

**2/S12**  
v 2.6 (hr)

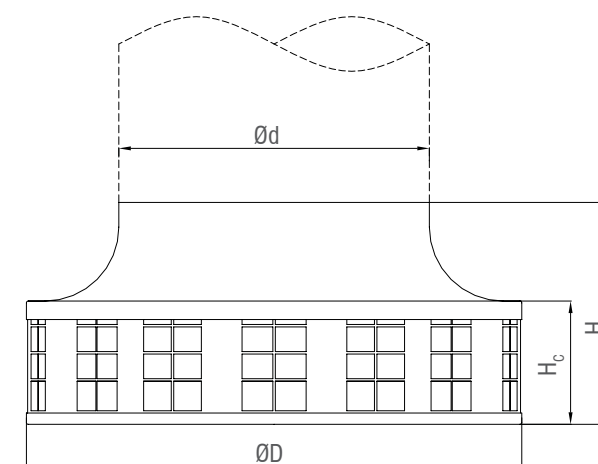
# STROPNI DISTRIBUTER S HORIZONTALNO-VERTIKALNIM ISTRUJAVANJEM

DHV



**SADRŽAJ**

Distributer s horizontalno vertikalnim istrujavanjem.....	159
Oznaka za narudžbu.....	160
Izborni dijagrami.....	160


**DHV**

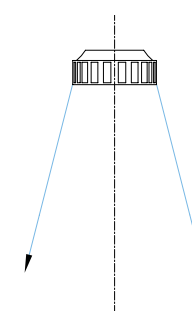
- Za visine ugradnje od 4 do 10 m
- Izrađen od čeličnog lima, standardno RAL 9010
- Podešavanje smjera istrujavanja

**Opcije**

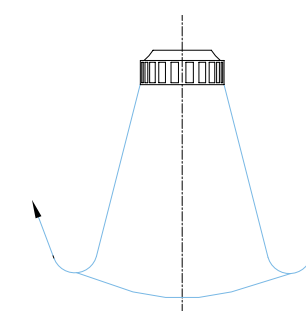
- RAL...
- Prikjučna kutija
- Motorni pogon

**Način istrujavanja**

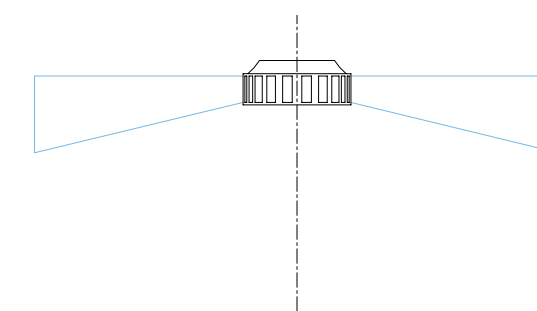
Izotermni vertikalni mlaz



Topli vertikalni mlaz



Hladni horizontalni mlaz


**Oznake:**

V [m <sup>3</sup> /h]	- protok zraka	t <sub>z</sub> [°C]	- temperatura dobavnog zraka
y [m]	- vertikalna komponenta mlaza	t <sub>L</sub> [°C]	- temperatura na dometu L
x [m]	- horizontalna komponenta mlaza	t <sub>p</sub> [°C]	- temperatura zraka u prostoriji
A,B [m]	- razmak između dva distributera	Δt <sub>z</sub> [K]	- (t <sub>z</sub> -t <sub>p</sub> )
C,X [m]	- razmak između distributera i zida	Δt <sub>L</sub> [K]	- (t <sub>L</sub> -t <sub>p</sub> )
L [m]	- ukupni domet mlaza (x+h)	Δp [Pa]	- ukupni pad tlaka
v <sub>L</sub> [m/s]	- srednja brzina mlaza na udaljenosti L	L <sub>WA</sub> [dB(A)]	- razina zvučne snage
h [m]	- razmak od distributera do zone boravka		
v <sub>h</sub> [m/s]	- srednja brzina mlaza između dva distributera na udaljenosti h		

DHV	Dimenzije				Karakteristike			Hlađenje		Grijanje	
	ØD [mm]	Ød [mm]	H [mm]	H <sub>c</sub> [mm]	h [m]	V <sup>min</sup> [m <sup>3</sup> /h]	V <sup>max</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Ah <sub>s</sub> [m <sup>2</sup> ]	Ah <sub>EF</sub> [m <sup>2</sup> ]	Av <sub>s</sub> [m <sup>2</sup> ]	Av <sub>EF</sub> [m <sup>2</sup> ]
300	302	180	145	80	3	200	900	0,03345	0,0268	0,03126	0,0250
400	402	250	180	100	3	300	1800	0,03978	0,0318	0,03781	0,0302
500	502	315	200	120	4	600	2500	0,06115	0,0489	0,05972	0,0478
600	602	400	220	135	5	800	3500	0,08121	0,0650	0,07996	0,0640
800	802	500	310	185	5	1500	6300	0,17523	0,1402	0,15848	0,1268

