



SCHEMA TECNICA TUBO FLESSIBILE ISOLATO "AIRPOL" mod. L16

Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: condotto flessibile è realizzato con i seguenti materiali partendo dall'interno verso l'esterno:

- film di resine poliolefiniche additivate spessore 60 micron,
- spirale incorporata in filo di acciaio armonico,
- rivestimento termoisolante spess.17 mm, densità 11kg/m³ in fibra di poliestere,
- protezione esterna anti-vapore in resina poliolefinica additivata.

L'assieme dei materiali, al fine della costruzione del condotto flessibile, non prevede l'utilizzo di agenti chimici adesivi o collanti.

Colore: grigio.

Reazione al fuoco: classe 1-M1.

Pressione max: 200 mm c.a.

Velocità max aria: 20 m/s.

Temperatura di esercizio: -20°C ... +90°C (+100°C punte).

Raggio minimo di curvatura: 0,8 ÷ 1,5 volte il diametro (a seconda dei diametri).

Lunghezza: 10 metri di tubo per confezione.

NOTA IMPORTANTE: per una perdita di carico minima (come in grafico riportato sotto) il tubo deve essere installato disteso pressochè rettilineo e con pareti tese.



Grafico di selezione rapida dei tubi "AIRPOL"

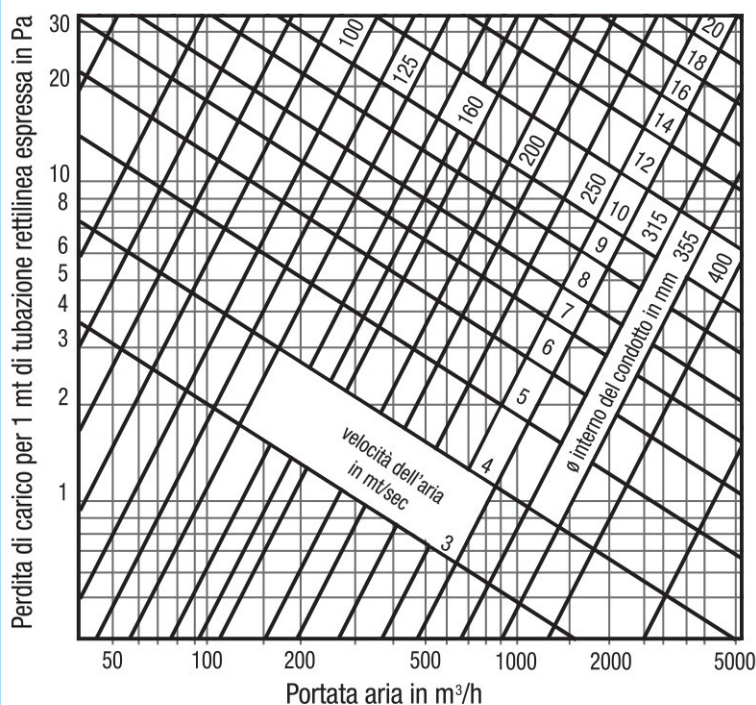


Tabella di esempio di selezione dei tubi

diametri	velocità aria 8mt/sec.	
	portata aria m ³ /h	perdita di carico Pa/m
127	383	12
152	520	10
160	575	8
203	900	6,5
254	1445	4,7
318	2278	3,7
356	3058	3
406	3845	2,7