



Opis Okrogli difuzor s spremenljivo geometrijo in termostatskim pogonom.
Nastavljive lopute.
Vgradnja v strop ali steno za dovod zraka.

Material Ohišje: aluminij.
Lopute: jeklo.
Barva: epoksidna prašna bela barva RAL 9010.

Pritrditev Pritrditev z vijaki na vratu difuzorja.

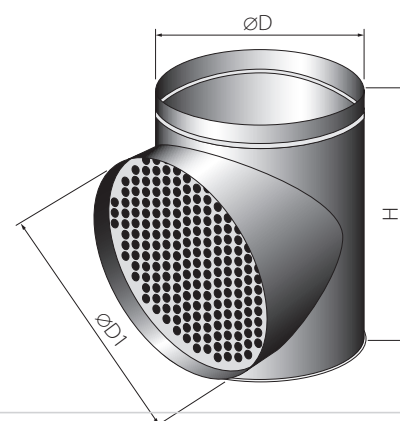
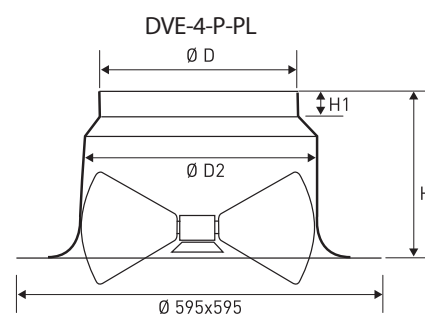
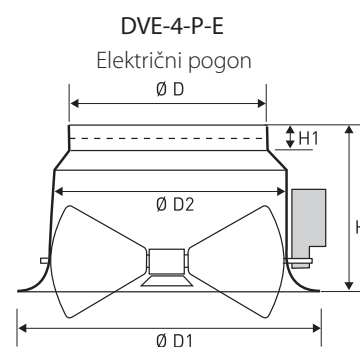
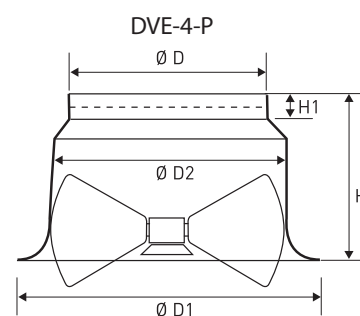
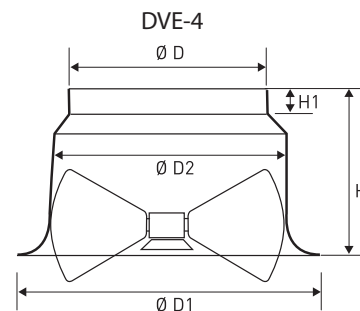
Izvedbe DVE-4: difuzor z ročno nastavljivimi krilci. Premik krilc je istočasen.

DVE-4-P: difuzor s perforirano ploščo in z ročno nastavljivimi krilci. Premik krilc je istočasen.

DVE-4-P-E: difuzor s perforirano ploščo in z nastavljivimi krilci na električni pogon. Premik krilc je istočasen.

DVE-4-P-PL: difuzor s perforirano ploščo na panelu 595 x 595 mm in z ročno nastavljivimi krilci. Premik krilc je istočasen.

DVE-4-T: difuzor s termostatičnim aktuatorjem.

