

A_PRE A_MRE

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad altissima efficienza



mod. A_PRE



mod. A_MRE

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)



RISPARMIO ENERGETICO



RINNOVO DELL'ARIA



FILTRAZIONE DELL'ARIA



RECUPERO ENERGETICO



DIMENSIONI COMPATTE

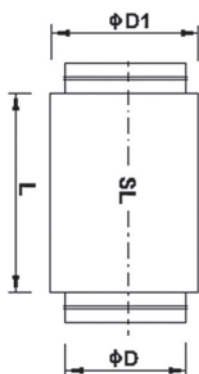


INSTALLAZIONE FACILE

| 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 |

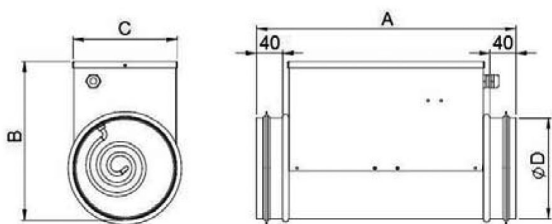
| | Codice | € |
|-----------------------------|-----------------|---------------|
| Silenziatore 150/280 | 75800830 | 90,00 |
| Silenziatore 350 | 75800831 | 102,00 |
| Silenziatore 450 | 75800832 | 214,00 |

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.



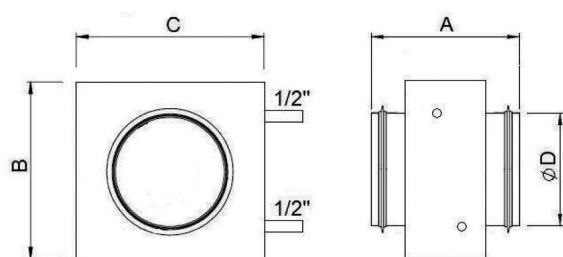
| Modello A_PRE - A_MRE | A mm | B mm | C mm | D mm | Potenza W |
|-----------------------|------|------|------|------|-----------|
| 150 - 280 | 400 | 217 | 125 | 121 | 500 |
| 350 | 400 | 245 | 161 | 156 | 1000 |
| 450 | 400 | 289 | 200 | 196 | 1500 |

| | 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.

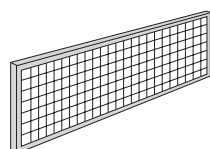
| Modello | A | B | C | D | P. Termica 45/40 °C | P. Termica 45/40 °C | P. Frigorifera 15/20 °C | P. Frigorifera 7/12 °C |
|-----------|-----|-----|-----|-----|---------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| | mm | mm | mm | mm | Pre-riscaldatore W | 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

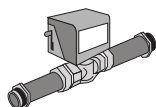
Costituito da media filtrante in carta composita in polipropilene e telaio in acciaio zincato, in grado di limitare fortemente le perdite di carico, consentendo un sensibile risparmio energetico rispetto a filtri tradizionali di pari efficienza.



| | 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

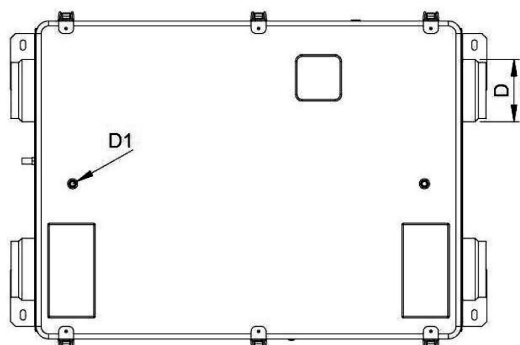


75800840 **364,00**

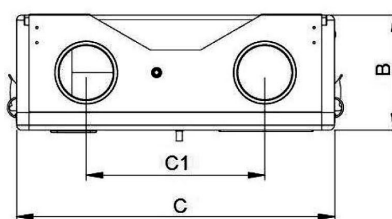
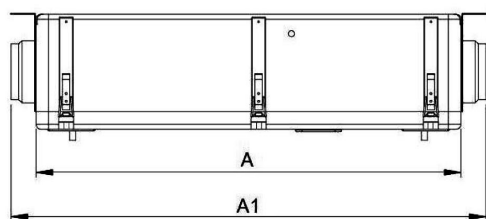
A_PRE A_MRE

