

# BAXI

# 100

1925-2025

# Auriga P

Pompe di calore aria-acqua  
monoblocco inverter con gas R290



Rapidità di  
installazione



Silenziosità



Efficienza



Intelligenza

R290



ECO  
BONUS

BONUS  
CASA

CONTO  
TÈRMICO  
3.0

# Pompe di calore aria-acqua monoblocco inverter

La gamma di pompe di calore residenziali Baxi si amplia, introducendo la nuova pompa di calore monoblocco **Auriga P a gas refrigerante R290**. La nuova unità nasce da una progettazione integrata che ha come obiettivo quello di raggiungere la massima efficienza, in ogni contesto, senza perdere la grandissima affidabilità che da sempre contraddistingue la gamma Auriga.

Con questo nuovo prodotto vengono raggiunte **efficienze senza paragoni (COP fino a 5.17\* ed EER fino a 5.49\*\* per la 4 kW)** grazie all'ottimizzazione del funzionamento del compressore e alle nuove possibilità offerte dal gas refrigerante R290. Un connubio perfetto tra innovazione, efficienza e sicurezza.

La gamma Auriga P si compone di **7 modelli da 4 a 16 kW**, versioni monofase e trifase. Le elevate prestazioni della nuova Auriga P possono raggiungere **temperature di mandata fino a 75°**, offrendo la soluzione ideale per la sostituzione anche di impianti di riscaldamento tradizionali.

\*Temperatura dell'acqua 35°C, temperatura dell'aria 7°C

\*\* Temperatura dell'acqua 18°C, temperatura dell'aria 35°C



# Caratteristiche Auriga P



## Rapidità di installazione

Il pannello di controllo è stato progettato per consentire un'installazione "side by side" con l'impianto, così da avere tutti i componenti tecnici e di regolazione in un'unica area, riducendo al minimo l'ingombro e i tempi di cablaggio.

Grazie ai vantaggi offerti dal nuovo **Baxi HP Control Panel 2**, l'installazione del sistema risulta ancora più semplice, ordinata e veloce.

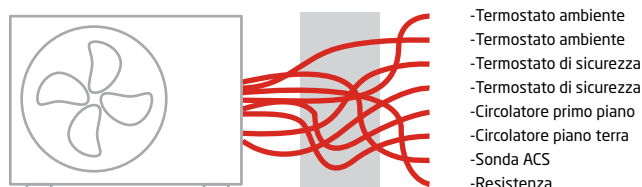
La presenza della scheda comandi integrata a bordo permette di ottimizzare la messa in servizio e semplificare le operazioni di configurazione e manutenzione.

Inoltre, grazie alla sua architettura modulare, il sistema offre la possibilità di **estendere facilmente la gestione dell'impianto a più zone**, semplicemente aggiungendo schede aggiuntive, senza necessità di interventi complessi o modifiche strutturali.

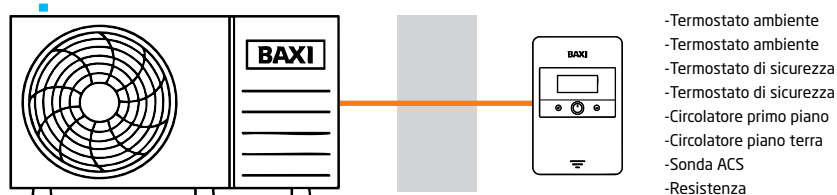
Un ulteriore vantaggio è rappresentato dal **collegamento semplificato tra unità interna ed esterna, che richiede un solo cavo di connessione**, riducendo drasticamente il tempo e la complessità dell'installazione.

In questo modo, l'installatore può lavorare in **modo più rapido ed efficiente**, mentre l'utente finale beneficia di un sistema più ordinato, affidabile e pronto all'uso in tempi ridotti.

Installazione tradizionale



Installazione con Auriga P



Unico cavo  
lunghezza <30m

## Gas refrigerante R290

R290 (o propano) è un gas refrigerante naturale a bassissimo impatto ambientale e con ottime caratteristiche termodinamiche. Il suo GWP (Global warming potential) è pari a 0,02 (secondo IPCC AR6 Climate Change 2021) e ha un ODP (Ozone Depletion Potential) pari a 0 rispettando così i più stringenti sviluppi normativi europei. La nuova pompa di calore Auriga P è stata progettata per ottimizzare il funzionamento del compressore, evaporatore e condensatore con questo gas refrigerante, ridefinendo completamente le prestazioni ed elevandole ad un livello superiore.

R290



## Silenziosità

Nelle moderne pompe di calore uno degli elementi fondamentali è la silenziosità dell'unità in ogni condizione di carico. La **massima silenziosità** di Auriga P è stata raggiunta grazie a:

- rivestimento del compressore con materassino costituito da isolante acustico;
- riprogettazione del compressore per un miglior bilanciamento durante il funzionamento, riducendo quindi vibrazioni e la conseguente rumorosità;
- simulazioni computerizzate per l'analisi della risposta armonica della struttura evitando riverberi alle varie frequenze;
- ottimizzazione del ventilatore grazie ad una perfetta distribuzione del flusso d'aria sulla superficie, riduzione dei vortici aerodinamici e miglioramento del funzionamento alle basse frequenze;
- attivazione della **funzionalità "Silenziosa", in due diverse modalità**, che agisce sulla frequenza di rotazione del compressore e del ventilatore. Questa funzionalità è particolarmente adatta al funzionamento notturno o in contesti densamente abitati.



## Intelligenza tecnologica: Baxi Space

La pompa di calore Auriga P è stata progettata per essere integrata all'interno della piattaforma di controllo proprietaria Baxi Space. La nuova piattaforma elettronica coordina le logiche di funzionamento dei generatori (circuiti primario) e delle utenze (circuiti secondario) attraverso una gamma completa di dispositivi che dialogano tra loro in maniera intelligente. Per la gestione del funzionamento di Auriga P sono stati sviluppati due diversi dispositivi utilizzabili in maniera alternativa:

- **Baxi HP Control Panel 2**: pannello di controllo con interfaccia utente per il commissioning e la gestione del funzionamento dell'unità. Il pannello di controllo consente inoltre, l'alloggiamento al suo interno delle schede di espansione per le funzionalità integrative (gestione zone aggiuntive, gestione del solare, utilizzo del protocollo Modbus, modulo WI-FI ecc.). **Il collegamento con l'unità esterna è realizzato mediante un solo cavo** semplificando l'installazione e riducendo gli ingombri;
- **System Manager Auriga P WH**: unità interna completa di pannello di controllo con interfaccia utente, resistenza elettrica da 1,5 kW (monofase) integrata, filtro magnetico e vaso di espansione aggiuntivo per un concentrato di tecnologia e prestazioni.

A questa soluzione, può essere abbinato un **bollitore integrativo per produzione ACS** da 177 litri (Tower ACS 180) tramite lo specifico kit idraulico (kit Tower ACS) creando così la versione **Auriga P Express** per un comfort sanitario ottimale.



Baxi HP Control Panel 2



System Manager  
Auriga P WH



Auriga P Express



## Efficienza e alta temperatura di mandata

L'utilizzo del gas refrigerante R290, unito ad una attenta progettazione, ha consentito di raggiungere delle **temperature di mandata di 75°C** con una temperatura dell'aria esterna di -10°C; con una temperatura dell'aria di -20°C, la temperatura di mandata raggiunge i 65°C e, a -7°C la potenza termica è solo di poco inferiore rispetto alla potenza termica nominale, garantendo quindi un funzionamento ottimale anche nelle condizioni di carico più difficili.



## Design

Il **design della pompa di calore è innovativo ed estremamente accattivante**, adatto infatti ad integrarsi sia nei contesti abitativi di nuova costruzione che nelle ristrutturazioni. La griglia frontale segue il profilo del ventilatore, dando l'impressione del movimento durante il funzionamento. I dettagli di giunzione tra la struttura e la griglia sono finemente curati per restituire un oggetto funzionale e al tempo stesso gradevole dal punto di vista estetico. Il colore antracite, inoltre, conferisce un senso di contrasto con le pareti moderne, facendo della pompa di calore un oggetto di design.



## Comfort

Grazie all'introduzione del **nuovo kit gateway IoT (GTW)** e al **nuovo termostato Baxi Ambizen**, la casa compie un vero passo in avanti verso l'automazione e il comfort personalizzato. Con l'**App My Baxi**, facile e intuitiva da utilizzare, si può avere il pieno controllo della temperatura di ogni singola stanza, da qualunque luogo e in qualsiasi momento della giornata. Questo permette di gestire, con la massima semplicità, il clima domestico in accordo con le abitudini quotidiane, garantendo benessere, efficienza energetica e una **gestione smart di casa**, perfettamente in linea con il proprio stile di vita.



Baxi Ambizen



Kit gateway IoT (GTW)



## Prodotto certificato Keymark

La certificazione HP Keymark rappresenta un percorso volontario di certificazione delle pompe di calore che ha lo scopo di attestare la **conformità del prodotto ai requisiti di sicurezza ed efficienza previsti dagli standard internazionali**.

