

# BAXI

Innovative Heating & Cooling Systems

## Pompe di calore aria-acqua monoblocco inverter monofase e trifase

Auriga e Auriga Compact **NEW**



Unità partecipanti su  
[www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com)



Ecobonus 2023  
Riqualificazioni  
energetiche

Bonus Casa 2023  
Ristrutturazioni  
edilizie

## Pompe di calore aria-acqua monoblocco inverter monofase e trifase



Baxi ha rinnovato la gamma di pompe di calore monoblocco inverter aria-acqua con alimentazione monofase e trifase introducendo la **nuova Auriga** e la **nuova Auriga Compact**.

Le gamme Auriga e Auriga Compact si caratterizzano per la **facilità e semplicità di installazione, nonché per l'affidabilità e le eccellenti prestazioni**.

La gamma **Auriga** si compone di ben **8 modelli da 4 a 16 kW, versioni monofase e trifase**. L'elevata prevalenza del circolatore, montato DI SERIE all'interno dell'unità, consente l'installazione in impianti di grandi dimensioni, di coprire maggiori distanze dalla centrale termica o di installare l'unità direttamente a servizio dei fan coil.



Auriga		4M-A	6M-A	8M-A	10M-A	12M-A	16M-A	12T-A	16T-A
Efficienza energetica stagionale	(1)	■■■■ A+++	■■■■ A+++	■■■■ A+++	■■■■ A+++	■■■■ A+++	■■■■ A+++	■■■■ A+++	■■■■ A+++
	(2)	■■■■ A++	■■■■ A++	■■■■ A++	■■■■ A++	■■■■ A++	■■■■ A++	■■■■ A++	■■■■ A++
P.termica nominale kW	(3)	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90	12,10	15,90
COP	(3)	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,50	4,95	4,50
P.frigorifera nominale kW	(4)	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	14,20	12,00	14,20
EER	(4)	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,95	3,61

(1) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a BASSA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE (regolamento UE N° 811/2013)

(2) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a MEDIA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE (regolamento UE N° 811/2013)

(3) Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511

(4) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511

La nuova gamma **Auriga Compact** si caratterizza per la compattezza ed è stata pensata proprio per le installazioni in spazi ristretti. La gamma si compone di **3 modelli monofase con potenza da 6 a 10 kW**.



Auriga Compact <b>NEW</b>		6M	8M	10M
Efficienza energetica stagionale	(1)	■■■ <b>A+++</b>	■■■ <b>A+++</b>	■■■ <b>A+++</b>
	(2)	■■■ <b>A++</b>	■■■ <b>A++</b>	■■■ <b>A++</b>
P.termica nominale kW	(3)	6,50	8,40	10,00
COP	(3)	5,30	5,05	4,70
P.frigorifera nominale kW	(4)	6,50	8,30	10,00
EER	(4)	5,10	4,85	4,30

(1) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a **BASSA TEMPERATURA** in condizioni climatiche **AVERAGE** (regolamento UE N° 811/2013)

(2) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a **MEDIA TEMPERATURA** in condizioni climatiche **AVERAGE** (regolamento UE N° 811/2013)

(3) Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511

(4) Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511

*Modelli disponibili da giugno 2023*

## Caratteristiche Auriga e Auriga Compact

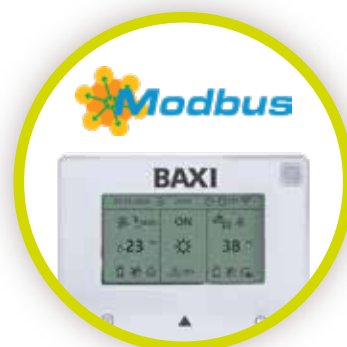


### Equipaggiamento idraulico completo:

DI SERIE pompa di circolazione ad alta prevalenza, flussostato, vaso di espansione (8L per Auriga, 5L per Auriga Compact), valvola di sicurezza, manometro e filtro a "Y".

### Pannello di comando remoto:

controllo delle funzioni del sistema, programmazione e verifica dei parametri. Inoltre, la possibilità di collegamento via Modbus consente l'integrazione a sistemi BMS. Il pannello di comando è fornito DI SERIE con Auriga Compact.

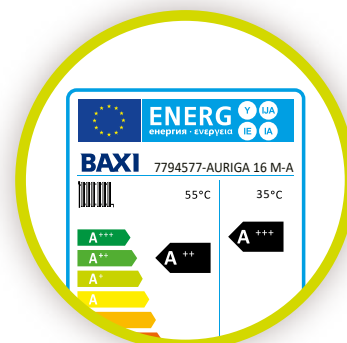


### Campo operativo:

Ampio campo operativo, con temperature operative in riscaldamento fino a 65 °C.

### ErP Energy Labelling:

il regolamento sull'etichettatura (Regolamento UE 2017/1369) richiede di etichettare i prodotti secondo una scala energetica decrescente che va dalla A+++ alla D (in riscaldamento) e dalla A+ alla F (in sanitario). Tutti i modelli della gamma Auriga e Auriga Compact raggiungono un'efficienza pari a A+++ in riscaldamento a bassa temperatura.





## Caratteristiche Auriga



### Elevata silenziosità:

la nuova gamma si caratterizza per l'elevata silenziosità in qualsiasi condizione di funzionamento (**pressione sonora < 50 dB(A) per i modelli 4-10 kW**).

Questo rende la gamma Auriga adatta a tutti gli ambiti installativi, anche in aree ad alta densità abitativa.

### Cascata:

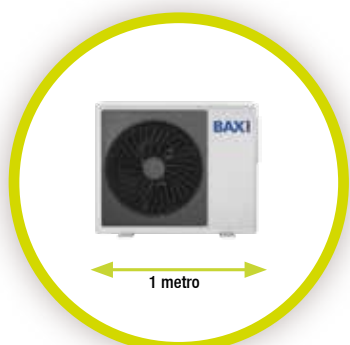
grazie alle nuove logiche di funzionamento è possibile installare fino a 6 unità in cascata. Sfruttando la modularità e la ridondanza dei generatori, il sistema soddisfa efficientemente le richieste di tutti gli impianti.



### Ampio range di potenze da 4 a 16 kW:

per soddisfare tutte le esigenze impiantistiche: riscaldamento, raffrescamento e produzione di ACS. Il range di potenze si compone delle seguenti taglie: 4, 6, 8, 10, 12 e 16 kW.

