

CORDPLAST®

ARTIC / THERM



Ø DI PRODUZIONE:

80 – 102 – 127 – 152 – 160 – 180 – 203 – 254 – 305
– 318 – 356 – 406

Velocità aria: max 20 m/sec

Colore: Nero

Temperatura: -20°C / +90°C (+ 110 °C punte) -4°F / +194°F (+ 230 °F punte)

Lunghezza: mt 10 standard

Reazione al fuoco: classe 1 – M1

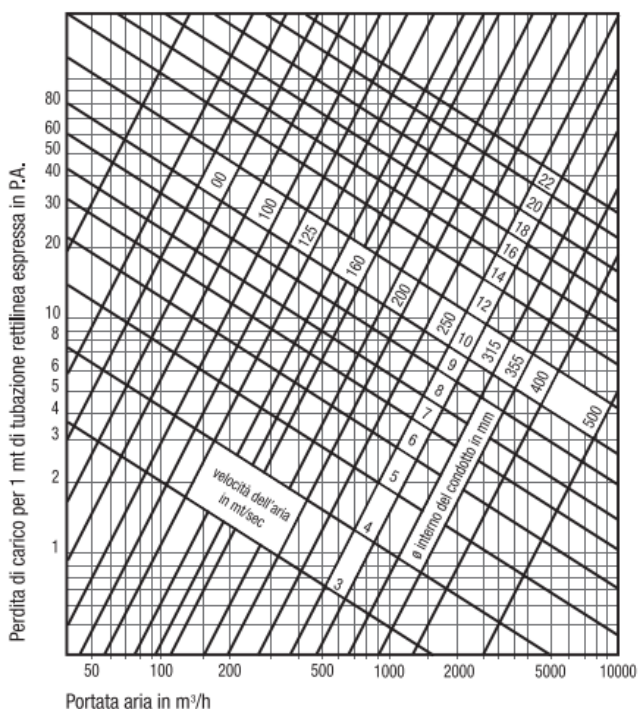
IMPIEGO

Condotto flessibile realizzato con film di resine poliolefiniche additivate e spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25mm / 16kg/ m3). Protezione esterna antivapore in resina poliolefinica additivata.

Condizionamento dell'aria. Ventilazione meccanica a semplice e doppio flusso. Riduzione della condensa e delle dispersioni di calore.

Certificazioni disponibili per reazione al fuoco, atossicità dei fumi, assorbimento termico ed acustico.

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



Esempi di calcolo delle portate e delle perdite di carico:

diametri	velocità aria 8 mt/sec.		velocità aria 10 mt/sec.	
	portata aria m³/h	perdita di carico in Pa	portata aria m³/h	perdita di carico in Pa
80	152	19	190	31
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	6,5	1151	10,5
254	1445	4,7	1843	7,5
318	2278	3,7	3105	6
356	3058	3	3850	5,2
406	3845	2,7	4590	4,4
508	5111	2	8223	3

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

SATI GROUP S.P.A.

Via C. Bonazzi, 24 - 40013 CASTEL MAGGIORE (BO) - ITALY

Tel. +39.051.700321 - Fax +39.051.701350

E-mail: commerciale@satigroup.it

web: www.satigroup.it