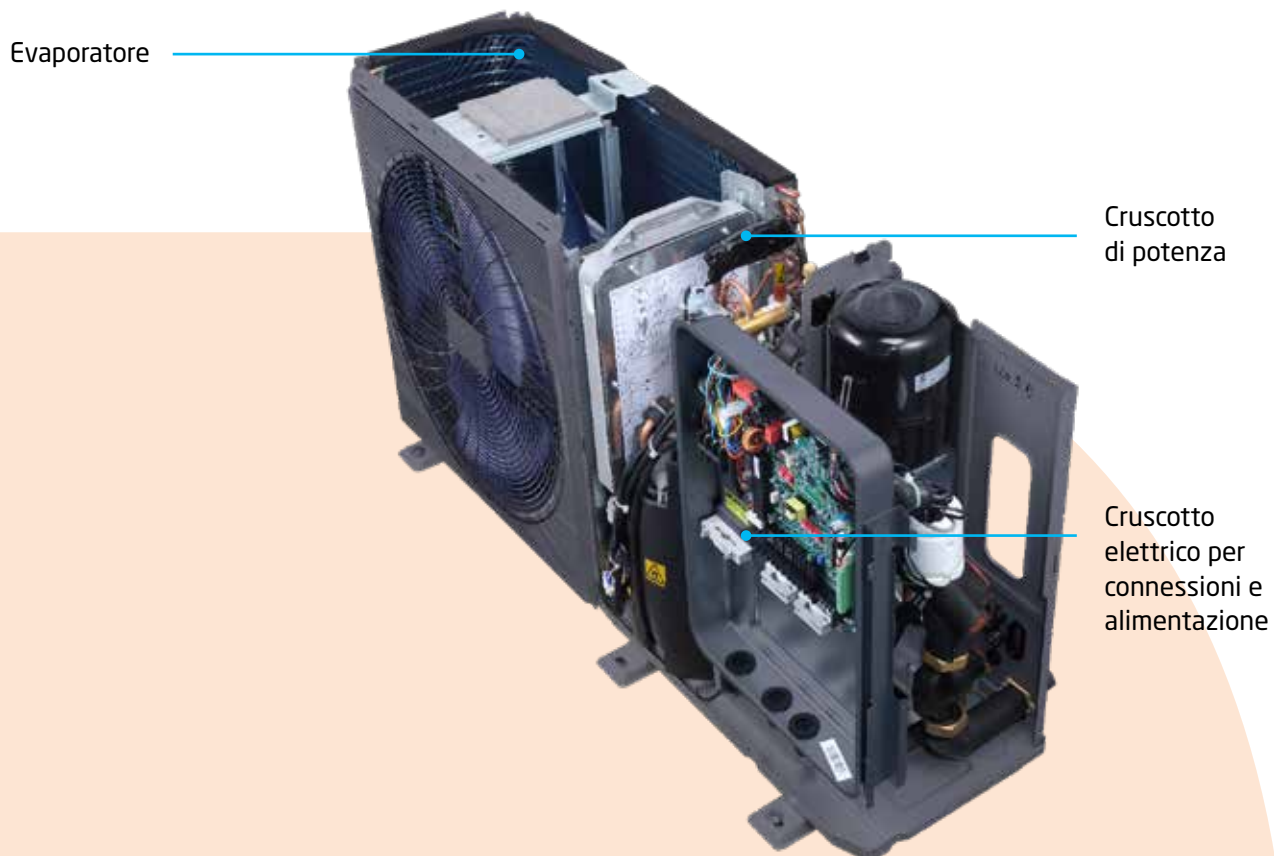
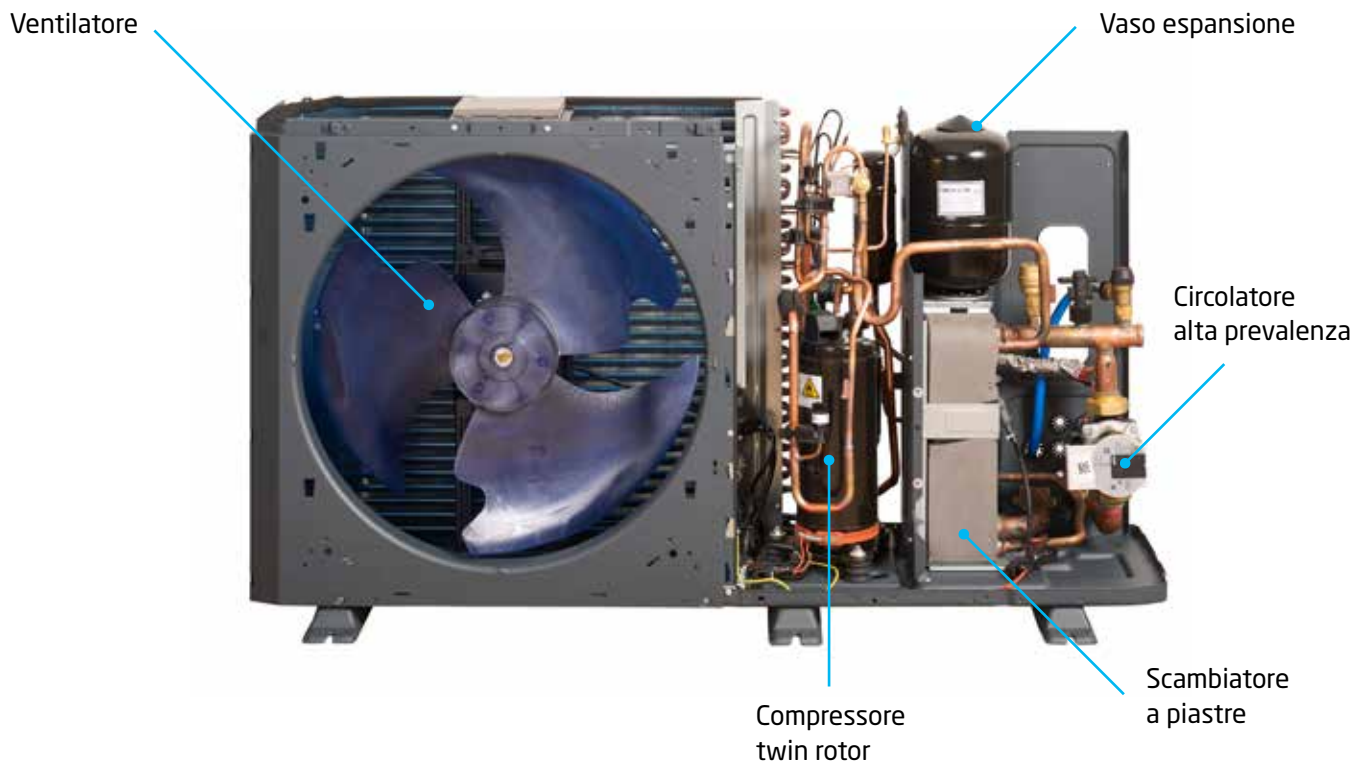


## Estensione garanzia Baxi Più Green 5

Baxi Più Green 5 è la proposta di Baxi che estende fino a 5 anni la Garanzia Convenzionale delle pompe di calore inferiori ai 16 kW e dei sistemi ibridi, assicurando così un lungo periodo di comfort e tranquillità, al riparo da qualsiasi spesa imprevista.

L'estensione di garanzia è subordinata alla regolarità delle manutenzioni periodiche, che dovranno essere eseguite esclusivamente dalla Rete Service autorizzata Baxi con periodicità annuale.

# Componenti Auriga P



## **Compressore**

Compressore twin rotary DC inverter, dotato di protezione termica interna e resistenza carter per garantire massima affidabilità e durabilità nel tempo.

È installato su supporti antivibranti e avvolto in una cuffia isolante che riduce in modo efficace rumori e vibrazioni durante il funzionamento.

## **Scambiatore acqua-refrigerante**

Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inox AISI 316, completo di isolamento anticondensa in polipropilene espanso e resistenza antigelo per prevenire la formazione di ghiaccio.

La configurazione dello scambiatore assicura elevata efficienza termica e lunga durata anche in condizioni gravose.

## **Scambiatore aria-refrigerante**

Batteria alettata in alluminio con trattamento idrofilico, che favorisce il rapido deflusso della condensa.

I tubi in rame con sagomatura interna ottimizzata migliorano lo scambio termico, mentre la particolare circuitazione del refrigerante riduce la formazione di ghiaccio durante il funzionamento in modalità pompa di calore.

## **Ventilatore**

Ventilatore assiale a velocità variabile, accoppiato direttamente a un motore brushless DC ad alta efficienza.

È montato su bocchelli aerodinamici con griglie di protezione antinfortunistiche, garantendo un funzionamento silenzioso, sicuro e a basso consumo energetico.

## **Circuito frigorifero**

Realizzato in rame decapato, comprende tutti i principali componenti per la regolazione e la sicurezza del ciclo:

valvola di espansione elettronica, filtro disidratatore, pressostati di alta e bassa pressione, trasduttore di pressione, valvola di inversione del ciclo, ricevitore e separatore di liquido, protezione specifica con degasatore per aggiungere un'ulteriore protezione nell'utilizzo di R290.

## **Circuito idraulico**

Oltre allo scambiatore a piastre, l'unità integra un circolatore ad alta prevalenza, vaso di espansione, valvola di sicurezza, flusso stato, manometro, valvola di sfiato aria e filtro a Y in rete metallica da 0,2 (quest'ultimo da installare a cura dell'installatore).

Il sistema è concepito per assicurare massima affidabilità e semplicità di manutenzione.

## **Quadro elettrico**

Dotato di protezione tramite fusibili per i principali componenti interni. La sezione di controllo è dedicata al collegamento dell'alimentazione e dell'unità interna come Baxi HP Control Panel 2 o System Manager Auriga P WH.

## **Quadro elettrico di potenza**

Quadro dedicato alla gestione di potenza della pompa di calore, sigillato all'interno di un cruscotto areato e dotato di raffreddamento a liquido.

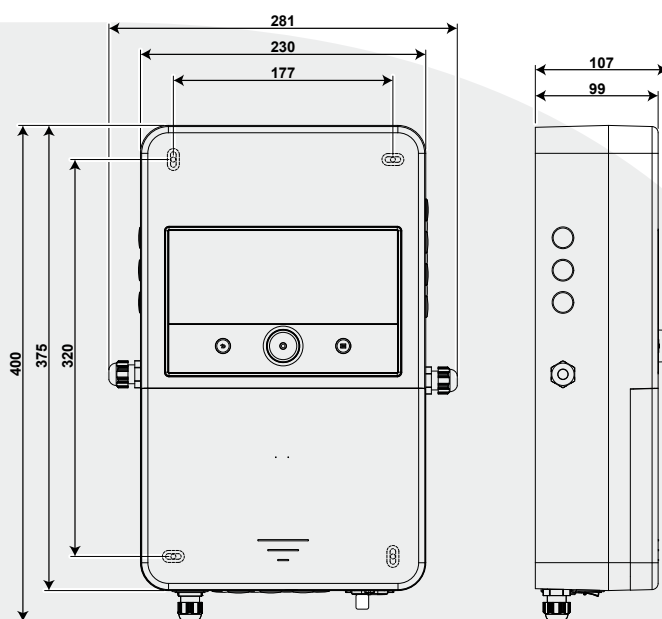
**Questa struttura garantisce ordine, sicurezza e facilità di connessione.**

# Baxi HP Control Panel 2

## INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA

### Caratteristiche

- unità interna dotata di elettronica Baxi Space, per un controllo avanzato e intuitivo dell'impianto;
- collegamenti elettrici centralizzati nell'unità interna, con conseguente riduzione del cablaggio tra unità esterna e interna e una facilità di installazione mai vista prima;
- gestione integrata di un circuito di climatizzazione diretto e di un circuito per la produzione di acqua calda sanitaria (ACS), per un comfort completo in ogni stagione;
- compatibile con i termostati Baxi Space (Baxi Ambizen, Baxi Mago), che consentono una regolazione precisa e personalizzata della temperatura in base alle diverse zone dell'abitazione;
- area dedicata al gateway: spazio dedicato per inserire il kit gateway IoT (GTW) che permette di connettersi al mondo Baxi Space e poter gestire il comfort domestico comodamente dall'App My Baxi;
- area dedicata alle schede di espansione aggiuntive, come ad esempio SCB-1.7B, per la gestione di impianti multizona.