## Caratteristiche Auriga Compact



### Ingombro limitato:

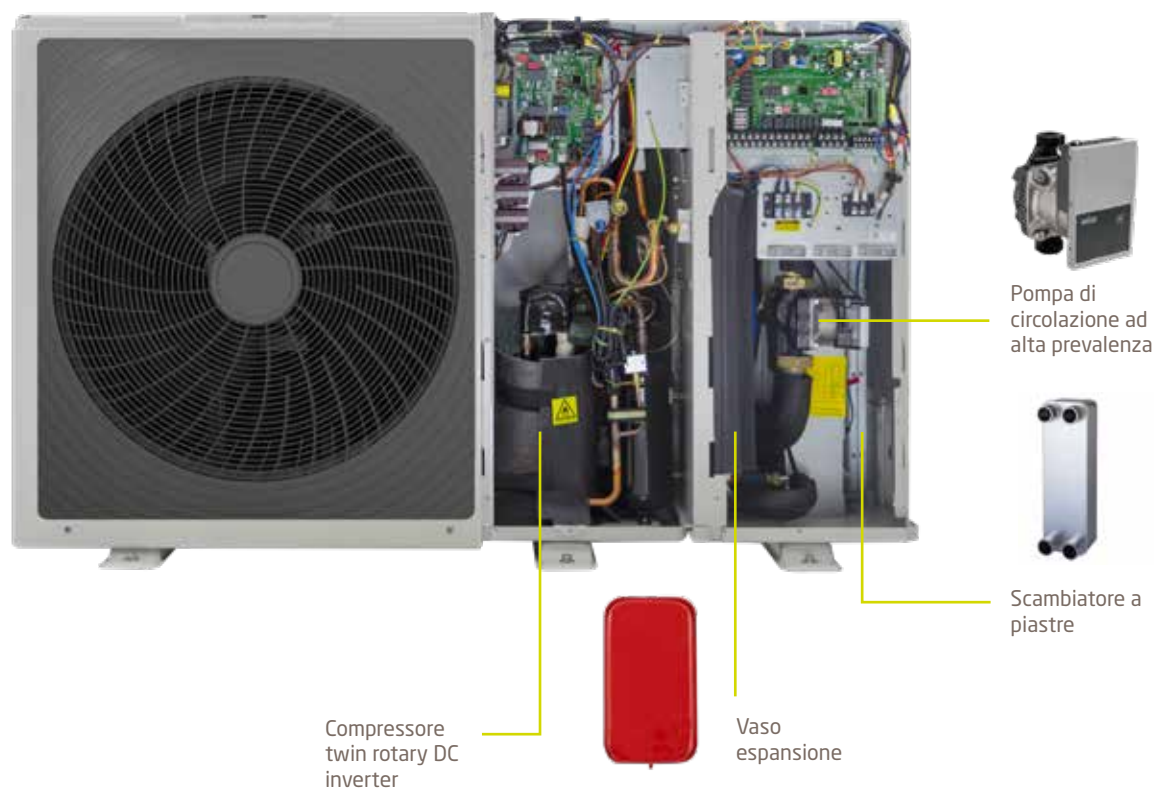
grazie alle dimensioni compatte l'ingombro è limitato a **865x1040x410 mm (hxlxp)** e permette l'installazione in spazi ristretti. Inoltre, tutta la componentistica idraulica DI SERIE è installata all'interno dell'unità.

### Sistema ibrido ad alta temperatura:

grazie alle nuove logiche di funzionamento, dal **pannello di comando (fornito DI SERIE)** è possibile gestire l'integrazione caldaia **fino a 70 °C**.



## Componenti Auriga



**Compressore twin rotary DC inverter:** completo di protezione termica interna e resistenza carter, montato su gommini antivibranti e avvolto su cuffia isolante per ridurre la trasmissione di rumori e vibrazioni dovute al funzionamento.

**Scambiatore acqua-refrigerante:** a piastre saldobrasate in acciaio AISI 316 con isolamento esterno anticondensa in polipropilene espanso e resistenza antigelo per evitare la formazione di ghiaccio nello scambiatore.

**Scambiatore aria-refrigerante:** batteria alettata in alluminio con trattamento idrofilico per agevolare il deflusso della condensa, tubi in rame espansi meccanicamente con sagomatura interna per aumentare lo scambio termico. Inoltre, l'ottimizzata circuitazione consente di ridurre la formazione di ghiaccio nella batteria durante il funzionamento in pompa di calore.

**Ventilatore:** ventilatore assiale direttamente accoppiato al motore a velocità variabile tipo brushless DC ad alta efficienza. Il ventilatore è installato su bocchelli aerodinamici e griglie antinfortunistiche.

**Circuito frigorifero:** realizzato in rame decapato, comprende la valvola ad espansione elettronica, filtri disidratatori, pressostati di alta e bassa pressione, trasduttore di pressione, valvole di inversione del ciclo, ricevitore e separatore di liquido, valvola di iniezione refrigerante in aspirazione.

**Circuito idraulico:** oltre allo scambiatore a piastre saldobrasate, l'unità include il circolatore ad alta prevalenza, il vaso di espansione, la valvola di sicurezza, il flussostato, il manometro, la valvola di sfiato aria e il filtro a Y a maglia metallica (montaggio a cura dell'installatore).

**Quadro elettrico:** include la protezione tramite fusibili dei principali componenti interni; la morsettiera è divisa in una sezione di potenza per l'alimentazione dell'unità ed una morsettiera di controllo per il collegamento di ingressi e uscite ausiliarie ed il collegamento al pannello di comando.



## Auriga

- massima efficienza energetica (accedono alle detrazioni fiscali e al Conto Energia Termico)
- gestione del sistema ACS: gestione temperatura del bollitore, pompa ricircolo ACS e integrazione da solare termico
- adatte all'integrazione con terminali radianti, fan coil e impianti misti
- sbrinamento intelligente grazie al monitoraggio simultaneo della temperatura ambiente, temperatura refrigerante, temperatura acqua prodotta e regime di funzionamento
- tecnologia DC inverter ad alto range di modulazione, refrigerante R32
- collegamento a rete Modbus