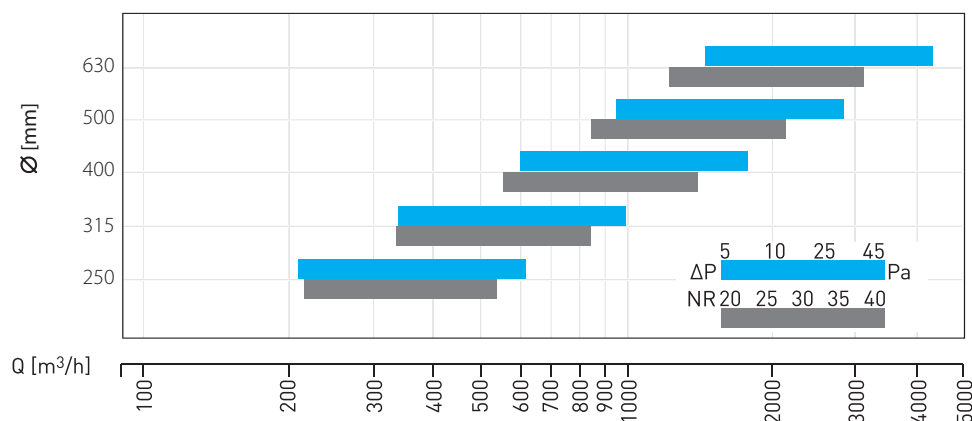


Dimenzije Ø mm

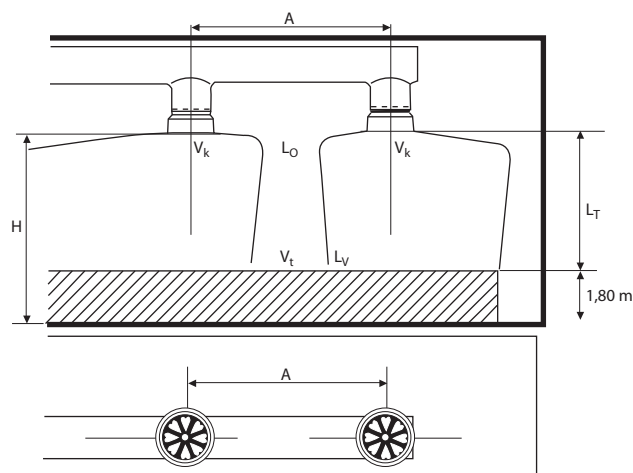
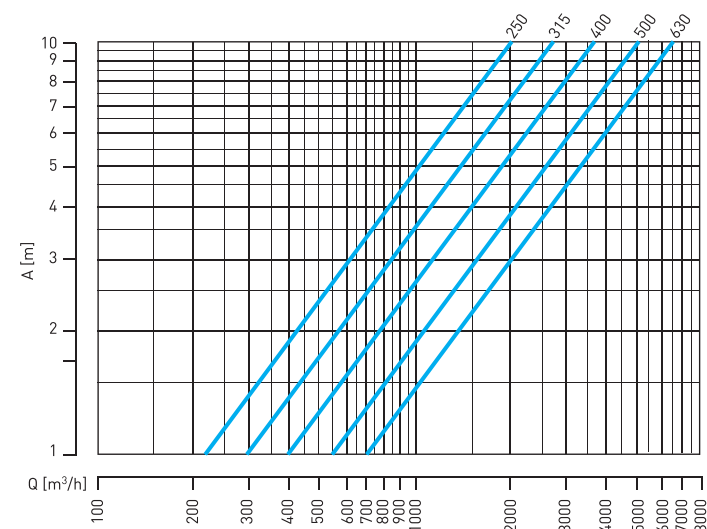
Ø [mm]	DVE-3				
	Ø D	Ø D1	Ø D2	H	H1
250	248	400	315	200	40
315	313	475	375	235	40
400	398	600	460	260	50
500	498	785	570	315	60
630	628	920	700	320	80

Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m³/s ali m³/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
Vk	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja zračnega curka (m)
L_t	L _v (domet zraka) ali V _t = 0,20 m/s
Δt	Razlika med temperaturo dovodnega zraka in temperaturo zraka v prostoru.
α	Naklon lamel

