

DEUMIDIFICAZIONE ASPIRAZIONE
RISCALDAMENTO ASPIRAZIONE
INDUSTRIALE ASPIRAZIONE
DEUMIDIFICAZIONE INDUSTRIALE

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA CON RECUPERO DI CALORE





FANTINI COSMI ► INDUSTRIE



Aspira S.r.l, nata nel 1940, rappresenta uno dei pilastri storici del settore dell'aspirazione in Italia. Nel corso della sua lunga attività ha contribuito in modo determinante all'evoluzione non solo dell'aspiratore, ma del concetto stesso di aspirazione nel nostro paese.

Oggi Aspira è una moderna società, con interessi non solo nazionali, ma europei ed internazionali. Risponde alle sempre nuove esigenze del mercato in maniera tempestiva ed efficace, grazie alla sua vocazione fortemente tecnologica, costantemente rivolta alla ricerca ed allo sviluppo di soluzioni sempre più innovative. Aspira inoltre, si contraddistingue per l'ampia gamma di prodotti offerti, che compongono un pacchetto veramente completo, in grado di soddisfare le richieste più esigenti. L'attenzione per il servizio, oltre che per il prodotto, e l'ispirazione ai principi della qualità totale, rendono Aspira uno dei partners più flessibili ed affidabili nel panorama del trattamento dell'aria. Dal 2007 Aspira fa parte del gruppo FANTINI COSMI INDUSTRIE, che ora può vantare una presenza ancora più capillare e diversificata nel mercato elettrico e idrotermosanitario oltre a un ampio portafoglio di prodotti: dagli apparecchi elettronici ed elettromeccanici per il controllo, la regolazione e l'automazione con il marchio Fantini Cosmi, da più di 80 anni sul mercato, agli aspiratori, ventilatori, deumidificatori e asciugamani elettrici con il marchio Aspira.

INDICE GENERALE

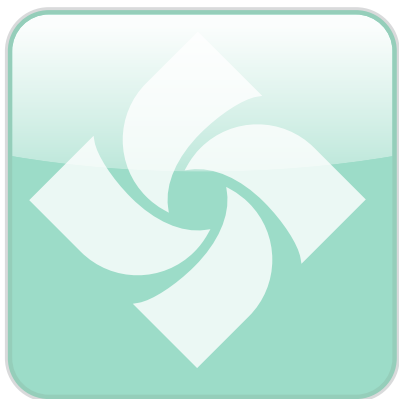
INTRODUZIONE

PERCHÉ VENTILARE	4
BENEFICI DELLA VMC	4
LA TUA CASA IN CLASSE A	5
LA SOLUZIONE	5
DOPPIO FLUSSO CON RECUPERO DI CALORE	6
PROGETTAZIONE	9

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

serie ASPIRLIGHT	10	serie ASPIRCOMFORT	14	COMPONENTI DI IMPIANTO	18
	recuperatore di calore ad alto rendimento per installazione a parete e/o controsoffitto >90%		recuperatore di calore ad alto rendimento per installazione a parete >90%		accessori di completamento impianto distribuzione aria
serie UVR	28	ACCESSORI	37		
	recuperatore di calore a media efficienza per installazione a controsoffitto e/o pavimento >50%		canali di collegamento e relativi accessori		

PERCHÉ VENTILARE



Dalle più recenti evoluzioni tecnologiche e normative in campo edilizio emergono due principi fondamentali: limitare i consumi energetici e migliorare la qualità dell'ambiente interno e quindi la sua temperatura, umidità e purezza.

Mentre nei vecchi edifici il rinnovo dell'aria all'interno degli ambienti veniva in qualche modo assicurato da infiltrazioni attraverso gli infissi o l'involucro edilizio, oggi, con i moderni materiali isolanti ed i sistemi di nuova generazione, gli edifici hanno bisogno di un rinnovo costante dell'aria che ci obbliga ad aprire frequentemente le finestre disperdendo una notevole quantità di energia termica.

La soluzione? Si chiama Ventilazione Meccanica Controllata, un sistema di ventilazione dell'edificio a doppio flusso, che garantisce un ricambio costante dell'aria negli ambienti con un dispendio energetico contenuto, grazie al recupero di calore.

BENEFICI DELLA VMC

COMFORT



- Continuo e controllato **ricambio d'aria** all'interno dell'abitazione che avviene in modo costante, 24 ore al giorno per 365 giorni l'anno.
- Più **silenziosità**: ripara dall'inquinamento acustico presente nelle città e nelle zone molto trafficate.



RISPARMIO ENERGETICO

- Evita le dispersioni di energia causate dall'apertura delle finestre e garantisce un **recupero termico** superiore anche al 90%.
- Una **tecnologia** avanzata che contribuisce all'abbattimento dell'inquinamento ambientale.

SALUTE E IGIENE



- Previene i malanni di stagione come le malattie da **raffreddamento e riduce le allergie** dovute a concentrazioni di pollini, batteri e polveri inquinanti che vengono filtrati.
- Protegge dalle **muffe**, in ambienti chiusi con una percentuale di umidità elevata.



VALORE DELL'IMMOBILE

- Con costi di esercizio minimi e pochissima manutenzione, migliora la qualità della nostra vita ed **aumenta il valore** dell'edificio.
- L'edificio è più **protetto** dal pericolo di intrusione non dovendo necessariamente aprire le finestre.

LA TUA CASA IN CLASSE

Un sistema di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore è necessario per poter soddisfare i requisiti di **classe energetica A e B** di un edificio, garantendo nel contempo agli occupanti un buon comfort termo-igrometrico che non sarebbe ottenibile senza un'adeguata ventilazione;

Negli interventi di **riqualificazione energetica**, se il sistema VMC è inserito nel progetto iniziale e considerato nel calcolo dell'indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale (EPI), il suo apporto può contribuire ad ottenere un EPI limite inferiore al 20% rispetto ai valori indicati nell'allegato C del DLG 311/2006, consentendo di accedere alle **detrazioni fiscali**.



LA SOLUZIONE

Aspira dispone di **numerosi soluzioni** per la Ventilazione Meccanica Controllata a doppio flusso con recupero di calore per ambienti residenziali con rendimento superiore al 90% e con portata massima di 400 m³/h.

La **semplicità di assemblaggio** permette al sistema VMC Aspira di essere modulato in modo del tutto personale sulla base delle caratteristiche costruttive di ogni singolo ambiente o edificio. Gli elementi di connessione garantiscono una tenuta eccellente e un accoppiamento sicuro per un montaggio semplice e rapido.

Inoltre sono disponibili unità differenti per l'**installazione** a parete, a pavimento o in controsoffitti, oppure, nel caso in cui gli spazi siano particolarmente ristretti, è disponibile anche una versione ultracomatta che pesa solo 12 Kg e può essere inserita in pensili da 60 cm.

Il sistema VMC Aspira può essere installato in tutti i tipi di edifici ristrutturati o di recente costruzione in modo da fornire un rapporto di ricambio d'aria adeguato al regolamento edilizio nazionale.



Per saperne di più

UNI EN 15251:2008 Criteri per la progettazione dell'ambiente interno e per la valutazione della prestazione energetica degli edifici, in relazione alla qualità dell'aria interna, all'ambiente termico, all'illuminazione e all'acustica.

DOPPIO FLUSSO CON RECUPERO DI CALORE

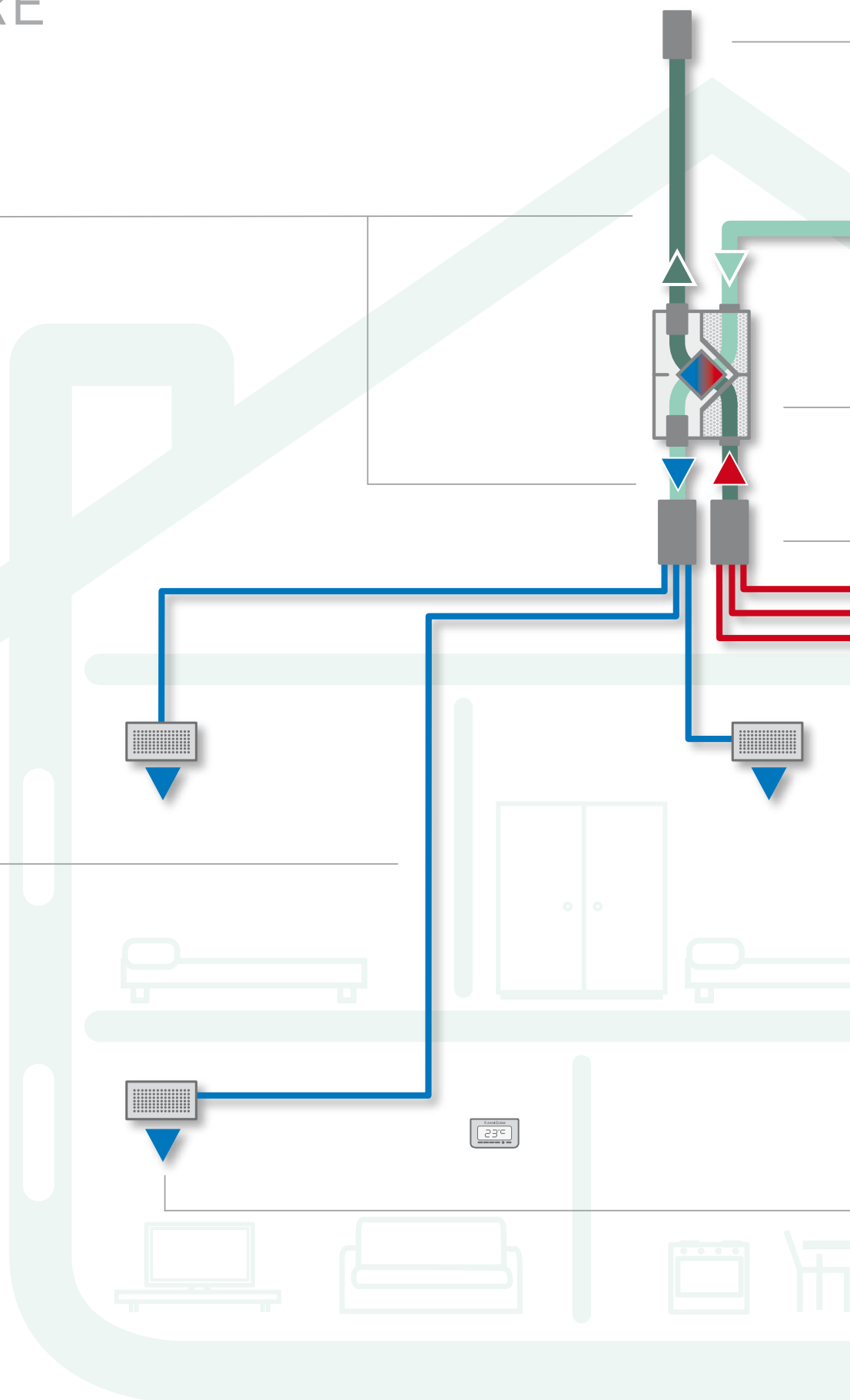
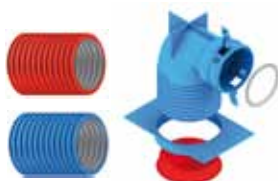
CANALE ISOLATO DI COLLEGAMENTO

Canali in PPE anti-condensa e in PVC per il collegamento dell'unità VMC ai terminali d'immissione/espulsione ed ai plenum di mandata/ripresa aria.



TUBAZIONI E ACCESSORI DI DISTRIBUZIONE

Tubi corrugati per la mandata e la ripresa dell'aria nei locali, e relativi accessori per il collegamento al plenum ed alle valvole/griglie.



TERMINALE

Terminali esterni da parete e da tetto per l'immissione o l'espulsione dell'aria.



UNITÀ RECUPERO DI CALORE

Recuperatori di calore a doppio flusso per ventilazione meccanica controllata. Disponibili in diverse portate, con funzione by-pass, antigelo, regolatore di velocità manuale o wireless.

PLENUM BOX

Cassette di distribuzione dell'aria per condotti di mandata e ripresa. Disponibili con diverse opzioni di connessione e isolamento.



VALVOLE DI RIPRESA E GRIGLIE DI MANDATA

Valvole di ripresa a cono per l'installazione a soffitto, e griglie di mandata disponibili in diverse finiture geometriche delle fessure e nei colori inox, satinato e bianco.



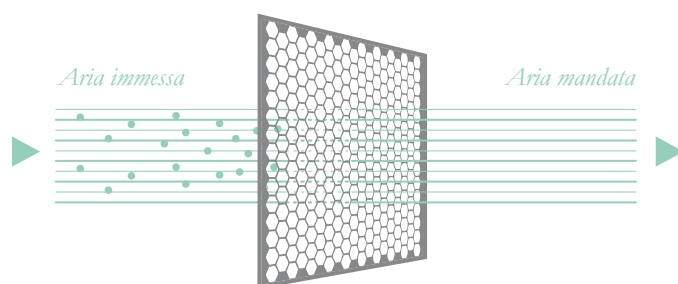
Principi di funzionamento

Un impianto di Ventilazione Meccanica Controllata a doppio flusso con recupero di calore è un sistema evoluto di ventilazione che permette l'**estrazione dell'aria viziata** dai locali "tecnici", ossia a più alta concentrazione di inquinanti, quali le cucine, i servizi igienici e, se esistenti, le lavanderie, e la contemporanea **immissione di aria nuova** negli nei cosiddetti locali "nobili", ossia a bassa produzione di inquinanti come le camere da letto e il soggiorno.

