

**2/S12**  
v 2.4 (hr)



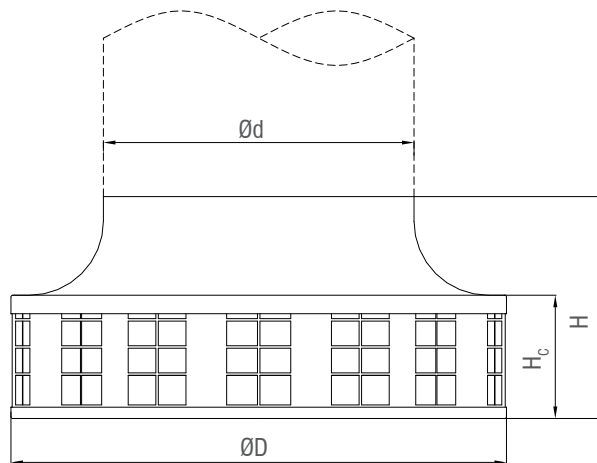
# STROPNI DISTRIBUTER S HORIZONTALNO- VERTIKALNIM ISTRUJAVANJEM DHV

**SADRŽAJ**

Distributer s horizontalno vertikalnim istrujavanjem, tip DHV.....	161
Izborni dijagrami.....	162

**Oznake:**

$V$ [m <sup>3</sup> /h]	- Protok zraka	$t_z$ [°C]	- Temperatura dobavnog zraka
$y$ [m]	- Vertikalna komponenta mlaza	$t_l$ [°C]	- Temperatura na dometu L
$x$ [m]	- Horizontalna komponenta mlaza	$t_p$ [°C]	- Temperatura zraka u prostoriji
A,B [m]	- Razmak između dva distributera	$\Delta t_z$ [K]	- ( $t_z - t_p$ )
C,X [m]	- Razmak između distributera i zida	$\Delta t_l$ [K]	- ( $t_l - t_p$ )
L [m]	- Ukupni domet mlaza $L = x + y$	$\Delta p$ [Pa]	- Ukupni pad tlaka
$v_l$ [m/s]	- Srednja brzina mlaza na udaljenosti L	$L_{WA}$ [dB(A)]	- Razina zvučne snage
h [m]	- Razmak od distributera do zone boravka		
$v_h$ [m/s]	- Srednja brzina mlaza između dva distributera na udaljenosti h		


**DHV**

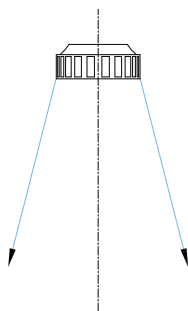
- Za visine ugradnje od 4 do 10 m
- Izrađen od čeličnog lima, standardno RAL 9010
- Podešavanje smjera istrujavanja

**Opcije**

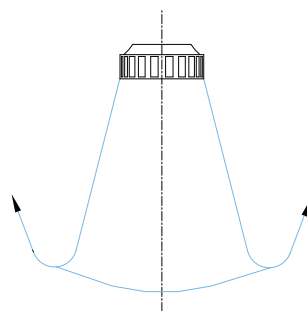
- Prikjučna kutija
- Motorni pogon
- RAL...

**Način istrujavanja**

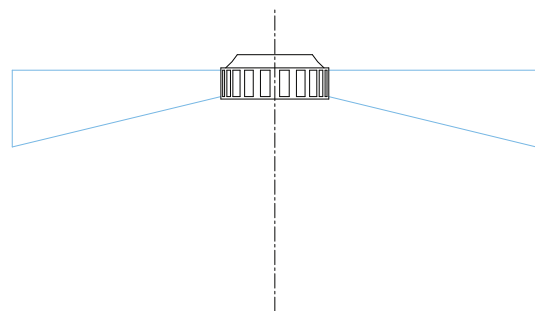
Izotermni vertikalni mlaz



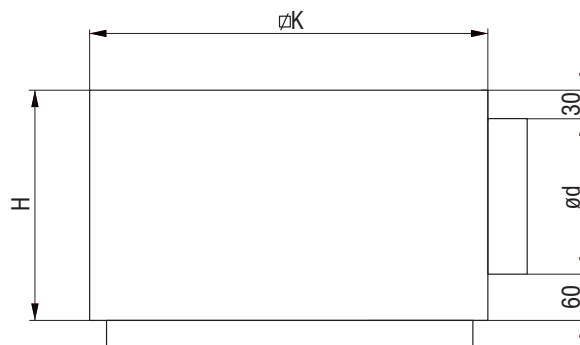
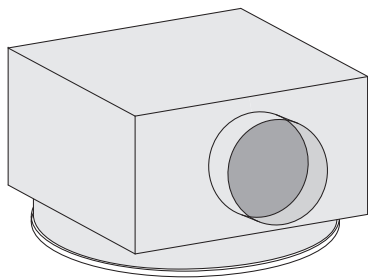
Topli vertikalni mlaz



