



Opis

Okrogli difuzor s spremenljivo geometrijo in termostatskim pogonom.
Nastavljive lopute.
Vgradnja v strop ali steno za dovod zraka.
Višina namestitve: 2,5 – 20 m.
Izvedba s premeroma 500 in 630 mm ima okrepljene lopute.

Material

Ohišje: aluminij.
Lopute: jeklo.
Barva: bela RAL 9010.

Pritrditev

Pritrditev z vijaki na vratu difuzorja.

Dodatki

Povezovalna komora iz pocinkane pločevine z izolacijo in regulatorjem zračnega toka.

Izvedbe

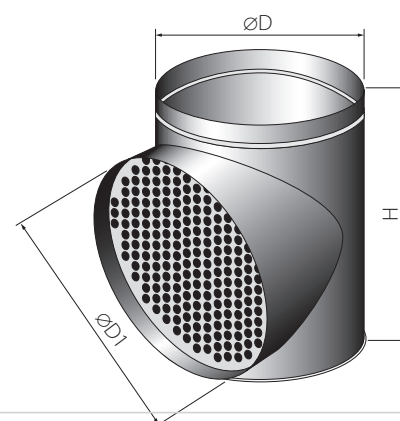
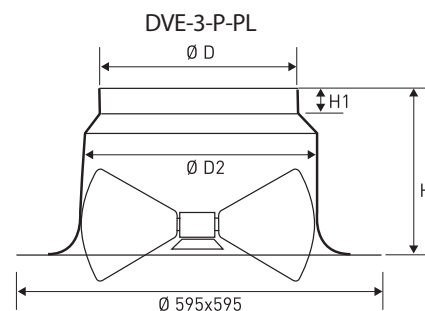
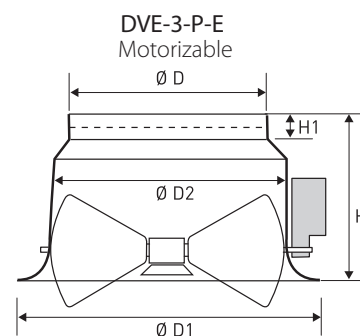
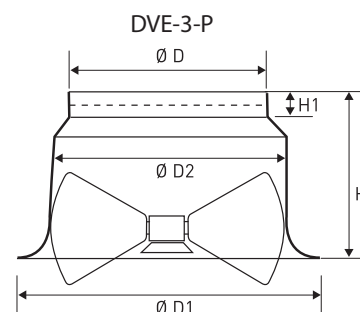
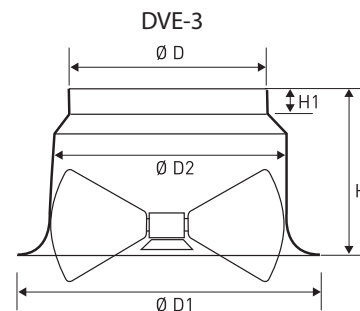
DVE-3: diffuser with manually and simultaneously movable blades.

DVE-3-P: difuzor istočasno premičnimi lopaticami z ročnim upravljanjem.

DVE-3-P-E: difuzor z istočasno premičnimi lopaticami z motornim pogonom in izenačevalnikom.

DVE-3-P+FP: difuzor na panelu 595x595 z istočasno premičnimi lopaticami z ročnim upravljanjem.

DVE-3-T: difuzor s termostatičnim aktuatorjem.

