



AMT-AC Bocchette ad alette curve per soffitto

Le bocchette **AMT-AC** sono state progettate per la mandata d'aria negli impianti climatizzazione.

- Bocchette a semplice deflessione.
- Montaggio a controsoffitto.
- Disponibile per mandata in 1 o 2 direzioni.
- Alette curve regolabili individualmente.

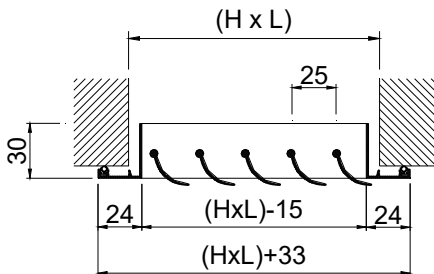
Vantaggi del prodotto:

- Regolazione della gittata e della direzione del flusso d'aria in 1 o 2 direzioni.
- Grande capacità di volume d'aria.
- Guarnizione per ottenere la massima aderenza in tutta la superficie di contatto a soffitto.
- Serranda a alette contrapposte di colore nero per una migliore estetica.

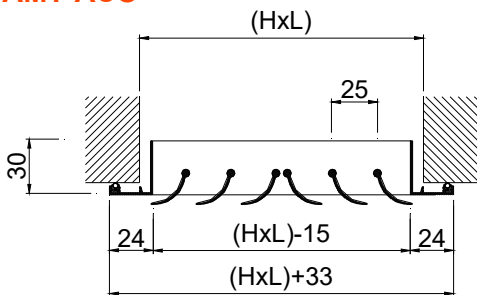


- Residenziale
- Uffici

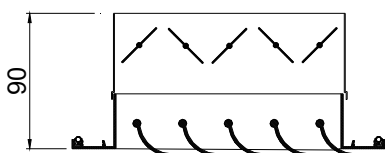
AMT-AC



AMT-ACO



AMT-AC + SP



CLASSIFICAZIONE

AMT-AC Bocchetta ad alette a 1 direzione parallele alla dimensione maggiore (quota L).

AMT-ACO Bocchetta ad alette a 2 direzioni parallele alla dimensione maggiore (quota L).

BMT-AC Bocchetta ad alette a 1 direzione parallele alla dimensione minore (quota H).

BMT-ACO Bocchetta ad alette a 2 direzioni parallele alla dimensione minore (quota H).

MATERIALE

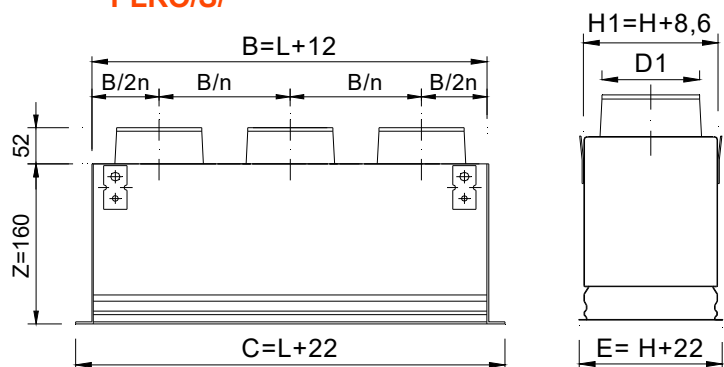
Bocchette di alluminio estruso. Tutte le bocchette sono provviste di una guarnizione nella parte posteriore della cornice per ottenere una migliore tenuta contro soffitti.

ACCESSORI

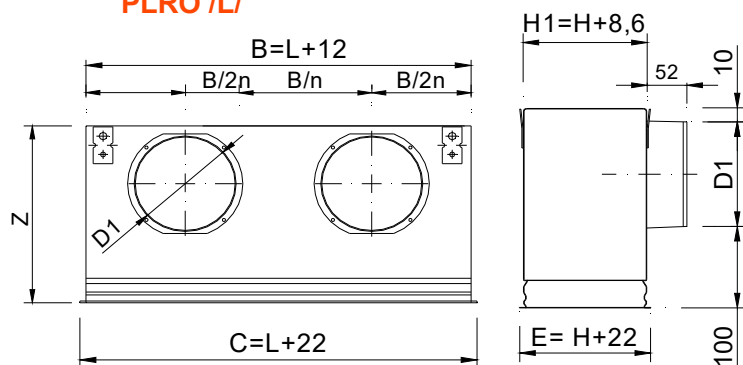
CM Contro telaio costruito in acciaio zincato. Fornito in 4 elementi da assemblare. La dimensione dell'apertura LxH deve essere aumentata di 8 mm.