Diagram za hitro izbiro



Razdalja med difuzorji

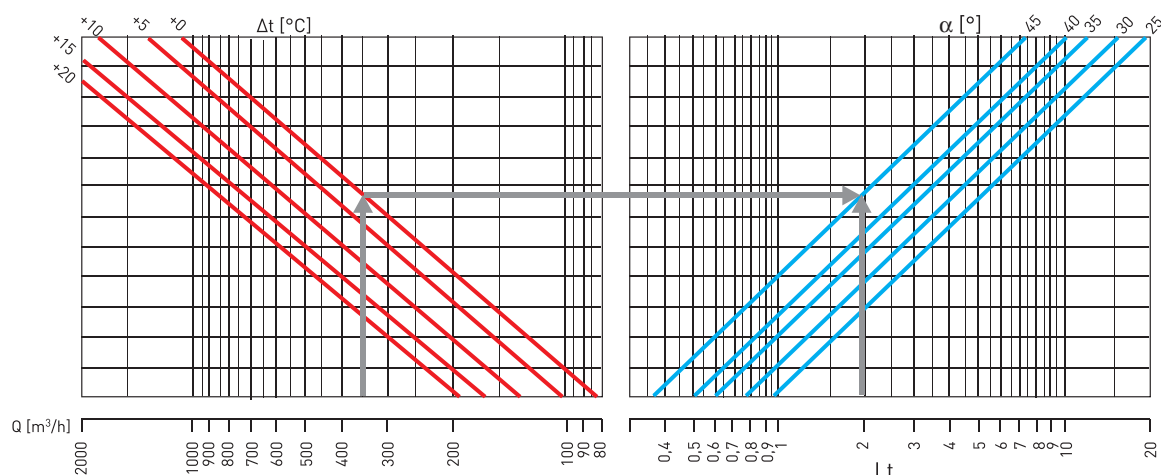


Ključ za naročanje

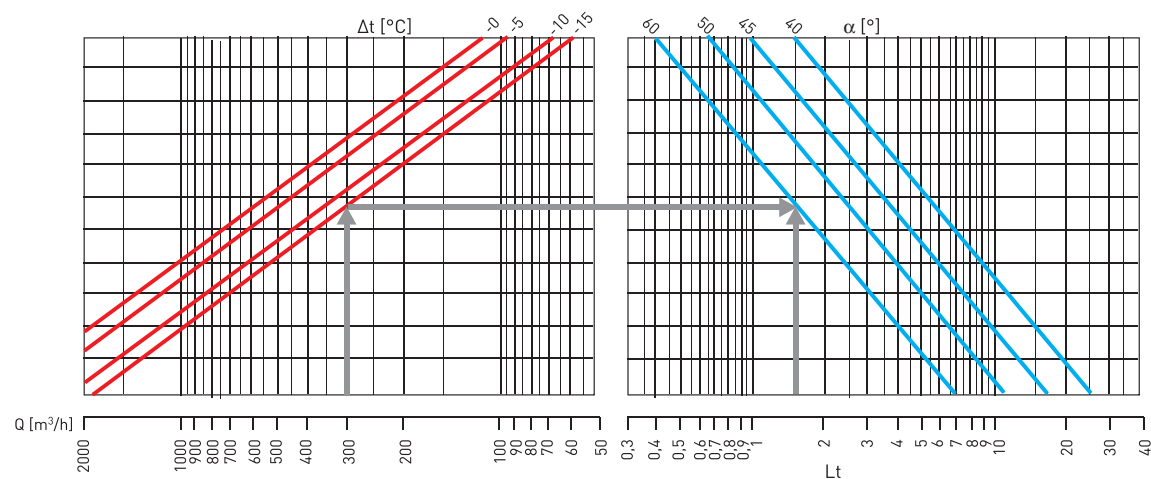
DVE-4 - E - P - PL / 315

- Nastavljivi difuzor
- E - priprava za električni pogon
- P - ročno upravljanje
- PL - termostatična regulacija
- 315 - Velikost
- Panel [595 × 595 mm]
- Perforirana plošča

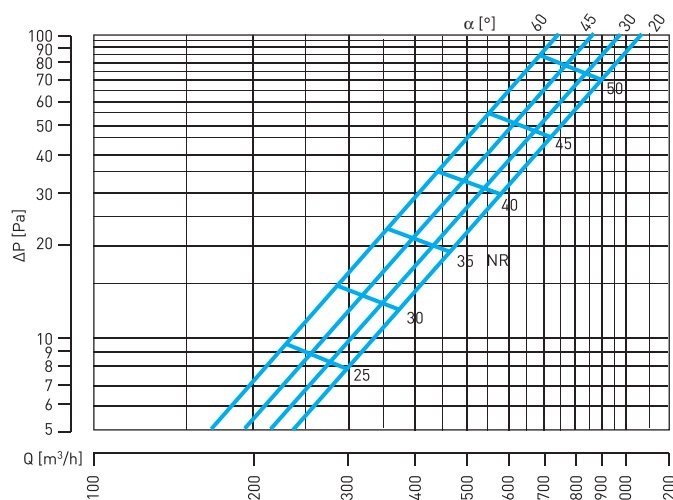
Dometna razdalja zračnega curka (ogrevanje) – DVE-4 Ø 250