L'aria di ricambio è immessa nell'ambiente mediante le griglie di mandata, si distribuisce nel locali tramite le fessure dei sottoporta e confluisce nei locali tecnici dove sono ubicate le bocchette di estrazione.

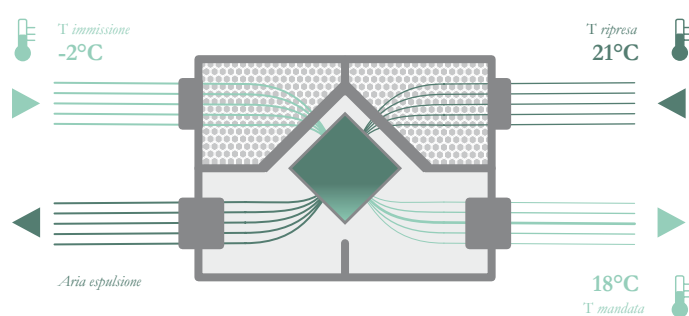
La protezione dei filtri

L'aria nuova che viene prelevata dall'esterno, prima di essere immessa nelle stanze, è preventivamente **filtrata** dagli agenti inquinanti presenti nelle città o da altri allergeni ed è inoltre **pretrattata** naturalmente da uno scambiatore di calore a flusso incrociato che recupera l'energia termica dell'aria estratta dall'ambiente interno ed assicura il preriscaldamento dell'aria di rinnovo durante il funzionamento in regime invernale.



Il recupero di calore

L'unità di **recupero calore** è dunque composta da due **ventilatori** di mandata ed estrazione che garantiscono il continuo ricambio d'aria tra l'ambiente e l'esterno. Il cuore della macchina è lo **scambiatore** di calore dove i due flussi d'aria di mandata ed estrazione si scambiano l'energia termica: l'aria di estrazione, più calda, preriscalda l'aria d'immissione ottenendo un rendimento (η) che può anche superare il 90%. Il rendimento del recuperatore dipende da diversi fattori quali l'**umidità relativa** dell'aria di estrazione, la portata e la differenza di temperatura tra aria esterna (immissione) e l'aria di ripresa.



L'illustrazione riporta un'esemplificazione delle varie temperature, riferita al mod. ASPIRLIGHT a 150m³/h, con l'umidità relativa dell'aria di ripresa al 48%; in tali condizioni il rendimento del recuperatore è pari al 90%.

Nelle unità dotate di **bypass estivo**, questo scambio viene escluso favorendo l'immissione di aria fresca nelle serate estive.

PROGETTAZIONE

Grazie alla consolidata esperienza nel campo dell'aspirazione civile ed industriale, oltre a garantire prodotti di alta qualità, Aspira è in grado di offrire un valido supporto tecnico nella progettazione di impianti di ventilazione meccanica controllata rispondendo alle esigenze del cliente in modo rapido e flessibile.

La gamma prodotti, completa e totalmente modulabile, è pensata per poter essere installata sia in ambito civile che nel terziario. Le finiture a vista sono curate esteticamente in modo da adattarsi perfettamente in ogni contesto.

Tutta la rete commerciale è disposizione per un servizio efficiente e rapido nella consegna del prodotto.

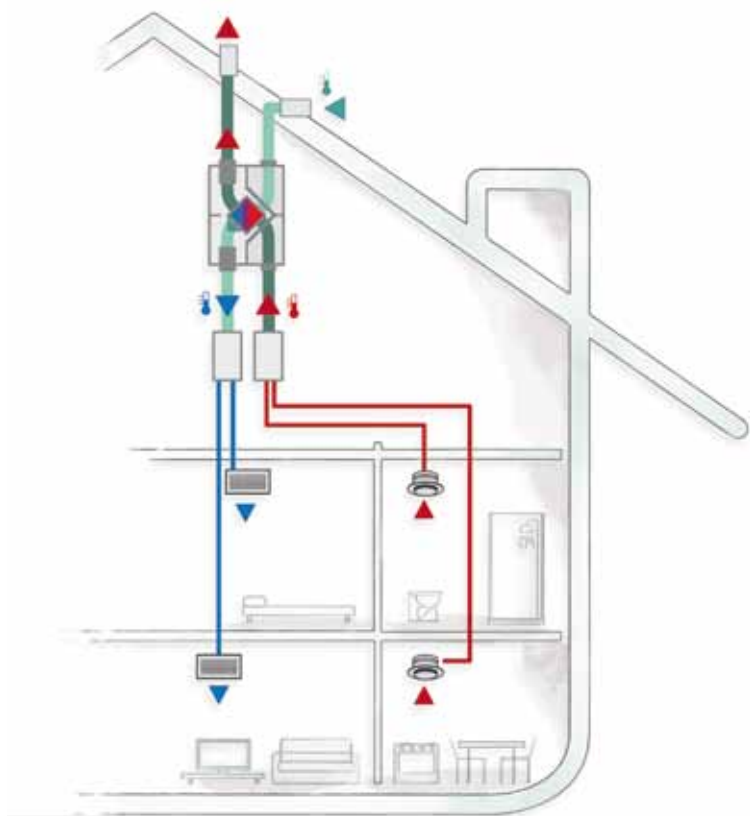
Contattaci per avere

- Informazioni progettuali
- Supporto tecnico nello sviluppo del progetto
- Stima del capitolato e preventivazione
- Assistenza in cantiere
- Collaudi dell'impianto

☎ Tel. +39 02 95682278

☎ Fax +39 02 95307006

✉ supportotecnico@aspira.it



Per questo motivo i tecnici Aspira si avvalgono di un particolare software appositamente studiato per calcolare la corretta portata d'aria, la distribuzione nei locali, la scelta e il dimensionamento di tutti i componenti di impianto, evitando così all'installatore ulteriori misurazioni durante la posa e, quindi, ottimizzando costi e tempi di lavorazione in cantiere.

Grazie a questi moderni strumenti di lavoro Aspira è organizzata per offrire soluzioni mirate a migliorare il benessere negli ambienti, rendendoli più confortevoli e con un rendimento termico ottimizzato anche in virtù delle più recenti leggi sul risparmio energetico.

Ogni progetto viene inoltre studiato e personalizzato sulla base delle esigenze costruttive di ogni singolo cliente.



UNITÀ RECUPERO DI CALORE

SERIE ASPIRLIGHT

- Montaggio verticale (parete o pavimento) oppure orizzontale (controsoffitto).
- Indicata per ambienti fino a 130 mq.
- Alto rendimento fino al 90%
- Disponibile in versioni per comando manuale e versione con telecomando radio.

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.

ASPIRLIGHT recupera il calore dall'aria estratta, che altrimenti andrebbe perso, e lo trasferisce all'aria in immissione incrementandone notevolmente la sua temperatura.

L'unità è dotata di filtri (classe G3) sull'immissione e sulla ripresa per proteggere lo scambiatore e riducendo notevolmente le impurità presenti nell'aria di mandata/rinnovo.

CARATTERISTICHE:

- Connessioni di raccordo dei condotti per fissaggio/rimozione rapide dell'unità;
- Gruppo involucro portante in polipropilene espanso (PPE);
- Scambiatore di calore a flussi incrociati in polietilene (PE) ad altissima efficienza;
- Recupero di calore fino al 90%;
- Portata massima 210 m³/h;
- Filtri d'immissione e ripresa in classe G3;
- Regolazione a 3 velocità mediante comando manuale;
- Regolazione a 3 velocità e funzione "timer" mediante telecomando radio;
- Possibilità di comandare l'unità da più telecomandi (massimo di 20);
- Motore a giranti contrapposte a controllo elettronico con consumo di soli 76W;



bre
Certification



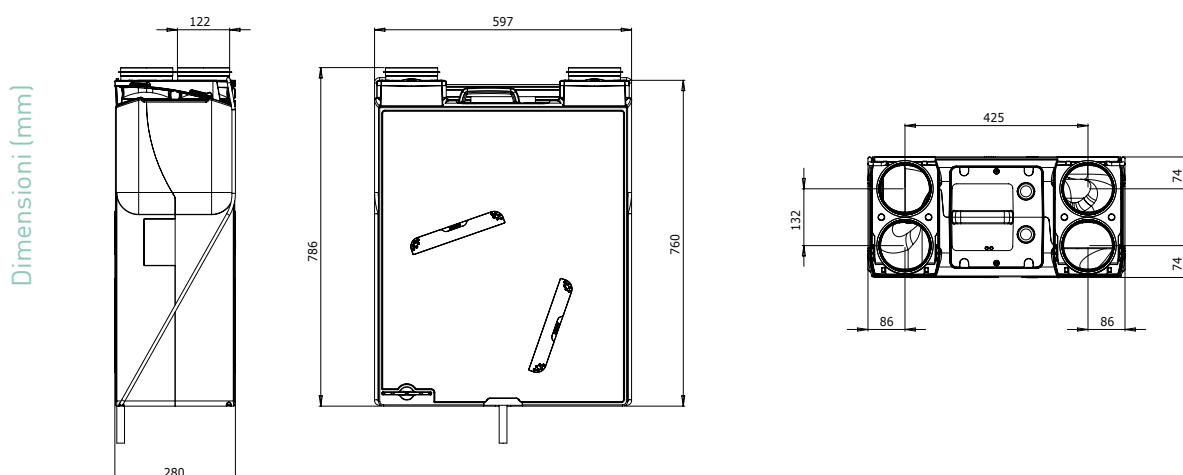
IPX2 C€

- Protezione antigelo automatica;
- Struttura compatta e leggera che agevola movimentazione e l'installazione;
- Possibilità di montaggio in pensili da 60cm;
- Montaggio verticale (parete o pavimento) oppure orizzontale (controsoffitto) con kit di fissaggio incluso;
- L'accessibilità ai filtri su entrambi i lati e il gruppo motore ispezionabile sul lato superiore consente l'installazione sia con condotti di immissione/espulsione aria da /verso l'esterno sul lato destro che sul lato sinistro;
- Certificazione BRE.

ACCESSORI E RICAMBI:

- Comando manuale
- Comando Wireless RF
- Filtri di ricambio classe G3

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	MODELLO	Regolazione	m ³ /h	Pa	W	V~	Ph	Hz	IP	Kg
AP19800	ASPIRLIGHT	[non inclusa]	210	270	76	230	1	50	X2	12,5

KIT FILTRI RICAMBIO

AP19975 FR 001	Kit filtri ricambio G3 per ASPIRLIGHT
----------------	---------------------------------------

REGOLATORE DI VELOCITÀ RADIO-FREQUENZA (OPZIONALE)

AP19969 RDV-RLF	Telecomando radio frequenza, 3 velocità + timer + led indicaz. stato filtri
AP19970 RDV-RF	Telecomando radio frequenza, 3 velocità + timer



REGOLATORE DI VELOCITÀ MANUALE (OPZIONALE)

AP19972 RDV-M	Comando manuale, 3 velocità
---------------	-----------------------------



PRESTAZIONI

DESCRIZIONE		Efficienza	Specific Fan Power	Consumi		Velocità ventola
		%	(SPF)	Amp	Watt	Rpm
Cucina + 1 locale servizio	2x15l/s	90	0,37	0,02	5,55	1020
Cucina + 2 locale servizio	2x21l/s	89	0,48	0,04	10,08	1290
Cucina + 3 locale servizio	2x27l/s	88	0,65	0,07	17,55	1560
Cucina + 4 locale servizio	2x33l/s	87	0,83	0,12	27,39	1860
Prestazioni massime	2x140m ³ /h	-	-	0,19	44,1	2130

RISULTATI DERIVANTI DAL CALCOLO SAP (STANDARD ASSESSMENT PROCEDURE)

