



**Condotti flessibili per impianti di condizionamento e ventilazione**



***Scheda tecnica***

---

*Revisione 01. Aprile 2020*

*Tutti i diritti sono riservati.*

*La riproduzione anche parziale, è possibile solo previa autorizzazione dell'azienda **Rossato Group**.*

*I prodotti ed i contenuti possono essere cambiati senza preavviso.*

*Si declina ogni responsabilità in caso di progettazioni ed installazioni eseguite non conformemente a quanto prescritto dal presente manuale e dalle vigenti norme tecniche. Eventuali configurazioni che si discostino da quanto contenuto nel presente manuale richiedono preventiva approvazione scritta da parte di **Rossato Group**.*

## Condotti flessibili per impianti di condizionamento e ventilazione

Condotti semirigidi in diversi diametri per applicazioni di condizionamento, ventilazione meccanica e deumidificazione. Pareti con trattamento antibatterico ed antimuffa per la salubrità dell'aria convogliata.

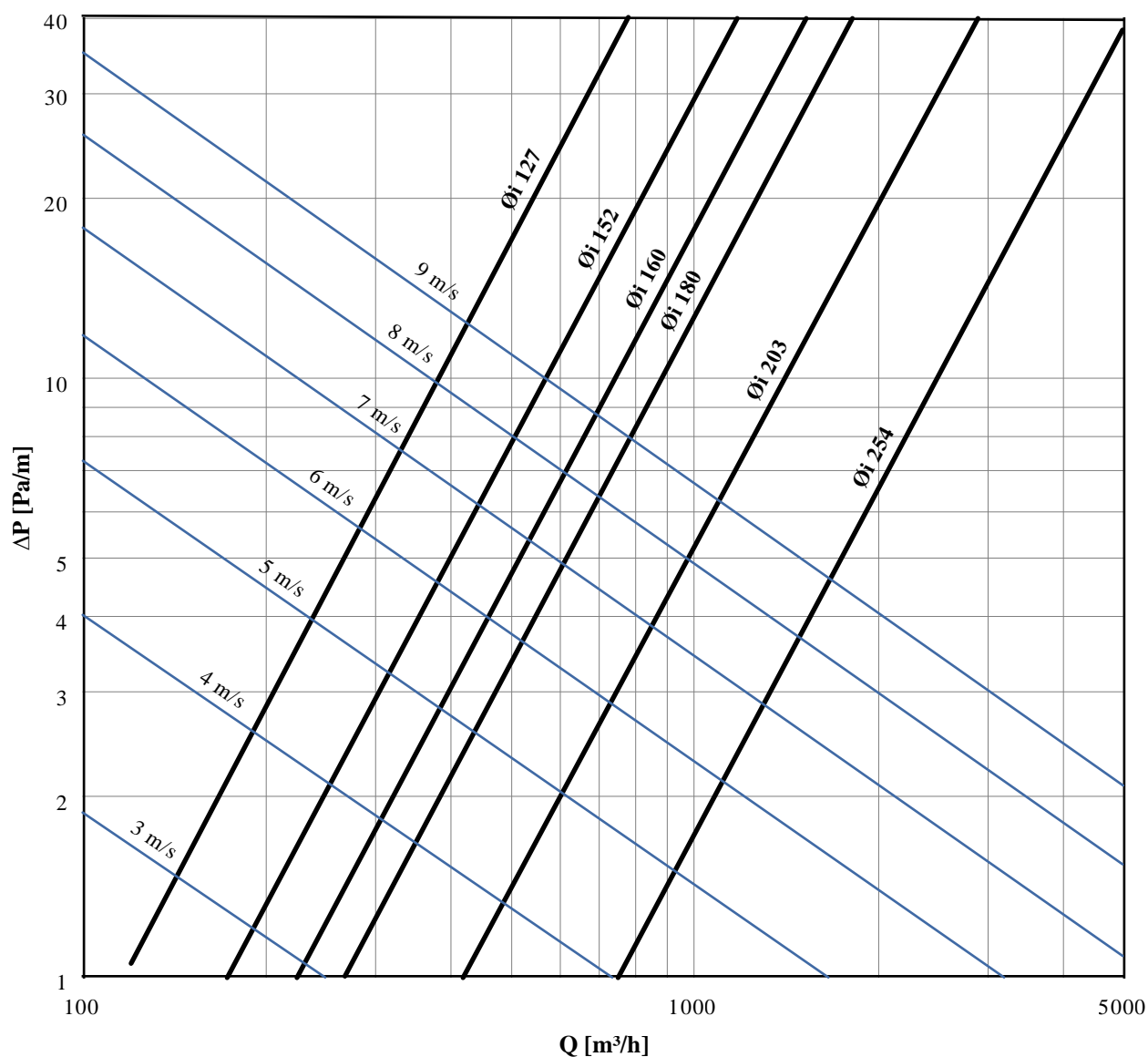
- Pareti in polietilene reticolato ed espanso a celle chiuse spessore 4 mm
- Spirale incorporata in filo di acciaio armonico
- Rivestimento esterno ed interno in film di resine poliolefiniche
- Rivestimento interno additivato con master antibatterico ed antimuffa
- Assemblaggio senza agenti chimici, adesivi o collanti
- Colore grigio



