UNITÀ RECUPERO DI CALORE

SERIE ASPIRCOMFORT

- Montaggio verticale a parete
- Adatto per ambienti fino a 240mq
- Alto rendimento fino al 91%
- Disponibile in versione per comando manuale e versione con telecomando radio

bre Certification · A · >90% · IP31 CE

DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione a doppio flusso con recuperatore di calore ad altissima efficienza, adatto per la ventilazione meccanica controllata per edifici residenziali e commerciali.
ASPIRCOMFORT recupera il calore, che altrimenti andrebbe perso, dall'aria estratta e lo trasferisce all'aria in immissione incrementandone notevolmente la sua temperatura.
Per mezzo di filtri a bordo macchina vengono trattenute le impurità presenti nell'aria di rinnovo.

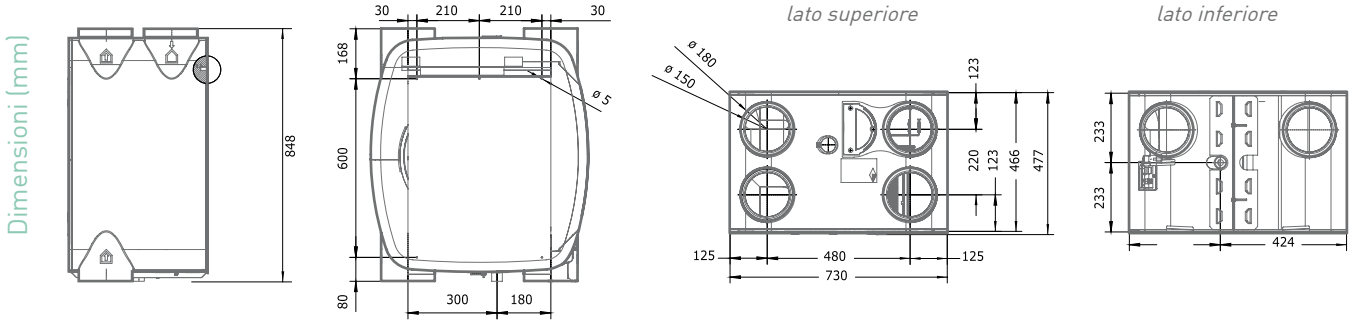
CARATTERISTICHE:

- Struttura esterna in polipropilene espanso (PPE)
- Scambiatore di calore a flussi incrociati in polietilene (PE) ad altissima efficienza
- Recupero di calore superiore al 91%
- Portata massima 390 m^3/h
- Motori ad alta efficienza DC
- Regolazione a 3 velocità mediante selettore rotativo (non incluso) per mod. AP19825
- Regolazione a 3 velocità e funzione "timer" mediante telecomando radio (incluso) per mod. AP19835
- Possibilità di comandare l'unità da più telecomandi (massimo di 20)
- By-Pass automatico
- Protezione antigelo automatica con valvola di de-frost automatica
- Staffa di fissaggio a muro inclusa
- Connessioni Ø150mm interno e Ø180mm esterno
- Connessioni di aspirazione e mandata dall'ambiente anche dal basso
- Silenziatore Ø180mm L=500mm incluso
- Filtri G3 facilmente ispezionabili senza rimuovere il coperchio e senza ausilio di utensili
- Gruppo motore e scheda elettronica ispezionabili senza disconnettere l'unità dai condotti
- Certificazione BRE

ACCESSORI E RICAMBI:

- Comando manuale
- Comando Wireless RF – codice AP19970
- Filtri di ricambio G3 (codice AP19976) e F7 (codice AP19977)

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	MODELLO	Regolazione	m³/h	Pa	W	V~	Ph	Hz	IP	Kg
AP19825	ASPIRCOMFORT	(non inclusa)	390	600	176	230	1	50	31	25