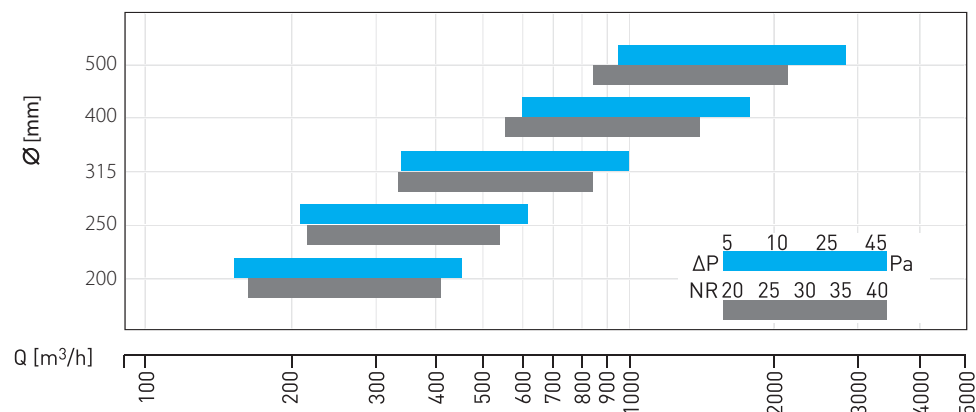


Dimenzije Ø mm

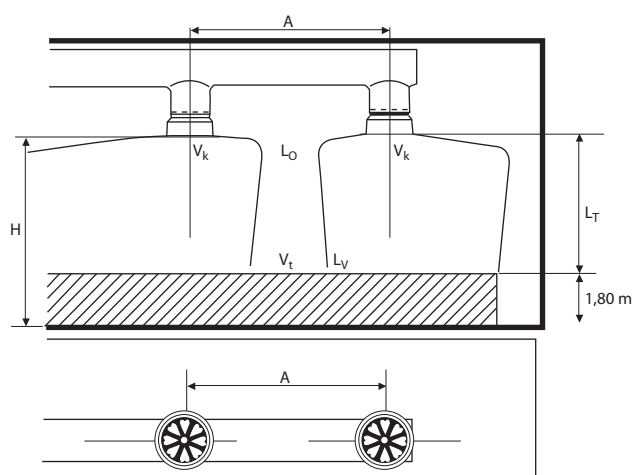
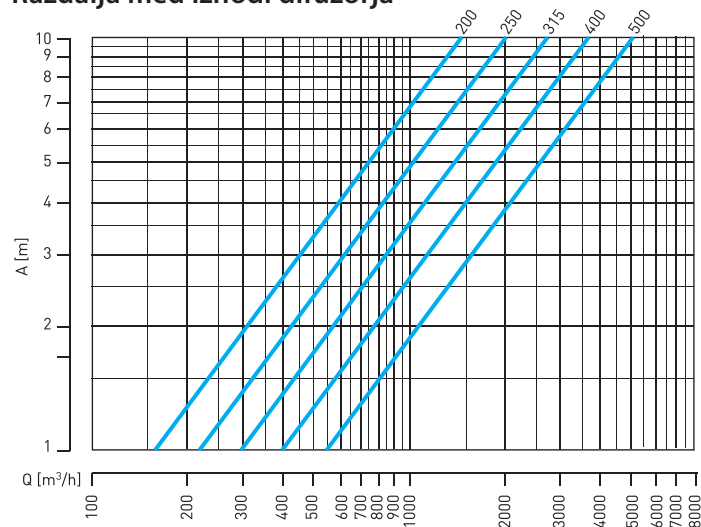
Ø = 200 250 315 400 500

Ø	DVE-3				
	Ø D	Ø D1	Ø D2	H	H1
200	198	310	242	174	40
250	248	400	315	200	40
315	313	475	375	235	40
400	398	600	460	260	50
500	498	785	570	315	60

Diagram za hitro izbiro



Razdalja med izhodi difuzorja



Ključ za naročanje

DVE-3 - E - P - PL / 315

Velikost

Plošča [595 × 595 mm]