Dometna razdalja zračnega curka (hlajenje) – DVE-4 Ø 250

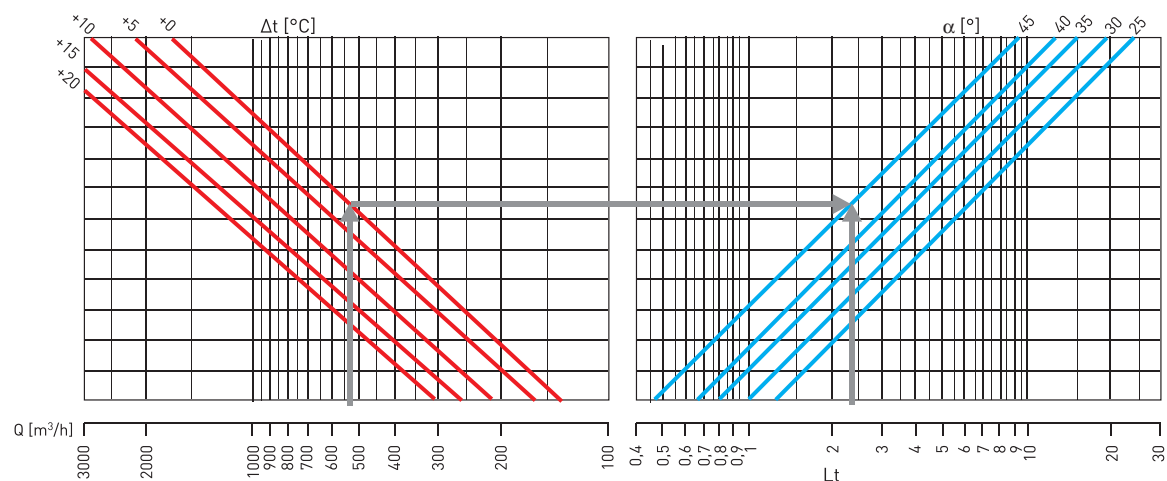


Padec tlaka in nivo hrupa – DVE-4 Ø 250

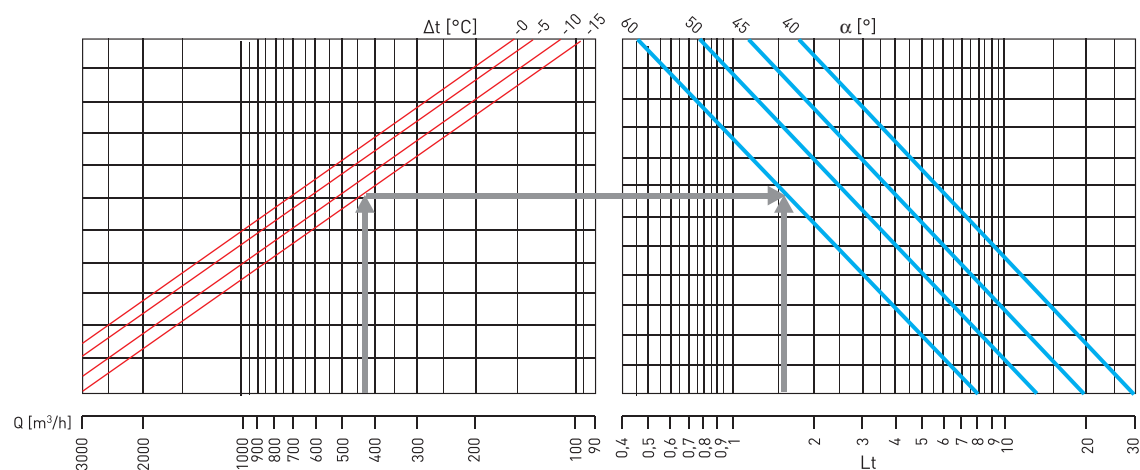


Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m³/s ali m³/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
V_k	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja zračnega curka (m)
L_t	L_v (domet zraka) ali $V_t = 0,20$ m/s
Δt	Razlika med temperaturo dovodnega zraka in temperaturo zraka v prostoru.
α	Naklon lamel

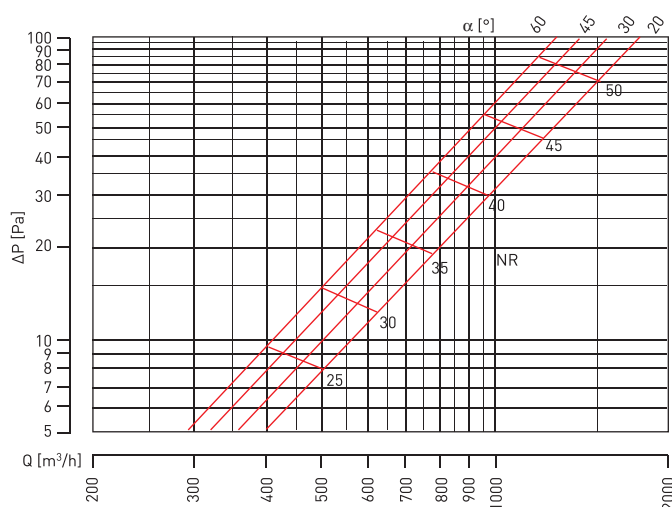
Dometna razdalja zračnega curka (ogrevanje) – DVE-4 Ø 315