Oznaka za narudžbu:

Distributer s horizontalno-vertikalnim istrujavanjem **DHV - 500 - M230 - OZ - A - H - ød - Z**

Nazivna veličina

**R** - ručni pogon

**M230** - elektromotorni 230V

**M24** - elektromotorni 24V

**OZ** - dvopoložajna regulacija

**K** - kontinuirana regulacija

**A** - dovod zraka

**B** - odvod zraka

**H** - horizontalni priključak

Promjer priključka

**Z** - izolacija

\*Vijci se ne isporučuju

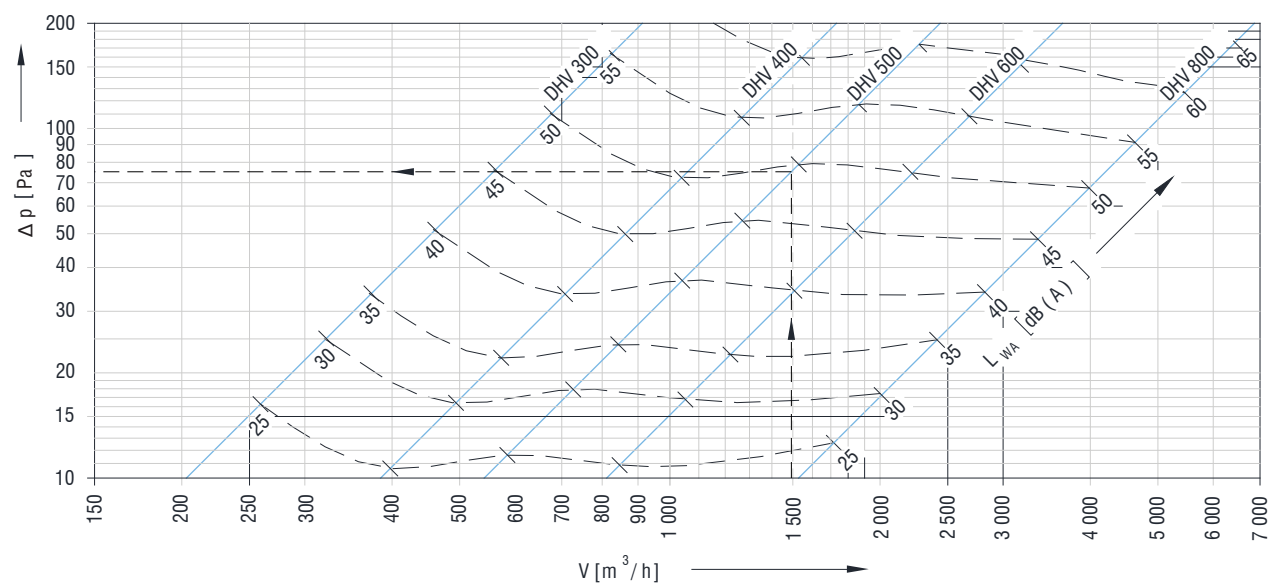
\*\*Oznaka za narudžbu priključne kutije na stranici 184

\*\*\*Samo za plitku kutiju UPK2

**IZBORNI DIJAGRAMI**

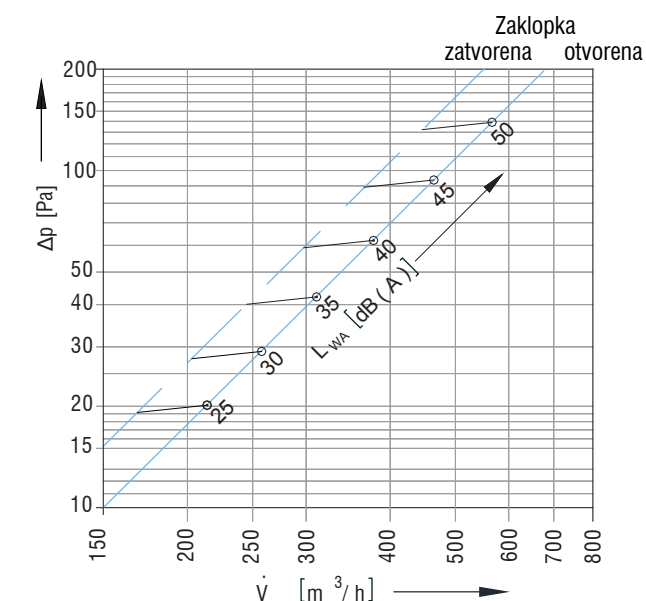
**Dijagram 1:** Ukupni pad tlaka i razine buke za distributere DHV

