

A_PRE A_MRE

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad altissima efficienza



mod. A_PRE



mod. A_MRE



RISPARMIO
ENERGETICO



RINNOVO
DELL'ARIA



FILTRAZIONE
DELL'ARIA



RECUPERO
ENERGETICO



DIMENSIONI
COMPATTE



INSTALLAZIONE
FACILE

Caratteristiche tecniche e costruttive

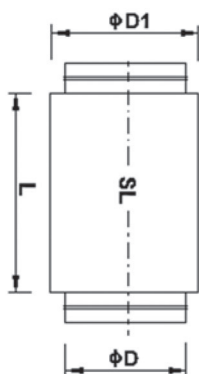
Gamma composta da cinque modelli per portate d'aria fino a 550 m³/h, per installazione orizzontale a soffitto o verticale a parete, costituiti da:

- Involucro e coperchio in polipropilene espanso dotato di lamiere esterne di rinforzo per la chiusura degli elementi a tenuta e per il fissaggio a soffitto/parete; sagomatura aerodinamica interna dei circuiti aria atta a minimizzare le perdite di carico ed i fruscii
- Filtri sintetici a pannello in classe di efficienza G4 su entrambe le prese aspiranti; filtri opzionali aggiuntivi di tipo compatto in classe di efficienza F7 in polipropilene a bassa perdita di carico; estrazione dei filtri mediante sportelli indipendenti del tipo a tappo dotati di presa ergonomica
- Recuperatore statico aria-aria in controcorrente ad altissima efficienza (fino a 95%) in polistirene, facilmente estraibile per la pulizia
- Ventilatori di immissione ed espulsione a girante libera in poliammide e fibra di vetro rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC ad altissima efficienza, singolarmente regolabili in continuo dall'elettronica a bordo; disposizione delle sezioni ventilanti per la riduzione del rumore trasmesso verso gli ambienti
- Connessioni aeruliche circolari in materiale plastico dotate di guarnizione di tenuta supplementare
- Regolatore di velocità potenziometrico per la taratura differenziata dei 2 ventilatori ed interruttore acceso-spento con spia luminosa a bordo macchina con possibilità di on-off remoto
- Elettronica integrata e sistema motorizzato di by-pass parziale con controllo elettronico completo di 3 sonde NTC a bordo macchina per la gestione della ventilazione, del Free-Cooling e Free-Heating, dello sbrinamento del recuperatore di eventuali sistemi di pre/post riscaldamento; possibilità di interfaccia a sistema di supervisione tramite protocollo Modbus RTU
- Interfaccia utente remotabile con sonda ambiente incorporato
- Modulo di sanificazione BIOXIGEN e un efficace abbattimento antibatterico fino a 99% (opzionale)

Modello	Portata aria m ³ /h	Efficienza regime invernale	Codice	€
A_PRE 150	120	92%	75801801	2.310,00
A_PRE 280	240	90%	75801802	2.640,00
A_MRE 150	120	92%	75801803	2.680,00
A_MRE 280	250	90%	75801804	2.970,00
A_MRE 350	330	90%	75801805	3.060,00
A_MRE 450	420	90%	75801806	3.730,00

Silenziatore circolare a canale

Realizzato in acciaio zincato e rivestito internamente in lana minerale e lamiera forata. Spessore isolamento 25 mm.



Modello A_PRE - A_MRE	D mm	D1 mm	L mm
150 - 280	125	180	500
350	160	200	500
450	200	250	500

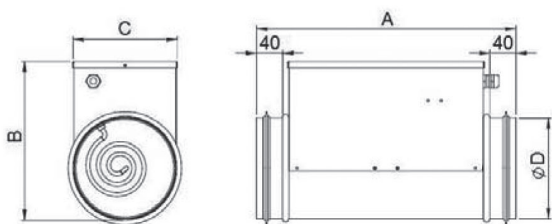
	Codice	€
Silenziatore 150/280	75800830	90,00
Silenziatore 350	75800831	102,00
Silenziatore 450	75800832	214,00

A_PRE A_MRE

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad altissima efficienza

Sezione di PRE e POST riscaldamento elettrico

Elemento di tipo corazzato monofase (230V/1/50Hz) completo di termostato di sicurezza e relè di comando, inserito in un involucro di lamiera zincata per applicazione esterna.