Perforirana pločevina

— - ročno upravljanje

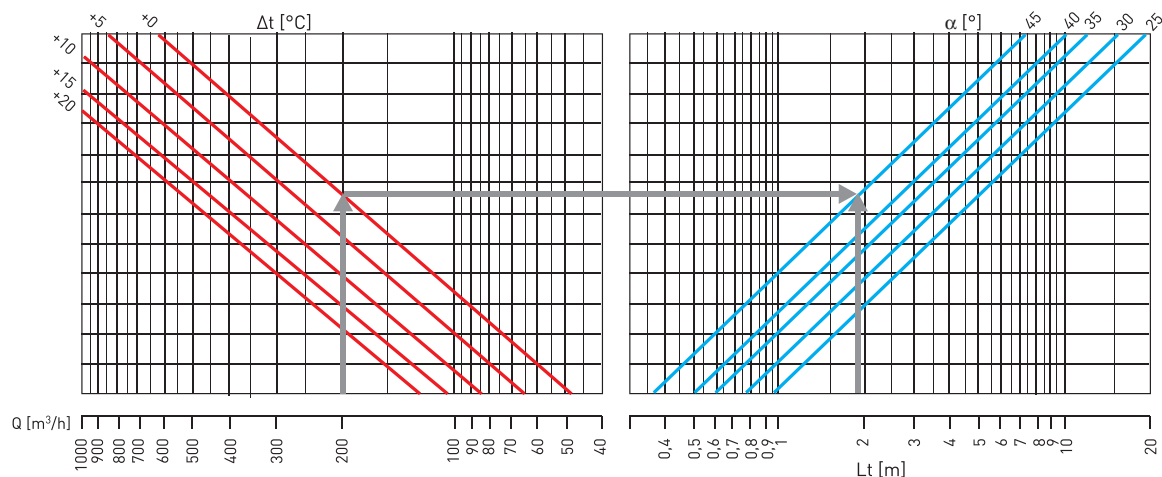
E - pripravljeno za el. pogon

T - termostatična regulacija

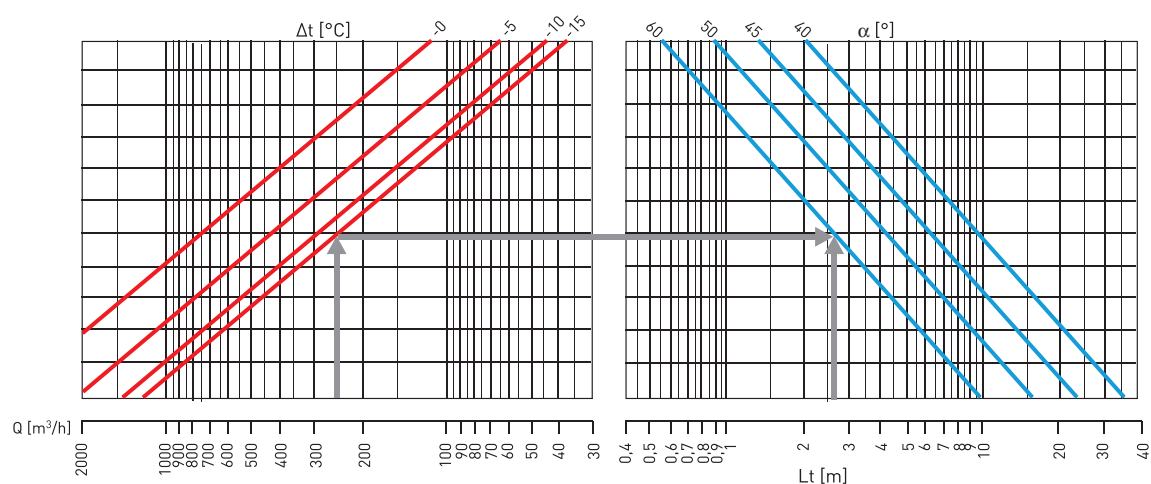
Nastavljivi difuzor

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

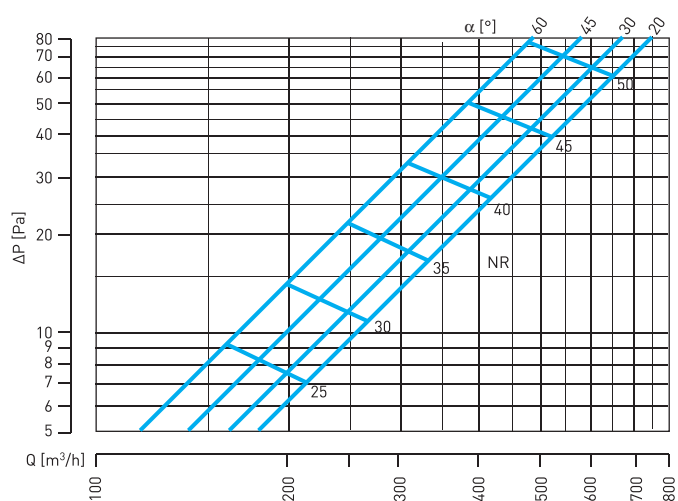
Dometna razdalja zračnega curka (ogrevanje) – DVE-3 Ø 200