Priključak na kanal



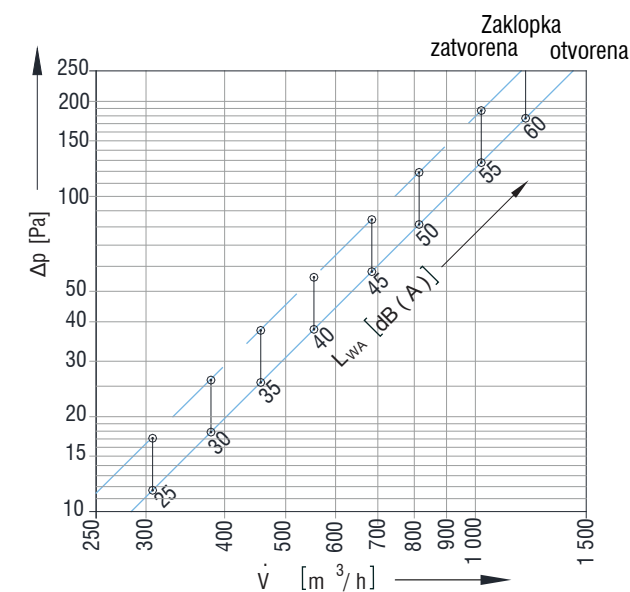
**Dijagram 2:** Ukupni pad tlaka i razine zvučne snage za distributere DHV 300

Distributer sa priključnom kutijom



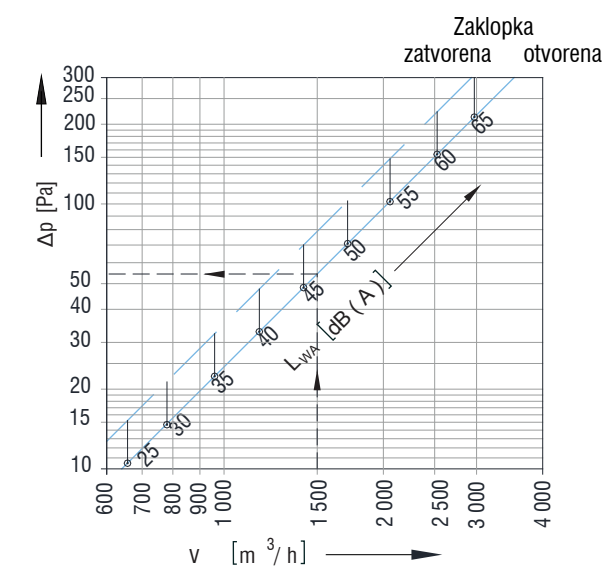
**Dijagram 3:** Ukupni pad tlaka i razine zvučne snage za distributere DHV 400

Distributer sa priključnom kutijom



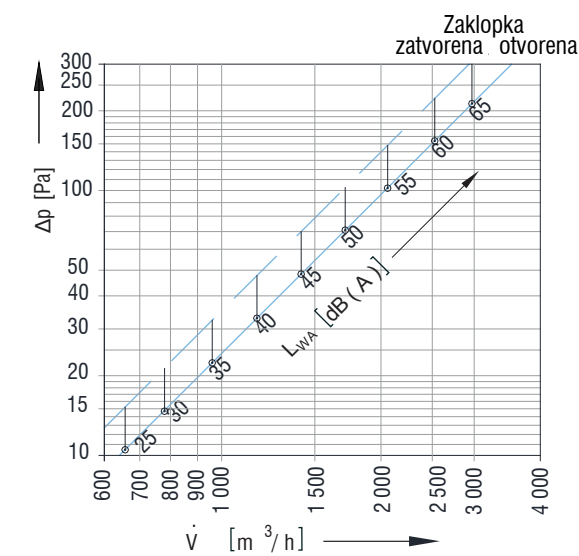
**Dijagram 4:** Ukupni pad tlaka i razine zvučne snage za distributere DHV 500