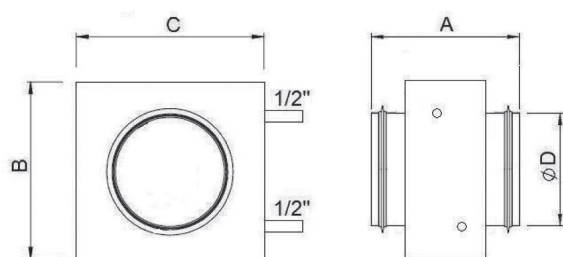
Modello A_PRE - A_MRE	A mm	B mm	C mm	D mm	Potenza W
150 - 280	400	217	125	121	500
350	400	245	161	156	1000
450	400	289	200	196	1500

	Codice	€
Riscaldamento elettrico 150/280	75800810	478,00
Riscaldamento elettrico 350	75800811	580,00
Riscaldamento elettrico 450	75800812	594,00

Batteria ad acqua da canale per climatizzazione estiva ed invernale

Batteria a tubi alettati a due ranghi racchiusa tra elementi in lamiera zincata con adattatori circolari nelle prese d'aria, per applicazione esterna in corrispondenza della ripresa aria ambiente come preriscaldatore o in corrispondenza dell'attacco di immissione come post-riscaldatore. Viene attivata mediante kit valvola acqua con attuatore ON-OFF.

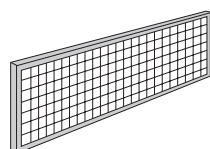
Modello	A	B	C	D	P. Termica 45/40 °C	P. Termica 45/40 °C	P. Frigorifera 15/20 °C	P. Frigorifera 7/12 °C
	mm	mm	mm	mm	Pre-riscaldatore W	Post-riscaldatore W	Post-raffreddatore W	Post-raffreddatore W
A_PRE 150	200	240	260	125	300	370	150	320
A_PRE 280	200	240	260	125	480	580	210	440
A_MRE 150	200	240	260	125	300	370	150	320
A_MRE 280	200	240	260	125	480	580	210	440
A_MRE 350	200	240	260	160	810	970	250	540
A_MRE 450	240	240	260	200	1200	1280	290	630



	Codice	€
Batteria ad acqua 150	75800820	384,00
Batteria ad acqua 280	75800821	416,00
Batteria ad acqua 150 V	75800822	342,00
Batteria ad acqua 280 V	75800823	384,00
Batteria ad acqua 350 V	75800824	454,00
Batteria ad acqua 450 V	75800825	476,00

Filtro compatto F7

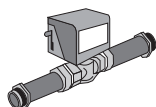
Costituito da media filtrante in carta composita in polipropilene e telaio in acciaio zincato, in grado di limitare fortemente le perdite di carico, consentendo un sensibile risparmio energetico rispetto a filtri tradizionali di pari efficienza.



	Codice	€
Filtro F7 150	75800850	74,00
Filtro F7 280	75800851	100,00
Filtro F7 350	75800852	110,00
Filtro F7 450	78008503	128,00

Kit valvola acqua con attuatore ON-OFF

Il kit valvola consente la regolazione ON - OFF della batteria ad acqua di PRE e POST riscaldamento ed è composto da una valvola a 2 vie, un servomotore ON - OFF e la raccorderia idraulica necessaria al montaggio

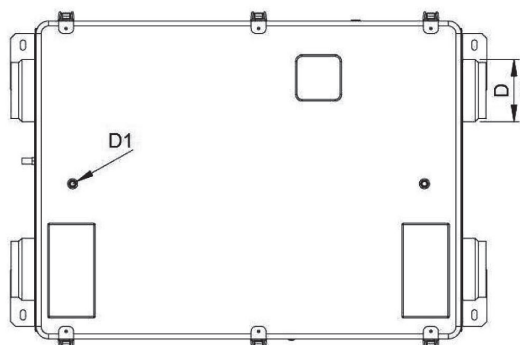


75800840	364,00
-----------------	---------------

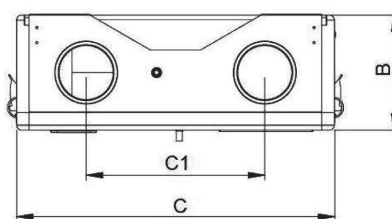
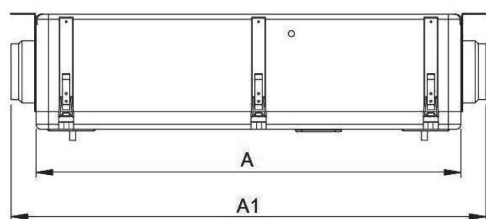
A_PRE A_MRE