Unità di recupero calore ad uso residenziale ad altissima efficienza

Dimensioni A_PRE 150 - 280



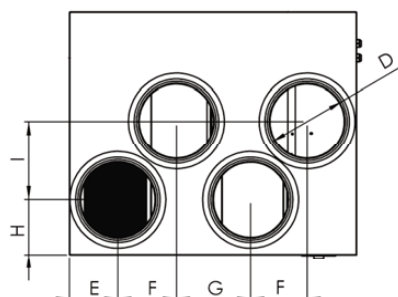
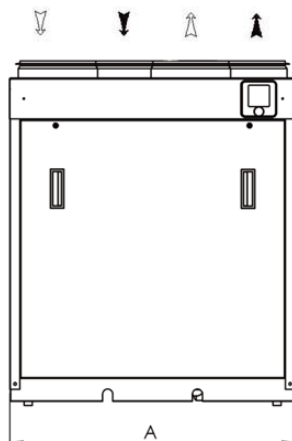
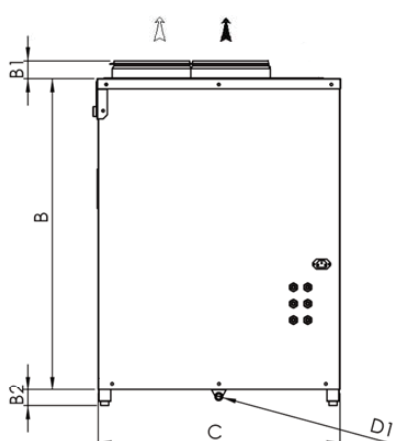
| Modello | U.M. | 150 | 280 |
|---------|------|-----|-----|
| A | mm | 874 | 874 |
| A1 | mm | 972 | 972 |
| B | mm | 240 | 300 |
| C | mm | 655 | 655 |
| C1 | mm | 360 | 360 |
| D | mm | 125 | 125 |
| D1 | mm | 16 | 16 |
| Peso | Kg | 12 | 17 |



← Aria espulsa

➤ Aria di rinnovo

Dimensioni A_MRE 150 - 280 - 350 - 450



← Aria espulsa

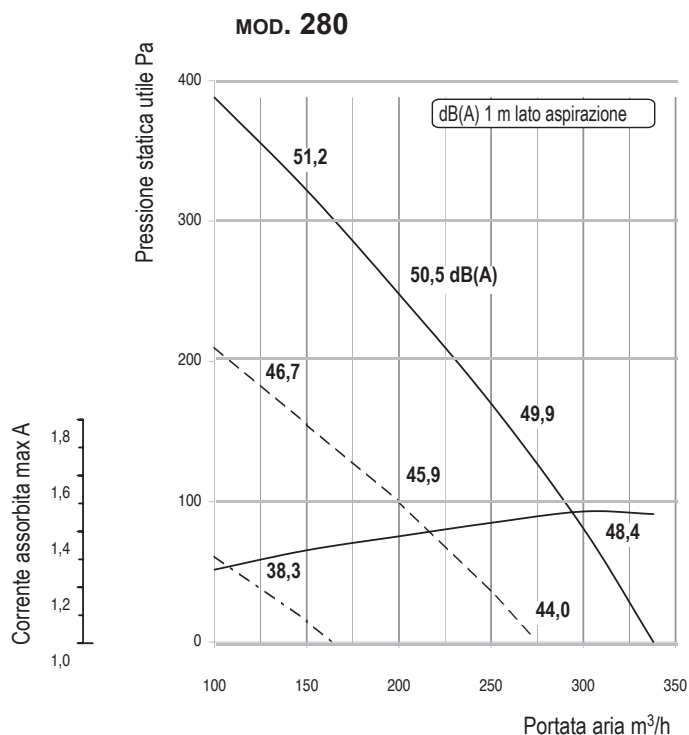
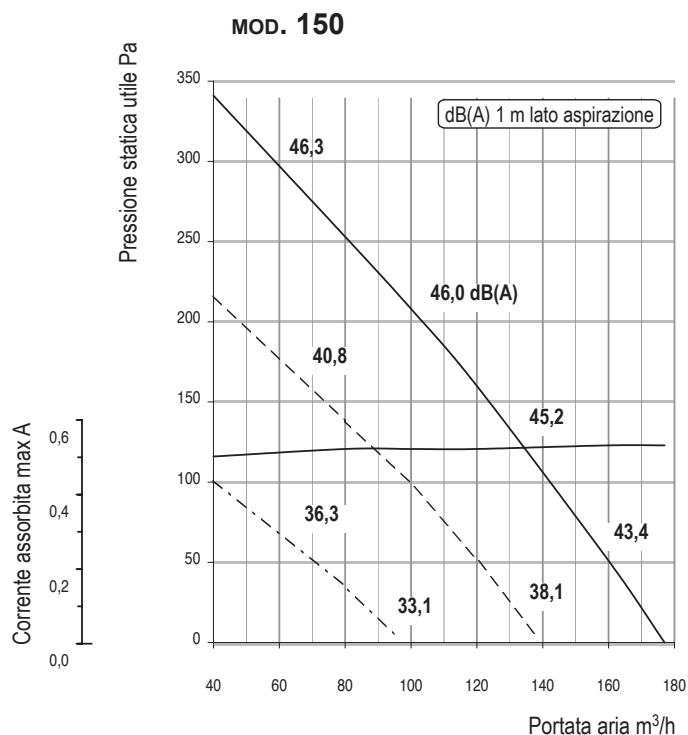
➤ Aria di rinnovo

| 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%