Dometna razdalja zračnega curka (hlajenje) – DVE-4 Ø 315

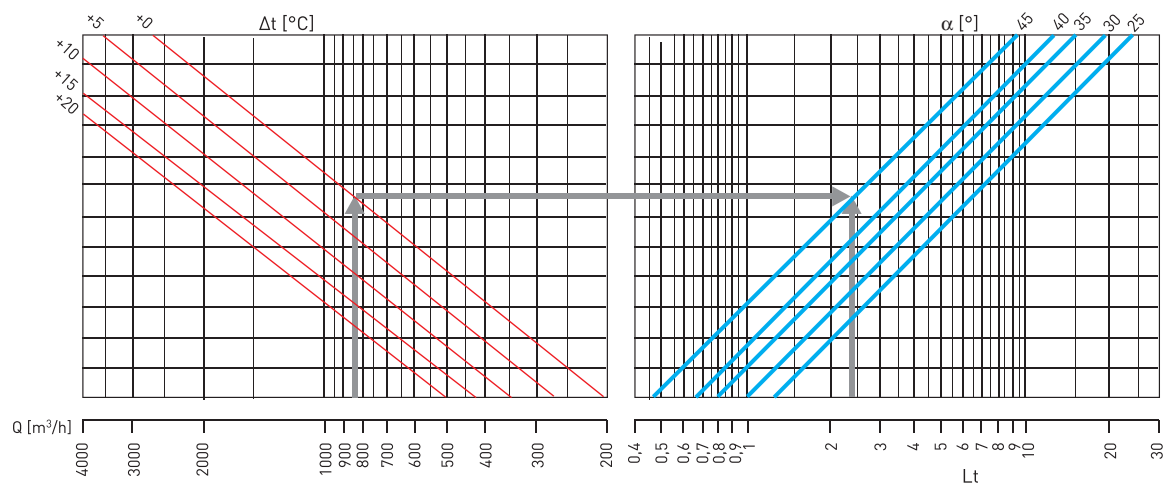


Padec tlaka in nivo hrupa – DVE-4 Ø 315

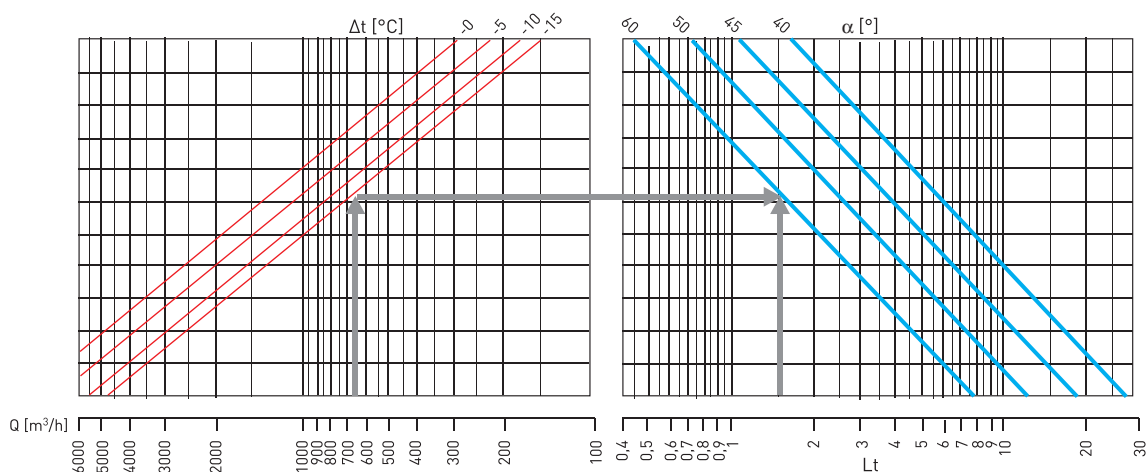


Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m³/s ali m³/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
Vk	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja zračnega curka (m)
L_t	L _v (domet zraka) ali V _t = 0,20 m/s
Δt	Razlika med temperaturo dovodnega zraka in temperaturo zraka v prostoru.
a	Naklon lamel

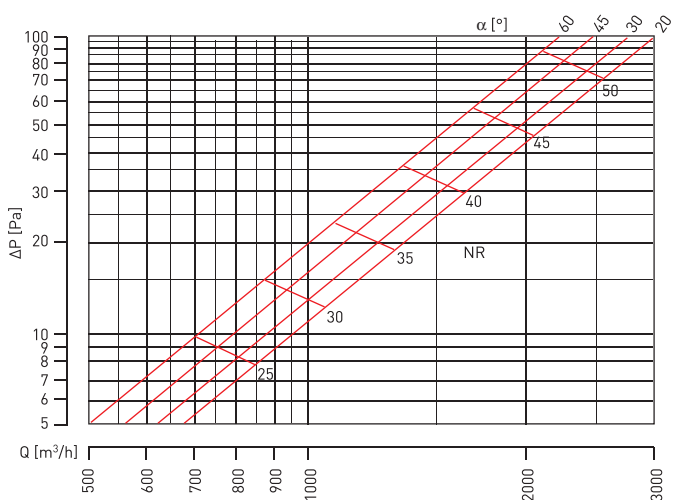
Dometna razdalja zračnega curka (ogrevanje) – DVE-4 Ø 400



