

ARE ARE-E ARE V ARE-E V

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad altissima efficienza



mod. ARE/ARE-E



mod. ARE V
ARE-E V



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 (opzionali ed in aggiunta, filtri compatti F7 in polipropilene a bassa perdita di carico)
- 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 di serie
- Connessioni aeruliche circolari in materiale plastico dotate di guarnizioni di tenuta supplementare

I modelli base (ARE, ARE V) hanno di serie un regolatore di velocità potenziometrico per la taratura differenziata dei 2 ventilatori ed interruttore on-off con spia luminosa a bordo macchina.

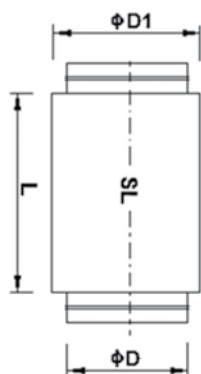
I modelli con elettronica integrata (ARE-E, ARE-E V) hanno di serie un sistema motorizzato di by-pass parziale ed un controllo elettronico completo di 3 sonde NTC a bordo macchina per la gestione della ventilazione, del Free-Cooling e Free-Heating, dello sbrinamento e di eventuali sistemi di pre/post riscaldamento.

In questi modelli l'interfaccia utente con sonda ambiente incorporata è a bordo macchina e può essere remotata.

Modello	Portata aria m ³ /h	Efficienza regime invernale	Codice	€
ARE 150	175	92%	75800801	2.080,00
ARE 280	330	90%	75800802	2.390,00
ARE-E 150	175	92%	75801801	2.440,00
ARE-E 280	330	90%	75801802	2.780,00
ARE 150 V	175	88%	75800803	2.280,00
ARE 280 V	330	84%	75800804	2.550,00
ARE 350 V	450	84%	75800805	2.632,00
ARE 450 V	550	84%	75800806	3.306,00
ARE-E 150 V	175	88%	75801803	2.664,00
ARE-E 280 V	330	84%	75801804	2.954,00
ARE-E 350 V	450	84%	75801805	3.038,00
ARE-E 450 V	550	84%	75801806	3.712,00

Silenziatore circolare a canale

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



Modello ARE/ARE-E	D mm	D1 mm	L mm
150 - 150 V - 280 - 280 V	125	180	500
350 - 350 V	160	200	500
450 - 450 V	200	250	500

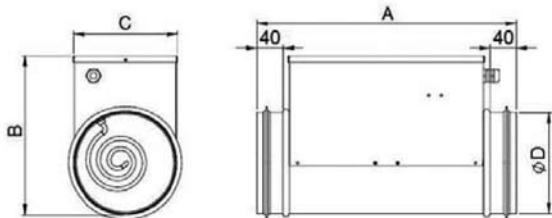
	Codice	€
Silenziatore 150/280	75800830	90,00
Silenziatore 350	75800831	102,00
Silenziatore 450	75800832	214,00

ARE ARE-E ARE V ARE-E V

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad altissima efficienza

Sezione di PRE e POST riscaldamento elettrico

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

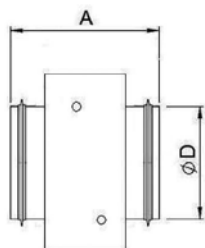
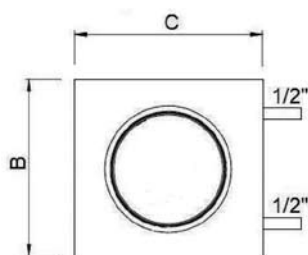


Modello ARE/ARE-E	A mm	B mm	C mm	D mm	Potenza W
150 - 150 V - 280 - 280 V	400	217	125	121	500
350 - 350 V	400	245	161	156	100
450 - 450 V	400	249	200	196	1500

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

Batteria ad acqua di PRE e POST riscaldamento

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 postriscaldatore. Viene attivata mediante kit valvola acqua con attuatore ON-OFF.



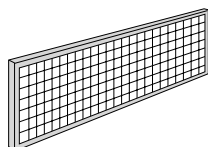
Modello ARE/ARE-E	A mm	B mm	C mm	D mm	Potenza W
150	200	160	185	125	370
280	200	160	185	125	580
150 V	200	160	185	125	370
280 V	200	160	185	125	580
350 V	200	205	220	160	970
450 V	200	255	260	160	1280

	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

Trova spazio a bordo macchina in aggiunta ed in successione al filtro standard G4, su entrambe le prese aspiranti.

