

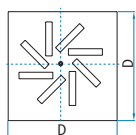
Vrtinčni difuzor OD-8

- Kvadratna ali okrogla maska z okroglo razporeditvijo usmernikov
- Plastični usmerniki zraka
- Penasto tesnilo po obodu
- Možnost regulacije v priključku

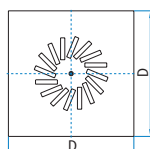


Oblike mask in dimenzije za OD-8

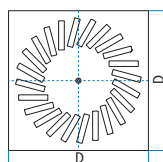
OD-8 K
300/8



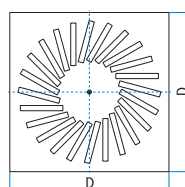
400/16, 500/16,
600/16, 625/16



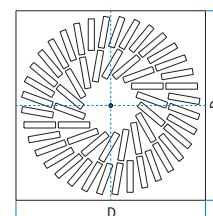
500/24



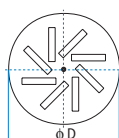
600/24, 625/24



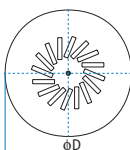
625/54



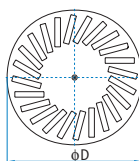
OD-8 R
300/8



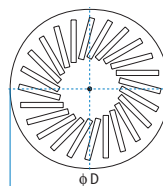
400/16, 500/16,
600/16, 625/16



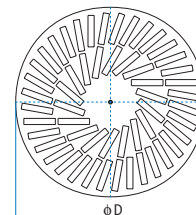
500/24



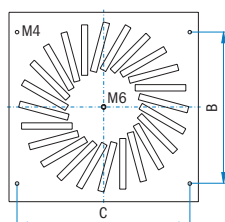
600/24, 625/24



625/54

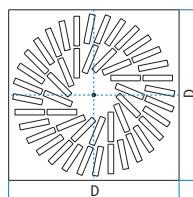


Pritrditev s štirimi vijaki K4

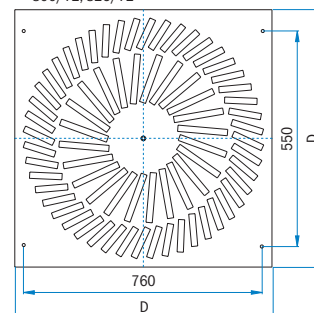


OD-8K1 1x M6 na sredini
OD-8K4 4x M4 naobodu

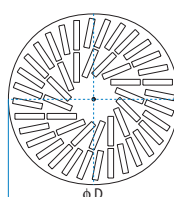
OD-8 K
600/48



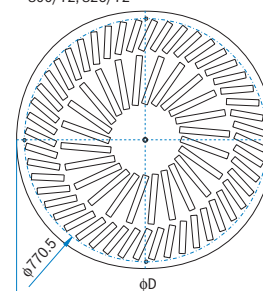
800/72, 825/72



OD-8 R
600/48



800/72, 825/72

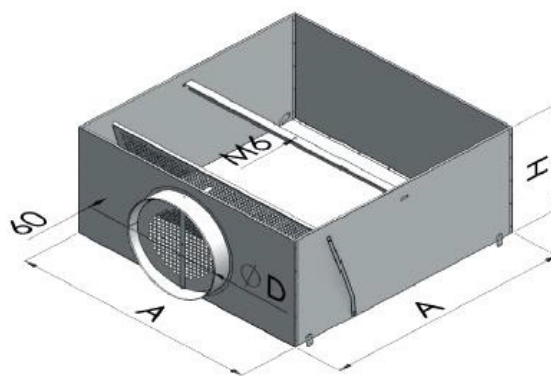


Velikost	ΦD	D	B	C	A_{ef} (m ²)
300/8	300	295	245	245	0.009464
400/16	400	395	345	345	0.018928
500/16	500	495	445	445	
600/16	600	595	545	545	
625/16	625	620	570	570	0.028392
500/24	500	495	445	445	
600/24	600	595	460	560	0.044928
625/24	625	620	460	560	
600/48	600	595	460	560	0.056784
625/54	625	620	460	580	
800/72	800	795	550	760	0.101712
825/72	825	820	550	760	

A_{ef} – efektivna površina praznjenja (m²)

