

# TUBI FLESSIBILI FONICI

## Serie ETAL-Phon

Tubo flessibile realizzato con parete in alluminio/poliestere/alluminio microforato e spirale in acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (spessore 25mm/16kg/m<sup>3</sup>). Protezione esterna in film poliolefinico alluminato. Resistenza termica a 20°C R=0,58m<sup>2</sup> K/W (UNI EN 12664:2002).



### CARATTERISTICHE

Colore: alluminio.  
 Temperatura impiego: da -30°C a +140°C (punte di +180°C).  
 Raggio di curvatura: 0,8-1,5 x Ø.  
 Velocità aria: max 32 m/s.  
 Pressione: max 2500 Pa.

### IMPIEGO

- condizionamento dell'aria;  
 - ventilazione.

### PEZZATURE

Standard 10 metri

### DIAMETRI DI PRODUZIONE

82 - 102 - 127 - 152 - 165 - 180 - 203 - 254 - 305 - 318 - 356 - 406 - 457 - 508

### CERTIFICAZIONI DISPONIBILI

Classe italiana: classe 1 (d.m. 26/06/84)

Euroclasse

Tubazione interna:  
 Classe B-s1, d0 (EN 13823:2010).

Paravapore:  
 Classe B-s1, d0 (EN 13501-1:2009).

Materassino termoisolante:  
 Classe B-s2, d0 (UNI EN 13501-1:2009).

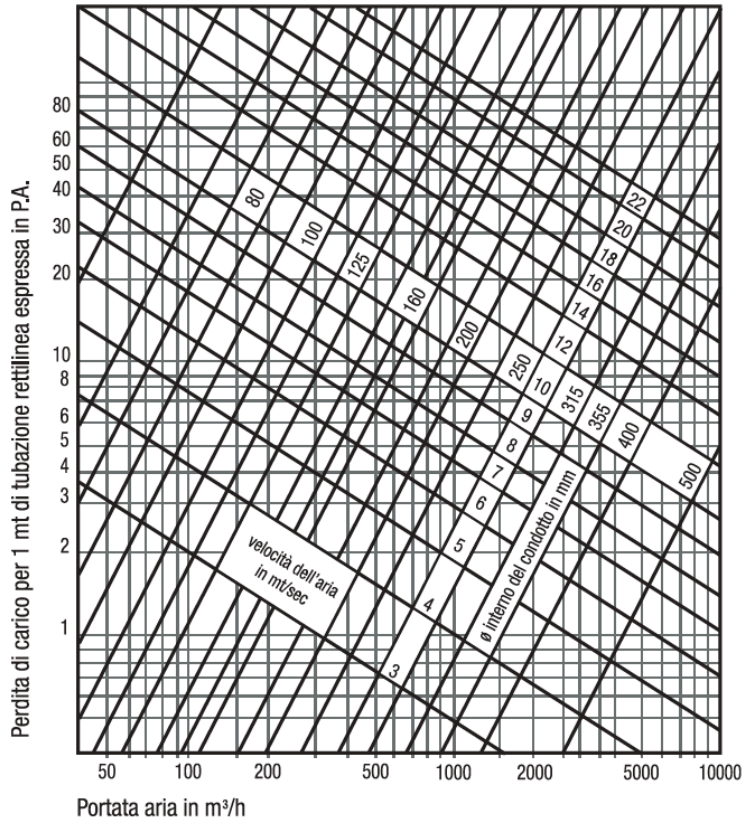
Classe francese

Tubazione interna :  
 Classe M1 (NF P 92-507:2004).

### PERDITE DI CARICO

portata m <sup>3</sup> /h	Ø interno ETAL-Phon														
	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	6,0	3,4		
9000										25	13	8	4,3		
10000											17	9,4	5,4		
12000												13	7,7		
14000												18	10		
16000												23	13		
18000												30	17		
20000														21	

## DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)



## CURVA DI ATTENUAZIONE FONICA ETAL-Phon

Lunghezza tubo 1m

