

TEVI



Descrizione: tubo pre-isolato realizzato con condotto interno in laminato di alluminio, isolamento con materassino in fibre di vetro sp. 25 mm e rivestimento esterno "vapor barrier" in laminato di alluminio rinforzato.

Caratteristiche:

- Colore grigio alluminio.
- Lunghezza standard 10 metri.
- Raggio di curvatura 0,6 volte il diametro.
- Temperature di esercizio -30/+250 °C.
- Massima pressione di esercizio 3000 pa.
- Massima velocità dell'aria 30 m/s.

Applicazioni: impianti di condizionamento e ventilazione.

Description: pre-insulated hose made with internal duct in aluminum laminate, insulation with 25 mm thick fiberglass and external "vapor barrier" coating in reinforced aluminum laminate.

Characteristics:

- Gray aluminium colour.
- Standard length 10 meters.
- Radius of curvature 0,6 times the diameter.
- Operating temperatures -30/+250 °C.
- Maximum operating pressure 3000 pa.
- Maximum air speed 30 m/s.

Applications: air conditioning and ventilation plants.

CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO | REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

EN 13823: 2020

EN ISO 11925: 2020

EN 13501-1: 2019

B - s1, d0

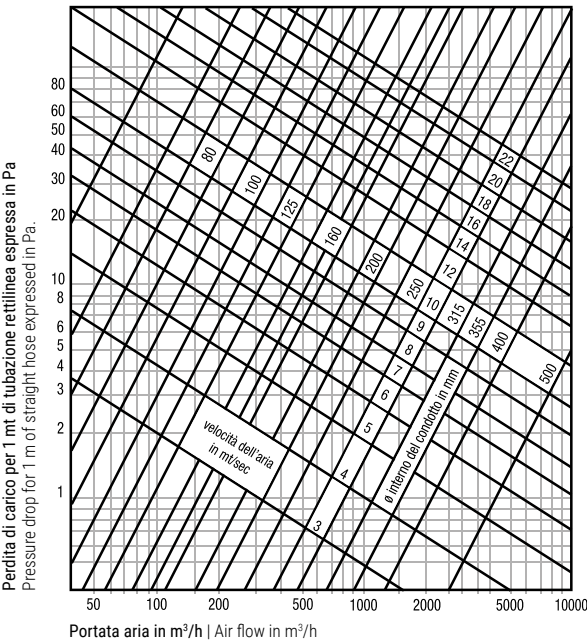


ESEMPI DI CALCOLO DELLE PORTATE E DELLE PERDITE DI CARICO
EXAMPLES OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP

Ø	Velocità aria 8 mt/sec. Air speed 8 m/sec		Velocità aria 10 mt/sec. Air speed 10 m/sec	
	Portata aria Air flow	Perdita di carico Pressure drop	Portata aria Air flow	Perdita di carico Pressure drop
mm	m³/h	Pa	m³/h	Pa
82	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	6,5	1151	10,5
254	1445	4,7	1843	7,5
315	2278	3,7	3105	6
356	3058	3	3850	5,2
406	3845	2,7	4590	4,4
508	5111	2	8223	3

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri, utilizzare il diagramma sotto
To calculate the flow rates and pressure drop of the other diameter, use the diagram below

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)
PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20°C)



VERSIONI DISPONIBILI | VERSIONS AVAILABLE

Ø mm	Ø mm
82	305
102	315
127	356
152	406
160	457
185	508
203	610
254	