



## POMPE DI CALORE



### Alta efficienza

Coefficiente di prestazione COP fino a 5,2 in condizioni ottimali



### Risparmio economico

Fino al 60% in meno in bolletta e accesso alle detrazioni



### Riscaldamento garantito

In grado di scaldare l'acqua fino a +75°C



### Resistenza alle basse temperature

Funzionalità mantenute in ambienti fino a -25°C



### Garanzia Kasko 5 anni

Su tutte le pompe di calore con contratto di manutenzione



Le pompe di calore ad alta efficienza Rossato sono la soluzione ideale per ridurre l'impatto ambientale e risparmiare sulle bollette.

Possono essere impiegate per riscaldare e raffrescare gli ambienti e per produrre acqua calda sanitaria.

La gamma è suddivisa in tre tipologie:

- Pompe di calore monoblocco
- Pompe di calore splittate
- Pompe di calore per acqua calda sanitaria

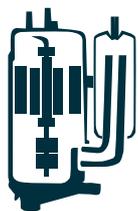
## Air Inverter R290

La gamma **Air Inverter R290** utilizza il gas propano R290 che è una soluzione **ecologica** e **altamente efficiente** per le pompe di calore.

Con un **basso impatto ambientale** grazie al ridotto **GWP** (Global Warming Potential), garantisce **prestazioni elevate** e **consumi ridotti**.

Ideale per applicazioni **residenziali e industriali**, rappresenta una scelta sostenibile per il riscaldamento e il raffrescamento, in linea con le normative europee sui refrigeranti ecocompatibili.





### Compressore BLDC inverter ad alta efficienza

Il compressore Twin Rotary BLDC di ultima generazione ha una velocità di rotazione che viene modulata in modo preciso in funzione della richiesta dell'impianto; questo riduce i consumi di energia di oltre il 30%.



### Ventole aerodinamiche silenziose e performanti

I ventilatori DC Brushless a controllo elettronico e velocità variabile sono alloggiati in boccagli sagomati aerodinamicamente hanno dimensioni maggiorate per ridurre il numero di giri e garantire silenziosità e ridotti consumi energetici.



### Controller remoto con display retroilluminato

Interfaccia moderna e intuitiva. Installato nell'abitazione, funziona come un normale termostato. Le schermate personalizzabili consentono di accedere a parametri come temperatura ambiente, di mandata e dell'accumulo ACS.



### Gestione dinamica dello sbrinamento

Lo spazio temporale tra i vari cicli di sbrinamento viene calcolato tenendo conto di molti parametri quali la temperatura esterna, le condizioni meteorologiche etc., minimizzando così il tempo impiegato dalla macchina per il defrosting.



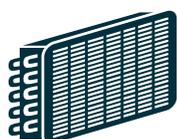
### Valvola di espansione elettronica intelligente

Essendo controllati elettronicamente, il flusso del refrigerante e il surriscaldamento vengono ottimizzati, riducendo sensibilmente il tempo impiegato dalla pompa di calore per iniziare a scaldare a regime e aumentandone l'efficienza.



### Scambiatore di calore a piastre

Lo scambiatore è composto da elementi con geometrie che generano vortici in grado di aumentare l'efficienza del 30-40% e ridurre notevolmente la perdita di carico.



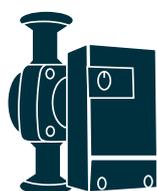
### Batteria alettata con rivestimento idrofilico

Il rivestimento idrofilico fa sì che l'acqua tenda a depositarsi in forma di film piuttosto che gocce, velocizzandone l'evaporazione e riducendo la necessità di ricorrere a sbrinamenti, nonché proteggendo la batteria.



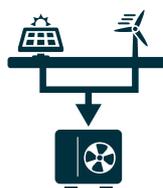
### Utilizzo di gas refrigerante R32 a basso impatto ambientale e gas R290

Il nuovi gas refrigeranti R32 e R290 garantiscono un basso GWP (minori emissioni di anidride carbonica), migliori prestazioni in condizioni estreme, minore carica refrigerante e alto coefficiente di scambio termico.



### Circolatore a magneti permanenti

La tecnologia del circolatore consente la modulazione automatica della portata d'acqua in funzione della richiesta e delle perdite di carico dell'impianto, evitando sprechi e inutili sollecitazioni alle tubazioni e agli altri componenti installati.



### Integrazione con fonti rinnovabili di energia elettrica

L'energia recuperata dall'ambiente esterno è sempre rinnovabile grazie al continuo apporto del sole. Connettendo le pompe di calore con impianti solari termici e fotovoltaici, si può raggiungere la completa indipendenza energetica.

## AIR INVERTER R290

### Pompa di calore monoblocco aria/acqua per installazione esterna

- Temperatura di mandata fino a 75 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 46 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Classi elevate di efficienza stagionale fino ad A+++.
- Compressore Rotary BLDC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatori modulanti a basso impatto sonoro.
- Modulo idronico integrato.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Pannello di controllo utente remotizzabile.
- Regolazione con compensazione climatica.
- Gas ecologico R290.



