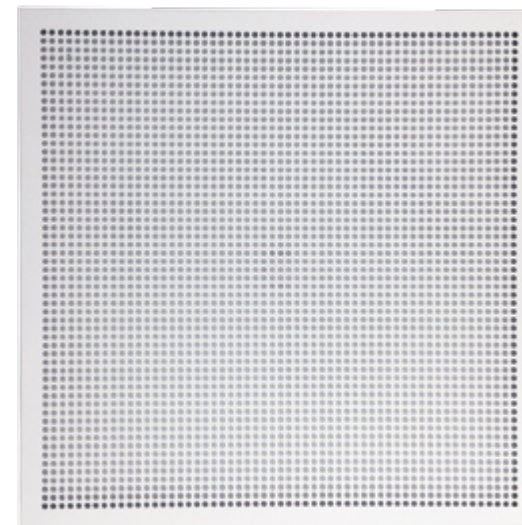


2/S8
v 2.6 (SI)

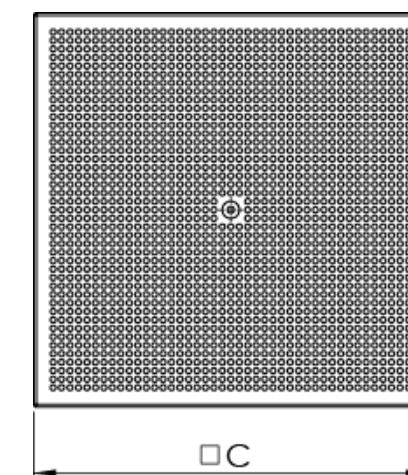
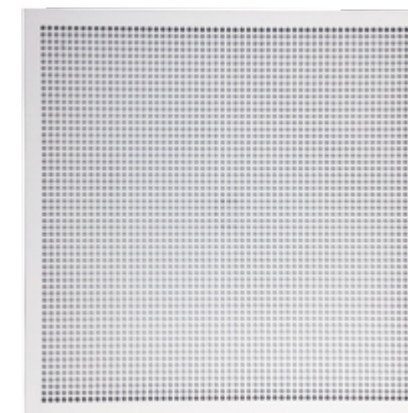
PERFORIRAN DIFUZOR

ANP



VSEBINA

Perforiran difuzor.....	125
Oznaka za naročilo.....	125
Izborni diagram.....	126
Skica dovoda zraka.....	127


ANP

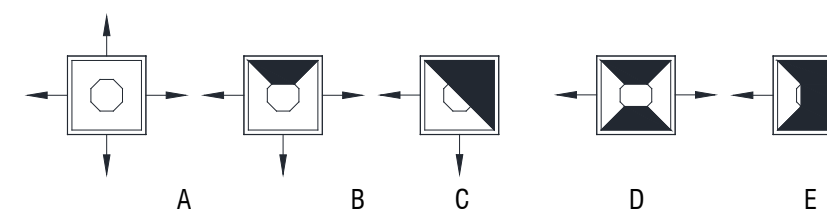
- Difuzor za vgradne višine od 2,5 do 4 m
- Iz jeklene pločevine standardno v RAL 9010
- Vgradnja s centralnim vijakom

Opcije

- RAL...
- Prikjučna komora

Dimenzije difuzorja

Velikost	/ C [mm]	Dovodne površine A	
		Efektivna A _s [m ²]	Efektivna A _{ef} [m ²]
300	298	0,01834	0,01687
400	398	0,03746	0,03448
500	498	0,06057	0,05572
600	595	0,09253	0,08512
625	623	0,10128	0,09318

Smeri dovoda zraka *


• V slučaju dovoda zraka kakor pri B, C, D in E se dobavijo prekrivne plošče v isti barvi.

• Diagrami z aerodinamičnimi podatki v prilogi veljajo samo za smer dovoda A.

Preostale površine dovoda zraka (m²):

- Smer "B" → 0,75 · A_s, oziroma 0,75 · A_{ef}
- Smer "C" → 0,5
- Smer "D" → 0,5
- Smer "E" → 0,25

Oznaka za naročilo:

Perforiran difuzor **ANP - 500 - A - A - H - ød - Z**

Velikost

Smer dovoda zraka (A, B, C, D, E)

A - dovod zraka
B - odvod zraka
H - horizontalni priključek
V - vertikalni priključek