KIT FILTRI RICAMBIO

AP19976 FR 002	Kit filtri ricambio G3 per ASPIRCOMFORT
AP19977 FR 003	Kit filtri ricambio F7 per ASPIRCOMFORT

TELECOMANDO RADIO

AP19970 RDV-RF	Telecomando radio aggiuntivo

PRESTAZIONI

Possibili configurazioni/prestazioni

							Rif. curve	
PORTATA ARIA	m³/h	Pa	W	A	V	%	Q	W
Modo 1 - Minimo	50	10	8	0,05	230	98	1	7
Modo 1 - Basso (Preset)	75	20	12	0,1	230	98	2	8
Modo 2 - Medio	150	40	29	0,24	230	96,2	-	-
Modo 2 - Medio (Preset)	150	80	38	0,31	230	96,2	3	9
Modo 3 - Alto	225	100	74	0,59	230	94	-	-
Modo 3 - Alto (Preset)	225	150	88	0,69	230	94	4	10
Modo 3 - Alto	275	100	106	0,83	230	93	-	-
Modo 3 - Alto	275	150	126	0,99	230	93	5	11
Modo 3 - Massimo	325	100	156	1,22	230	92	-	-
Modo 3 - Massimo	325	150	176	1,36	230	92	6	12

RISULTATI DERIVANTI DAL CALCOLO SAP (STANDARD ASSESSMENT PROCEDURE)

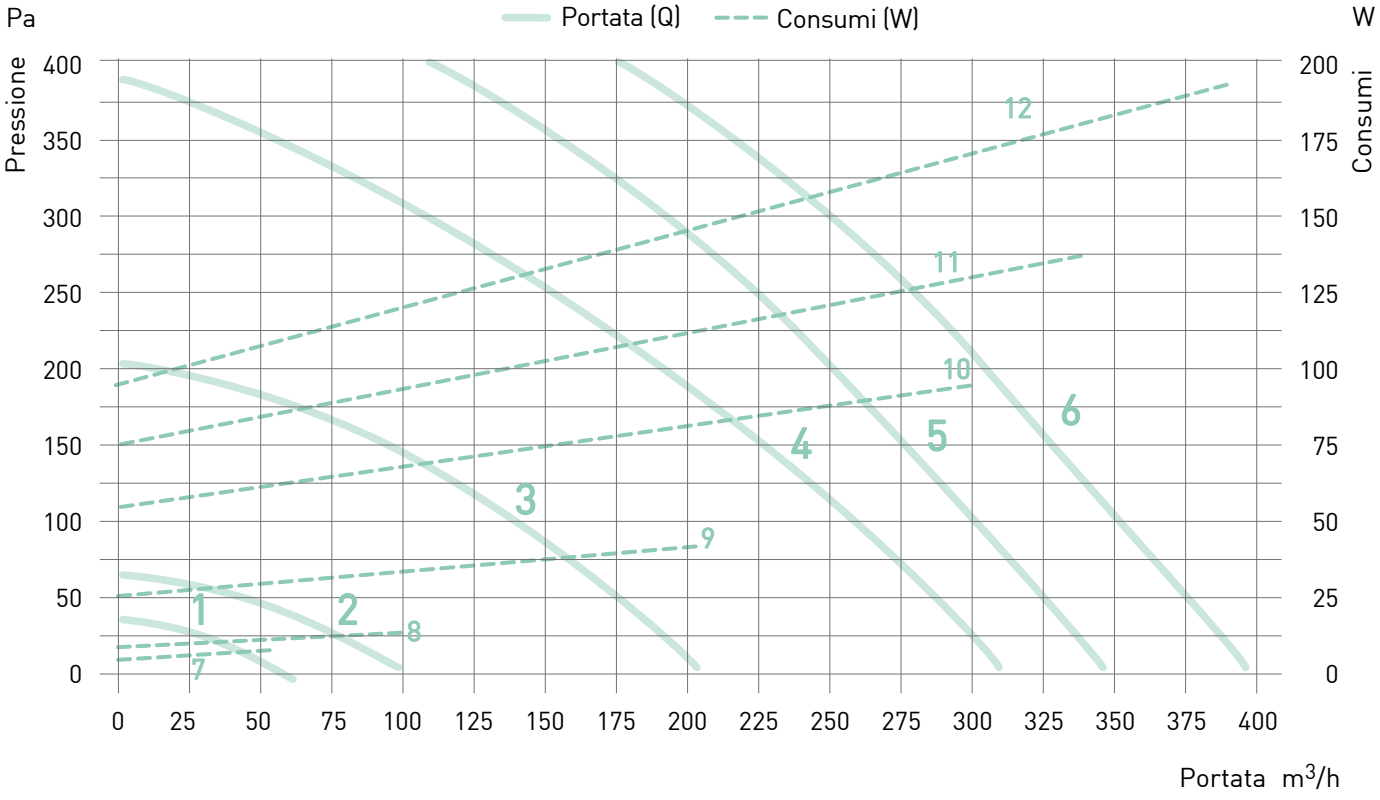
SISTEMA CON CONDOTTI RIGIDI (PORTATA MINIMA)

