



AL1-Phon

Condotto flessibile realizzato con parete in AL/PET (alluminio/poliestere) microforato per attenuazione del rumore passaggio aria e spirale in filo di acciaio armonico.

Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 17mm/11kg/m³).

Protezione esterna in film poliolefinico alluminato (flame retardant).

La robustezza della fibra di poliestere termolegata evita la dispersione delle microfibre durante il passaggio dell'aria mantenendosi integra nel tempo.

Isolamento: 17mm / 11kg/m³ - standard

25mm / 16kg/m³ - su richiesta

50mm / 16kg/m³ - su richiesta

Resistenza Termica a 20°C **R = 0,35m² K/W (UNI EN 12664:2002)**

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	PEZZATURE	DIAMETRI DI PRODUZIONE	TEMPERATURA D'IMPIEGO	RAGGIO DI CURVATURA	VELOCITÀ ARIA	PRESSIONE
Alluminio	da 10 m standard	da 82 a 630mm	-30°C / +140°C (180°C punte)	0,8 - 1,5 x Ø	max 20 m/sec	max 200 mmH ₂ O

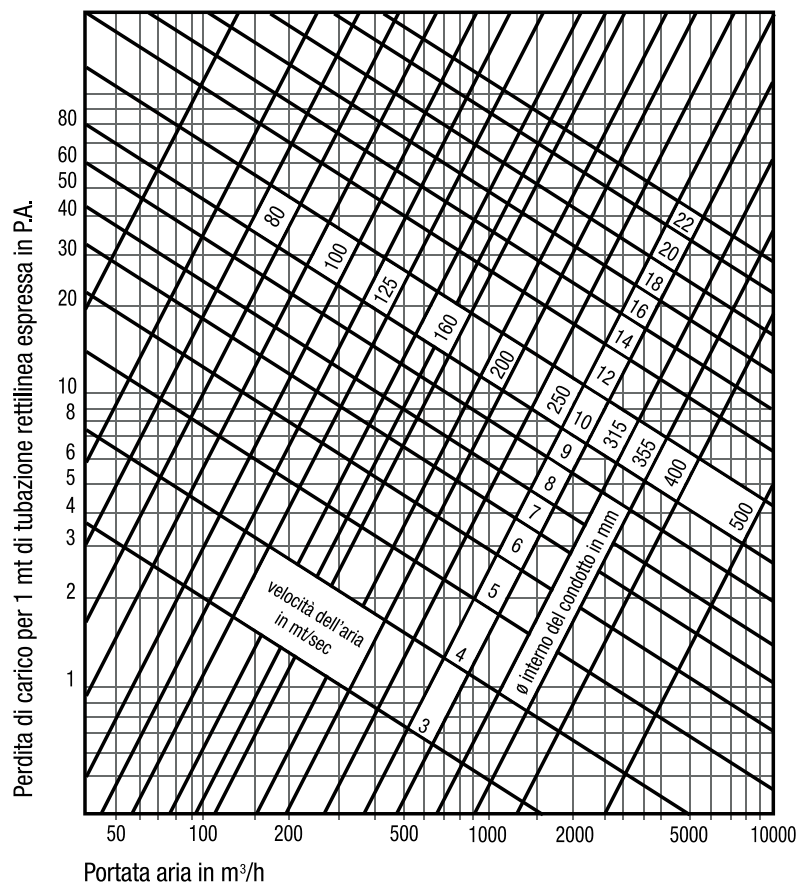
DIAMETRI DI PRODUZIONE

82	102	127	152	160	165*	180	203	228*	254	305	318	356	406	457*	508	630*
----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	------

*Diametri disponibili su richiesta

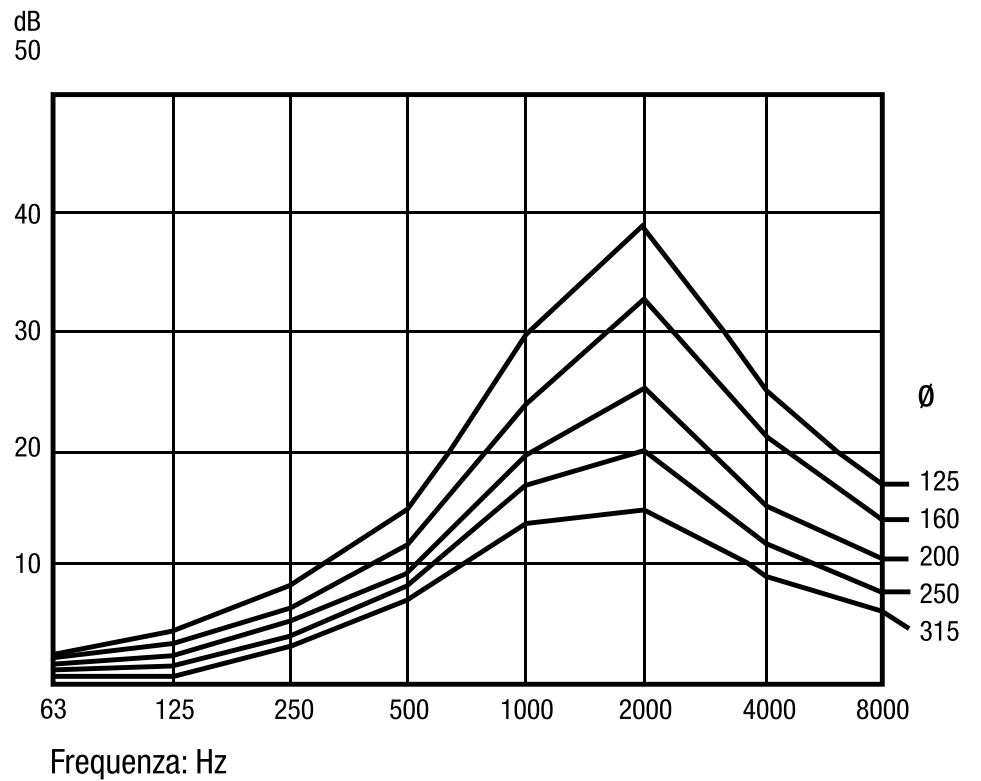
Altri diametri diversi da quelli indicati sono disponibili previo verifica fattibilità.

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)



CURVA DI ATTENUAZIONE FONICA AL-PHON

Lunghezza del condotto: 1m



CERTIFICAZIONI REAZIONE AL FUOCO



IT

CLASSE 1 (D.M. 26/06/84)
Nr. Omologazione: RO3827C20D100005

GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti di Tecnica srl 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:
SOUND, MATERIALS, COMMUNITY

BREEAM

BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:
MAN, HEA, ENE, WST

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

APPLICAZIONI

Residenziale	Flessibilità	Easy Pack	Autoestinguente	Resistenza allo strappo	Diametri Calibrati*	Versione compatta*	Building	Condizionam. dell'aria
VMC	Amagnetico*	Cappe aspiranti						

*su richiesta