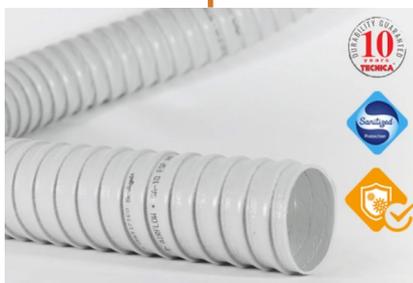


CONDOTTI FLESSIBILI SANIFICANTI PER CLIMATIZZAZIONE



DESCRIZIONE

Condotta flessibile realizzata 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:** Grigio
- **Pezzature:** 10 m standard
- **Diametri di produzione:** da 40 mm a 254 mm
- **Raggio di curvatura:** 1,2 - 1,8 x Ø
- **Velocità aria:** max 20 m/s
- **Pressione:** max 20 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

| PROTEZIONE MATERIALE | | REAZIONE AL FUOCO | |
|---|----|--|--|
|  <p>PROTEZIONE ANTIMICROBICA MasterSan™ è prodotto con film in poliolefina di nuova generazione con tecnologia antimicrobica e antivirale Sanitized® che protegge la superficie interna dai danni dovuti alla carica microbica e riduce la formazione di potenziali odori microbici all'interno del sistema di ventilazione per un miglior IAQ.</p>  | IT | Classe 1 (D.M. 26/06/84) Omologa n.: RE1205C20D100011 | |
| | EU | Classe B-s2, d0 (EN 13501-1:2009) | |

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.

ESA10ESP

CONDOTTI FLESSIBILI SANIFICANTI PER CLIMATIZZAZIONE



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

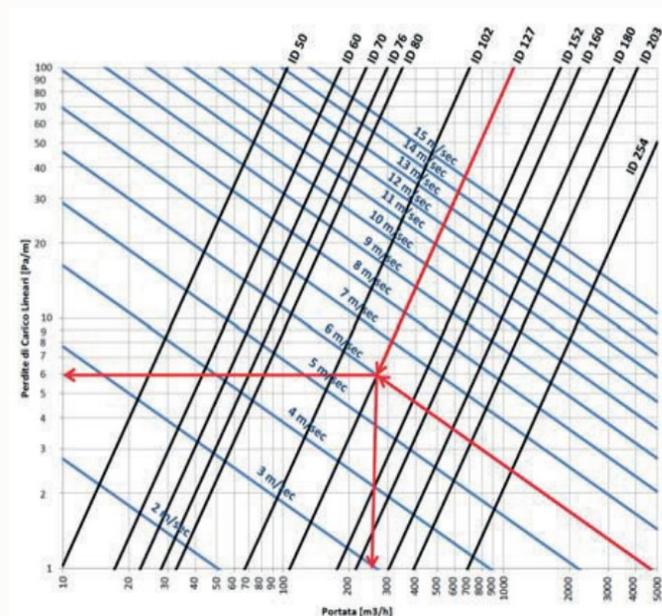


TABELLA PERDITA DI CARICO CON ESEMPI DI CALCOLO

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 [bar] | DEPRESSIONE DI ESERCIZIO [bar] | RAGGIO DI CURVATURA [mm] | PESO [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 | EasyPack | Autoestinguente | Resistenza alle muffe | Resistenza ai microrganismi | 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 | | | | |
| OPZIONI FILO | | | OPZIONI ADDITIVI | | | OPZIONI SERVICE | | |
| AM filo amagnetico | | | UV* anti UV | | | MP marcatura personalizzata | | |

*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, ENR, 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