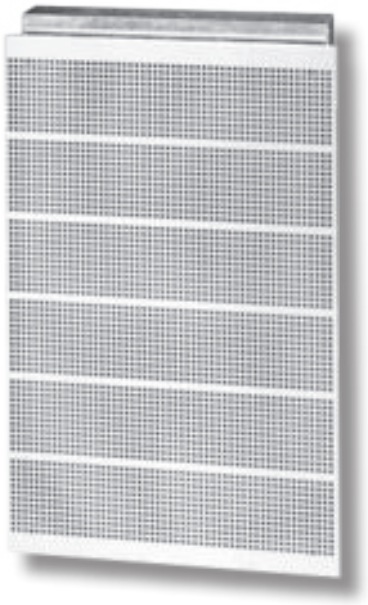
OFFICINE VOLTA
L'INNOVAZIONE È NELL'ARIA

DIFFUSORE A DISLOCAMENTO DA INCASSO

DFP.10



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Diffusore perforato rettangolare a dislocamento, per l'installazione ad incasso, con frontale in lamiera forellinata, dotato di attacco rettangolare superiore o inferiore (possibile raccordo per canale circolare).

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.10** sono adatti per la mandata di ampie portate di aria con una differenza di temperatura moderata.

MATERIALE

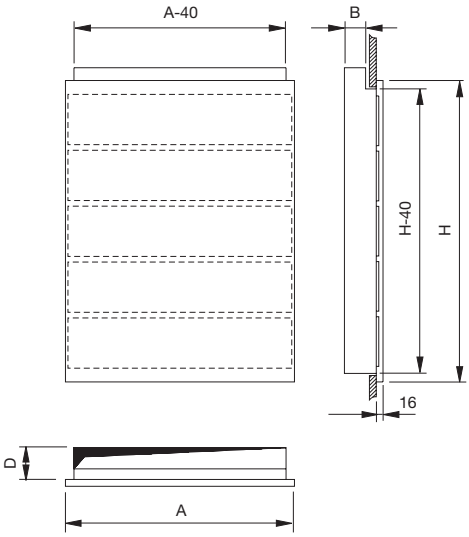
Costruzione in acciaio zincato verniciato standard RAL 9010 opaco.

Verniciabile in altre tinte della scala RAL, a richiesta.

Ugelli in materiale plastico.

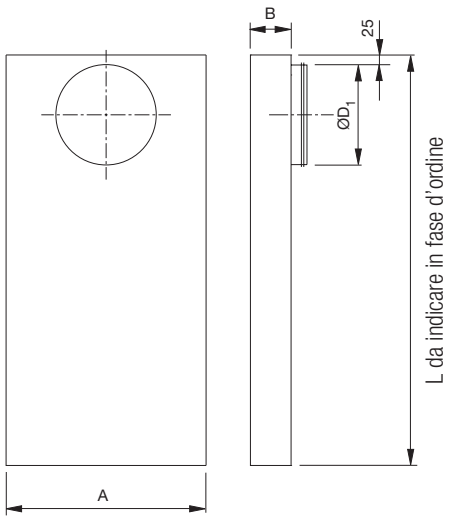
DIMENSIONI

DIFFUSORE A DISLOCAMENTO



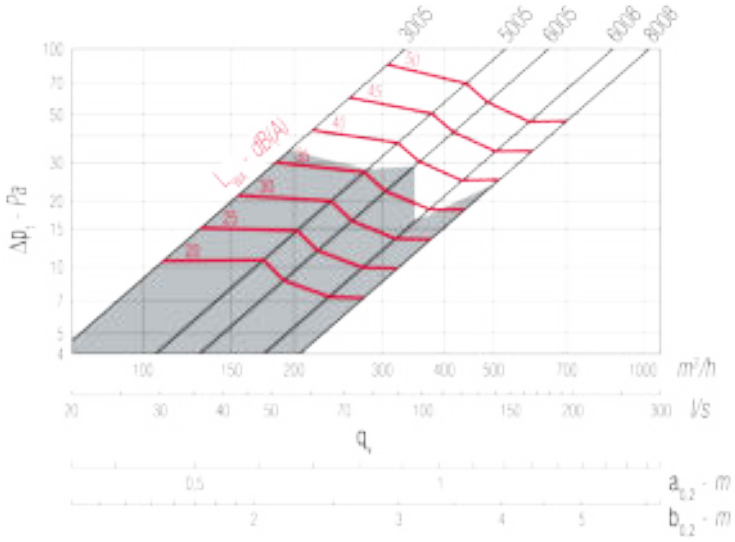
Dimensione	A	B	D	H	massa
	mm	*mm*	*mm*	*mm*	*kg*
3005	540	50	75	320	4,4
5005				450	5,8
6005				580	8,7
6008		80	105	580	9
8008				840	12

RACCORDO per CANALE CIRCOLARE



Dimensione	A	B	Ø D	massa
	mm	*mm*	*mm*	*kg*
3005	502	52	125	6
5005			160	6
6005			200	6
6008		82	250	6,5
8008			315	6,5

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.4, che riporta le correzioni della zona di prossimità per -3 K e -6 K.

Livello della POTENZA SONORA - *dB(A)*

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

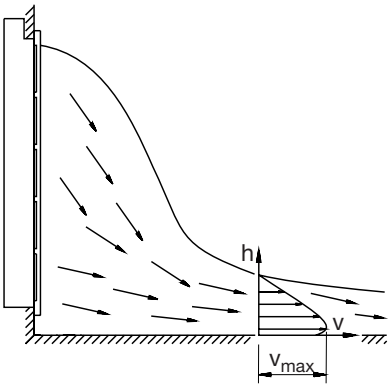
Dimensioni	Banda di Frequenza - *Hz*							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3005	7	-2	-2	1	-8	-17	-27	-38
5005	7	-3	-1	1	-7	-17	-29	-36
6005	11	-4	-1	1	-7	-17	-29	-37
6008	12	-4	2	1	-9	-20	-31	-31
8008	10	-4	2	1	-9	-19	-30	-43

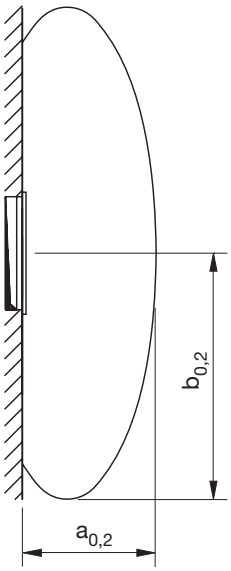
ATTENUAZIONE ACUSTICA ΔL - *dB*

I valori indicati in tabella comprendono la riflessione di estremità.

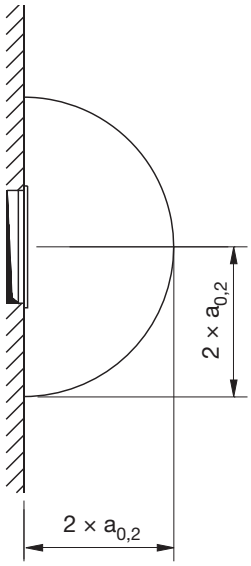
Dimensioni	Banda di Frequenza - *Hz*							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3005	18	13	9	4	1	0	0	1
5005	15	11	8	2	2	1	0	0
6005	15	10	4	2	0	0	0	1
6008	12	8	3	2	0	0	0	0
8008	12	8	3	1	0	0	0	0

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