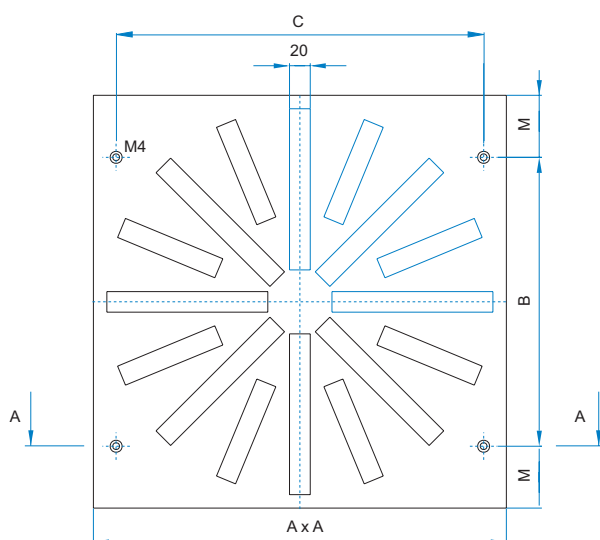


Vrtinčni difuzor OD-9

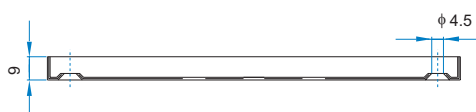
- Kvadratna ali okrogla maska
- Kvadratna ali okrogla razporeditev usmernikov
- Plastični usmerniki zraka
- Možnost regulacije v priključku
- Penasto tesnilo po obodu



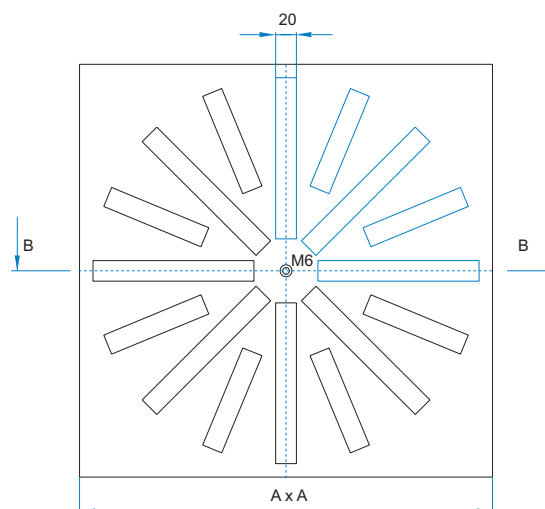
Pritrditev maske



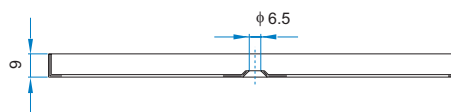
Prerez A-A



Pritrditev s štirimi vijaki (4xM4)



Prerez B-B



Centralna pritrditev (1xM6)

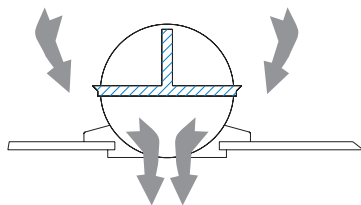
Pri velikosti 600 in 625 priporočamo pritrditev maske s štirimi vijaki. Pri velikosti 800 je pritrditev vedno s petimi vijaki (4xM4 + 1xM6).

Velikost	A	M	B	C	A_{ef}/K	A_{ef}/R
310	305	59	190	270	0.0192	0.0120
400	395	64	270	360	0.0248	0.0248
500	495	64	370	460	0.0517	0.0392
600	595	69	460	560	0.0718	0.0565
625	620	81.5	460	560	0.0718	0.0565
800	795	124	550	760	0.1359	0.0938