FREDDO  
CALDO



ACQUA CALDA  
SANITARIA



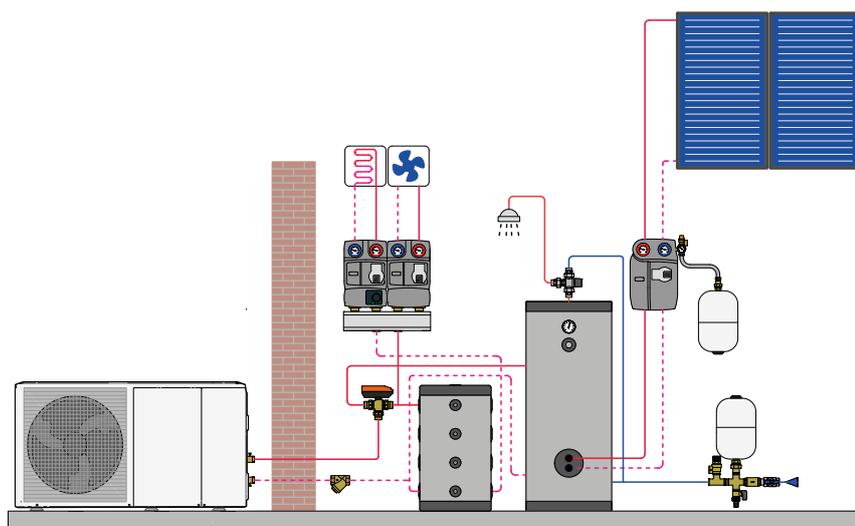
GAS  
ECOLOGICO R290

Modello	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€
<b>05M</b>	5,15	5,50	4,50	4,90	230/1/50	5011109	6.499,00
<b>07M</b>	4,90	5,10	6,20	5,90	230/1/50	5011110	7.475,00
<b>09M</b>	5,00	5,15	8,40	6,80	230/1/50	5011111	8.125,00
<b>12M</b>	4,80	4,50	12,00	12,00	230/1/50	5011112	10.495,00
<b>12T</b>	4,80	4,50	12,00	12,00	400/3+N/50	5011113	10.831,00
<b>16M</b>	4,40	3,90	15,00	14,40	230/1/50	5011114	12.059,00
<b>16T</b>	4,40	3,90	15,00	14,40	400/3+N/50	5011115	12.456,00

\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	05M	07M	09M	12M	12T	16M	16T
<b>Classe energetica bassa temperatura</b>	A+++						
<b>Classe energetica media temperatura</b>	A++						

**Schema di principio funzionamento**


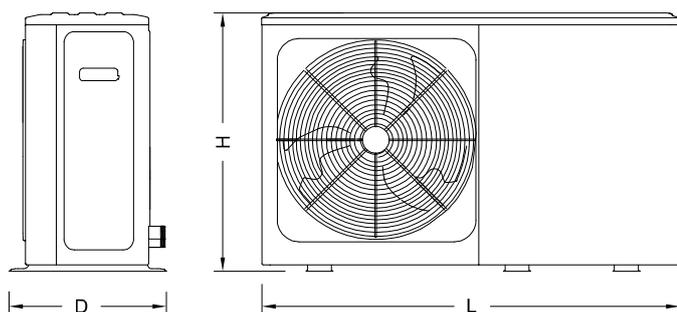
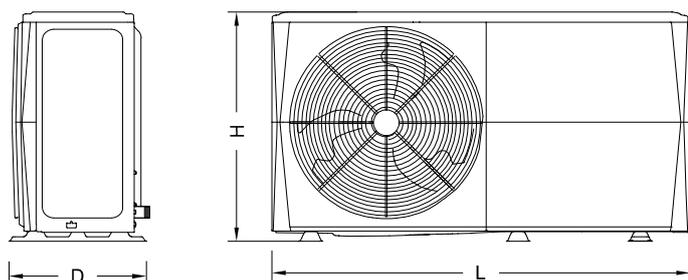
Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria

**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 180

**Dimensionali**
**Modelli 05M-07M**

**Modelli 09M - 12M - 12T - 16M - 16T**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>05M</b>	1.299	426	717	90
<b>07M</b>	1.299	426	865	90
<b>09M</b>	1.385	523	865	117
<b>12M</b>	1.385	523	865	135
<b>12T</b>	1.385	523	865	135
<b>16M</b>	1.385	523	865	137
<b>16T</b>	1.385	523	865	137

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Valvola deviatrice a sfera 1" con servomotore e guscio isolante	05÷09	02VD03004	285,00
Valvola deviatrice a sfera 1 ¼" con servomotore e guscio isolante	12÷16	02VD03005	464,00
Set 2 tubi flessibili 1" L 400 mm	05÷07	06ID901TF	91,50
Set 2 tubi flessibili 1 ¼" L 400 mm	09÷16	06ID902TF	174,00
Set piedini antivibranti	Tutte	5014104	138,50

## AIR INVERTER 4

### Pompa di calore monoblocco aria/acqua per installazione esterna

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 46 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Classi elevate di efficienza stagionale fino ad A+++.
- Compressore Rotary BLDC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatori modulanti a basso impatto sonoro.
- Modulo idronico integrato.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Pannello di controllo utente remotizzabile.
- Regolazione con compensazione climatica.
- Gas ecologico R32.



FREDDO  
CALDO



ACQUA CALDA  
SANITARIA



GAS  
ECOLOGICO R32

Modello	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€
<b>05M</b>	5,10	5,50	4,20	4,50	230/1/50	05ID14005	5.154,00
<b>07M</b>	4,95	4,80	6,35	6,50	230/1/50	05ID14007	5.928,00
<b>09M</b>	5,15	5,05	8,40	8,30	230/1/50	05ID14009	6.444,00
<b>12M</b>	4,95	3,95	12,10	12,00	230/1/50	05ID14012	8.324,00
<b>12T</b>	4,95	3,95	12,10	12,00	400/3+N/50	05ID14T12	8.590,00
<b>16M</b>	4,50	3,61	15,90	14,20	230/1/50	05ID14016	9.565,00
<b>16T</b>	4,50	3,61	15,90	14,20	400/3+N/50	05ID14T16	9.879,00
<b>22T</b>	4,40	4,60	22,00	23,00	400/3+N/50	05ID14T22	13.093,00
<b>26T</b>	4,08	4,30	26,00	27,00	400/3+N/50	05ID14T26	15.192,00
<b>30T</b>	3,91	4,00	30,10	31,00	400/3+N/50	05ID14T30	16.598,00