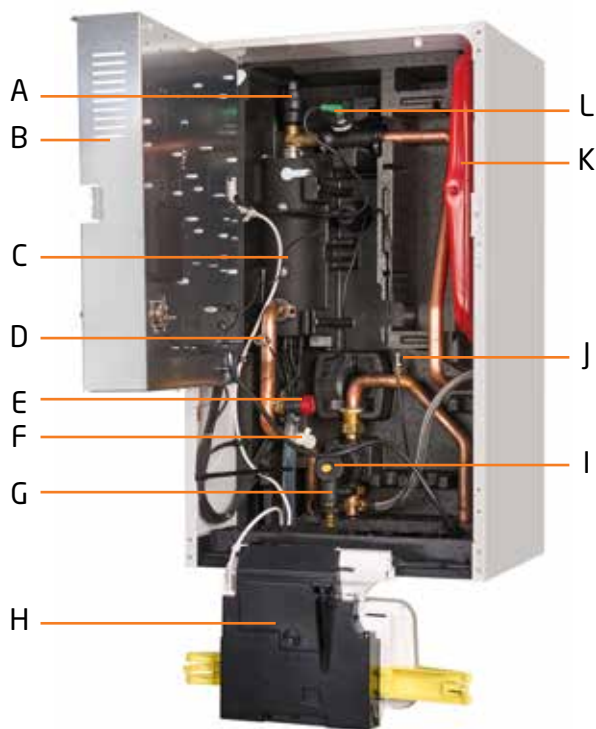
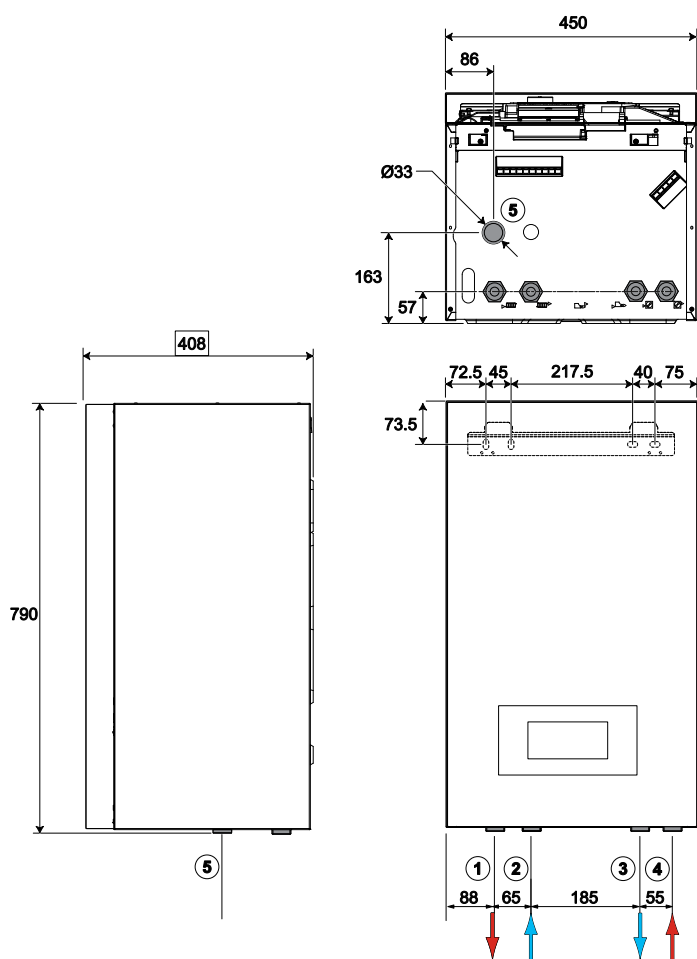


# System Manager Auriga P WH

INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA in alternativa al Baxi HP Control Panel 2,  
in impianti che richiedono una resistenza elettrica di backup

## Caratteristiche

- **connessione idraulica tra unità interna ed esterna,**  
per un collegamento semplice ed efficiente;
- **resistenza elettrica di supporto da 1,5 kW DI SERIE,**  
per garantire un funzionamento ottimale anche in condizioni critiche;
- **consente l'installazione con serbatoi esterni per acqua calda sanitaria**  
(Tower ACS 180), offrendo maggiore flessibilità e versatilità all'impianto;
- **vaso d'espansione 8 litri, filtro magnetico, flussometro**  
e sonda di temperatura di ritorno dell'unità esterna forniti DI SERIE;
- **possibilità di installazione del kit gateway IoT (GTW)** per connettersi al mondo Baxi Space e poter gestire il comfort domestico comodamente dall'App My Baxi;
- **possibilità di integrazione di schede di espansione aggiuntive,** come ad esempio SCB-17B, per la gestione di impianti multizona.



A Sfiato aria automatico  
B Pannello elettrico  
C Resistenza elettrica  
D Sonda temperatura mandata riscaldamento  
E Valvola di sicurezza  
F Rubinetto di scarico  
G Trasduttore di pressione

H Supporto dell'interfaccia utente  
I Filtro magnetico  
J Sfiato aria  
K Vaso espansione riscaldamento (8 litri)  
L Flussometro +sonda temperatura di ritorno del modulo esterno

1 Mandata circuito riscaldamento G 1"  
2 Ritorno circuito riscaldamento G 1"  
3 Mandata verso l'unità esterna G 1"

4 Ritorno dall'unità esterna G 1"  
5 Attacco per scarico condensa

# Auriga P Express

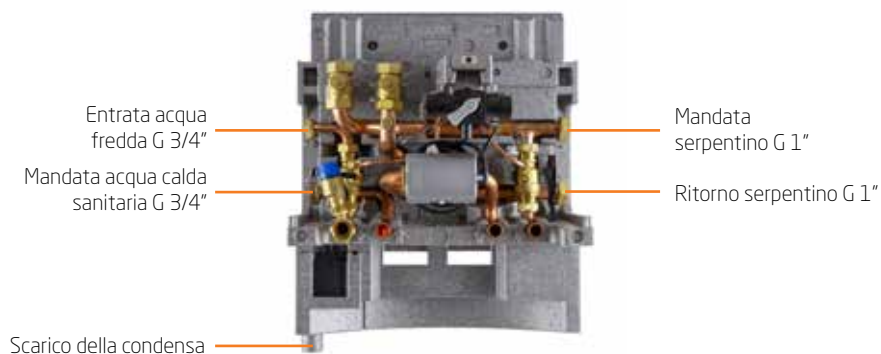
Auriga P Express si compone di: **pompa di calore Auriga P** abbinata al **System Manager Auriga- P WH** e al bollitore ACS integrativo da 177 litri **Tower ACS 180**, tramite il kit idraulico **kit Tower 180**.

Questa soluzione si caratterizza per l'elevata efficienza nella **produzione di grandi quantità di ACS** (fino a 75°C in pompa di calore) **e per i ridotti tempi di ricarica del bollitore** (49 min per le 16 kW) in modo da soddisfare qualunque esigenza impiantistica nel massimo rispetto ambientale.

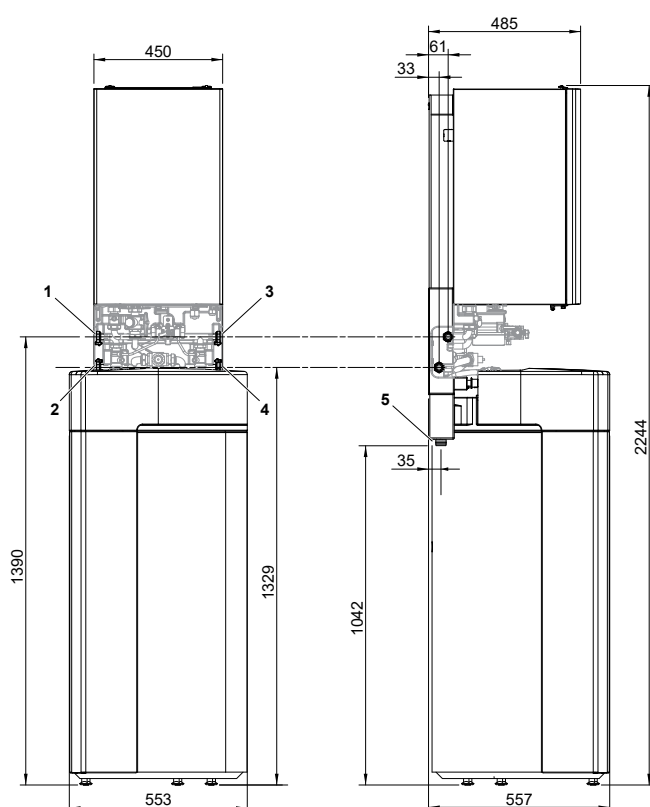
Il sistema, inoltre, è stato progettato per essere assemblato in parti, il che agevola notevolmente la fase di installazione, mentre le connessioni idrauliche possono essere predisposte prima del posizionamento dell'unità interna all'interno del locale, consentendo una **facile installazione** anche all'interno di un **vano da 600x600 mm**.



Bollitore Tower ACS 180


















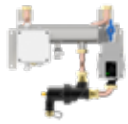




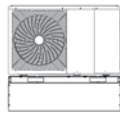
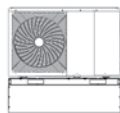


Kit idraulico Tower 180



- 1 Entrata acqua fredda G 3/4"
- 2 Mandata acqua calda sanitaria G 3/4"
- 3 Mandata serpentino G 1"
- 4 Ritorno serpentino G 1"
- 5 Scarico della condensa

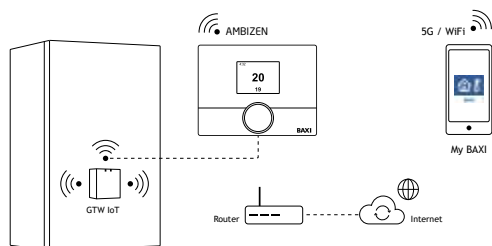
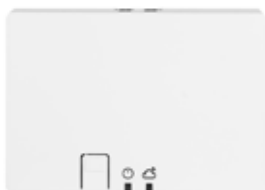
# Accessori

Accessorio	Descrizione	Codice
	Baxi HP Control Panel 2 <b>NEW</b> Unità interna dotata di elettronica Baxi Space per un controllo avanzato e intuitivo dell'impianto. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b>	A7898810
	System Manager Auriga P WH <b>NEW</b> Unità interna dotata di elettronica Baxi Space per un controllo avanzato e intuitivo dell'impianto. Resistenza elettrica da 1,5 kW, vaso di espansione 8 litri, filtro magnetico, flussometro e sonda di temperatura di ritorno dell'unità esterna forniti DI SERIE. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> in alternativa al Baxi HP Control Panel 2, in impianti che richiedono una resistenza elettrica di backup	A7843053
	Cronotermostato modulante Baxi Ambizen <b>NEW</b> Cronotermostato modulante con interfaccia semplice e intuitiva con programmazione oraria per massima efficienza in riscaldamento/raffrescamento. Installazione cablata o wireless. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> del cod. A7905919 Kit gateway IoT (GTW) quando Baxi Ambizen è installato via wireless <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7905920
	Kit gateway IoT (GTW) <b>NEW</b> Modulo WI-FI da abbinare a Baxi Ambizen. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> per il controllo da remoto, tramite l'App My Baxi, del cronotermostato modulante Baxi Ambizen cod. A7905920 (anche se collegato via cavo) <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7905919
	Cronotermostato modulante Baxi Mago con WI-FI integrato (R-BUS) Consente di impostare la temperatura ambiente in riscaldamento/raffrescamento, il passaggio estate/inverno, programmazione settimanale, la segnalazione allarmi, ecc. Verifica sul sito baxi.it le funzioni compatibili.	7701201
	Scheda di espansione SCB-10 wallbox Consente la gestione fino a due zone miscelate. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> di n° 2 pz del cod. 88017017 Kit sonda mandata impianto AD199 per impianti a 2 zone	A7853119
	Scheda di espansione SCB-17B Permette di realizzare impianti a 2 zone, una zona diretta (es. in alta temperatura) e una zona in bassa temperatura (valvola miscelatrice) o impianti con circuito solare. Possono essere realizzati anche impianti con una zona diretta e riscaldamento piscina. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> del cod. 88017017 Kit sonda mandata impianto AD199 per impianti a 2 zone <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> del cod. A7808411 Kit connettori accessori solare per impianti con circuito solare	A7807621
	Kit sonda mandata impianto AD199 Consente di misurare la temperatura di mandata di una zona diretta o miscelata (il kit è composto da una sonda, cablaggio e fascetta di fissaggio).	88017017
	Kit connettori accessori solari (il kit è composto da una sonda bollitore, una sonda solare e morsetti di connessione).	A7808411
	Scheda elettronica CB-10 Permette la gestione di una zona miscelata aggiuntiva (sonda mandata impianto inclusa DI SERIE). <b>Accessorio utilizzabile solamente come estensione del cod. A7853119 (SCB-10)</b>	100013304
	Kit scheda di espansione SCB-01 per gestione integrata riscaldamento e raffrescamento Scheda elettronica per la gestione segnale 0-10V.	A7789521
	Scheda interfaccia modbus GTW-08 Permette il collegamento modbus a sistemi BMS e home automation della piattaforma Baxi Space.	A7721982
	Kit valvola deviatrice a 3 vie G 1 1/4" ACS 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
	Resistenza elettrica mandata 3 kW 230V 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

