

ITV



Descripción: tubo preaislado realizado con conducto interno en película de PVC, armado con espiral de alambre de acero armónico incorporada entre dos capas termo-soldadas, aislamiento con fibras de poliéster esp. 25 mm y revestimiento externo "vapor barrier" en resinas de poliolefina.

Características:

- Color negro.
- Longitud estándar 10 metros.
- Radio de curvatura 0,6 veces el diámetro.
- Temperaturas de funcionamiento 0/75 °C.
- Presión máxima de funcionamiento 2000 pa.
- Velocidad máxima del aire 20 m/s.

Aplicaciones: sistemas de aire acondicionado y ventilación.

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.

CLASIFICACIÓN DE REACCIÓN AL FUEGO | REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

EN 13823: 2020

EN ISO 11925: 2020

EN 13501-1: 2019

B - s2, d0

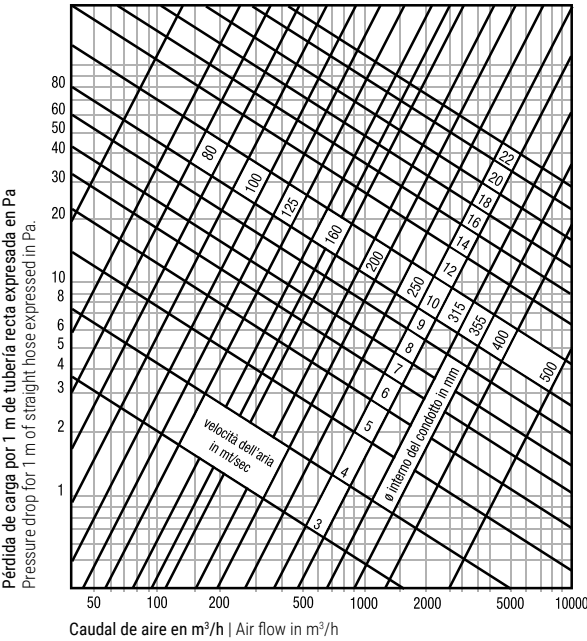


EJEMPLOS DE CÁLCULO DE LOS CAUDALES Y DE LAS PÉRDIDAS DE CARGA
EXAMPLES OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP

Ø	Velocidad del aire 8 m/seg. Air speed 8 m/sec		Velocidad del aire 10 m/seg. Air speed 10 m/sec	
	Caudal de aire Air flow	Pérdida de carga Pressure drop	Caudal de aire Air flow	Pérdida de carga 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

Para calcular los caudales y las pérdidas de carga de los otros diámetros, utilice el diagrama a continuación
To calculate the flow rates and pressure drop of the other diameter, use the diagram below

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA (Temperatura del aire 20°C)
PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20°C)



PRECIOS | PRICES

stock

Ø mm	€/ m
82	
102	
127	
152	
160	
185	
203	
254	

Ø mm	€/ m
305	
315	
356	
406	
457	
508	
610	

FLEX