

3/S5
v 2.6 (hr)

PODNI ISTRUJNI DIFUZOR

PDI



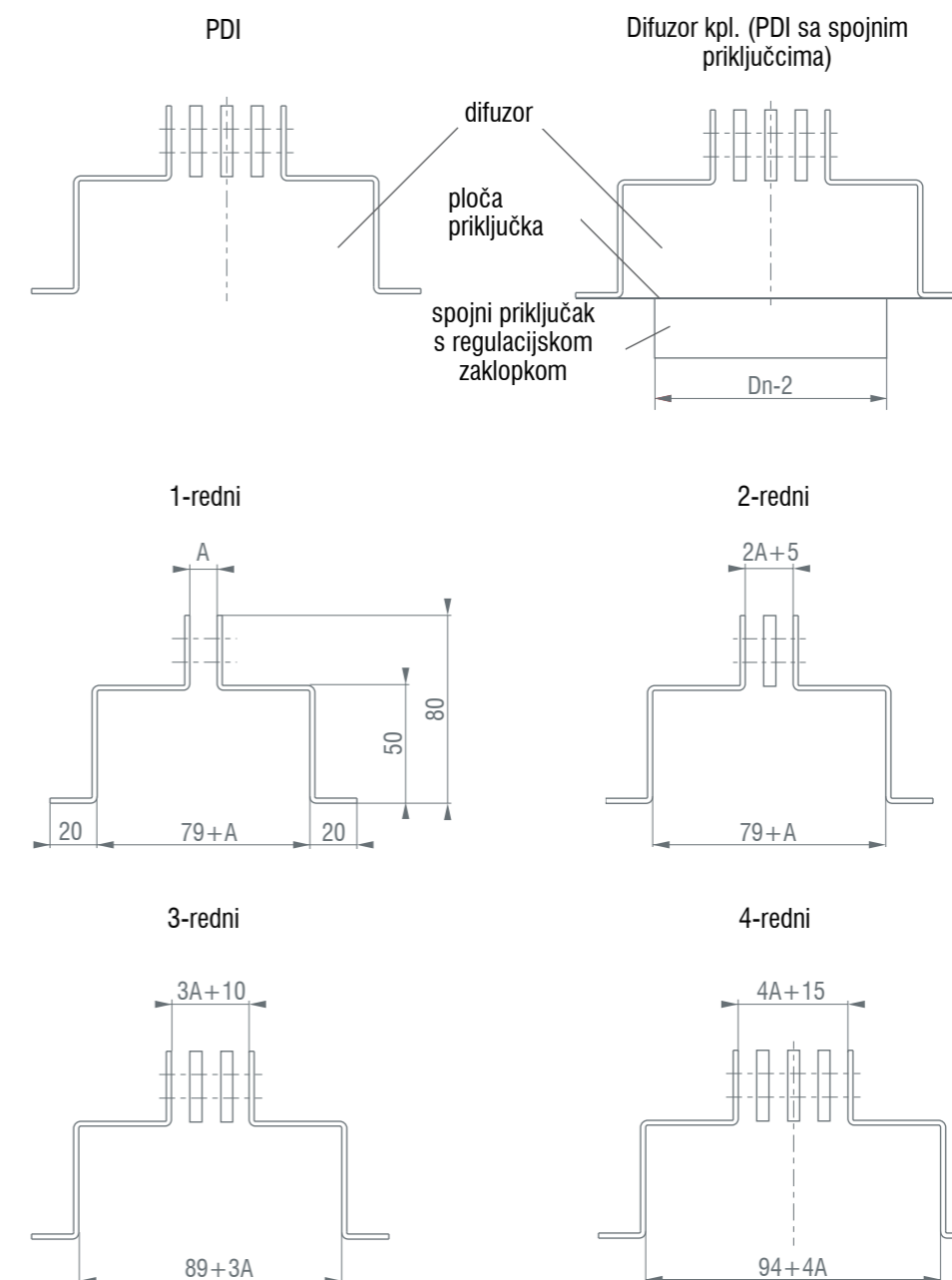
SADRŽAJ

Podni istrujni difuzor, tip PDI.....	235
Izborni dijagram.....	236
Način ugradnje.....	237