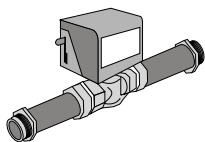
È costituito da media filtrante in carta composita in polipropilene e telaio in acciaio zincato, in grado di limitare fortemente le perdite di carico, consentendo un sensibile risparmio energetico rispetto a filtri tradizionali di pari efficienza.



	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

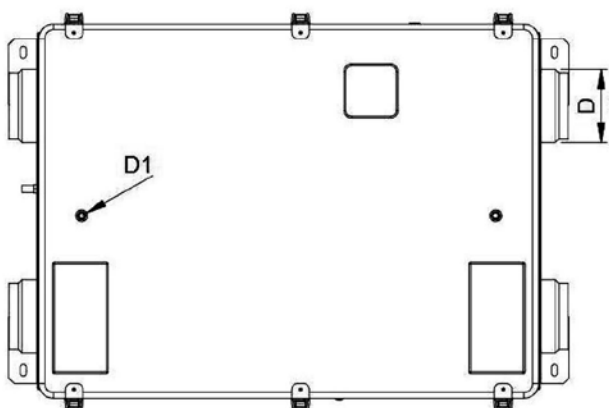


75800840 364,00

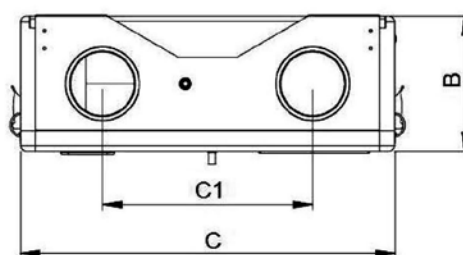
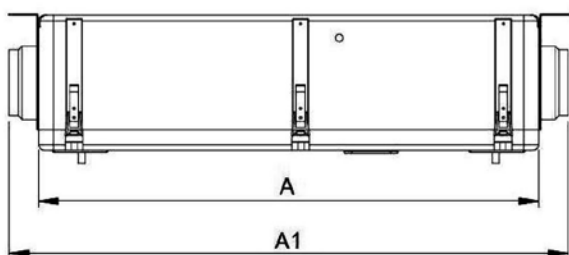
ARE ARE-E ARE V ARE-E V

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad altissima efficienza

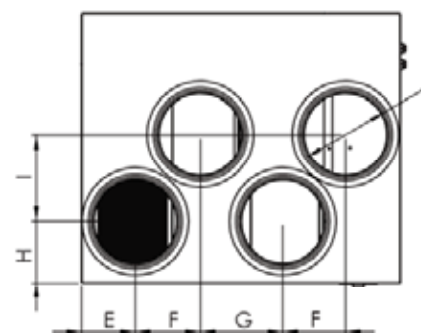
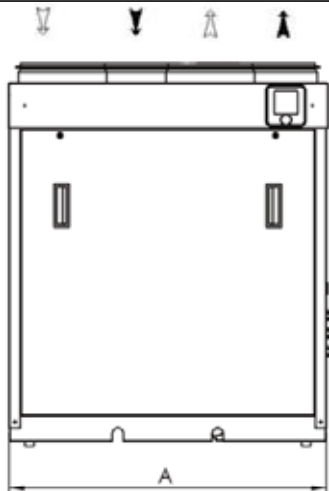
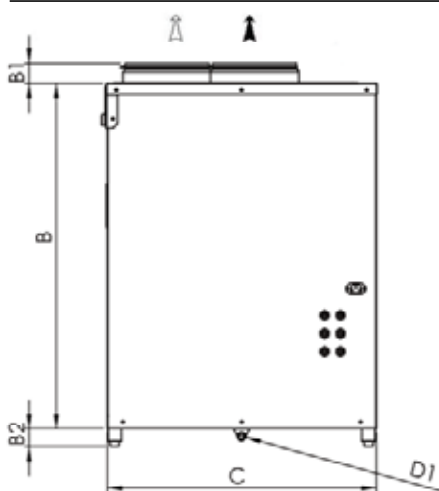
Dimensioni ARE/ARE-E 150 - 280