Configurazione terminale di estrazione	Regolazione velocità ventola	Potenza specifica ventilatore (W/l/s)	Efficienza scambiatore di calore (%)	Risparmio energetico compatibile con migliore prestazione
Cucina + 1 locale servizio	100% variabile	0,46	91	Sì
Cucina + 2 locale servizio	100% variabile	0,46	90	Sì
Cucina + 3 locale servizio	100% variabile	0,50	88	Sì
Cucina + 4 locale servizio	100% variabile	0,56	88	Sì
Cucina + 5 locale servizio	100% variabile	0,65	87	Sì
Cucina + 6 locale servizio	100% variabile	0,75	87	Sì
Cucina + 7 locale servizio	100% variabile	0,87	87	Sì

RISULTATI

PORTATA ARIA	RENDIMENTO SCAMBIATORE IN %
54 m^3/h – 15 l/s	91
75 m^3/h – 21 l/s	90
97 m^3/h – 27 l/s	88
119 m^3/h – 33 l/s	88
140 m^3/h – 39 l/s	87
162 m^3/h – 45 l/s	87
184 m^3/h – 51 l/s	87

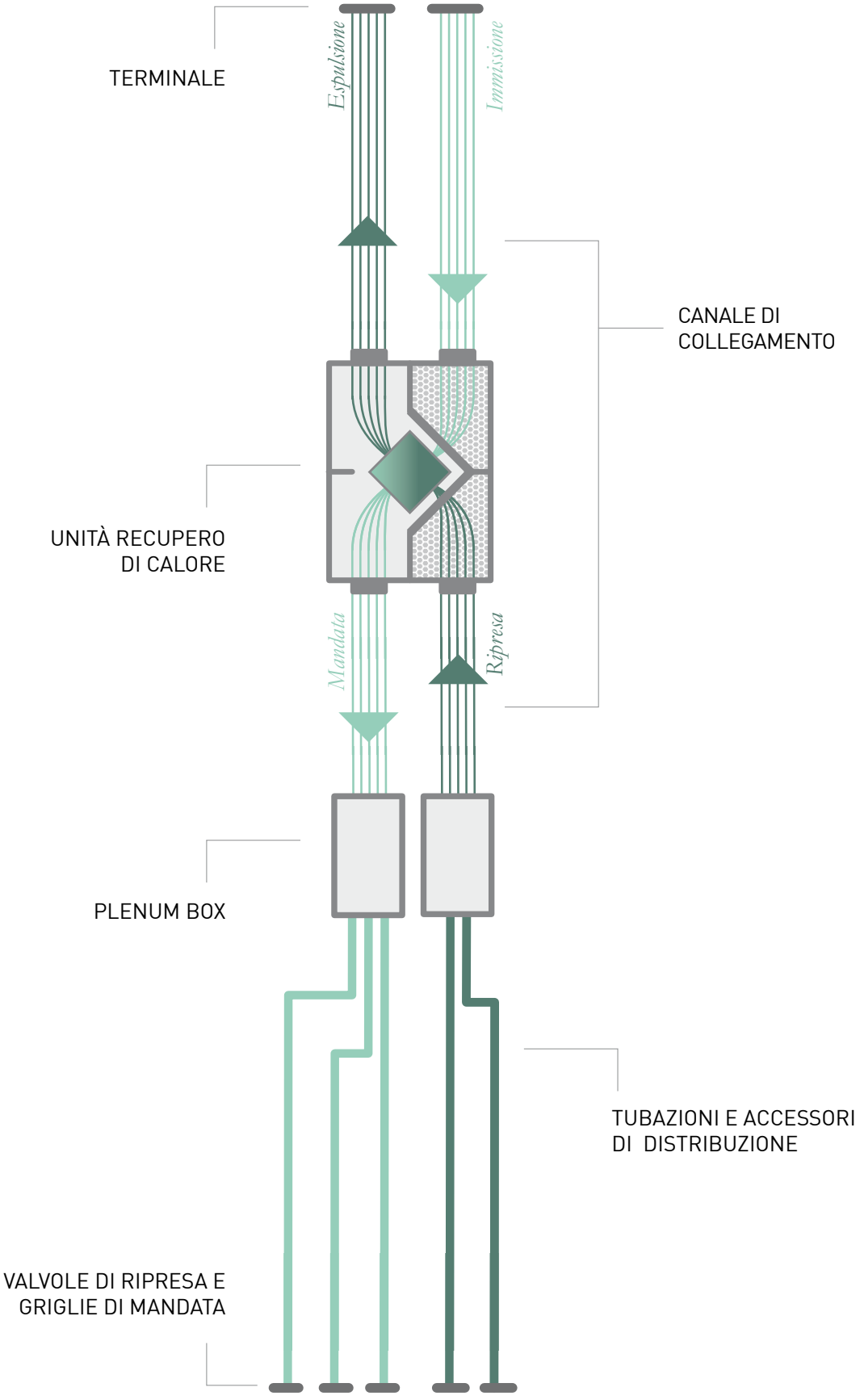
