



# AL-F10

Condotto flessibile realizzato con parete di AL (alluminio) accoppiato con film poliolefinico per garantire una maggiore resistenza meccanica all'alluminio. La spirale interna è realizzata in filo di acciaio armonico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	PEZZATURE	DIAMETRI DI PRODUZIONE	TEMPERATURA D'IMPIEGO	RAGGIO DI CURVATURA	VELOCITÀ ARIA	PRESSIONE
Nero esterno/ alluminio interno	da 10 m standard	da 82 a 508 mm	-30°C / +140°C	0,6 x Ø	max 32 m/sec	max 250 mmH <sub>2</sub> O

## DIAMETRI DI PRODUZIONE

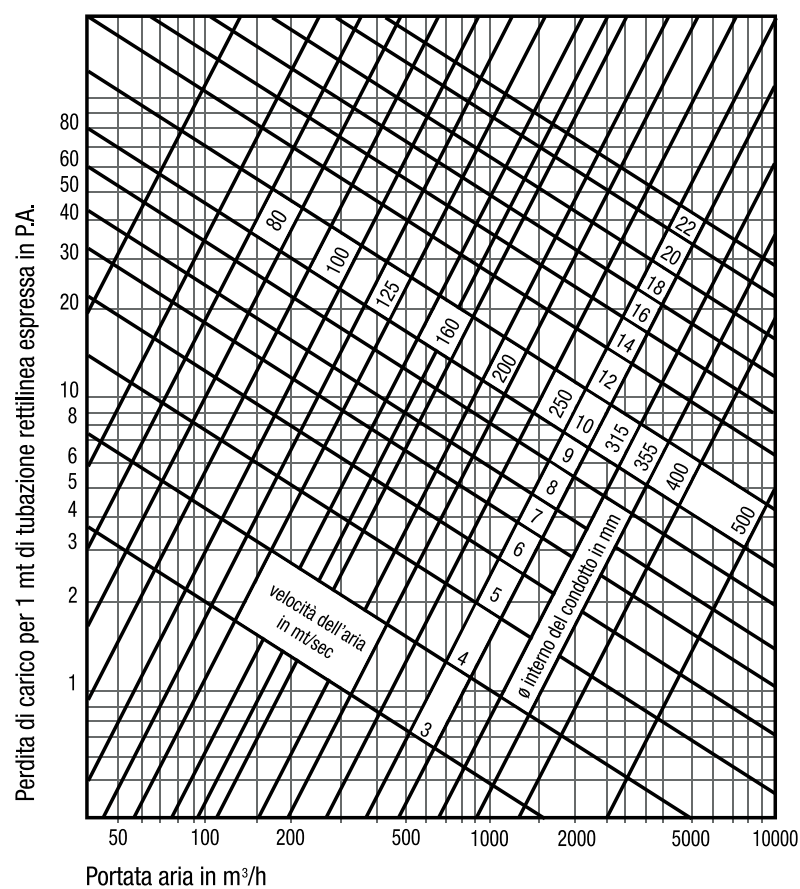
82	102	127	152	160	180	203	228*	254	305	318	356	406	457*	508*
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

\*Diametri disponibili su richiesta

Altri diametri diversi da quelli indicati sono disponibili previo verifica fattibilità.

### DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)



### TABELLA PERDITA DI CARICO CON ESEMPI DI CALCOLO

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri, utilizzare il diagramma a lato.

DIAMETRI	VELOCITÀ ARIA 8m/s		VELOCITÀ ARIA 10m/s	
	PORTATA	PERDITA DI CARICO	PORTATA	PERDITA DI CARICO
[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa/m]	[m <sup>3</sup> /h]	[Pa/m]
82	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	7	1151	11
254	1445	5	1843	8
318	2278	4	3105	6
356	3058	3	3850	5
406	3845	3	4590	4
508	5111	2	8223	3

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti di Tecnica srl contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



**LEED**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



**WELL**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**<sup>®</sup>

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

							<b>HF</b>	
Residenziale	Flessibilità	Easy Pack	Resistenza allo strappo	Diametri Calibrati*	Certificato REACH	Certificato RoHS	Senza alogeni	Versione compatta*
Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC	Amagnetico*	VMC mezzi trasporto	VMC mezzi operatori	Nautica	*su richiesta