

DIEM

The Art of Ventilation

DPI

**Opis**

Stropni difuzor DPI je zasnovan za distribucijo zraka brez prepiha v prezračevalnih sistemih z visokimi zahtevami glede notranje klime. Posebej razvita perforirana difuzijska komora zagotavlja enakomerno štirismerno porazdelitev zraka in učinkovito dovajanje zraka v prostor. Difuzor je primeren tako za hlajenje kot ogrevanje, ohranja visoko toplotno udobje, hkrati pa zagotavlja učinkovito kroženje zraka v prostoru in stabilen pretok zraka.

Material

Perforirana jeklena sprednja plošča: RAL 9010 (standardna izvedba).
Notranja komora z integriranimi deflektorji: RAL 9005.
Povezovalna komora s perforiranim difuzijskim stožcem iz pocinkanega jekla.

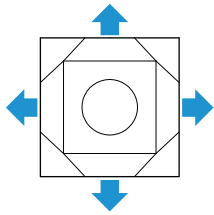
Pritrditev

Z obešali na povezovalni komori.

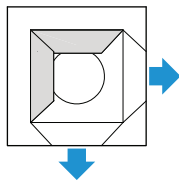
Uporaba

Difuzor je na voljo v več različicah izvedbe, ki ustrezajo arhitekturnim in montažnim zahtevam, vključno s kvadratnimi ali okroglimi čelnimi ploščami, vodoravnimi ali navpičnimi priključki in vgradno povezovalno komoro za montažo z vidno izvedbo namesitve.

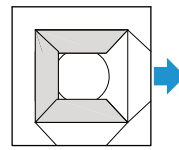
Nastavitve zračnega toka



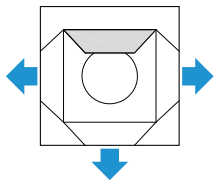
Štirismerna nastavitve zračnega toka



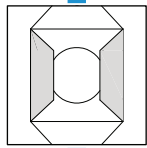
Dvosmerna (kotna) nastavitve zračnega toka



Enosmerna (kotna) nastavitve zračnega toka



Trismerna nastavitve zračnega toka

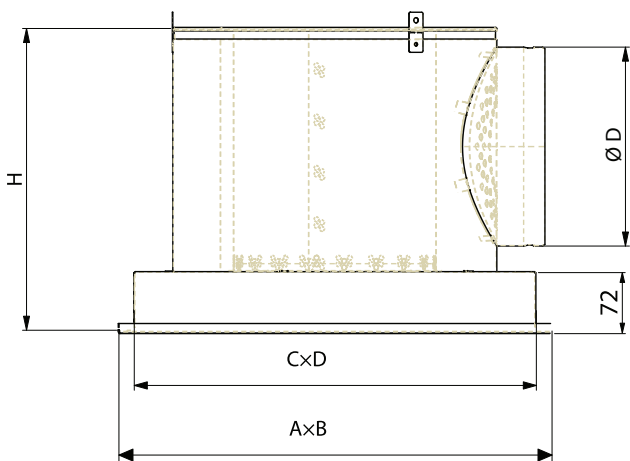


Dvosmerna (zrcalna) nastavitve zračnega toka

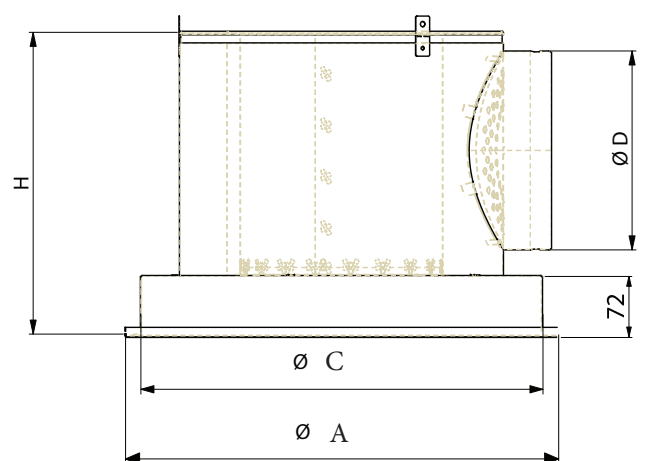


Načrti

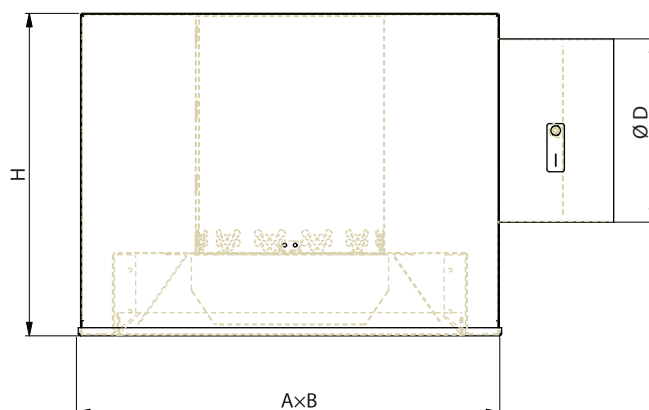
DPI-H-Z



DPI-H-R-Z



DPI-HX-Z



Dimenzije in zračni tok

Kvadratna čelna plošča

DPI-H DPI-V	Čelna plošča AxB [mm]	Povez. komora Cx D [mm]	H [mm]	Ø D [mm]	V [m ³ /h]
100	250x250	186x186	220	98	80-185
125	300x300	236x236	245	123	110-280
160	365x365	306x306	280	158	230-520
200	445x445	381x381	320	198	320-720
250	540x540	476x476	370	248	440-990
315	650x650	592x592	435	313	620-1380