Kvadratna priključna komora

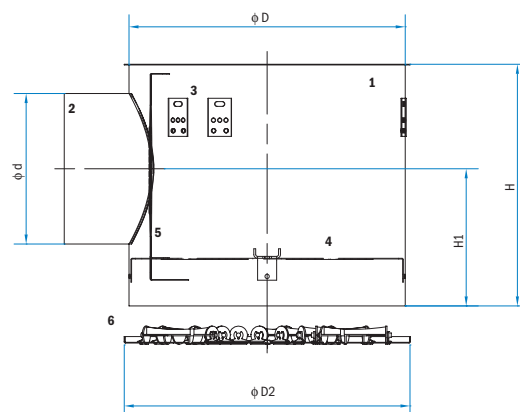
Oznaka	Size	A [mm]	ΦD [mm]	H [mm]
K/Z/S/M/	300/8	290	158	210
K/Z/S/M/	400/16	390	198	250
K/Z/S/M/	500/16	390	198	250
K/Z/S/M/	600/16	390	198	250
K/Z/S/M/	625/16	390	198	250
K/Z/S/M/	500/24	490	198	250
K/Z/S/M/	600/24	590	248	300
K/Z/S/M/	625/24	590	248	300
K/Z/S/M/	600/48	590	248	300
K/Z/S/M/	625/54	615	248	300
K/Z/S/M/	800/72	790	313	365
K/Z/S/M/	825/72	790	313	365



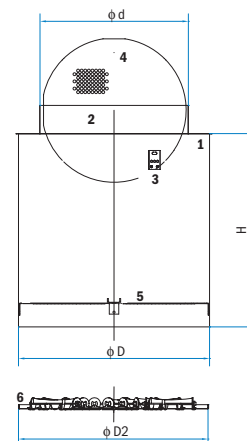
Okrogla komora

Velikost	ΦD	ΦD2	Φd	H	H1
300/8R	290	300	158	245	144
400/16R	370	400	198	285	164
500/16R		500	198		
600/16R		600	198		
625/16R		625	198		
500/24R	488	500	198	285	164
600/24R	560	600	248	335	189
625/24R		625	248		
600/48R	590	600	248	335	189
625/54R	610	625	248	335	189
800/72R	790	800	313	400	221
825/72R		825	313		

1. Priključna komora
2. Priključek
3. Obešalo komore
4. Perforirana pločevina (samo za dovod)
5. Regulacijska loputa
6. Difuzor OD-8

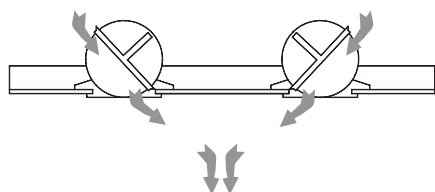


Velikost	ΦD	ΦD2	Φd	H
300/8R	290	300	158	245
400/16R	370	400	198	280
500/16R		500	198	
600/16R		600	198	
625/16R		625	198	
500/24R	488	500	198	280
600/24R	560	600	248	330
625/24R		625	248	
600/48R	590	600	248	330
625/54R	610	625	248	330
800/72R	790	800	313	395
825/72R		825	313	

