

DESCRIZIONE

Condotto flessibile realizzato con esclusiva tecnologia TECNICA srl.

Tubazione realizzata con:

- film di resine poliolefiniche additivate
- rivestimento termoisolante in polietilene reticolato ed espanso a cellule chiuse
- protezione esterna film di resine poliolefiniche additivate
- spirale incorporata in filo di acciaio armonico

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

CARATTERISTICHE

- **Colore:** Nero esterno / grigio interno
- **Pezzature:** 10 m standard
- **Diametri di produzione:** da 40 mm a 254 mm
- **Temperature impiego:** -40°C +90°C (+100°C punte)
- **Raggio curvatura:** 1,2 - 1,8 x Ø
- **Velocità aria:** max 20 m/s
- **Pressione:** max 200 mm ca

APPLICAZIONI

Condizionamento dell'aria. Ventilazione meccanica a semplice e doppio flusso. Riduzione della condensa e delle dispersioni di calore. Impianti di condizionamento dell'aria per mezzi di trasporto, per uso agricolo e industriale.

CERTIFICAZIONI REAZIONE AL FUOCO

IT

Film interno/esterno: Classe 1 (D.M. 26/06/84)
PES Espanso: Classe 1 (D.M. 26/06/84)

DIAMETRI DI PRODUZIONE

40*	51	63	70	76	80	90*	102	110*	121*
127	133*	140*	152	160	165	180	203	254	

*Diametri disponibili su richiesta
Altri diametri diversi da quelli indicati sono disponibili previo verifica fattibilità.

EF10 ESP

CONDOTTI FLESSIBILI PER CLIMATIZZAZIONE

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

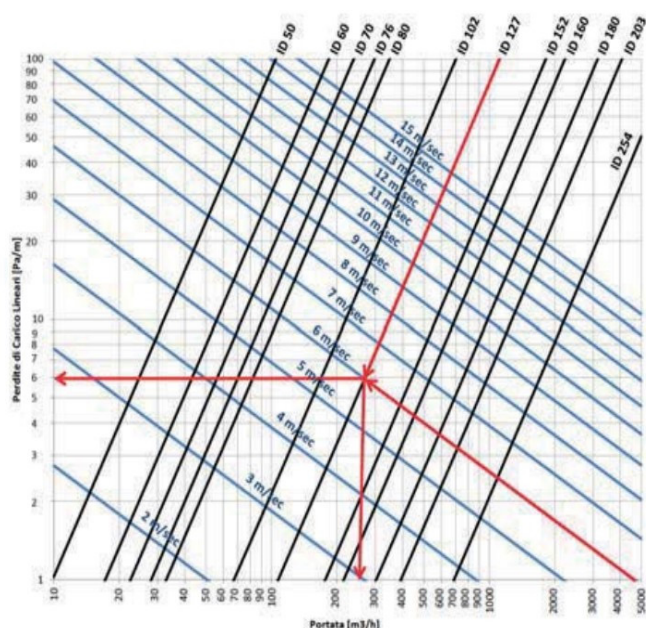


TABELLA PERDITA DI CARICO CON ESEMPI DI CALCOLO

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	
	PRESSIONE DI ESERCIZIO	DEPRESSIONE DI ESERCIZIO	RAGGIO DI CURVATURA	PESO
[mm]	[bar]	[bar]	[mm]	[gr/m]
51	0,7	0,18	35	96
63	0,7	0,15	42	115
70	0,6	0,13	49	128
80	0,5	0,09	56	154
102	0,4	0,08	70	200
127	0,4	0,07	92	254
152	0,2	0,05	105	308
160	0,15	0,05	110	331
180	0,15	0,05	130	438
203	0,15	0,04	140	492
254	0,08	0,03	175	600

APPLICAZIONI

								
OEM	Residenziale	Superfici lisce	Flessibilità	Easy Pack	Autoestinguente	Resistenza allo strappo	Diametri Calibrati*	Certificato REACH
								
Certificato RoHS	Senza alogeni	Building	Trasporti	Condizionam. dell'aria	VMC	Amagnetico*	Passaggi a murare	VMC mezzi Trasporto
								
VMC mezzi operatori	Anti condensa prolungata	Navale						

*su richiesta

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, EN, WST

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

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso