



AL1-Therm

Condotto flessibile realizzato con parete in AL/ PET (alluminio/poliestere) 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.

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 630 mm	-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)

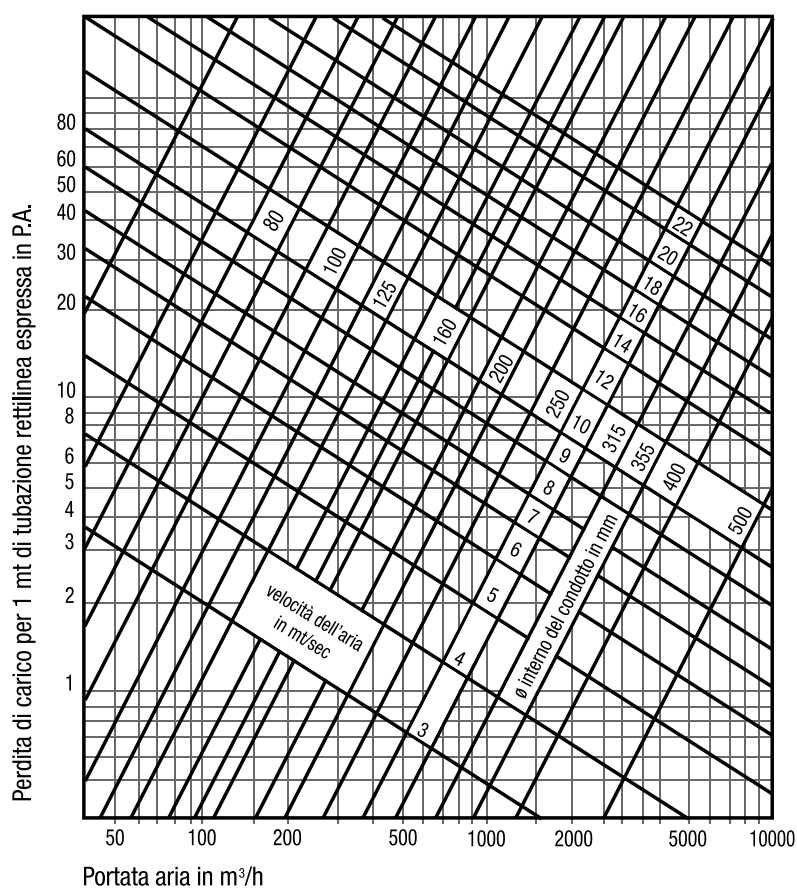


TABELLA PERDITA DI CARICO CON ESEMPI DI CALCOLO

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri, utilizzare il diagramma a lato.

DIAMETRI	VELOCITÀ ARIA 8m/s		VELOCITÀ ARIA 10m/s	
	PORTATA [m3/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]	PORTATA [m3/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]
[mm]	[m3/h]	[Pa/m]	[m3/h]	[Pa/m]
82	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	6,5	1151	10,5
254	1445	4,7	1843	7,5
318	2278	3,7	3105	6
356	3058	3	3850	5,2
406	3845	2,7	4590	4,4
508	5111	2	8223	3

CERTIFICAZIONI REAZIONE AL FUOCO



IT

Classe 1 (D.M. 26/06/84),
Omologa n.: RO3827C20D100003

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:
MATERIALS, COMMUNITY

BREEAM

BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:
MAN, ENE, WST

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

APPLICAZIONI

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

*su richiesta