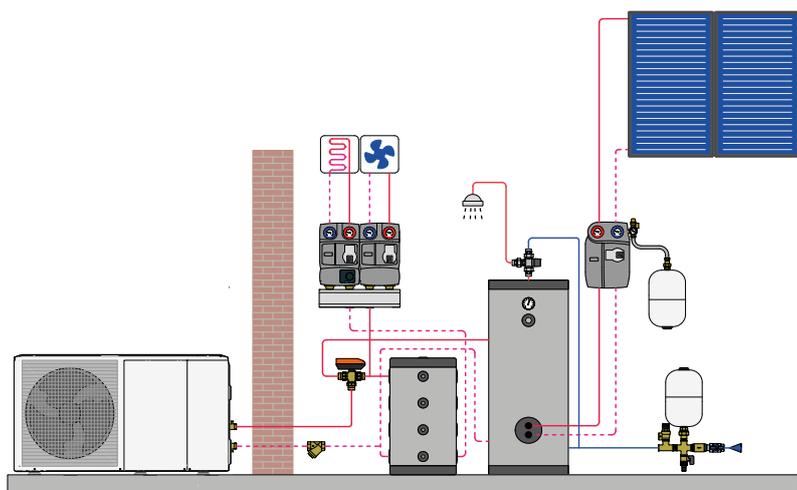
\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	05M	07M	09M	12M	12T	16M	16T	22T	26T	30T
<b>Classe energetica bassa temperatura</b>	A+++	A++								
<b>Classe energetica media temperatura</b>	A++	A+	A+							



## Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva

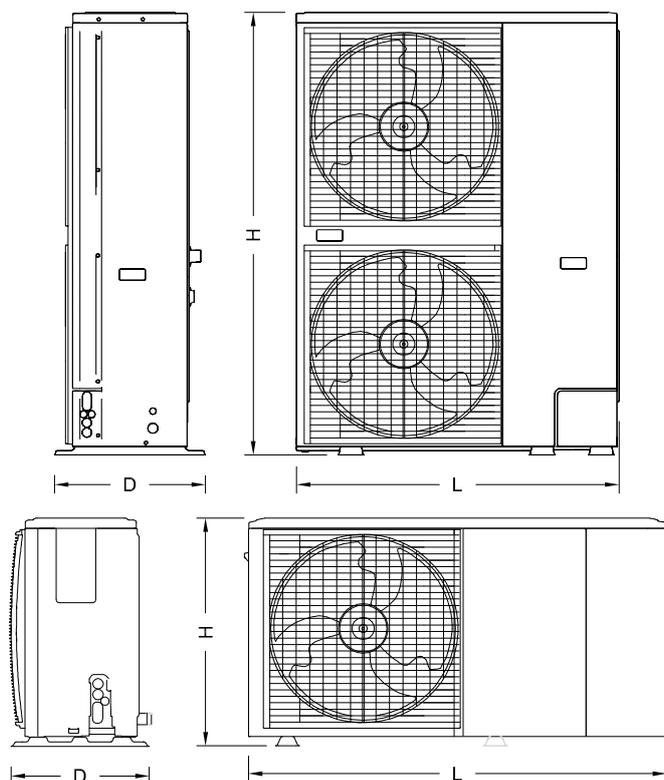


Produzione di acqua calda sanitaria

**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 184

## Dimensionali



Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
05M	1.322	426	717	86
07M	1.322	426	717	86
09M	1.404	523	864	105
12M	1.404	523	864	129
12T	1.404	523	864	144
16M	1.404	523	864	129
16T	1.404	523	864	144
22T	1.120	400	1.557	177
26T	1.120	400	1.557	177
30T	1.120	400	1.557	177

## Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Valvola deviatrice a sfera 1" con servomotore e guscio isolante	05÷09	02VD03004	285,00
Valvola deviatrice a sfera 1 1/4" con servomotore e guscio isolante	12÷30	02VD03005	464,00
Set 2 tubi flessibili 1" L 400 mm	05÷07	06ID901TF	91,50
Set 2 tubi flessibili 1 1/4" L 400 mm	09÷16	06ID902TF	174,00
Set 2 tubi flessibili 1 1/2" L 400 mm	22÷30	06ID903TF	244,00
Riduzione in ottone F 1 1/4 x 1 1/2 battuta piana	22÷26T	5514108	7,00
Riduzione in ottone F 1 1/4 x 2" battuta piana	30T	5514107	20,50
Set piedini antivibranti	Tutte	5014104	138,50

# AIR INVERTER 4IN

## Pompa di calore aria/acqua splittata con modulo interno da incasso

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 43 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Installabile in soli 36 cm di profondità.
- Compressore Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore modulante a basso impatto sonoro.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Resistenza elettrica di backup per ACS .
- Circolatore a portata variabile.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Gas ecologico R32.