CURVE CARATTERISTICHE



APPUNTI PER L'INSTALLATORE

COMPONENTI DI IMPIANTO

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



TERMINALE

TERMINALE ESTERNO DI IMMISSIONE ARIA

CODICE	MODELLO	colore	Ø
AP19900	TPE-150 N	NERO	150 mm
AP19901	TPE-150 B	BIANCO	150 mm
AP19902	TPE-150 G	GRIGIO	150 mm
AP19903	TPE-180 N	NERO	180 mm
AP19904	TPE-180 B	BIANCO	180 mm
AP19905	TPE-180 G	GRIGIO	180 mm

TERMINALE ESTERNO DI ESPULSIONE ARIA

CODICE	MODELLO		Lunghezza	Ø
AP19906	TT-150	Sporgenza fuori tetto 550 mm.	1750 mm	150 mm
AP19907	TT-180	Sporgenza fuori tetto 550 mm.	1750 mm	180 mm

TUBAZIONE FLESSIBILE FONOASSORBENTE ED ISOLATA

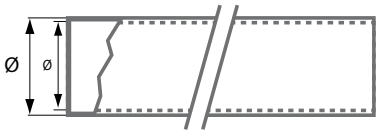
CODICE	MODELLO	materiale	lunghezza	Ø
AP19916	TFI-127/10	AL + PE	Rotolo da 10 m	127 mm
AP19917	TFI-162/10	AL + PE	Rotolo da 10 m	162 mm