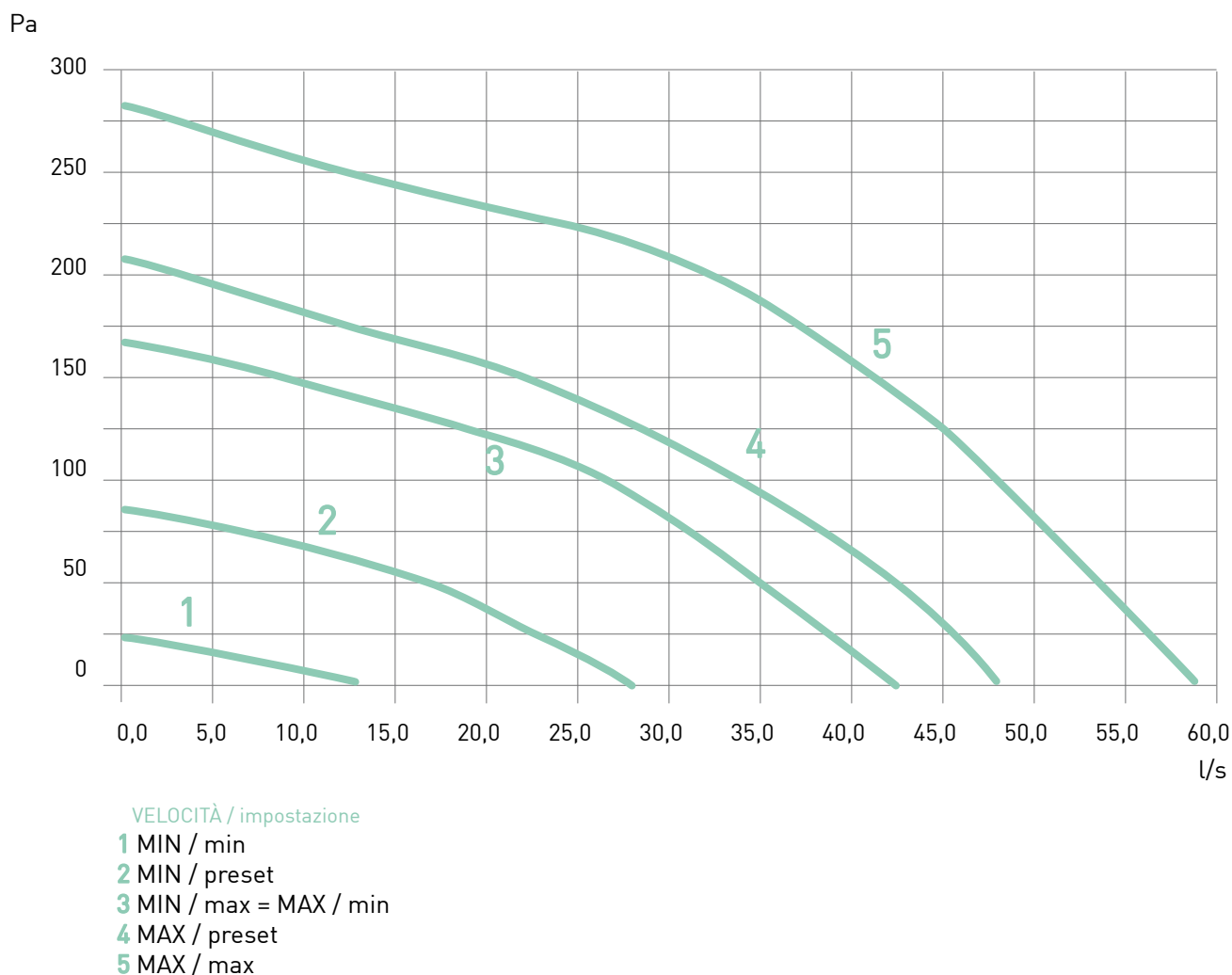
SISTEMA CON CONDOTTI RIGIDI (PORTATA MINIMA)

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	0,37	91	Sì
Cucina + 2 locale servizio	100% variabile	0,48	90	Sì
Cucina + 3 locale servizio	100% variabile	0,65	89	Sì
Cucina + 4 locale servizio	100% variabile	0,83	88	Sì

RISULTATI

PORTATA ARIA	RENDIMENTO SCAMBIATORE IN %
54 m ³ /h - 15 l/s	90
75 m ³ /h - 21 l/s	89
97 m ³ /h - 27 l/s	88
119 m ³ /h - 33 l/s	87

CURVE CARATTERISTICHE



[illegible]

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

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 dall'aria estratta che altrimenti andrebbe perso, 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 m³/h;
- Motori ad alta efficienza DC;
- Regolazione a 3 velocità mediante comando manuale;
- Regolazione a 3 velocità e funzione "timer" mediante telecomando radio;
- 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;
- Conessioni Ø150mm interno e Ø180mm esterno;



bre
Certification



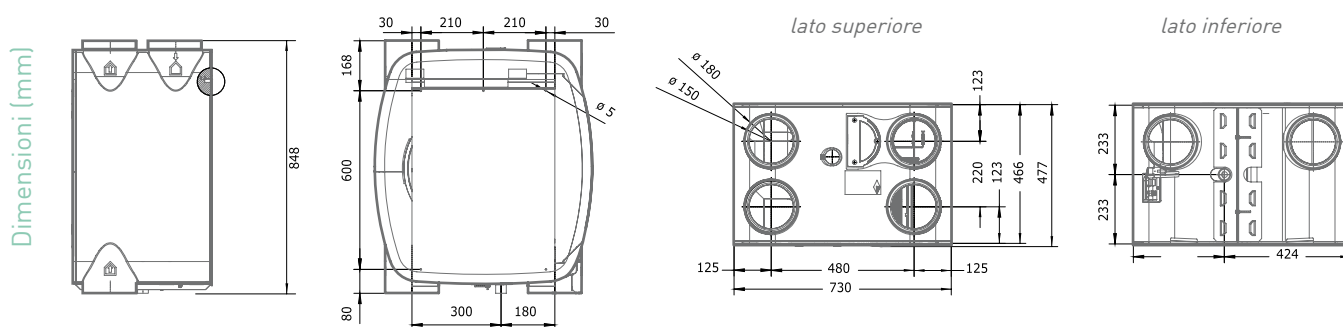
IP31 CE

- Conessioni 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
- Filtri di ricambio G3 e F7

DIMENSIONI



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	MODELLO	Regolazione	m ³ /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

REGOLATORE DI VELOCITÀ RADIO-FREQUENZA (OPZIONALE)

AP19969 RDV-RLF	Telecomando radio frequenza, 3 velocità + timer + led indicaz. stato filtri
AP19970 RDV-RF	Telecomando radio frequenza, 3 velocità + timer



REGOLATORE DI VELOCITÀ MANUALE (OPZIONALE)

AP19972 RDV-M	Comando manuale, 3 velocità
---------------	-----------------------------



PRESTAZIONI

Possibili configurazioni/prestazioni

PORTATA ARIA	m ³ /h	Pa	W	A	V	%	Rif. curve	
							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)

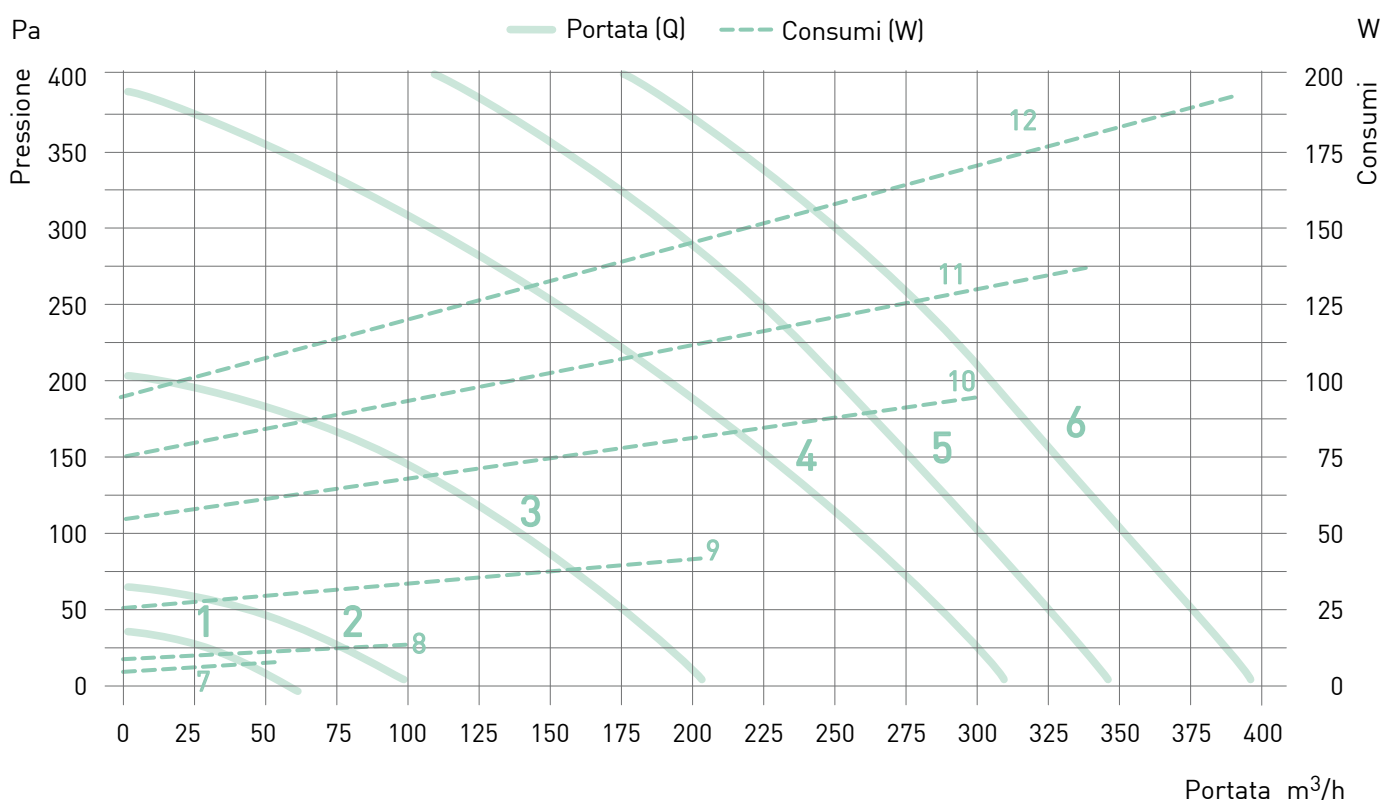
SISTEMA CON CONDOTTI RIGIDI (PORTATA MINIMA)

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 m³/h – 15 l/s	91
75 m³/h – 21 l/s	90
97 m³/h – 27 l/s	88
119 m³/h – 33 l/s	88
140 m³/h – 39 l/s	87
162 m³/h – 45 l/s	87
184 m³/h – 51 l/s	87

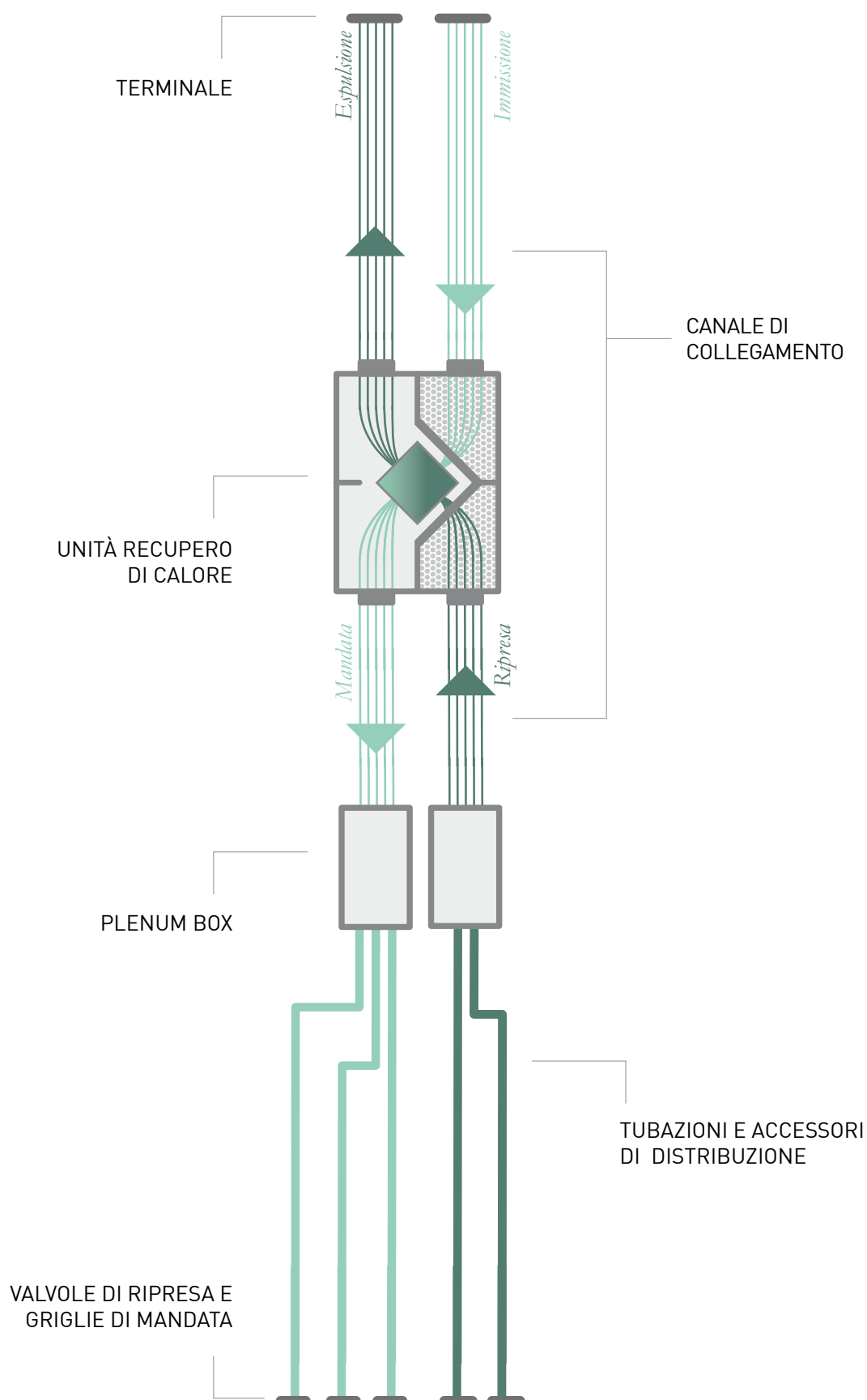
CURVE CARATTERISTICHE



[illegible]

