

**BAXI**

**CSI IN AURIGA**

**COMPACT  
COMPACT +**

**SISTEMA AD INCASSO  
CON POMPA DI CALORE SERIE AURIGA COMPACT**

*Istruzioni di installazione*

**CE**

Gentile Cliente,

la nostra Azienda ritiene che il Suo nuovo prodotto soddisferà tutte le Sue esigenze. L'acquisto di un nostro prodotto garantisce quanto Lei si aspetta: un buon funzionamento ed un uso semplice e razionale.

Quello che Le chiediamo è di non mettere da parte queste istruzioni senza averle prima lette: esse contengono informazioni utili per una corretta ed efficiente gestione della Suo prodotto.

La nostra azienda dichiara che questi prodotti sono dotati di marcatura **CE** conformemente ai requisiti essenziali delle seguenti Direttive:

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica **2014/30/UE**
- Direttiva Bassa tensione **2014/35/UE**
- Direttiva progettazione ecocompatibile **2009/125/CE**
- Regolamento (UE) N. **2017/1369**
- Regolamento progettazione ecocompatibile (UE) N. **813/2013**
- Regolamento etichettatura energetica (UE) N. **811/2013**



La nostra azienda, nella costante azione di miglioramento dei prodotti, si riserva la possibilità di modificare i dati espressi in questa documentazione in qualsiasi momento e senza preavviso. La presente documentazione è un supporto informativo e non considerabile come contratto nei confronti di terzi.

**L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza o della necessaria conoscenza, purché sotto sorveglianza oppure dopo che le stesse abbiano ricevuto istruzioni relative all'uso sicuro dell'apparecchio e alla comprensione dei pericoli ad esso inerenti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione destinata ad essere effettuata dall'utilizzatore non deve essere effettuata da bambini senza sorveglianza.**

## DESCRIZIONE SIMBOLI



### AVVERTENZA

Rischio di danno o di malfunzionamento dell'apparecchio. Prestare particolare attenzione alle avvertenze di pericolo che riguardano possibili danni alle persone.



### PERICOLO SCOTTATURE

Attendere che l'apparecchio si raffreddi prima di agire sulle parti esposte al calore.



### PERICOLO ALTA TENSIONE

Parti elettriche in tensione, pericolo di shock elettrico.



### PERICOLO GELO

Probabile formazione di ghiaccio a causa di basse temperature.



### INFORMAZIONI IMPORTANTI

Informazioni da leggere con particolare attenzione perchè utili al corretto funzionamento dell'apparecchio.



### DIVIETO GENERICO

Vietato effettuare/utilizzare quanto specificato a fianco del simbolo.

## SOMMARIO

DESCRIZIONE SIMBOLI .....	2
AVVERTENZE DI SICUREZZA .....	3
DESCRIZIONE PRODOTTO .....	4
TRATTAMENTO DELL'ACQUA .....	4
AVVERTENZE GENERALI .....	4
CONSIGLI PER IL RISPARMIO ENERGETICO .....	4
AVVERTENZE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE .....	5
1. INSTALLAZIONE .....	5
1.1 DISPOSIZIONE MONTAGGIO COMPONENTI .....	5
1.2 DIMENSIONI DELLA CASSA .....	5
1.3 POSIZIONE ATTACCHI NELLA CASSA DIMA .....	5
1.4 DOTAZIONI DEL MODULO IDRAULICO .....	5
1.5 MODULO IDRAULICO .....	6
1.6 INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI CALORE .....	6
1.7 COLLEGAMENTO IMPIANTO RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO .....	6
1.8 REGOLAZIONE DELLA POMPA AUTOMODULANTE .....	7
1.9 RIEMPIMENTO IMPIANTO .....	8
2. COLLEGAMENTI ELETTRICI .....	9
2.1 COLLEGAMENTI MORSETTIERA M3 .....	10
2.2 COLLEGAMENTO SONDA BOLLITORE .....	11
3. COLLEGAMENTO CIRCUITO DI RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO .....	12
4. DISPOSITIVI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA .....	12
5. CARATTERISTICHE PORTATA/PREVALENZA ALLA PLACCA .....	12
6. MANUTENZIONE ANNUALE .....	13
6.1 PULIZIA DEI FILTRI .....	13
6.2 SVUOTAMENTO DEL BOLLITORE .....	13
6.3 SMONTAGGIO ANODO DI MAGNESIO .....	13
7. DISINSTALLAZIONE, SMALTIMENTO E RICICLAGGIO .....	14
8. CARATTERISTICHE TECNICHE .....	14
9. PARAMETRI TECNICI .....	15
10. SCHEDA PRODOTTO .....	17

## AVVERTENZE DI SICUREZZA

### MANUTENZIONE E PULIZIA APPARECCHIO

Togliere l'alimentazione elettrica all'apparecchio prima di effettuare un qualsiasi intervento.



L'apparecchio non è destinato a essere usato da persone le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio.



Questo apparecchio deve essere installato all'interno dell'apposita cassa/dima, fornita come accessorio, o osservando le prescrizioni tecniche del costruttore e accoppiato con la relativa pompa di calore.



L'apparecchio è protetto dal gelo solo se è alimentato elettricamente e la pressione dell'impianto è nel range consigliato. La nostra azienda declina qualsiasi responsabilità nel caso in cui non siano osservate queste prescrizioni.



In caso di perdita di refrigerante:

1. Spegner l'apparecchio.
2. Aprire le finestre.
3. Non utilizzare fiamme libere.
4. Evitare qualsiasi contatto con il refrigerante.
5. Individuare la probabile perdita e risolvere immediatamente il problema.

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Il prodotto **CSI IN COMPACT** è un sistema ad incasso composto da una pompa di calore inverter per la produzione di riscaldamento in **Bassa Temperatura**, raffrescamento estivo e di acqua calda sanitaria con accumulo. Il sistema è gestito totalmente dall'elettronica della pompa di calore, sia da un punto di vista di collegamento elettrico e sia da un punto di vista di impostazione di parametri. Attraverso il Controllo Remoto della pompa di calore ed i sensori presenti su di essa è possibile regolare il sistema per sfruttare il massimo rendimento stagionale.

