

## Caratteristiche tecniche e costruttive

Gamma composta da due modelli per portate d'aria fino a 330 m<sup>3</sup>/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 guarnizione di tenuta supplementare
- Regolatore di velocità potenziometrico per la taratura differenziata dei 2 ventilatori
- Recuperatore completo di sistema motorizzato di by-pass parziale
- 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
- Interfaccia utente a bordo macchina remotabile con sonda ambiente incorporata



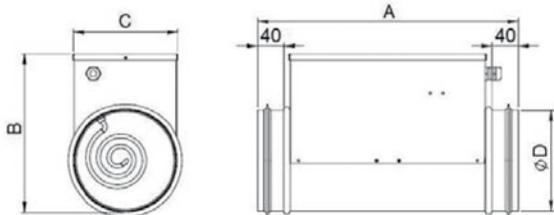
Modello	Portata aria m <sup>3</sup> /h	Efficienza regime invernale	Codice	€
<b>ARE 150</b>	<b>175</b>	<b>92%</b>	<b>75800801</b>	<b>2.310,00</b>
<b>ARE 280</b>	<b>330</b>	<b>90%</b>	<b>75800802</b>	<b>2.640,00</b>

## Sezione di PRE e POST riscaldamento elettrico

Elemento di tipo corazzato completo di termostato di sicurezza e relè di comando, inserito in un involucro di lamiera zincata per applicazione esterna.

Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	Alimentazione	Potenza W
ARE 150	400	217	125	121	230V/1/50Hz	500
ARE 280	400	217	125	212	230V/1/50Hz	500

Modello	Codice	€
<b>Pre-riscaldamento elettrico</b>	<b>75800810</b>	<b>456,00</b>
<b>Post-riscaldamento elettrico</b>	<b>75800811</b>	<b>558,00</b>

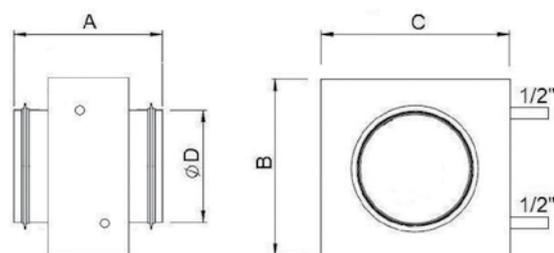


## Sezione di PRE e POST riscaldamento ad acqua

Batteria a tubi alettati a due ranghi racchiusa tra elementi in lamiera zincata con adattatori circolari nelle prese d'aria, per applicazione esterna (BW1 in corrispondenza della ripresa aria ambiente come preriscaldatore, BW2 in corrispondenza dell'attacco di immissione come postriscaldatore). Viene attivata mediante kit valvola acqua con attuatore ON-OFF.

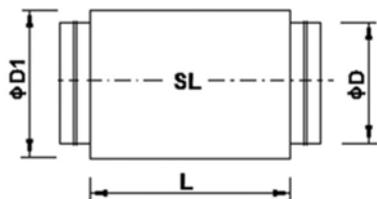
Modello	A mm	B mm	C mm	D mm	Potenza BW1	Potenza BW2
ARE 150	200	160	185	125	300 W	370 W
ARE 280	200	160	185	125	480 W	580 W

Modello	Codice	€
<b>Pre-riscaldamento ad acqua</b>	<b>75800820</b>	<b>368,00</b>
<b>Post-riscaldamento ad acqua</b>	<b>75800821</b>	<b>396,00</b>



## Silenziatore circolare a canale

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



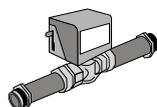
Modello	D mm	D1 mm	L mm
ARE 150	400	400	400
ARE 280	400	400	400

Frequenza centrale banda d'ottava

Attenuazione acustica	63	125	250	500	1K	2K	4K
	2	5	7	11	25	38	26

Codice €  
**75800830 86,00**

## Kit valvola acqua con attuatore ON-OFF



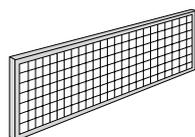
Il kit consente la regolazione ON - OFF della batteria ausiliaria ad acqua calda BW1/BW2.

Il kit è composto da:

- valvola a 2 vie
- servomotore ON - OFF
- raccorderia idraulica

**75800840 364,00**

## Filtro compatto F7



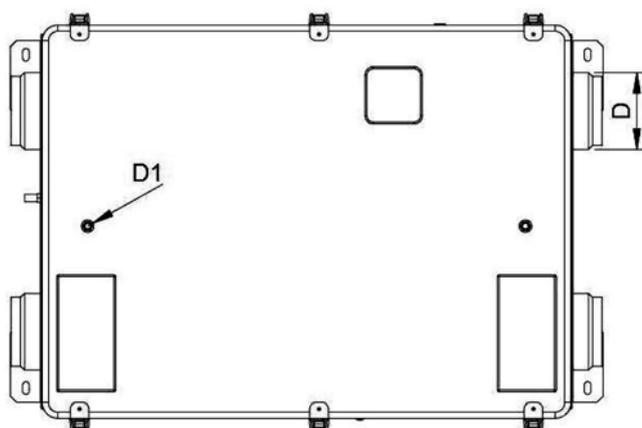
Trova spazio a bordo macchina in aggiunta ed in successione al filtro standard G4, su entrambe le prese aspiranti.

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.