Dometna razdalja zračnega curka (hlajenje) – DVE-3 Ø 200

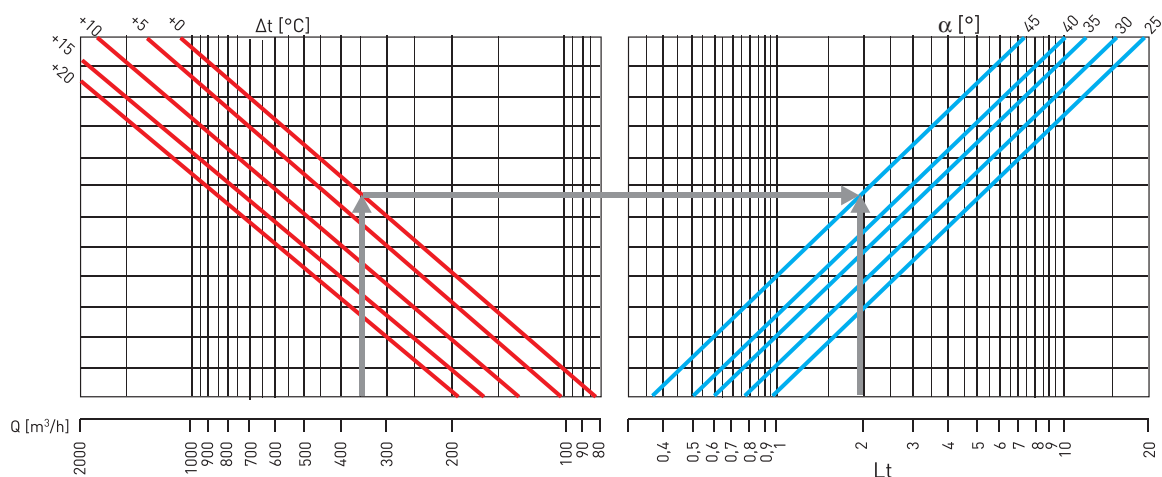


Padec tlaka in nivo hrupa – DVE-3 Ø 200

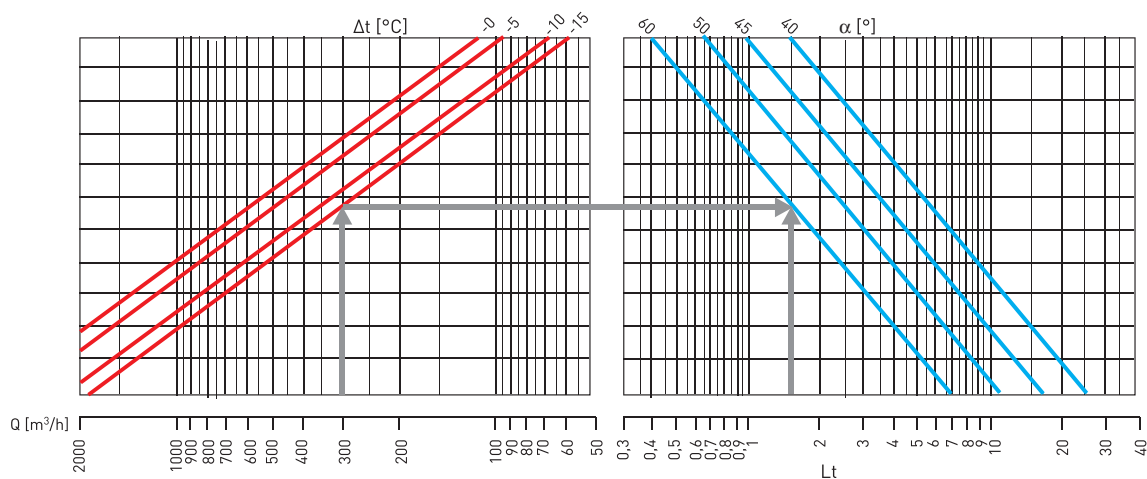


Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m³/s ali m³/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
V_k	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja 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

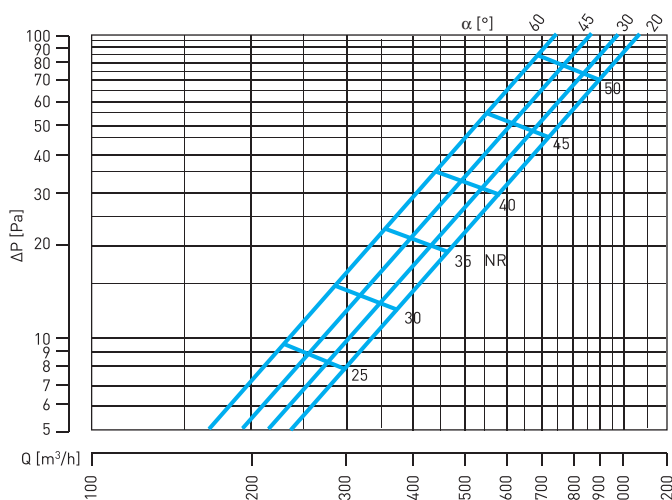
Dometna razdalja zračnega curka (ogrevanje) – DVE-3 Ø 250