## TRATTAMENTO DELL'ACQUA



*Come previsto dalla normativa vigente è obbligatorio effettuare un trattamento dell'acqua di riscaldamento e sanitaria. Il trattamento dev'essere eseguito secondo quanto riportato nel DPR 59/09 art. 4 comma 14, nel rispetto della normativa UNI 8065/2019 e successive modifiche e del DM 26 Giugno 2015. Per il trattamento dell'acqua di riscaldamento Baxi consiglia i prodotti specifici disponibili presso la rete Service autorizzata Baxi.*

## AVVERTENZE GENERALI

Questo apparecchio serve a riscaldare l'acqua ad una temperatura inferiore a quella di ebollizione a pressione atmosferica. Esso deve essere allacciato ad un impianto di riscaldamento e ad una rete di distribuzione di acqua calda sanitaria, compatibilmente alle sue prestazioni ed alla sua potenza. Far allacciare l'apparecchio da personale professionalmente qualificato secondo il DM n° 37 del 22.01.08. Risulta inoltre indispensabile, al fine di preservare il corretto funzionamento e la garanzia dell'apparecchio, seguire le precauzioni di seguito riportate.

### 1. Circuito sanitario

**1.1** Se la durezza dell'acqua supera il valore di 20 °F (1 °F = 10 mg di carbonato di calcio per litro d'acqua) si prescrive l'installazione di un dosatore di polifosfati o di un sistema di pari effetto rispondente alle normative vigenti.

**1.2** E' necessario effettuare un lavaggio accurato dell'impianto dopo l'installazione dell'apparecchio e prima del suo utilizzo.

**1.3** I materiali utilizzati per il circuito acqua sanitaria sono conformi alla Direttiva 98/83/CE.

### 2. Circuito di riscaldamento

**2.1 Impianto nuovo:** Prima di procedere all'installazione dell'apparecchio, l'impianto deve essere opportunamente pulito allo scopo di eliminare residui di filettature, saldature ed eventuali solventi utilizzando prodotti idonei disponibili sul mercato non acidi e non alcalini, che non attacchino i metalli, le parti in plastica e gomma. Per la protezione dell'impianto dalle incrostazioni è necessario l'utilizzo di prodotti inibitori e protettivi per impianti di riscaldamento disponibili presso la rete Service autorizzata Baxi. Per l'utilizzo di questi prodotti seguire attentamente le istruzioni fornite con i prodotti stessi.

**2.2 Impianto esistente:** Prima di procedere all'installazione dell'apparecchio, l'impianto deve essere completamente svuotato ed opportunamente pulito da fanghi e contaminanti utilizzando prodotti idonei disponibili presso la rete Service autorizzata Baxi. Per l'utilizzo di questi prodotti seguire attentamente le istruzioni fornite con i prodotti stessi. Ricordiamo che la presenza di depositi nell'impianto di riscaldamento comporta dei problemi funzionali al sistema (es. surriscaldamento e rumorosità dello scambiatore).

La prima accensione deve essere effettuata dal Servizio di Assistenza Tecnica autorizzato che dovrà verificare:

- Che i dati di targa siano rispondenti a quelli delle reti di alimentazione (elettrica, idrica).
- Che l'installazione sia conforme alle normative vigenti.
- Che sia stato effettuato regolarmente il collegamento alla rete elettrica provvista di messa a terra.



*La mancata osservazione di queste avvertenze comporta il decadimento della garanzia dell'apparecchio.*



**Le parti dell'imballo (sacchetti in plastica, polistirolo ecc.) non devono essere lasciate alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.**

## CONSIGLI PER IL RISPARMIO ENERGETICO

### Regolazione del riscaldamento

Regolare la temperatura di mandata riscaldamento in funzione del tipo di impianto. Nel caso di impianto con pannelli radianti a pavimento, non superare la temperatura prevista dal progettista dell'impianto. È consigliabile l'utilizzo della Sonda Esterna e/o dell'Unità Ambiente per adattare automaticamente la temperatura di mandata in funzione delle condizioni atmosferiche o della temperatura interna. In questo modo non viene prodotto più calore di quello che è effettivamente necessario. Utilizzare termostati ambiente per regolare la temperatura senza surriscaldare i locali. Ogni grado in eccesso comporta un consumo energetico maggiore, pari a circa il 6%. Adeguare la temperatura ambiente anche in funzione del tipo di utilizzo dei locali. Ad esempio, la camera da letto o le stanze meno usate possono essere riscaldate ad una temperatura inferiore. Utilizzare la programmazione oraria (se disponibile) ed impostare la temperatura ambiente nelle ore notturne inferiore a quella nelle ore diurne di circa 5°C. Un valore più basso non conviene in termini di risparmio economico. Solo in caso di assenza prolungata, come ad esempio una vacanza, abbassare ulteriormente il set di temperatura. Non coprire i radiatori per consentire la corretta circolazione dell'aria. Non lasciare le finestre socchiuse per aerare i locali, ma aprirle completamente per un breve periodo.

### Acqua calda sanitaria

Un buon risparmio si ottiene impostando una temperatura di comfort dell'acqua sanitaria evitando di miscelarla con l'acqua fredda. Ogni ulteriore riscaldamento causa uno spreco di energia e una maggiore creazione di calcare.

## AVVERTENZE PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata esclusivamente da un tecnico abilitato ai sensi del DM 22.01.2008 n° 37 e s.m.i. . L'installazione, l'esercizio e la manutenzione dell'impianto devono essere effettuati conformemente alla legislazione vigente in materia di impianti termici.

L'installazione deve essere effettuata a Regola d'Arte; l'applicazione e la rispondenza alle norme di installazione UNI e CEI garantisce la conformità alla Regola dell'Arte.

