

ITV

TUBO FLEXIBLE DE PVC AISLADO

CARACTERÍSTICAS:

Pared interna formada por film de PVC esp. 150 micras con armazón formado por espiral de alambre de acero armónico intercalada entre dos capas termosoldadas.

Acolchado aislante de fibra de poliéster esp. 25 mm y peso 250/300 g/m².

Revestimiento externo "vapor barrier" de film de resinas poliolefínicas.

Color negro

Longitud estándar 10 metros

Radio de curvado 0,8 veces

Temperaturas de funcionamiento 0/80 °C

Presión máxima de funcionamiento 2000 pa.

Máxima velocidad del aire 20 m/s.

APLICACIONES:


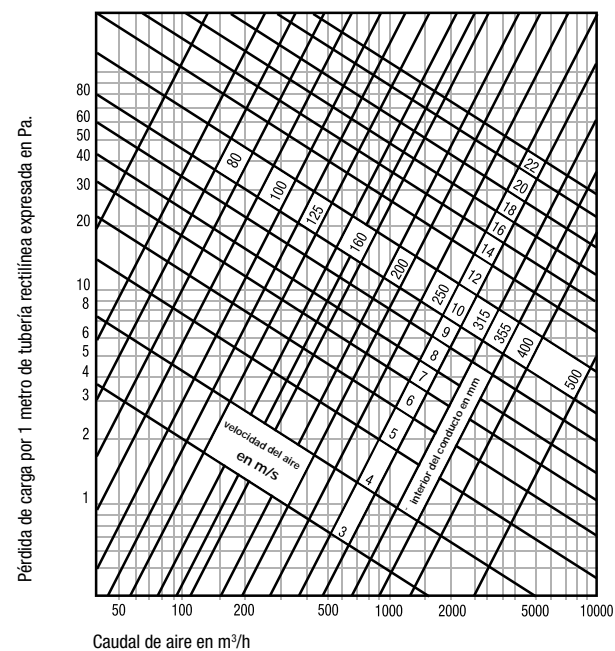
Instalaciones de acondicionamiento y ventilación.

EJEMPLOS DE CÁLCULO DE LOS CAUDALES Y DE LAS PÉRDIDAS DE CARGA

Diámetro	Velocidad aire 8 m/s		Velocidad aire 10 mt/sec.	
	Caudal de aire m ³ /h	Pérdida de carga en Pa	Caudal de aire m ³ /h	Pérdida de carga en 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 demás diámetros, utilizar el diagrama contiguo.

DIAGRAMA PÉRDIDAS DE CARGA (Temperatura del aire 20 °C)



82
102
127
152
160
203
254
305
315
356
406

REACCIÓN AL FUEGO

 CLASE ITALIANA: Clase 1 (D.M. 26/06/84)