Hladni horizontalni mlaz



DHV	Dimenzije				Karakteristike			Hlađenje		Grijanje	
	$\varnothing D$ [mm]	$\varnothing d$ [mm]	H [mm]	$H_c$ [mm]	h [m]	$V_{min}$ [m <sup>3</sup> /h]	$V_{max}$ [m <sup>3</sup> /h]	$Ah_s$ [m <sup>2</sup> ]	$Ah_{EF}$ [m <sup>2</sup> ]	$Av_s$ [m <sup>2</sup> ]	$Av_{EF}$ [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

**PRIKLJUČNE KUTIJE - UPK2**


Dimenzije priključnih kutija UPK2

DHV	øK[mm]	H[mm]	ød[mm]
300	284	290	198
400	384	340	248
500	484	405	313
600	590	490	398
800	790	590	498

Oznaka za narudžbu:

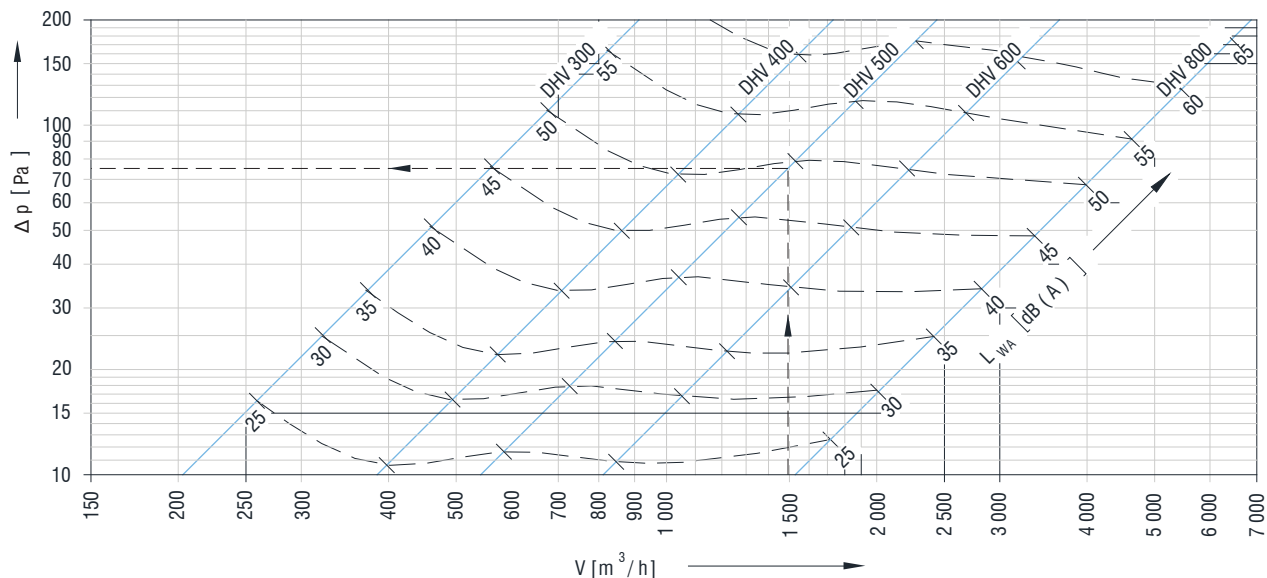
Distributer s horizontalno-vertikalnim istrujavanjem **DHV - 500 - M230 - OZ - A - H - ød - Z**

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

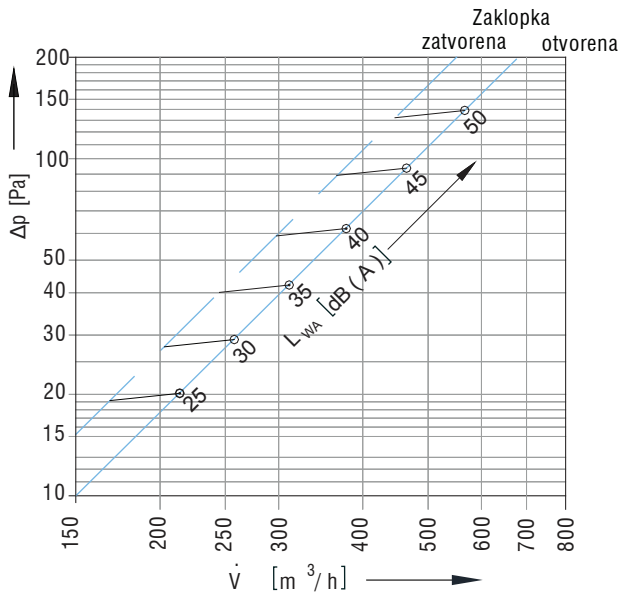
**IZBORNI DIJAGRAMI**
**Dijagram 1:** Ukupni pad tlaka i razine buke za distributere DHV