Accessorio	Descrizione	Codice
	Resistenza elettrica mandata 4,5 kW 400V 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
	Kit Hybrid Auriga+ <b>NEW</b> Modulo idraulico per la creazione di un sistema ibrido factory made composto da caldaia a condensazione Luna Century/Luna Compact/Luna Classic e pompa di calore monoblocco Auriga P. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA del cod. A7898810 Baxi HP Control Panel 2</b>	A7905345
	Kit valvola antigelo G 1" <b>NEW</b> Abbinabile a: Auriga P 4M/6M <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7902049
	Kit valvola antigelo G 1 1/4" <b>NEW</b> Abbinabile a: Auriga- P 8M/12M/16M/12T/16T <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7902050
	Antivibranti di base in gomma - 6 pz (soluzione compatta) Consente la riduzione delle vibrazioni e del rumore prodotto dall'unità.	A7813623
	Staffe di supporto antivibranti in gomma - 3 pz (ingombro longitudinale da 600 mm) Stabile appoggio per l'unità da eventi atmosferici e consente la riduzione del rumore da vibrazioni trasmesso dall'unità.	A7816801
	Inerziale compatto per Auriga P da 30 lt <b>NEW</b> Le connessioni idrauliche vanno previste a cura dell'installatore. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA del cod. A7816801 staffe di supporto antivibranti in gomma - 3 pz</b> Abbinabile a: Auriga P 4M/6M <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7908347
	Inerziale compatto per Auriga P da 70 lt <b>NEW</b> Le connessioni idrauliche vanno previste a cura dell'installatore. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA del cod. A7816801 staffe di supporto antivibranti in gomma - 3 pz</b> Abbinabile a: Auriga- P 8M / 12M / 16M / 12T / 16T <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7908348
	<b>B</b> Tower ACS 180 Bollitore integrativo per ACS da 177 litri abbinabile al System Manager Auriga P WH <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA del cod. A7768660 kit Tower 180</b> <b>C</b>	A7790099
	Kit Tower 180 Kit idraulico integrativo per collegamento del System Manager Auriga P WH con bollitore Tower ACS 180 <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA del cod. A7790099 Tower ACS 180</b>	A7768660

# Approfondimento

## Baxi Ambizen e kit gateway IoT (GTW) **NEW**



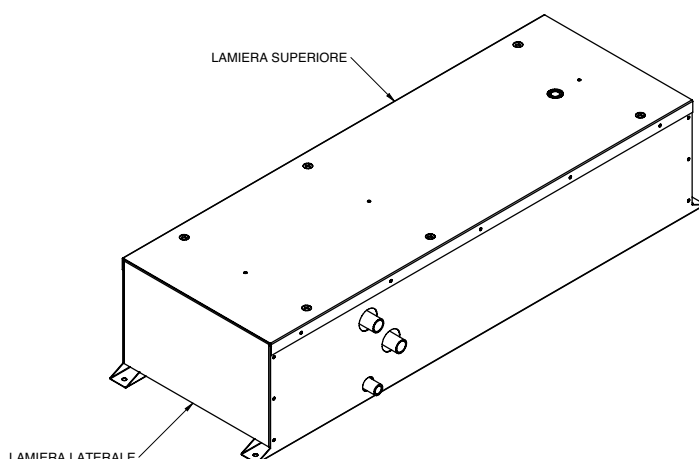
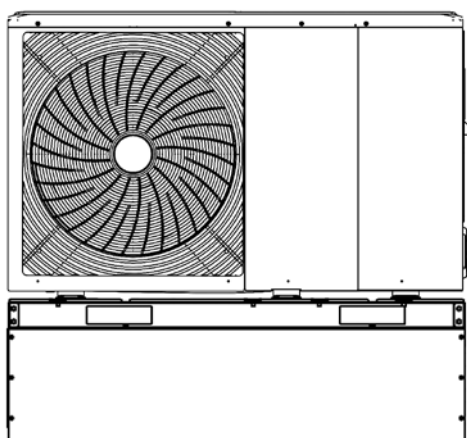
- cronotermostato modulante a programmazione oraria, per **massima efficienza in riscaldamento e raffrescamento**
- **versione cablata e wireless** (senza fili)
- **interfaccia semplice e intuitiva** con manopola ergonomica e display chiaro ed intuitivo

Con il kit gateway IoT (GTW):

- **applicazione dedicata, My Baxi, per smartphone per controllo da remoto** e nuove funzionalità tramite la piattaforma Baxi Space
- **avviamento rapido e semplificato** con l'App My Baxi
- **programmazione avanzata** del funzionamento in riscaldamento/raffrescamento e ACS, modalità Eco & Comfort per vacanze o assenze e integrazione con assistenti vocali
- gestione di **impianti multizona**: possono essere connessi più Baxi Ambizen allo stesso kit gateway IoT (GTW)
- gestione da smartphone diversi, in modo che più persone possano interagire con il cronotermostato



# Inerziali compatti NEW

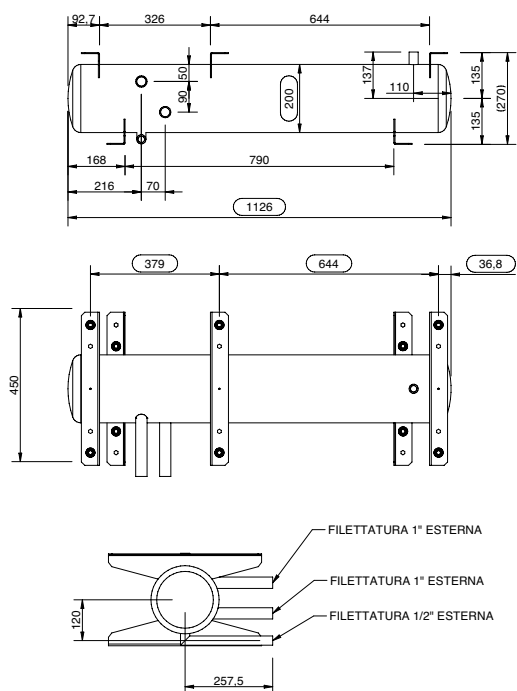


Il serbatoio inerziale compatto, disegnato per essere accoppiato alla pompa di calore Auriga P, permette di risparmiare spazio rispetto all'installazione del classico puffer cilindrico. Il modello da 30 litri soddisfa il contenuto minimo d'acqua per la pdc Auriga P da 4 e 6 kW, mentre la versione da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

**INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA** del cod. A7816801 staffe di supporto antivibranti in gomma - 3 pz.

## Inerziale compatto da 30 litri

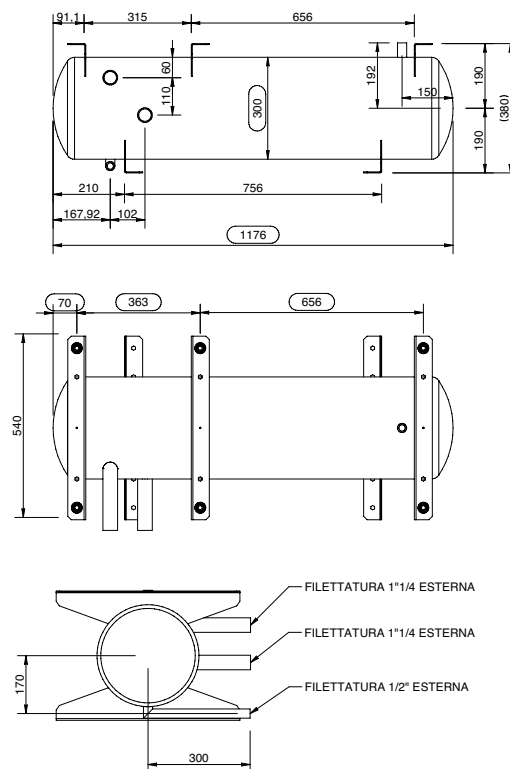
(abbinabile a pdc Auriga P da 4 e 6 kW)



Peso 44,5 kg

## Inerziale compatto da 70 litri

(abbinabile a pdc Auriga P da 8 a 16 kW)



Peso 62 kg

(Le misure sono espressi in mm)

# Tabella dati tecnici

Auriga P		4M	6M	8M	12M	16M	12T	16T
----------	--	----	----	----	-----	-----	-----	-----

## Riscaldamento - applicazione a bassa temperatura

Potenza termica nominale Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511	kW	4,40	6,26	8,50	11,50	15,60	11,50	15,60
Potenza elettrica assorbita Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511	kW	0,85	1,28	1,71	2,37	3,63	2,37	3,63
COP Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511		5,17	4,89	4,98	4,85	4,30	4,85	4,30
Potenza termica nominale Temperatura aria esterna -7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 35°C - EN 14511	kW	3,85	5,80	8,00	9,94	12,70	9,94	12,70
Potenza elettrica assorbita Temperatura aria esterna -7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 35°C - EN 14511	kW	1,20	1,95	2,81	3,54	5,08	3,54	5,08
COP Temperatura aria esterna -7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 35°C - EN 14511		3,20	2,97	2,85	2,81	2,50	2,81	2,50

## Riscaldamento - applicazione a media temperatura

Potenza termica nominale Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 45°C - EN 14511	kW	4,40	6,30	8,23	11,50	15,00	11,50	15,00
Potenza elettrica assorbita Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 45°C - EN 14511	kW	1,08	1,65	2,14	3,07	4,48	3,07	4,48
COP Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 45°C - EN 14511		4,07	3,82	3,85	3,75	3,35	3,75	3,35
Potenza termica nominale Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 55°C - EN 14511	kW	4,40	6,10	8,00	11,50	15,00	11,50	15,00
Potenza elettrica assorbita Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 55°C - EN 14511	kW	1,36	1,91	2,52	3,65	5,26	3,65	5,26
COP Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura mandata acqua 55°C - EN 14511		3,24	3,20	3,18	3,15	2,85	3,15	2,85

## Raffrescamento

Potenza frigorifera nominale Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511	kW	4,56	6,40	8,23	11,90	16,00	11,90	16,00
Potenza elettrica assorbita Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511	kW	0,83	1,25	1,59	2,63	4,10	2,63	4,10
EER Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 18°C - EN 14511		5,49	5,12	5,19	4,52	3,90	4,52	3,90
Potenza frigorifera nominale Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 7°C - EN 14511	kW	4,40	6,26	8,50	11,50	14,00	11,50	14,00
Potenza elettrica assorbita Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 7°C - EN 14511	kW	1,19	1,96	2,59	3,77	5,09	3,77	5,09
EER Temperatura aria esterna 35°C, temperatura mandata acqua 7°C - EN 14511		3,69	3,20	3,28	3,05	2,75	3,05	2,75