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



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

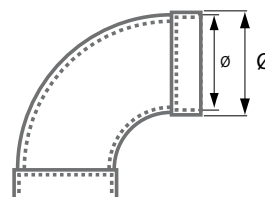
Dimensioni



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

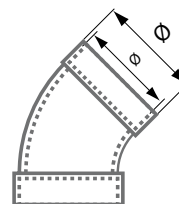
Dimensioni



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

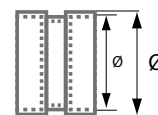
Dimensioni



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

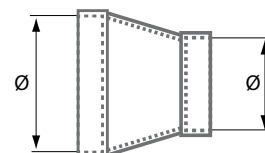
Dimensioni



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

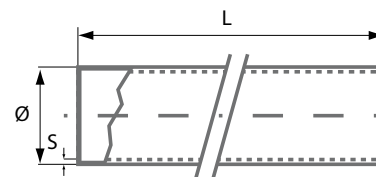
Dimensioni



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

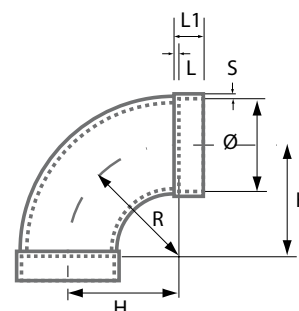
Dimensioni (mm)



CURVA 90° IN PVC

CODICE	MODELLO	Ø	L	L1	H	S
AP19720	CVPVC 90-110	110	40	50	120	3
AP19722	CVPVC 90-125	125	40	50	135	3
AP19724	CVPVC 90-140	140	40	50	150	3
AP19726	CVPVC 90-160	160	40	50	170	3
AP19728	CVPVC 90-180	180	50	60	190	3

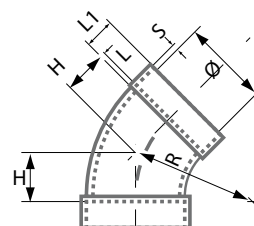
Dimensioni (mm)



CURVA 45° IN PVC

CODICE	MODELLO	Ø	L	L1	H	S
AP19730	CVPVC 45-110	110	40	50	58	3
AP19732	CVPVC 45-125	125	40	50	62	3
AP19734	CVPVC 45-140	140	40	50	69	3
AP19736	CVPVC 45-160	160	40	50	76	3
AP19738	CVPVC 45-180	180	50	60	86	3

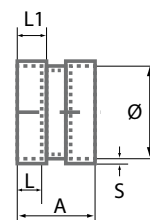
Dimensioni (mm)



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

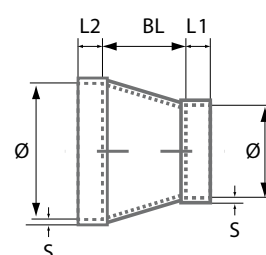
Dimensioni (mm)



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.



CANALE FLESSIBILE IN ALLUMINIO

Canale flessibile a doppia parete in alluminio e rinforzato da spirale in filo di acciaio.

CODICE	MODELLO	materiale	lunghezza	Ø
AP19710	TFA 102/10	AL	Rotolo da 10 m	102 mm
AP19711	TFA 127/10	AL	Rotolo da 10 m	127 mm
AP19712	TFA 152/10	AL	Rotolo da 10 m	152 mm
AP19713	TFA 160/10	AL	Rotolo da 10 m	160 mm
AP19714	TFA 204/10	AL	Rotolo da 10 m	204 mm



CANALE FLESSIBILE ISOLATO IN ALLUMINIO

Canale flessibile in alluminio e poliestere con strato di isolamento interno in fibra di vetro con spessore 25 mm.

CODICE	MODELLO	materiale	lunghezza	Ø
AP19715	TFAI 102/10	AL	Rotolo da 10 m	102 mm
AP19716	TFAI 127/10	AL	Rotolo da 10 m	127 mm
AP19717	TFAI 152/10	AL	Rotolo da 10 m	152 mm
AP19718	TFAI 160/10	AL	Rotolo da 10 m	160 mm
AP19719	TFAI 204/10	AL	Rotolo da 10 m	204 mm



ADATTATORE PER TUBO FLESSIBILE DN152 - ASPIRCOMFORT

CODICE	MODELLO	per	materiale	Ø
AP19751	AD15-15	TFA152/10, TFAI 152/10 e ASPIRCOMFORT	AL ZN	150 mm

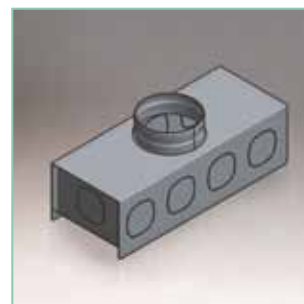
TUBAZIONE FLESSIBILE FONOASSORBENTE ED ISOLATA

CODICE	MODELLO	materiale	isolamento	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

PLENUM BOX

PLENUM ISOLATO DI DISTRIBUZIONE

COD.	MOD.	n° connessioni	m³/h	mm			
				lunghezza	larghezza	altezza	Ø
AP19921	PB17-150	17	350	680	200	150	150
AP19922	PB14-150	14	300	560	200	150	150
AP19923	PB11-150	11	225	430	200	150	150
AP19924	PB8-150	8	150	310	200	150	150
AP19920	PB5-125	5	140	215	215	145	125



PLENUM DI DISTRIBUZIONE ISPEZIONABILE

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



SILENZIATORE

CODICE	MODELLO	mm			
		lunghezza	spessore	Ø int.	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 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

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



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

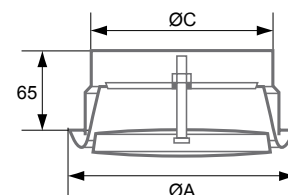
VALVOLA DI RIPRESA A CONO

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



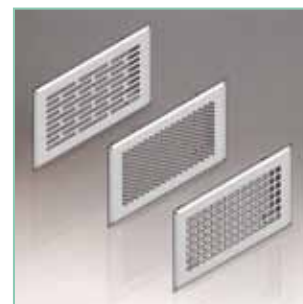
VALVOLA DI RIPRESA A CONO

COD.	MOD.	m³/h	mm	
			ØA	ØC
AP19780	VVA-100	35 ÷ 120	148	99
AP19781	VVA-125	40 ÷ 170	168	124
AP19782	VVA-160	60 ÷ 220	186	149/159
AP19783	VVA-200	70 ÷ 330	240	198



GRIGLIA DI MANDATA IN ACCIAIO

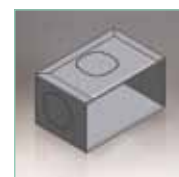
COD.	MOD.	mm		fessure	colore	m³/h
		larghezza	altezza			
AP19947	GDA-70G	260	155	asola	SILVER	70
AP19948	GDR-70G			rotonde	SILVER	70
AP19949	GDQ-70G			quadrata	SILVER	70
AP19950	GDA-70B			asola	BIANCO	70
AP19951	GDR-70B			rotonde	BIANCO	70
AP19952	GDQ-70B			quadrata	BIANCO	70



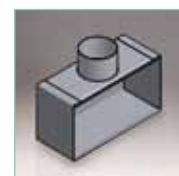
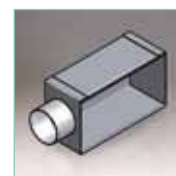
PLENUM PER GRIGLIA DI MANDATA

Plenum isolato in lamiera zincata per griglie rettangolari.

	mm		
	profondità	larghezza	altezza
AP19953 PGR	140	232	127



			mm		
			profondità	larghezza	altezza
AP19963	PGR 90L	con attacco laterale DN90	100	232	127
AP19964	PGR 75L	con attacco laterale DN75	85	232	127
AP19965	PGR 90H	con attacco superiore DN90	100	232	127
AP19966	PGR 75H	con attacco superiore DN75	85	232	127



This image shows a full page of blank graph paper. The background is a very light gray color. Overlaid on this background is a precise grid of thin, medium-gray lines. The grid consists of small, identical squares that cover the entire area of the page from edge to edge. There are no margins, text, or other markings present on the paper.

UNITÀ RECUPERO DI CALORE

SERIE UVR

- ➔ Installazione a soffitto, controsoffitto o pavimento
- ➔ 7 modelli monofase
- ➔ 3 modelli trifase
- ➔ Portate fino a 7.000 m³/h

DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione a doppio flusso con recuperatore di calore a media efficienza, adatte alla ventilazione di ambienti nel settore terziario e commerciale come bar, ristoranti, uffici, sale riunioni, negozi in genere, palestre, sale da ballo, mense, ecc., di piccola e media dimensione.

I modelli UVR monofase rappresentano una soluzione **ideale per realizzare "sale fumatori"** con superficie fino a 40 mq, soddisfacendo i requisiti della Legge 16 Gennaio 2003, n°3, art. 51 in materia di tutela dei non fumatori.

CARATTERISTICHE:

- Struttura esterna in lamiera di acciaio zincato
- Pannello di isolamento acustico
- Scambiatore di calore a flussi incrociati in alluminio
- Recupero di calore superiore al 50%
- Portata massima 7.000 m³/h
- Ventilatori a statore rotante con girante a pale rovesce (Modelli UVR 550, UVR 1000 e UVR 1400)
- Ventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione direttamente accoppiati (Modelli da UVR 2000 a UVR 7000)
- Motori regolabili anche separatamente
- Filtri F6 di serie su aspirazione e mandata, ispezionabili
- Possibilità di configurazione aeraulica anche in cantiere
- Bacinella di raccolta condensa con scarico condensa
- Pacco di scambio a norme EUROVENT



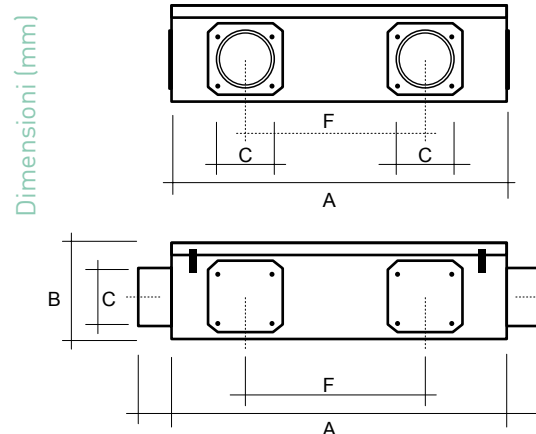
IPX2 CE

ACCESSORI:

- Regolatore di tensione elettronico a 9 posizioni modelli monofase
- Regolatore Inverter modelli trifase
- Batterie idroniche di post-riscaldamento
- Batterie idroniche di post-raffreddamento
- Batterie elettriche di pre e post-riscaldamento
- Kit lampade per sale fumatori con quadro di comando

DIMENSIONI

MODELLO	mm			E	F	Kg
	A	B	ØC			
UVR 550 MF	700	275	150	60	350	32
UVR 1000 MF	700	340	180	60	350	40
UVR 1400 MF	900	375	250	60	450	65
UVR 2000 MF	1000	425	315	65	600	98
UVR 3000 MF	1200	450	315	65	635	140
UVR 3500 MF	1350	550	350	80	750	160
UVR 4200 MF	1350	550	350	80	780	165
UVR 5500 TF	1350	550	350	80	780	165
UVR 6500 TF	1350	725	450	80	750	193
UVR 7000 TF	1350	725	450	80	750	193



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	MODELLO	m ³ /h max.	m ³ /h nom.	Pa	W	A	V~	Hz	Ph	Classe	dB a 2mt
AP20000	UVR 550 MF	600	550	50	2x85	2x0,38	230	50	1	B	53
AP20005	UVR 1000 MF	1100	1000	50	2x155	2x0,70	230	50	1	F	51
AP20010	UVR 1400 MF	1500	1400	60	2x230	2x1,05	230	50	1	F	53
AP20015	UVR 2000 MF	2100	2000	80	2x368	2x3,2	230	50	1	B	55
AP20020	UVR 3000 MF	3200	3000	100	2x550	2x4,2	230	50	1	B	56
AP20025	UVR 3500 MF	3600	3500	60	2x550	2x6,7	230	50	1	B	58
AP20030	UVR 4200 MF	4200	4000	90	2x600	2x6,6	230	50	1	F	58
AP20035	UVR 5500 TF	5500	5500	120	2x550	2x2,5	400	50	3	F	58
AP20040	UVR 6500 TF	6600	6300	120	2x1100	2x3,6	400	50	3	B	67
AP20045	UVR 7000 TF	7100	7000	150	2x1500	2x5	400	50	3	B	71

