

## SCHEDA TECNICA

---

# AJD

**UGELLI SFERICI REGOLABILI**



## Sommario

Descrizione .....	3
Funzionamento .....	3
Dimensioni (mm) .....	3
Diagrammi di selezione .....	4
Installazione .....	7

## Descrizione

AJD è un ugelli sferico regolabile manualmente per lanci profondi, particolarmente indicato nei casi in cui sia necessario garantire lanci lunghi e orienti con estrema precisione, fino a 30 m di distanza, in una determinata direzione.

L'ugello AJD assicura condizioni corrette dal punto di vista sonoro e della velocità residua dell'aria nella zona occupata

Particolarmente indicato nel settore industriale, soprattutto quando non sia possibile sviluppare eccessivamente la lunghezza delle canalizzazioni, l'ugello AJD permette di trattare ampi volumi d'aria. Il design essenziale lo rendono ideale anche in ambienti destinati ad applicazioni civili come grandi magazzini, fiere, cinema, teatri, palestre, aeroporti.

Caratteristiche:

- Ugello regolabile manualmente per la gestione della direzione di lancio (30° in tutte le direzioni)
- Flusso ad elevata profondità
- Autotaranti
- Adatti sia in riscaldamento che in raffreddamento ( $\Delta T: \pm 10^{\circ}\text{C}$ )
- Montaggio a parete con viti
- Coprihiera di design
- Realizzati in alluminio;
- Finitura con verniciatura bianca a polvere RAL 9003 (gloss 30), altre colorazioni RAL a richiesta.

## Funzionamento

Il diffusore AJD è facilmente regolabile manualmente, per indirizzare con precisione il flusso d'aria dove richiesto e per modificare la direzione del lancio, quando il funzionamento dell'impianto commuta da estivo ad invernale.

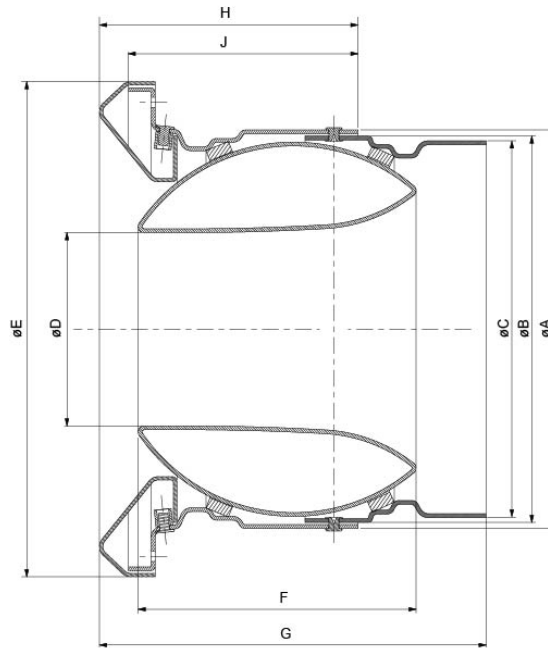
La rotazione del corpo del diffusore può essere effettuata in tutte le direzioni fino ad un angolo max di 30° rispetto all'asse del diffusore stesso.

In fase di raffreddamento il diffusore AJD può essere sfruttato per il cosiddetto "spot cooling" (raffreddamento localizzato), mentre in regime invernale il sistema localizzato evita il pericolo di stratificazioni dell'aria calda nella parte alta dei locali, permettendo di operare con elevati  $\Delta T$ .

## Dimensioni (mm)

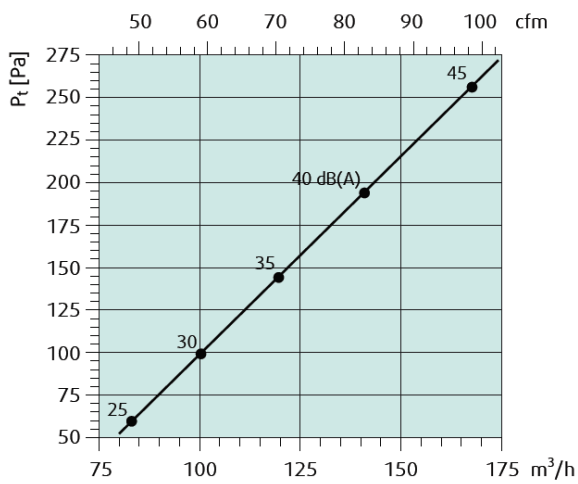
AJD è disponibile in 7 taglie:

Taglia	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	F	G	H	J
100	107	100	98	40	138	75	127	87	75
125	135	124	123	55	170	95	142	87	75
160	165	160	156	80	205	115	160	107	95
200	205	200	198	110	265	135	172	117	105
250	255	250	248	136	325	180	191	126	115
315	325	320	313	175	410	215	208	133	120
400	405	400	398	220	510	270	225	140	125