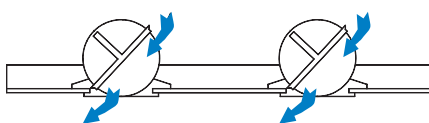


Smeri valjčkov in vpiha

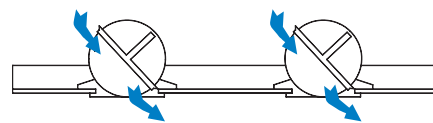
Navpičen vpih



Vpih levo

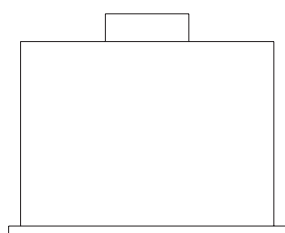


Vpih desno

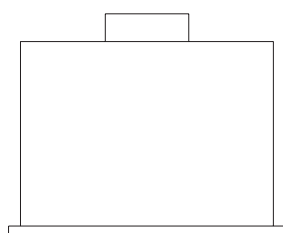


Smeri curkov

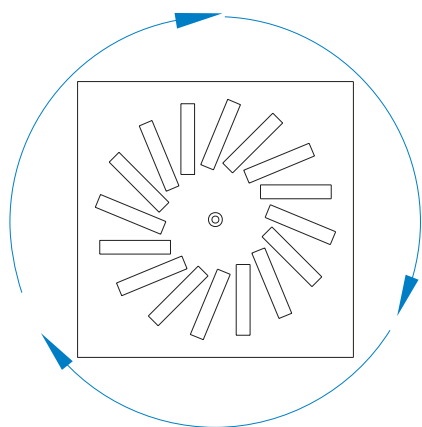
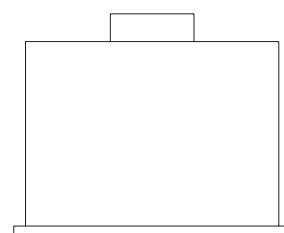
Vrtinčast efekt