Priključak na kanal



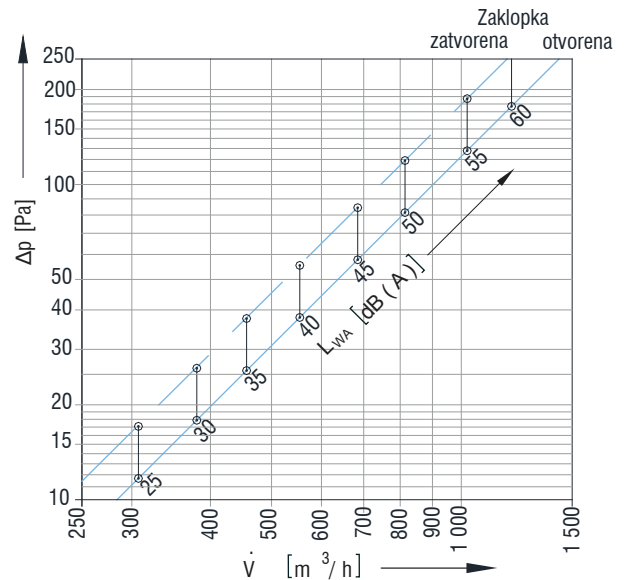
**Dijagram 2:** Ukupni pad tlaka i razine zvučne snage za distributere DHV 300

Distributer sa priključnom kutijom



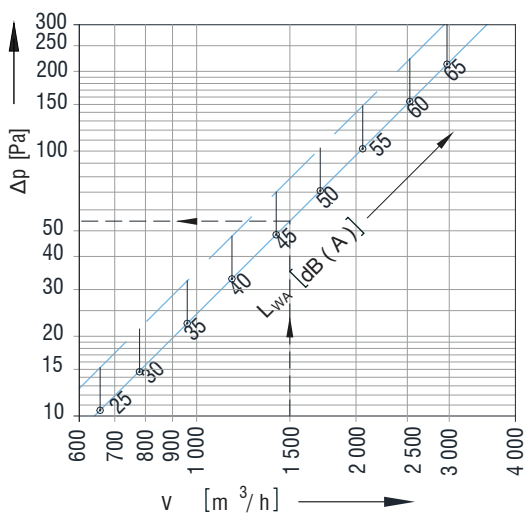
**Dijagram 3:** Ukupni pad tlaka i razine zvučne snage za distributere DHV 400

Distributer sa priključnom kutijom



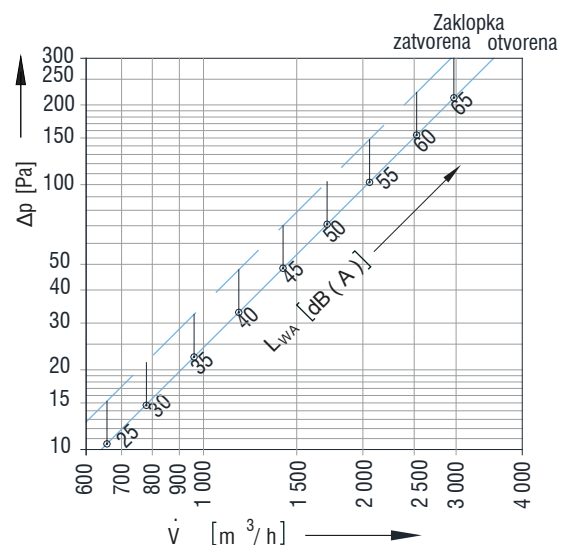
**Dijagram 4:** Ukupni pad tlaka i razine zvučne snage za distributere DHV 500