Questo apparecchio può essere installato all'esterno in luogo parzialmente protetto. Per luogo parzialmente protetto si intende quello in cui l'apparecchio non è esposto all'azione diretta delle precipitazioni atmosferiche (pioggia, neve, grandine, ecc.).

Oltre a ciò va tenuto presente che:

- Le sezioni del circuito saranno, in ogni caso, calcolate secondo i normali metodi, tenendo conto delle perdite di carico del modulo idraulico (riportate nella **SECTION G**) e della caratteristica portata-prevalenza disponibile alla placca (riportata nella **SECTION H**).
- La prima accensione deve essere effettuata dal Servizio di Assistenza Tecnica autorizzato, rilevabile dal foglio allegato.
- La pompa di calore sia compatibile con tale apparecchio.

Il mancato rispetto di quanto sopra comporta il decadimento della garanzia.



Le parti dell'imballo (sacchetti in plastica, polistirolo ecc.) non devono essere lasciate alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

## 1. INSTALLAZIONE

L'installazione di tale prodotto è possibile solamente in presenza dei componenti principali che lo compongono che sono forniti in colli separati.



VEDERE LE FIGURE ALLA FINE DEL MANUALE NELLA "SECTION" A.



Durante l'apertura della cassa dima, rimuovere prima il pannello superiore e poi quello inferiore. In questa fase prestare particolare attenzione perché il pannello superiore può scivolare e cadere creando danno all'operatore.



Durante l'installazione dei raccordi si raccomanda di serrare con cautela gli attacchi idrici (coppia massima 30 Nm).

### 1.1 DISPOSIZIONE MONTAGGIO COMPONENTI

La disposizione ed il montaggio dei componenti del sistema sono riportate alla fine del manuale nella **SECTION A**.

### 1.2 DIMENSIONI DELLA CASSA

Le dimensioni della cassa sono riportate alla fine del manuale nella **SECTION B**.

### 1.3 POSIZIONE ATTACCHI NELLA CASSA DIMA

Le posizioni e le relative quote d'installazione degli attacchi idrici della cassa dima sono riportate alla fine del manuale nella **SECTION B**.

Il modulo idraulico e il bollitore vanno installati all'interno della cassa dima che deve essere stata preventivamente murata. La cassa dima è fornita smontata in due parti che devono essere unite con le viti fornite a corredo (vedi istruzioni cassa). Le tre traverse di rinforzo devono essere mantenute nella fase di muratura della cassa e successivamente rimosse.

La cassa/dima deve essere inserita nel muro in una nicchia ricavata a tale scopo e bloccata con le apposite zanche laterali. Eseguire la posa in opera dell'impianto partendo dalla posizione degli attacchi idrici presenti nella traversa inferiore della dima o nella parte posteriore.

Dopo aver completato le opere murarie agganciare la staffa contenuta nell'imballo del modulo idraulico ai ganci della cassa, montare il bollitore (fissaggio con staffa) ed eseguire le connessioni idrauliche.

Il modulo idraulico è da appendere all'interno della cassa-dima agli appositi ganci previsti per tale scopo. Collegare il circuito idraulico interno al bollitore utilizzando i raccordi forniti in dotazione (vedere la figura nella **SECTION C** alla fine del manuale). Gli attacchi idraulici esterni posizionati nella parte inferiore sono da collegare all'impianto di riscaldamento, al circuito sanitario e alla pompa di calore.

E' consigliabile installare su tutti i circuiti dei rubinetti per permettere, in caso d'interventi importanti, di operare senza dover svuotare gli impianti. Nel caso di impianti già esistenti e nel caso di sostituzioni è consigliabile, oltre a quanto citato, prevedere sul ritorno al sistema, ed in basso, un vaso di decantazione destinato a raccogliere i depositi o scorie presenti anche dopo il lavaggio e che nel tempo possono essere messi in circolazione. Onde evitare fuoriuscite di acqua dalle valvole di sicurezza, le stesse devono essere collegate ad uno scarico sifonato mediante il foro "SCAR." presente nella parte inferiore della cassa/dima.

### 1.4 DOTAZIONI DEL MODULO IDRAULICO

La figura delle dotazioni è presente nella **SECTION C** alla fine del manuale.

## 1.5 MODULO IDRAULICO

La figura del MODULO IDRAULICO è riportata alla fine del manuale nella **SECTION C**.

Il modulo idraulico ha la funzione di collegare idraulicamente:

- Pompa di calore;
- Bollitore;
- Impianto

Il modulo idraulico alimenta direttamente l'impianto in bassa temperatura sia in riscaldamento che in raffrescamento tramite una pompa automodulante gestita elettronicamente dalla pompa di calore. All'interno del modulo, solo nella versione **COMPACT+**, è presente un separatore idraulico da 17 litri che aumenta l'inerzia del sistema limitando il numero di accensioni e spegnimenti della pompa di calore. Il modulo idraulico è dotato di una valvola miscelatrice termostatica per la regolazione della temperatura del circuito sanitario.

## 1.6 INSTALLAZIONE DELLA POMPA DI CALORE



**Leggere attentamente il manuale della pompa di calore per eseguire la sua movimentazione, installazione e uso.**

Il sistema prevede la connessione di pompe di calore elettriche **BAXI** serie **AURIGA COMPACT** del tipo idronico (scambiatore acqua primario incorporato) che ha il compito di coprire il carico di riscaldamento, raffrescamento e sanitario.