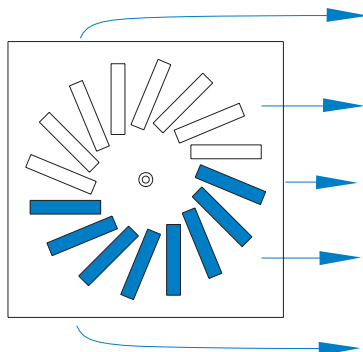
Enostranski vpih



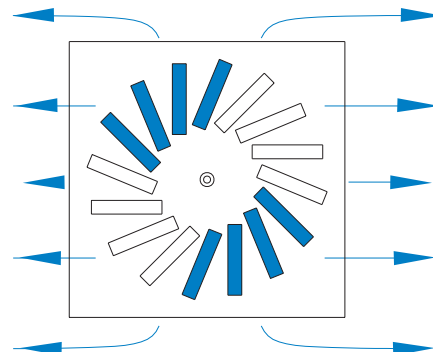
Dvostranski vpih



□ Navpičen vpih

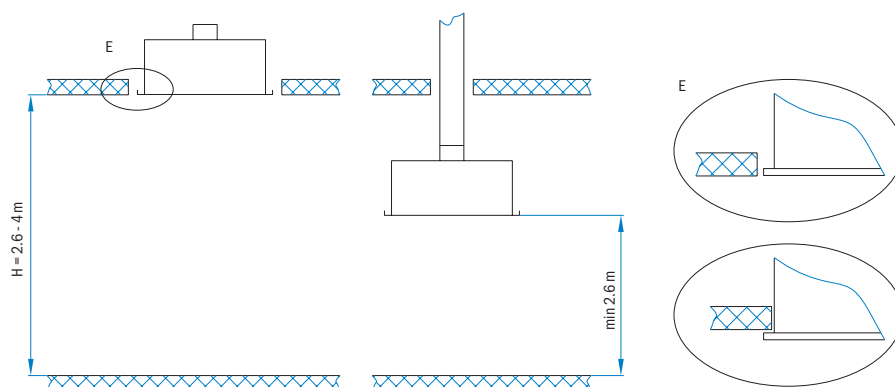


■ Vpih levo
□ Vpih desno



■ Vpih levo
□ Vpih desno

Vgradnja



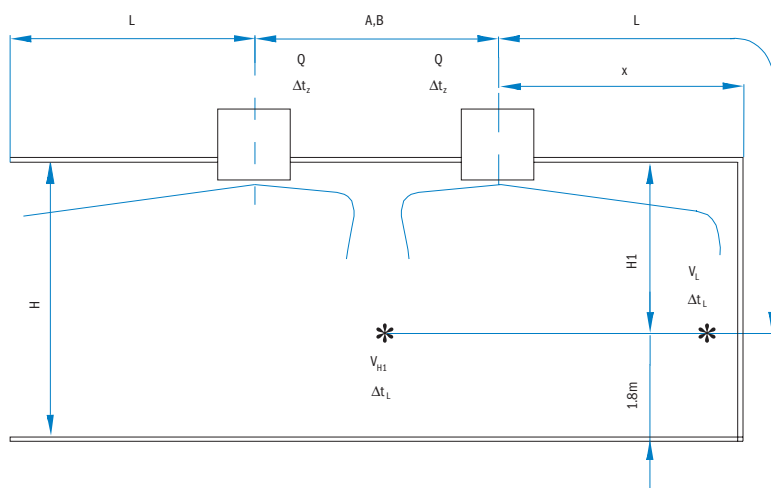
Ključ za naročanje

OD-8	K1	/	Z	/	S	/	M	/	I5	Velikost
1	2		3		4		5		6	7

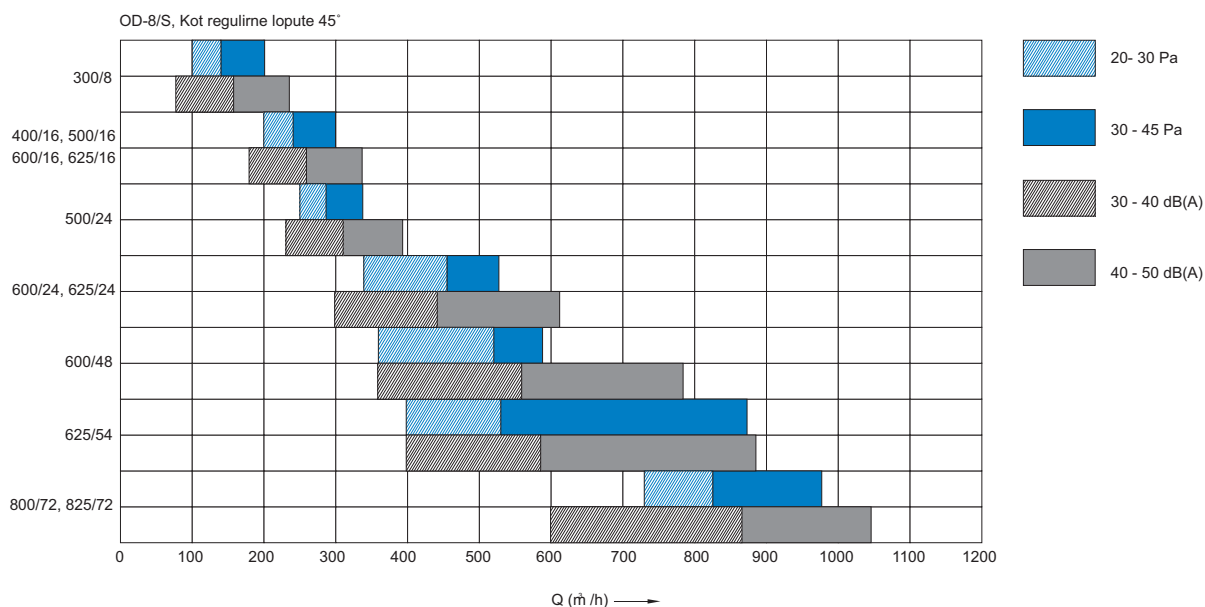
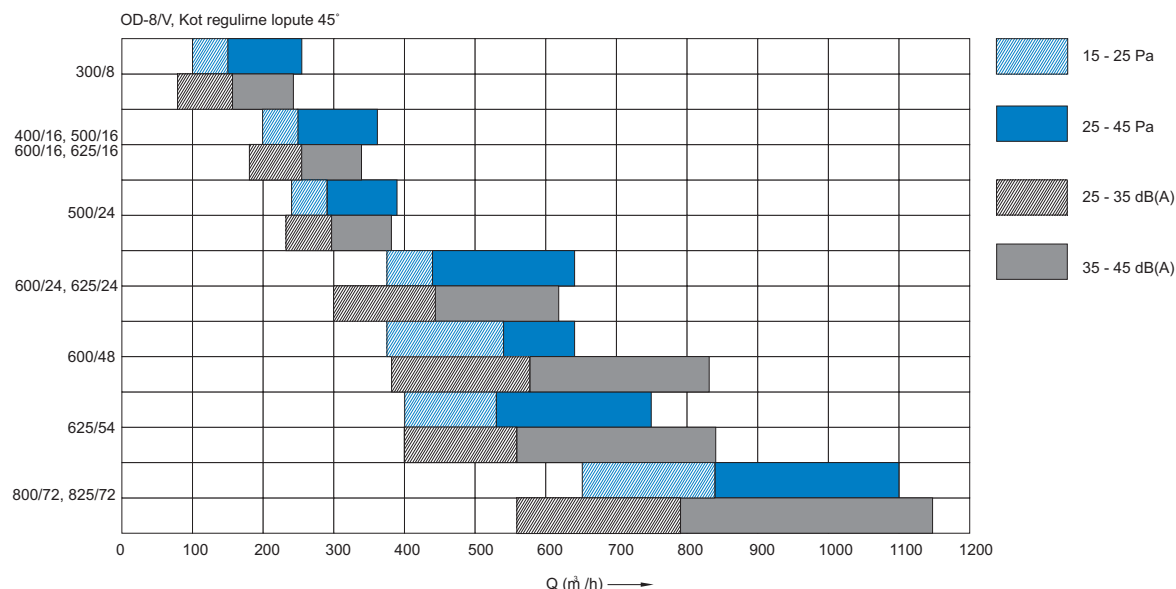
1 Tip difuzorja	
	Vrtinčni difuzor
2 Tip maske	
K1	Kvadratna maska, sredinska pritrditev
K4	Kvadratna maska, pritrditev s štirimi vijaki (za 800/72, 825/; druge velikosti ob naročilu le plošče difuzorja)
R1	Krogla maska, sredinska pritrditev
R4	Okrogla maska, pritrditev s petimi vijaki (za 800/72, 825/; druge velikosti ob naročilu le plošče difuzorja)
3 Priključna komora	
Z	Dovod zraka (kvadratna komora s črnimi plastičnimi usmerniki zraka in s perforirano pločevino)
ZW	Dovod zraka (kvadratna komora z belimi plastičnimi usmerniki zraka in s perforirano pločevino)
A	Odvod zraka (kvadratna komora brez plastičnih usmernikov zraka in brez perforirane pločevine)