### Funzioni di serie

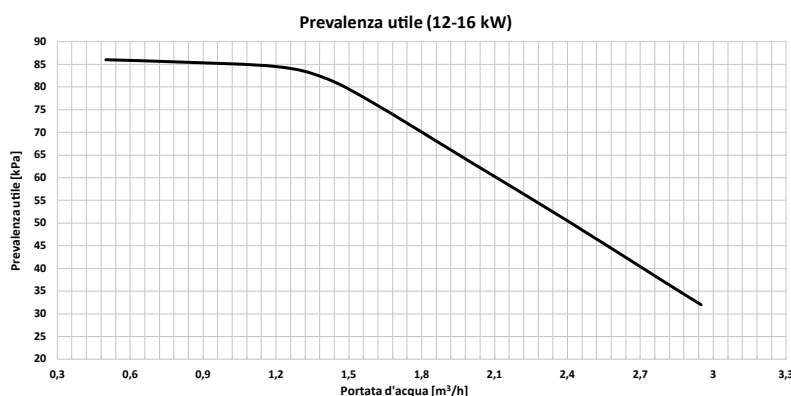
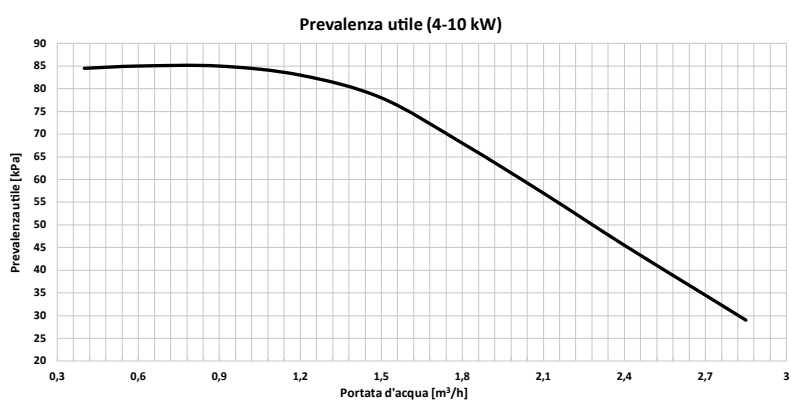
Pannello di comando (installazione obbligatoria) per gestire diverse configurazioni impiantistiche direttamente dall'unità:

- gestione riscaldamento e raffrescamento con 16 diverse curve climatiche per modalità;
- gestione bollitore ACS, integrazione solare, caldaia e gestione pompa di ricircolo ACS;
- gestione integrazione caldaia e resistenza elettrica di backup;
- gestione di cascata in riscaldamento e raffrescamento (fino a 6 unità);
- funzione antilegionella;
- eco mode con doppio setpoint impostabile;
- silent mode con 2 livelli di silenziosità impostabili;
- holiday mode: gestione antigelo e ACS con setpoint dedicati e trattamento antilegionella su ACS al termine della modalità impostata.

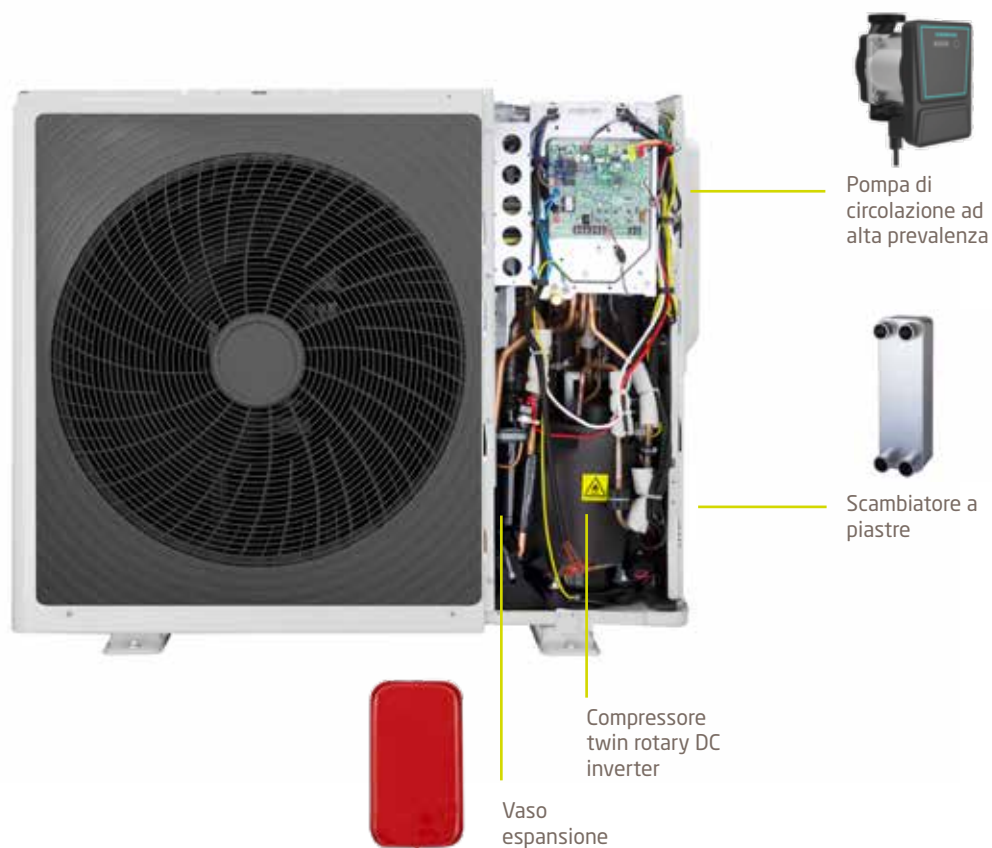
### Funzioni opzionali

Kit resistenza elettrica

## Grafici portata/prevalenza



## Componenti Auriga Compact



**Compressore twin rotary DC inverter:** completo di protezione termica interna e resistenza carter, montato su gommini antivibranti e avvolto su cuffia isolante per ridurre la trasmissione di rumori e vibrazioni dovute al funzionamento.

**Scambiatore acqua-refrigerante:** a piastre saldobrasate in acciaio AISI 316 con isolamento esterno anticondensa in polipropilene espanso e resistenza antigelo per evitare la formazione di ghiaccio nello scambiatore.

**Scambiatore aria-refrigerante:** batteria alettata in alluminio con trattamento idrofilico per agevolare il deflusso della condensa, tubi in rame espansi meccanicamente con sagomatura interna per aumentare lo scambio termico. Inoltre, l'ottimizzata circuitazione consente di ridurre la formazione di ghiaccio nella batteria durante il funzionamento in pompa di calore.

**Ventilatore:** ventilatore assiale direttamente accoppiato al motore a velocità variabile tipo brushless DC ad alta efficienza. Il ventilatore è installato su bocchelli aerodinamici e griglie antinfortunistiche.