TABELLA SELEZIONE RAPIDA

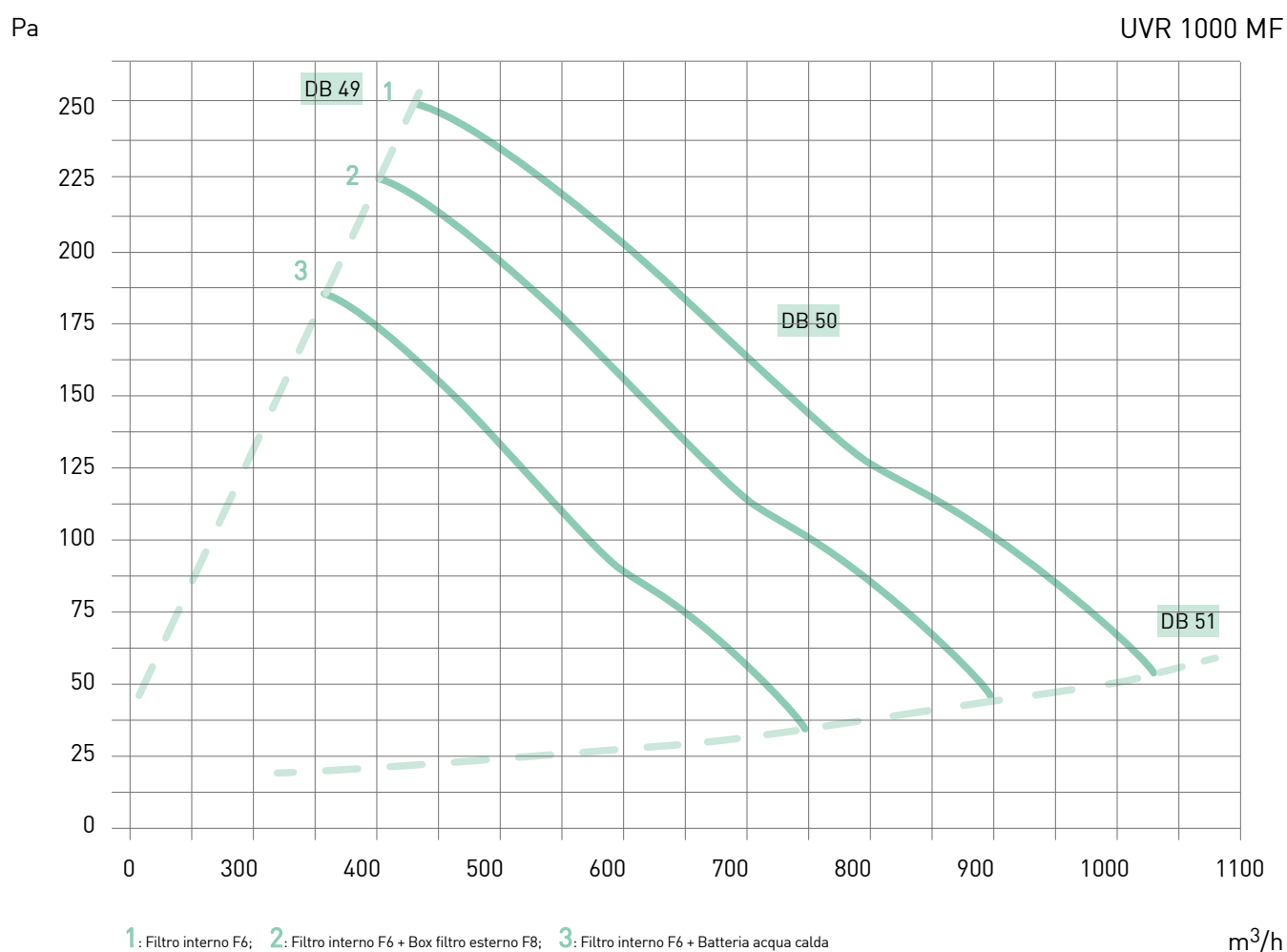
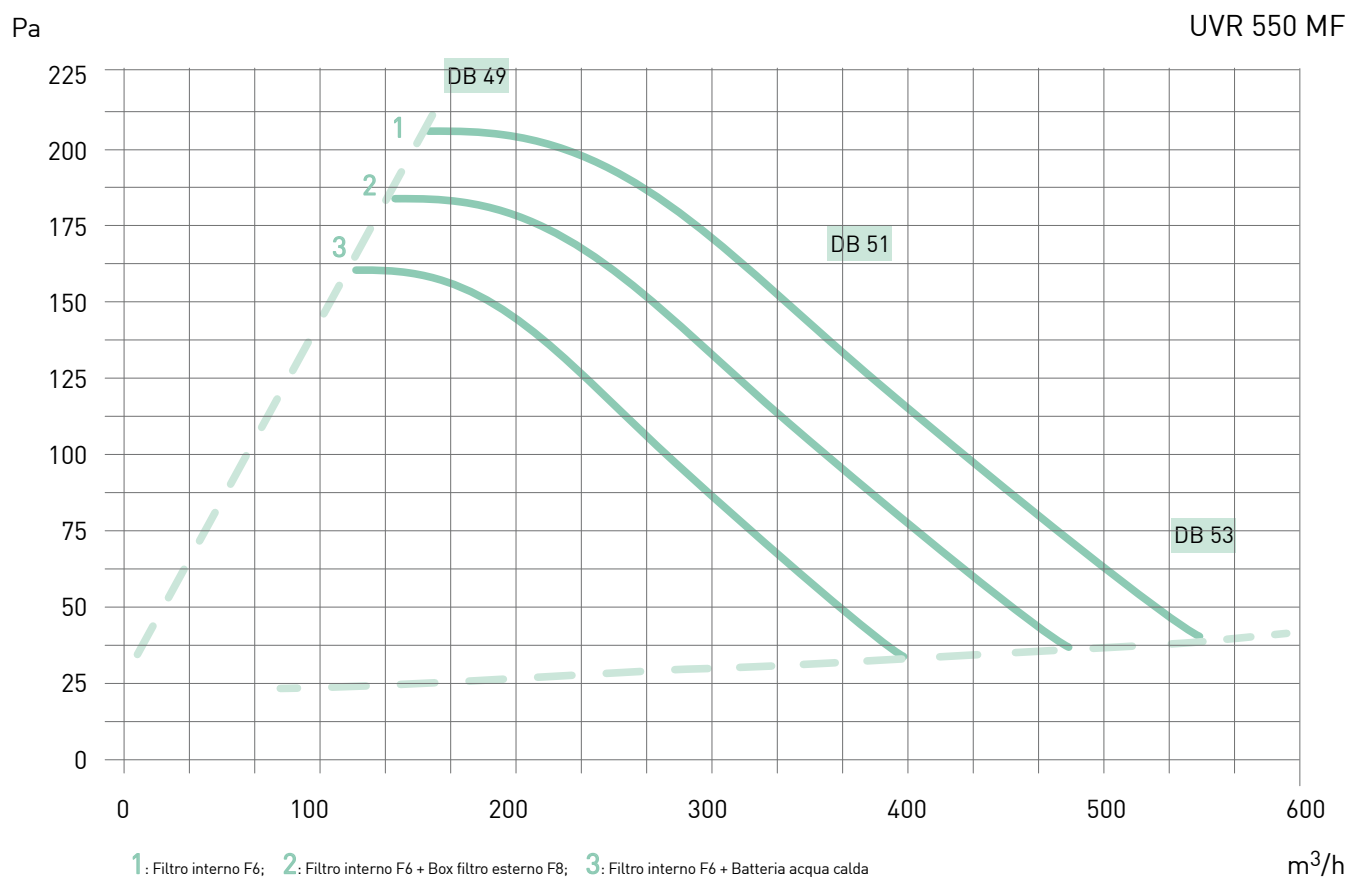
MODELLO	Pressione utile (Pa)						
	100	150	200	250	300	400	500
UVR 550 MF	430	340	200	-	-	-	-
UVR 1000 MF	900	720	590	450	-	-	-
UVR 1400 MF	1250	1050	890	700	-	-	-
UVR 2000 MF	1900	1800	1650	1450	-	-	-
UVR 3000 MF	3000	2600	2100	1700	1200	-	-
UVR 3500 MF	3200	2800	2450	2100	1400	-	-
UVR 4200 MF	3900	3650	3200	2300	1500	-	-
UVR 5500 TF	4600	4300	3600	3200	1800	-	-
UVR 6500 TF	6500	6000	5500	4300	2500	-	-
UVR 7000 TF	-	7000	6800	6400	6100	5200	2800

Portata utile (m³/h)

RESE TERMICHE

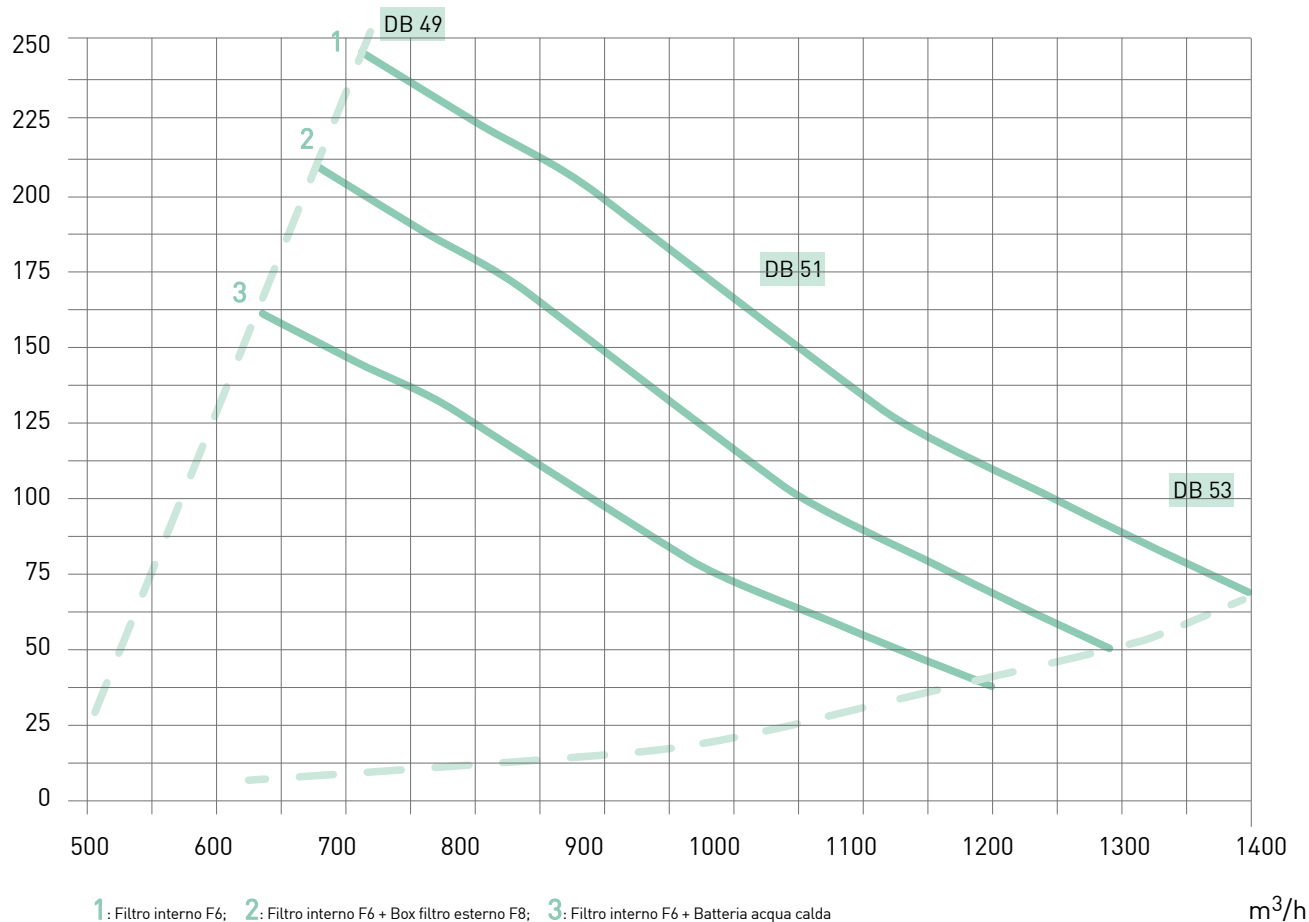
MODELLO	Portata aria m³/h	Aria ambiente	Aria rinnovo		Aria trattata	Efficienza %	Potenza kW
		°C	°C	r.h. %	°C		
UVR 550 MF	550	20	-5	80	10,2	61	2,8
		26	34	50	29,5	56	0,71
UVR 1000 MF	1000	20	-5	80	9,2	57	5,2
		26	34	50	30,1	48	1,2
UVR 1400 MF	1400	20	-5	80	9,2	57	6,7
		26	34	50	30,1	49	1,6
UVR 2000 MF	2000	20	-5	80	7,9	52	9,4
		26	34	50	29,8	50	2,6
UVR 3000 MF	3000	20	-5	80	10	60	16
		26	34	50	29,8	52	4
UVR 3500 MF	3500	20	-5	80	8,4	53	17
		26	34	50	30,2	47	4,2
UVR 4200 MF	4200	20	-5	80	8,2	54	15
		26	34	50	30,2	48	3,6
UVR 5500 TF	5500	20	-5	80	8,1	52	21
		26	34	50	30,3	47	5,3
UVR 6500 TF	6500	20	-5	80	8,2	54	15
		26	34	50	30,2	48	3,6
UVR 7000 TF	7000	20	-5	80	8,2	54	15
		26	34	50	30,2	48	3,6