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA SANITARIA



GAS ECOLOGICO R32



INTEGRAZIONE SOLARE

Modello	Serbatoio	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Cod. unità interna	Prezzo	Cod. unità esterna	Prezzo
-	L	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€	-	€
<b>06M</b>	150	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	05ID44002	2.937,00	05ID5E006	2.980,00
<b>08M</b>	150	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50			05ID5E008	3.800,00
<b>10M</b>	150	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50			05ID5E010	4.748,00

\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

### ACCESSORI OBBLIGATORI

Modello	Codice	Prezzo(€)
Armadio da incasso	05ID33910	1.228,00
Kit accessori di collegamento accumulo ACS standard o solare	5014105	696,00
Kit accessori di collegamento accumulo ACS aggiuntivo	5014106	467,00

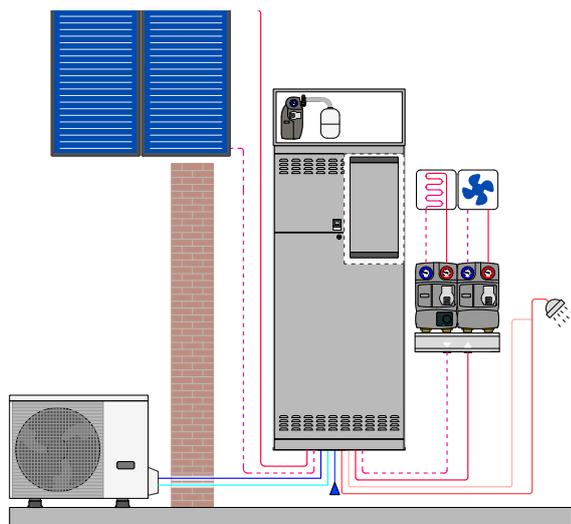
### SENZA INTEGRAZIONE SOLARE

Accumulo ACS 150 L	05ID33916	2.886,00
Accumulo inerziale 50L	05ID33913	1.094,00

### CON INTEGRAZIONE SOLARE

Gruppo solare con centralina e vaso espansione	05ID33914	2.372,00
Accumulo ACS 150 L con scambiatore solare	05ID33915	3.799,00

	06M	08M	10M
Classe energetica bassa temperatura	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
Classe energetica media temperatura	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Classe energetica acqua calda sanitaria	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>

**Schema di principio funzionamento**


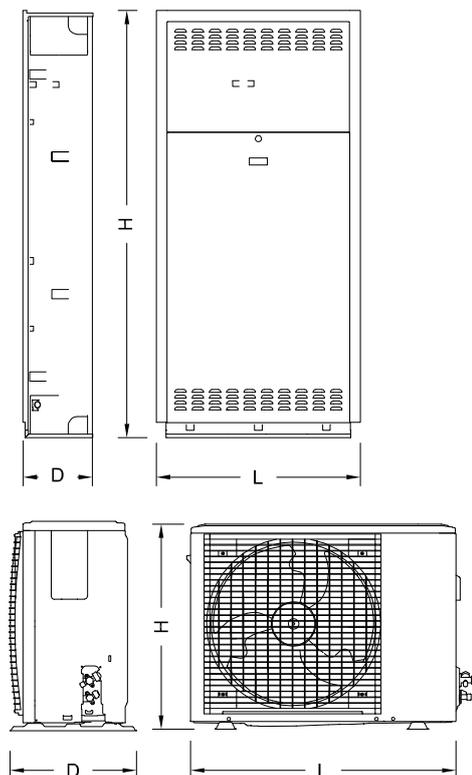
Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria

**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 184

**Dimensionali**


Modello	Unità Interna			
	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>06M</b>	950	360	2.200	205
<b>08M</b>	950	360	2.200	205
<b>10M</b>	950	360	2.200	205
Modello	Unità Esterna			
	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>06M</b>	986	426	712	58
<b>08M</b>	1.104	523	866	77
<b>10M</b>	1.104	523	866	77

**Accessori opzionali**

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Accumulo 150L aggiuntivo	Tutte	05ID33911	2.682,00
Armadio per accumulo aggiuntivo 150L	Tutte	05ID33912	1.041,00
Accumulo inerziale 50 L orizzontale	Tutte	05ID33917	1.338,00
Armadio da incasso per accumulo inerziale 50 L	Tutte	05ID33918	624,00
Set piedini antivibranti	Tutte	5014103	94,50

Cassetta di distribuzione modulare Modvbox con collettore e separatore integrati. Consultare 

# AIR INVERTER 4 T

## Pompa di calore aria/acqua splittata con modulo interno a colonna

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 43 °C esterni.
- Filtro a Y integrato.
- Accumulo di acqua calda sanitaria da 190 L e 250 L.
- Resistenza elettrica di backup per ACS.
- Compressore Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore modulante a basso impatto sonoro.
- Funzionamento silenzioso e super silenzioso.
- Circolatore a portata variabile.
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Gas ecologico R32.



FREDDO CALDO



ACQUA CALDA SANITARIA



GAS ECOLOGICO R32



INTEGRAZIONE SOLARE

Modello	Serbatoio L	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> * kW	Q <sub>f</sub> ** kW	Alimentazione V/Ph/Hz	Cod. unità interna	Prezzo €	Cod. unità esterna	Prezzo €
<b>06M</b>	182	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	05ID43003	6.520,00	05ID5E006	2.980,00
<b>06M</b>	250	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	05ID43004	6.909,00		
<b>08M</b>	182	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50	05ID43003	6.520,00	05ID5E008	3.800,00
<b>08M</b>	240	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50	05ID43004	6.909,00		
<b>10M</b>	182	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50	05ID43003	6.520,00	05ID5E010	4.748,00
<b>10M</b>	240	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50	05ID43004	6.909,00		
<b>12M</b>	240	5,00	4,02	12,13	12,06	230/1/50	05ID43005	7.893,00	05ID5E012	5.491,00
<b>12T</b>	240	5,00	4,02	12,13	12,06	400/3+N/50	05ID43005	7.893,00	05ID5ET12	6.181,00
<b>16M</b>	240	4,55	3,65	16,01	14,84	230/1/50	05ID43005	7.893,00	05ID5E016	5.804,00
<b>16T</b>	240	4,55	3,65	16,01	14,84	400/3+N/50	05ID43005	7.893,00	05ID5ET16	6.344,00