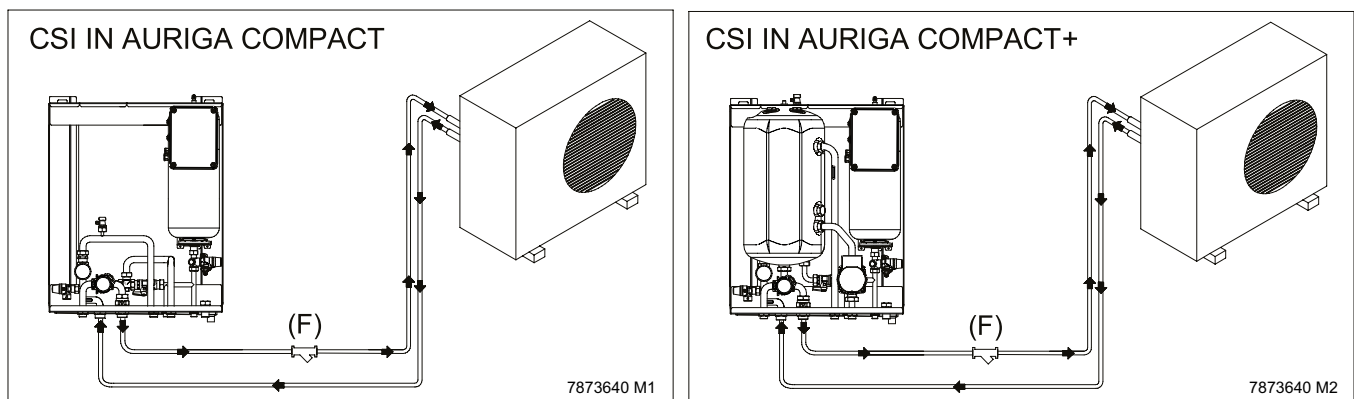


**I dati relativi ai carichi termici devono essere verificati da uno studio termotecnico in base alla zona climatica in cui si trova l'abitazione.**

Installare la pompa di calore all'esterno dell'edificio seguendo le istruzioni fornite con il manuale della stessa. E' buona norma evitare la vicinanza a fonti di calore, l'esposizione ai raggi solari, la vicinanza a materiali combustibili e la vicinanza a getti d'aria calda. L'efficienza della pompa di calore è massima quando la stessa lavora con temperatura di mandata inferiore a 35°C (impianto a pavimento) e quando la temperatura esterna è superiore a 5°C, evitando cicli di sbrinamento causati dall'alta umidità relativa dell'aria esterna. Per il collegamento elettrico si veda quanto riportato nel manuale della pompa di calore.

Collegare la pompa di calore agli attacchi del modulo idraulico, prestare attenzione alle caratteristiche portata-prevalenza del circolatore della pompa di calore e alla conformazione del circuito di collegamento idraulico tra i due apparecchi in modo da assicurare la portata nominale richiesta e limitare le perdite di carico del circuito (consultare il manuale della pompa di calore e le perdite di carico del modulo idraulico riportate nella **SECTION G**).

Sulla tubazione di ritorno deve essere installato il filtro a "Y" **F** compreso nella dotazione della pompa di calore.






## 1.7 COLLEGAMENTO IMPIANTO RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO


L'apparecchio è dotato di una mandata diretta che può essere utilizzata per il riscaldamento e il raffrescamento (T max impostabile 65°C in riscaldamento e T min impostabile 7°C in raffrescamento).


## 1.8 REGOLAZIONE DELLA POMPA AUTOMODULANTE


### SOLO PER IL MODELLO CSI IN AURIGA COMPACT+

La pompa automodulante è dotata di un pulsante di comando con il quale è possibile attivare e disattivare tutte le funzioni e di un indicatore a LED funzionamento / guasto. Nella tabella che segue è riportata la diagnostica ed il significato della segnalazione luminosa del LED.

Premendo più volte il pulsante di comando è possibile selezionare il modo di regolazione  (DP-v),  (DP-c) e  (numero di giri costante) e l'indicazione della curva caratteristica (I, II, III) all'interno del modo di regolazione. L'impostazione di fabbrica è numero di giri costante, curva caratteristica III.

Selezionando il modo di regolazione su  (DP-v), la pompa modula la velocità variando linearmente il DP al variare delle perdite di carico dell'impianto. Questa impostazione è consigliata per impianti di riscaldamento con radiatori. Tre curve caratteristiche predefinite (I, II, III) tra cui scegliere.

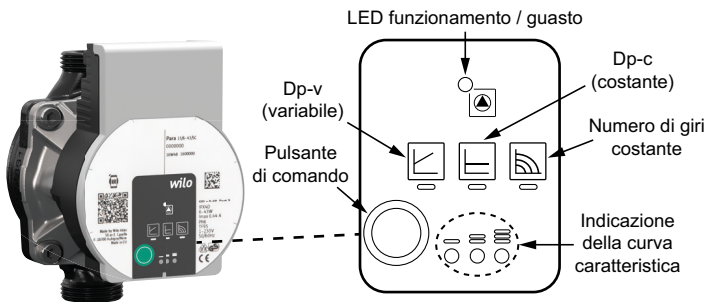
Selezionando il modo di regolazione su  (DP-c), la pompa modula la velocità mantenendo il DP costante al variare delle perdite di carico dell'impianto. Questa impostazione è consigliata per impianti di riscaldamento a pavimento. Tre curve caratteristiche predefinite (I, II, III) tra cui scegliere.

Selezionando il modo di regolazione su  (numero di giri costante), la pompa funziona in tre stadi corrispondenti a numeri di giri fissi preimpostati (I, II, III). Questa impostazione è consigliata per impianti di riscaldamento con resistenza stabile che richiedono una portata costante.

Premendo per 3 secondi il pulsante di comando si attiva la funzione di deaerazione che ha lo scopo di eliminare l'aria all'interno dell'impianto di riscaldamento. La durata di questa funzione è di 10 minuti durante i quali le due serie di LED superiori e inferiori lampeggiano alternativamente a distanza di 1 secondo e trascorsi i quali l'indicatore LED mostra i valori impostati della pompa. Per interrompere, premere il pulsante di comando per 3 secondi.

Premendo per 5 secondi il pulsante di comando si attiva la funzione riavvio manuale che sblocca la pompa quando serve (ad es. dopo periodi di inattività prolungati durante il periodo estivo).