CANALE DI COLLEGAMENTO

CANALE ANTI-CONDENSA IN PPE

CODICE	MODELLO	lunghezza	Ø int.	Ø est.
AP19958	CPE-125	Canale 2 metri	125 mm	155 mm
AP19908	CPE-150	Canale 1 metro	150 mm	180 mm
AP19909	CPE-180	Canale 1 metro	180 mm	210 mm

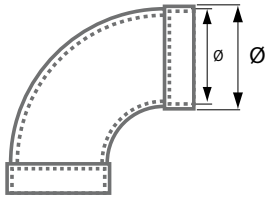
Dimensioni (mm)



CURVA 90° IN PPE

CODICE	MODELLO	Ø int.	Ø est.
AP19959	CV90-125	125 mm	155 mm
AP19910	CV90-150	150 mm	180 mm
AP19911	CV90-180	180 mm	210 mm

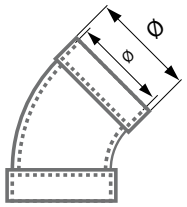
Dimensioni (mm)



CURVA 45° IN PPE

CODICE	MODELLO	Ø int.	Ø est.
AP19960	CV45-125	125 mm	155 mm
AP19912	CV45-150	150 mm	180 mm
AP19913	CV45-180	180 mm	210 mm

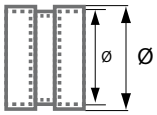
Dimensioni (mm)



RACCORDO IN PPE

CODICE	MODELLO	Ø int.	Ø est.
AP19961	RC-125	125 mm	155 mm
AP19914	RC-150	150 mm	180 mm
AP19915	RC-180	180 mm	210 mm

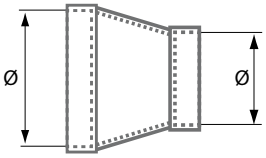
Dimensioni (mm)



ADATTATORI PER CANALI IN PPE

CODICE	MODELLO	
AP19962	AD1012	Adattatore da Ø 100 mm a Ø 125 mm
AP19954	AD1816	Adattatore da Ø 180 mm a Ø 160 mm
AP19955	AD1516	Adattatore da Ø 150 mm a Ø 160 mm
AP19956	AD1612	Adattatore da Ø 160 mm a Ø 125 mm
AP19957	AD1820	Adattatore da Ø 180 mm a Ø 200 mm

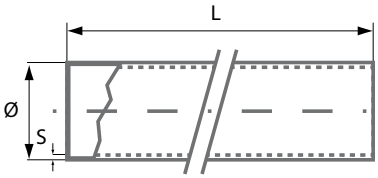
Dimensioni (mm)



CANALE IN PVC

CODICE	MODELLO	Lunghezza	Ø	S
AP19700	CPVC-110	2500	110	1,8
AP19702	CPVC-125	2500	125	1,8
AP19704	CPVC-140	2500	140	1,8
AP19706	CPVC-160	2500	160	1,8
AP19708	CPVC-180	2500	180	1,8

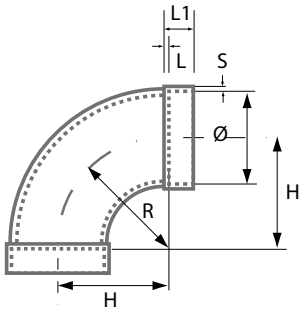
Dimensioni (mm)



CURVA 90° IN PVC

CODICE	MODELLO	Ø	L	L1	H	S
AP19720	CVPVC90-110	110	40	50	120	3
AP19722	CVPVC90-125	125	40	50	135	3
AP19724	CVPVC90-140	140	40	50	150	3
AP19726	CVPVC90-160	160	40	50	170	3
AP19728	CVPVC90-180	180	50	60	190	3

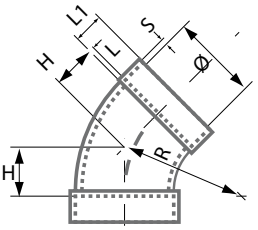
Dimensioni (mm)