CURVE CARATTERISTICHE



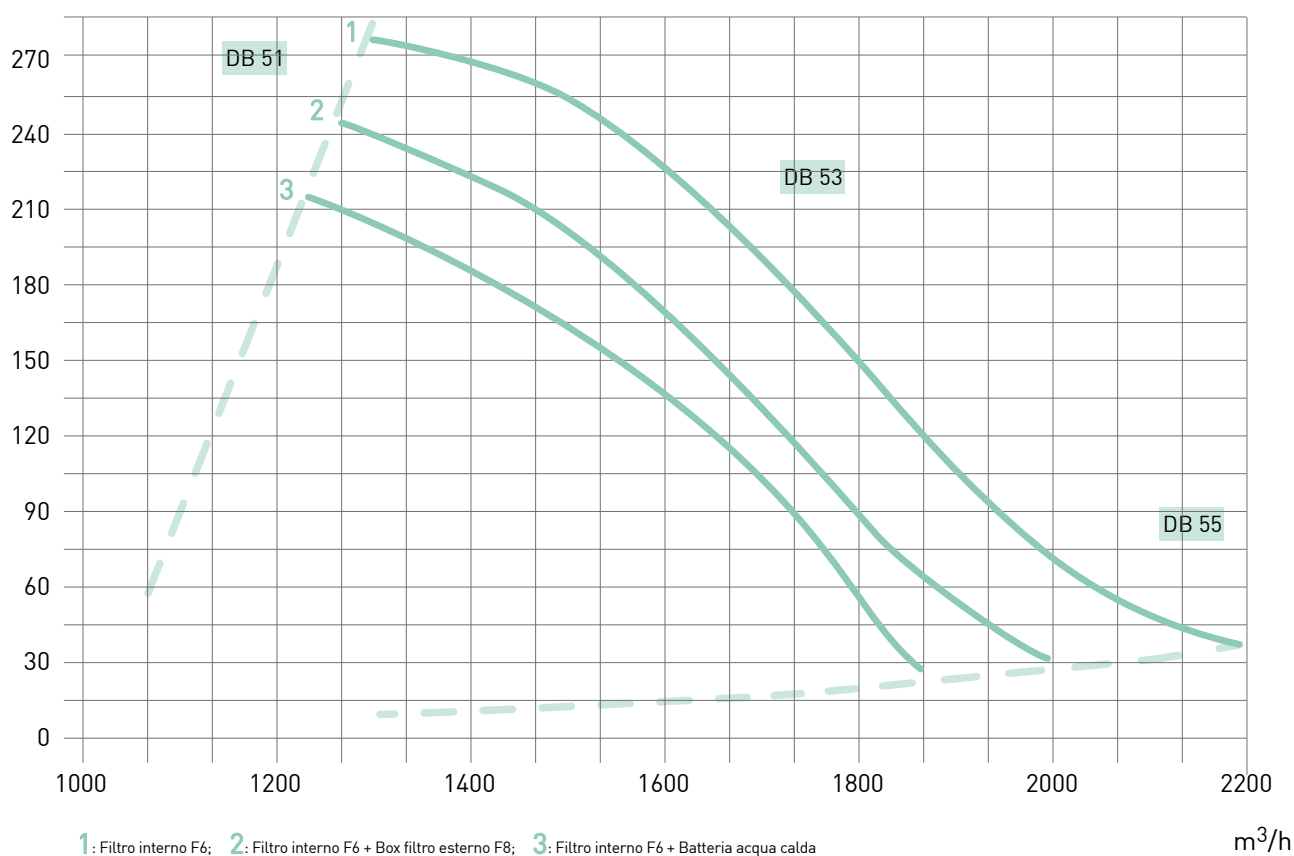
Pa

UVR 1400 MF



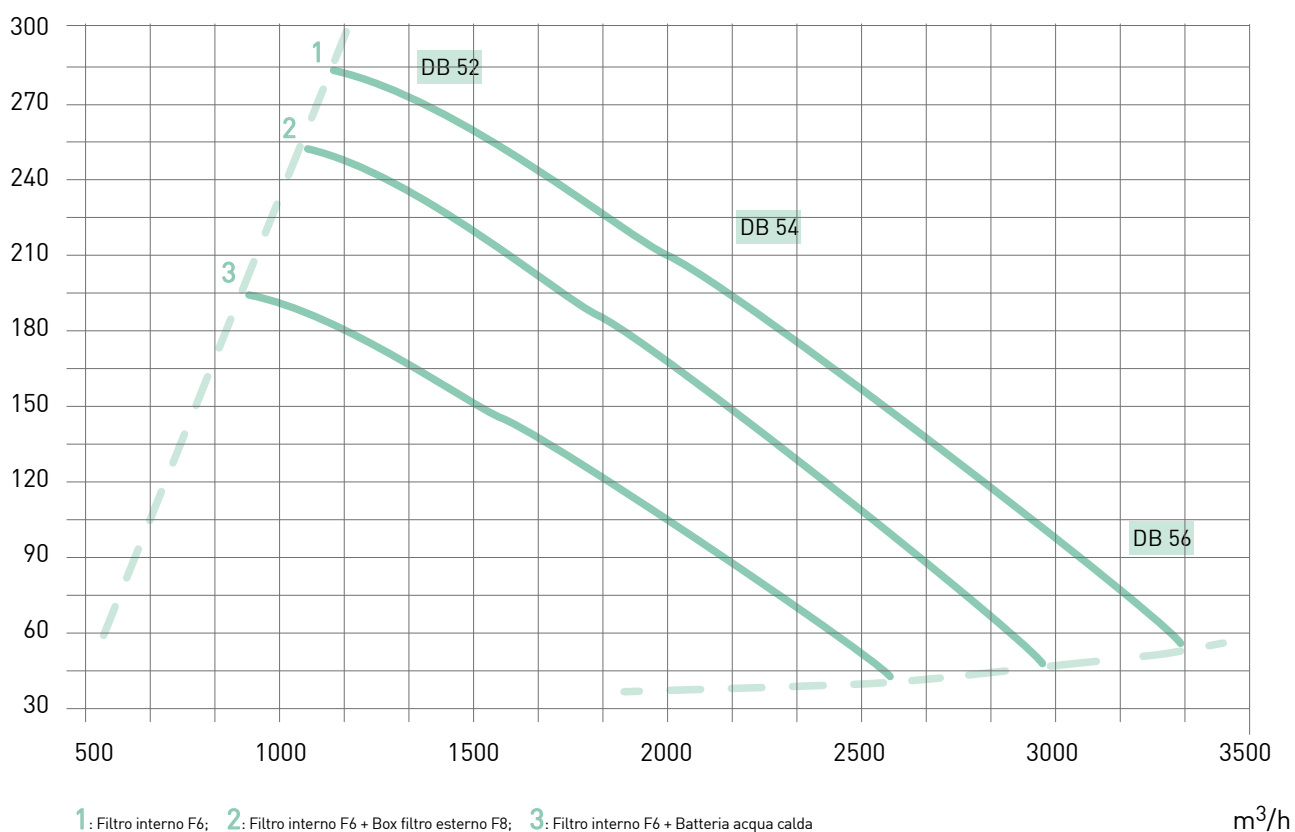
Pa

UVR 2000 MF



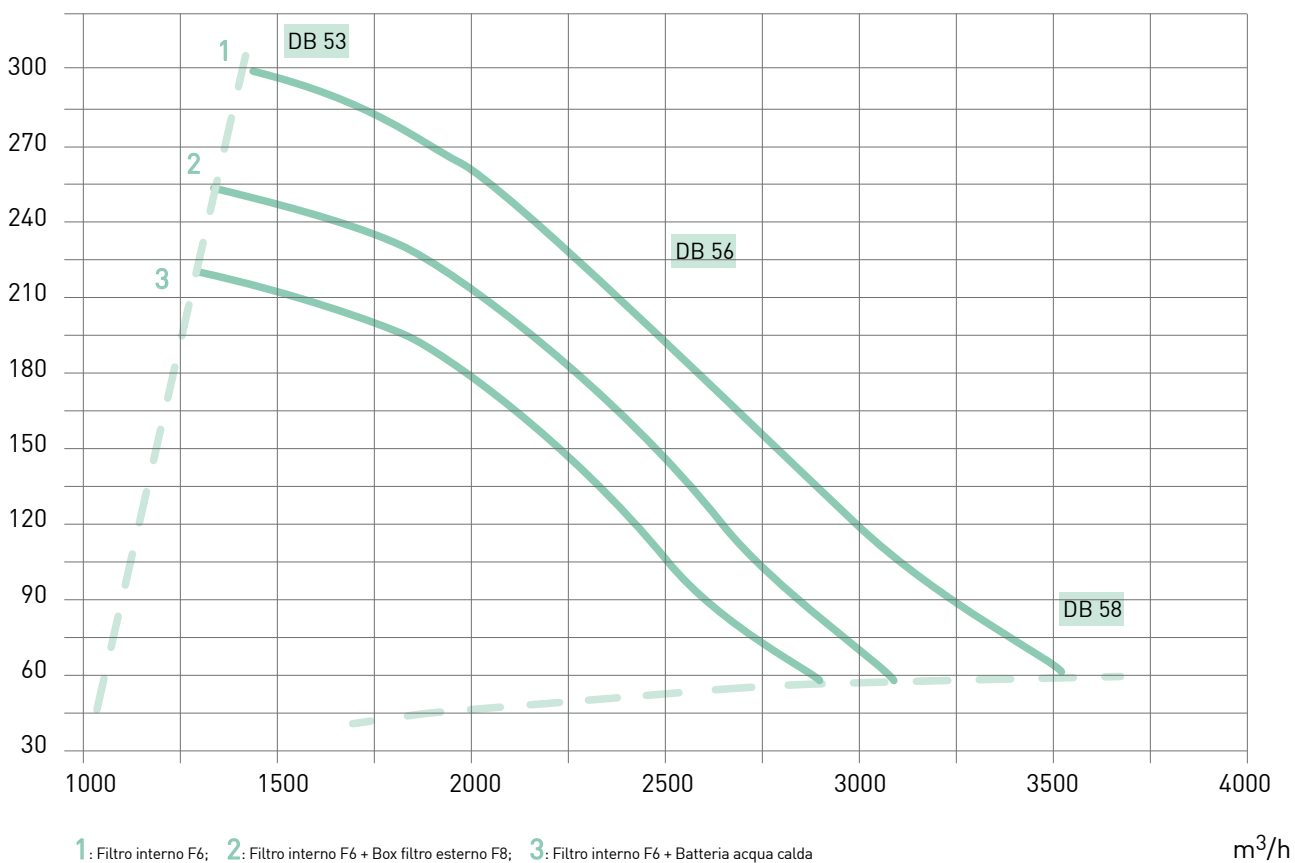
Pa

UVR 3000 MF



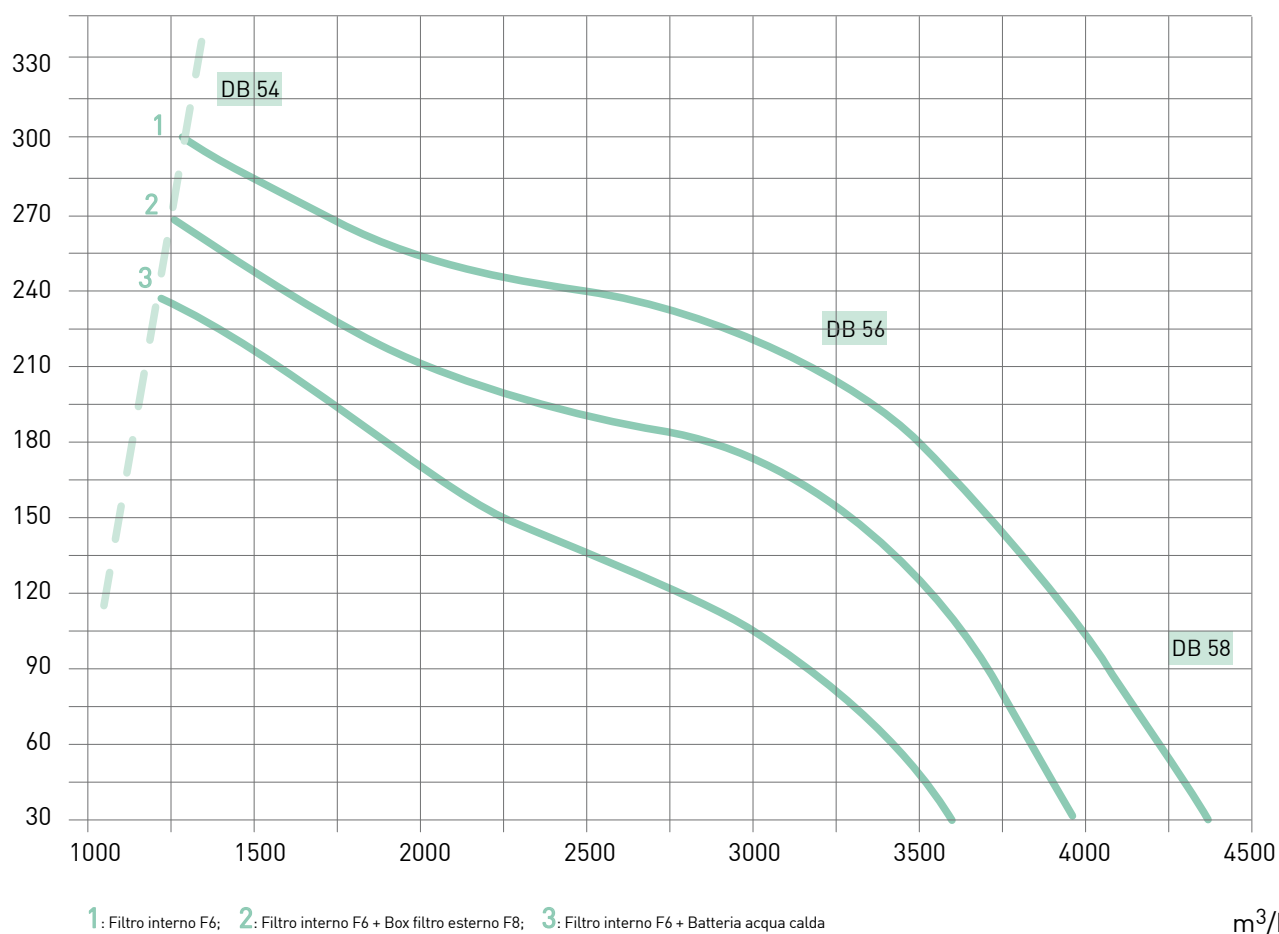
Pa

UVR 3500 MF



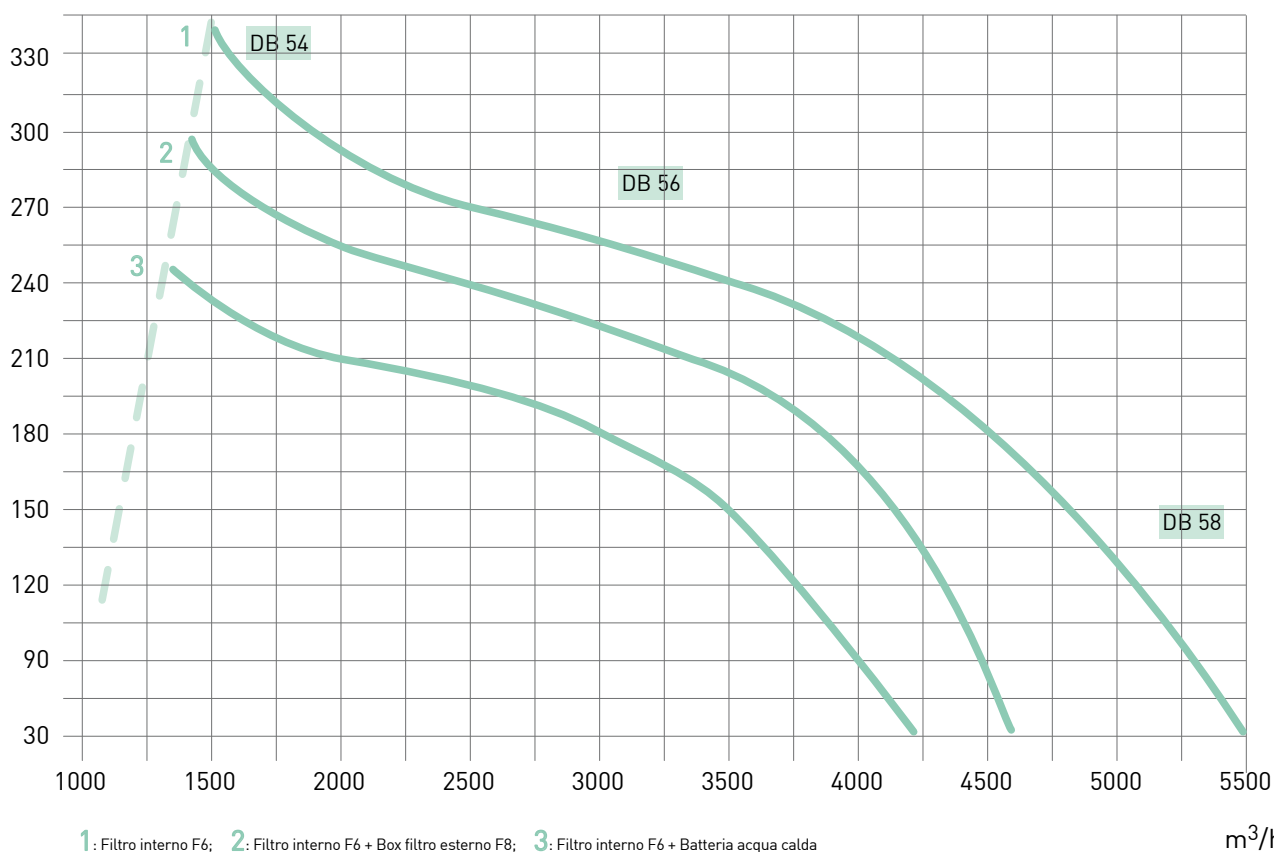
Pa

UVR 4200 MF



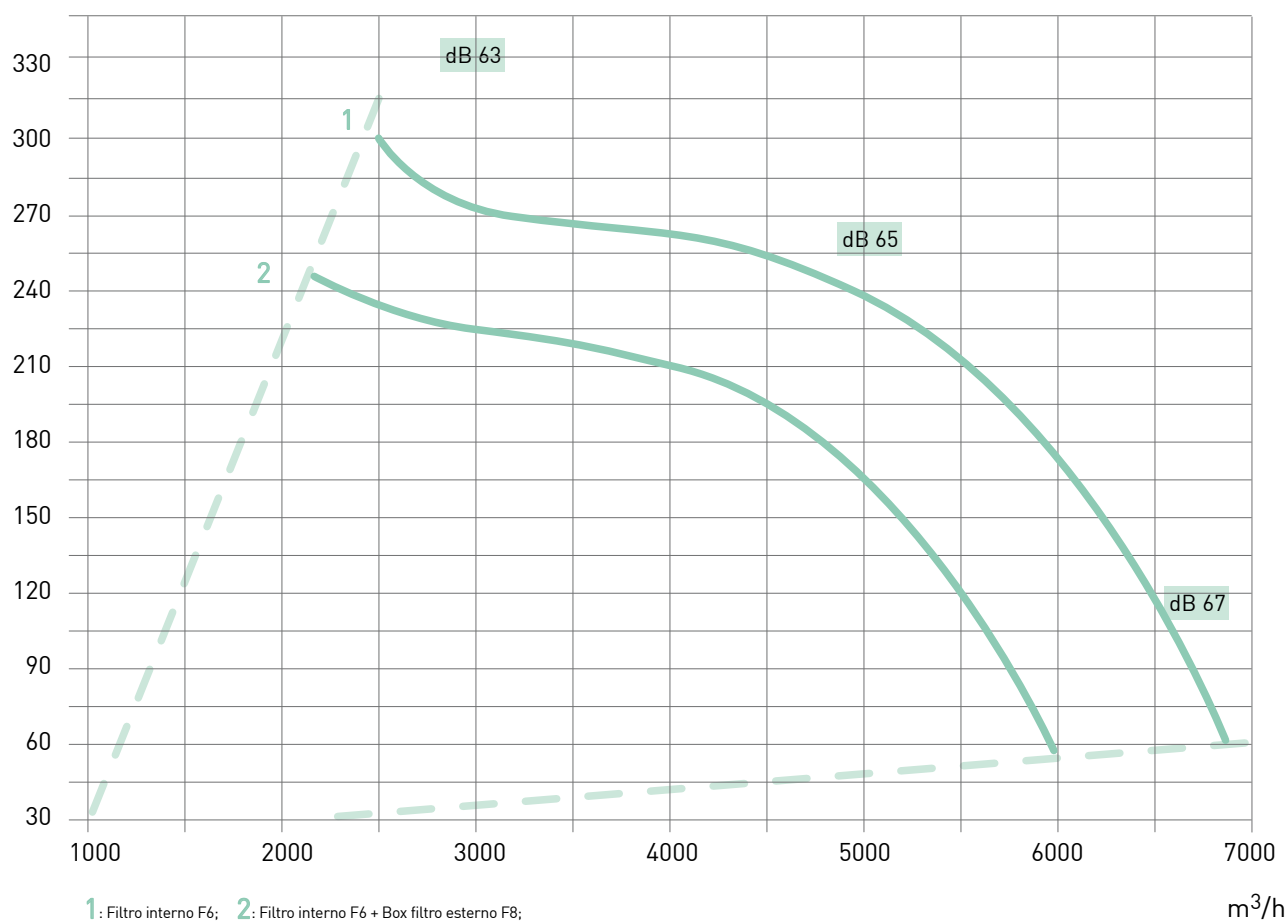