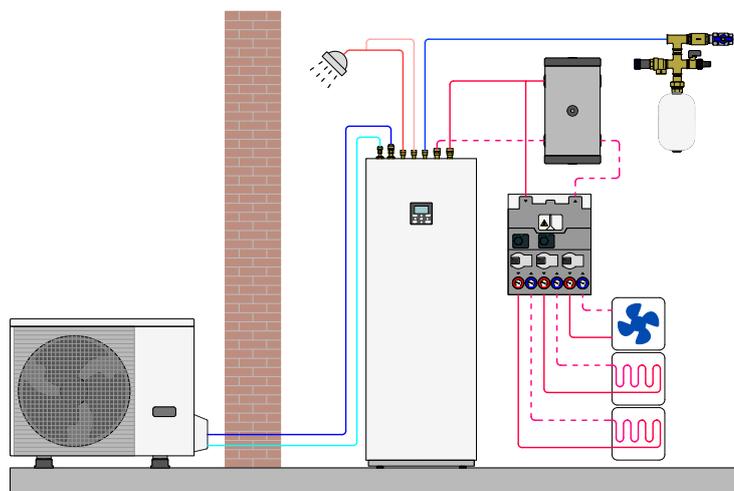
\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	06M-190	06M-250	08M-190	08M-250	10M-190	10M-250	12M-250	12T-250	16M-250	16T-250
<b>Classe ACS*</b>	A <sup>+</sup>	A <sup>+</sup>								
<b>Classe BT**</b>	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>								
<b>Classe MT***</b>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>								

\* Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria \*\* Classe energetica bassa temperatura

\*\*\* Classe energetica media temperatura

**Schema di principio funzionamento**


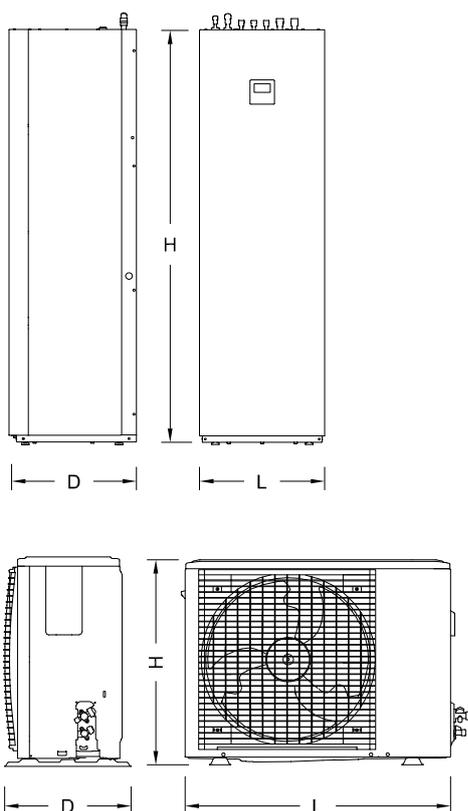
Climatizzazione invernale ed estiva



Produzione di acqua calda sanitaria

**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 184

**Dimensionali**


Modello	Unità Interna				Unità Esterna			
	L	D	H	P	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	kg
<b>06M-190</b>	600	615	1.774	187	986	426	712	58
<b>06M-250</b>	600	615	2.084	192	986	426	712	58
<b>08M-190</b>	600	615	1.774	187	1.104	523	866	77
<b>08M-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	77
<b>10M-190</b>	600	615	1.774	187	1.104	523	866	77
<b>10M-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	77
<b>12M-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	96
<b>12T-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	112
<b>16M-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	96
<b>16T-250</b>	600	615	2.084	192	1.104	523	866	112

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Kit con scambiatore a piastre per gruppo solare	Tutte	05ID33909	640,00
Set piedini antivibranti	Tutte	5014103	94,50

Cassetta di distribuzione modulare Modvbox con collettore e separatore integrati. Consultare 

# AIR INVERTER 4BX

## Pompa di calore aria/acqua splittata con modulo interno a parete

- Temperatura di mandata fino a 65 °C.
- Riscaldamento fino a -25 °C esterni.
- Raffreddamento fino a 43 °C esterni.
- Filtro Y fornito di serie.
- Modulo interno installabile a parete.
- Compressore Rotary DC Inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatore modulante a basso impatto sonoro.
- Circolatore a portata variabile.
- Rivestimento idrofilico della batteria.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Valvola 3 vie per accumulo ACS integrata.
- Gas ecologico R32.



Modello	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Cod. unità interna	Prezzo	Cod. unità esterna	Prezzo
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€	-	€
<b>06M</b>	5,21	5,24	6,18	6,44	230/1/50	05ID61001	3.712,00	05ID5E006	2.980,00
<b>08M</b>	5,31	5,12	8,30	8,10	230/1/50			05ID5E008	3.800,00
<b>10M</b>	5,01	4,77	10,09	10,00	230/1/50			05ID5E010	4.748,00
<b>12M</b>	5,01	4,02	12,13	12,06	230/1/50	05ID61002	5.326,00	05ID5E012	5.491,00
<b>12T</b>	5,01	4,02	12,13	12,06	400/3+N/50			05ID5ET12	6.181,00
<b>16M</b>	4,55	3,65	16,01	14,84	230/1/50			05ID5E016	5.804,00
<b>16T</b>	4,55	3,65	16,01	14,84	400/3+N/50			05ID5ET16	6.344,00