PODNI ISTRUJNI DIFUZOR - PDI

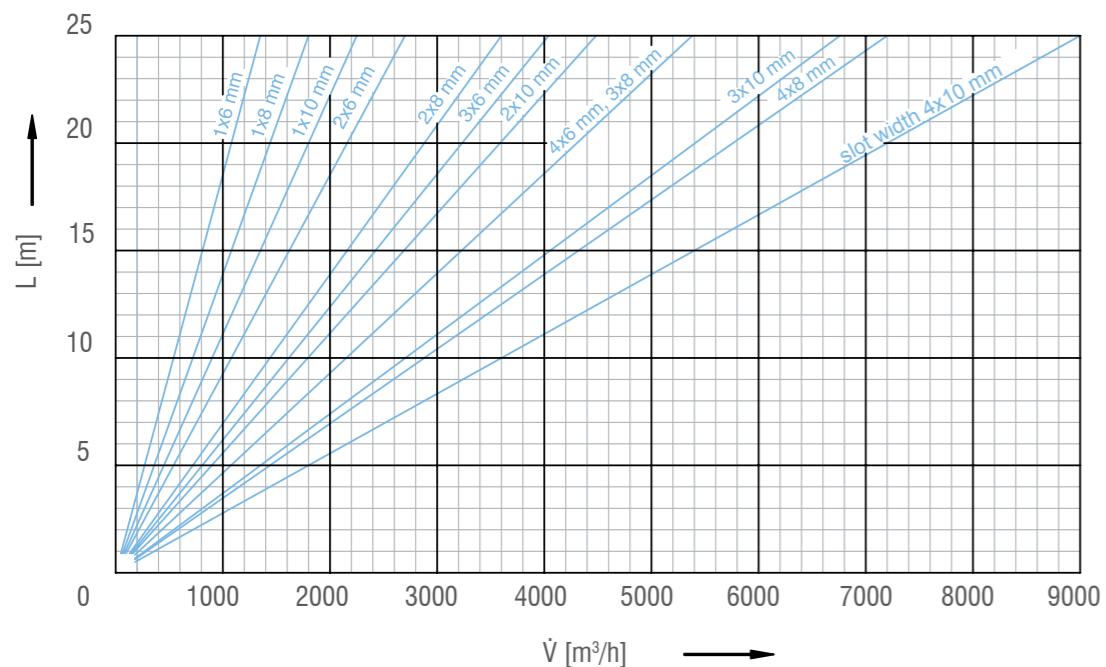
- Podni istrujni difuzor PDI namjenjen za dovod zraka na velike staklene površine.
- Izrađen od aluminijskog lima, istrujni elementi od aluminijskih profila te spojni elementi od nehrđajućeg čelika.
- Moguća izvedba sa ili bez spojnih priključaka postavjenih na donju ploču od aluminijskog lima



Oznake:

V [m ³ /h]	- protok zraka	H _{uk} [m]	- Ukupna visina ugradnje sapnice
y [m]	- odklon mlaza	α [°]	- Kut namještanja sapnice i istrujavanja mlaza
A [m]	- horizontalna udaljenost od sapnice do točke sudara dvaju mlazova	v _L [m/s]	- Srednja brzina mlaza u točki sudara dvaju mlazova
B [m]	- međusobni razmak između sapnica ugrađenih u nizu	v _{H1} [m/s]	- Srednja brzina mlaza u zoni boravka
L [m]	- domet izotermnog mlaza	Δt _{H1} [K]	- temperaturna razlika između temperature mlaza t _m i temperature prostorije t _L
L _{max} [m/s]	- maksimalni domet izotermnog vertikalnog mlaza	Δt _L [K]	- temperaturna razlika između temperature mlaza na udaljenosti L i prostorije
H ₁ [m]	- vertikalna udaljenost od točke sudara dvaju mlazova do zone boravka		
H ₂ [m]	- vertikalna udaljenost od točke sudara dvaju izotermnih mlazova do položaja ugradnje		

