

Applicazione

Il diffusore JET è progettato per immettere aria in ambienti industriali, magazzini, palestre, ecc...

Caratteristiche costruttive

I diffusori JET sono costruiti in acciaio verniciato RAL 9010. Altre colorazioni sono disponibili a richiesta.

Funzionamento

Il diffusore JET è costituito da una unità conica che può ruotare di 360°. Questo permette di ottenere lanci più o meno lunghi. Il diffusore JET può inoltre ruotare di $\pm 30^\circ$ per orientare il getto d'aria.



Application

The JET diffuser is designed for industrial buildings, warehouses, sport halls, etc...

Construction features

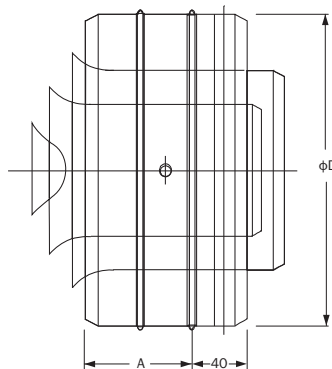
The JET diffusers are made with powder-coated sheet steel in white RAL 9010. Other RAL colour varieties are available on request.

Operation

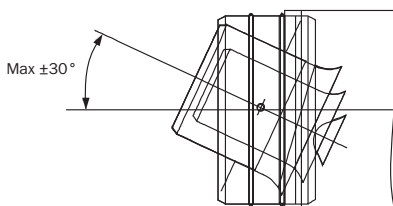
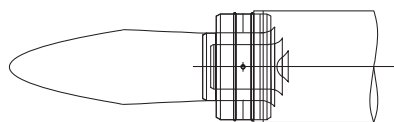
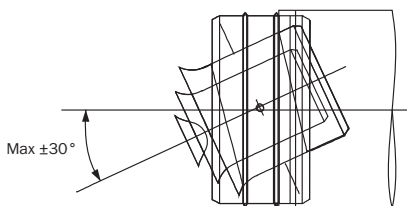
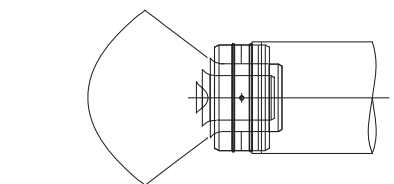
JET is constructed with a cone unit that can be rotated through 360°. This is to obtain air penetration ranges of varying lengths. The JET diffuser can also rotate $\pm 30^\circ$ to adjust the direction of the air jet.

Dimensioni / Dimensions JET (mm)

Grandezza/Size	A [mm]	ΦD [mm]
200	60	198
250	85	248
315	120	313
400	160	398



Configurazioni possibili / Possible configurations



Applicazione

Il livello di pressione sonora L_A riportato sul diagramma è misurato in una stanza con una attenuazione pari a 10 m² sabine.

Livello di potenza sonora: L_w dB

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

Fattore di correzione: K_0 dB da tabella $L_w = L_A + K_0$

L'attenuazione riportata in tabella è applicabile dal canale all'ambiente.

Il diagramma 1 è riferito al diffusore impostato per una immissione aria concentrata.

Nel caso di una immissione diffusa, la lunghezza del lancio si riduce del 30% e le perdite di carico incrementano approssimativamente del 30%.

Application

The sound pressure level L_A shown on the diagram is measured in a room with an attenuation of 10 m² sabine.

Sound power level: L_w dB

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

Correction factor: K_0 dB from table

$$L_w = L_A + K_0$$

The attenuation shown in the table is applicable from the duct to the room.

Diagram 1 refers to the diffuser set for concentrated spread pattern. With diffused spread pattern the jet penetration range is 30% shorter and the pressure drop increases by approx. 30%.

Fattore di correzione K_0 dB JET/Correction K_0 dB

Grandezza/Size	Banda di Ottava/Octave band [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	+4	+2	+1	-1	-2	-4	-9	-9
250	+4	+2	+1	-1	-1	-6	-8	-10
315	+3	+1	0	0	-1	-5	-7	-11
400	+3	+1	0	0	-2	-4	-6	-10

Toll. ± 3 dB

Attenuazione dB JET/Attenuation dB

Grandezza/Size	Banda di Ottava/Octave band [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	14	12	10	6	2	0	0	0
250	12	10	8	4	1	0	0	0
315	11	8	7	3	0	0	0	0
400	10	7	5	2	0	0	0	0

Toll. ± 3 dB