Distributer sa priključnom kutijom



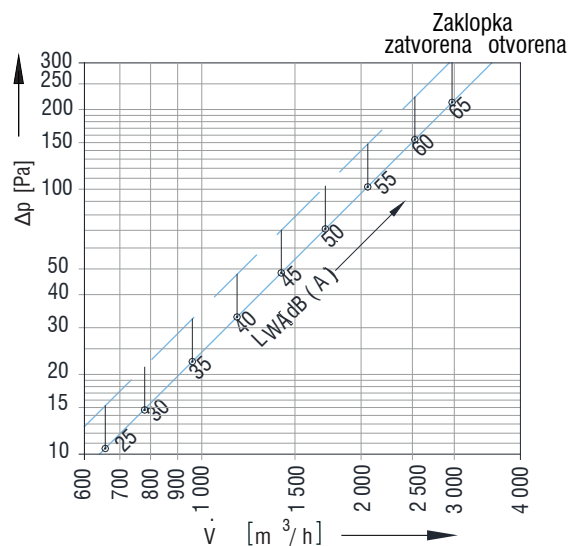
**Dijagram 5:** Ukupni pad tlaka i razine zvučne snage za distributere DHV 600

Distributer sa priključnom kutijom

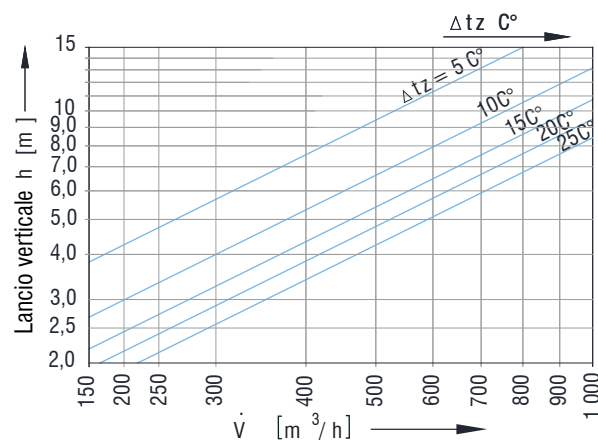


**Dijagram 6:** Ukupni pada tlaka i razine zvučne snage za distributere DHV 300

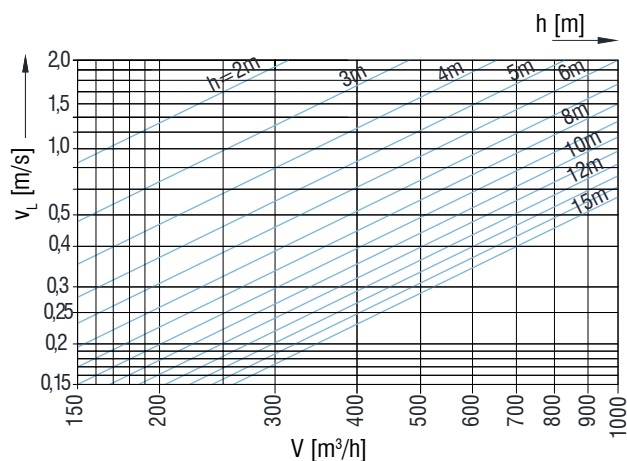
Distributer sa priključnom kutijom



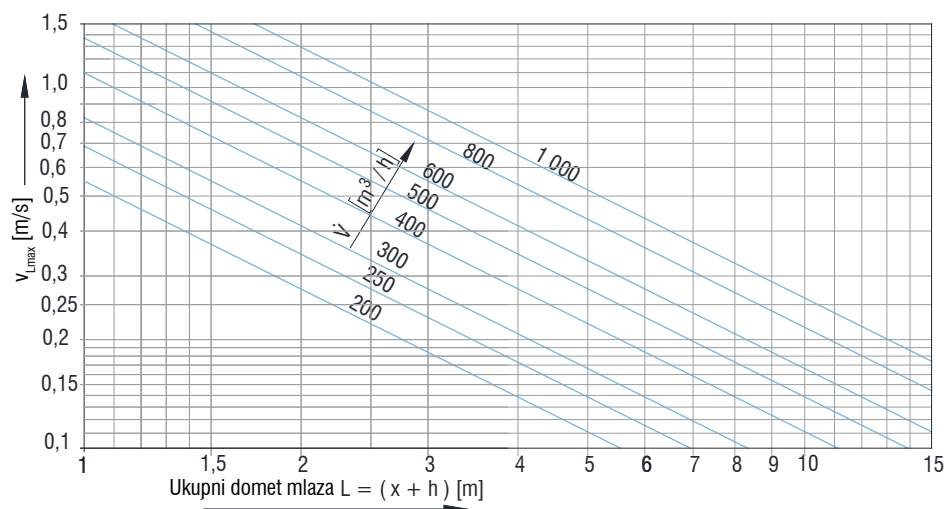
**Dijagram 7:** Domet vertikalnog toplog mlaza za distributer DHV 300



