

Applicazione

- L' MDPV è un diffusore rettangolare a dislocamento, per il montaggio a parete, che si adatta all'impiego in qualsiasi locale.
- Il diffusore MDPV e il canale di connessione sono installati a parete, è quindi particolarmente indicato in caso di ricostruzioni o ristrutturazioni. I deflettori dell'aria interni al diffusore, permettono un'ottimale distribuzione dell'aria all'interno del locale
- Le grandezze disponibili sono 4: 5030, 5040, 5050, 5560, che coprono un range di portate 20-100 l/s (70- 360 m³/h). L'impiego è consigliato fino ad una temperatura dell'aria immessa di 6 °C inferiore a quella dell'ambiente da raffrescare.
- Il diffusore MDPV non necessita di alcun intervento di manutenzione, ma su richiesta, per permetterne la pulizia interna, può essere fornito con il pannello frontale removibile.



Application

- MDPV displacement unit is suitable for all types of premises. The MDPV and the connected duct are mounted on the wall, so it can be used for reconstruction and renewal. Internal air deflectors deliver even air distribution.
- There are 4 available unit sizes: 5030, 5040, 5050, 5560.
Airflow rates: 20-100 l/s (70-360 m³/h).
We recommend use with a minimum temperature of input air that is a maximum of 6 °C lower than that of the room.
- The unit does not need any maintenance, but upon request, it can be supplied with a removable front panel for easy cleaning

Construction characteristics

- The MDPV is made of sheet steel in white RAL 9010 and a system of flow balancing.

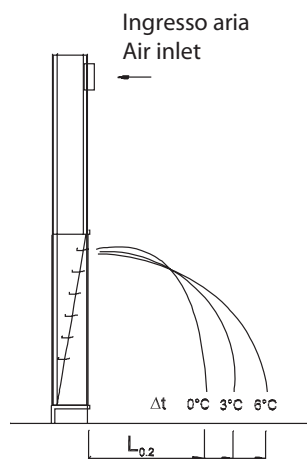
Caratteristiche costruttive

- Il diffusore è costituito in lamiera in acciaio verniciata a polvere RAL 9010 e da un sistema di equalizzazione dei flussi.

Dati Dimensionali/Dimensions [mm]				
Grandezza/Size	A	B	H	Φd
5030	500	300	2500	123
5040	500	400	2500	158
5050	500	500	2500	158
5560	550	600	2500	198

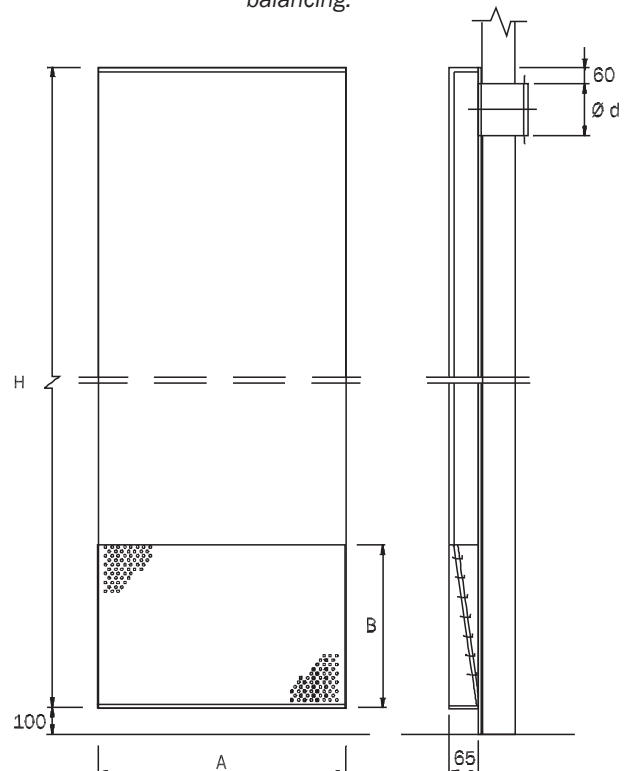
Su richiesta si possono produrre diffusori MDPV in misure fuori standard