Distributer sa priključnom kutijom



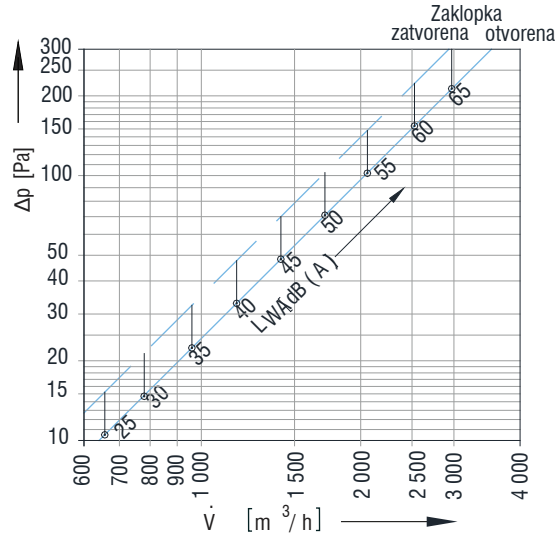
**Dijagram 5:** Ukupni pad tlaka i razine zvučne snage za distributere DHV 600

Distributer sa priključnom kutijom



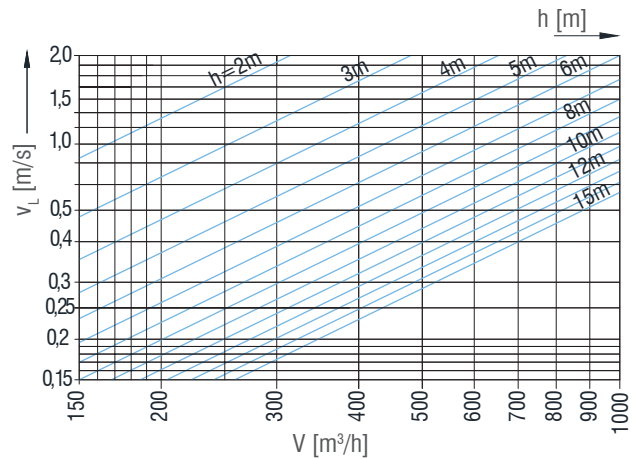
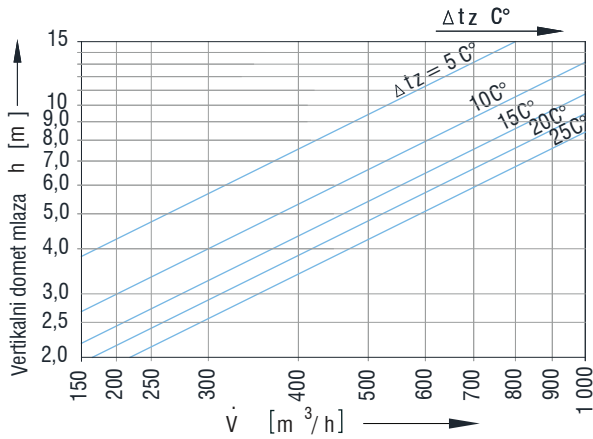
**Dijagram 6:** Ukupni pada tlaka i razine zvučne snage za distributere DHV 300

