

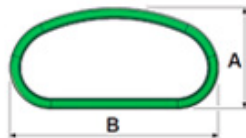
**TECHNICAL SHEET | SCHEDA TECNICA**

**LOWAIR DUCT**

Flexible duct in PP with semi-oval section, specific for air distribution systems.

It is double-walled, corrugated outside and smooth inside to minimize pressure losses and ensure long-term cleanliness. Characterized by easy installation, it has good antistatic and antibacterial properties.

Dimensions: 50x102 mm. Pack: 50 m.



**TUBO LOWAIR**

Tubazione flessibile in PP a sezione semiovale, specifica per sistemi di distribuzione dell'aria. È realizzata con doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente per minimizzare le perdite di pressione e garantire pulizia a lungo termine. Caratterizzata da facile installazione, possiede buone proprietà antistatiche e antibatteriche.

Misure: 50x102 mm.

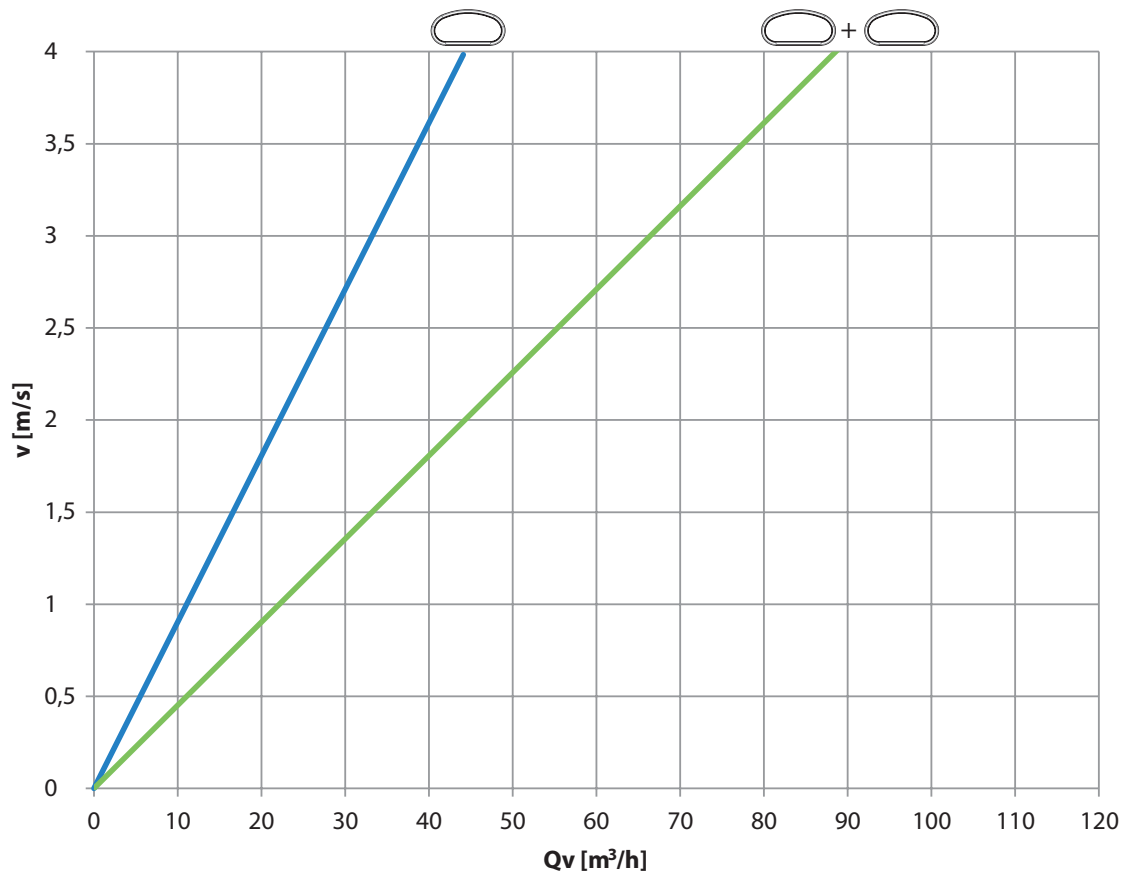
Confezione: 50 m.

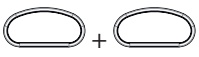

| Descrizione  | Codice  |
|--|---------|
| Tubo Flessibile Ovale 102x50mm L=50m antistatico e antibatterico | 7046101 |

| Dimensioni e Peso |                             |         |
|-------------------|-----------------------------|---------|
| <b>B</b>          | Larghezza (mm)              | 102     |
| <b>A</b>          | Altezza (mm)                | 50      |
|                   | Superficie(m <sup>2</sup> ) | 0,00304 |
|                   | Peso per m (Kg)             | 0,33    |