ZR	Dovod zraka (okrogla komora, s črnimi plastičnimi usmerniki zraka in s perforirano pločevino)
4 Priključek	
S	Stranski priključek
V	Vertikalni priključek (samo na zahtevo)
5 Regulacija	
M	Regulacijska loputa v priključku
6 Izolacija	
I5	Toplotna izolacija (polietilen) debeline 5 mm na zunanji strani komore
I6	Toplotna izolacija (polietilen) debeline 6 mm na zunanji strani komore
I9	Vočna in toplotna izolacija (od -40 °C do 105 °C) debeline 9 mm na zunanji strani komore (material na bazi sintetičnega kavčuka)
I10	Zvočna in toplotna izolacija (od -40 °C do 105 °C) debeline 10 mm na zunanji strani komore (material na bazi sintetičnega kavčuka)
I19	Zvočna in toplotna izolacija (od -40 °C do 105 °C) debeline 19 mm na zunanji strani komore (material na bazi sintetičnega kavčuka)
7 Dimensions	
300/8	
400/16	
500/16	
600/16	
500/24	
600/24	
625/24	
600/48	
625/54	
800/72	Samo izvedbe K4 in R4: 4 vijaki po robu in 1 dodatni vijak v sredini maske
825/72	Samo izvedbe K4 in R4: 4 vijaki po robu in 1 dodatni vijak v sredini maske