Distributer sa priključnom kutijom

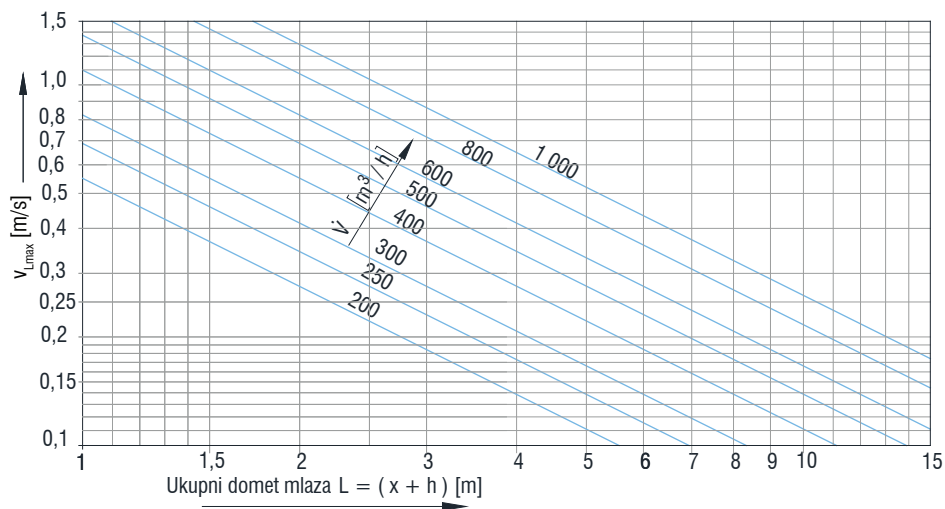


**Dijagram 7:** Domet vertikalnog toplog mlaza za distributer DHV 300

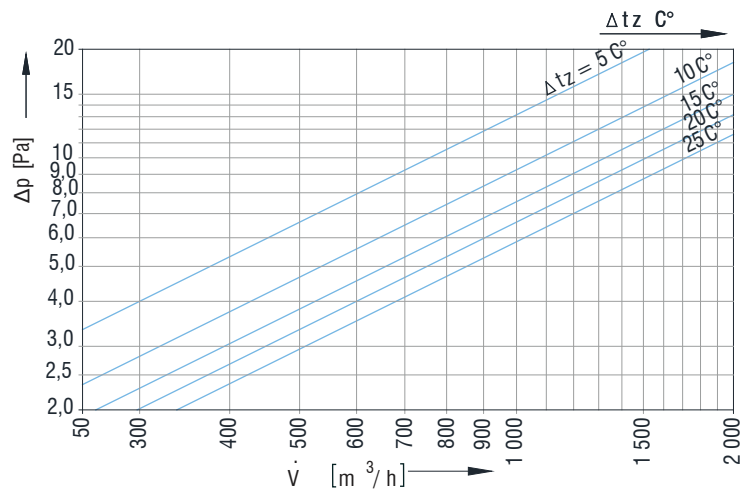
**Dijagram 8:** Domet vertikalnog izoternog mlaza za distributer DHV 300



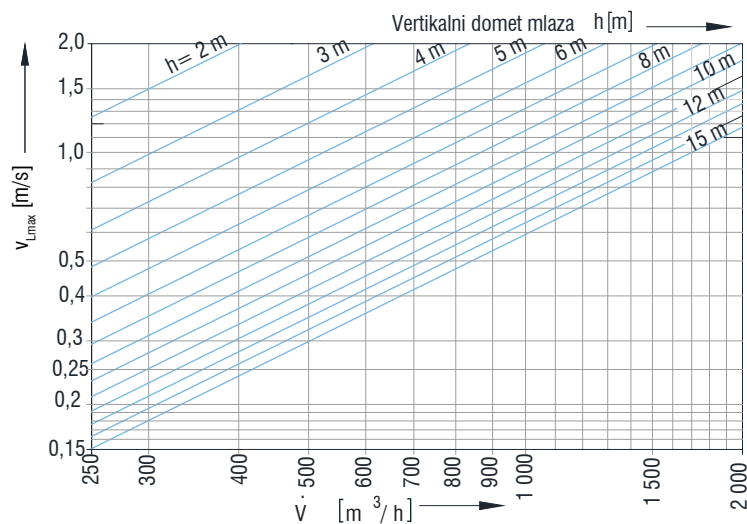
**Dijagram 9:** Maksimalna brzina mlaza za distributer DHV 300



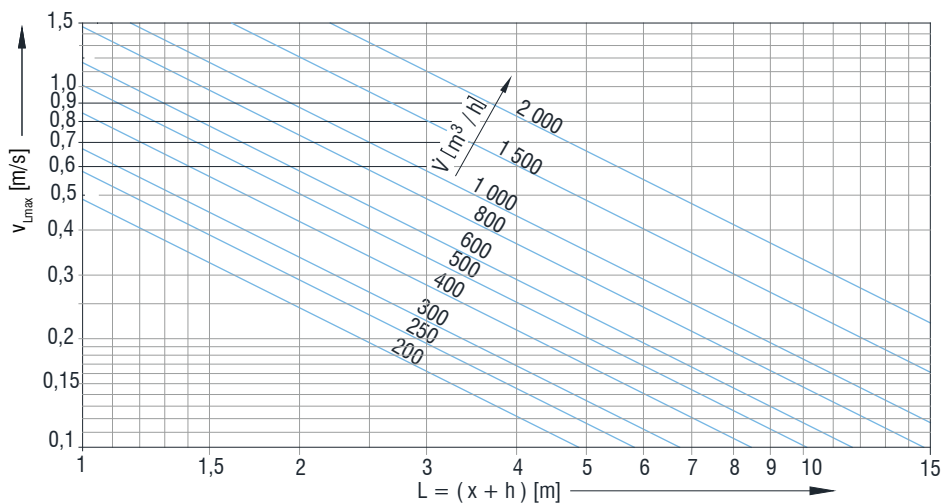
**Dijagram 10:** Domet vertikalnog toplog mlaza za distributer DHV 400