**Circuito frigorifero:** realizzato in rame decapato, comprende la valvola ad espansione elettronica, filtri disidratatori, pressostati di alta e bassa pressione, trasduttore di pressione, valvole di inversione del ciclo, ricevitore e separatore di liquido, valvola di iniezione refrigerante in aspirazione.

**Circuito idraulico:** oltre allo scambiatore a piastre saldobrasate, l'unità include il circolatore ad alta prevalenza, il vaso di espansione, la valvola di sicurezza, il flussostato, il manometro, la valvola di sfiato aria e il filtro a Y a maglia metallica (montaggio a cura dell'installatore).

**Quadro elettrico:** include la protezione tramite fusibili dei principali componenti interni; la morsettiera è divisa in una sezione di potenza per l'alimentazione dell'unità ed una morsettiera di controllo per il collegamento di ingressi e uscite ausiliarie ed il collegamento al pannello di comando.

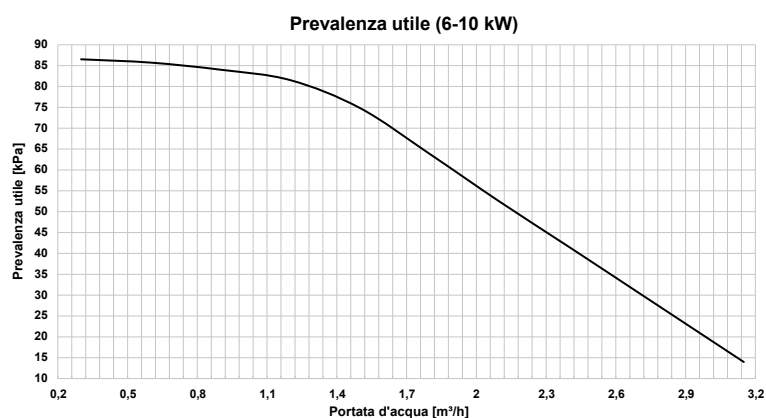




## Auriga Compact NEW

- massima efficienza energetica (adatte alle detrazioni fiscali e al Conto Energia Termico)
- gestione del sistema ACS: gestione temperatura del bollitore, pompa ricircolo ACS e integrazione da solare termico
- adatta all'integrazione con terminali radianti, fan coil e impianti misti
- adatta alle installazioni in spazi ristretti grazie alle sue dimensioni compatte (lunghezza 1m)
- pannello di comando fornito DI SERIE
- tecnologia DC inverter ad alto range di modulazione, refrigerante R32
- collegamento a rete Modbus

### Grafici portata/prevalenza



### Funzioni di serie

Pannello di comando (fornito DI SERIE) per gestire diverse configurazioni impiantistiche direttamente dall'unità:

- gestione riscaldamento e raffrescamento con 16 diverse curve climatiche per modalità;
- gestione bollitore ACS, integrazione solare, caldaia e gestione pompa di ricircolo ACS;
- gestione integrazione caldaia e resistenza elettrica di backup;
- gestione di cascata in riscaldamento e raffrescamento (fino a 6 unità);
- funzione antilegionella;
- eco mode con doppio setpoint impostabile;
- silent mode con 2 livelli di silenziosità impostabili;
- holiday mode: gestione antigelo e ACS con setpoint dedicati e trattamento antilegionella su ACS al termine della modalità impostata.

## Dati tecnici Auriga

Auriga		4M-A	6M-A	8M-A	10M-A	12M-A	16M-A	12T-A	16T-A
<b>Riscaldamento - applicazione a bassa temperatura</b>									
<b>Potenza termica nominale</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511	kW	4,20	6,35	8,40	10,00	12,10	15,90	12,10	15,90
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511	kW	0,82	1,28	1,63	2,02	2,44	3,53	2,44	3,53
<b>COP</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511		5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,50	4,95	4,50
<b>Potenza termica nominale</b> Temperatura aria esterna -7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 35°C - EN 14511	kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,00	13,10	10,00	13,10
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna -7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 35°C - EN 14511	kW	1,52	2,00	2,19	2,62	3,33	4,85	3,33	4,85
<b>COP</b> Temperatura aria esterna -7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 35°C - EN 14511		3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,70	3,00	2,70
<b>Riscaldamento - applicazione a media temperatura</b>									
<b>Potenza termica nominale</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 45°C - EN 14511	kW	4,30	6,30	8,10	10,00	12,30	16,00	12,30	16,00
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 45°C - EN 14511	kW	1,13	1,70	2,10	2,67	3,32	4,57	3,32	4,57
<b>COP</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 45°C - EN 14511		3,80	3,70	3,85	3,75	3,70	3,50	3,70	3,50
<b>Potenza termica nominale</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 55°C - EN 14511	kW	4,40	6,00	7,50	9,50	11,90	16,00	11,90	16,00
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 55°C - EN 14511	kW	1,49	2,03	2,36	3,06	3,90	5,61	3,90	5,61
<b>COP</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 55°C - EN 14511		2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,85	3,05	2,85
<b>Raffrescamento</b>									
<b>Potenza frigorifera nominale</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	14,20	12,00	14,20
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511	kW	0,82	1,35	1,64	2,18	3,04	3,93	3,04	3,93
<b>EER</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511		5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,95	3,61
<b>Potenza frigorifera nominale</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 7°C - EN 14511	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	14,00	11,50	14,00
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 7°C - EN 14511	kW	1,36	2,33	2,22	2,52	4,18	5,60	4,18	5,60
<b>EER</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 7°C - EN 14511		3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,75	2,50
<b>Dati ErP</b>									
<b>SCOP</b>	(1)	4,85	4,95	5,23	5,20	4,80	4,63	4,80	4,63
	(2)	3,33	3,53	3,38	3,50	3,45	3,40	3,45	3,40
<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <math>\eta_s</math></b>	% (1)	191	195	206	205	189	182	189	182
	% (2)	130	138	132	137	135	133	135	133
<b>SEER</b>	(3)	7,77	8,21	8,95	8,78	7,10	6,75	7,04	6,71
	(4)	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89	4,69	4,86	4,67