Premendo per 8 secondi il pulsante di comando si attiva o si disattiva il blocco della tastiera che protegge da modifiche involontarie o non autorizzate alla pompa.



Segnalazione luminosa del LED	Significato	Diagnostica	Rimedio
VERDE fisso	Funzionamento normale.	La pompa lavora correttamente.	-
ROSSO fisso	Blocco.	Rotore bloccato.	1) Attivare il riavvio manuale.
	Contatto/Avvolgimento.	Avvolgimento difettoso.	2) Sostituire la pompa.
ROSSO intermittente	Sotto/sovratensione.	Tensione di alimentazione troppo bassa (<195V) o troppo alta (>253V).	1) Verificare il valore della tensione di alimentazione.
	Temperatura eccessiva del modulo.	Interno del modulo troppo caldo.	2) Verificare la temperatura dell'acqua e/o dell'ambiente.
	Cortocircuito.	Corrente del motore troppo alta.	3) Sostituire la pompa.
ROSSO/VERDE intermittente	Funzionamento turbina.	Il sistema idraulico delle pompe viene alimentato, ma la pompa non ha tensione di rete.	1) Verificare il valore della tensione di alimentazione.
	Funzionamento a secco.	Aria nella pompa.	2) Attivare la funzione deaerazione.
	Sovraccarico.	Il motore gira con difficoltà. La pompa sta funzionando non conformemente alle specifiche (ad es. temperatura del modulo elevata). Il numero di giri è più basso rispetto al funzionamento normale.	3) Verificare la portata/pressione dell'acqua (P=1÷10bar) 4) Verificare la temperatura dell'acqua e/o dell'ambiente.

Sezione INSTALLATORE (IT)

## 1.9 RIEMPIMENTO IMPIANTO

### FASE INIZIALE DI RIEMPIMENTO

Per il riempimento iniziale dell'impianto procedere come di seguito descritto:

- rimuovere il pannello frontale della cassa dima;
- assicurarsi che il rubinetto di sfogo aria manuale del separatore idraulico sia aperto;
- assicurarsi che l'impianto sanitario sia in pressione;
- procedere al caricamento dell'impianto mediante l'apposito rubinetto presente nel modulo idraulico ruotandolo in posizione 2 (particolare "A" della figura a lato);
- sfiatare tutti i corpi scaldanti asserviti;
- verificare che la pressione, letta sul manometro (particolare "B" della figura a lato) ad impianto a freddo, sia di 1-1,5 bar. In caso di sovrappressione agire sul rubinetto di scarico;
- **Chiudere il rubinetto di riempimento impianto ruotandolo in posizione 1 (particolare "A" della figura a lato).**



Il rubinetto di caricamento presente nell'apparecchio deve rimanere sempre chiuso.

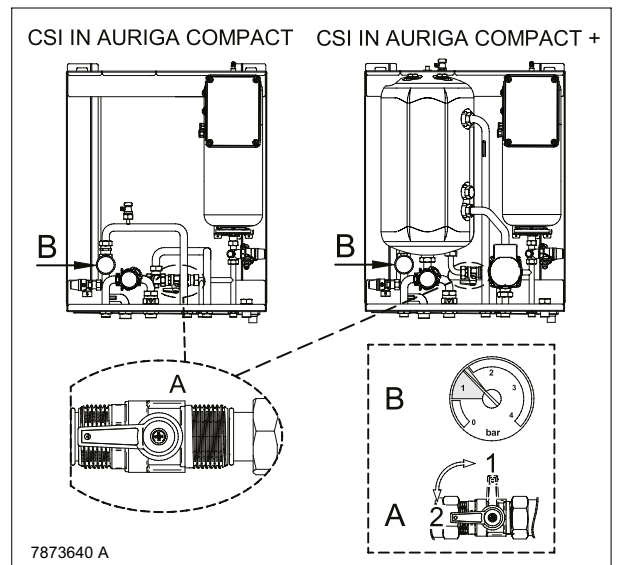
### DEGASAMENTO IMPIANTO

Per degasare l'impianto è necessario fare riferimento al manuale dell'unità esterna.

Inoltre, solo per il modello CSI IN AURIGA COMPACT+, premere il pulsante di comando come indicato nel sottoparagrafo "REGOLAZIONE DELLA POMPA MODULANTE" ed effettuare una richiesta riscaldamento.



*Si raccomanda di porre particolare cura nella fase di riempimento dell'impianto di riscaldamento. In particolare aprire le valvole termostatiche eventualmente presenti nell'impianto, far affluire lentamente l'acqua al fine di evitare formazione di aria all'interno del circuito primario finché non si raggiunge la pressione necessaria al funzionamento. Infine eseguire lo sfiato degli eventuali elementi radianti all'interno dell'impianto. BAXI non si assume alcuna responsabilità per danni derivati dalla presenza di bolle d'aria all'interno dello scambiatore primario dovuta ad errata o approssimativa osservanza di quanto sopra indicato.*



## 2. COLLEGAMENTI ELETTRICI

La sicurezza elettrica del sistema integrato ad incasso è raggiunta soltanto quando lo stesso è correttamente collegato ad un efficace impianto di messa a terra, eseguito come previsto dalle vigenti Norme di sicurezza sugli impianti (DM n.37 del 22.01.08). Il sistema deve essere collegato elettricamente ad una rete di alimentazione 230 V monofase + terra mediante il cavo a tre fili in dotazione rispettando la polarità Linea-Neutro.

**L'allacciamento dev'essere effettuato tramite un interruttore bipolare con apertura dei contatti di almeno 3 mm.**

In casi di sostituzione del cavo di alimentazione deve essere utilizzato un cavo armonizzato "HAR H05 VV-F" 3x1 mm<sup>2</sup> con diametro massimo di 8 mm. Per accedere alla morsettiera M3 rimuovere il pannello frontale della cassa dima quindi rimuovere il coperchio della morsettiera M3 del modulo idraulico come riportato nella figura che segue. I fusibili, del tipo rapido da 4A, sono incorporati nella morsettiera di alimentazione (estrarre il fusibile per il controllo e/o la sostituzione).