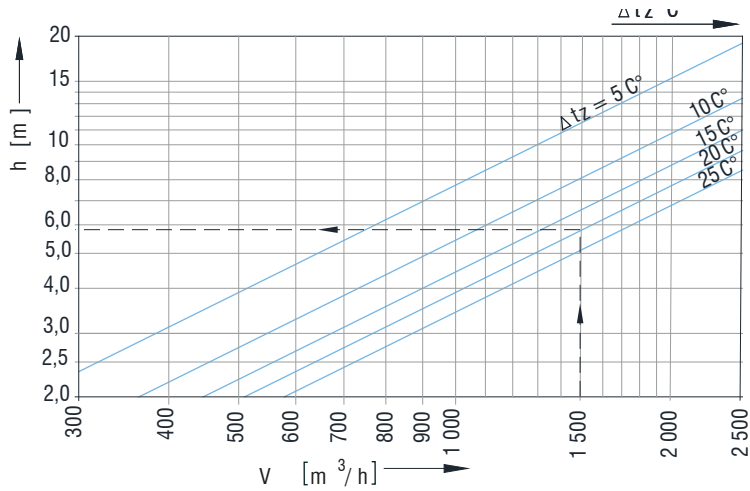
**Dijagram 11:** Domet vertikalnog izoternog mlaza za distributer DHV 400



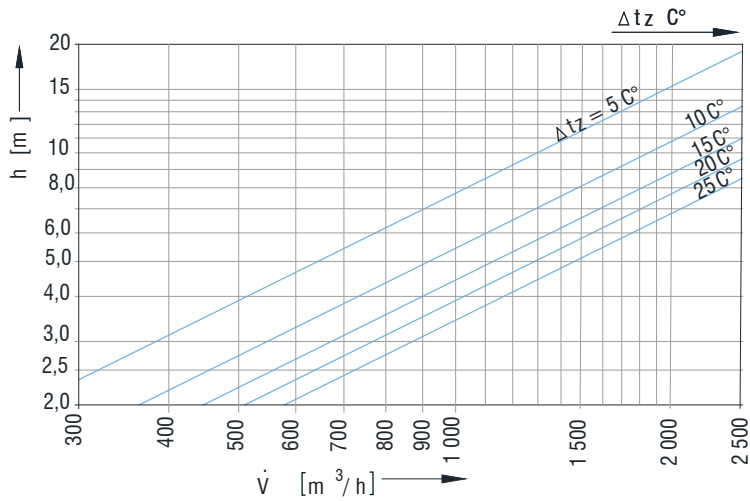
**Dijagram 12:** Maksimalna brzina mlaza za distributer DHV 400



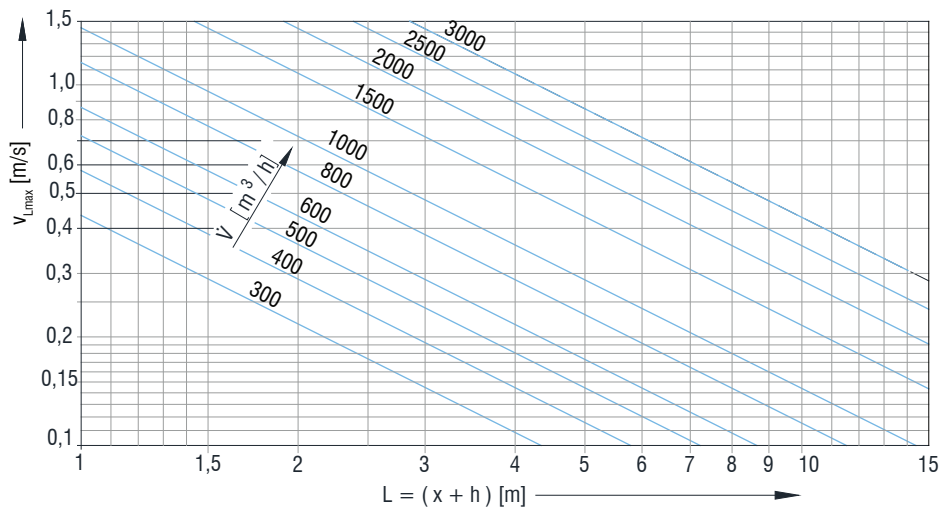
**Dijagram 13:** Domet vertikalnog toplog mlaza za distributer DHV 500