Dometna razdalja zračnega curka (hlajenje) – DVE-3 Ø 250

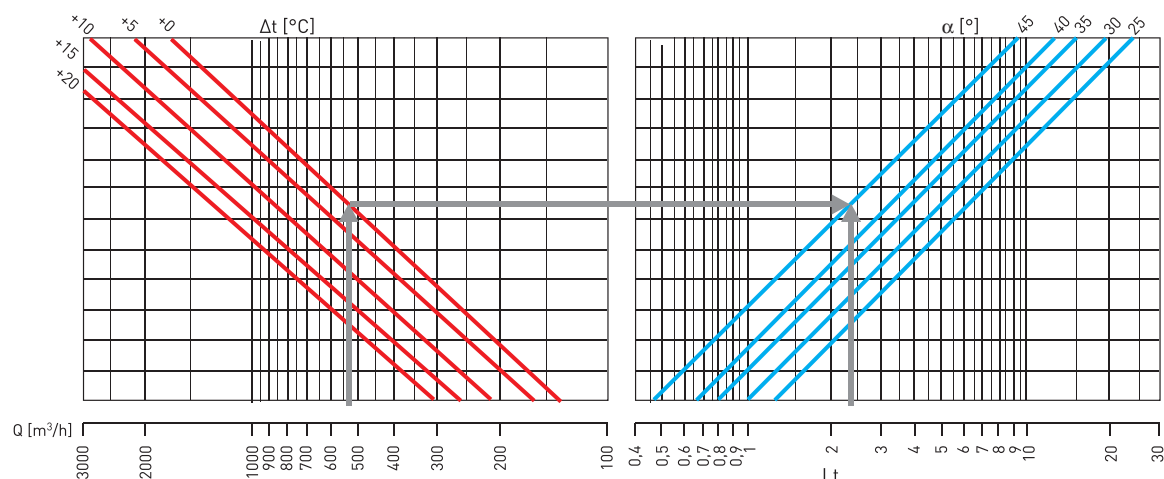


Padec tlaka in nivo hrupa – DVE-3 Ø 250

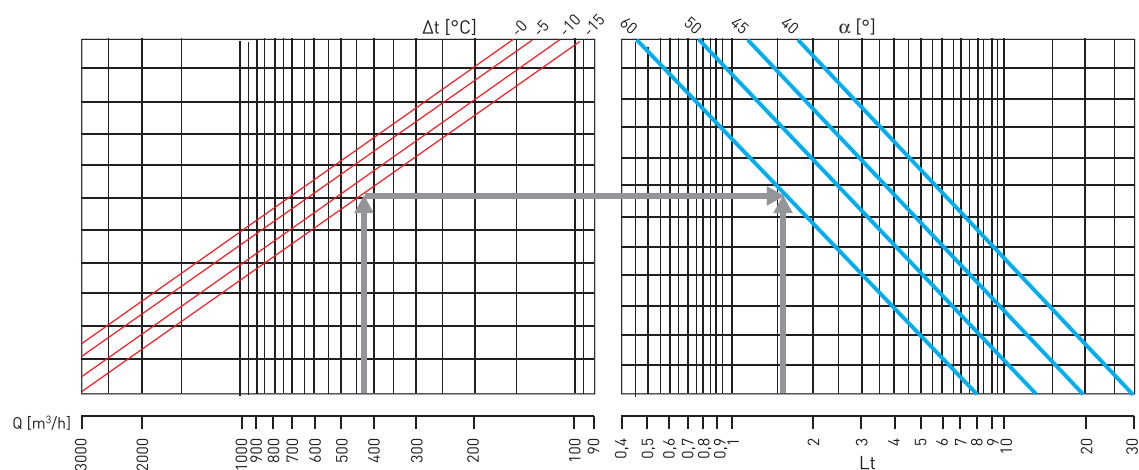


Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m^3/s ali m^3/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
V_k	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja zračnega curka (m)
L_t	L_v (domet zraka) ali $V_t = 0,20 \text{ m/s}$
Δt	Razlika med temperaturo dovodnega zraka in temperaturo zraka v prostoru.
α	Naklon lamel

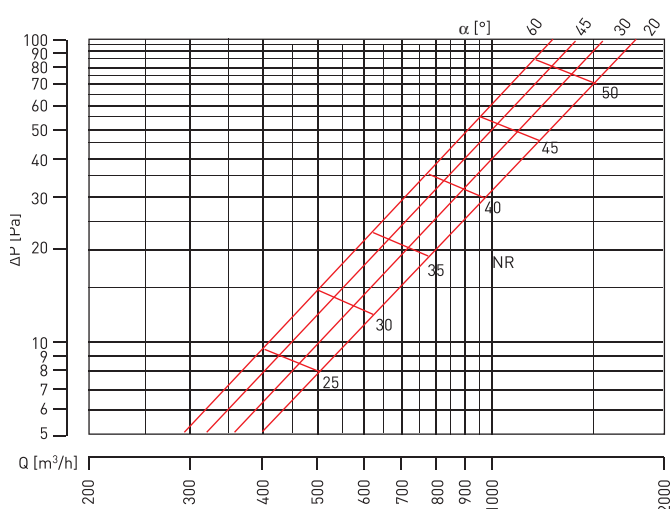
Dometna razdalja zračnega curka (ogrevanje) – DVE-3 Ø 315