## Dati ErP

Prated	(1)	5,30	6,40	8,00	12,10	14,70	12,10	14,70
	(2)	4,90	6,10	7,80	12,10	14,40	12,10	14,40
SCOP	(1)	5,34	5,22	5,20	4,77	4,59	4,77	4,59
	(2)	3,99	3,90	3,89	3,75	3,57	3,75	3,57
Classe eff. energetica stagionale del risc. d'ambiente	(1)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	(2)	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s$	% (1)	210	206	205	188	180	188	180
	% (2)	157	153	153	147	139	147	139
SEER	(3)	6,36	6,65	8,14	6,42	6,65	6,42	6,65
	(4)	5,23	5,32	5,86	5,19	5,12	5,19	5,12
Potenza sonora ERP	dB(A)	48	48	49	52	52	52	52

Auriga P		4M	6M	8M	12M	16M	12T	16T
<b>Circuito frigorifero</b>								
Gas refrigerante					R290			
Carica refrigerante	kg	0,70	0,70	1,10	1,25	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	0,76	1,07	1,46	1,98	2,58	1,98	2,58
Prevalenza utile pompa Temperatura aria esterna 7°C - 87% U.R., temperatura acqua 30/35°C - EN 14511	kPa	89,00	88,00	80,00	65,00	52,50	65,00	52,50
Contenuto acqua minimo impianto (radiatori alta temperatura)	l	26	26	38	49	49	49	49
Contenuto acqua minimo impianto (radiatori media temperatura)	l	26	26	42	49	51	49	51
Contenuto acqua minimo impianto (fancoil)	l	23	23	49	54	59	54	59
Contenuto acqua minimo impianto (pavimento radiante)	l	27	29	77	81	91	81	91
Vaso di espansione	l	8	8	8	8	8	8	8
Valvola di sicurezza	bar	3	3	3	3	3	3	3
Connessioni idrauliche		G 1"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Filtro acqua a maglia metallica - maglia 0,2 mm		G 1"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 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	400/3/50	400/3/50
F.L.I. Potenza assorbita alle massime condizioni	kW	3,25	3,25	4,1	6,7	6,7	6,7	6,7
F.L.A. Corrente assorbita alle massime condizioni	A	15	15	19	31	31	11	11
Interruttore differenziale	Tipo A o B ad intervento rapido a 30 mA (<0,1 s)							
Interruttore magnetotermico di protezione unità	A	16	16	20	32	32	16	16
Sezione cavo di alimentazione unità	mmq	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Potenza della resistenza (opzionale)	kW	3 m.	3 m.	3 m.	3 m.	3 m.	4,5 tr.	4,5 tr.
Interruttore magnetotermico della resistenza (opzionale)	A	16	16	16	16	16	10	10
Sezione cavo della resistenza (opzionale)	mmq	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	5 x 1,5	5 x 1,5
<b>Dati sonori</b>								
Potenza sonora Potenza sonora sulla base di misure effettuate secondo il programma di certificazione Eurovent	dB(A)	53	59	61	62	69	62	69
Pressione sonora Pressione sonora media, a 1 metro di distanza, in campo libero su superficie riflettente	dB(A)	45	51	53	54	61	54	61
<b>Peso</b>								
Peso a vuoto Configurazione standard, a vuoto, imballo escluso	kg	94	94	121,5	139,5	141,5	139,5	141,5

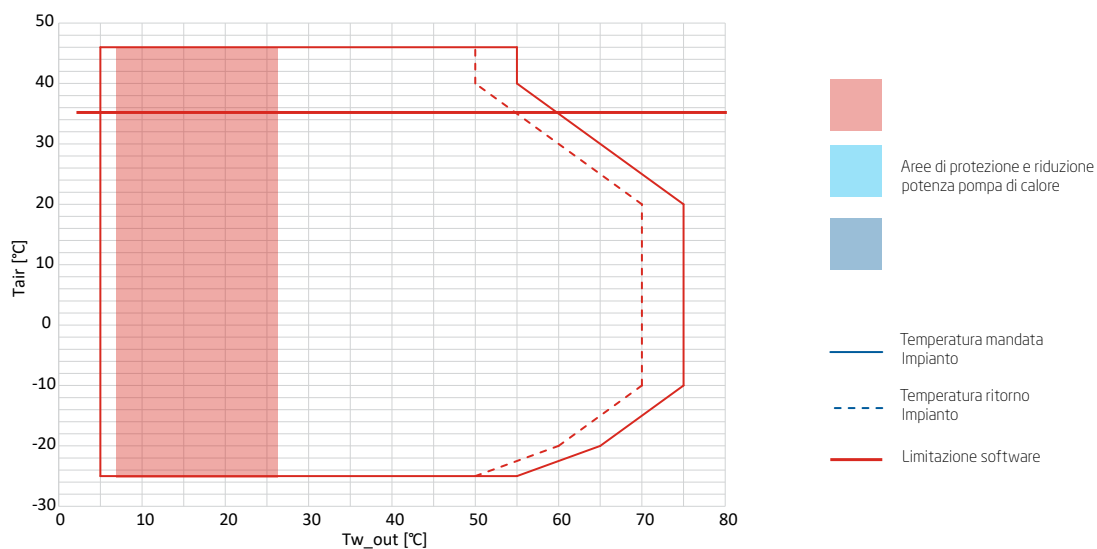
Auriga P		4M	6M	8M	12M	16M	12T	16T
<b>Limiti di funzionamento in riscaldamento</b>								
Temperatura aria esterna min/max ΔT acqua min/max: 5/10°C - Pressione circuito idraulico min/max: 1/3 bar - Percentuale di glicole max: 40%							-25°C/+45°C	
Temperatura acqua prodotta min/max ΔT acqua min/max: 5/10°C - Pressione circuito idraulico min/max: 1/3 bar - Percentuale di glicole max:40%							+12°C/+75°C	
<b>Limiti di funzionamento in raffrescamento</b>								
Temperatura aria esterna min/max ΔT acqua min/max: 5/10°C - Pressione circuito idraulico min/max: 1/3 bar - Percentuale di glicole max: 40%							-5°C/+46°C	
Temperatura acqua prodotta min/max ΔT acqua min/max: 5/10°C - Pressione circuito idraulico min/max: 1/3 bar - Percentuale di glicole max:40%							+5°C/+25°C	
<b>Auriga P Express</b>								
		<b>4M</b>	<b>6M</b>	<b>8M</b>	<b>12M</b>	<b>16M</b>	<b>12T</b>	<b>16T</b>
Prated	kW	4,863	5,36	7,672	9,972	11,005	9,972	11,005
SCOP(DHW)		3,34	3,28	2,99	2,78	2,77	2,78	2,77
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento dell'acqua η <sub>wh</sub>	(5)	A+	A+	A+	A	A	A	A
Profilo di carico	(5)	L	L	L	L	L	L	L
Potenza assorbita a regime stabilizzato (Pes)	W	28	28	30	34	33	34	33
Volume massimo di acqua calda utilizzabile (V40)	l	258,5	258,1	260,4	261,7	262,1	261,7	262,1
Temperatura di riferimento dell'acqua calda	°C	52,8	52,7	53,1	53,4	53,4	53,4	53,4
<b>Bollitore sanitario</b>								
Capacità bollitore	l	177	177	177	177	177	177	177
Pressione max di esercizio	bar	10	10	10	10	10	10	10
Tempo di caricamento	(6)	1h51m	1h40m	1h11m	0h54m	0h49m	0h54m	0h49m
<b>Peso</b>								
Unità interna A vuoto, imballo escluso	kg	32	32	32	32	32	32	32
Bollitore sanitario	kg	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4	101,4
Kit idraulico	kg	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3

La classe di efficienza energetica in riscaldamento ha un range da A+++ a D  
La classe di efficienza energetica in sanitario ha un range da A+ a F

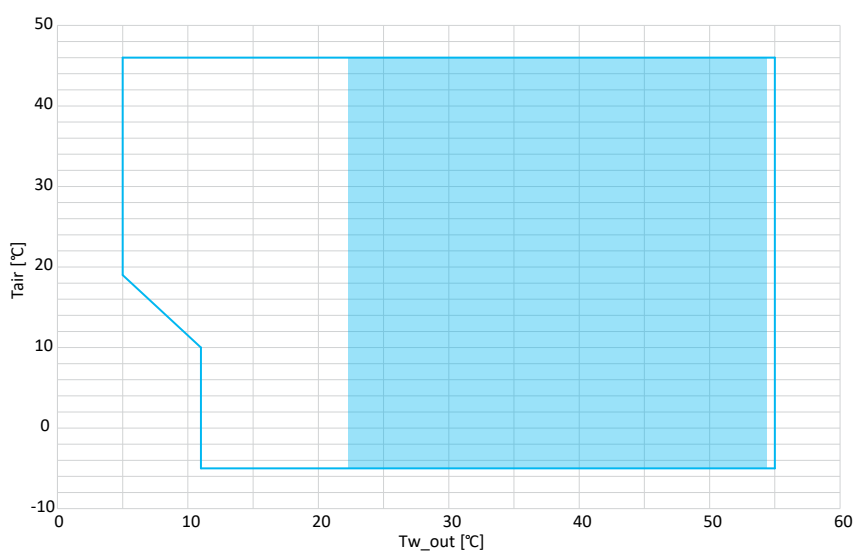
- (1) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a BASSA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE (regolamento UE N° 811/2013)  
(2) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a MEDIA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE (regolamento UE N° 811/2013)  
(3) Efficienza energetica stagionale del raffrescamento d'ambiente per applicazioni radianti a pavimento (23/18°C) secondo EN 14825  
(4) Efficienza energetica stagionale del raffrescamento d'ambiente per applicazioni a Fan coil (12/7°C) secondo EN 14825  
(5) Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'acqua (regolamento UE N° 811/2013)  
(6) Tempo di caricamento considerando: set point acqua 54 °C - temperatura aria esterna 7 °C - temperatura aria interna 20 °C (secondo EN 16147)

