

ETAL Flexible ducts with aluminum/polyester covering



Description

Flexible ducts made of a covering in aluminum/polyester/aluminum and with steel wire helix.

Characteristics

Colour : aluminum.
 Temperature range: from -30°C to +140°C (peaks of +180°C).
 Radius : 0,6 x Ø.
 Air speed : up to 32 m/s.
 Pressure : 2500 Pa max.

Size

Standard 10 meters.

Use

- air conditioning;
 - ventilation.

Reaction to fire

Italian class: Class 1 (Ministerial Decree 26/06/84).
 Euroclasse: B-S1 class, D0 (EN 13501-1:2018)
 French class: Class M0 (NF P 92-507: 2004)

Pressure drop

portata m³/h	ø interno ETAL													
	82	102	127	152	165	180	203	254	305	318	356	406	457	508
	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
6000											15	7	3,4	1,9
7000											18	8	4,6	2,6
8000											23	11	5,0	3,4
9000											25	13	8	4,3
10000												17	9,4	5,4
12000													13	7,7
14000														18
16000														23
18000														30
20000														21

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

Item normally available from stock			
ø internal	ETAL euro	ø internal	ETAL euro
82	1,79 ✓	254	4,73 ✓
102	1,99 ✓	305	5,80 ✓
127	2,14 ✓	318	5,96 ✓
152	2,46 ✓	356	7,98 ✓
165	2,66 ✓	406	9,37 ✓
180	3,06 ✓	457	a.r. ✓
203	3,34 ✓	508	a.r. ✓