Dometna razdalja zračnega curka (hlajenje) – DVE-4 Ø 400

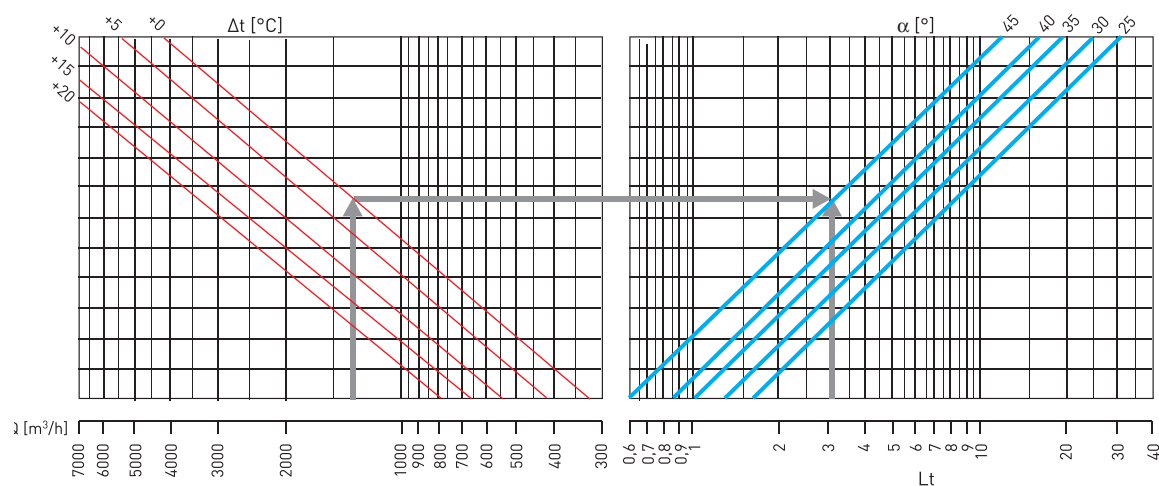


Padec tlaka in nivo hrupa – DVE-4 Ø 400

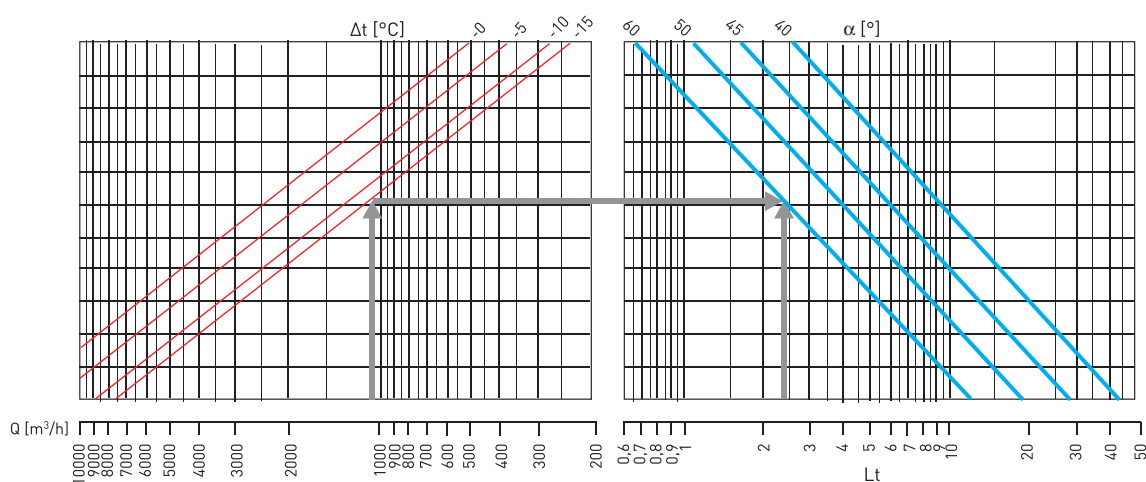


Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m³/s ali m³/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
V_k	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja zračnega curka (m)
L_t	L_v (domet zraka) ali $V_t = 0,20$ m/s
Δt	Razlika med temperaturo dovodnega zraka in temperaturo zraka v prostoru.
α	Naklon lamel

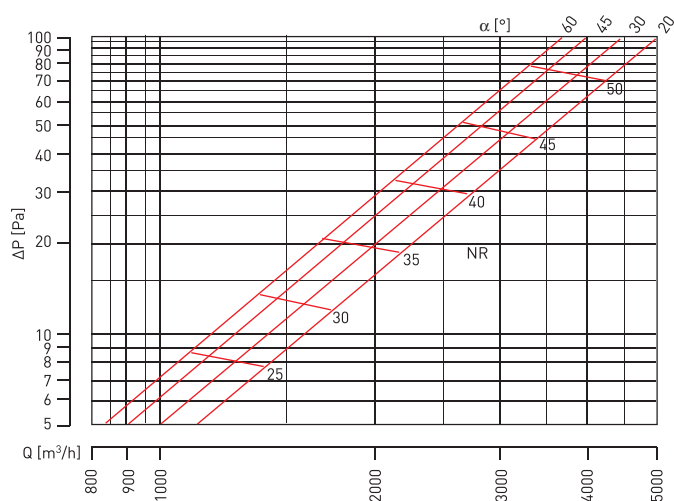
Dometna razdalja zračnega curka (ogrevanje) – DVE-4 Ø 500



Dometna razdalja zračnega curka (hlajenje) – DVE-4 Ø 500

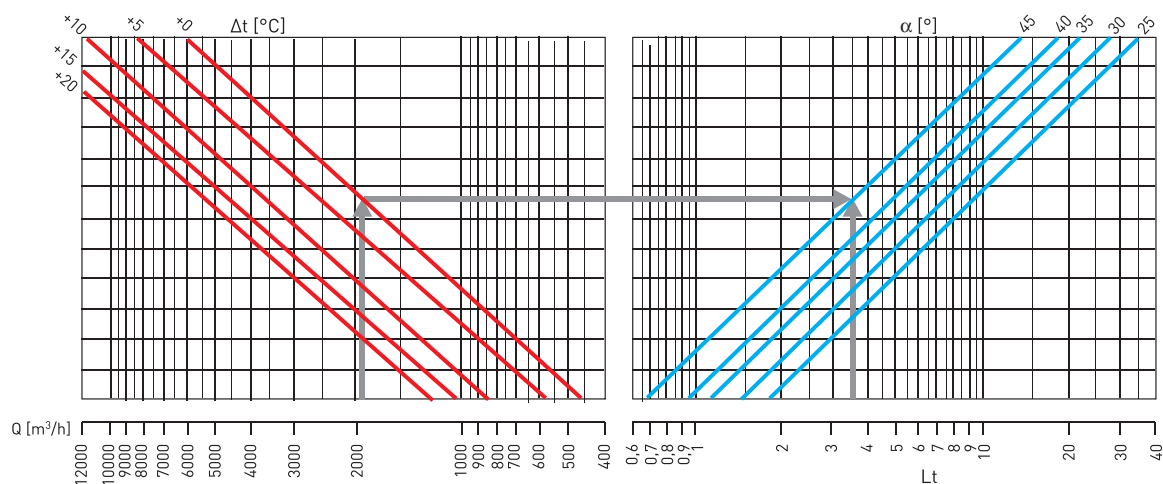


Padec tlaka in nivo hrupa – DVE-4 Ø 500

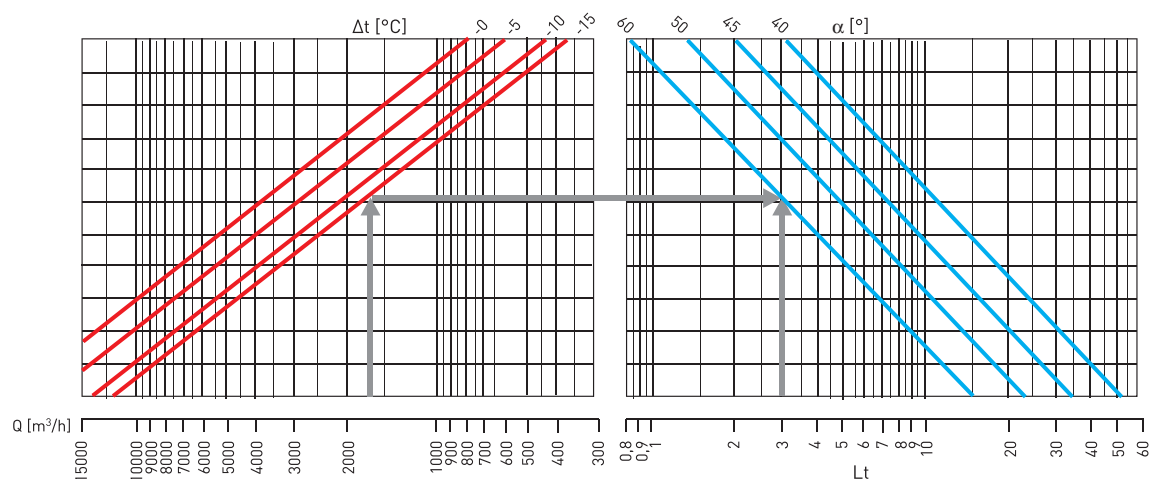


Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m³/s ali m³/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
Vk	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja zračnega curka (m)
L_t	L _v (domet zraka) ali V _t = 0,20 m/s
Δt	Razlika med temperaturo dovodnega zraka in temperaturo zraka v prostoru.
a	Naklon lamel

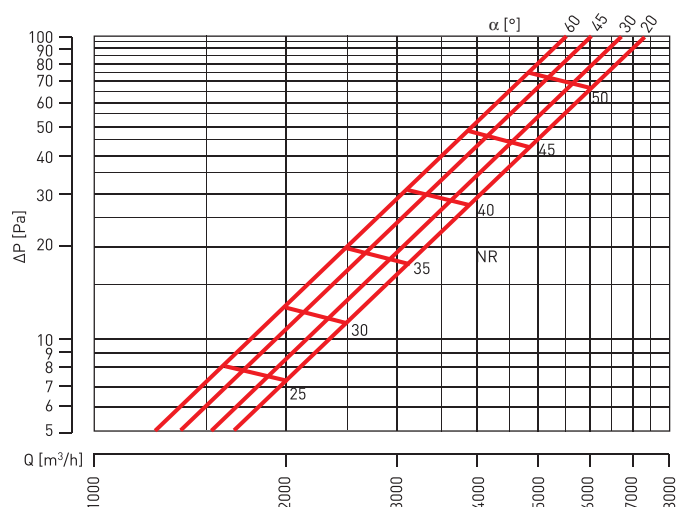
Dometna razdalja zračnega curka (ogrevanje) – DVE-4 Ø 630



