

- Priemyselné dýchadlo
- Na horizontálne a vertikálne fúkanie
- Oceľ
- RAL9010

Priemyselné dýchadlo pre horizontálne a vertikálne fúkanie, typ HVD

Stropný ventilátor s nastaviteľným smerom fúkania, dĺžka 4-10 metrov pre výšku stropu

- ¾ Izotermické vertikálne fúkanie
- ¾ Vertikálne vstrekovanie teplého vzduchu
- ¾ Horizontálne vstrekovanie studeného vzduchu

Materiál

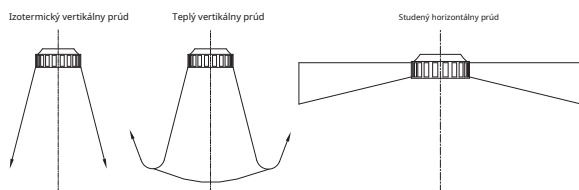
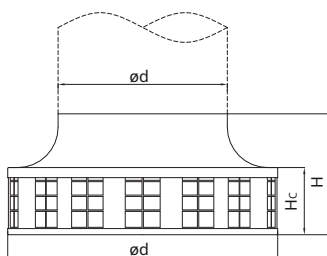
Oceľ

Farba

Štandardne lakované v RAL9010
Voliteľne dostupné v akejkoľvek farbe RAL

Doplňky, doplnky

Spojovacia skrinka
Motorizovaný pohyb



Geometrické rozmery				
	ØD [mm]	Ød [mm]	H [mm]	Hc [mm]
300	302	180	145	80
400	402	250	180	100
500	502	315	200	120
600	602	400	220	135
800	802	500	310	185

Tabuľka rýchleho výberu				
h [m]	Vmin [m ³ /h]	Vmax [m ³ /h]	Aef H [m ²]	Aef V [m ²]
3	200	900	0,03	0,03
3	300	1800	0,03	0,03
4	600	2500	0,05	0,05
5	800	3500	0,07	0,06
5	1500	6300	0,14	0,13

Tabuľka rýchleho výberu				
h [m]	Vmin [m ³ /h]	Vmax [m ³ /h]	AhEF [m ²]	AvEF [m ²]
3	200	900	0,03	0,03
3	300	1800	0,03	0,03
4	600	2500	0,05	0,05
5	800	3500	0,07	0,06
5	1500	6300	0,14	0,13

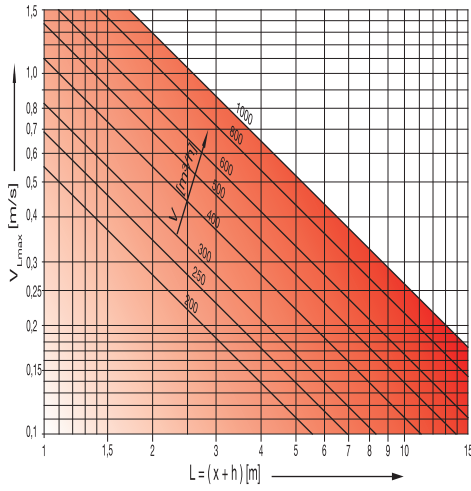
h = Vzdialenosť medzi stropom a obývanou zónou

