

DAM31

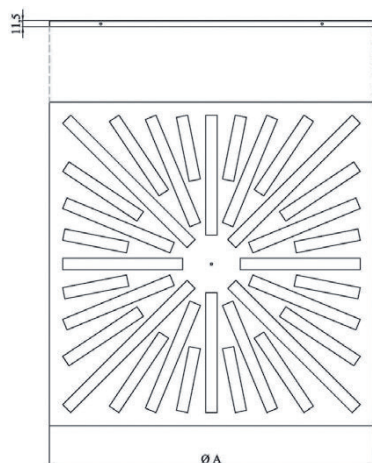
Diffusore ad effetto elicoidale con deflettori mobili regolabili disposti su una elicoide con un elevato rapporto di induzione (capacità di miscelazione) tra aria immessa e aria ambiente.

Costituito da una piastra con fori all'interno dei quali sono alloggiati dei deflettori regolabili in pvc nero.

Il flusso elicoidale dell'aria immessa può essere orientato in senso orario, in senso antiorario o alternato, variando la posizione dei deflettori.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

ALTEZZA DI INSTALLAZIONE	IMPIEGO	MATERIALE	FINITURA SUPERFICIALE	COLORE	FISSAGGIO
Da 2,5 a 4 m	Il diffusore può essere utilizzato anche per la ripresa Dell'aria, in questo caso viene fornito senza alette deflettrici. L'orientamento dei deflettori può avvenire anche a diffusore montato In modo da poter compiere successive regolazioni a impianto Funzionante per ottimizzare il flusso d'aria in ambiente.	Pannello in acciaio verniciato, supporti in abs E deflettori in pvc colore nero	Verniciatura a polveri Epossidiche resistente ad urti o abrasioni	Bianco RAL 9010. A richiesta verniciatura in colori RAL fuori standard	Mediante viti laterali o vite centrale



GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici



LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:
IP, EA, MR



WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:
MATERIALS, COMMUNITY

BREEAM®

BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

DATI TECNICI

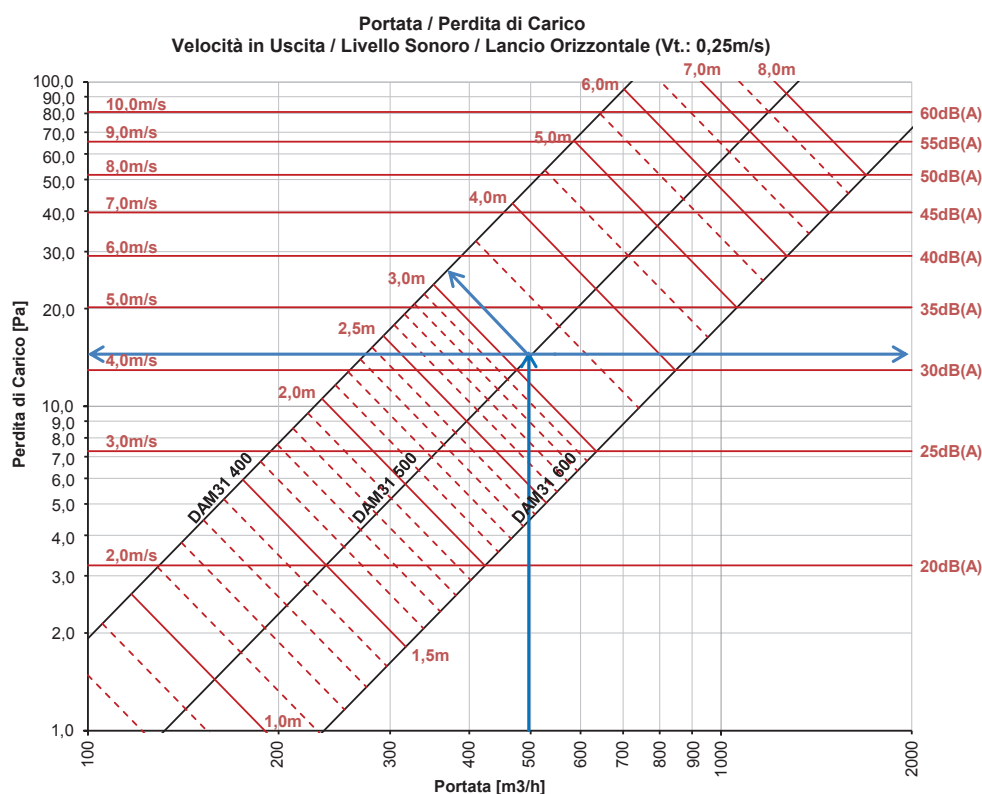
Modello	A [mm]	B [mm]
DAM31 300	295	295
DAM31 400	395	395
DAM31 500	495	495
DAM31 600	595	595
DAM31 625	625	625
DAM31 800	795	795

APPLICAZIONI

Residenziale	Easy Pack	Metodi di calcolo	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	Interior design

Esempi di selezione

*su richiesta



ESEMPIO PRATICO DI CALCOLO (dati in ingresso)

Portata totale	5000 m³/h
Rumorosità massima	35dB(A)
Numero di diffusori previsti	10pz.
Lancio Orizzontale	3,2m

DATI PER LA SELEZIONE

Modello	DAM31 500
Portata	500 m³/h
Perdita di carico	+/- 15Pa
Livello Acustico	33dB(A)
Velocità in Ingresso	Portata / (Ak * 3600)500 / (0,0330*3600) = 4,21m/s
Lancio Isotermico	+/- 3,20m

Grafico 1

Il grafico mostra la perdita di carico del diffusore in base alla portata con relativa indicazione del livello di potenza acustica priva di attenuazione ambientale, velocità del flusso d'aria in ingresso e lancio orizzontale con velocità terminale pari a 0,25m/s.

NB I dati di perdita di carico mostrati nel grafico sono riferiti al funzionamento del diffusore installato su plenum con serranda completamente aperta.

MODELLO	DESCRIZIONE	U.M.	Vi (m/sec)									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DAM31 400 Ak: 0,0180m ²	Portata	m ³ /h	65	130	194	259	324	389	454	518	583	648
	Perdita di Carico	Pa	1	3	7	13	20	29	40	52	65	81
	Lancio Orizzontale Vt 0,25	mt	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,5
	Livello Sonoro	dB(A)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
DAM31 500 Ak: 0,0330m ²	Portata	m ³ /h	119	238	356	475	594	713	832	950	1069	1188
	Perdita di Carico	Pa	1	3	7	13	20	29	40	52	65	81
	Lancio Orizzontale Vt 0,25	mt	0,7	1,5	2,2	3,0	3,7	4,5	5,2	6,0	6,7	7,5
	Livello Sonoro	dB(A)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
DAM31 600 Ak: 0,0589m ²	Portata	m ³ /h	212	424	636	848	1060	1272	1484	1696	1908	2120
	Perdita di Carico	Pa	1	3	7	13	20	29	40	52	65	81
	Lancio Orizzontale Vt 0,25	mt	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0
	Livello Sonoro	dB(A)	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60

n.b.: i valori indicati sono riferiti al funzionamento in condizioni isotermiche