



# F10 Therm

Condotto flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additate (spessore parete 100 micron) e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25mm/16kg/m<sup>3</sup>). Protezione esterna antivapore in resina poliolefinica additivata.

Isolamento: 25mm / 16kg/m<sup>3</sup> - standard  
50mm / 16kg/m<sup>3</sup> - su richiesta

Resistenza Termica a 20°C **R = 0,58m<sup>2</sup> K/W (UNI EN 12664:2002)**

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	PEZZATURE	DIAMETRI DI PRODUZIONE	TEMPERATURA D'IMPIEGO	RAGGIO DI CURVATURA	VELOCITÀ ARIA	PRESSIONE
Nero	da 10 m standard	da 80 a 406 mm	-20°C / +90°C (+110°C punte)	0,8 - 1,5 x Ø	max 20 m/sec	max 200 mmH <sub>2</sub> O

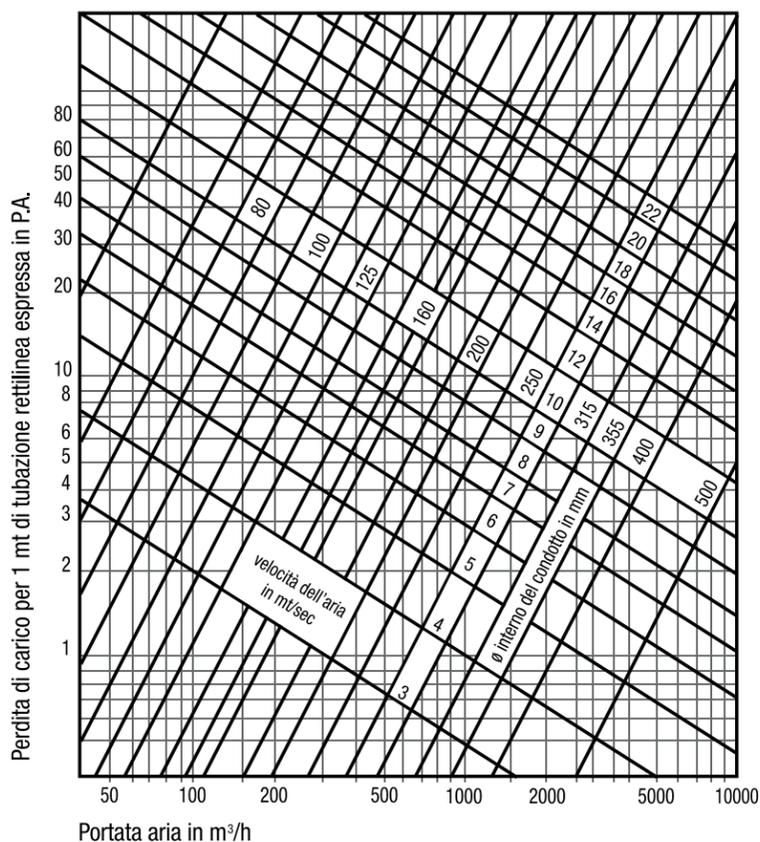
## DIAMETRI DI PRODUZIONE

80	102	127	152	160	165*	180	203	254	305	318	356	406
----	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

\*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]
80	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

## CERTIFICAZIONI REAZIONE AL FUOCO



**IT** Classe 1 (D.M. 26/06/84)  
Omologa n.: RE1205C20D100006

**EU** Tubazione interna e paravapore:  
classe B-s1, d0 (EN 13501-1:2009)

Materassino termoisolante:  
classe B-s2, d0

**FR** Tubazione interna e paravapore:  
Classe M1 NF P 92-507:2004

Materassino termoisolante:  
Classe M1 NF P 92-507:2004

## 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**

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, ENE, WST

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

## APPLICAZIONI

								<b>HF</b>
Residenziale	Flessibilità	Easy Pack	Autoestinguento	Resistenza allo strappo	Diametri Calibrati*	Certificato REACH	Certificato REACH	Senza alogeni
								*su richiesta
Versione compatta*	Building	Condizionam. dell'aria	VMC	Amagnetico*	Anticondensa prolungata	Climatizzazione temporanea		