SP Serranda ad alette contrapposte per la regolazione del flusso d'aria. Azionamento mediante vite interna di facile accesso. Costruita in acciaio zincato di colore nero.

PLRO/S/



PLRO /L/



ACCESSORI - PLENUM

PLRO Plenum con connessione circolare, costruiti in acciaio zincato. Adatto sia per installazione a parete che a soffitto.

.../S/ Connessione superiore.

.../L/ Connessione laterale.

...-R Regolatore di portata nel collo.

.../AIS/ Plenum con isolamento termico interno.

Densità schiuma: 25 kg/m^3 ISO 845. Conduttività termica a 10°C : $0,040 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ EN 12667.

Classificazione di reazione al fuoco: B-s1,d0,

EN 13501-1.

PLRO/S/ (D1)

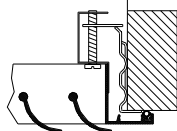
LxH	100	150	200	250	300
200	1/98	1/123	1/198		
250	1/98	1/123	1/198	1/198	
300	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
350	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
400	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
450	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
500	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
600	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
700	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
800	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
900	2/98	2/123	2/198	1/248	1/248
1000	2/98	2/123	2/198	1/248	2/248

PLRO/L/ (D1)

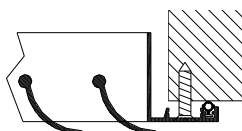
LxH	100	150	200	250	300
200	1/123	1/158	1/198		
250	1/123	1/198	1/198	1/198	
300	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248
350	1/158	1/198	1/198	1/248	1/248
400	1/158	1/198	1/248	1/248	1/248
450	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
500	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
600	1/198	2/198	1/248	1/248	1/313
700	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
800	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
900	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313
1000	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313

(O)

(H+8) x (L+8)



(T)



SISTEMI DI FISSAGGIO

(O) Fissaggio mediante una vite nascosta.
Richiede un contro telaio CM o plenum PLRO.

(T) Fissaggio mediante vite in vista.

FINITURE

AA Anodizzato color argento opaco.

M9016 Pre-laccato bianco simile RAL 9016
(85-95% gloss)

SPECIFICHE PER CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera bocchetta di mandata a 1 direzione con alette curve orientabili singolarmente parallele alla dimensione maggiore serie

AMT-AC+SP+CM (O) M9016 LxH, costruita in alluminio pre-laccato bianco simile RAL 9016 (85-95% gloss) con serranda ad alette contrapposte in acciaio zincato verniciato nero, fissaggio con vite nascosta e controtelaio di montaggio.

Marca **MADEL**.

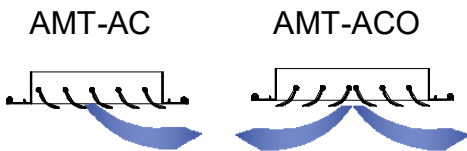


AMT-AC series

SEZIONE LIBERA DI USCITA DELL'ARIA m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,004	0,006	0,008	0,01	0,012	0,013	0,015	0,017	0,020	0,023	0,027	0,03	0,034
150	0,007	0,01	0,013	0,016	0,019	0,021	0,024	0,027	0,032	0,038	0,043	0,048	0,054
200	0,01	0,014	0,018	0,022	0,025	0,029	0,033	0,037	0,044	0,052	0,059	0,066	0,074
250	0,013	0,018	0,023	0,027	0,032	0,037	0,042	0,047	0,056	0,066	0,075	0,084	0,094
300	0,016	0,021	0,027	0,033	0,039	0,045	0,051	0,059	0,070	0,082	0,094	0,106	0,118
350	0,018	0,025	0,032	0,039	0,046	0,053	0,06	0,067	0,080	0,094	0,107	0,12	0,134
400	0,021	0,029	0,037	0,045	0,053	0,061	0,069	0,077	0,092	0,108	0,123	0,138	0,154
450	0,024	0,033	0,042	0,051	0,06	0,069	0,078	0,087	0,104	0,122	0,139	0,156	0,174

VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.