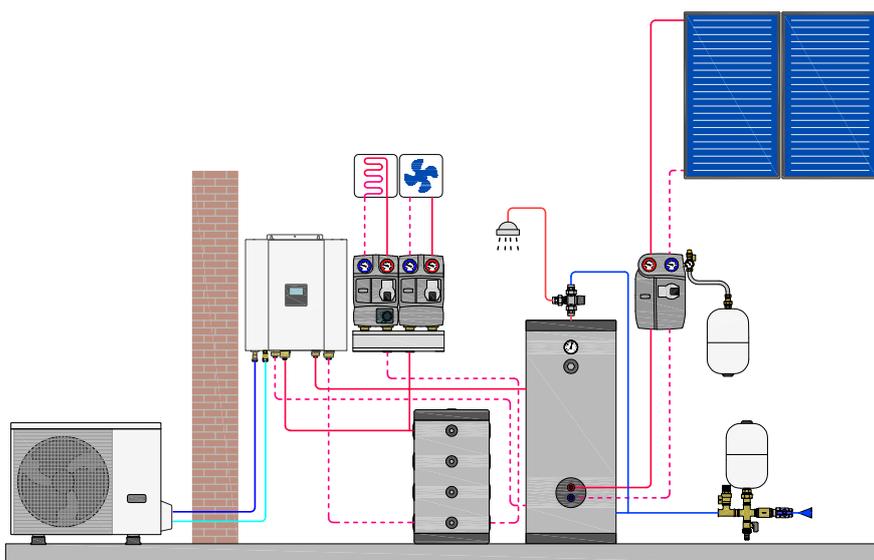
\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	06M	08M	10M	12M	12T	16M	16T
<b>Classe energetica bassa temperatura</b>	<b>A+++</b>						
<b>Classe energetica media temperatura</b>	<b>A++</b>						



### Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva



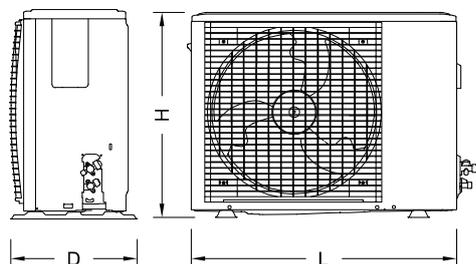
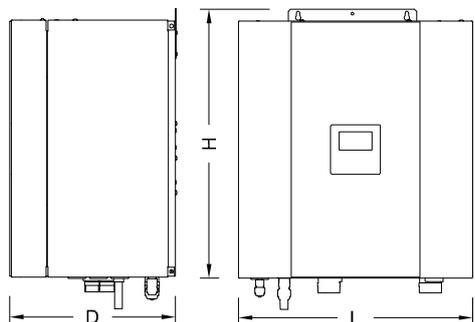
Produzione di acqua calda sanitaria



**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 180

### Dimensionali



Modello	Unità Interna			
	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>06M</b>	547	386	604	50
<b>08M</b>	547	386	604	50
<b>10M</b>	547	386	604	50
<b>12M</b>	547	386	604	53
<b>12T</b>	547	386	604	53
<b>16M</b>	547	386	604	53
<b>16T</b>	547	386	604	53
Modello	Unità Esterna			
	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>06M</b>	986	426	712	58
<b>08M</b>	1.140	523	866	77
<b>10M</b>	1.140	523	866	77
<b>12M</b>	1.140	523	866	96
<b>12T</b>	1.140	523	866	112
<b>16M</b>	1.140	523	866	96
<b>16T</b>	1.140	523	866	112

### Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Set piedini antivibranti	Tutte	5014103	94,50

## AIR INVERTER R290 MAXI

### Pompa di calore aria/acqua monoblocco per installazione esterna

- Temperatura di mandata in riscaldamento/ACS fino a 75 °C
- Refrigerante naturale R290 con GWP quasi nullo
- Design a V per favorire l'installazione in cascata
- Ventilatori modulanti con Ø maggiorato per prestazioni migliori
- Riscaldamento e ACS da -20 °C a 42°C esterni
- Raffreddamento fino da -10°C a 48 °C esterni
- Classi elevate di efficienza stagionale fino ad A+++
- Vano dedicato per circuito frigo con ventilatore di estrazione
- Sensore di perdita refrigerante
- Compressori scroll regolato da inverter
- Valvola di espansione elettronica
- Modulo idronico integrato con circolatore regolato da inverter
- Rivestimento idrofilico della batteria esterna
- Accessori obbligatori: Filtro a Y
- Pannello di controllo utente a bordo macchina
- Regolazione con compensazione climatica



Modello	SCOP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€
<b>40T</b>	4,52	4,28	40,1	42,6	400/3+N/50	5011116	44.793,00
<b>50T</b>	4,29	3,66	50,4	55,6	400/3+N/50	5011117	49.203,00
<b>60T</b>	4,15	3,41	61,0	64,7	400/3+N/50	5011118	53.324,00
<b>70T</b>	4,70	4,23	70,2	79,9	400/3+N/50	5011119	59.939,00
<b>84T</b>	4,54	3,90	84,4	84,4	400/3+N/50	5011120	63.215,00

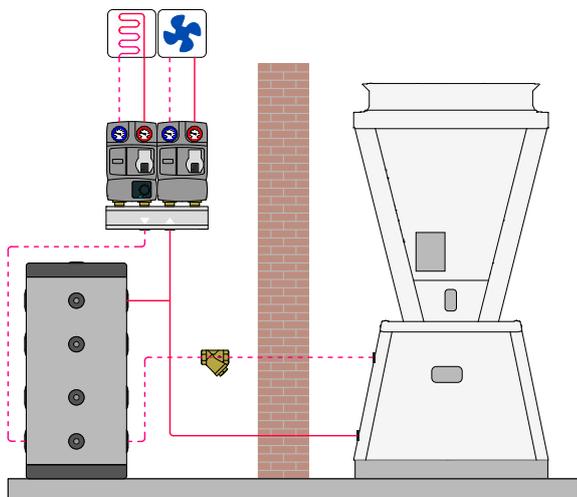
\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