# Limiti operativi di funzionamento

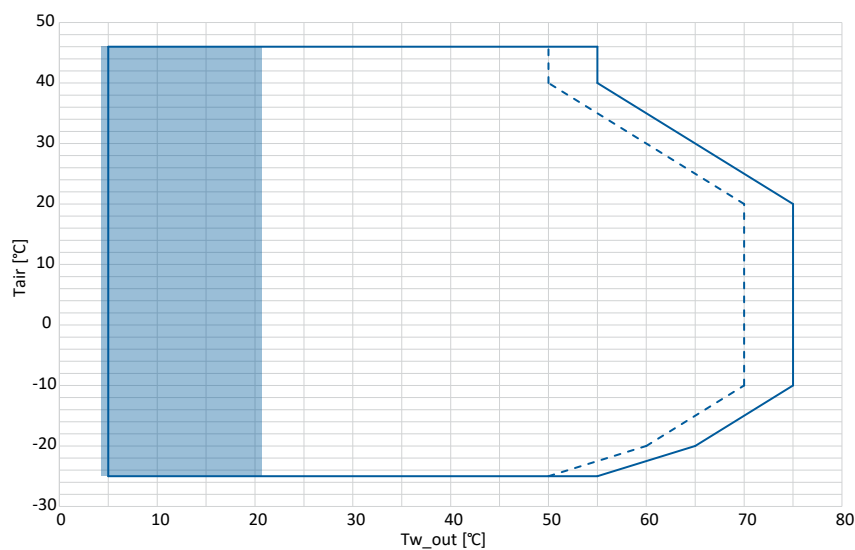
## Riscaldamento



## Raffrescamento

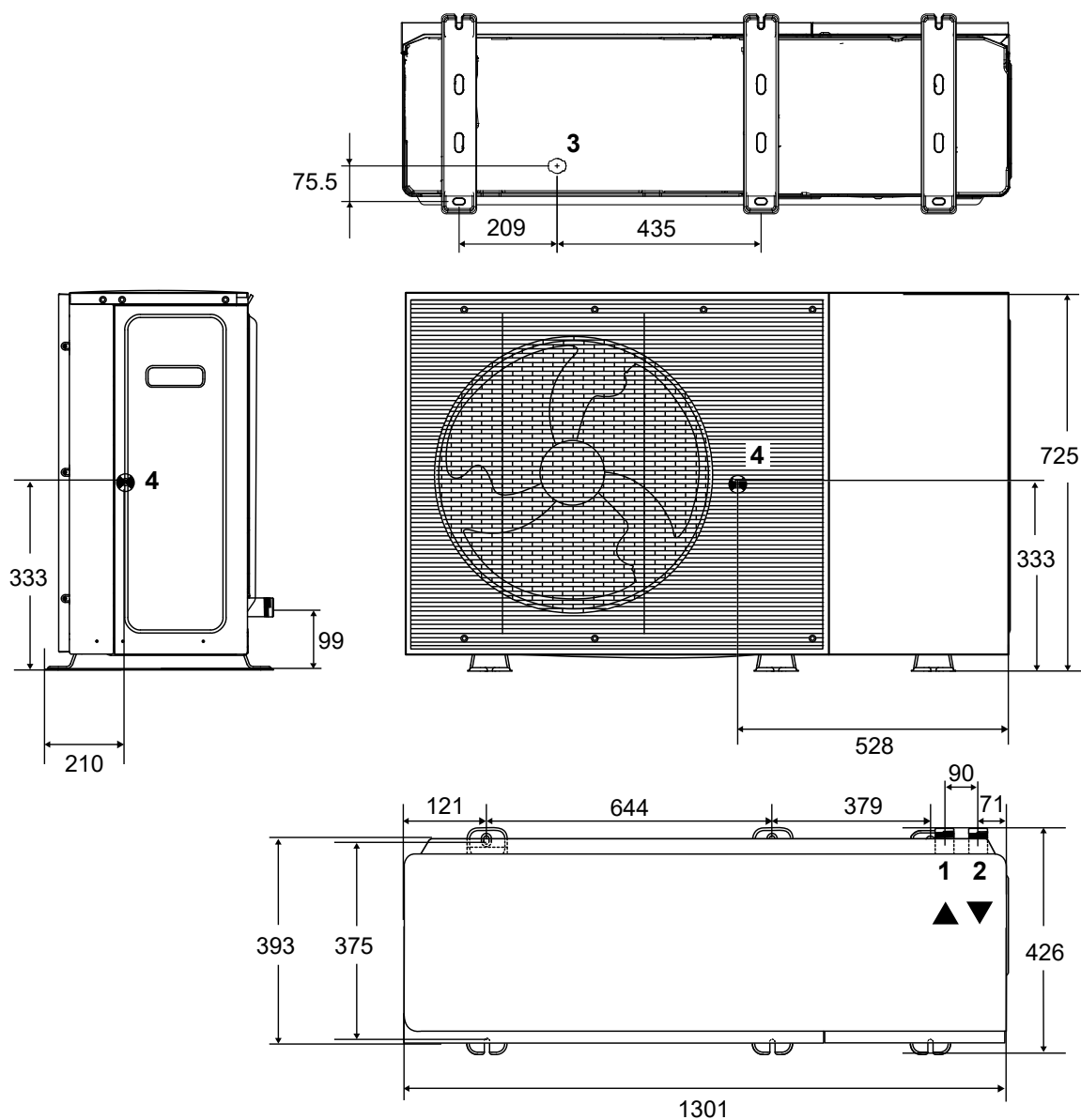


## ACS



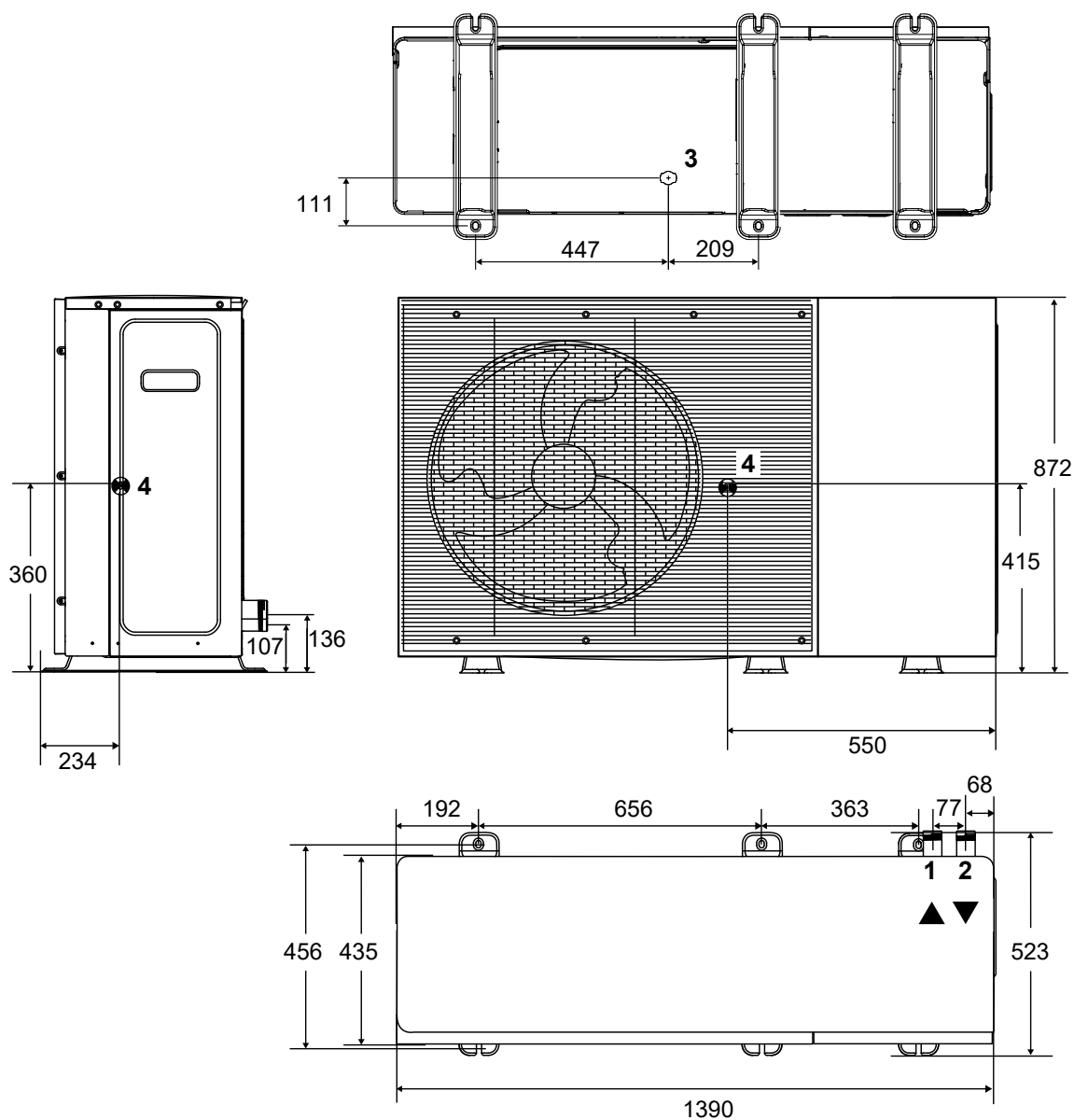
# Disegni dimensionali

## Auriga P 4M/6M



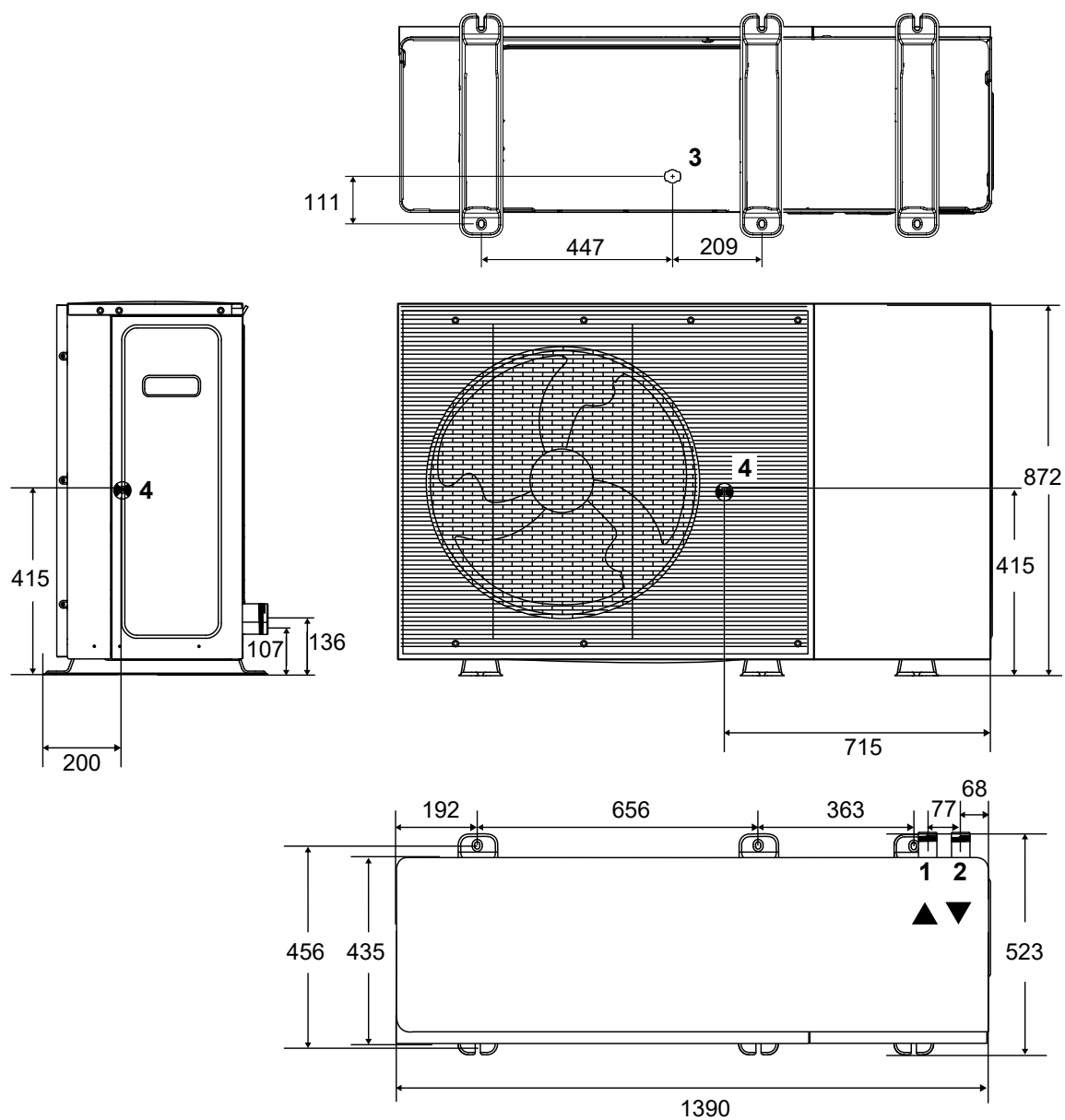
- 1 Mandata circuito di riscaldamento G 1"
- 2 Ritorno circuito di riscaldamento G 1"
- 3 Foro scarico condensa
- 4 Baricentro