CURVA 45° IN PVC

CODICE	MODELLO	Ø	L	L1	H	S
AP19730	CVPVC45-110	110	40	50	58	3
AP19732	CVPVC45-125	125	40	50	62	3
AP19734	CVPVC45-140	140	40	50	69	3
AP19736	CVPVC45-160	160	40	50	76	3
AP19738	CVPVC45-180	180	50	60	86	3

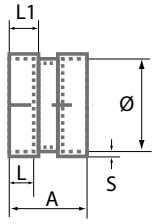
Dimensioni (mm)



RACCORDO IN PVC

CODICE	MODELLO	Ø	A	L	L1	S
AP19740	RCPVC-110	110	65	20	25	3
AP19742	RCPVC-125	125	70	20	25	3
AP19744	RCPVC-140	140	70	20	25	3
AP19746	RCPVC-160	160	95	30	35	3
AP19748	RCPVC-180	180	90	30	35	3

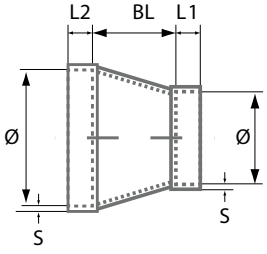
Dimensioni (mm)



ADATTATORI IN PVC

CODICE	MODELLO	Ø	ø	L1	L2	B	S
AP19750	ADPVC-1211	125	110	25	25	70	3
AP19752	ADPVC-1411	140	110	25	25	90	3
AP19754	ADPVC-1412	140	125	30	30	70	3
AP19756	ADPVC-1612	160	125	40	45	95	3
AP19758	ADPVC-1614	160	140	30	35	95	3
AP19760	ADPVC-1814	180	140	30	35	95	3
AP19762	ADPVC-1816	180	160	30	35	95	3

Dimensioni (mm)

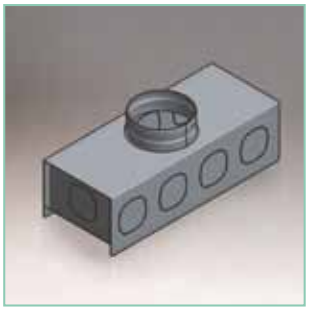


COLLANTE PER PVC

CODICE		Q.tà
AP19770	Collante per tubi in PVC in latta	0,5 Kg
AP19772	Detergente in latta	1 Lt.

PLENUM BOX

PLENUM ISOLATO DI DISTRIBUZIONE



COD.	MOD.	n° connessioni	m³/h	mm lunghezza	mm larghezza	mm altezza	Ø
AP19921	PB17-150	17	350	680	200	150	150 mm
AP19922	PB14-150	14	300	560	200	150	150 mm
AP19923	PB11-150	11	225	430	200	150	150 mm
AP19924	PB8-150	8	150	310	200	150	150 mm