Pa

UVR 5500 MF



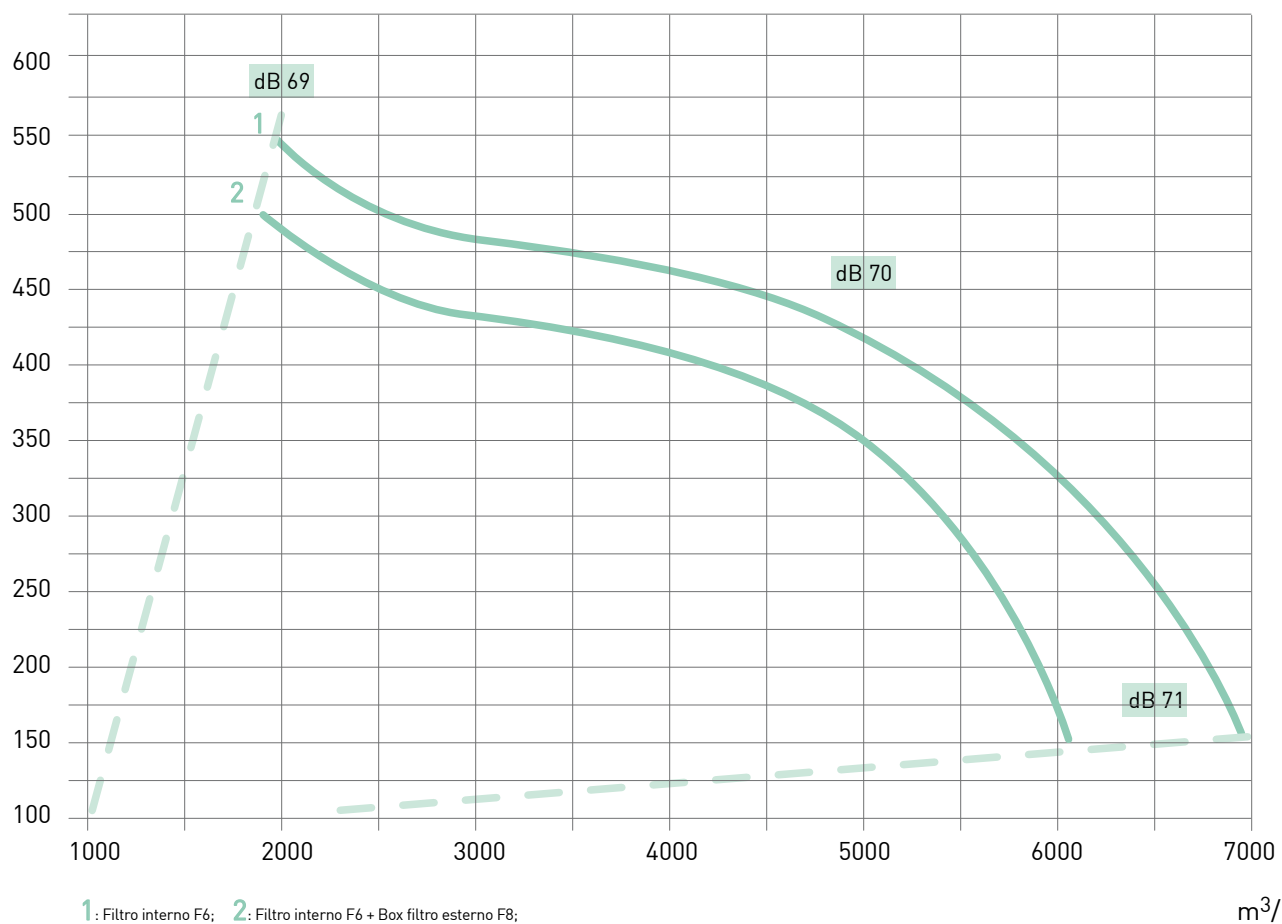
Pa

UVR 6500 TF

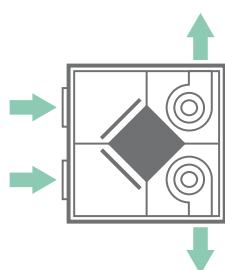


Pa

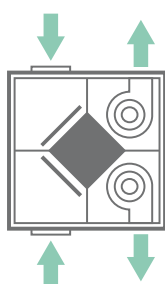
UVR 7000 TF



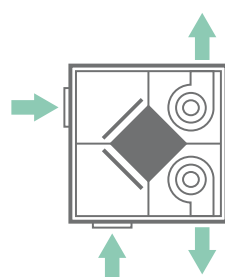
CONFIGURAZIONI



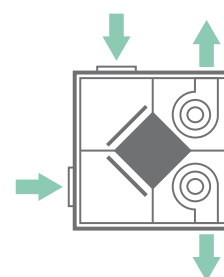
aD1



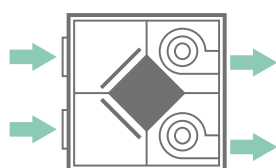
bD1
(standard)