Promjer priključka

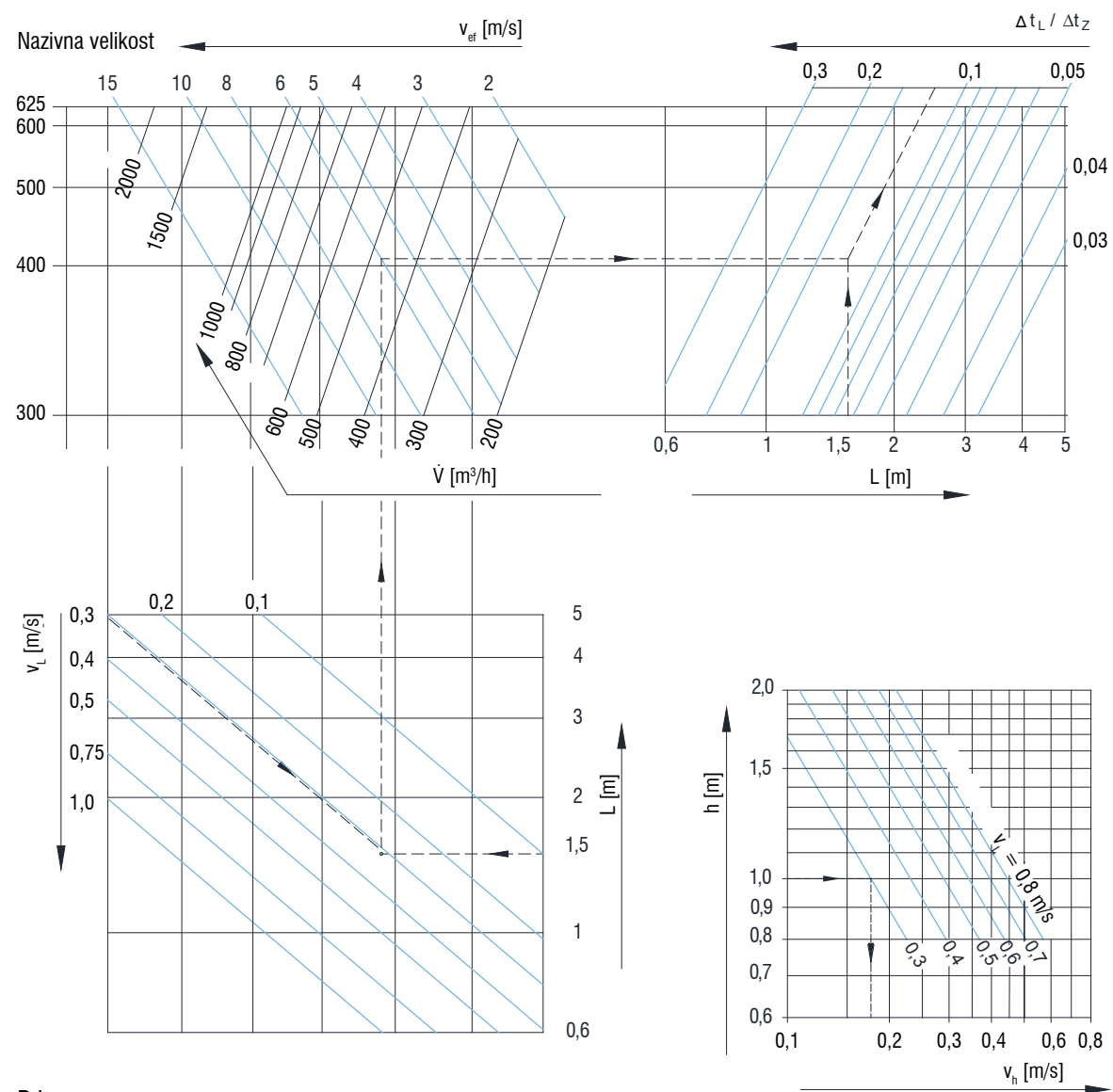
Izolacija

*Vijaki se dobavljajo samo za centralno pritrnitev
 **Oznaka za naročilo prikjučne komore na strani 184
 ***Samo za plitvo škatlo UPK1

Oznake:

V [m ³ /h]	- pretok zraka	v _h [m/s]	- srednja hitrost curka med obema difuzorjema na oddaljenosti h
V _{uk} [m ³ /h]	- skupna količina zraka	Δp [Pa]	- skupni padec tlaka
h [m]	- razdalja med bivalno cono in difuzorjem	t _p [°C]	- sobna temperatura zraka
H [m]	- višina prostora	t _z [°C]	- temperatura dovodenega zraka
A, B [m]	- razdalja med difuzorji	t _m [°C]	- temperatura zračnega curka na razdalji L
x [m]	- razdalja od stene	Δt _z [°C]	- (t _z - t _p)
L [m]	- doomet curka (x + h)	Δt _L [°C]	- (t _m - t _p)
A _{ef} [m ²]	- efektivna izpustna površina	i	- indukcija V _{uk} /V
v _{ef} [m/s]	- efektivna hitrost zraka	L _{WA} [dB(A)]	- nivo zvočne moči
v _L [m/s]	- srednja hitrost curka na razdalji L od difuzorja		

IZBORNI DIAGRAM



Primer:

Vhodni podatki: ANP
 $V = 480 \text{ m}^3/\text{h}$
 $H = 2,8 \text{ m}$
 $L = 1,5 \text{ m}$
 $v_L = 0,3 \text{ m/s}$
 $\Delta t_z = 5^\circ \text{C}$
 Prostor je zvočno normalno izoliran

Rešitev: ANP
 $v_{ef} = 6 \text{ m/s}$
 Temperaturni kvocijent
 $\Delta t_L / \Delta t_z = 0,12$
 Temperaturna razlika
 $\Delta t_L = 0,125 = 0,6^\circ \text{C}$
 $v_h = 0,17 \text{ m/s}$

SKICA DOVODA ZRAKA