Auriga		4M-A	6M-A	8M-A	10M-A	12M-A	16M-A	12T-A	16T-A
<b>Circuito frigorifero</b>									
Gas refrigerante		R32							
Carica refrigerante	kg	1,40	1,40	1,40	1,40	1,75	1,75	1,75	1,75
<b>Circuito idraulico</b>									
Portata acqua scambiatore	m <sup>3</sup> /h	0,73	1,10	1,45	1,73	2,09	2,75	2,09	2,75
Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511									
Prevalenza utile pompa	kPa	85	83	78	70	60	40	60	40
Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511									
Contenuto acqua minimo impianto	l	25	25	25	25	40	40	40	40
Vaso di espansione	l	8	8	8	8	8	8	8	8
Valvola di sicurezza	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Conessioni idrauliche		1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Filtro acqua a maglia metallica		1"	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
<b>Dati elettrici</b>									
Alimentazione	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
<b>Dati sonori</b>									
Potenza sonora	dB(A)	55	58	59	60	65	68	65	68
Potenza sonora ai sensi della norma NF EN 12102: temperatura acqua a 55°C e temperatura aria esterna 7°C									
Pressione sonora	dB(A)	45,0	47,5	48,5	50,5	53,0	57,5	53,5	58,0
Pressione sonora media, a 1 metro di distanza, in campo libero su superficie riflettente									
<b>Peso</b>									
Peso a vuoto	kg	98	98	121	121	144	144	160	160
Configurazione standard, a vuoto, imballo escluso									
<b>Limiti di funzionamento in riscaldamento</b>									
Temperatura aria esterna min/max		-25°C/+35°C							
Temperatura acqua prodotta min/max		+12°C/+65°C							
<b>Limiti di funzionamento in raffrescamento</b>									
Temperatura aria esterna min/max		-5°C/+43°C							
Temperatura acqua prodotta min/max		+5°C/+25°C							

(1) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a BASSA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE (regolamento UE N° 811/2013)

(2) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a MEDIA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE (regolamento UE N° 811/2013)

(3) Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente per applicazioni radianti a pavimento (23/18°C) secondo EN 14825

(4) Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente per applicazioni a Fan coil (12/7°C) secondo EN 14825

## Dati tecnici Auriga Compact

Auriga Compact		6M	8M	10M
<b>Riscaldamento - applicazione a bassa temperatura</b>				
<b>Potenza termica nominale</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511	kW	6,50	8,40	10,00
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511	kW	1,23	1,66	2,13
<b>COP</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511		5,30	5,05	4,70
<b>Potenza termica nominale</b> Temperatura aria esterna -7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 35°C - EN 14511	kW	6,20	7,10	8,00
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna -7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 35°C - EN 14511	kW	1,94	2,25	2,67
<b>COP</b> Temperatura aria esterna -7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 35°C - EN 14511		3,20	3,15	3,00
<b>Riscaldamento - applicazione a media temperatura</b>				
<b>Potenza termica nominale</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 45°C - EN 14511	kW	6,60	8,50	10,20
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 45°C - EN 14511	kW	1,65	2,24	2,79
<b>COP</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 45°C - EN 14511		4,00	3,80	3,65
<b>Potenza termica nominale</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 55°C - EN 14511	kW	6,30	8,20	9,40
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 55°C - EN 14511	kW	1,97	2,60	3,03
<b>COP</b> Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 55°C - EN 14511		3,20	3,15	3,10
<b>Raffrescamento</b>				
<b>Potenza frigorifera nominale</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511	kW	6,50	8,30	10,00
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511	kW	1,27	1,71	2,33
<b>EER</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511		5,10	4,85	4,30
<b>Potenza frigorifera nominale</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 7°C - EN 14511	kW	5,50	7,40	9,00
<b>Potenza elettrica assorbita</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 7°C - EN 14511	kW	1,69	2,35	3,10
<b>EER</b> Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 7°C - EN 14511		3,25	3,15	2,90
<b>Dati ErP</b>				
<b>SCOP</b>	(1) (2)	5,12 3,59	5,17 3,67	5,12 3,71
<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente <math>\eta_s</math></b>	% (1) % (2)	202 141	204 144	202 146
<b>SEER</b>	(3) (4)	7,81 5,09	8,09 5,19	8,31 5,08

Auriga Compact		6M	8M	10M
<b>Circuito frigorifero</b>				
Gas refrigerante			R32	
Carica refrigerante	kg	1,25	1,25	1,25
<b>Circuito idraulico</b>				
Portata acqua scambiatore Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511	m³/h	1,12	1,45	1,73
Prevalenza utile pompa Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511	kPa	81	75	67
Contenuto acqua minimo impianto	l	25	25	25
Vaso di espansione	l	5	5	5
Valvola di sicurezza	bar	3	3	3
Conessioni idrauliche		1"	1"	1"
Filtro acqua a maglia metallica		1"	1"	1"
<b>Dati elettrici</b>				
Alimentazione	V/Ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
<b>Dati sonori</b>				
Potenza sonora Potenza sonora ai sensi della norma NF EN 12102: temperatura acqua a 55°C e temperatura aria esterna 7°C	dB(A)	60	63	65
Pressione sonora Pressione sonora media, a 1 metro di distanza, in campo libero su superficie riflettente	dB(A)	48	51	53
<b>Peso</b>				
Peso a vuoto Configurazione standard, a vuoto, imballo escluso	kg	87	87	87
<b>Limiti di funzionamento in riscaldamento</b>				
Temperatura aria esterna min/max			-25°C/+35°C	
Temperatura acqua prodotta min/max			+12°C/+65°C	
<b>Limiti di funzionamento in raffrescamento</b>				
Temperatura aria esterna min/max			-5°C/+43°C	
Temperatura acqua prodotta min/max			+5°C/+25°C	

(1) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a BASSA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE (regolamento UE N° 811/2013)

(2) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a MEDIA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE (regolamento UE N° 811/2013)

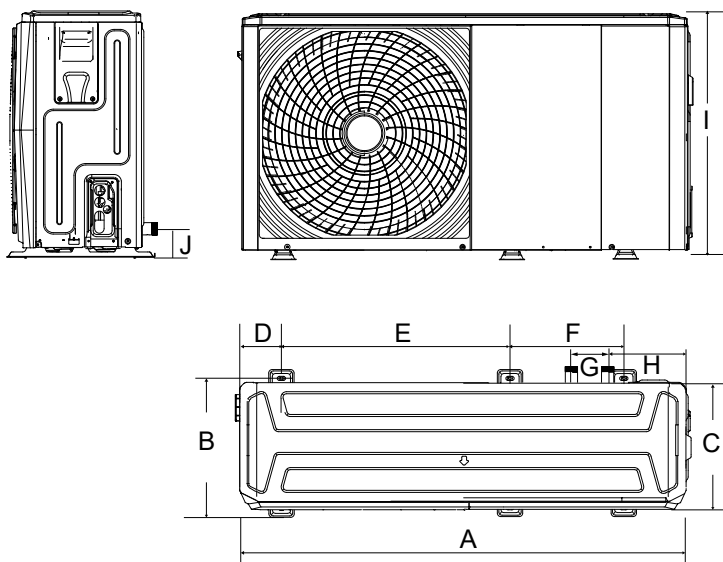
(3) Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente per applicazioni radianti a pavimento (23/18°C) secondo EN 14825