**Dijagram 14:** Domet vertikalnog izoternog mlaza za distributer DHV 500

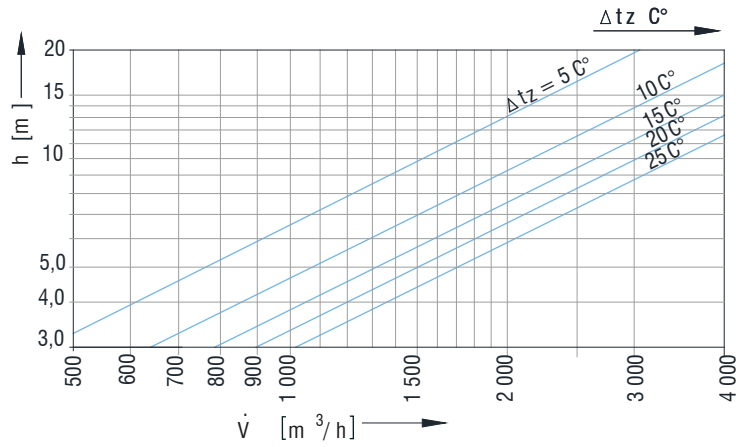


**Dijagram 15:** Maksimalna brzina mlaza za distributer DHV 500

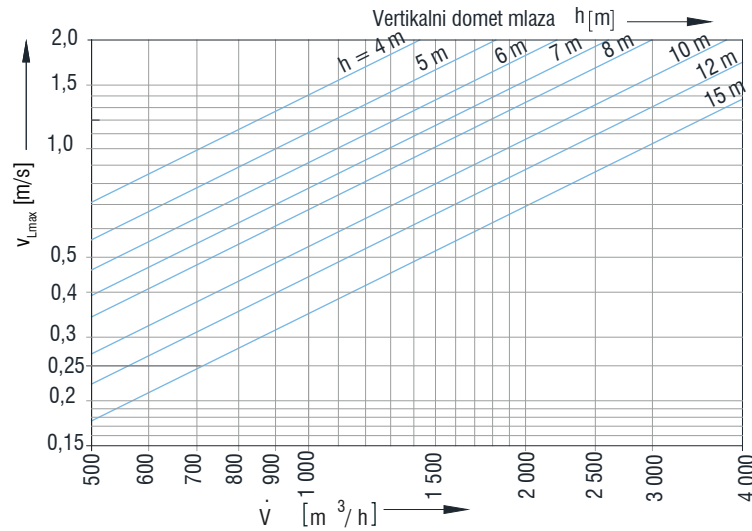




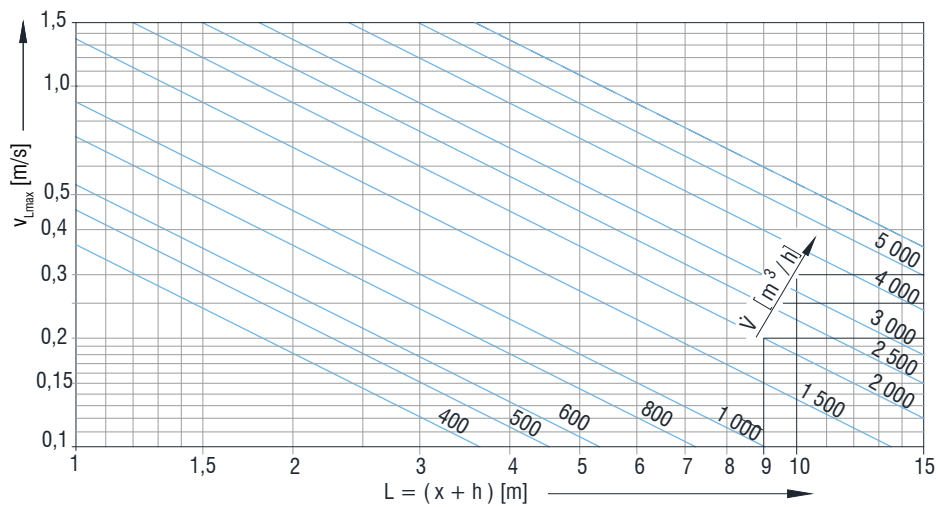
**Dijagram 16:** Domet vertikalnog toplog mlaza za distributer DHV 600



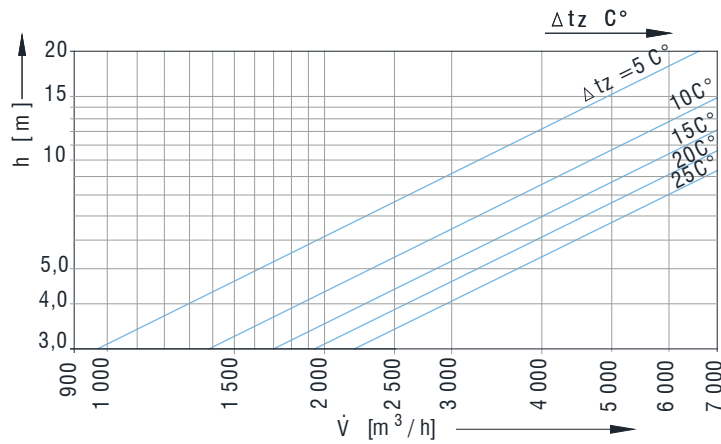
**Dijagram 17:** Domet vertikalnog izoternog mlaza za distributer DHV 600



