	360	332	137	200	337	257	232	6 kg
305	x	610	x	78	198	355	337	360	165	660	642	665	637	137	240	377	257	252	10 kg
457	x	457	x	78	198	507	489	512	317	507	489	512	484	137	240	377	257	252	10 kg
545	x	545	x	78	248	595	577	600	405	595	577	600	572	137	290	427	257	277	13 kg
610	x	610	x	78	248	660	642	665	470	660	642	665	637	137	290	427	257	277	14 kg
610	x	915	x	78	313	660	642	665	470	965	947	970	942	137	355	492	257	309	20 kg
610	x	1220	x	78	353	660	642	665	470	1270	1252	1275	1247	137	395	532	257	329	26 kg

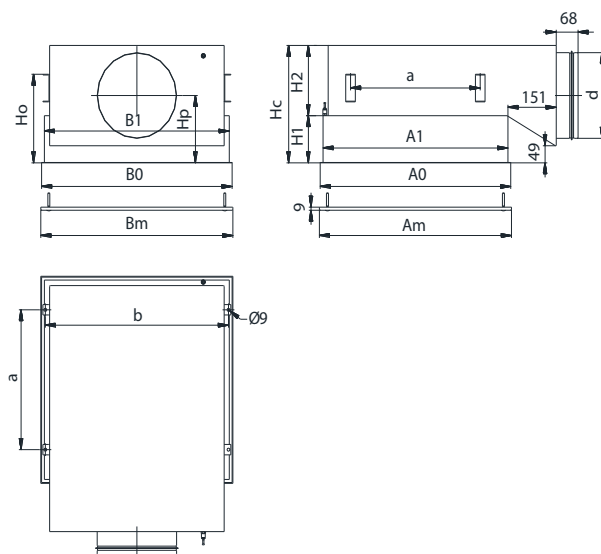
Dimenzije: FAD-V (vertikalni okrogli priključek)



Velikosti HEPA filtra

A	x	B	x	H	d	A0	A1	Am	a	B0	B1	Bm	b	H1	H2	Hc	Ho	Hp	Masa
305	x	305	x	78	158	355	337	360	165	355	337	360	332	137	100	237	257	/	5 kg
305	x	610	x	78	198	355	337	360	165	660	642	665	637	137	100	237	257	/	8 kg
457	x	457	x	78	198	507	489	512	317	507	489	512	484	137	100	237	257	/	8 kg
545	x	545	x	78	248	595	577	600	405	595	577	600	572	137	100	237	257	/	10 kg
610	x	610	x	78	248	660	642	665	470	660	642	665	637	137	100	237	257	/	11 kg
610	x	915	x	78	313	660	642	665	470	965	947	970	942	137	100	237	257	/	15 kg
610	x	1220	x	78	353	660	642	665	470	1270	1252	1275	1247	137	100	237	257	/	18 kg

Dimenzije: FAD-H-N (znižana izvedba s stranskim okroglim priključkom)



Velikosti HEPA filtra

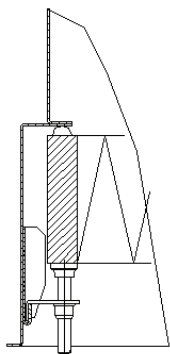
A	x	B	x	H	d	A0	A1	Am	a	B0	B1	Bm	b	H1	H2	Hc	Ho	Hp	Masa
305	x	305	x	78	158	355	337	360	165	355	337	360	332	137	114	250	257	150	7 kg
305	x	610	x	78	198	355	337	360	165	660	642	665	637	137	154	290	257	170	11 kg
457	x	457	x	78	198	507	489	512	317	507	489	512	484	137	154	290	257	170	12 kg
545	x	545	x	78	248	595	577	600	405	595	577	600	572	137	204	340	257	195	15 kg
610	x	610	x	78	248	660	642	665	470	660	642	665	637	137	204	340	257	195	17 kg
610	x	915	x	78	313	660	642	665	470	965	947	970	942	137	269	405	257	228	24 kg
610	x	1220	x	78	353	660	642	665	470	1270	1252	1275	1247	137	309	445	257	248	31 kg

Opombe

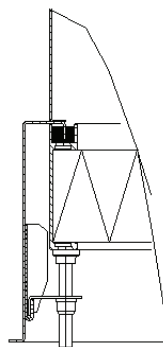
- Masa = masa ohišja + masa difuzorja + masa filtra
- Toleranca mas: $\pm 10\%$
- Enake dimezije za verzije z GEL ali PO HEPA filtrom