(4) Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente per applicazioni a Fan coil (12/7°C) secondo EN 14825

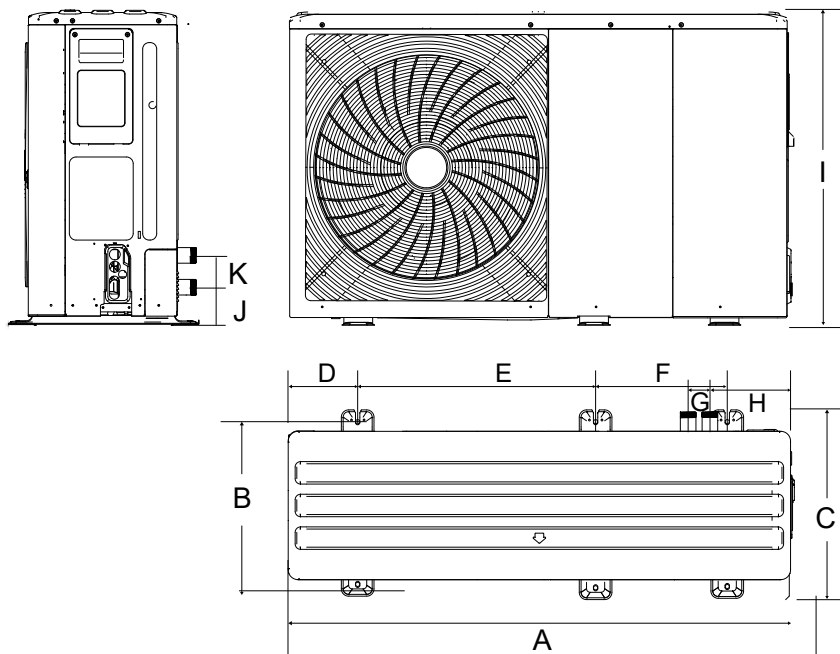


## Disegni dimensionali e spazi di rispetto Auriga

Modelli 4M-A / 6M-A

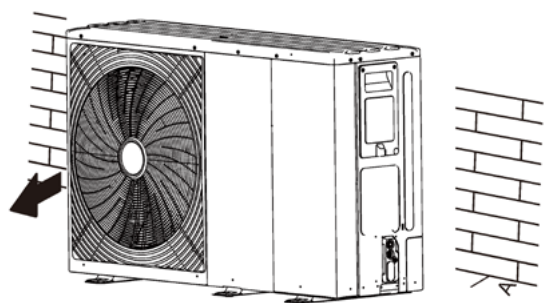


Modelli 8M-A / 10M-A / 12M-A / 16M-A / 12T-A / 16T-A

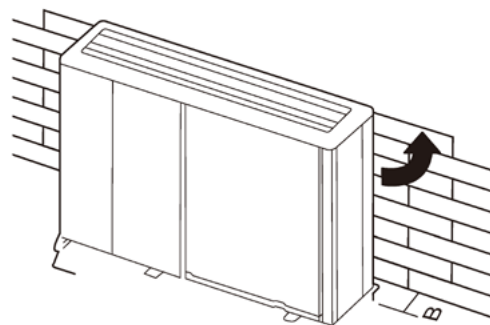


Modelli	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4M-A / 6M-A	1295	401	429	115	638	379	105	225	718	161	/
8M-A / 10M-A / 12M-A / 16M-A / 12T-A / 16T-A	1385	488	526	192	656	363	60	221	865	182	81

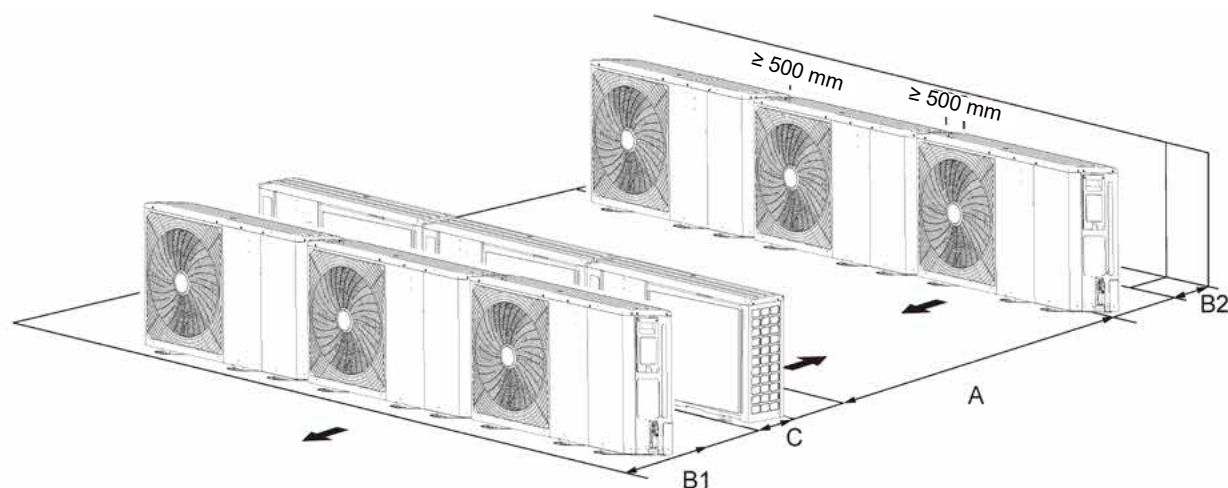
Le misure sono espresse in mm



Modelli	A (mm)
4M-A / 6M-A	≥300
8M-A / 10M-A / 12M-A / 16M-A / 12T-A / 16T-A	≥300



