



AL/SA MasterSan™

Condotto flessibile realizzato con parete di AL (alluminio) accoppiato con film poliolefinico additivato con master antibatterico e antimuffa. La spirale interna è realizzata in filo di acciaio armonico.

L'assieme dei materiali al fine della costruzione del condotto flessibile non prevede l'utilizzo di agenti chimici, adesivi o collanti.

MasterSan™ in collaborazione con:



CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO						
COLORE	PEZZATURE	DIAMETRI DI PRODUZIONE	TEMPERATURA D'IMPIEGO	RAGGIO DI CURVATURA	VELOCITÀ ARIA	PRESSIONE
Grigio interno / Alluminio esterno	10 m standard	da 82 a 508 mm	-20°C / +90°C (+110°C punte)	0,6 x Ø	max 32 m/sec	max 250 mmH ₂ O

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

*Diametri disponibili su richiesta

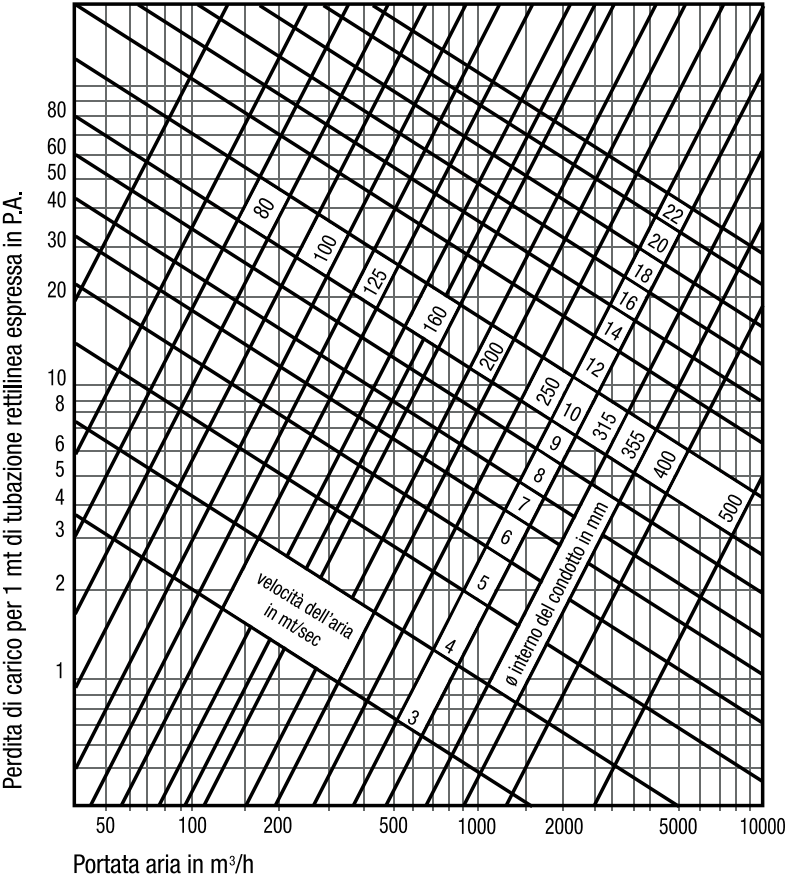
Altri diametri diversi da quelli indicati sono disponibili previo verifica fattibilità.

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 [m3/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]	PORTATA [m3/h]	PERDITA DI CARICO [Pa/m]
[mm]	[m3/h]	[Pa/m]	[m3/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

CERTIFICAZIONI		
SANIFICAZIONE	PARETE IN ALLUMINIO	PARETE IN SA10
 TECNOLOGIA SANITIZED MasterSan™ è prodotto con film poliolefinico di nuova generazione addittivato con principio attivo “Antibatterico Sanitized” in grado di abbattere la carica microbica e batterica presente all’interno dei condotti e veicolata dall’aria, per la sicurezza dell’uomo e dell’ambiente.    NO BACTERIA NO MILDEW	Classe 1 (D.M. 26/06/84)	Classe 1 (D.M. 26/06/84)

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 Contribuisce ai seguenti crediti: MAN, WST

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

APPLICAZIONI								
								
OEM	Residenziale	Flessibilità	EasyPack	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	Navale						

*su richiesta