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad altissima efficienza

Dimensioni A_PRE 150 - 280



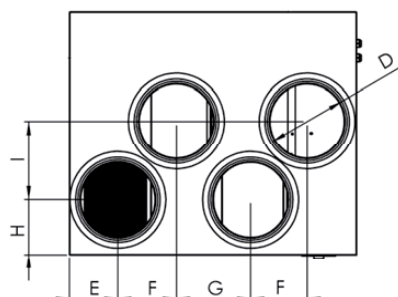
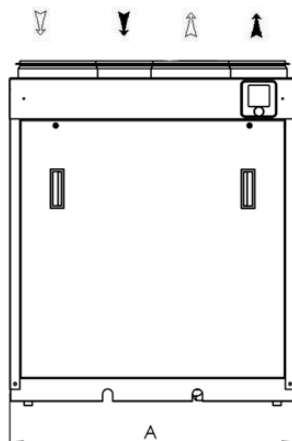
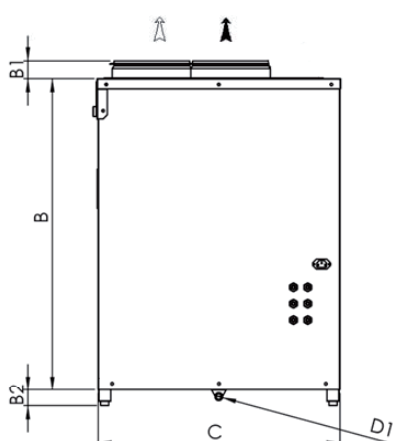
Modello	U.M.	150	280
A	mm	874	874
A1	mm	972	972
B	mm	240	300
C	mm	655	655
C1	mm	360	360
D	mm	125	125
D1	mm	16	16
Peso	Kg	12	17



← Aria espulsa

➤ Aria di rinnovo

Dimensioni A_MRE 150 - 280 - 350 - 450



← Aria espulsa

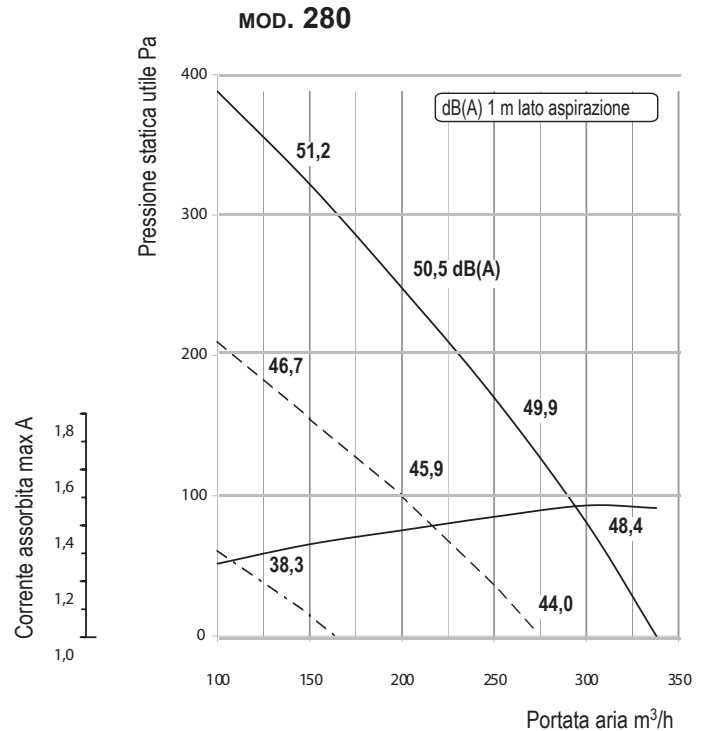
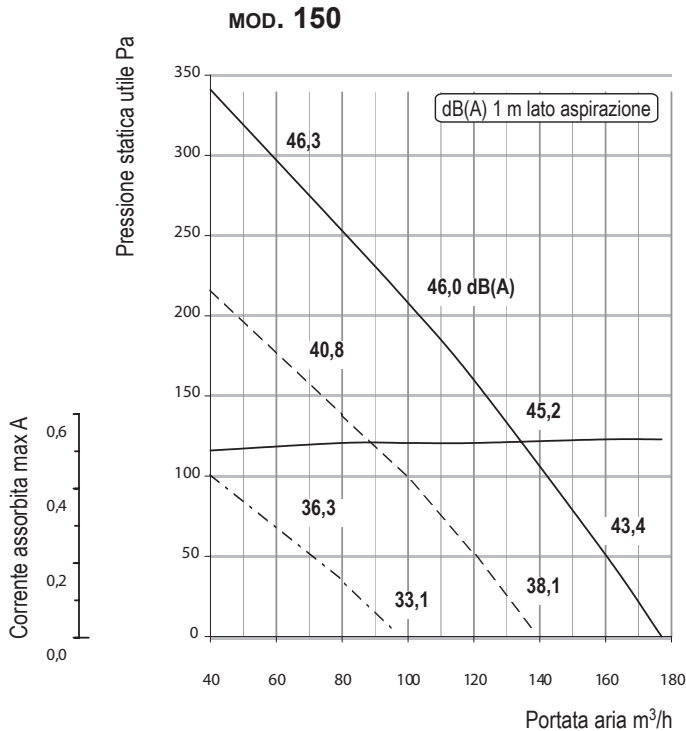
➤ Aria di rinnovo