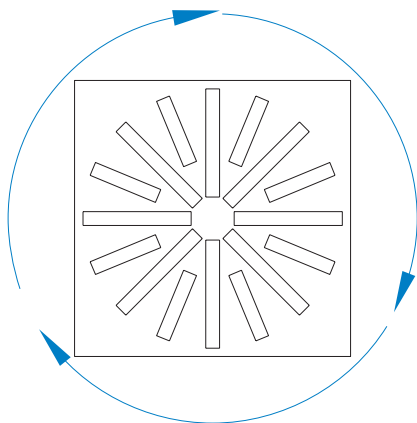
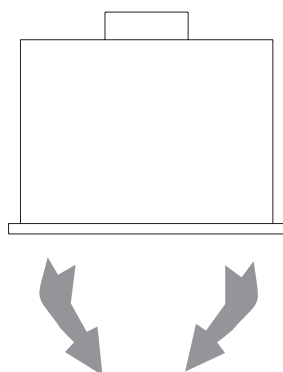
A_{ef} – prosti efektivni presek (m²)

Smeri vpiha in oblike curkov

Navpichen vpih

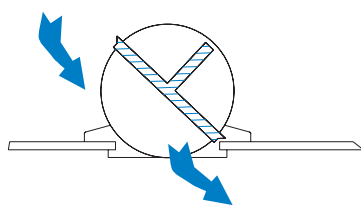


a) vrtinčasti efekt

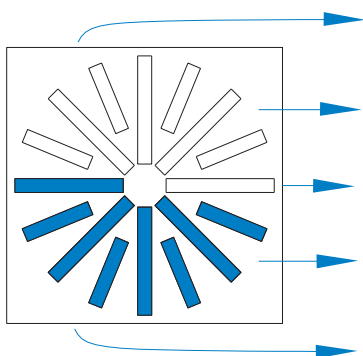
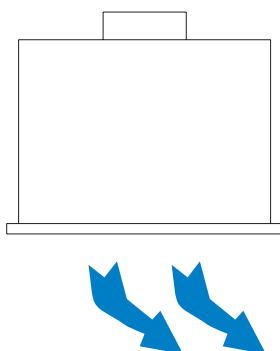


Navpichen vpih

Vpih desno

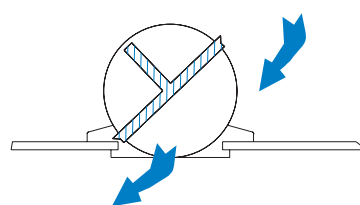


b) enostranski vpih

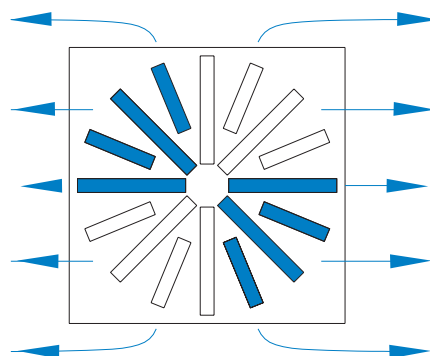
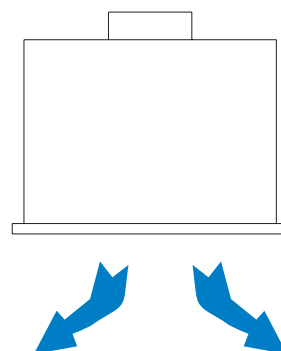