# Auriga P 8M



- 1 Mandata circuito di riscaldamento G 1" 1/4"
- 2 Ritorno circuito di riscaldamento G 1" 1/4"
- 3 Foro scarico condensa
- 4 Baricentro

# Auriga P 12M/16M/12T/16T

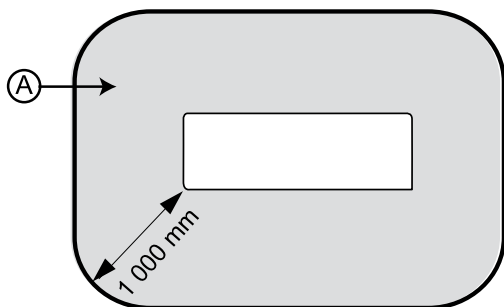


- 1 Mandata circuito di riscaldamento G 1" 1/4"
- 2 Ritorno circuito di riscaldamento G 1" 1/4"
- 3 Foro scarico condensa
- 4 Baricentro

# Spazi di rispetto

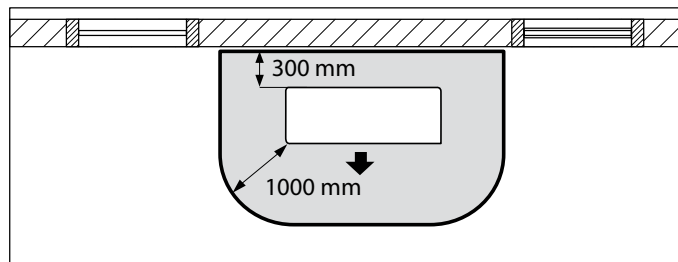
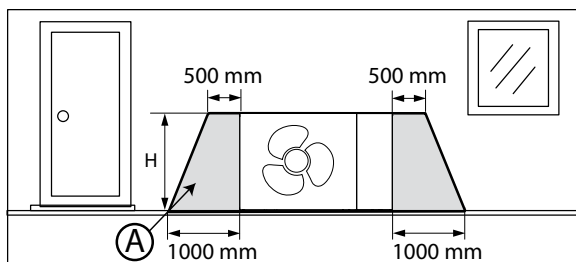
Assicurarsi di rispettare le seguenti distanze minime per garantire il corretto funzionamento dell'unità e consentire il facile accesso per le operazioni di manutenzione.

## Pozizionamento a terra, su terreno o su tetto piano



A Perimetro protettivo

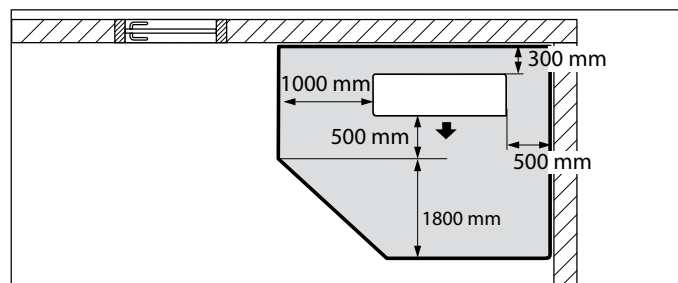
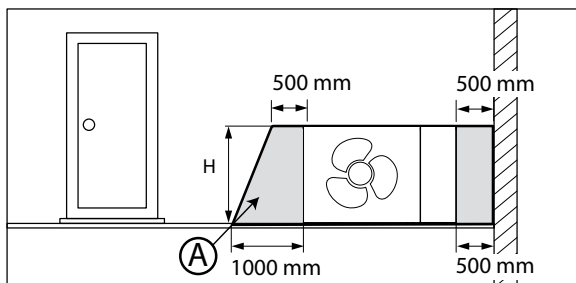
## Pozizionamento dell'unità esterna davanti a una parete esterna



A Perimetro protettivo

H Altezza del perimetro di protezione: pari o superiore all'altezza dell'unità esterna rispetto al suolo

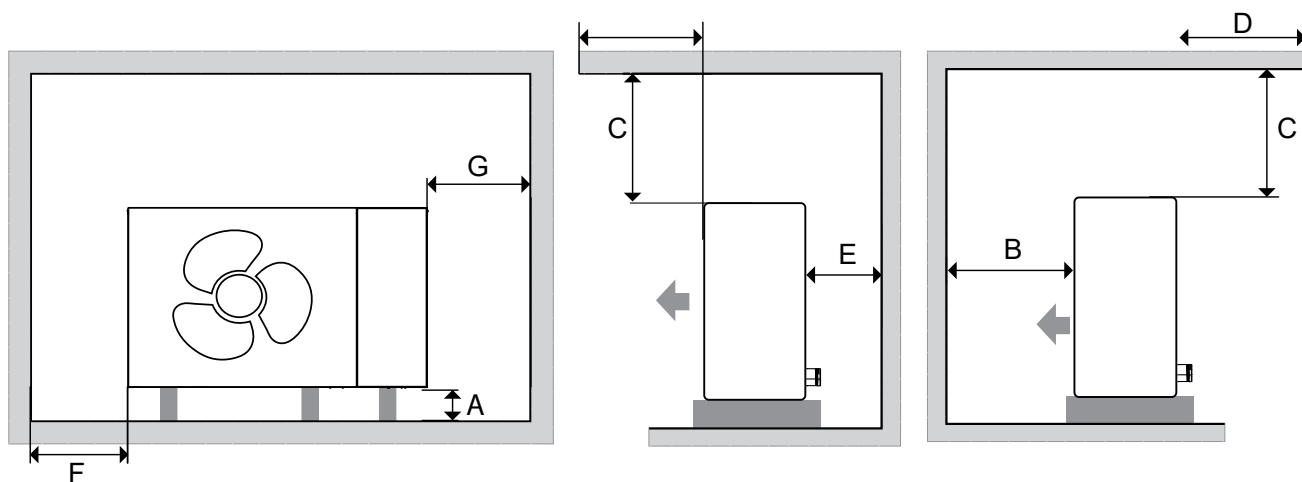
## Pozizionamento dell'unità esterna davanti a una parete esterna



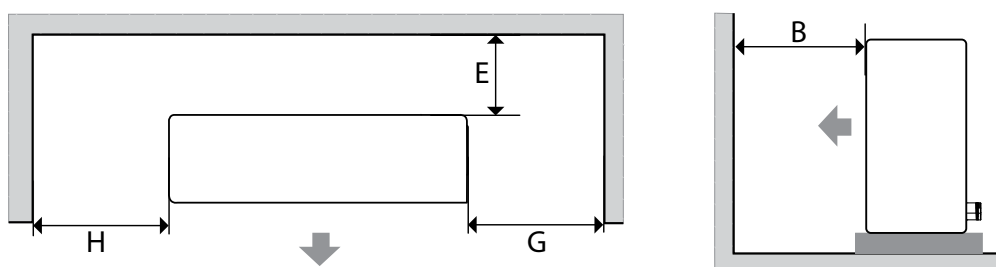
A Perimetro protettivo

H Altezza del perimetro di protezione: pari o superiore all'altezza dell'unità esterna rispetto al suolo

### In presenza di ostacoli sulla parte superiore



### In assenza di ostacoli sulla parte superiore



Unità esterna	Unità	A(1)	B	C	D	E	F	G	H
Auriga P 4M	mm	≥ 100	≥ 1000	≥ 500	≤ 500	≥ 300	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Auriga P 6M	mm	≥ 100	≥ 1000	≥ 500	≤ 500	≥ 300	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Auriga P 8M	mm	≥ 100	≥ 1000	≥ 500	≤ 500	≥ 300	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Auriga P 12M	mm	≥ 100	≥ 1500	≥ 500	≤ 500	≥ 300	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Auriga P 16M	mm	≥ 100	≥ 1500	≥ 500	≤ 500	≥ 300	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Auriga P 12T	mm	≥ 100	≥ 1500	≥ 500	≤ 500	≥ 300	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Auriga P 16T	mm	≥ 100	≥ 1500	≥ 500	≤ 500	≥ 300	≥ 500	≥ 500	≥ 500

(1) Nei climi freddi, tenere conto della presenza di neve sul terreno.

# Bollitori per la produzione di ACS

La superficie minima di scambio del serpentino deve essere maggiore  $> 1,7 \text{ m}^2$ .

La portata deve essere maggiore della portata minima richiesta dall'unità, riportata nella tabella seguente:

Auriga P		4M	6M	8M	12M/12T	16M/16T
Portata minima	l/s	6,67	6,67	6,67	11,67	11,67

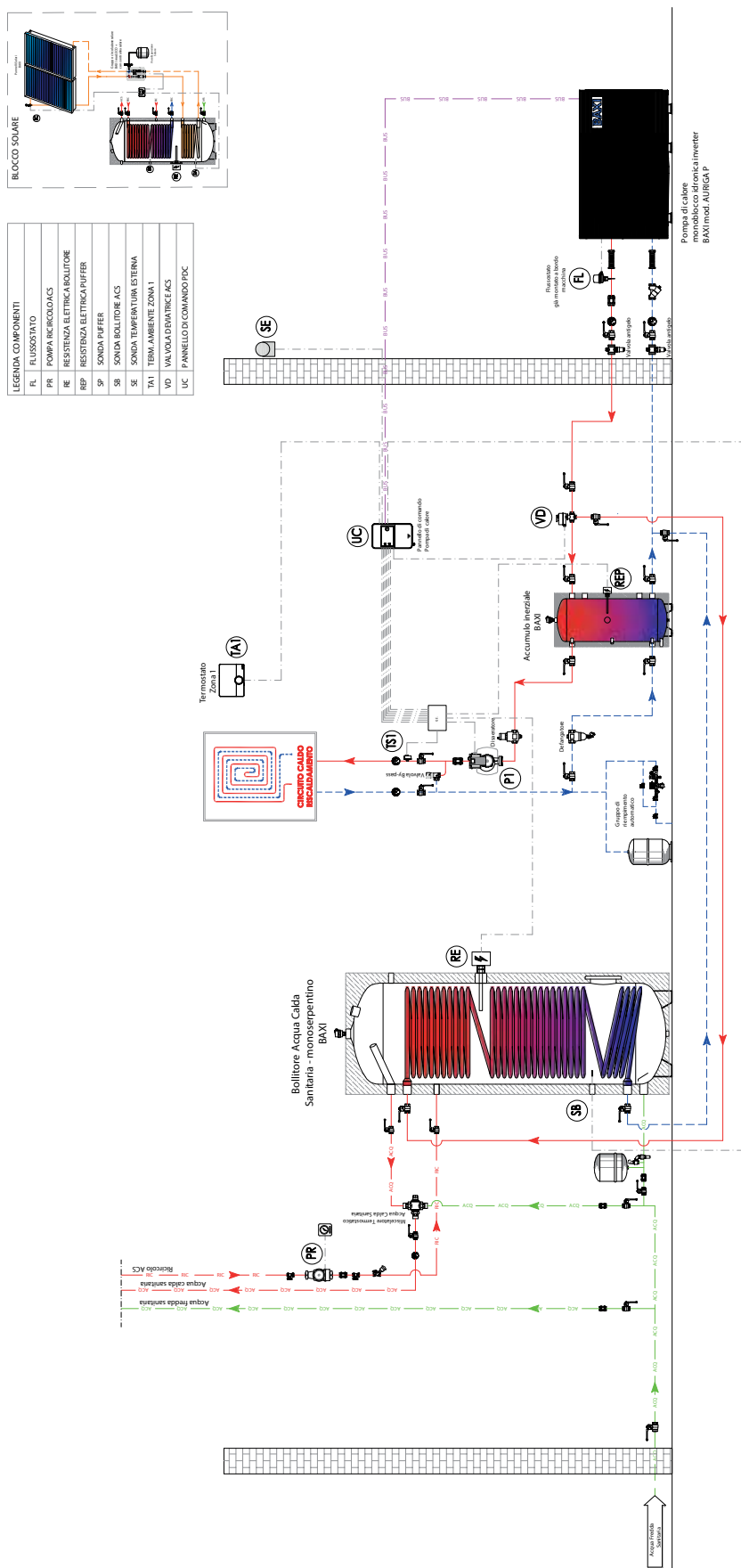
La superficie minima del serpentino deve essere in grado di smaltire la potenza termica erogata dall'unità alle condizioni A 7°C/W 55°C:

Auriga P		4M	6M	8M	12M/12T	16M/16T
Potenza termica nominale A 7°C/W 55°C	kW	4,40	6,10	8,00	11,50	15,00
Superficie minima serpentino	m <sup>2</sup>	$> 1,7$	$> 1,7$	$> 1,7$	$> 1,7$	$> 1,7$

# Schemi installazione

## Schema di installazione con Auriga P

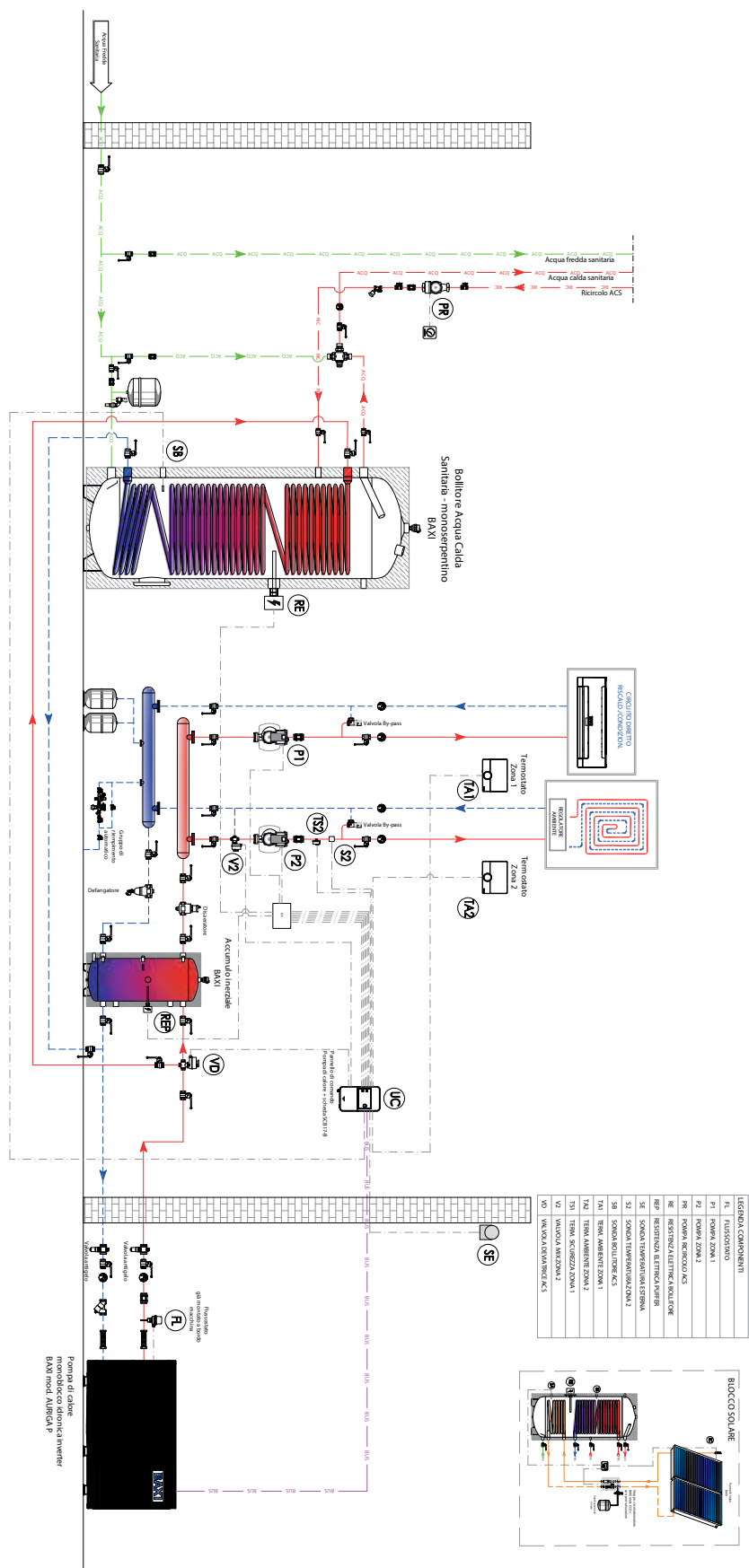
Pompa di calore monoblocco Auriga P per riscaldamento e raffrescamento, comando V3V commutazione climatizzazione/sanitario. Produzione di ACS su bollitore sanitario mono serpentino, con resistenza elettrica in integrazione.



# Schema di installazione con Auriga P

Pompa di calore monoblocco Auriga P per riscaldamento e raffrescamento, impianto 1 zona diretta + 1 zona miscelata, comando V3V commutazione climatizzazione/sanitario.

Produzione di ACS su bollitore sanitario mono serpentino, con resistenza elettrica in integrazione.



Baxi S.p.A. informa che gli schemi d' impianto presenti in tale catalogo sono solo a titolo esemplificativo e quindi soggetti ad obbligatoria verifica da parte del tecnico abilitato prima di eseguire l' installazione. Gli schemi d'impianto riportati in questo catalogo non sostituiscono in alcun modo il necessario progetto tecnico.

# Listino Prezzi

Modelli	Codice	Prezzo (Euro base iva esclusa)
Auriga P 4M	A7889664	6.550,00
Auriga P 6M	A7889665	7.000,00
Auriga P 8M	A7889666	7.780,00
Auriga P 12M	A7889667	9.950,00
Auriga P 16M	A7889668	10.700,00
Auriga P 12T	A7889669	10.550,00
Auriga P 16T	A7889670	11.150,00

Accessori	Codice	Euro prezzo base (iva esclusa)
Baxi HP Control Panel 2 Unità interna dotata di elettronica Baxi Space per un controllo avanzato e intuitivo dell'impianto. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b>	A7898810	650,00
System Manager Auriga P WH Unità interna dotata di elettronica Baxi Space per un controllo avanzato e intuitivo dell'impianto. Resistenza elettrica da 1,5 kW, vaso di espansione 8 litri, filtro magnetico, flussometro e sonda di temperatura di ritorno dell'unità esterna forniti DI SERIE. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> in alternativa al Baxi HP Control Panel 2, in impianti che richiedono una resistenza elettrica di backup	A7843053	2.300,00
Cronotermostato modulante Baxi Ambizen Cronotermostato modulante con interfaccia semplice e intuitiva con programmazione oraria per massima efficienza in riscaldamento/raffrescamento. Installazione cablata o wireless. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> del cod. A7905920 Kit gateway IoT (GTW) quando Baxi Ambizen è installato via wireless <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7905920	120,00
Kit gateway IoT (GTW) Modulo WI-FI da abbinare a Baxi Ambizen. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> per il controllo da remoto, tramite l'App My Baxi, del cronotermostato modulante Baxi Ambizen cod. A7905920 (anche se collegato via cavo) <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7905919	160,00
Kit valvola antigelo G 1" Abbinabile a: Auriga P 4M/6M <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7902049	350,00
Kit valvola antigelo G 1 1/4" Abbinabile a: Auriga- P 8M/12M/16M/12T/16T <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7902050	400,00
Inerziale compatto per Auriga P da 30 lt Le connessioni idrauliche vanno previste a cura dell'installatore. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> del cod. A7816801 staffe di supporto antivibranti in gomma - 3 pz Abbinabile a: Auriga P 4M/6M <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7908347	1.400,00
Inerziale compatto per Auriga P da 70 lt Le connessioni idrauliche vanno previste a cura dell'installatore. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> del cod. A7816801 staffe di supporto antivibranti in gomma - 3 pz Abbinabile a: Auriga- P 8M / 12M / 16M / 12T / 16T <i>Accessorio disponibile da marzo 2026</i>	A7908348	1.800,00
Kit Hybrid Auriga+ Modulo idraulico per la creazione di un sistema ibrido factory made composto da caldaia a condensazione Luna Century/ Luna Compact/Luna Classic e pompa di calore monoblocco Auriga P. <b>INSTALLAZIONE OBBLIGATORIA</b> del cod. A7898810 Baxi HP Control Panel 2	A7905345	1.060,00

Il presente listino integra i precedenti ed è strettamente legato alle nostre condizioni generali di vendita (vedere le condizioni complete sul sito [baxi.it](http://baxi.it))  
I prezzi sopra riportati sono da ritenersi validi fino all'entrata in vigore di una nuova edizione del listino prezzi o l'invio di ulteriori comunicazioni.

## Certificazione



Le pompe di calore Auriga P sono conformi alle norme EN 14511:2022, EN 14825:2022, EN 12102-1:2022 e KEYMARK Certification Scheme for Heat Pumps, ICIM 0440CS.  
Certificati ICIM-PDC N. 000323 (4-6 kW), 000324 (8 kW), 000325 (12-16 kW).



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

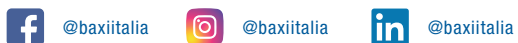
oppure scarica l'App Baxi On The Go,  
disponibile sia in Google Play Store che App  
Store, per consultare la documentazione Baxi.



**SERVIZIO CLIENTI**

**Tel +39 0424 517800**

**Fax +39 0424 38089**



@baxiitalia

@baxiitalia

@baxiitalia



## 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. 01-26 (E) F - 7909766