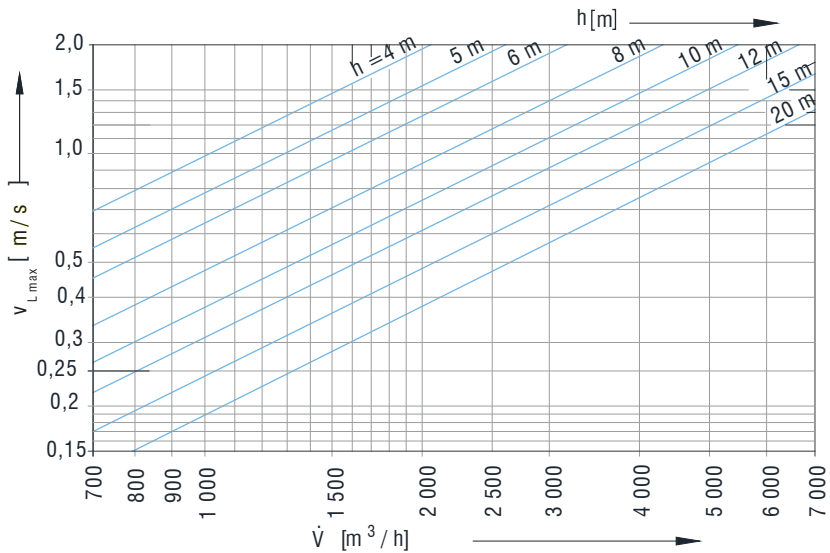
**Dijagram 18:** Maksimalna brzina mlaza za distributer DHV 600



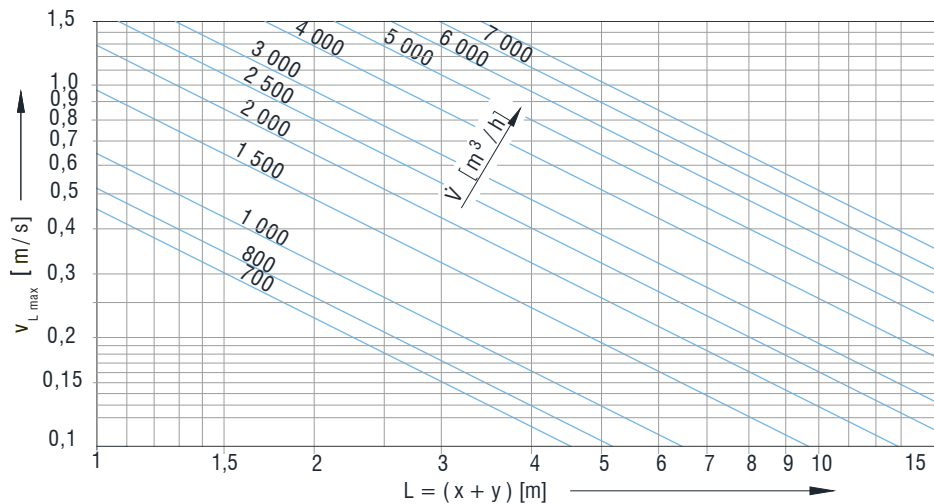
**Dijagram 19:** Domet vertikalnog toplog mlaza za distributer DHV 800



**Dijagram 20:** Domet vertikalnog izotermnog mlaza za distributer DHV 800



**Dijagram 21:** Maksimalna brzina mlaza za distributer DHV 800



Primjer 1:

**Zadano:**

Tip DHV 500  
 $V = 1500 \text{ m}^3/\text{h}$   
 $\Delta T = +20 \text{ }^\circ\text{C}$   
Zaklopka otvorena  
100%

**Rješenje:****Ugradnja na kanal****Dijagram 1:**

$L_{WA} = 50 \text{ dB(A)}$   
 $\Delta p = 78 \text{ Pa}$

**Ugradnja sa priključnom kutijom****Dijagram 4:**

$L_{WA} = 46 \text{ dB(A)}$   
 $\Delta p = 53 \text{ Pa}$

**Dijagram 13:**

$h = 6 \text{ m}$