Vpih desno

Vpih levo



c) dvostranski vpih

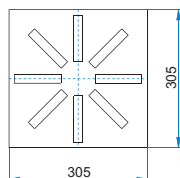


Vpih levo

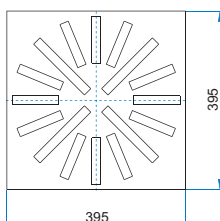
Oblike mask in razporeditev usmernikov

OD-9/KR

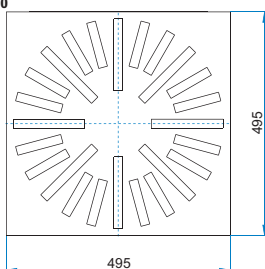
Velikost 310



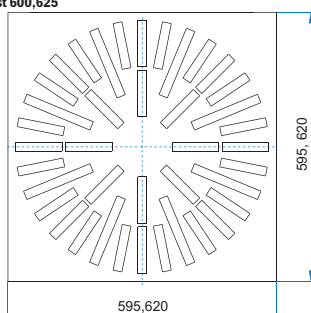
Velikost 400



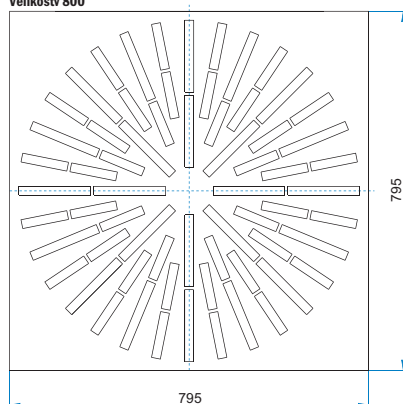
Velikost 500



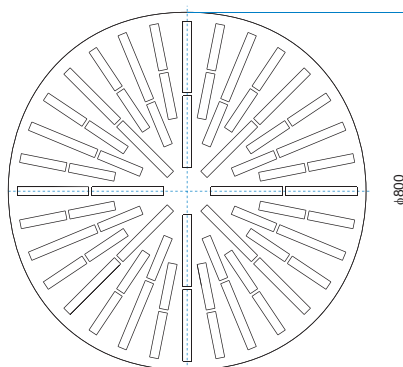
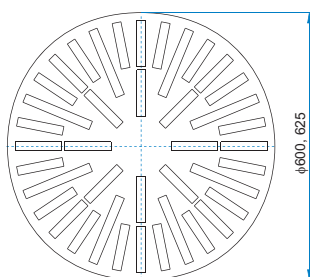
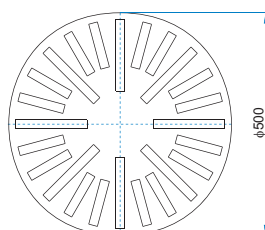
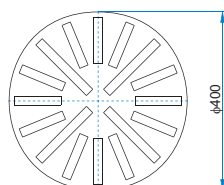
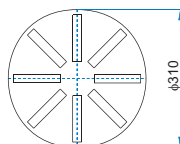
Velikost 600, 625



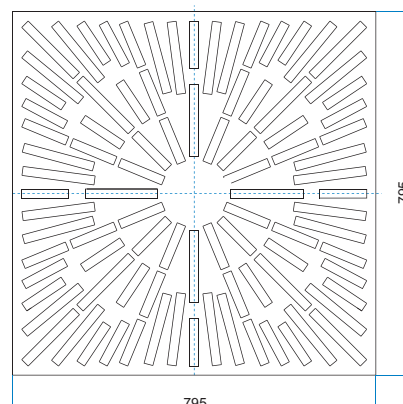
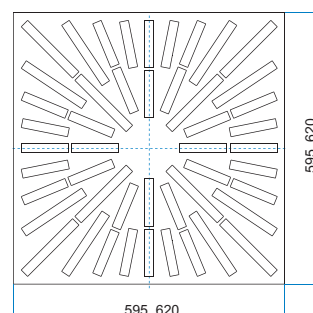
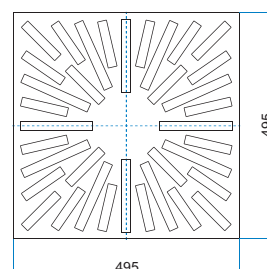
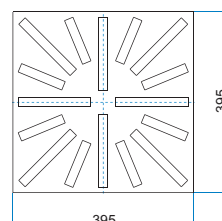
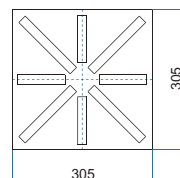
Velikost 800