**DIAGRAM AIR VELOCITY AS A FUNCTION OF THE FLOW RATE**

**SCHEMA VELOCITÀ DELL'ARIA IN FUNZIONE DELLA PORTATA**



| Technical features - Caratteristiche Tecniche                                       |                        |         |     |     |     |
|---|------------------------|---------|-----|-----|-----|
|   |                        | V [m/s] |     |     |     |
|   |                        | 2,5     | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
|  | Qv [m <sup>3</sup> /h] | 55      | 66  | 78  | 89  |
|  |                        | 28      | 33  | 39  | 44  |

Technical features - Caratteristiche Tecniche


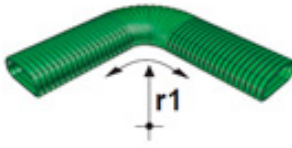
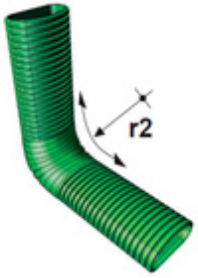
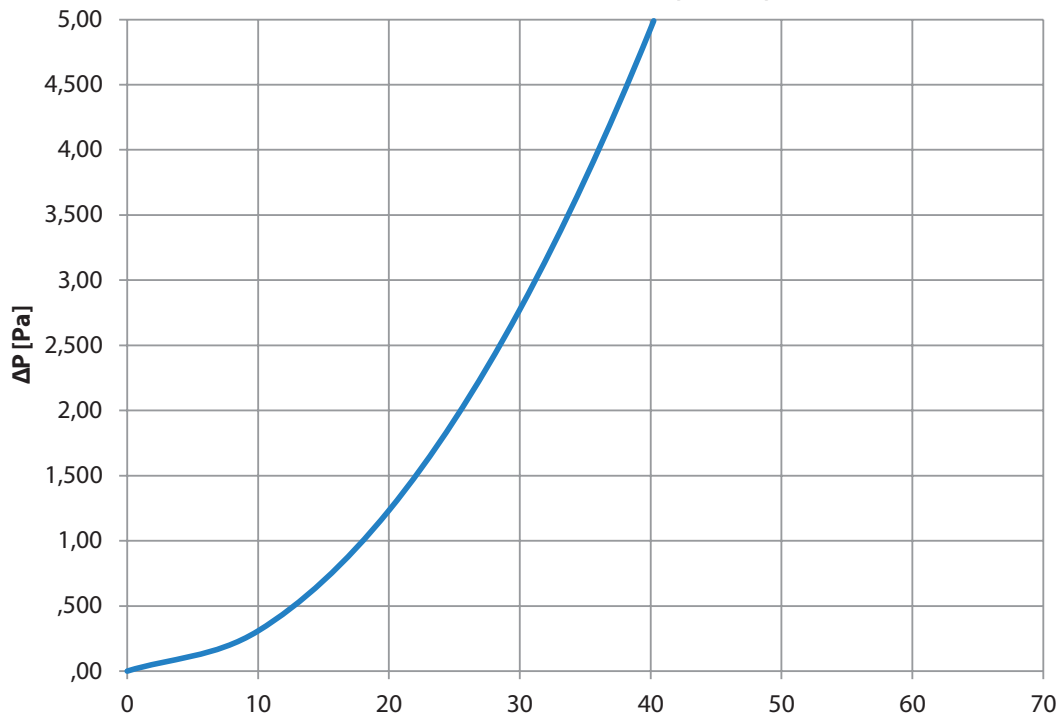
|                        | LowAir  | LowAir verticale   | LowAir orizzontale  |
|------------------------|---|--|---|
|                        |  |  |  |
| Raggio [mm]            | -   | $r1 > 200$   | $r2 > 150$  |
| Zeta [-]               | -   | 0,24 (r=200)   | 0,60 (r=150)  |
| Qv [m <sup>3</sup> /h] | $\Delta p$ [Pa]   | $\Delta p$ [Pa]  | $\Delta p$ [Pa]   |
| 10                     | 0,3   | 0,1  | 0,3   |
| 20                     | 1,2   | 0,5  | 1,2   |
| 30                     | 2,8   | 1,1  | 2,6   |
| 40                     | 4,9   | 1,9  | 4,7   |
| 50                     | 7,7   | 2,9  | 7,3   |
| 60                     | 11,1  | 4,2  | 10,6  |

DIAGRAM PRESSURE LOSS AS A FUNCTION OF THE FLOW RATE (L = 1 M)

DIAGRAMMA PERDITA DI PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA PORTATA (L = 1 M)

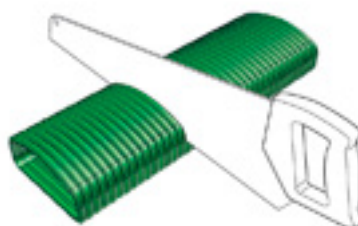


INSTALLATION

Qv

INSTALLAZIONE

PE outer and smooth PE inner layer with anti-static and anti-bacterial properties  
Cutting: use a saw or knife to cut the semi-rigid duct.



Strato esterno e strato interno liscio in materiale PE con proprietà antistatiche e antibatteriche  
Taglio: utilizzare una sega o un coltello per tagliare il condotto semirigido.