Dometna razdalja zračnega curka (hlajenje) – DVE-3 Ø 315

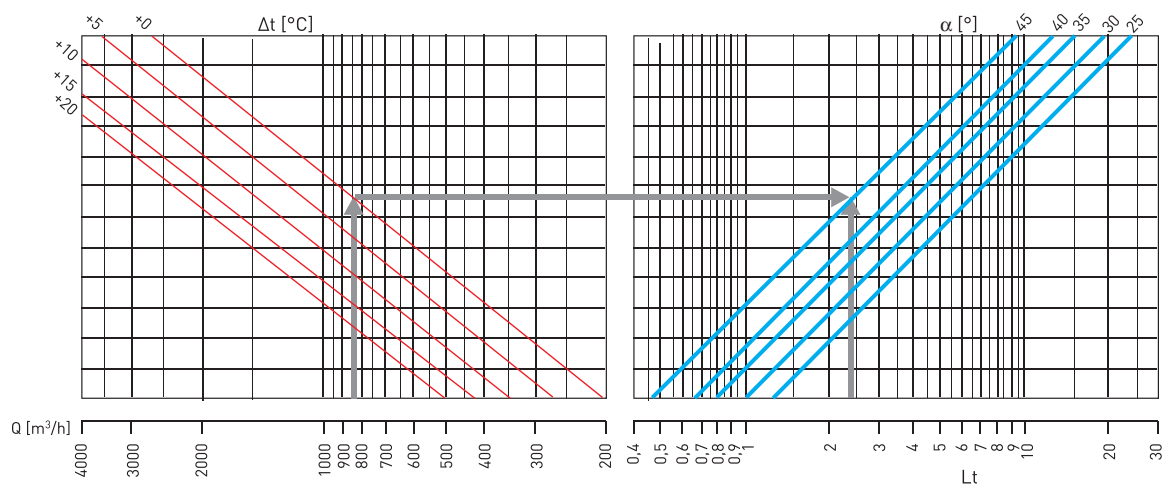


Padec tlaka in nivo hrupa – DVE-3 Ø 315

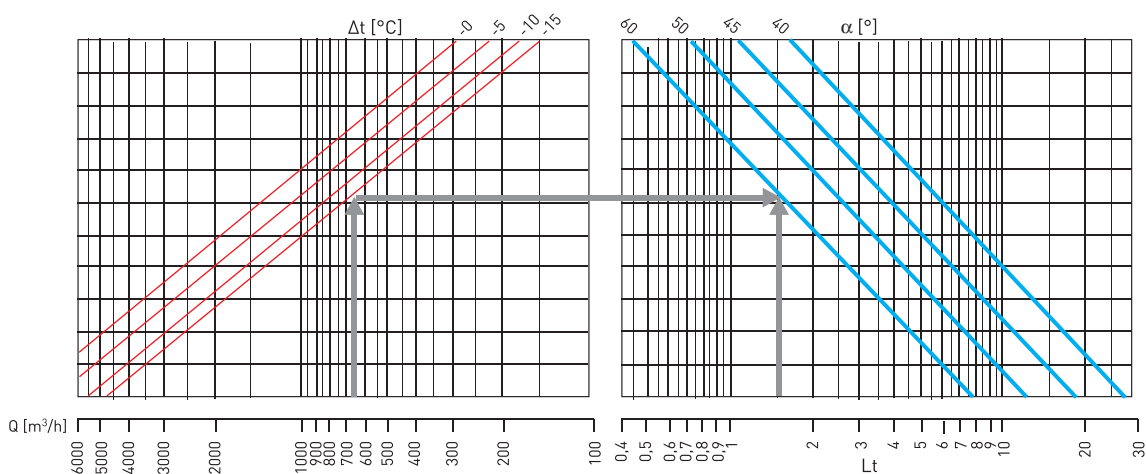


Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m^3/s ali m^3/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
V_k	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja zračnega curka (m)
L_t	L_v (domet zraka) ali $V_t = 0,20 \text{ m/s}$
Δt	Razlika med temperaturo dovodnega zraka in temperaturo zraka v prostoru.
α	Naklon lamel

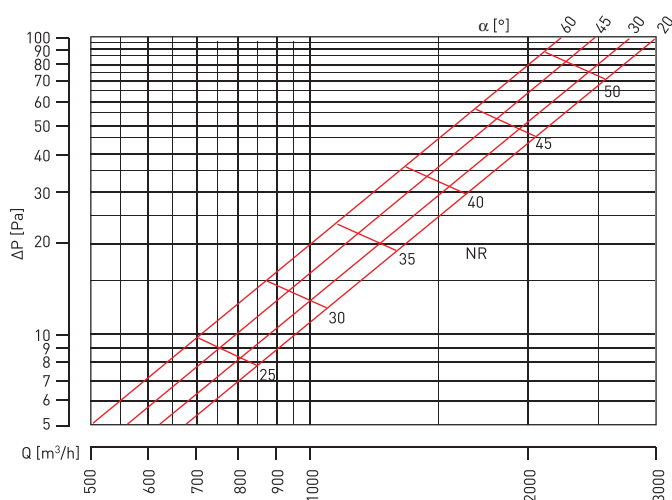
Dometna razdalja zračnega curka (ogrevanje) – DVE-3 Ø 400