Okrogla čelna plošča

DPI-H-R DPI-V-R	Čelna plošča Ø A [mm]	Povez. komora Ø C [mm]	H [mm]	Ø D [mm]	V [m ³ /h]
100	250	186	220	98	80-185
125	300	236	245	123	110-280
160	365	306	280	158	230-520
200	445	381	320	198	320-720
250	540	476	370	248	440-990
315	650	592	435	313	620-1380

Brezroba priključna komora

DPI-HX DPI-VX	Čelna plošča Ax B [mm]	Povez. komora Cx D [mm]	H [mm]	Ø D [mm]	V [m ³ /h]
100	250x250	186x186	220	98	80-185
125	300x300	236x236	245	123	110-280
160	365x365	306x306	280	158	230-520
200	445x445	381x381	320	198	320-720
250	540x540	476x476	370	248	440-990
315	650x650	592x592	435	313	620-1380

Tehnični podatki

Parameter	Vrednost
Višina prostora	2.7 m
Hlajenje ΔT	-8 K
Segrevanje ΔT	+5 K
Največja hitrost zraka v delovnem območju	0.15 m/s
Distribucija zraka	4-way supply
Najmanjši potreben protor	2 × domet zračnega toka
Najmanjša odaljenost od stene	0.6 × domet zračnega toka

DPI 100

Zračni tok [m ³ /h]	LwA [dB(A)]	Δp [Pa]	Domet zračnega toka [m]
80	35	5	0,42
125	37	12	0,64
155	39	20	0,77
185	42	35	0,89

DPI 125

Zračni tok [m ³ /h]	LwA [dB(A)]	Δp [Pa]	Domet zračnega toka [m]
110	34	5	0,48
170	37	12	0,76
230	40	22	1,01
280	43	38	1,20

DPI 160

Zračni tok [m ³ /h]	LwA [dB(A)]	Δp [Pa]	Domet zračnega toka [m]
230	35	6	0,72
320	38	14	1,01
410	41	26	1,34
520	44	42	1,52

DPI 200

Zračni tok [m ³ /h]	LwA [dB(A)]	Δp [Pa]	Domet zračnega toka [m]
320	35	6	0,86
440	38	14	1,16
600	41	28	1,52
720	44	48	1,78

DPI 250

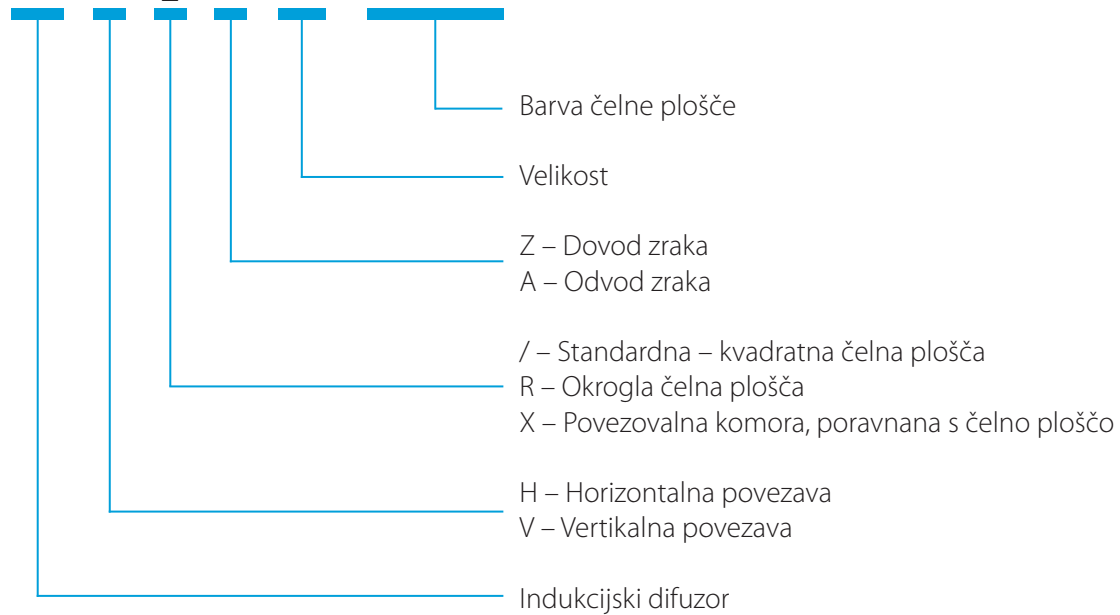
Zračni tok [m ³ /h]	LwA [dB(A)]	Δp [Pa]	Domet zračnega toka [m]
440	35	6	0,95
620	38	14	1,29
800	41	30	1,6
990	44	52	1,93

DPI 315

Zračni tok [m ³ /h]	LwA [dB(A)]	Δp [Pa]	Domet zračnega toka [m]
620	35	6	1,10
920	38	15	1,52
1220	41	32	1,91
1380	45	58	2,10

Ključ za naročanje

DPI - H - - - Z / 160 / RAL 9010



Diem d.o.o.

Obrtniška ulica 8
1292 Ig
SI-Slovenia

Telefon: +386 1 3666 698

Mobilni telefon: +386 40 797 797

E-naslov: info@diem.si

Spletna stran: www.diem.si