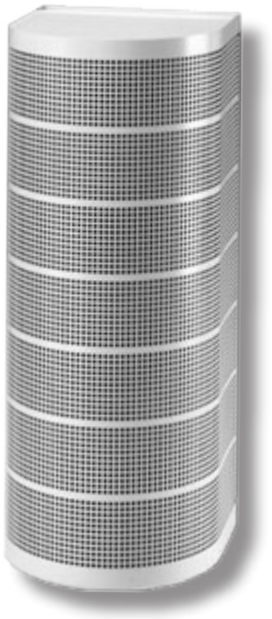
OFFICINE VOLTA
L'INNOVAZIONE È NELL'ARIA

DIFFUSORE A DISLOCAMENTO

DFP.5



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Diffusore perforato semicircolare a dislocamento per l'installazione a parete con frontale in lamiera forellinata, dotato di raccordo per canale circolare che permette il collegamento dal lato superiore o inferiore.

Ugelli singolarmente orientabili sono collocati posteriormente alla piastra frontale in lamiera forellinata, rimovibile per le normali operazioni di pulizia e manutenzione, consentendo di modificare la geometria nella zona di prossimità.

I diffusori a dislocamento della serie **DFP.5** sono adatti per la mandata di ampie portate di aria con una differenza di temperatura moderata.

MATERIALE

Costruzione in acciaio zincato verniciato standard RAL 9010 opaco.

Verniciabile in altre tinte della scala RAL, a richiesta.

Ugelli in materiale plastico.

ACCESSORI

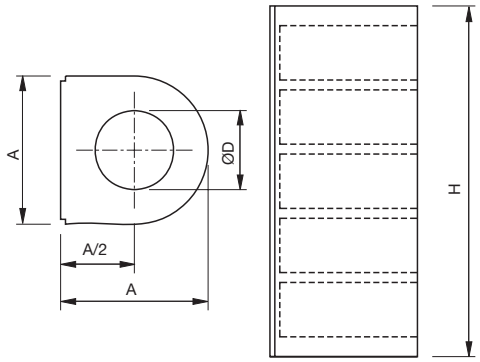
CDFP.

Mantello di copertura per canali di alimentazione.

ZDFP.

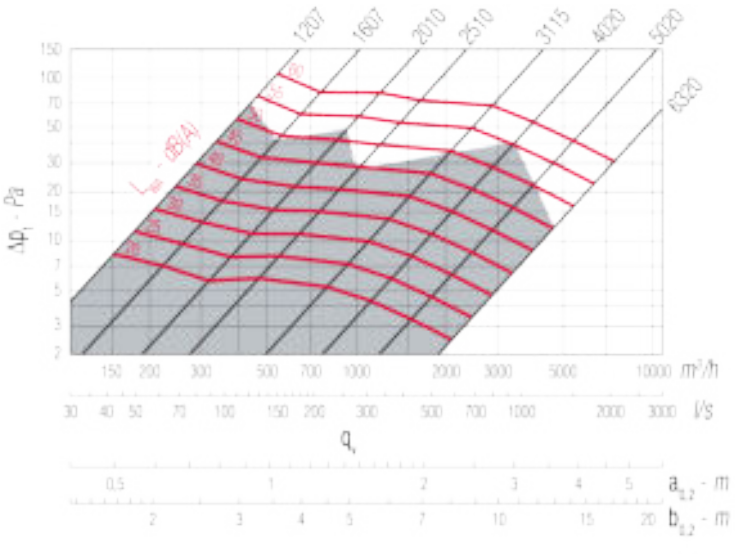
Zoccolo da pavimento, altezza 80 mm.

DIMENSIONI



Dimensione	A	Ø D	H	massa
	mm	*mm*	*mm*	*kg*
1207	250	125	710	6,5
1607	300	160	710	7,5
2010	330	200	970	13
2510	400	250	970	18
3115	520	315	1490	35
4020	630	400	2010	58
5020	730	500	2010	78
6320	830	630	2010	106

DATI TECNICI



Portata massima consigliata

La zona di prossimità, fino al punto in cui la velocità finale massima è pari a 0,20 m/s, è riportata per una differenza di temperatura pari a -3 K. Per la altre velocità finali, vedere la tabella, a pag.3, che riporta le correzioni della zona di prossimità per -3 K e -6 K.

Livello della POTENZA SONORA - *dB(A)*

$L_W = L_{WA} + K_{ok}$

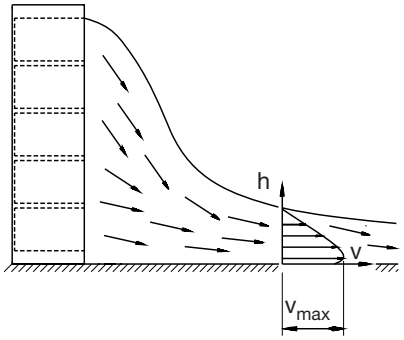
Dimensioni	Banda di Frequenza - *Hz*							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1207	11	-4	1	1	-9	-16	-28	-34
1607	9	-2	2	0	-8	-16	-28	-34
2010	10	-2	3	0	-7	-16	-28	-39
2510	11	0	4	-2	-7	-15	-27	-37
3115	13	1	3	-1	-7	-17	-29	-42
4020	7	3	2	-1	-5	-14	-19	-14
5020	7	3	2	0	-6	-16	-19	-17
6320	7	3	2	0	-6	-16	-29	-17

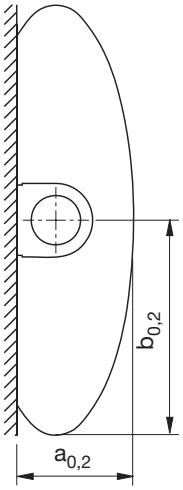
ATTENUAZIONE ACUSTICA ΔL - *dB*

I valori indicati in tabella comprendono la riflessione di estremità.

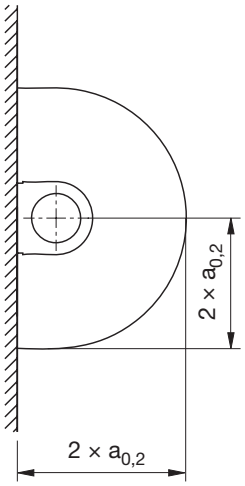
Dimensioni	Banda di Frequenza - *Hz*							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1207	19	14	5	3	2	1	2	1
1607	16	12	4	1	2	1	2	2
2010	12	8	4	2	3	2	2	2
2510	12	8	5	2	1	1	1	1
3115	11	8	3	2	1	1	2	2
4020	9	6	1	1	1	1	1	1
5020	7	5	0	1	1	1	1	2
6320	5	3	1	1	0	0	0	0

ZONA DI PROSSIMITA'





Lancio diffuso



Lancio corto

configurazione di fabbrica

Correzioni zona di prossimità ($a_{0,2}$, $b_{0,2}$)

Sub-temperatura T_i-T_r	Velocità massima	Velocità media	Fattore di correzione
	m/s	*m/s*	
- 3 K	0,2	0,1	1
	0,25	0,12	0,8
	0,3	0,15	0,7
	0,35	0,17	0,6
	0,4	0,2	0,5
- 6 K	0,2	0,1	1,2
	0,25	0,12	1
	0,3	0,15	0,8
	0,35	0,17	0,7
	0,4	0,2	0,6