OD-9/RR

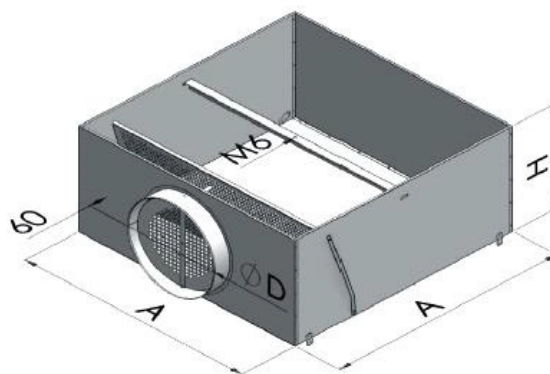


OD-9/KK



Kvadratna priključna komora

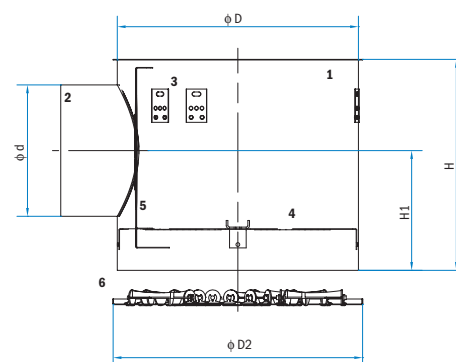
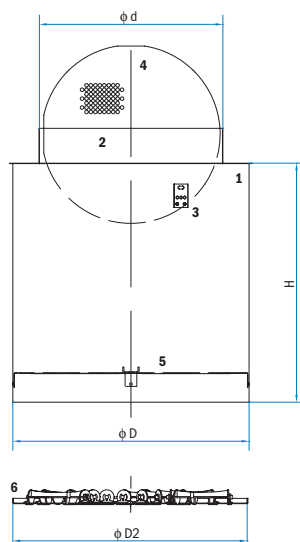
Oznaka	Size	A [mm]	ΦD [mm]	H [mm]
K/Z/S/M/	310	290	158	210
K/Z/S/M/	400	390	198	250
K/Z/S/M/	500	490	248	300
K/Z/S/M/	600	590	248	300
K/Z/S/M/	625	590	248	300
K/Z/S/M/	800	790	313	365



Okrogla komora

1. Priključna komora
2. Priključek
3. Obešalo komore
4. Perforirana pločevina (samo za dovod)
5. Regulacijska loputa
6. Difuzor OD-9

Velikost	ΦD2	ΦD	H	Φd
310 RR,KR	310	290	245	158
400 RR,KR	400	390	280	198
500 RR,KR	500	488	330	248
600 RR,KR	600	590	330	248
625 RR,KR	625	590	330	248
800 RR,KR	800	790	395	313



Velikost	ΦD2	ΦD	H	H1	Φd
310 RR,KR	310	290	245	144	158
400 RR,KR	400	390	285	164	198
500 RR,KR	500	488	335	189	248
600 RR,KR	600	590	335	189	248
625 RR,KR	625	590	335	189	248
800 RR,KR	800	790	400	211	313