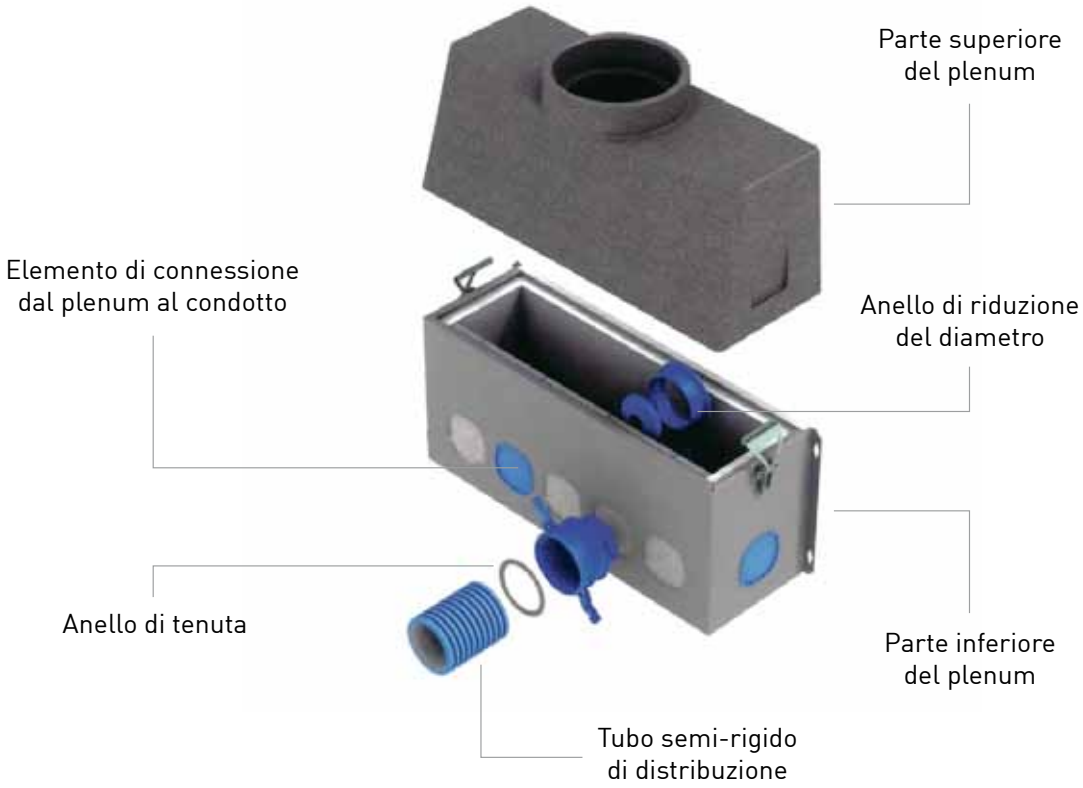
PLENUM DI DISTRIBUZIONE ISPEZIONABILE

CODICE	MODELLO	n° connessioni	m³/h	mm a	mm b	mm c	Ø
AP19925	PDS (per AP19926)	1	350	603	233	207	150 / 180 mm
AP19926	PDI (per AP19925)	12	350	603	271	207	DN75 / DN90

SILENZIATORE

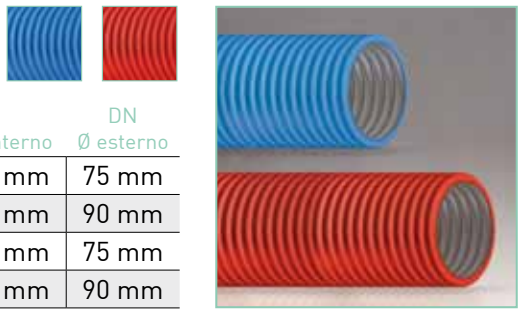
CODICE	MODELLO	mm lunghezza	mm spessore	mm Ø int.	mm Ø est.
AP19927	SIL-148/250	1000	0,8	148	250

CONNESSIONE PLENUM BOX



TUBAZIONI DI DISTRIBUZIONE

TUBO CORRUGATO PER LA DISTRIBUZIONE DELL'ARIA DI MANDATA O DI RIPRESA



CODICE	MODELLO	colore / tipo	lunghezza rotolo	Ø interno	DN Ø esterno
AP19928	TCM-75	BLU / mandata	50 m	63 mm	75 mm
AP19929	TCM-90	BLU / mandata	50 m	76 mm	90 mm
AP19930	TCR-75	ROSSO / ripresa	50 m	63 mm	75 mm
AP19931	TCR-90	ROSSO / ripresa	50 m	76 mm	90 mm

RACCORDO PER TUBO CORRUGATO

CODICE	MODELLO		DN
AP19932	RTC-75	Raccordo per tubo corrugato DN75 con anelli tenuta.	75 mm
AP19933	RTC-90	Raccordo per tubo corrugato DN90 con anelli tenuta.	90 mm