	40T	50T	60T	70T	84T
<b>Classe energetica media temperatura</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>



### Schema di principio funzionamento



Climatizzazione invernale ed estiva

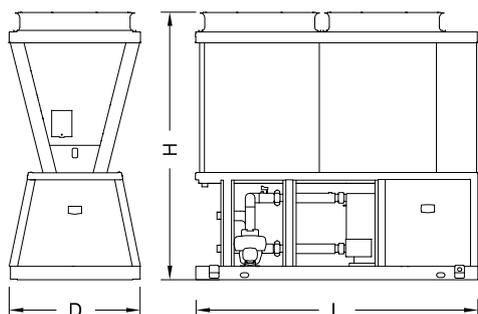


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 180

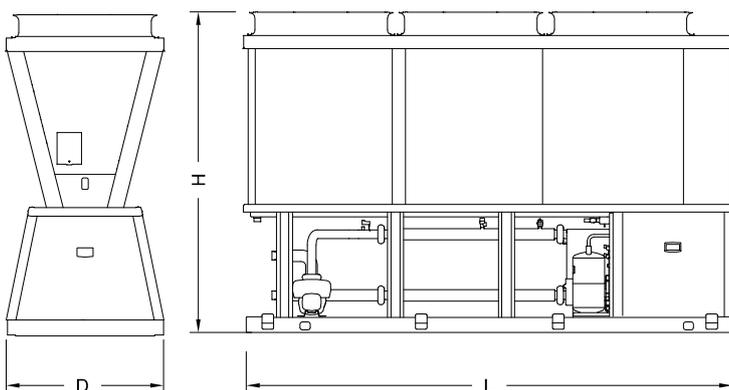
### Dimensionali

#### Modelli 40T- 60 T



Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
40T	2.384	1.094	2.240	709
50T	2.384	1.094	2.240	757
60T	2.384	1.094	2.240	757
70T	3.402	1.094	2.240	1.021
84T	3.402	1.094	2.240	1.021

#### Modelli 70T- 84 T



#### Accessori

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Piedini antivibranti	Tutte	06ID903AV	275,00
Filtro a Y da 2 1/2" F	50T/60T	3011107	127,00
Filtro a Y da 3" F in bronzo	70T/84T	3011108	361,00

## AIR INVERTER 4 MAXI

**Pompa di calore aria/acqua monoblocco per installazione esterna**

- Temperatura di mandata fino a 60°C.
- Riscaldamento fino a -20°C esterni.
- Raffreddamento fino a 48°C esterni.
- Filtro a Y di serie.
- Dimensioni compatte per la classe di potenza.
- Compressori con tecnologia DC inverter.
- Valvola di espansione elettronica.
- Ventilatori modulanti.
- Centralina digitale di controllo e programmazione.
- Scambiatori con superficie di scambio maggiorata.
- Rivestimento idrofilico della batteria alettata.
- Gestione dinamica degli sbrinamenti.
- Protezione dal ghiaccio alla base della batteria.
- Regolazione con compensazione climatica.
- Gas ecologico R32.

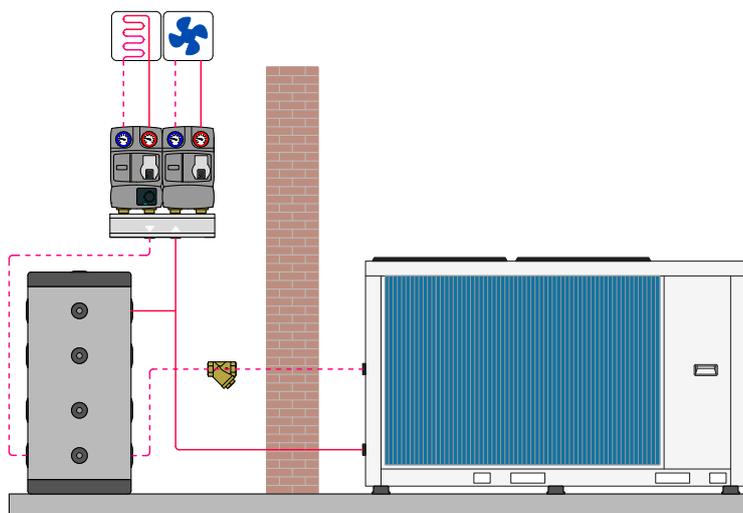


Modello	COP*	EER**	Q <sub>t</sub> *	Q <sub>f</sub> **	Alimentazione	Codice	Prezzo
-	-	-	kW	kW	V/Ph/Hz	-	€
<b>45T</b>	4,51	4,12	44,80	51,50	400/3+N/50	5011104	29.686,00
<b>53T</b>	4,32	3,56	53,40	64,70	400/3+N/50	5011106	34.530,00
<b>73T</b>	4,07	3,79	72,70	84,00	400/3+N/50	5011108	45.071,00

\* Q<sub>t</sub> = potenza termica Condizioni di riferimento in riscaldamento: A7/W35 (EN 14511)

\*\* Q<sub>f</sub> = potenza frigorifera Condizioni di riferimento in raffreddamento: A35/W18 (EN 14511)