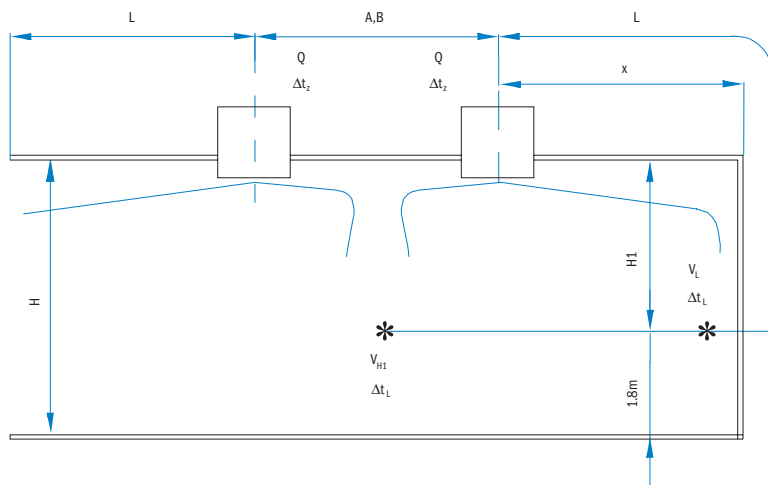
Ključ za naročanje

OD-9	KR1	/	ZR	/	S	/	M	/	I5	400
1	2		3		4		5		6	7

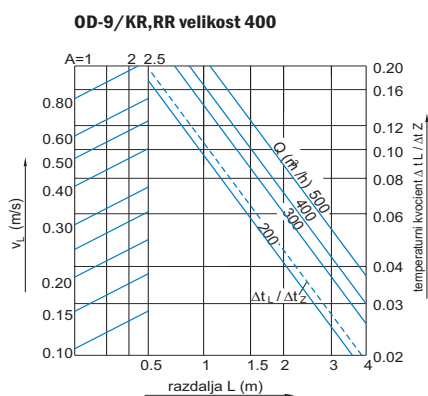
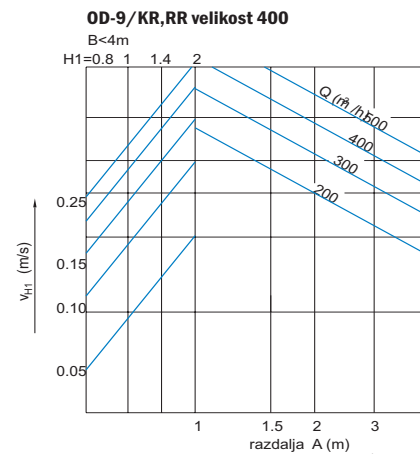
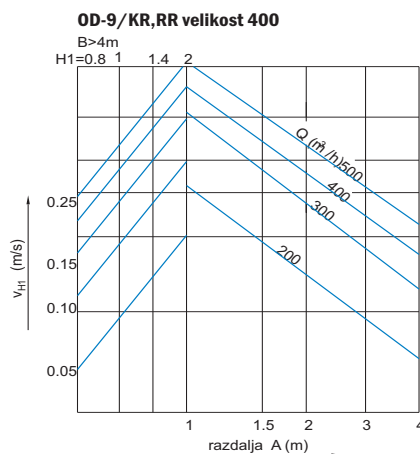
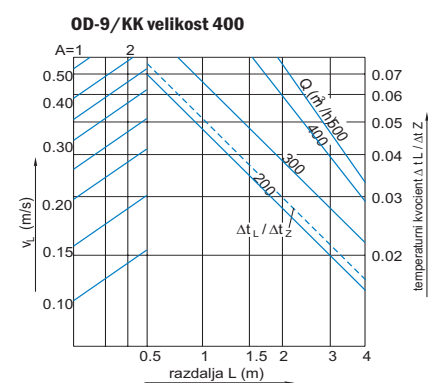
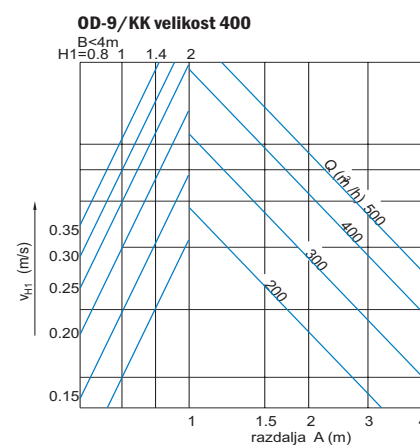
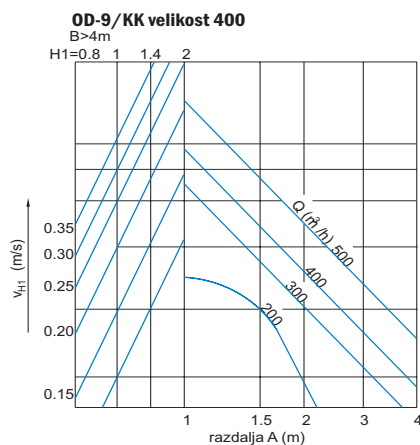
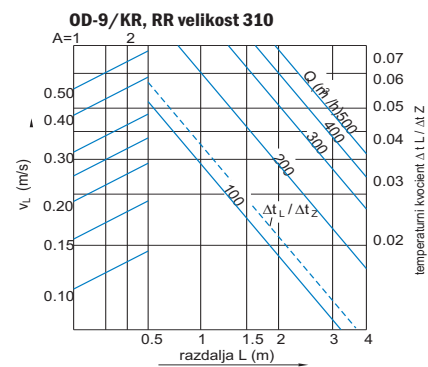
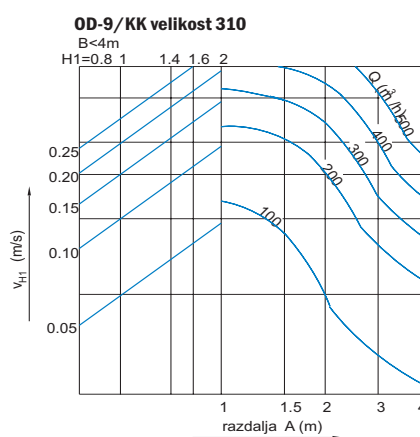
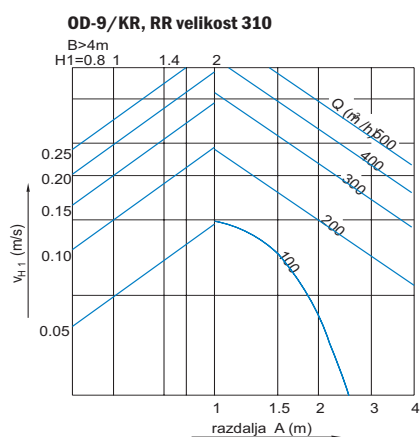
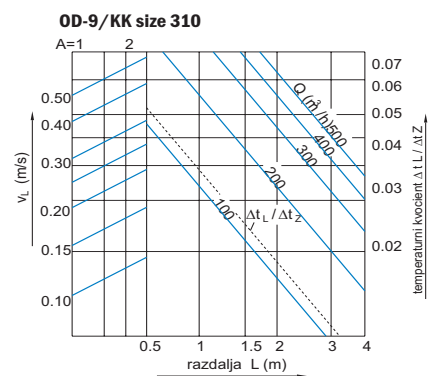
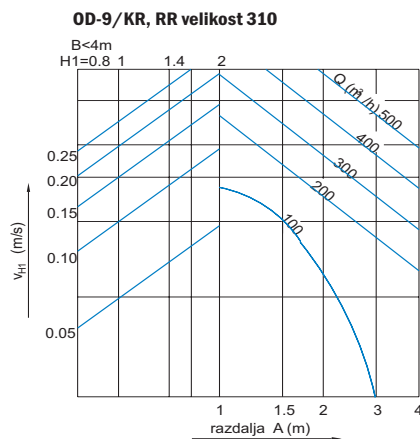
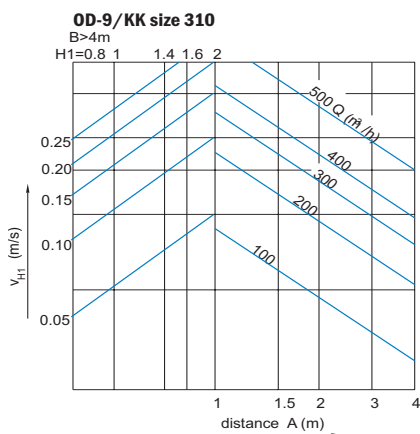
1 Tip difuzorja	
OD-9	Vrtinčni difuzor
2 Tip maske	
KK1	Kvadratna maska, kvadratna razporeditev lamel, sredinska pritrditev
KK4	Kvadratna maska, kvadratna razporeditev lamel, pritrditev s štirimi vijaki
KR1	Kvadratna maska, okrogla razporeditev lamel, sredinska pritrditev
KR4	Kvadratna maska, okrogla razporeditev lamel, pritrditev s štirimi vijaki
RR1	Okrogla maska, okrogla razporeditev lamel, sredinska pritrditev
RR4	Okrogla maska, okrogla razporeditev lamel, pritrditev s petimi vijaki (samo vel. 800), brez priključne komore
3 Priključna komora	
Z	Ovod 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
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 Dimenzije	
310	Priključna komora za to velikost ni na voljo!
400	KK4, KR4 različice so na voljo ob naročilu samo difuzorjev, brez priključne komore
500	KK4, KR4 različice so na voljo ob naročilu samo difuzorjev, brez priključne komore
600	
625	
800	Samo s tipi plošč KK4. KR4. RR4. pritrditev s 5 vijaki: 4 ob robu in 1 na sredini