RACCORDO TRA TUBO CORRUGATO E PLENUM

CODICE	MODELLO		DN
AP19934	RTP-75	Raccordo tra tubo corrugato DN75 e plenum con anelli tenuta.	75 mm
AP19935	RTP-90	Raccordo tra tubo corrugato DN90 e plenum con anelli tenuta.	90 mm

RACCORDO A 90° TRA DUE TUBI CORRUGATI E LA VALVOLA DI RIPRESA

CODICE	MODELLO		DN
AP19936	RA2V-75	Raccordo a 90° tra due tubi corrugati DN75 e valvola di ripresa.	75 mm

RACCORDO A 90° TRA TUBO CORRUGATO E LA VALVOLA DI RIPRESA.

COD.	MOD.		DN
AP19937	RA1V-90	Raccordo a 90° tra tubo corrugato DN90 e valvola di ripresa.	90 mm

RACCORDO RETTILINEO TRA DUE TUBI CORRUGATI E LA VALVOLA DI RIPRESA

COD.	MOD.		DN
AP19938	RR2V-75	Raccordo rettilineo tra due tubi corrugati DN75 e valvola di ripresa.	75 mm

RACCORDO RETTILINEO TRA TUBO CORRUGATO E LA VALVOLA DI RIPRESA

COD.	MOD.		DN
AP19939	RR1V-90	Racc. rett. tra tubo corrugato DN90 e terminale di distribuzione/ripresa.	90 mm

STAFFA PER ANCORAGGIO DEL TUBO CORRUGATO

COD.	MOD.		n° pezzi confezione	DN
AP19940	STC-75	Staffa per ancoraggio tubo corrugato DN75.	10	75 mm
AP19941	STC-90	Staffa per ancoraggio tubo corrugato DN90.	10	90 mm

TAPPO ANTIPOLVERE

COD.	MOD.		n° pezzi confezione	DN
AP19942	TP-75	Tappo antipolvere per tubo corrugato DN75 e condotti.	10	75 mm
AP19943	TP-90	Tappo antipolvere per tubo corrugato DN90 e condotti.	10	90 mm

DIAFRAMMA DI REGOLAZIONE

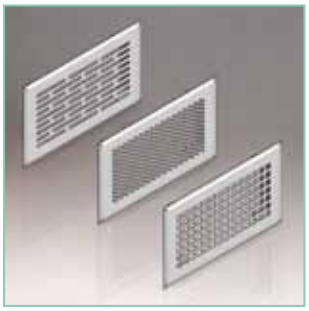
COD.	MOD.		n° pezzi confezione
AP19944	DFR	Diaframma di regolazione portata	6

RIPRESA E MANDATA DELL'ARIA

VALVOLA DI RIPRESA A CONO

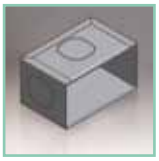
COD.	MOD.	Ø	m³/h ripresa
AP19945	VDC-1	115 mm	50÷75 regolabile
AP19946	VDC-2	115 mm	max 75

GRIGLIA DI MANDATA IN ACCIAIO



COD.	MOD.	mm larghezza	mm altezza	fessure	colore	m³/h
AP19947	GDA-70G	260	155	asola	SILVER	70
AP19948	GDR-70G			rotonde	SILVER	70
AP19949	GDQ-70G			quadrata	SILVER	70
AP19950	GDA-70B			asola	BIANCO	70
AP19951	GDR-70B			rotonde	BIANCO	70
AP19952	GDQ-70B			quadrata	BIANCO	70

PLENUM PER GRIGLIA DI MANDATA



			mm profondità	mm larghezza	mm altezza
AP19953	PGR	Plenum isolato in lamiera zincata per griglie rettangolari.	140	232	127