

ETFR10 Reinforced flexible ducts for air conditioning



Description

Flexible ecological ducts made of polyester fabric coated with addivated polyolefin resin film and with steel wire helix.

Characteristics

Colour : black.
Production range : from 80 to 610 mm.
Temperature range: from -20°C to +90°C.
Radius : 0,6 x diameter.
Air velocity : up to 32 m/s.
Pressure : 2500 Pa max.

Size

Standard 10 meters.

Use

Air conditioning.
Mechanical ventilation.
Connection between grilles and diffusers.

Reaction to fire

Italian class
- Class 1 (Ministerial Decree 26/06/84).

Euroclass
- INTERNAL STATION:
Class B-s1, d0 (EN 13501-1:2018).

Pressure drop

air flow m ³ /h	ø internal ETFR10														
	80	102	127	152	160	180	203	254	305	318	356	406	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			
2000							30	8	5,8	3	1,8	0,8	0,2		
3000								15	10	5	2,8	1,5	0,5		
4000								25	20	8	5	2,8	0,8		
5000									33	18	10	5	1,3	0,5	
6000											15	7	1,9	0,7	
7000											18	8	2,6	1	
8000											23	11	3,4	1,3	
9000											25	13	4,3	1,6	
10000												17	5,4	2	
12000													7,7	2,9	
14000														10	4
16000														13	5,2
18000														17	6,6
20000														21	8,2
22000															9,9
24000															11
26000															13
28000															16
30000															18

Price list

The length of the hose should be considered in an extended position and at environment temperature (16/18°C - tolerance ±2%)

a.r. : price on request

ø internal	ETFR10	ø internal	ETFR10
	euro		euro
80	5,15	254	14,81
102	5,64	305	18,12
127	6,87	318	19,28
152	8,34	356	21,67
160	8,72	406	25,50
180	9,73	508	31,68
203	11,10	610	36,94