| Codice    | U.M. | Diametro interno Øi |
|-----------|------|---------------------|
| 05DM61012 | mm   | 127                 |
| 05DM61016 | mm   | 160                 |
| 05DM61018 | mm   | 180                 |
| 05DM61020 | mm   | 203                 |
| 05DM61025 | mm   | 254                 |

| Grandezza                                 | U.M.              | Metodo                                | Valore  |
|---|-------------------|---------------------------------------|---------|
| Densità                                   | kg/m <sup>3</sup> | ISO 845                               | 30      |
| Classe di combustione                     | -                 | CSE RF2/75° RF3/77                    | CL1     |
| Conducibilità termica a 40°C              | W/mK              | UNI 7745 ASTM C177 UNI 7745 ASRM C177 | 0,0372  |
| Resistenza alla diffusione del vapore     | μ                 | DIN 52615                             | > 65000 |
| Permeabilità al vapore d'acqua            | Ng/Pa·s·m         | DIN 52616                             | 0,12    |
| Assorbimento di acqua dopo 28 gg          | % vol.            | DIN 53433                             | <3      |
| Resistenza alla compressione al 10%       | g/m <sup>2</sup>  | ISO 3386/1                            | 190     |
| Stabilità dimensionale                    | °C                | DIN 53431                             | 100     |
| Temperatura massima di utilizzo           | °C                | -                                     | -80÷100 |
| Temperatura di impiego con sollecitazione | °C                | -                                     | -40÷100 |

## Prestazioni condotti flessibili




| Grandezza                | U.M. | Øi 127 | Øi 160 | Øi 180 | Øi 203 | Øi 254 |
|--------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Pressione di esercizio   | bar  | 0,4    | 0,2    | 0,15   | 0,15   | 0,08   |
| Depressione di esercizio | bar  | 0,07   | 0,05   | 0,05   | 0,04   | 0,03   |
| Raggio di curvatura      | mm   | 92     | 110    | 130    | 140    | 175    |
| Peso                     | g/m  | 254    | 331    | 438    | 492    | 600    |

## Accessori per condotti flessibili


### Manicotti lineari

Manicotti di giunzione lineare MM in acciaio zincato per condotti flessibili in vari diametri.

| Codice    |   | U.M. | Diametro interno Øi |
|-----------|---|------|---------------------|
| 05DM60L12 |  | mm   | 125                 |
| 05DM60L16 |   | mm   | 160                 |
| 05DM60L18 |   | mm   | 180                 |
| 05DM60L20 |   | mm   | 200                 |
| 05DM60L25 |   | mm   | 250                 |

### Manicotti cartellati

Manicotti cartellati in acciaio zincato per condotti flessibili in vari diametri.

| Codice    |  | U.M. | Diametro interno Øi |
|-----------|--|------|---------------------|
| 05DM60M12 |  | mm   | 125                 |
| 05DM60M16 |  | mm   | 160                 |
| 05DM60M18 |  | mm   | 180                 |
| 05DM60M20 |  | mm   | 200                 |
| 05DM60M25 |  | mm   | 250                 |



 **ROSSATO**  
**I professionisti del comfort**

## **Rossato Group S.r.l.**

---

**Sede operativa:**

Via del Murillo, km 3.500  
04013 Sermoneta (LT) - Italy  
tel.: +39 0773 848778  
info@rossatogroup.com

**Sede legale:**

Via Migliara 49, n° 9  
04016 Sabaudia (LT) - Italy  
P.IVA: IT01745300598  
www.rossatogroup.com