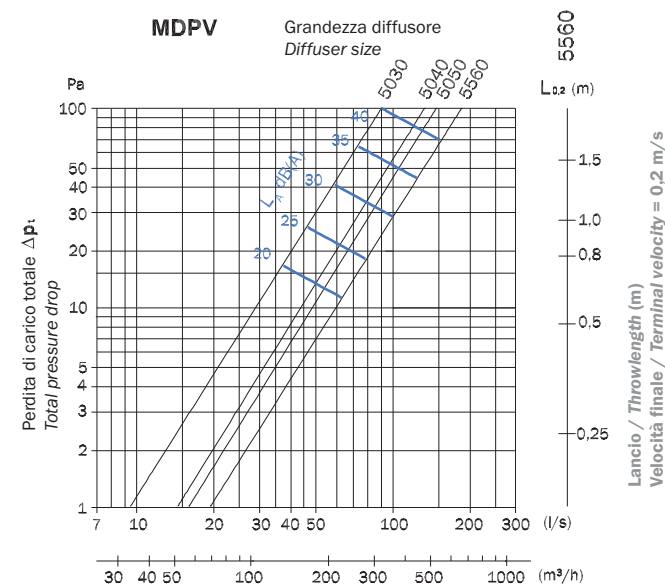
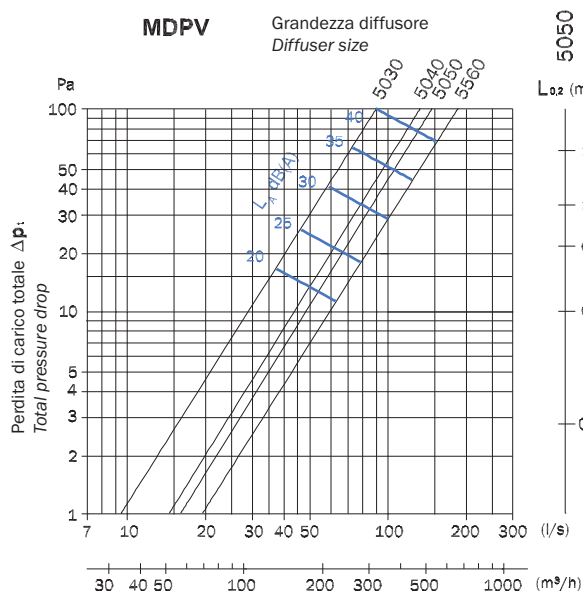
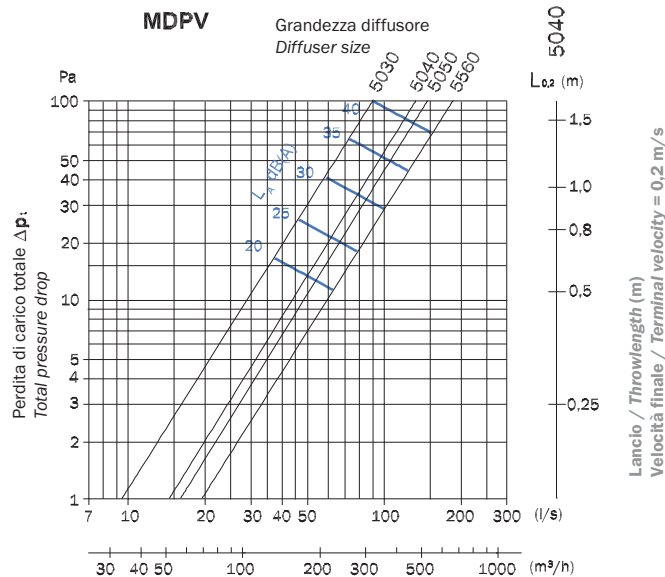
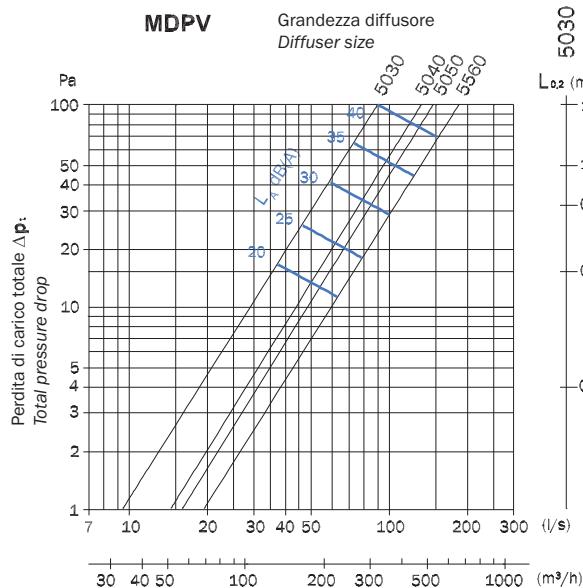
MDPV can be obtained in other sizes