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



Dimensioni ARE V/ARE V-E 150 - 280 - 350 - 450

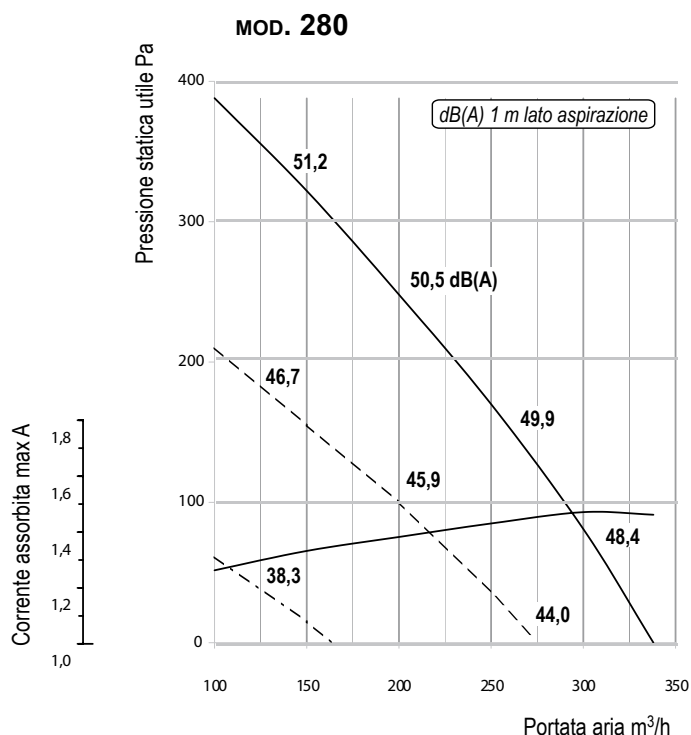
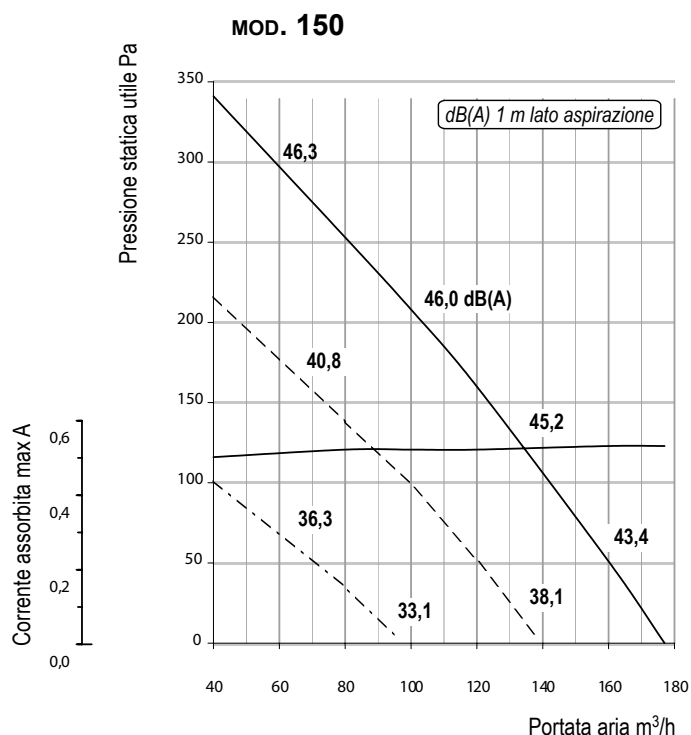


Modello	U.M.	150	280	350	450
A	mm	704	704	704	704
B	mm	760	760	760	760
B1	mm	40	40	40	40
B2	mm	52	52	52	52
C	mm	240	340	470	590
C1	mm	270	370	500	620
D	mm	125	125	160	200
D1	mm	16	1+6	16	16
E	mm	86	86	100	117
F	mm	175	175	161	144
G	mm	182	182	182	182
H	mm	130	169	119	136
I	mm	0	0	115	193
Peso	Kg	33	38	45	53

ARE ARE-E ARE V ARE-E V

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad altissima efficienza

Curve portata / pressione statica utile ARE/ARE-E/ARE V/ARE-E V



Dati tecnici ARE/ARE-E

Modello	U.M.	150	280	150 V	280 V	350 V	450 V
Portata aria max	m ³ /h	175	330	175	330	450	550
Portata aria nominale	m ³ /h	100	200	100	200	300	400
Pressione statica nominale	Pa	210	250	210	250	270	210
Livello di pressione sonora ⁽¹⁾	dB(A)	46	50	46	50	49	49
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					
Segnale di controllo		0÷10 Vdc					

RECUPERATORE DI CALORE

Regime invernale ⁽²⁾

Efficienza	%	92,1	90,0	92,1	90,0	90,0	90,0
Potenza recuperata	W	778	1520	778	1520	2271	3039
Aria immessa	°C / %	18,0 / 16	17,4 / 17	18,0 / 16	17,4 / 17	17,4 / 17	17,4 / 17

Regime estivo ⁽³⁾

Efficienza	%	87,5	83,9	87,5	83,9	83,5	84,1
Potenza recuperata	W	174	334	174	334	498	670
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%