Verificare che l'assorbimento nominale complessivo degli accessori collegati all'apparecchio sia inferiore a 0,2A. Nel caso sia superiore, è necessario interporre tra gli accessori e la scheda elettronica un relè.



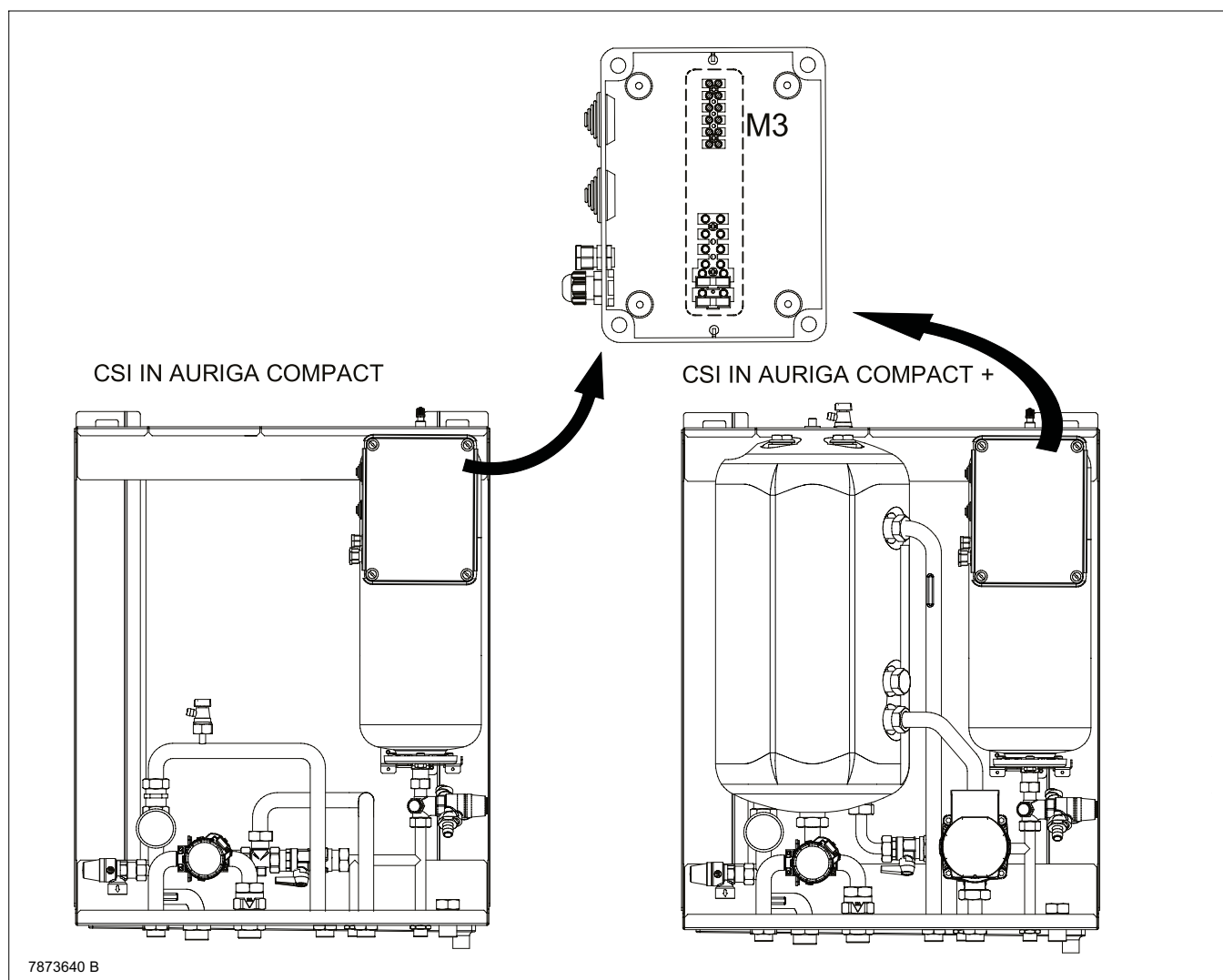
La morsettiera M3 del modulo idraulico ha una parte in alta tensione, prima di procedere al collegamento assicurarsi che l'apparecchio non sia alimentato elettricamente.

### ACCESSO ALLA SCATOLA COMANDI DEL MODULO IDRAULICO

La funzione della morsettiera M3 è di poter connettere in modo rapido il sistema a tutti i suoi componenti. Nella morsettiera M3, dotata di fusibili di protezione, inoltre va collegata l'alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz.

Per accedere alla scatola comandi del modulo idraulico vedere la figura che segue e procedere nel seguente modo:

- rimuovere i pannelli frontali della cassa utilizzando la chiave in dotazione;
- rimuovere il pannello frontale della scatola elettrica del modulo idraulico e accedere alla morsettiera M3.



## 2.1 COLLEGAMENTI MORSETTIERA M3



Leggere attentamente il manuale della pompa di calore per i collegamenti alla scheda elettronica.