Pomen oznak

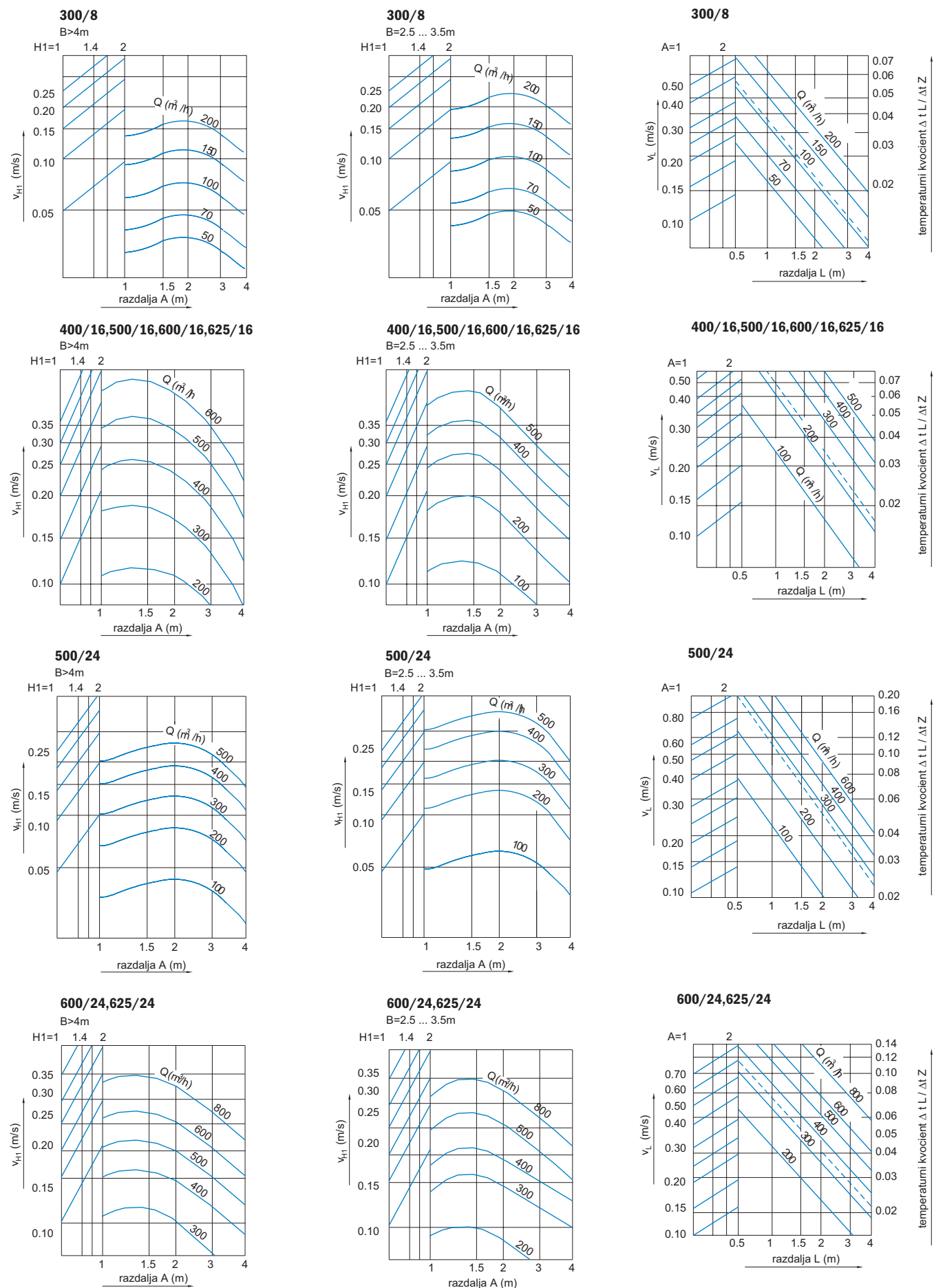
Q (m³/h)	Količina zraka
x (m)	Vodoravna razdalja do stene
H (m)	Višina prostora
H1 (m)	Razdalja od stropa do bivalne cone
L (m)	Dometna razdalja ($L = H1 + x$)
V_L (m/s)	Hitrost zraka na dometni razdalji L
Δt_z (K)	Razlika med temperaturo prostora in temperaturo vtočnega zraka
Δt_L (K)	Razlika med temperaturo prostora in temperaturo zračnega curka na razdalji L
Δp_t (Pa)	Padec tlaka
L_{WA} (dB(A))	Nivo zvočne moči
V_{H1} (m/s)	Hitrost zraka na razdalji H1
A, B (m)	Oddaljenost med dvema difuzorjema po dolžini in širini