Detajl izvedbe montaže filtrov

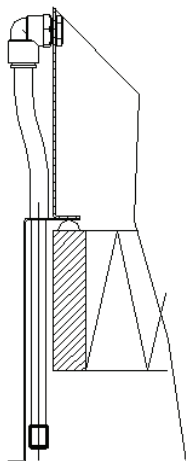
PT filter



GEL filter

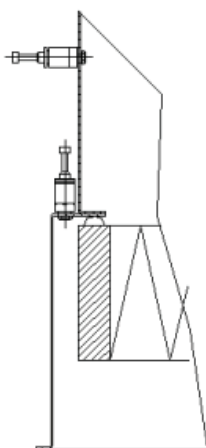


"UPSTREAM" priključek



"Upstream" priključek dimenzije Ø8 mm je namenjen za meritev koncentracije aerosolov pred HEPA filtrom.

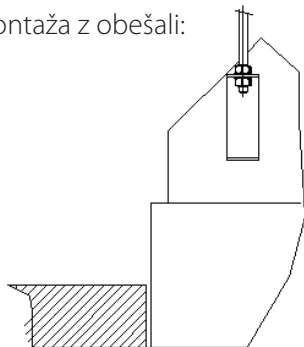
Δp priključka



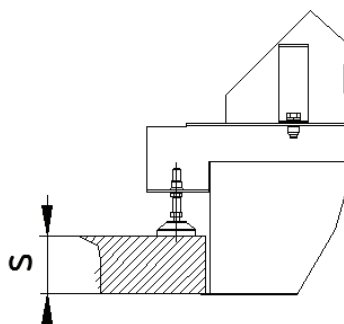
Δp priključka sta dimenzije Ø6 mm in sta namenjena merjenju padca tlaka na HEPA filtrih.

Montaža

Montaža z obešali:



Z držali (za montažo na spuščeni strop)



Difuzorji

- Perforirani difuzor – DKP-Q.
- Vrtinčni difuzor s premikajočimi (režim hlajenja/ogrevanja) plastičnimi valjčki – DVD-Q-Q.
- Vrtinčni difuzor s fisknimi lamelami – DVP-Q.
- Difuzor s šobicami – DKS-Q-Q.

	DKP-Q	DVD-Q-Q	DVP-Q	DKS-Q-Q
305 x 305				
305 x 610				
457 x 457				
535 x 535				
610 x 610				
610 x 915				
610 x 1220				

Izbirna tabela

Velikost filtra [mm]	Filter z GEL tesnilom H14 po EN 1822-1		Filter s PO H13 po EN 1822-1		Filter s PO H14 po EN 1822-1	
	Nazivni pretok [m³/h]	Začetni padec tlaka na filtru [Pa]	Nazivni pretok [m³/h]	Začetni padec tlaka na filtru [Pa]	Nazivni pretok [m³/h]	Začetni padec tlaka na filtru [Pa]
305 x 305 x 80	150	125	300	250	150	120
305 x 610 x 80	300	125	600	250	300	120
457 x 457 x 80	340	125	680	250	340	120
535 x 535 x 80	480	125	950	250	475	120
610 x 610 x 80	600	125	1200	250	600	120
610 x 915 x 80*	900	125	1600	250	800	120
610 x 1220 x 80*	1200	125	2100	250	1050	120

*Samo z Aluminijastim ali pocinkanim okvirjem.

Ključ za naročanje

FAD - PT - H - D - (A x B x C x D) - LD - M - D

DKP-Q: perforirani difuzor
DVD-Q-Q: vrtnični difuzor s plastičnimi premikajočimi valjčki
DVP-Q: vrtnični difuzor s fiksnimi lamelami
DKS-Q-Q: difuzor s šobami

O: montaža z obešali
D: montaža z držali

0: brez lopute
LD 1: regulacijska loputa s krmiljenjem s čiste strani *
LZ 1: zrakotesna loputa s krmiljenjem s čiste strani*
LZ Belimo motor: zrakotesna loputa z Belimo NC pogonom

Velikosti filtra**:
305 x 305 x 80
305 x 610 x 80
457 x 457 x 80
545 x 545 x 80
610 x 610 x 80
610 x 915 x 80
610 x 1220 x 80

Premjer priključka
D158
D198
D248
D313
D353

H: stranski priključek
H-N: stranski priključek-znižana verzija
V: vertikalni priključek

PT: polkrožno tesnilo
G: GEL tesnilo

FAD: RAL 9010
FAD-INOX: AISI 304

* Možno samo v H-D (stranski okrogli priključek) izvedbi.

** Druge velikosti po naročilu.