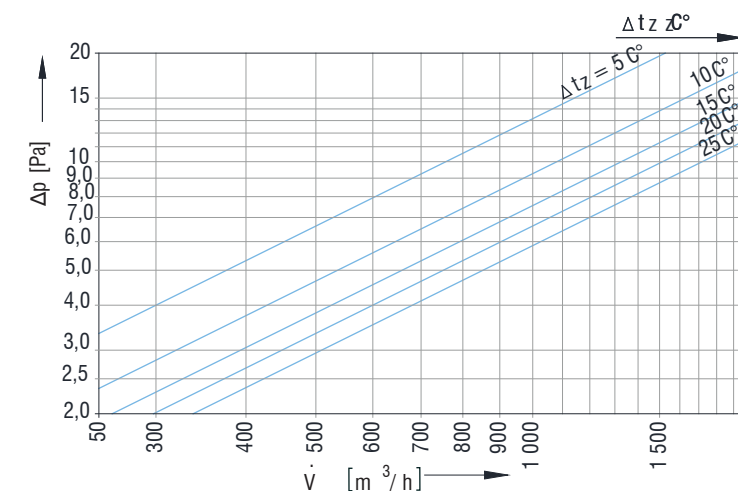
**Dijagram 8:** Domet vertikalnog izoternog mlaza za distributer DHV 300



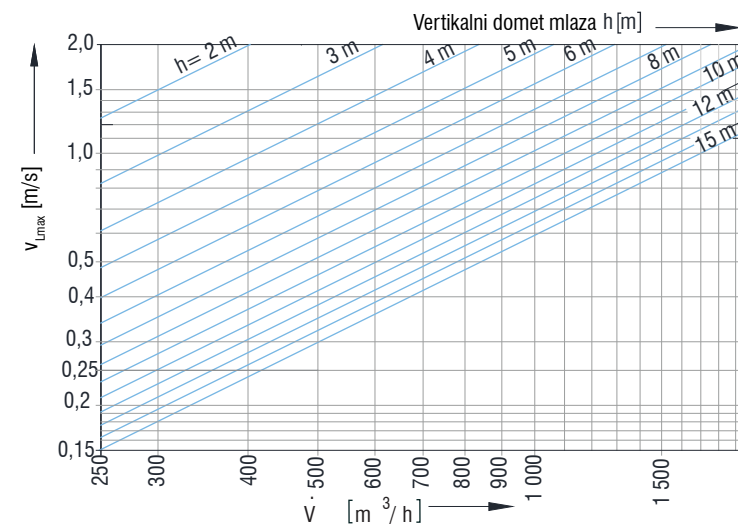
**Dijagram 9:** Maksimalna brzina mlaza za distributer DHV 300



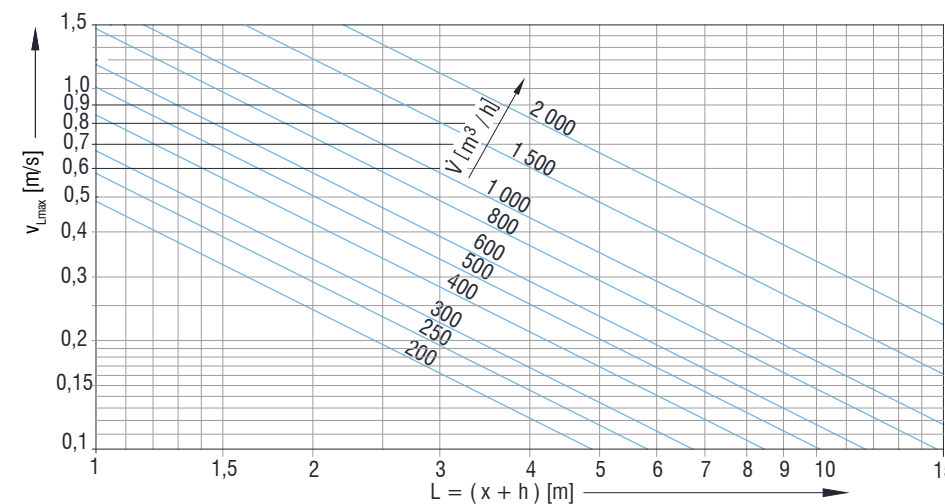
**Dijagram 10:** Domet vertikalnog toplog mlaza za distributer DHV 400