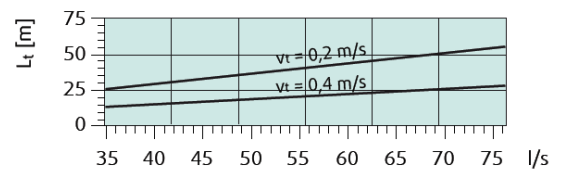
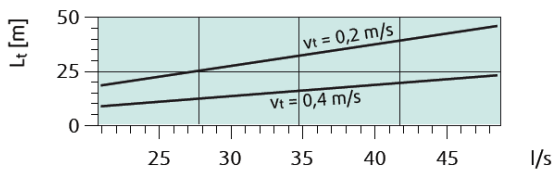
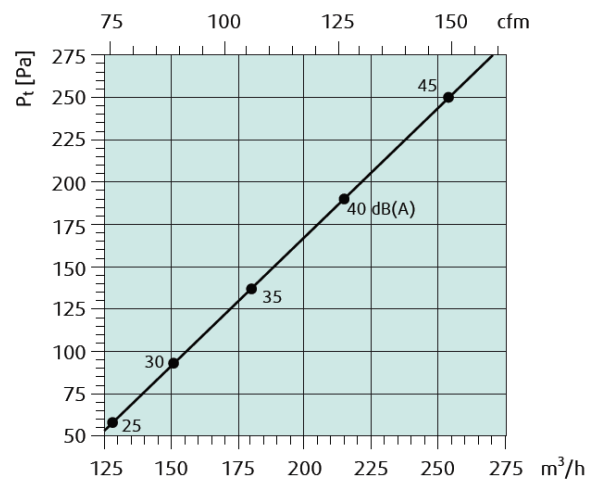


