



AR10 Therm MasterSan™

Condotto flessibile realizzato con tessuto poliestere spalmato di resine poliolefiniche additate con protezione antimicrobica/antimuffa/antivirale integrata, spirale in filo di acciaio armonico. Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (sp. 25mm/16kg/m³).

Protezione esterna in film alluminato (flame retardant).

Isolamento: 25mm / 16kg/m³ - standard
50mm / 16kg/m³ - su richiesta

MasterSan™
in collaborazione con :



Resistenza Termica a 20°C **R = 0,58m²K/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
Tubo interno Grigio - Guaina color Alluminio	da 10 m standard	da 80 a 610 mm	-20°C / +90°C (+110°C punte)	0,8 - 1,5 x Ø	max 32 m/sec	max 250 mmH ₂ O

DIAMETRI DI PRODUZIONE

80	89*	102	110*	121*	127	133*	140*	152	160	180	203
228*	254	279*	305	318	356	406	457*	508	559*	610	

*Diametri disponibili su richiesta

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

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO

(Temperatura dell'aria 20°C)

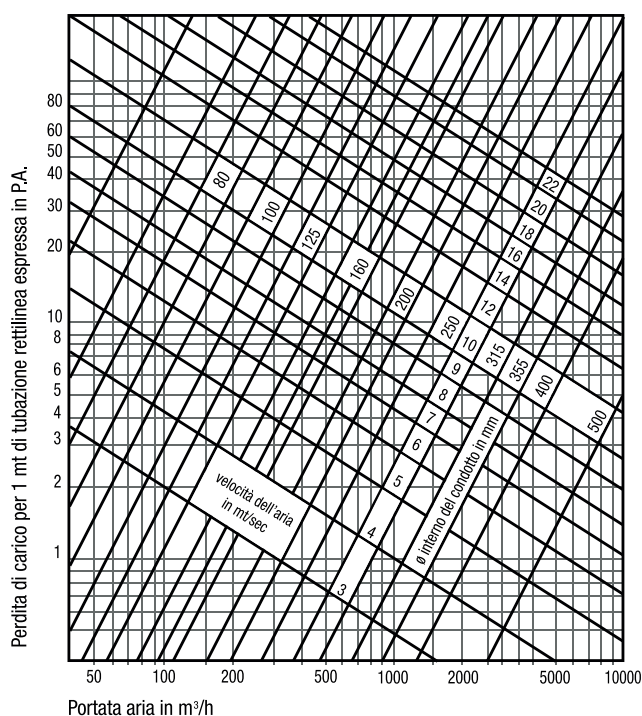


TABELLA PERDITA DI CARICO CON ESEMPI DI CALCOLO

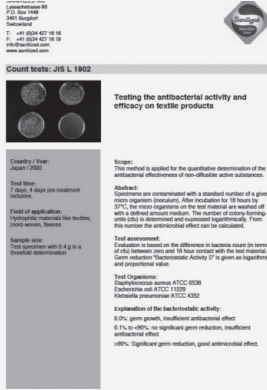
Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri, utilizzare il diagramma a lato.

DIAMETRI	VELOCITÀ ARIA 8m/s		VELOCITÀ ARIA 10m/s	
	PORTATA	PERDITA DI CARICO	PORTATA	PERDITA DI CARICO
[mm]	[m ³ /h]	[Pa/m]	[m ³ /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
508	5111	2	8223	3





CERTIFICAZIONI

PROTEZIONE MATERIALE

REAZIONE AL FUOCO



PROTEZIONE ANTIMICROBICA
MasterSan™ è prodotto con film in poliolefina di nuova generazione con tecnologia antimicrobica e antivirale Sanitized® che protegge la superficie interna dai danni dovuti alla carica microbica e riduce la formazione di potenziali odori microbici all'interno del sistema di ventilazione per un miglior IAQ.

IT	Classe 1 (D.M. 26/06/84)
EU	Tubazione interna e paravapore: B-s1, d0 (EN 13823:2010) Materassino termoisolante: B-s2, d0 (UNI EN 13501-1:2009)

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

OEM	Residenziale	Flessibilità	Easy Pack	Autoestinguente	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	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	Anti condensa Prolungata	Navale					

*su richiesta