L'area interessata $L_{0.2}$ riferita al diagramma è calcolata per un $\Delta T=3^\circ\text{C}$.
Il fattore di correzione $K_{\Delta T}=0,8$ in condizioni di immissione aria isoterme.
 $K_{\Delta T}=1,25$ nel caso si abbia un $\Delta T=6^\circ\text{C}$

The affected area referring to the diagram $L_{0.2}$ is calculated for a $\Delta T=3^\circ\text{C}$.
Correction factor $K_{\Delta T}=0.8$ in isothermic air input conditions.
 $K_{\Delta T}=1.25$ at $6^\circ\text{C } \Delta T$.





Prestazioni acustiche

Il livello di pressione sonora L_A riportato sui diagrammi è misurato in una stanza con una attenuazione pari a 10 m^2 sabine.

Livello di potenza sonora: L_W dB

Pressione sonora: L_A dB (A) (vedi diagramma)

Fattore di correzione: K_0 dB da tabella

$$L_W = L_A + K_0$$

I dati di attenuazione riportati in tabella includono l'attenuazione acustica dei fori.

Sound performance data

The sound pressure levels L_A shown on the diagrams are measured in a room with an attenuation of 10 m^2 sabine.

Sound power level: L_W dB

Sound pressure: L_A dB (A) (see diagram)

Correction factor: K_0 dB from table.

$$L_W = L_A + K_0$$

The attenuation data in the table includes the noise attenuation of the holes.

Fatt.di correzione K_0 dB MDPV/Correction K_0 dB

Grandezza/ Size	Banda di Ottava/Octave band [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5030	+6	+4	+3	+4	+1	-6	-14	-18
5040	+6	+4	+3	+3	0	-8	-16	-20
5050	+7	+5	+2	+3	0	-9	-20	-24
5560	+7	+6	+3	+2	0	-11	-22	-26

Toll. ± 3 dB

Fatt.di attuanazione K_0 dB MDPV/Correction K_0 dB

Grandezza/ Size	Banda di Ottava/Octave band [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
5030	22	18	20	19	22	20	18	16
5040	22	18	20	18	21	19	16	14
5050	22	18	19	17	21	17	15	12
5560	22	18	18	17	19	15	14	12

Toll. ± 3 dB

Codici identificazione prodotto / Product identification codes

MDS-R 200 IK2700 GS RMS LP

Nome modello diffusore
MDS, MDS-R; MDQ, MDQ-R;
MDA, MDA-R; MDC, MDC-R

MDS-R

Name of diffuser
MDS, MDS-R; MDQ, MDQ-R;
MDA, MDA-R; MDC, MDC-R

Grandezza
100; 125; 160; 200; 250;
315; 400; 500; 630

200

Size
100; 125; 160; 200; 250;
315; 400; 500; 630

Accessori
IK (specificare lunghezza);
GS; RMS; LP

IK2700

Accessories
IK (specify length);
GS; RMS; LP

Accessori
IK; GS; RMS; LP

GS

Accessories
IK; GS; RMS; LP

Accessori
IK; GS; RMS; LP

RMS

Accessories
IK; GS; RMS; LP

Accessori
IK; GS; RMS; LP

LP

Accessories
IK; GS; RMS; LP

MDPV 5030 1 2700

Nome modello diffusore
MDPI; MDPV

MDPV

Name of diffuser
MDPI; MDPV

Grandezza
5030; 5040; 5050; 5560; 5580; 5590

5030

Size
5030; 5040; 5050; 5560; 5580; 5590

Accessori (solo MDPI)
1: con canale di connessione;
0: senza canale

1

Accessories (only MDPI)
1: with connecting duct;
0: without duct

Lunghezza dell'elemento

2700

Element length