VELOCITA RACCOMANDATA.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determinazione del flusso d'aria.
Misurando Vf in differenti punti della
bocchetta calcoliamo Vf med.

$$Q \text{ (l/s)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} \cdot A_{free} \text{ (m}^2) \cdot 1000$$

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} \cdot A_{free} \text{ (m}^2) \cdot 3600$$

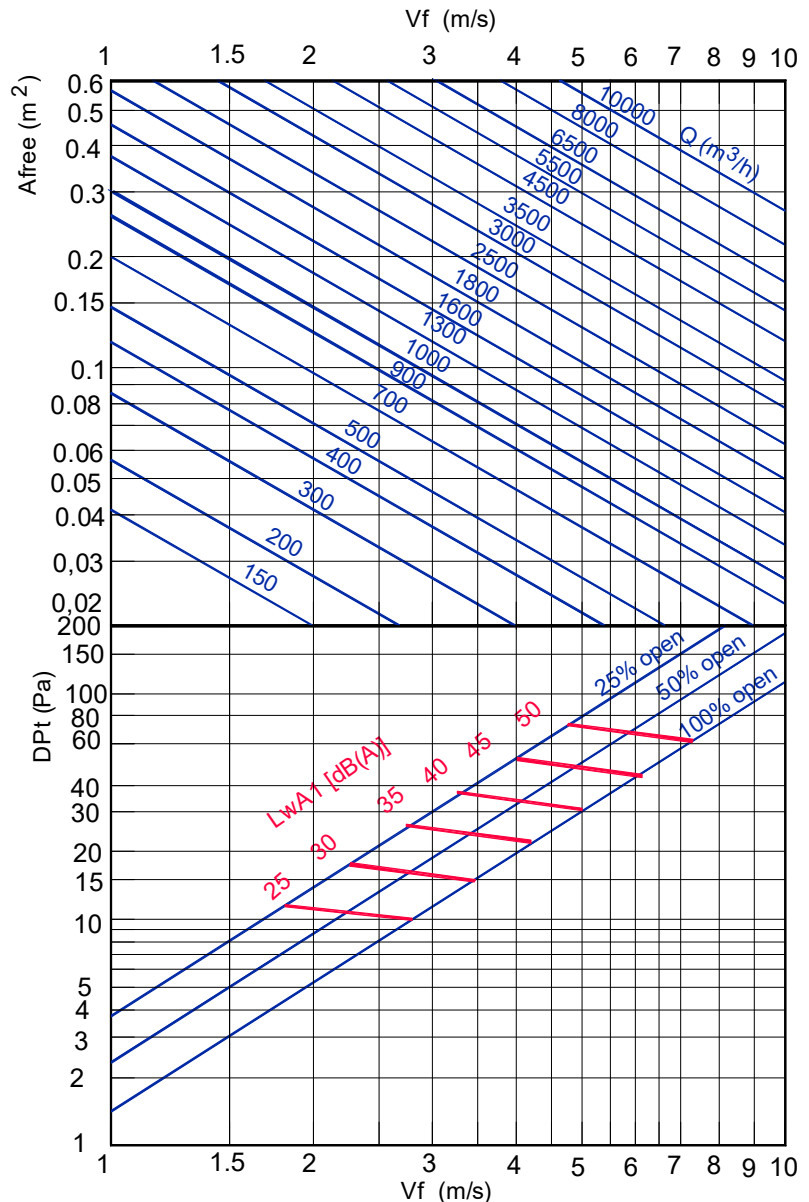
VALORI DI CORREZIONE PER Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4

Valori del diagramma riferiti a

Afree = 0,1 m2.

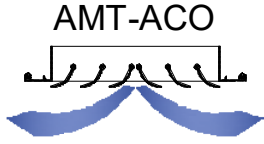
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



Note: In MadelMedia Spettro di banda di frequenza in HZ.