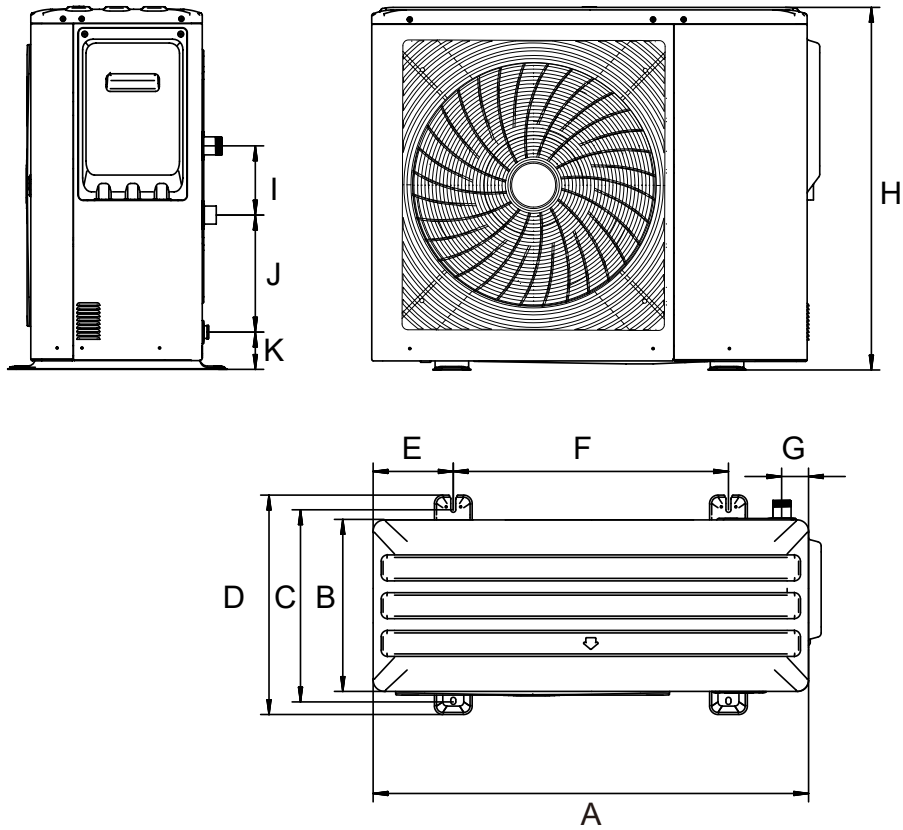
Modelli	B (mm)
4M-A / 6M-A	≥1000
8M-A / 10M-A / 12M-A / 16M-A / 12T-A / 16T-A	≥1500



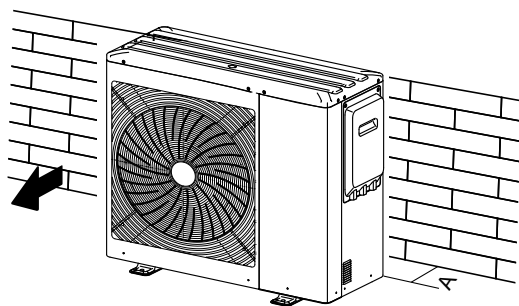
Modelli	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)
4M-A / 6M-A	≥ 2500	≥ 1000	≥ 300	≥ 600
8M-A / 10M-A / 12M-A / 16M-A / 12T-A / 16T-A	≥3000	≥ 1500	≥ 300	≥ 600

## Disegni dimensionali e spazi di rispetto Auriga Compact

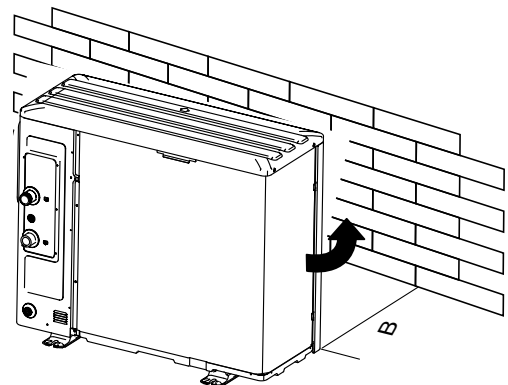
Modelli 6M / 8M / 10M



Modelli	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
6M/8M/10M	1040	410	458	523	191	656	64	865	165	279	89





Modelli	A (mm)
6M/8M/10M	≥300



Modelli	B (mm)
6M/8M/10M	≥1000

Le misure sono espresse in mm

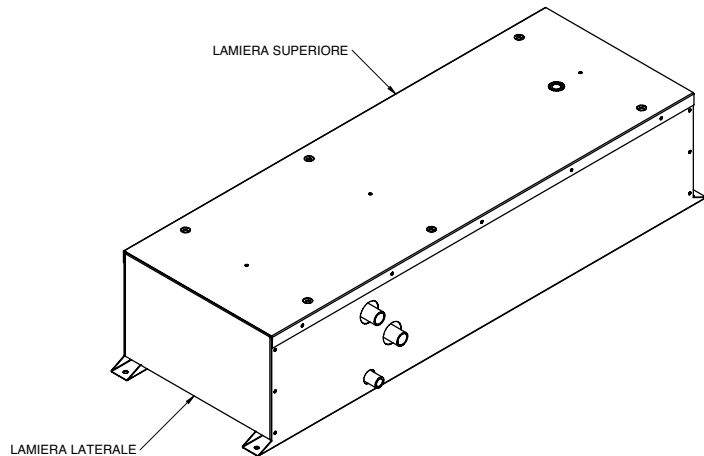
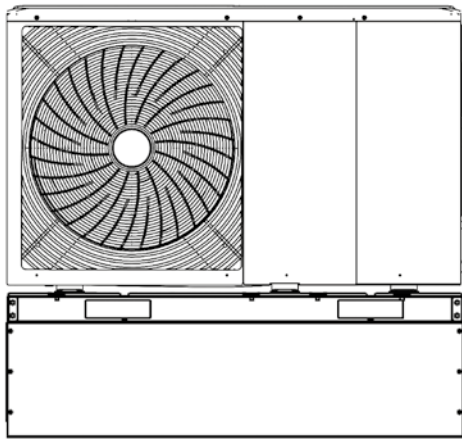
# Accessori