V [m³/h] = Letecká doprava

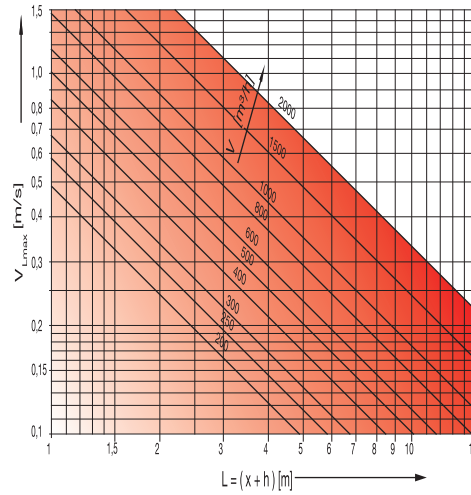
Aef [m²] - Efektívna plocha

Vzdialenosť výsevu ako funkcia rýchlosti vzduchu

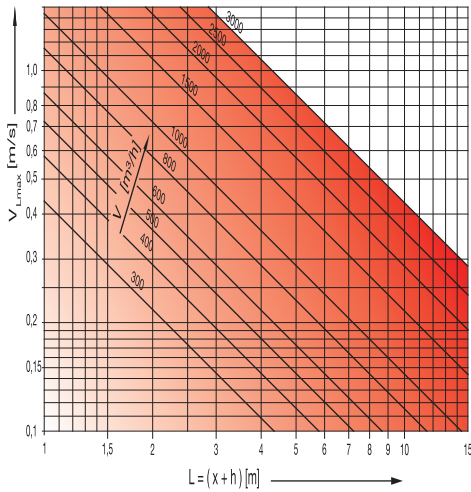
DHV 300



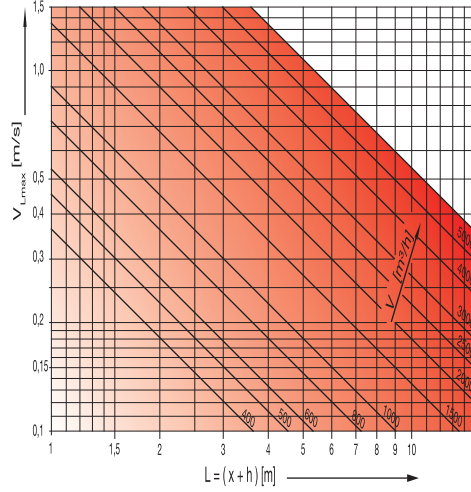
DHV 400



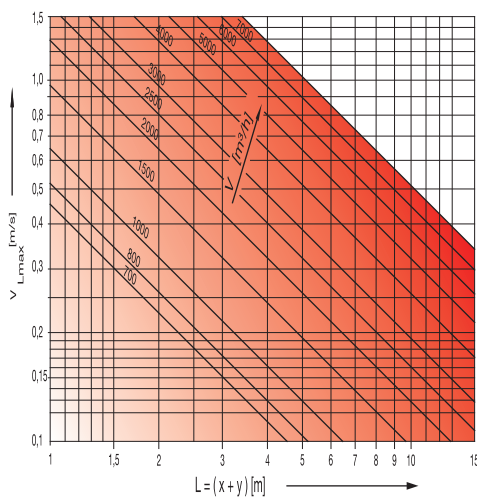
DHV 500



DHV 600



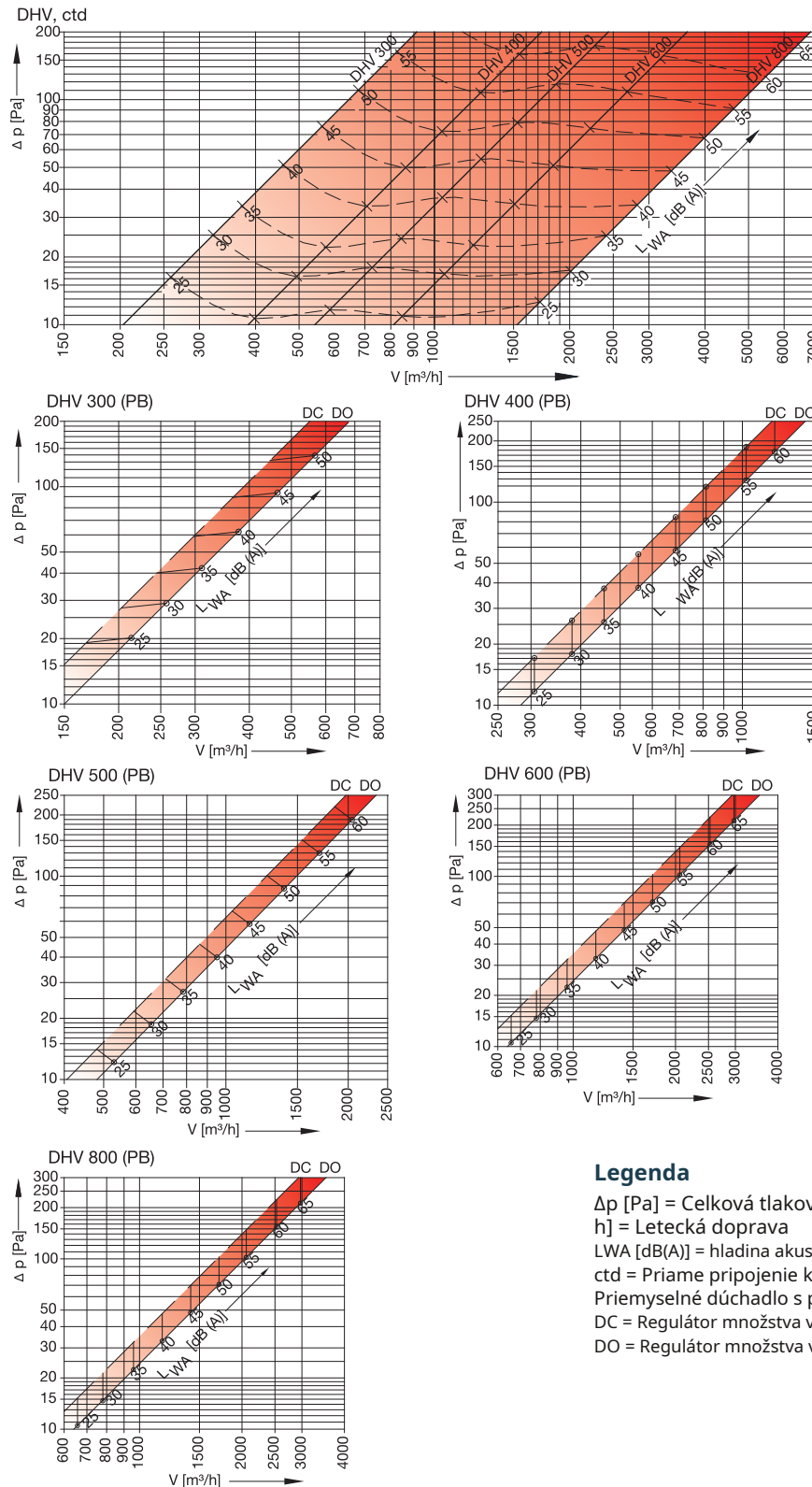
DHV 800



Legenda

V [m³/h] = Letecká doprava
 V_{max} [m/s] = Maximálna rýchlosť vzduchu vo vzdialenosti L (m) od priemyselného dúchadla L =
 Celková vzdialenosť výsevu (x+h)
 h [m] = Vzdialenosť medzi stropom a obývanou zónou x [m] =
 Vzdialenosť medzi priemyselným dúchadlom a stenou

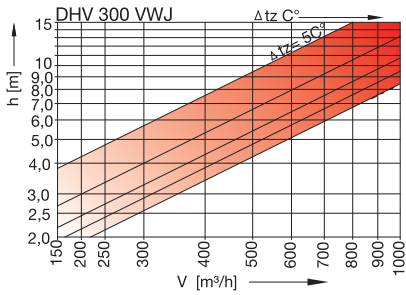
Strata tlaku a akustika



Legenda

Δp [Pa] = Celková tlaková strata
 V [m³/h] = Letecká doprava
 LWA [dB(A)] = hladina akustického tlaku
 ctd = Priame pripojenie k vzduchovému potrubiu PB =
 Priemyselné dúchadlo s pripojovacou skriňou
 DC = Regulátor množstva vzduchu zatvorený
 DO = Regulátor množstva vzduchu otvorený

Schéma horizontálneho prúdu vzduchu



Legenda

Δt_z [°C] = (tz - tp)

tp [°C] = Teplota miestnosti tz [°C] =

Teplota privádzaného vzduchu Δp [Pa] =

Celková tlaková strata h [m] =

Horizontálny prietok vzduchu

V [m³/h] = Letecká doprava

Δp [Pa] - Celková tlaková strata

V_{Lmax} [m/s] = Maximálna rýchlosť vzduchu vo vzdialenosti L (m) od priemerného dýchadla VWJ =

Horizontálny prúd teplého vzduchu

VIJ = Horizontálny izotermický prúd