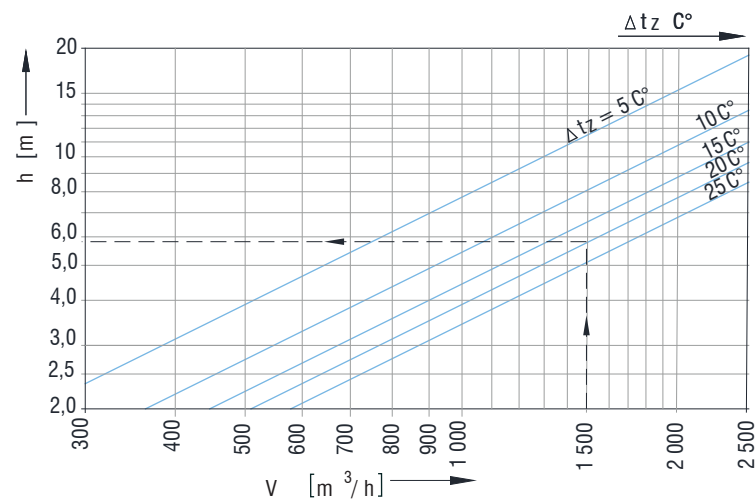
**Dijagram 11:** Domet vertikalnog izoternog mlaza za distributer DHV 400



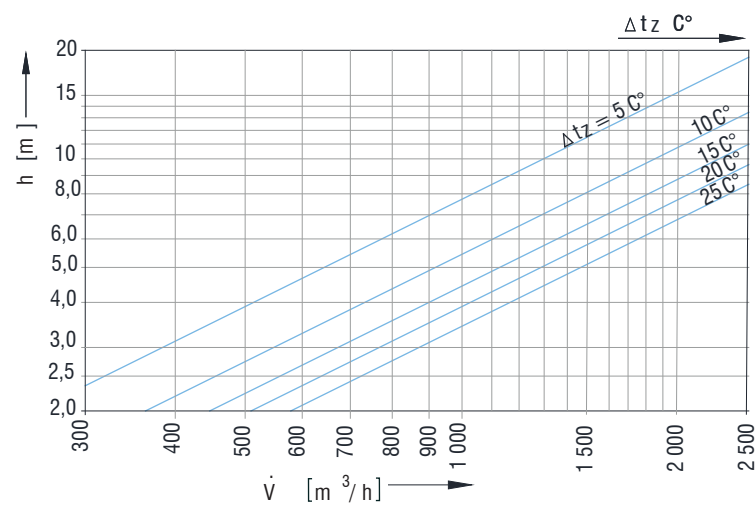
**Dijagram 12:** Maksimalna brzina mlaza za distributer DHV 400



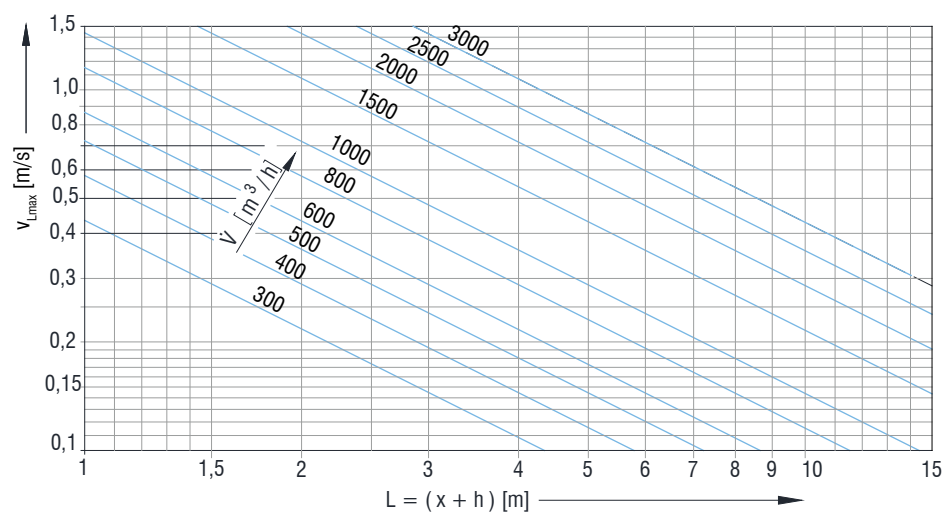
Dijagram 13: Domet vertikalnog toplog mlaza za distributer DHV 500



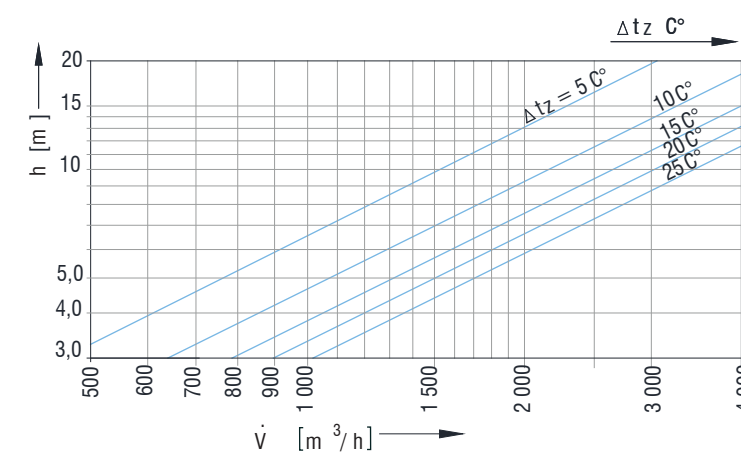
Dijagram 14: Domet vertikalnog izotermnog mlaza za distributer DHV 500