**Morsetti 1(L)-2(N)-3** : collegamento circolatore (solo per modello CSI IN AURIGA COMPACT+).

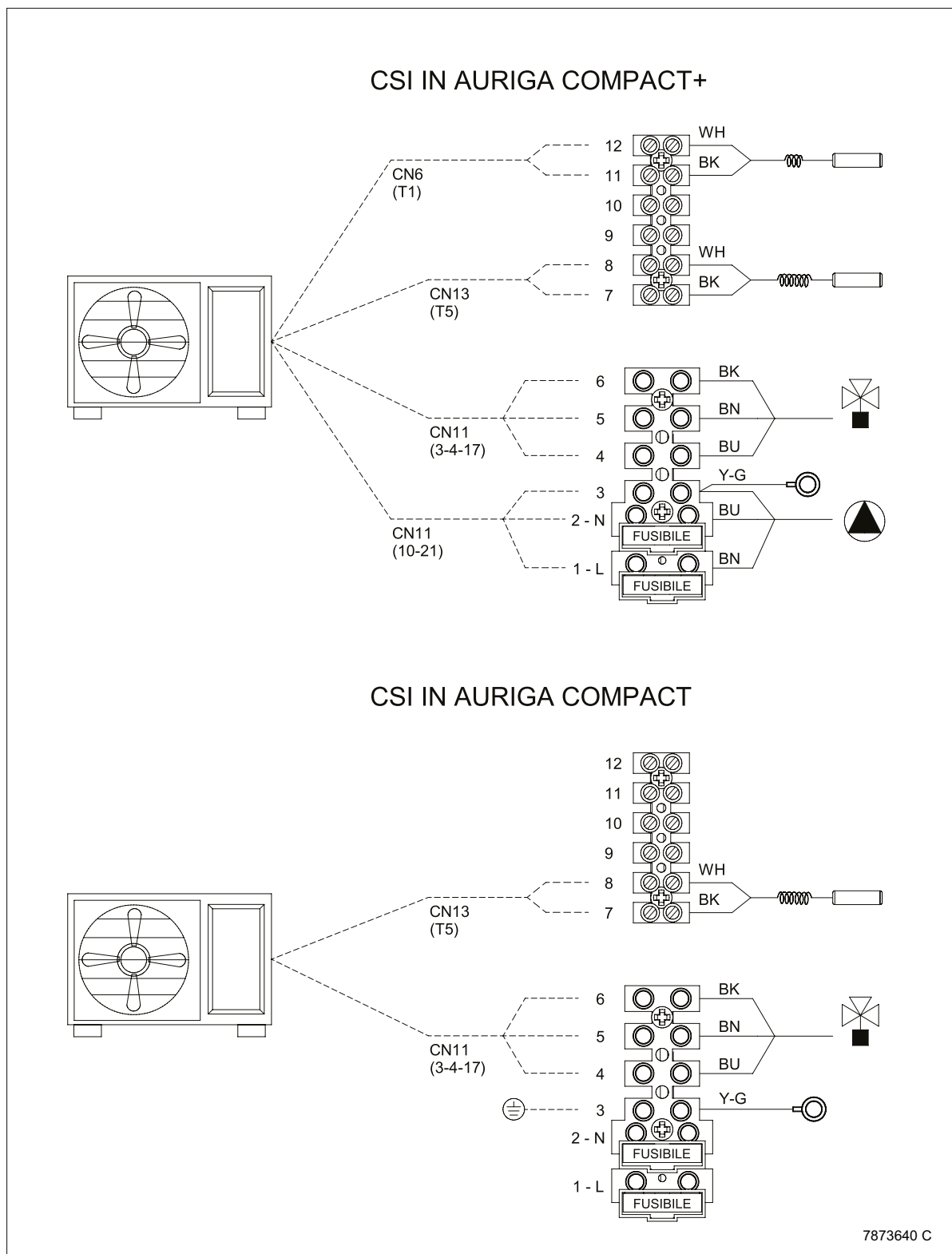
**Morsetti 4-5-6** : collegamento valvola 3 vie.

**Morsetti 7-8** : collegamento sonda bollitore sanitario.

**Morsetti 11-12** : collegamento sonda ritorno pompa di calore (solo per modello CSI IN AURIGA COMPACT+).

**Legenda:**

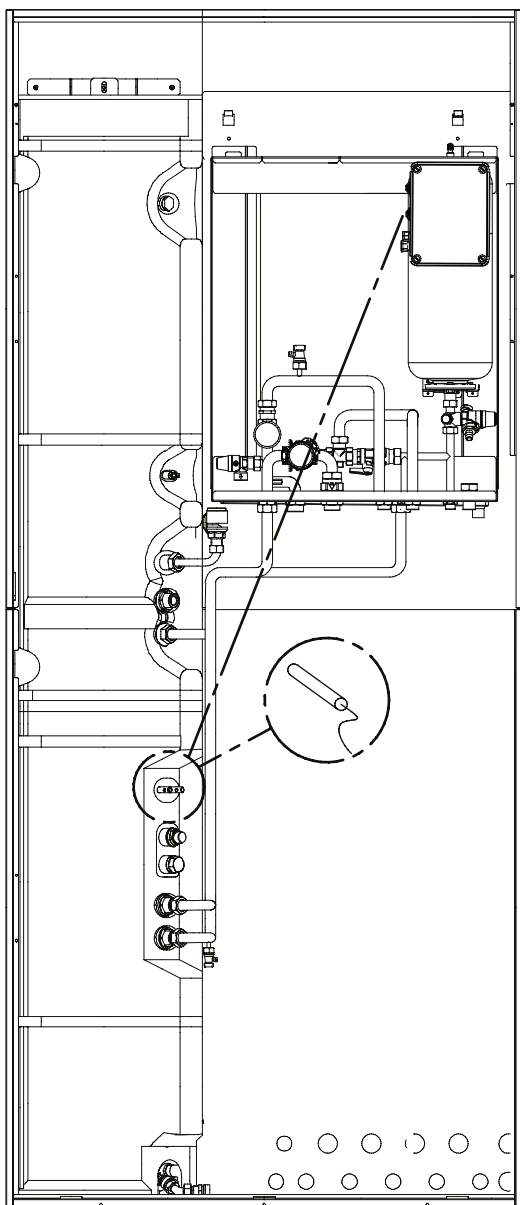
**L**=Fase **N**=Neutro **WH**=Bianco **BK**=Nero **BN**=Marrone **BU**=Blu **Y-G**=Giallo/Verde