Pomen oznak

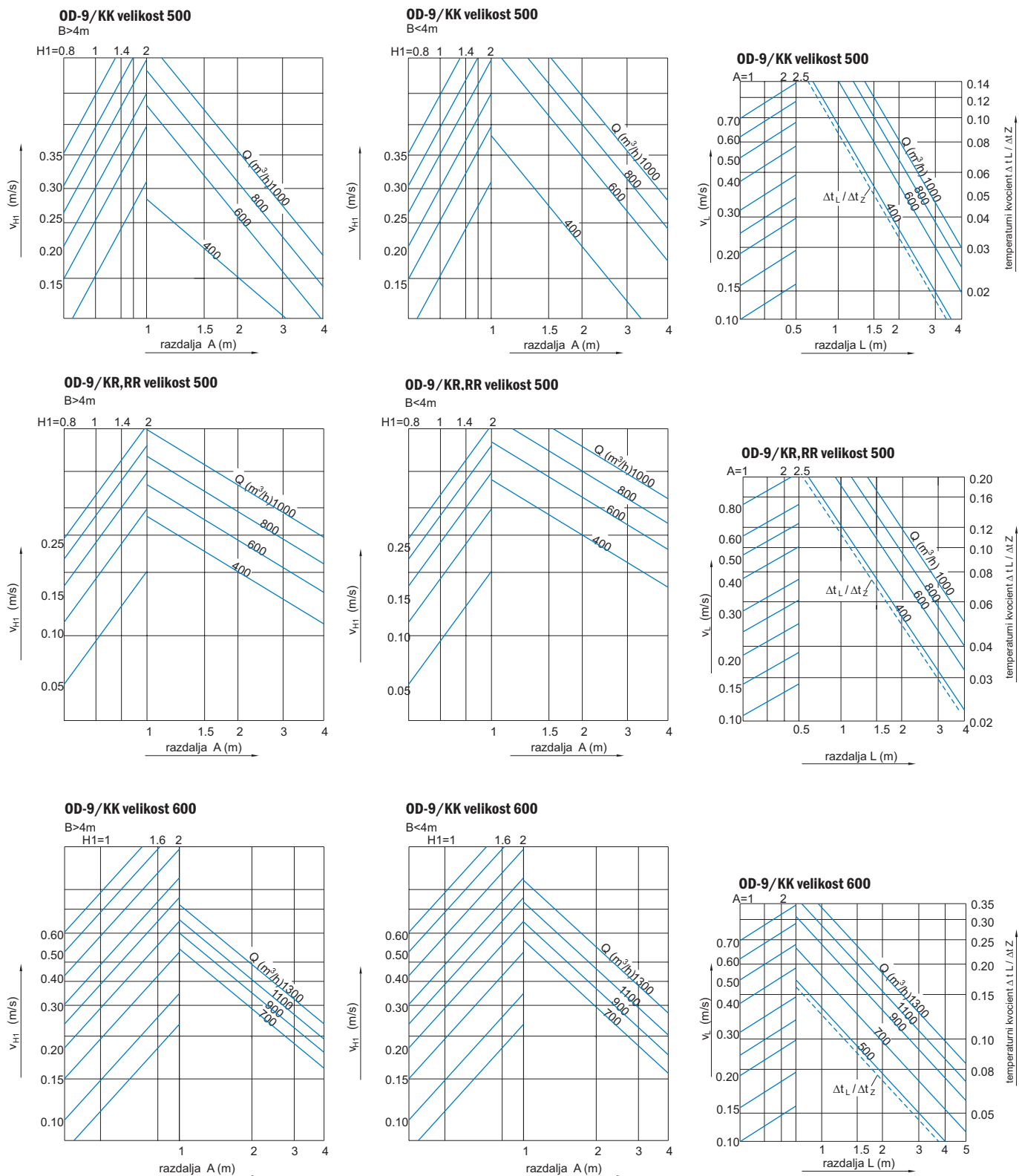
Q (m³/h)	Količina zraka
x (m)	Vodoravna razdalja do stene
H (m)	Višina prostora
H1 (m)	Razdalja od stropa do bivalne cone
L (m)	Dometna razdalja ($L = H1 + x$)
V_L (m/s)	Hitrost zraka na dometni razdalji L
Δt_z (K)	Razlika med temperaturo prostora in temperaturo vtočnega zraka
Δt_L (K)	Razlika med temperaturo prostora in temperaturo zračnega curka
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