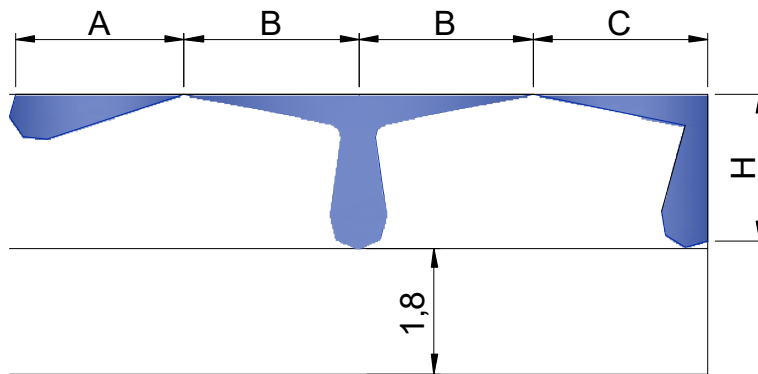
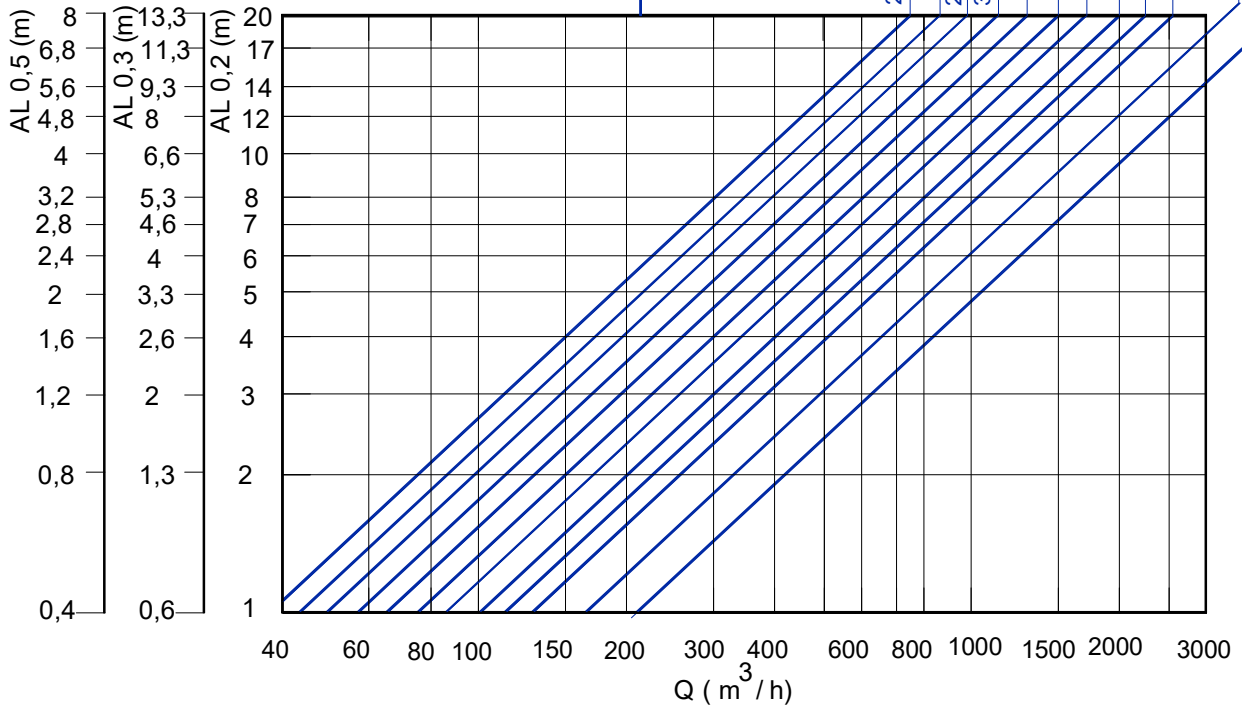


AMT-AC series



LANCIO : DUE VIE

400																			400
300																			400
250										250									500
200											200								500
150												150	300	200					400
100															400	500	600	400	500



$$\begin{aligned}
 AL_{0.2} &= A \\
 AL_{0.2} &= B+H \\
 AL_{0.2} &= C+H
 \end{aligned}$$