Accessorio	Descrizione	Codice	Auriga	Auriga Compact
	<b>Pannello di comando remoto per Auriga</b> Gestisce tutte le funzioni della pompa di calore. Dotato DI SERIE di sonda di ambiente, può essere utilizzato anche come termostato. INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA	A7799122	✓	
	<b>Kit termostato ambiente</b> Kit termostato ambiente (riscaldamento e raffrescamento).	7663411	✓	✓
	<b>Sonda temperatura aggiuntiva</b> Analogica alla sonda fornita di serie, consente di estendere le funzioni gestite dall'elettronica di bordo.	A7750595	✓	✓
	<b>Kit valvola deviatrice a 3 vie G 1 1/4" ACS</b> Montata a valle della pompa di calore, devia il flusso d'acqua dall'impianto al bollitore ACS e viceversa, in base al segnale ricevuto dalla pdc.	A7796043	✓	✓
	<b>Resistenza elettrica mandata 3 kW 230V</b> Dotata di quadro elettrico di controllo e protezione elettrica, integra e/o sostituisce la pompa di calore nelle condizioni di funzionamento più critiche o in caso di anomalia della pdc.	A7750380	✓	
	<b>Resistenza elettrica mandata 4,5 kW 400V</b> Dotata di quadro elettrico di controllo e protezione elettrica, integra e/o sostituisce la pompa di calore nelle condizioni di funzionamento più critiche o in caso di anomalia della pdc.	A7750385	✓	
	<b>Antivibranti di base in gomma - 6 pz (soluzione compatta)</b> Consente la riduzione delle vibrazioni e del rumore prodotto dall'unità.	A7813623	✓	
	<b>Staffe di supporto antivibranti in gomma - 3 pz (ingombro longitudinale da 600 mm) <i>NEW</i></b> Stabile appoggio per l'unità da eventi atmosferici e consente la riduzione del rumore da vibrazioni trasmesso dall'unità.	A7816801	✓	
	<b>Antivibranti di base in gomma - 4 pz (soluzione compatta)</b> Consente la riduzione delle vibrazioni e del rumore prodotto dall'unità.	A7777121		✓
	<b>Staffe di supporto antivibranti in gomma - 2 pz (ingombro longitudinale da 600 mm)</b> Stabile appoggio per l'unità da eventi atmosferici e consente la riduzione del rumore da vibrazioni trasmesso dall'unità.	A7694974		✓
	<b>Inerziale compatto per Auriga da 30 lt</b> Le connessioni idrauliche vanno previste a cura dell'installatore. <i>Disponibile da maggio 2023</i>	A7837249	✓	
	<b>Inerziale compatto per Auriga da 70 lt</b> Le connessioni idrauliche vanno previste a cura dell'installatore. <i>Disponibile da maggio 2023</i>	A7837250	✓	

## Approfondimento **NEW**

cod. A7837249 (30 lt) e cod. A7837250 (70 lt)

Non compatibile con Auriga Compact

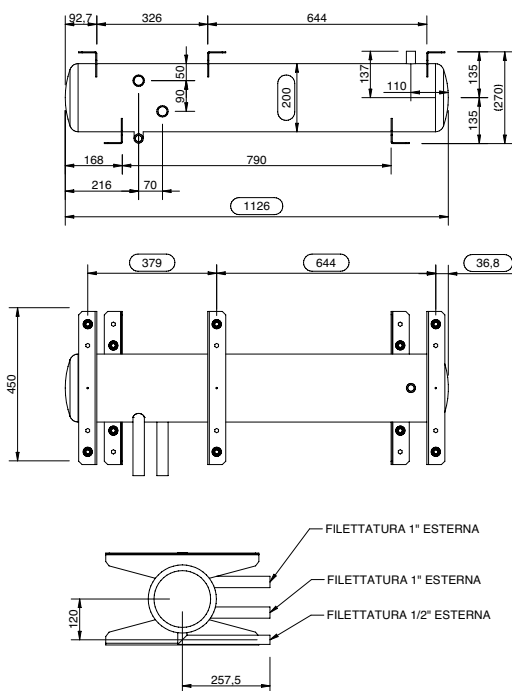


Il serbatoio inerziale compatto, disegnato per essere accoppiato alla pompa di calore Auriga, permette di risparmiare spazio rispetto all'installazione del classico puffer cilindrico. Il modello da 30 litri soddisfa il contenuto minimo d'acqua per la pdc Auriga da 4 e 6 kW, mentre la versione da 70 litri si abbina alle pdc Auriga da 8 a 16 kW.

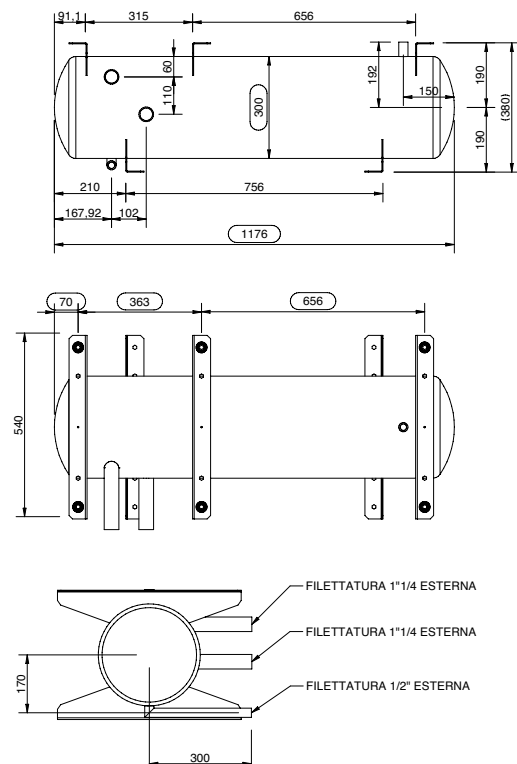
La sua struttura ed i materiali utilizzati garantiscono l'affidabilità per l'installazione all'esterno e per l'utilizzo di acqua per riscaldamento o raffrescamento.

## Disegni tecnici dimensionali

**Inerziale compatto da 30 litri**  
(abbinabile a pdc Auriga da 4 e 6 kW)



**Inerziale compatto da 70 litri**  
(abbinabile a pdc Auriga da 8 a 16 kW)





## Certificazione



Le pompe di calore Auriga sono conformi alle norme EN 14511:2018, EN 14825:2018, EN 12102:2017 e KEYMARK Certification Scheme for Heat Pumps (2022).  
Certificati N. 041-K023-01 (4-6 kW), 041-K023-02 (8-10 kW), 041-K023-03 (12-16 kW).



Per maggiori  
dettagli consulta  
la pagina dedicata  
sul sito [baxi.it](http://baxi.it)



oppure scarica l'App Baxi On The Go,  
disponibile sia in Google Play Store che App  
Store, per consultare la documentazione Baxi.



## BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)  
Via Trozzetti, 20  
[marketing@baxi.it](mailto:marketing@baxi.it)  
[www.baxi.it](http://www.baxi.it)

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 04-23 (E) F - ZZZ000002033

**SERVIZIO CLIENTI**  
Tel +39 0424 517800  
Fax +39 0424 38089

