

ETF10-Therm Flexible insulated ducts for air conditioning



Description

Hoses made of ETF10 internal pipe and insulating coating in polyester fiber (density 16 kg/m³) 25 mm thick, outer anti-vapor protection in activated polyolefin resin.

Characteristics

Colour: black.
 Diameters range: from 80 to 610 mm.
 Temperature range: from -20°C to +90°C (peaks of 110°C).
 Radius : 0,6 x diameter.
 Air velocity : up to 20 m / s.
 Pressure : up to 2000 Pa.

Size

Standard 10 meters.

Use

The ETF10-Therm tube is used in air conditioning and mechanical ventilation applications with single or double flow and connection between grilles and diffusers. Thanks to its composition it is able to reduce the formation of condensation and the dispersion of heat.

Reaction to fire :

Italian class
 - class 1 (D.M. 26/06/84).

Euroclass
 - Inner pipe and vapour barrier: Class B-s1,d0 (EN 13501-1:2018).
 - Thermal insulation mat: Class B-s1, d0 (EN 13501-1:2018).

French class
 - Internal layer and fender: Class M1 NF P 92-503 / 505 (2005).
 - Thermal insulating mattress: Class M1 NF P 92-501 / 504/505 (2005).

Pressure drop

ø interno ETF10-Therm															
portata m ³ /h	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	457	508	610
	Pa/m														
40															
50	2,5	0,8													
60	4	1,1													
70	5	1,5													
80	6,5	2	0,7												
90	7,5	2,5	0,9												
100	10	3	1,1	0,5											
200	35	6,5	4	2,7	1,3	0,5									
300		25	8	5	2,5	1,5	0,9								
400		40	16	8	4,5	2,3	1,5								
500			25	14	6,7	3,5	2,3	0,5							
600			33	18	8	5	3	0,9	0,5						
700				25	13	6,5	4,2	1,3	0,7						
800				30	18	7,5	5	1,7	1	0,4					
900				38	20	10	6,5	2	1,3	0,7					
1000					25	13	7,5	2,5	1,5	0,9	0,2				
1500						26	18	5,5	3	1,8	0,8	0,3	0,2		
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8	0,3	0,2	
3000								15	10	5	2,8	1,5	0,8	0,5	
4000								25	20	8	5	2,8	1,5	0,8	
5000									33	18	10	5	2,3	1,3	0,5
6000											15	7	3,4	1,9	0,7
7000											18	8	4,6	2,6	1
8000											23	11	6,0	3,4	1,3
9000											25	13	8	4,3	1,6
10000												17	9,4	5,4	2
12000													13	7,7	2,9
14000													18	10	4
16000													23	13	5,2
18000													30	17	6,6
20000														21	8,2
22000															9,9
24000															11
26000															13
28000															16
30000															18

Price list

Item normally available from stock					
internal ø	ETF10-Therm	internal ø	ETF10-Therm	internal ø	ETF10-Therm
	euro		euro		euro
80	✓	203	✓	457	✓
102	✓	254	✓	508	✓
127	✓	305	✓	610	✓
152	✓	318	✓		
160	✓	356	✓		
180	✓	406	✓		

Notes

From the ø 457 the tube is codified as AC Therm BLACK