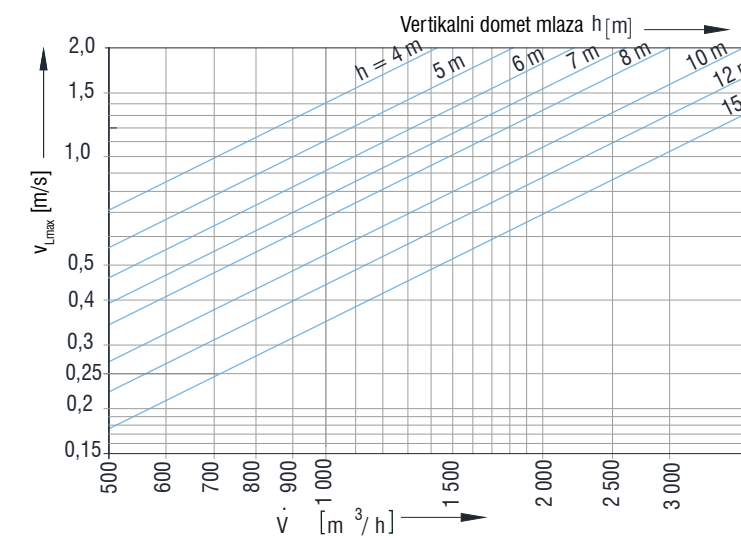
Dijagram 15: Maksimalna brzina mlaza za distributer DHV 500



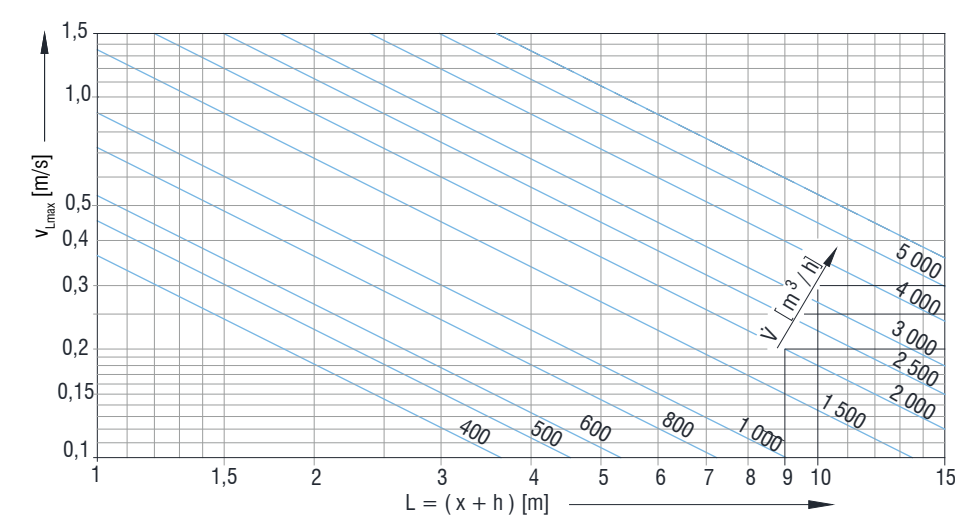
Dijagram 16: Domet vertikalnog toplog mlaza za distributer DHV 600



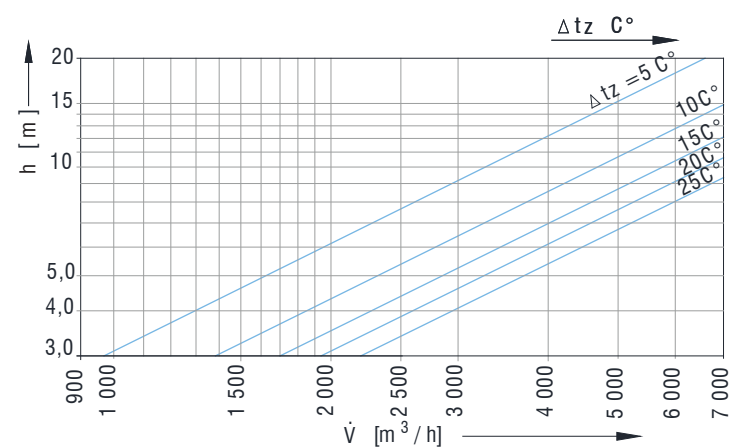
Dijagram 17: Domet vertikalnog izotermnog mlaza za distributer DHV 600



