

ITV



Descrizione: tubo pre-isolato realizzato con condotto interno in film di PVC, armato con spirale in filo di acciaio armonico incorporata tra due strati termo-saldati, isolamento con fibre di poliestere sp. 25 mm e rivestimento esterno "vapor barrier" in resine poliolefiniche.

Caratteristiche:

- Colore nero.
- Lunghezza standard 10 metri.
- Raggio di curvatura 0,6 volte il diametro.
- Temperature di esercizio 0/75 °C.
- Massima pressione di esercizio 2000 pa.
- Massima velocità dell'aria 20 m/s.

Applicazioni: impianti di condizionamento e ventilazione.

Description: pre-insulated hose made with internal PVC film duct, reinforced with harmonic steel wire spiral incorporated between two heat-sealed layers, insulation with 25 mm thick polyester fibres and external "vapor barrier" coating in polyolefin resins.

Characteristics:

- Black color.
- Standard length 10 meters.
- Bending radius 0,6 times the diameter.
- Operating temperatures 0/75 °C.
- Maximum operating pressure 2000 pa.
- Maximum air speed 20 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

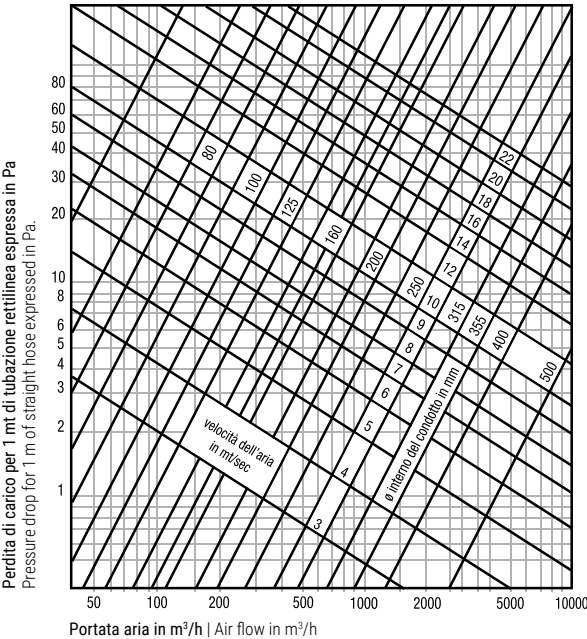
B - s2, d0

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

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

stock

Ø mm
82
102
127
152
160
185
203
254

Ø mm
305
315
356
406
457
508
610

FLEX