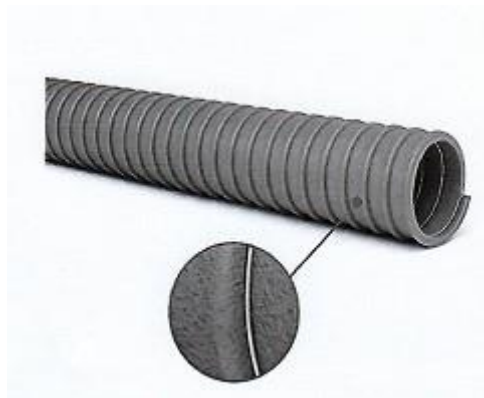


ECO POL



APPLICAZIONI

- Tubo flessibile per gas
- Aerazione
- Ventilazione semplice o doppio flusso
- Condizionamento
- Riscaldamento

DIMENSIONI

- Diametri: 40 ÷ 254 mm
- Pezzatura: 10 m ± 2 % (standard, altre lunghezze a richiesta)

TUBI FLESSIBILI CONDIZIONAMENTO

I tubi flessibili della serie **ECO POL** di AIR CAR, sono realizzati con materassino di polietilene espanso a cellule chiuse con un film di PE esterno e spirale metallica di rinforzo, spirale incorporata in acciaio armonico, rivestimento termoisolante in polietilene reticolato espanso a cellule chiuse, protezione esterna in film di resine poliolefiniche. Il tubo ECO POL viene utilizzato in applicazioni di condizionamento dell'aria, ventilazione meccanica a semplice o doppio flusso e collegamento bocchette e diffusori. Grazie alla sua composizione è in grado di ridurre la formazione di condensa e la dispersione di calore.

CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ

- Flessibilità: elevata, adatto a posa in spazi ridotti e curve
- Isolamento: riduzione delle dispersioni termiche e delle vibrazioni
- Superficie: liscia, resistente agli urti e all'abrasione
- Isolamento acustico: elevate proprietà di attenuazione del rumore
- Parete costruita da un materassino di polietilene con cellule chiuse con film di PE esterno
- Spirale in acciaio armonico
- Finitura: grigio
- Pressione max di esercizio: 306 mm H₂O
- Velocità max dell'aria: 20 m/s
- Spessore parete isolante: 3 mm
- Raggio di curvatura min: da 1,2 a 1,8 x Ø
- Non contiene colle, non contiene formaldeide, esente pvc.

CAMPO DI TEMPERATURA

- Temperature interne di esercizio: -4°C ÷ +100°C (punte fino a 115°C)

NORMATIVE E CERTIFICAZIONI

- Classe di reazione al fuoco: B-s2,d0 (13501-1:2009)

TABELLE PRESTAZIONALI

Dettagli tecnici	S.M	Riferimento normativo	Valori
Densità	Kg/ m ³	ISO 845	30
CLASSE RESISTENZA AL FUOCO		UNI EN 13501	Class B-s2,d0
COEFFICIENTE DI CONDUTTIVITÀ TERMICA A 40°C	1,2	UNI 7745 ASTM C177 UNI 7745 ASRM C177	0,0372
COEFFICIENTE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE D'ACQUA	μ	DIN 52615	3000
PERMEABILITÀ AL VAPORE D'ACQUA	Ng/Pa s m	DIN 52616	0,133
STABILITÀ DIMENSIONALE	% (Δdim)	EN 1604	0,3 (70°C, 48h)
% (Δdim)	% (Δdim)	EN 1604	0,8 (70°C, 48h)
TEMPERATURA MASSIMA DI FUNZIONAMENTO	°C	-----	-4 / +100
ASSORBIMENTO D'ACQUA	Kg/m ²	EN 16535	0,10

ECO POL

DIAMETRO	MASSIMA PRESSIONE	VACUUM	PESO	VELOCITA' MASSIMA DELL'ARIA	RAGGIO DI CURVATURA
mm	pascal	pascal	gr/mt	Mt/sec	
82	3000	750	205	20	58
102	3000	750	239	20	73
127	3000	750	272	20	94
152	3000	750	388	20	109
160	3000	750	392	20	115
203	3000	750	396	20	145
254	3000	750	608	20	182

DIAMETRO INTERNO	DIAMETRO ESTERNO	LUNGHEZZA	DIMENSIONI BOX	DIMENSIONI PALLET	TOTALI BOX/PALLET
mm	mm	mt	mm	mm	N°
82	89	10	235*235*1100	100*110*250	40
102	109	10	235*235*1100	100*110*250	40
127	134	10	330*330*1100	100*110*246	21
152	159	10	380*380*1100	115*110*243	18
160	167	10	380*380*1100	115*110*243	18
203	210	10	430*430*1100	86*110*230	10
254	261	10	570*570*1100	110*115*243	8

TABELLA PER PERDITA DI CARICO