Dometna razdalja zračnega curka (hlajenje) – DVE-3 Ø 400

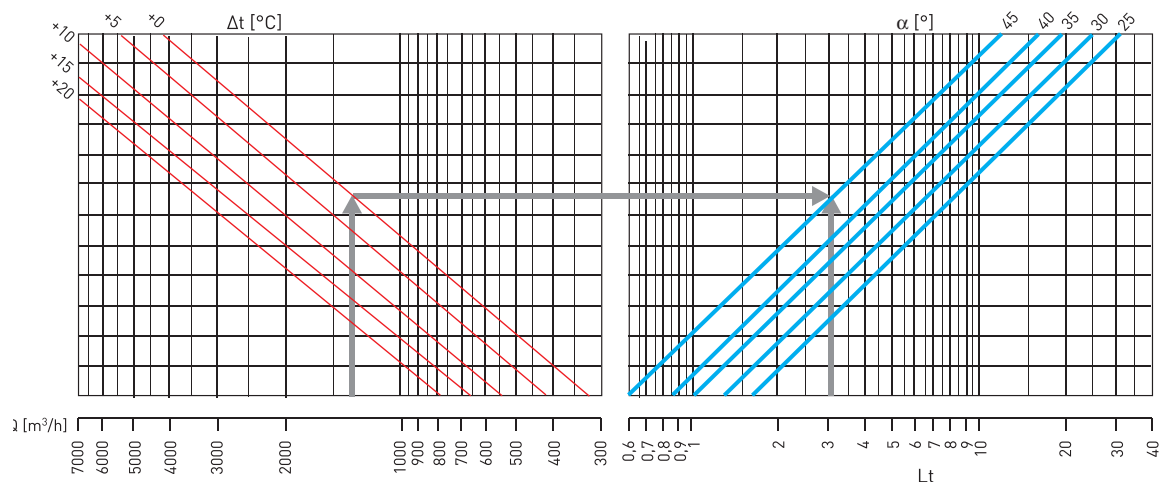


Padec tlaka in nivo hrupa – DVE-3 Ø 400

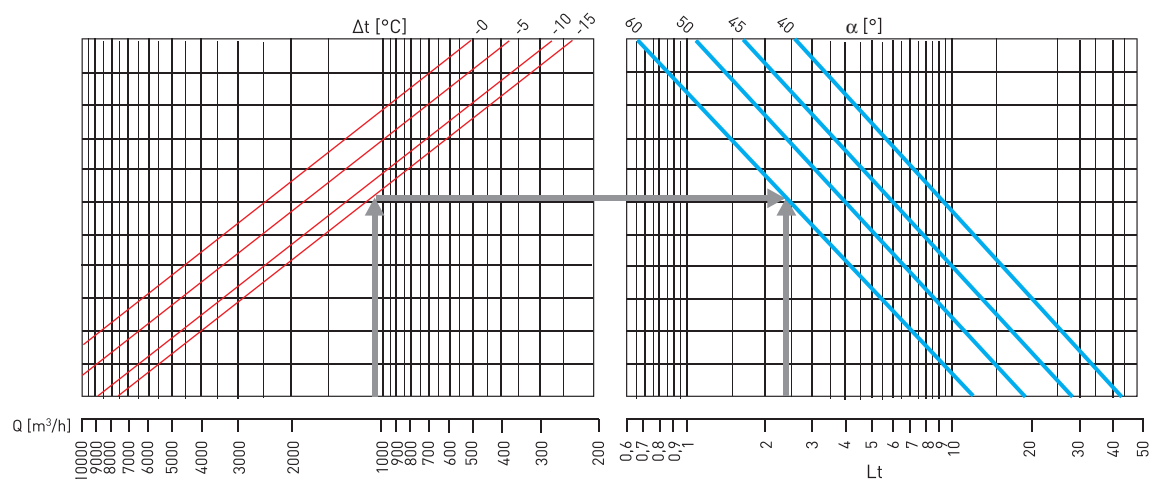


Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m³/s ali m³/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
V_k	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja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

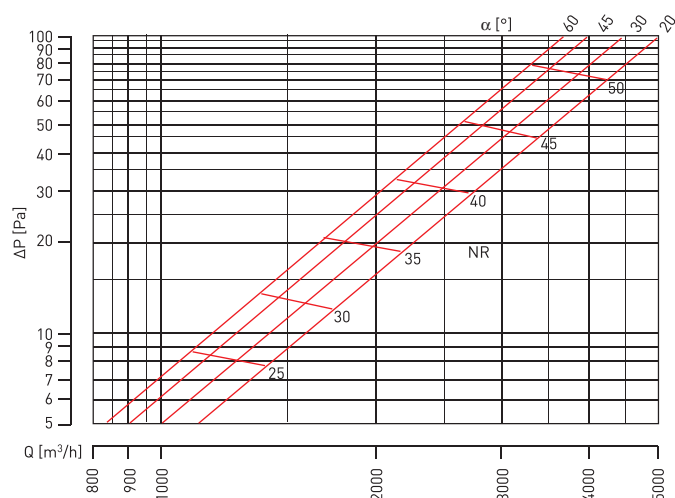
Dometna razdalja zračnega curka (ogrevanje) – DVE-3 Ø 500