Modello	U.M.	150	280	350	450
A	mm	704	704	704	704
B	mm	760	760	760	760
B1	mm	40	40	40	40
B2	mm	52	52	52	52
C	mm	240	340	470	590
C1	mm	270	370	500	620
D	mm	125	125	160	200
D1	mm	16	16	16	16
E	mm	86	86	100	117
F	mm	175	175	161	144
G	mm	182	182	182	182
H	mm	130	169	119	136
I	mm	0	0	115	193
Peso	Kg	33	38	45	53

A_PRE A_MRE

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad altissima efficienza

Curve portata / pressione statica utile A_PRE 150 - 280



Dati tecnici A_PRE A_MRE

Modello	U.M.	A_PRE 150	A_PRE 280	A_MRE 150	A_MRE 280	A_MRE 350	A_MRE 450
Portata aria max	m ³ /h	120	240	120	250	330	420
Portata aria nominale	m ³ /h	100	200	100	200	300	400
Pressione statica nominale	Pa	150	170	150	170	230	210
Livello di pressione sonora ⁽¹⁾	dB(A)	51	55	51	55	58	50
Limiti di funzionamento	°C	-15 ÷ 45					

VENTILATORI

Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz					
Corrente assorbita max	A	0,52	1,50	0,52	1,50	1,50	1,50
Potenza assorbita max	W	54	170	54	170	170	170
Grado di protezione		IP 54					
Numero velocità		Regolabile > 3					

RECUPERATORE DI CALORE

Regime invernale ⁽²⁾							
Efficienza	%	92,1	90,0	92,1	90,0	90,0	90,0
Aria immessa	°C / %	18,0 / 16	17,4 / 17	18,0 / 16	17,4 / 17	17,5 / 17	17,5 / 17
Regime estivo ⁽³⁾							
Efficienza	%	87,5	83,9	87,5	83,9	83,5	83,9
Aria immessa	°C / %	26,8 / 68	27,0 / 67	26,8 / 68	27,0 / 67	27,0 / 67	26,9 / 67

(1) Valori riferiti a 1 metro dall'unità nel condotto di immissione alla portata d'aria nominale; il livello di rumore operativo si discosta in genere dai valori indicati a seconda delle condizioni di funzionamento, del rumore riflesso e del rumore periferico

(2) Condizioni nominali invernali: aria esterna -5°C, UR 80%, aria ambiente 20°C, UR 50%

(3) Condizioni nominali estive: aria esterna 32°C, UR 50%, aria ambiente 26°C, UR 50%