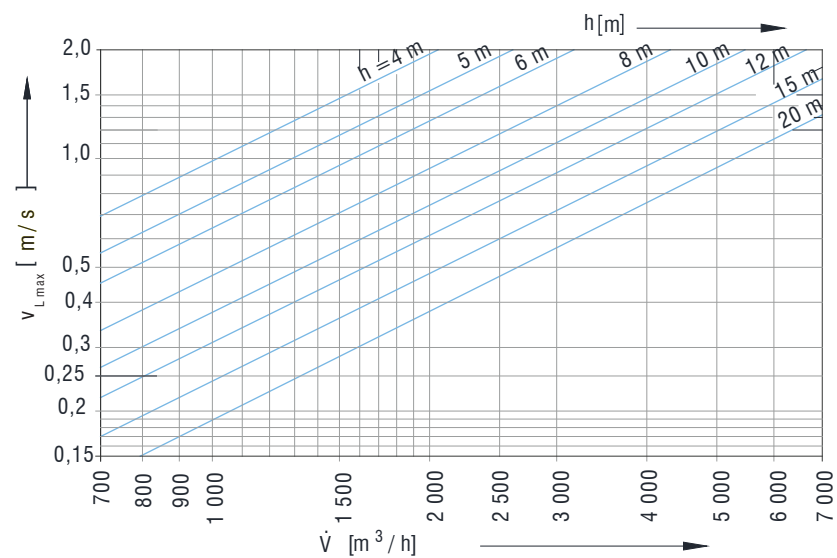
Dijagram 18: Maksimalna brzina mlaza za distributer DHV 600



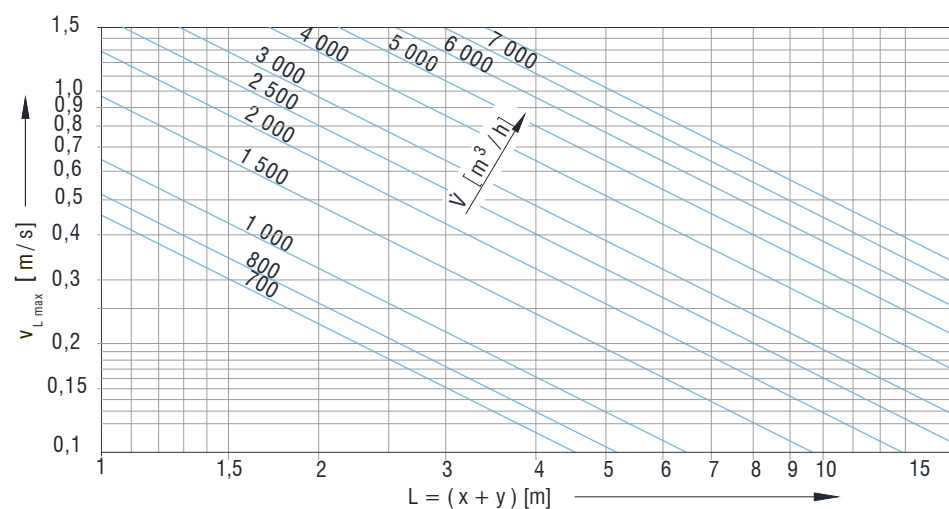
Dijagram 19: Domet vertikalnog toplog mlaza za distributer DHV 800



Dijagram 20: Domet vertikalnog izoternog mlaza za distributer DHV 800



Dijagram 21: Maksimalna brzina mlaza za distributer DHV 800



Primjer:

<p><b>Zadano:</b></p> <p>Tip DHV 500  <math>V = 1500 \text{ m}^3/\text{h}</math>  <math>\Delta T = +20 \text{ }^\circ\text{C}</math>                  Zaklopka otvorena                  100%</p>	<p><b>Rješenje:</b></p> <p><b>Ugradnja na kanal</b></p> <p><b>Dijagram 1:</b>  <math>L_{WA} = 50 \text{ dB(A)}</math>  <math>\Delta p = 78 \text{ Pa}</math></p>	<p><b>Ugradnja sa priključnom kutijom</b></p> <p><b>Dijagram 4:</b>  <math>L_{WA} = 46\text{dB(A)}</math>  <math>\Delta p = 53 \text{ Pa}</math></p> <p><b>Dijagram 13:</b>  <math>h = 6 \text{ m}</math></p>
---	--	---