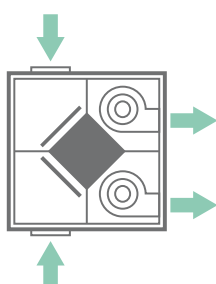
cD1



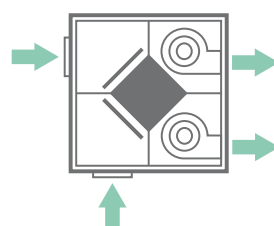
dD1



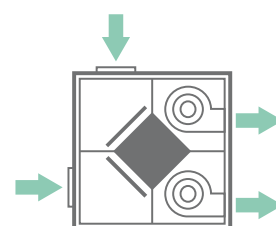
aD2



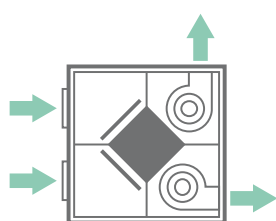
bD2



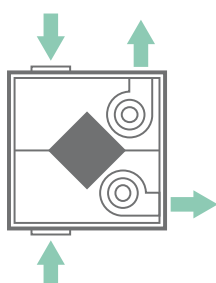
cD2



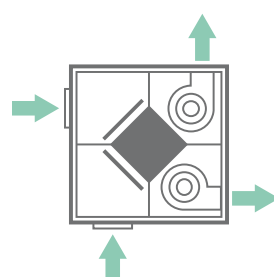
dD2



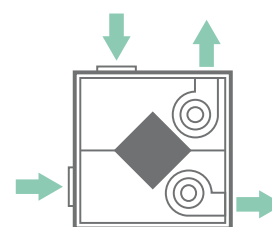
aD3



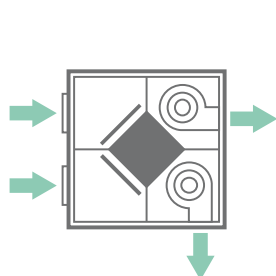
bD3



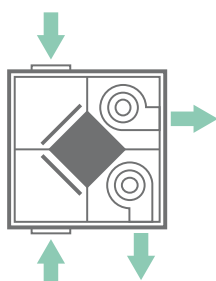
cD3



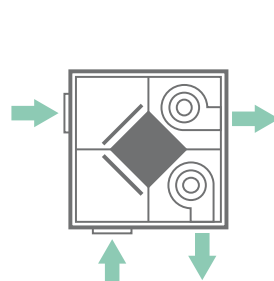
dD3



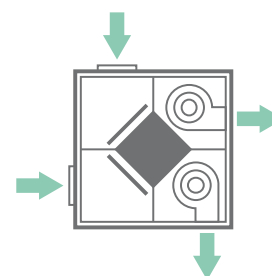
aD4



bD4



cD4



dD4

ACCESSORI

BATTERIA ACQUA CALDA

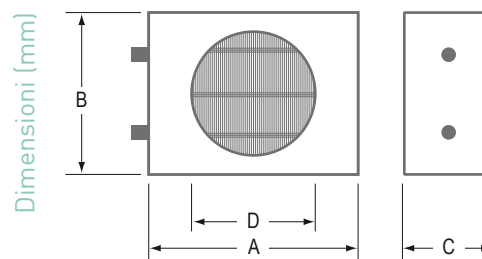
RESE TERMICHE

Dati tecnici riferiti alla portata nominale, temperatura aria in ingresso 0°C – 50% u.r. e acqua calda 80/70 °C

CODICE	MODELLO	per	Resa termica kW	Ranghi	Temp. Uscita aria °C	u.r. uscita aria %	Perdita carico Pa	Ø connessioni batteria
AP20100	BAC 5	UVR 550	4,14	2	23,1	11	17	1"
AP20105	BAC 10	UVR 1000	5,84	2	16,3	17	58	1"
AP20110	BAC 14	UVR 1400	13,9	2	27,7	8	34	1"
AP20115	BAC 20-30	UVR 2000	19,5	2	27,5	8	39	3/4"
		UVR 3000	23,4	2	27	12	81	3/4"
AP20120	BAC 35-42	UVR 3500	28,3	2	22,5	11	71	3/4"
		UVR 4200	31,3	2	20,7	12	99	1"
AP20125	BAC 55	UVR 5500	41,2	2	20,9	12	96	1"
AP20130	BAC 65-70	UVR 6500	62,5	2	29	8	32	2"
		UVR 7000	67,4	2	26,8	9	43	2"

DIMENSIONI

MODELLO	mm				per
	A	B	C	ØD	
BAC 5	410	350	300	150	UVR 550
BAC 10	410	350	300	180	UVR 1000
BAC 14	620	350	300	250	UVR 1400
BAC 20-30	670	410	300	315	UVR 2000 - 3000
BAC 35-42	790	410	300	350	UVR 3500 - 4200
BAC 55	790	530	300	350	UVR 5500
BAC 65-70	1170	650	400	450	UVR 6500 - 7000



BATTERIA ACQUA FREDDA

RESE TERMICHE

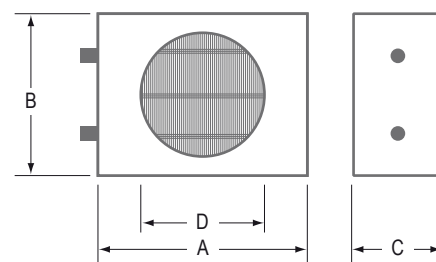
Dati tecnici riferiti alla portata nominale, temperatura aria in ingresso 32°C – 50% u.r. e acqua fredda 7/12 °C

CODICE	MODELLO	per	Resa termica kW	Ranghi	Temp. uscita aria °C	u.r. uscita aria %	Perdita carico Pa	Ø connessioni batteria
AP20200	BAF 5	UVR 550	1,13	2	25,5	73	20	3/4"
AP20205	BAF 10	UVR 1000	1,59	2	27	67	58	3/4"
AP20210	BAF 14	UVR 1400	2,61	2	26,1	70	34	1"
AP20215	BAF 20-30	UVR 2000	7,29	2	24	73	51	1"
		UVR 3000	7,55	2	25,6	70	96	1"
AP20220	BAF 35-42	UVR 3500	9,29	2	25,4	70	86	3/4"
		UVR 4200	10,1	2	25,8	69	117	3/4"
AP20225	BAF 55	UVR 5500	12,1	2	25,9	70	109	3/4"
AP20230	BAF 65-70	UVR 6500	25	2	23,4	73	53	3/4"
		UVR 7000	26,1	2	24	72	56	3/4"

DIMENSIONI

MODELLO	mm				per
	A	B	C	Ø	
BAF 5	410	350	300	150	UVR 550
BAF 10	410	350	300	180	UVR 1000
BAF 14	620	350	300	250	UVR 1400
BAF 20-30	670	410	300	315	UVR 2000 - 3000
BAF 35-42	790	410	300	350	UVR 3500 - 4200
BAF 55	790	530	300	350	UVR 5500
BAF 65-70	1170	650	400	450	UVR 6500 - 7000

Dimensioni (mm)



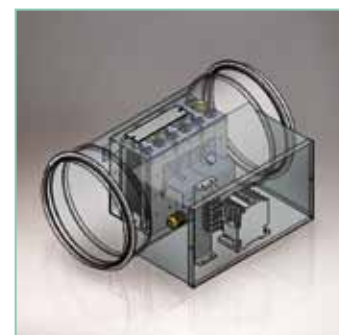
BATTERIA ELETTRICA

RESE TERMICHE

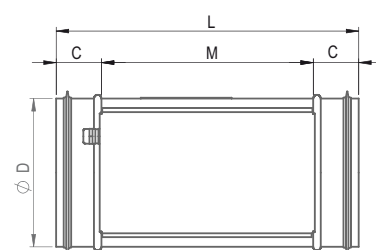
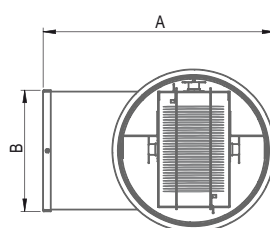
MODELLO	per	Potenza kW	V~	Ph	Hz	Ø connessioni batteria
AP20300 BE 5	UVR 550	1,5	230	1	50	150
AP20305 BE 10	UVR 1000	2,25	230	1	50	180
AP20310 BE 14	UVR 1400	3	230	1	50	250
AP20315 BE 20-30	UVR 2000	4	230	1	50	315
	UVR 3000	4	230	1	50	315
AP20320 BE 35-42	UVR 3500	4	230	1	50	350
	UVR 4200	4	230	1	50	350
AP20325 BE 55	UVR 5500	6	400	3	50	350
AP20330 BE 65-70 6kW	UVR 6500	6	400	3	50	450
AP20335 BE 65-70 9kW	UVR 7000	9	400	3	50	450

DIMENSIONI

MODELLO	mm						per
	A	B	C	L	M	Ø	
BE 5	259	160	60	400	280	149	UVR 550
BE 10	298	160	60	400	280	179	UVR 1000
BE 14	362	160	60	400	280	248	UVR 1400
BE 20-30	441	160	60	400	280	313	UVR 2000 - 3000
BE 35-42	458	180	60	400	280	348	UVR 3500 - 4200
BE 55	458	180	60	400	280	348	UVR 5500
BE 65-70 6kW	558	200	60	500	380	448	UVR 6500 - 7000
BE 65-70 9kW	558	200	60	500	380	448	

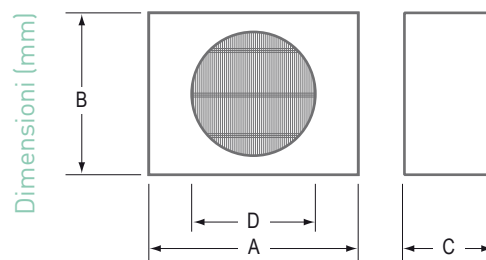


Dimensioni (mm)



MODULO FILTRO ESTERNO F8

CODICE	MODELLO	mm				Misure Filtro	per
		A	B	C	Ø		
AP20400	BF 55	340	240	200	150	340 x 240 x 25	UVR 550
AP20405	BF 10	340	300	200	180	340 x 300 x 25	UVR 1000
AP20410	BF 14	450	340	200	250	450 x 340 x 25	UVR 1400
AP20415	BF 20-30	500	400	200	315	500 x 400 x 48	UVR 2000 - 3000
AP20420	BF 35-55	630	500	200	350	625 x 500 x 48	UVR 3500 - 4200 - 5500
AP20425	BF 65-70	630	700	200	450	625 x 700 x 48	UVR 6500 - 7000



REGOLATORI MONOFASE

CODICE	MODELLO	per la regolazione dei modelli serie
AP2642	RDV 5-MF	UVR 550 - 1000 - 1400
AP2645	RDV 10D-MF	UVR 2000 - 3000 - 3500 - 4200

KIT FUMATORI Kit lampade segnalazione con quadro di comando.

CODICE	MODELLO	abbinato a
AP20550	KIT 3A	UVR 550 - 1000 - 1400
AP20555	KIT 10A	UVR 2000 - 3000
AP20560	KIT 15A	UVR 3500 - 4200



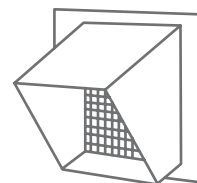
TETTUCCIO

CODICE	MODELLO	mm		abbinato a
		larghezza	profondità	
AP20500	TP 5-10	850	850	UVR 550-1000
AP20505	TP 14	950	950	UVR 1400
AP20510	TP 20	1150	1150	UVR 2000
AP20515	TP 30	1350	1350	UVR 3000
AP20520	TP 35-70	1410	1410	UVR 3500-4200-5500-6500-7000

TRONCO DI CANALE CON RETE

Questo accessorio consente di espellere l'aria in direzione orizzontale e di evitare l'ingresso di corpi estranei e di pioggia nel ventilatore.

CODICE	MODELLO	abbinato a
AP19350	TCE 7/7	UVR 550-1000
AP19351	TCE 9/7	UVR 1400
AP19352	TCE 9/9	UVR 2000
AP19353	TCE 10/8	UVR 3000
AP19354	TCE 10/10	UVR 3500-4200
AP19355	TCE 12/9	UVR 5500
AP19356	TCE 12/12	UVR 6500-7000



[illegible]

Le caratteristiche che si riferiscono agli apparecchi di questo catalogo non sono impegnative. La società ASPIRA S.r.l. si riserva per motivi di miglioramento tecnologico, di evoluzioni delle normative e di carattere commerciale, di apportare modifiche senza preavviso né pubblico avviso, ferme restando le principali caratteristiche funzionali dei modelli.



FANTINI COSMI S.p.A.

Via dell'Osio 6 - 20090 Caleppio di Settala MI, Italia
Tel. +39 02 956821 | Fax +39 02 95307006 | info@aspira.it

SUPPORTO TECNICO | supportotecnico@aspira.it

RAPPORTI COMMERCIALI | clienti@aspira.it

www.aspira.it

FANTINICOSMI ► INDUSTRIE