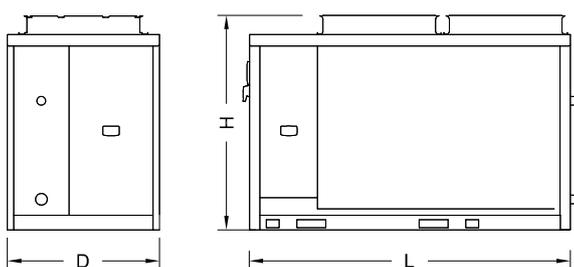
	45T	53T	73T
<b>Classe energetica bassa temperatura</b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>
<b>Classe energetica media temperatura</b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>

**Schema di principio funzionamento**


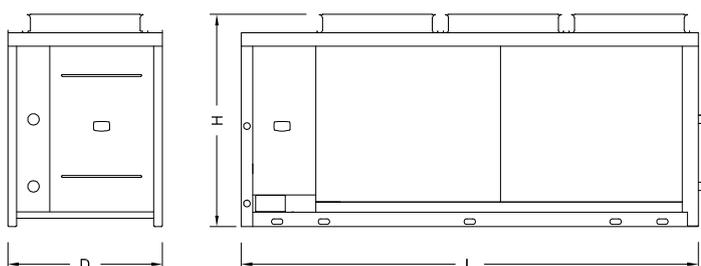
Climatizzazione invernale ed estiva


**Avviamento obbligatorio**

Maggiori informazioni a pag. 180

**Dimensionali**
**Modelli 45T- 53T**


Modello	L mm	D mm	H mm	P kg
<b>45T</b>	2.304	1.060	1.480	500
<b>53T</b>	2.304	1.060	1.480	500
<b>73T</b>	3.330	1.100	1.510	830

**Modelli 73T**

**Accessori**

Descrizione	Compatibilità	Codice	Prezzo (€)
Griglie di protezione batteria alettata	45T÷ 53T	5014107	949,00
Griglie di protezione batteria alettata	73T	5014108	1.269,00
Piedini antivibranti	Tutte	06ID903AV	275,00
Bacinella raccogli condensa con resistenza integrata	45T÷ 53T	5013101	710,00
Bacinella raccogli condensa con resistenza integrata	73T	5013102	1.024,00
Modulo di comunicazione Modbus	Tutte	5013103	1.707,00

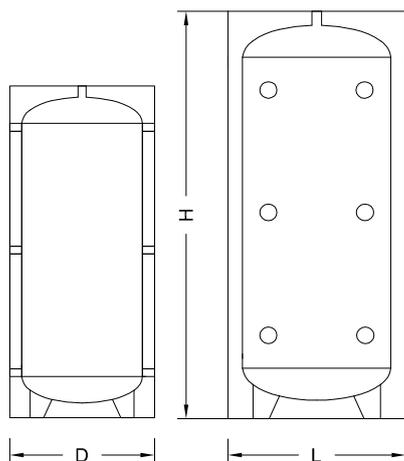
# ACCUMULO AR

## Accumulo inerziale per integrazione in impianti di climatizzazione

- Per impianti di riscaldamento e raffreddamento.
- Serbatoio di accumulo in acciaio al carbonio J235.
- Coibentazione anticondensa.
- Temperatura massima di esercizio: 95°C.
- Pressione massima di esercizio: 6 bar.



Modello	Capacità (L)	Codice	Prezzo (€)
AR 100	85	02IN01012	592,00
AR 200	189	02IN01022	722,00
AR 300	290	02IN01032	881,00
AR 500	500	02IN01052	1.194,00
AR 800	749	02IN01082	1.946,00
AR 1000	931	02IN01102	2.179,00
AR 1500	1.472	02IN01152	4.229,00



DIMENSIONALI			
Modello	D mm	H mm	P kg
AR 100	500	665	16
AR 200	500	915	26
AR 300	550	1.330	33
AR 500	600	1.610	42
AR 800	750	1.665	68
AR 1000	890	2.060	102
AR 1500	1.220	2.145	147

	AR 100	AR 200	AR 300	AR 500
Classe energetica di riscaldamento per acqua sanitaria	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>B</b>



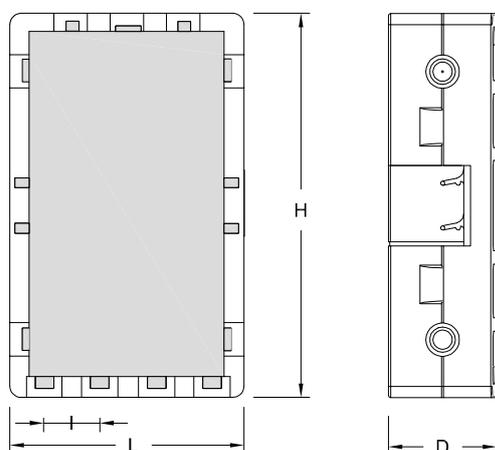
## CLIMA TANK 50



### Serbatoio di accumulo compatto

- Ideale per sistemi ibridi con doppio generatore di calore.
- Modulo compatto all in one separatore idraulico, collettore di distribuzione fino a 2 zone, disaeratore.
- Guscio isolante in EPP.
- Capacità 50 litri.
- Ridotte perdite di carico.
- Pozzetto porta-sonda e valvola di sfiato automatico di serie.
- Facile installazione a parete tramite apposite staffe di sostegno.
- Predisposizione per resistenza elettrica fino a 3 kW.
- Attacchi idraulici 1" ¼.

Modello	Capacità	Codice	Prezzo
-	L	-	€
<b>Clima Tank 50</b>	50	6016101	1.275,00



DIMENSIONALI				
Modello	L	D	H	P
	mm	mm	mm	kg
<b>50</b>	520	240	860	31

Clima Tank 50	
Classe energetica di riscaldamento	<b>C</b>

### Accessori

Descrizione	Codice	Prezzo (€)
Raccordi di collegamento gruppi DN 25 per Clima Tank	1017101	56,00