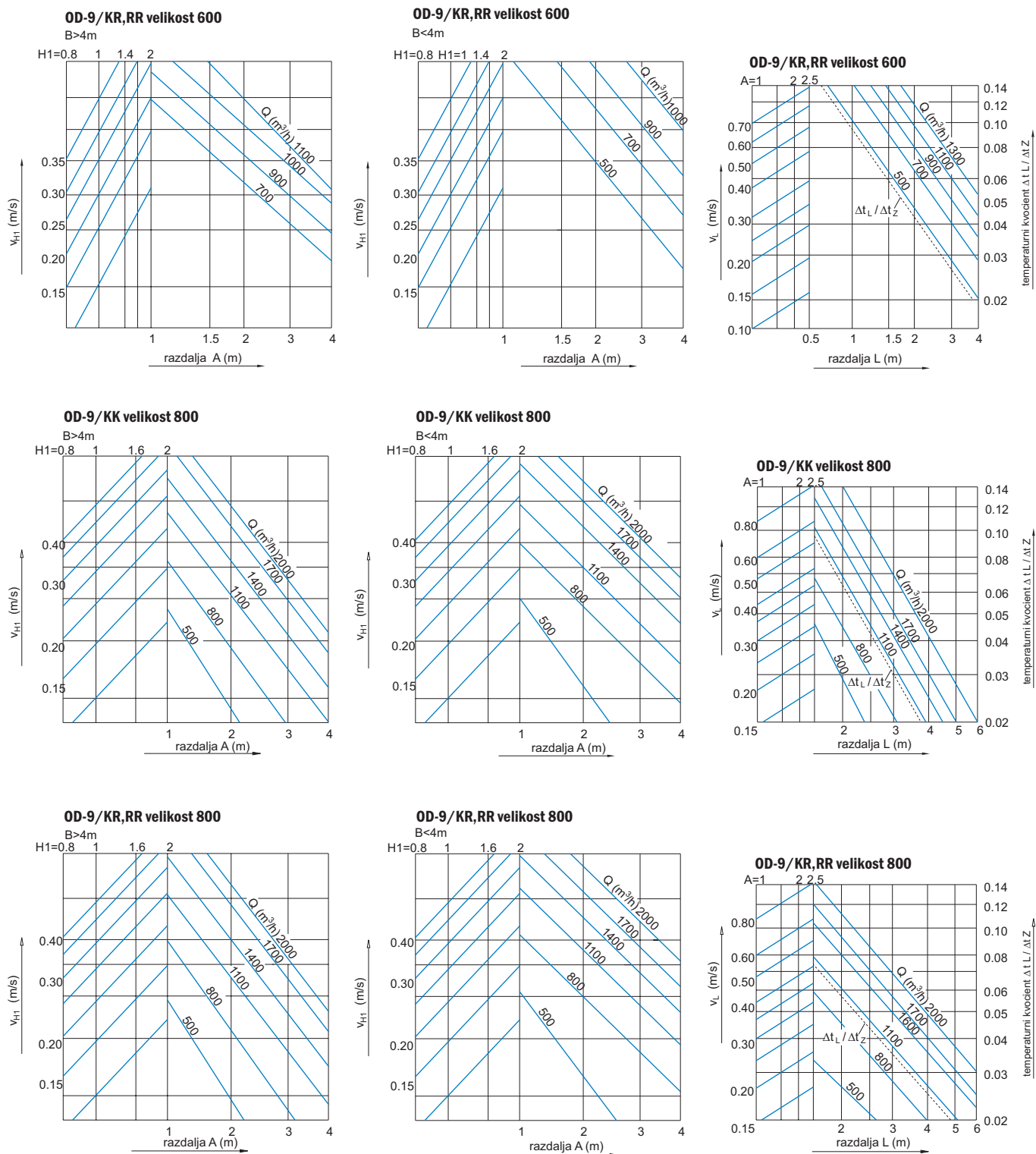
Hitrosti na dometnih razdaljah in temperaturni kvocienti (velja s stropnim efektom)



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