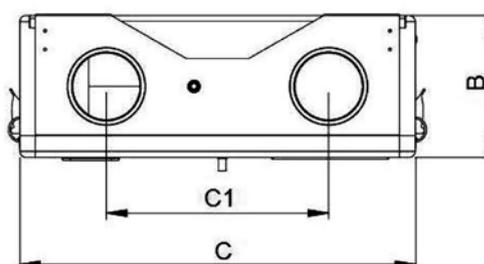
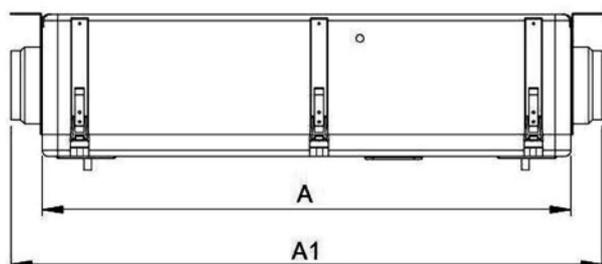
**mod. 150 75800850 1.508,00**

**mod. 300 75800851 1.508,00**

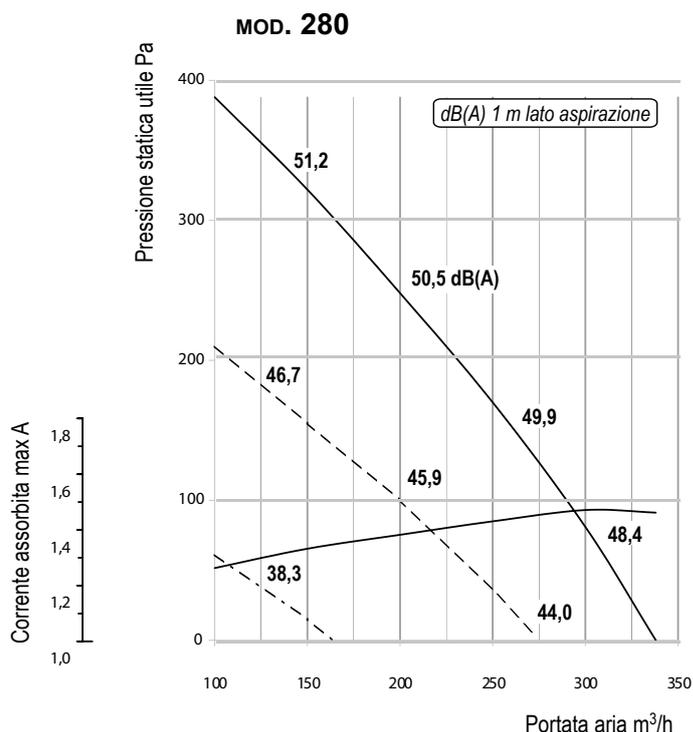
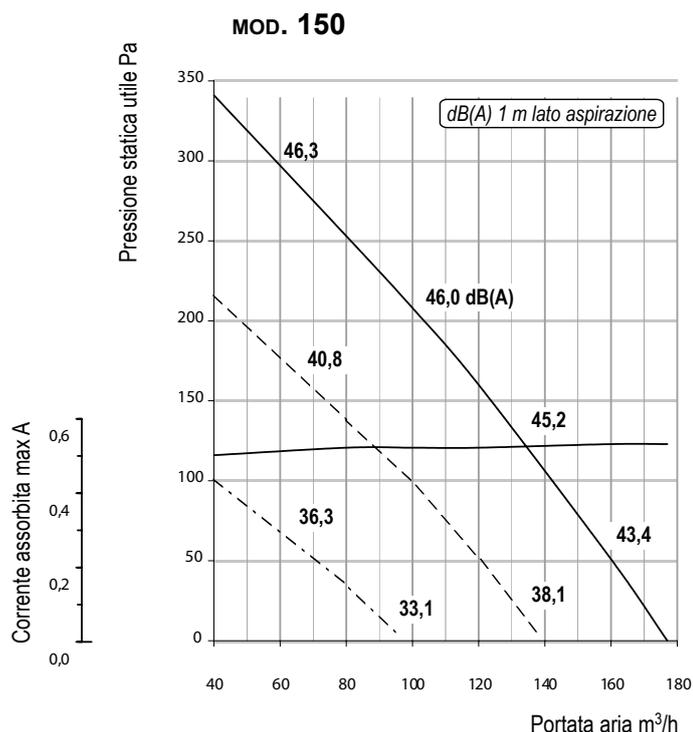
## Dimensioni ARE 150 - 280



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



## Curve portata / pressione statica utile ARE 150 - 280



### Dati tecnici ARE 150 - 280

Modello	U.M.	ARE 150	ARE 280
Portata aria max	m <sup>3</sup> /h	175	330
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	100	200
Pressione statica nominale	Pa	210	250
Livello di pressione sonora <sup>(1)</sup>	dB(A)	46	50
Limiti di funzionamento	°C	-15 ÷ 45	

### VENTILATORI

Alimentazione elettrica		230V/1/50Hz	
Corrente assorbita max	A	0,52	1,50
Potenza assorbita max	W	54	170
Grado di protezione		IP 54	
Segnale di controllo		0÷10 Vdc	

### RECUPERATORE DI CALORE

#### Regime invernale <sup>(2)</sup>

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

#### Regime estivo <sup>(3)</sup>

Efficienza	%	87,5	83,9
Potenza recuperata	W	174	334
Aria immessa	°C / %	26,8 / 68	27,0 / 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%