IZBORNI DIJAGRAM



Karakteristike difuzora

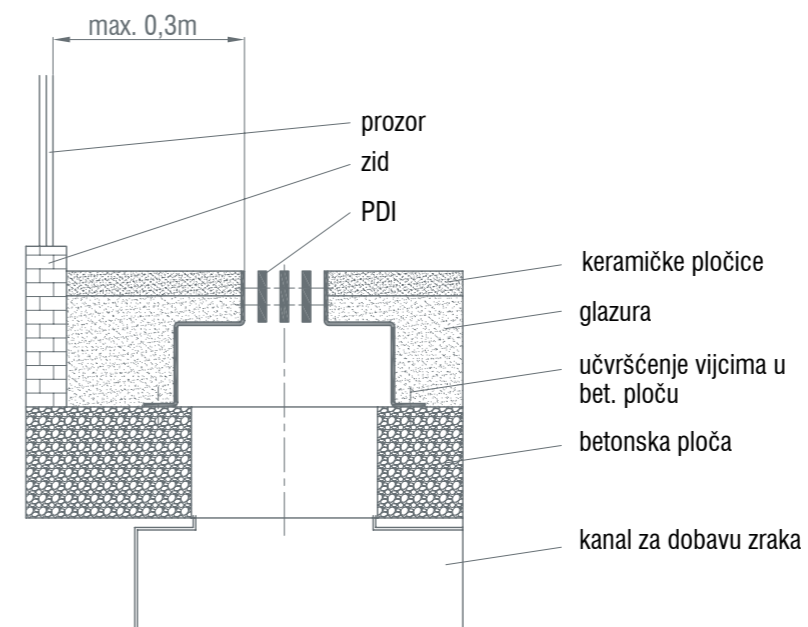
		Širina raspora														
		6 mm			8 mm			10 mm			12 mm			15 mm		
		V_{min} [m³/h]	V_{max} [m³/h]	$n \times D_n$	V_{min} [m³/h]	V_{max} [m³/h]	$n \times D_n$	V_{min} [m³/h]	V_{max} [m³/h]	$n \times D_n$	V_{min} [m³/h]	V_{max} [m³/h]	$n \times D_n$	V_{min} [m³/h]	V_{max} [m³/h]	$n \times D_n$
Broj raspora	1	45	90	2xø80	55	110	2xø80	70	145	3xø80	90	180	3xø80	105	215	4xø80
	2	90	180	2xø80	110	220	4xø80	140	290	5xø80	180	360	4xø100	210	430	5xø100
	3	135	270	3xø100	165	330	4xø100	210	435	5xø100	270	540	6xø100	315	650	4xø125
	4	180	360	4xø100	220	440	5xø100	280	560	6xø100	360	720	5xø125	420	860	6xø125

*Vrijednosti protoka u tablici su izražene za duljinu difuzora od 1m

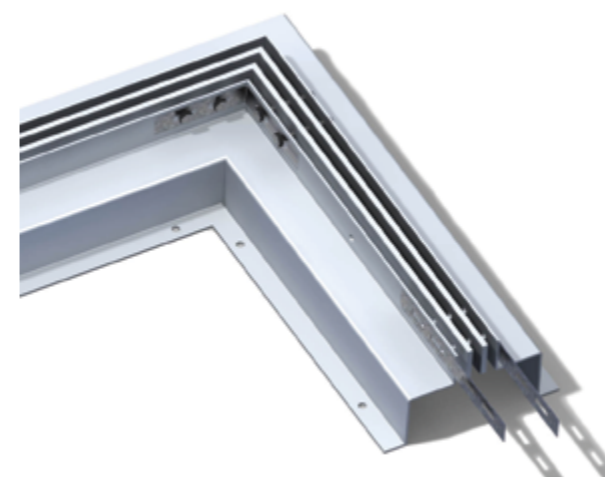
Oznaka za narudžbu

Podni istrujni difuzor **PDI - 4 - 10 - 1600 - K - P**
 Broj redova raspora 1,2,3 ili 4
 Širina raspora - standardno (6, 8, 10)
 - na zahtjev (12, 15)
 Duljina
 Bočna stranica difuzora
 Dodatna oznaka za spojne priključke

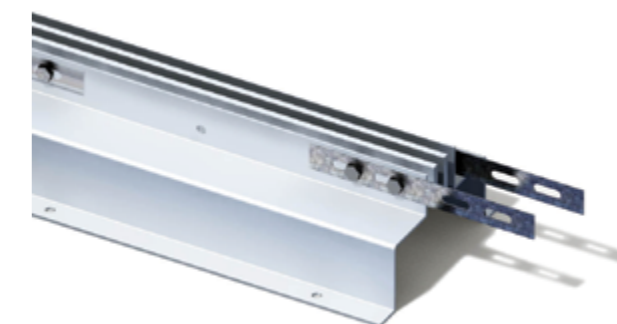
NAČIN UGRADNJE



Kutni spoj difuzora



Linijski spoj difuzora



Bočna stranica difuzora



Regulacijska zaklopka