Dometna razdalja zračnega curka (hlajenje) – DVE-4 Ø 630

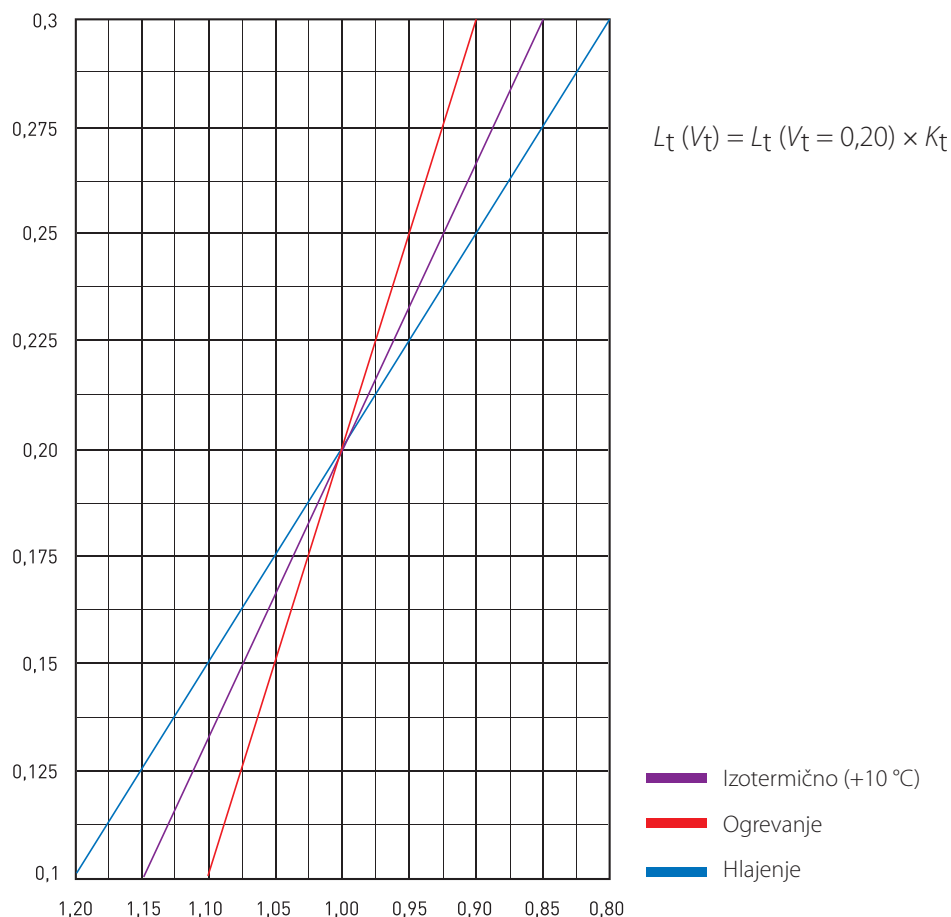


Padec tlaka in nivo hrupa – DVE-4 Ø 630



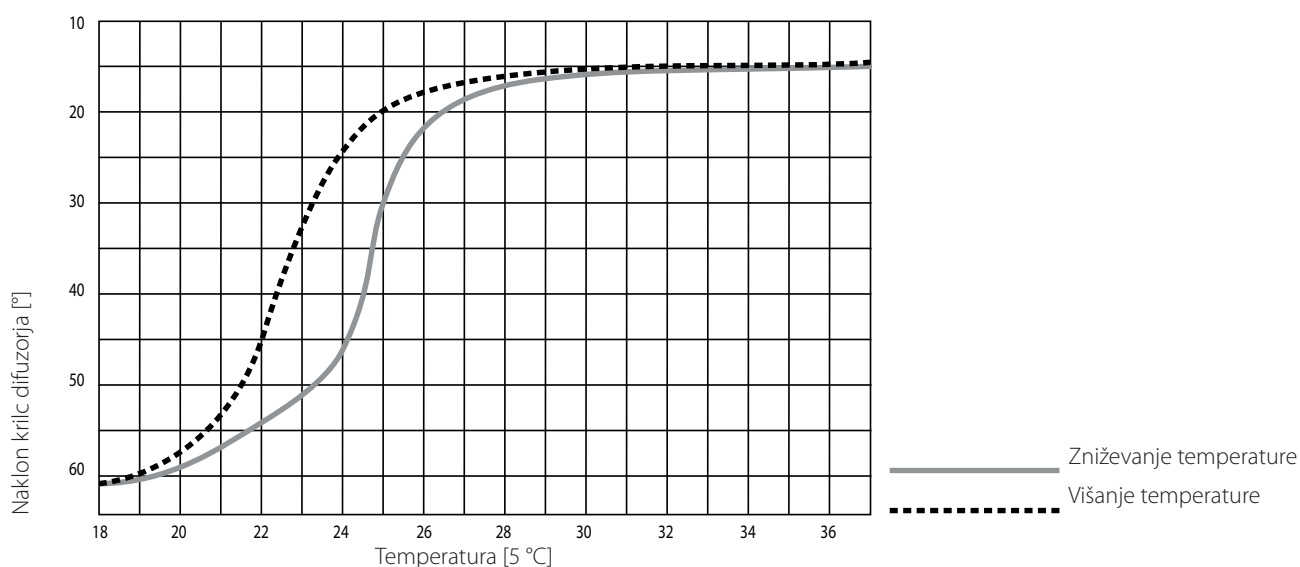
Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m³/s ali m³/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
V_k	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja zračnega curka (m)
L_t	L_v (domet zraka) ali $V_t = 0,20$ m/s
Δt	Razlika med temperaturo dovodnega zraka in temperaturo zraka v prostoru.
α	Naklon lamel

Korekcija KT za LT



Termostatična regulacija

Spodnji diagram prikazuje, kako je kot lopatic krilc od temperature.



Termični pogon zaznava temperaturo in samodejno prilagaja kot krilc difuzorja. Temperaturno območje je od 18 °C do 36 °C. Dodaten vir energije in električna napeljava nista potrebna.