## Diagrammi di selezione

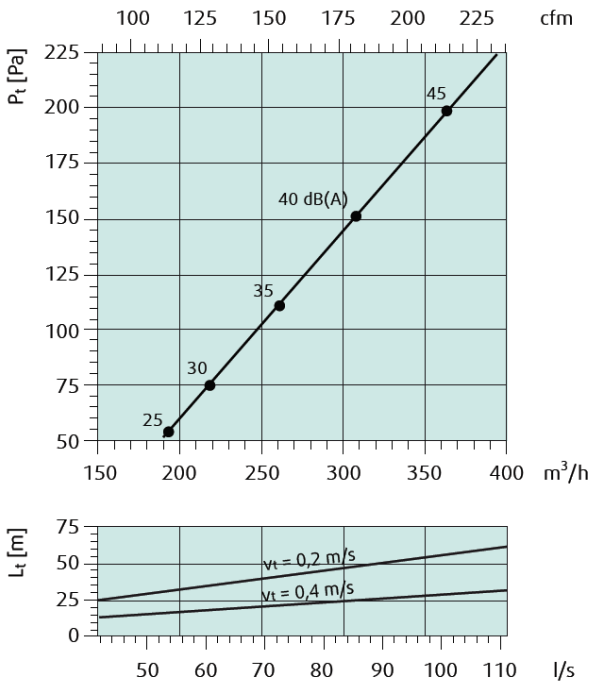
AJD 100



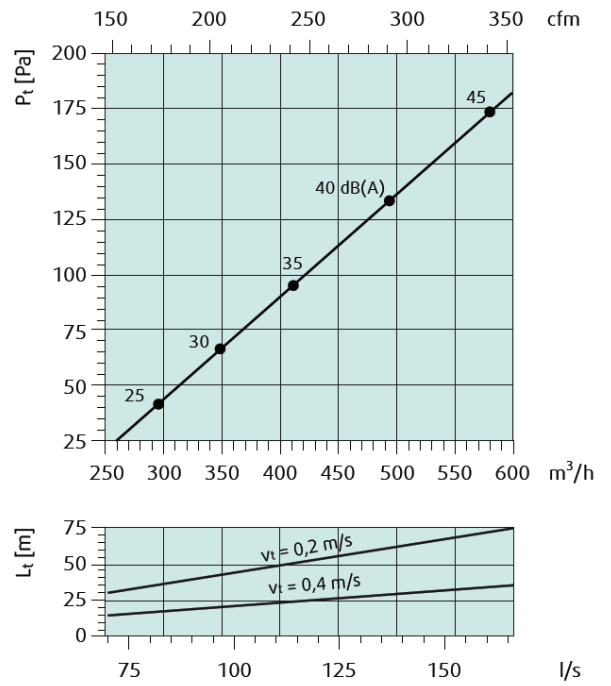
AJD 125



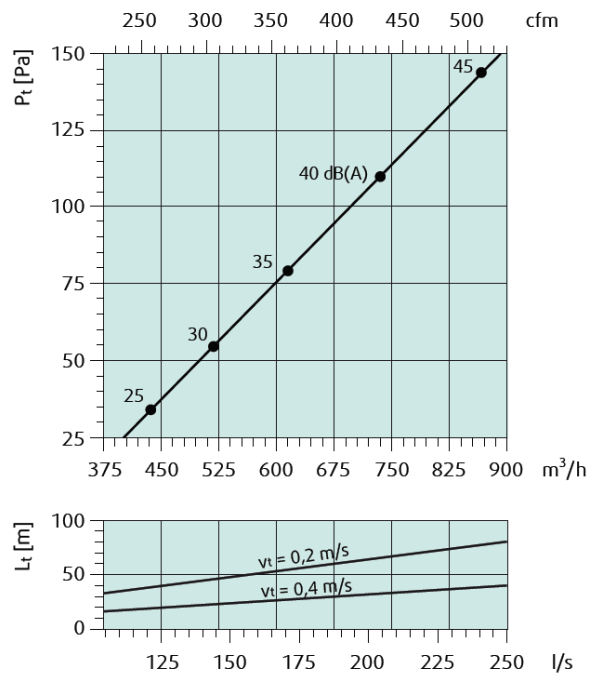
AJD 160



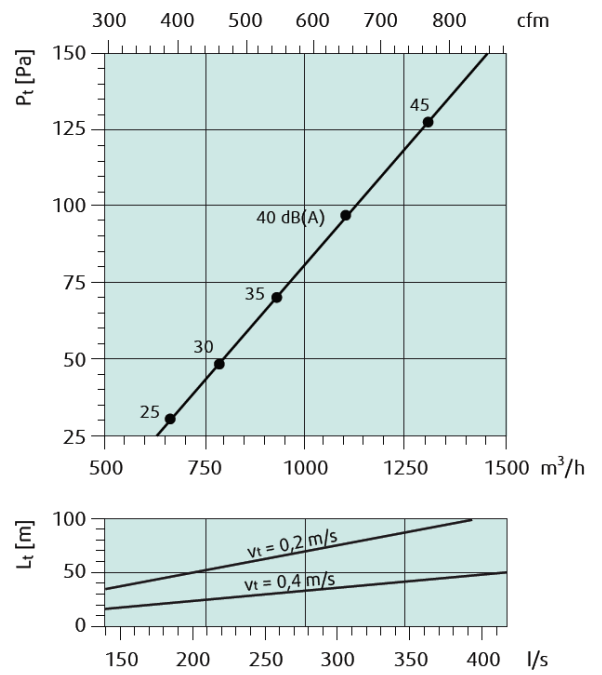
AJD 200



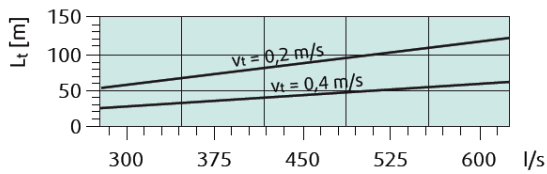
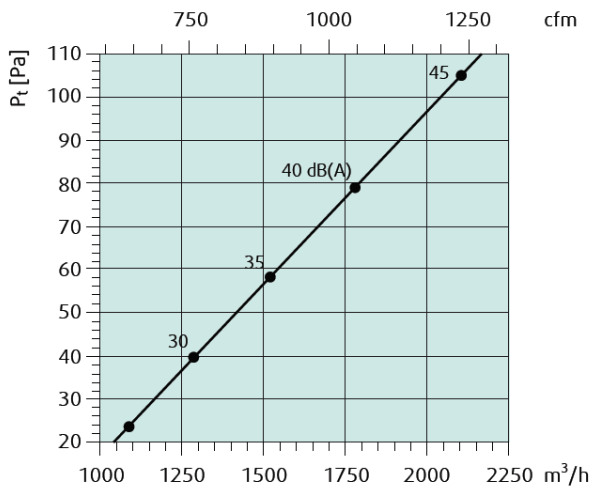
AJD 250



AJD 315



AJD 400



AJD																	
Taglia	Range di portata (m³/h, l/s) e lancio l <sub>0,2</sub> (m)													Perdita di carico (Pa)			
100		21	26	33											57	105	155
125				24	32	40									68	115	171
160					25	32	47								46	70	142
200							17	48	56						57	96	146
250								37	59	75					37	87	133
315										42	51	78			37	52	114
400											61	77	95	36	55	86	
	m³/h	75	100	125	165	205	305	405	505	630	780	1155	1480	1805	20-25	30	35-40
	l/s	21	28	35	46	57	85	112	140	175	217	324	411	501	dB(A)		

## Installazione

Fissaggio tramite viti a scomparsa dietro la ghiera.