Dometna razdalja zračnega curka (hlajenje) – DVE-3 Ø 500

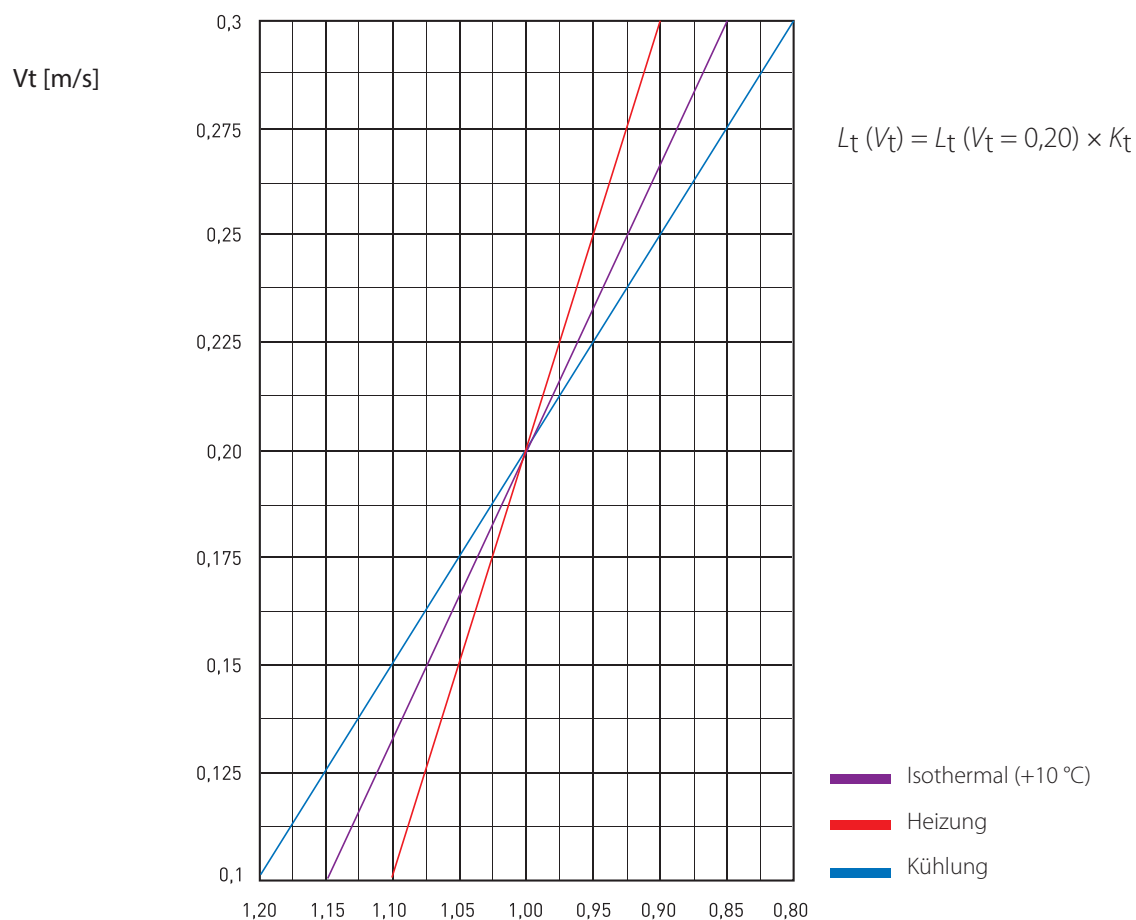


Padec tlaka in nivo hrupa – DVE-3 Ø 500



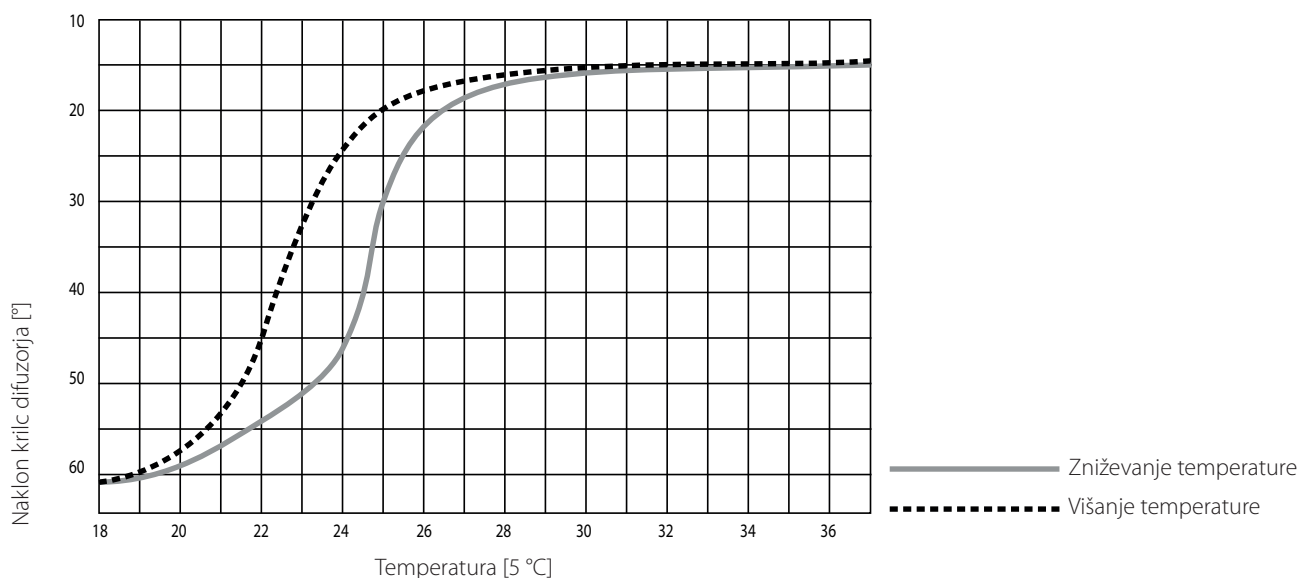
Simbol	Opis
Q	Zračni tok (m^3/s ali m^3/h)
NR	Nivo hrupa
DP	Padec tlaka (Pa)
V_k	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
A	Razdalja med difuzorji (m)
H	Višina (m)
H_o	Višina – delovno območje (1,80 m)
V_t	Hitrost dovodnega zraka (m/s)
L_o	Vodoravna dometna razdalja zračnega curka (m)
L_v	Navpična dometna razdalja zračnega curka (m)
L_t	L_v (domet zraka) ali $V_t = 0,20 \text{ m/s}$
Δt	Razlika med temperaturo dovodnega zraka in temperaturo zraka v prostoru.
α	Naklon lamel

Korekcija K_T za L_T



Termostatična regulacija

Spodnji diagram prikazuje, kako je kot krilc odvisen 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.