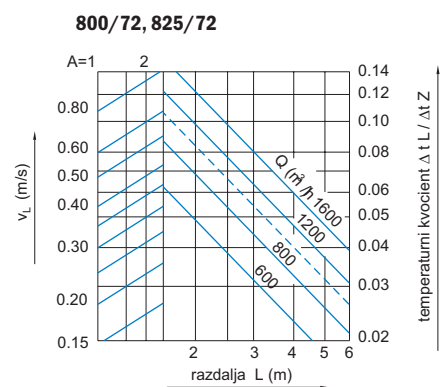
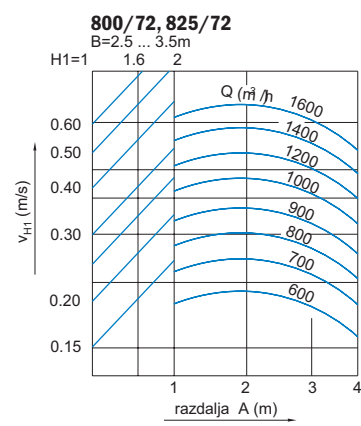
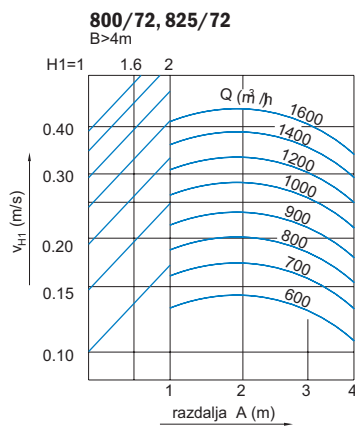
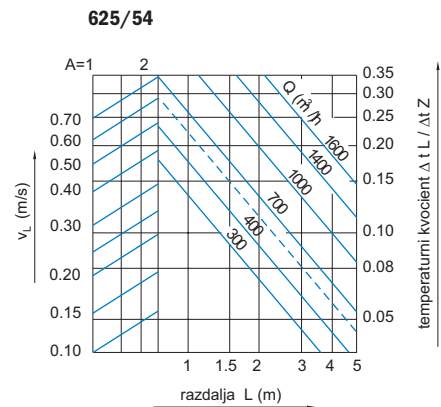
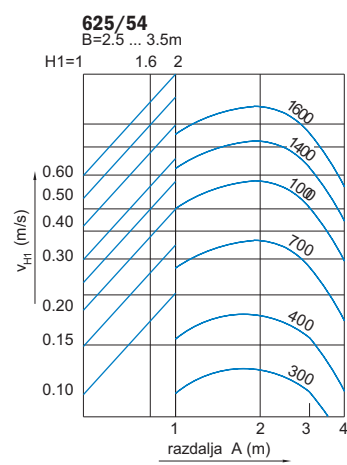
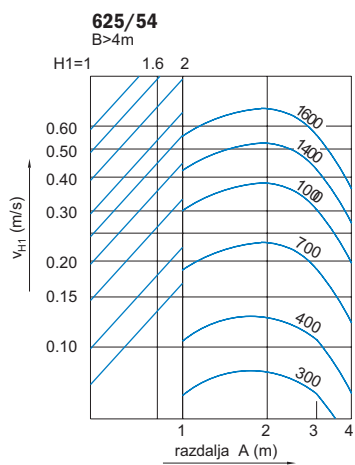
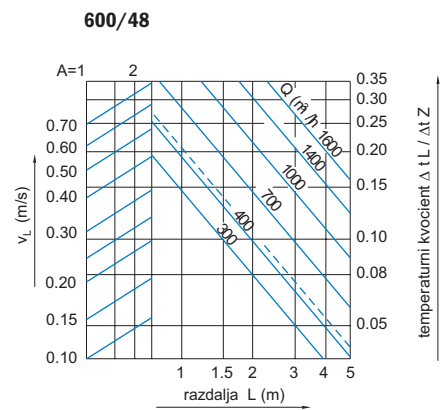
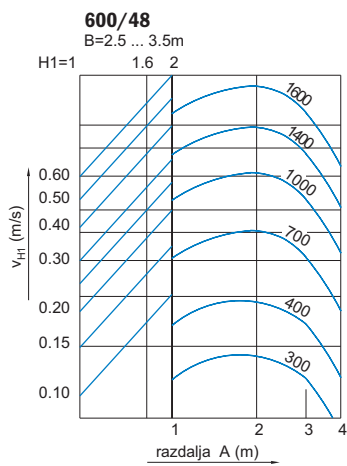
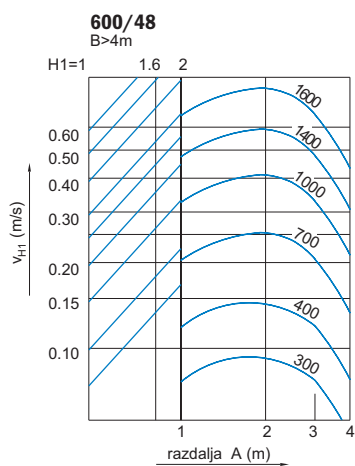
Diagrami za hitri izbor



Hitrosti na dometnih razdaljah in temperaturni kvocienti (velja s stropnim efektom)



Hitrosti na dometnih razdaljah in temperaturni kvocienti (velja s stropnim efektom)



Diagrami padcev tlaka in šumnosti (Kot regulirne lopute: 90° – odprta, 45° – pol odprta)