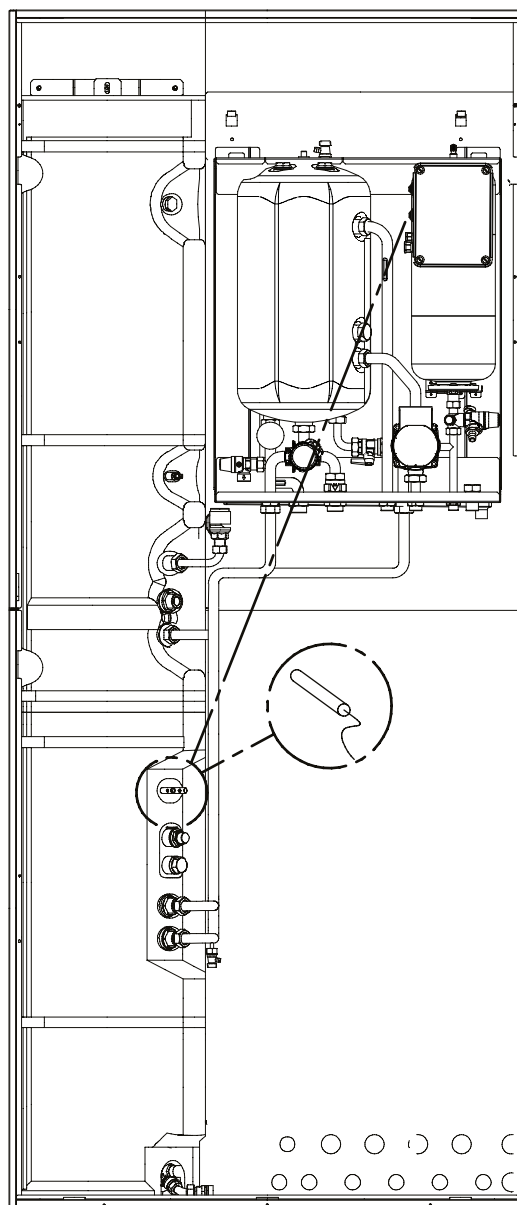
## 2.2 COLLEGAMENTO SONDA BOLLITORE

Il cablaggio relativo alla sonda del bollitore è già collegato alla scatola elettrica del modulo idraulico. Collegare il connettore del cablaggio alla sonda del bollitore come illustrato in figura.

CSI IN AURIGA COMPACT



CSI IN AURIGA COMPACT+



7873640 D

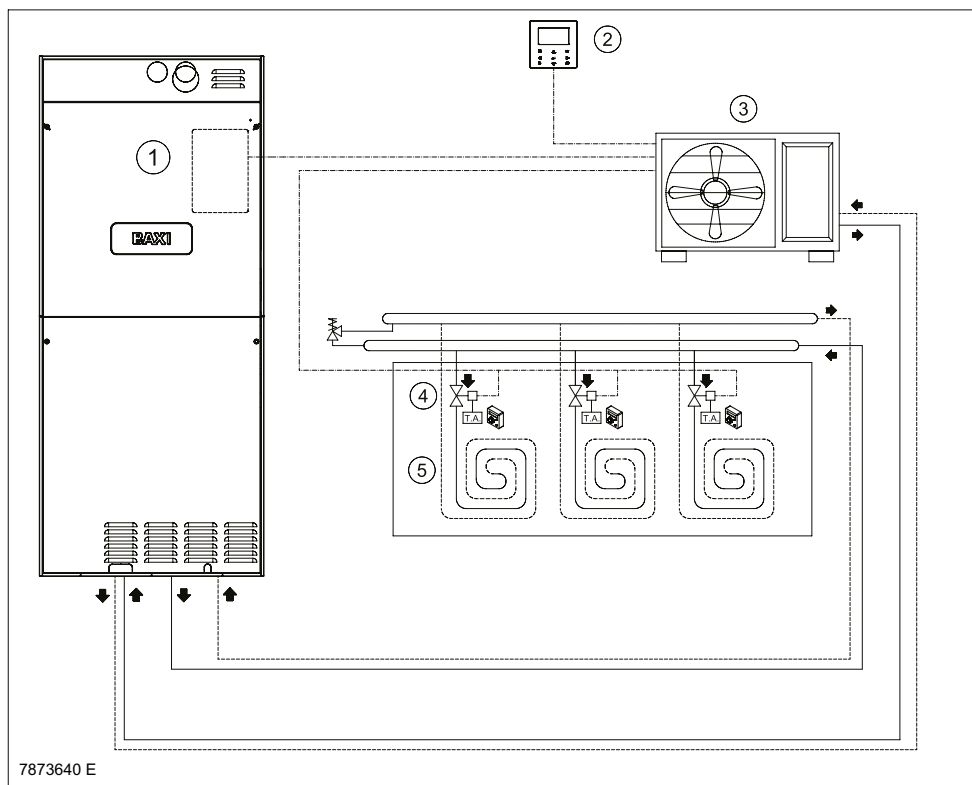
Sezione INSTALLATORE (it)

### 3. COLLEGAMENTO CIRCUITO DI RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO

#### LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO

La pompa di calore gestisce le richieste di calore/raffrescamento dell'impianto e la produzione di acqua calda sanitaria da bollitore.

1	CSI IN
2	INTERFACCIA UTENTE POMPA DI CALORE
3	POMPA DI CALORE
4	VALVOLA DI ZONA
5	CIRCUITO DI RISCALDAMENTO / RAFFRESCAMENTO COMANDATO DA TERMOSTATO AMBIENTE



Il sistema è predisposto per gestire la distribuzione del calore in sottozone utilizzando valvole di zona che devono essere installate nel circuito idraulico. Le sottozone vengono gestite mediante "TA".



**LA GESTIONE E LA PARAMETRIZZAZIONE DELL'IMPIANTO AVVENGONO TRAMITE L'INTERFACCIA UTENTE DELLA POMPA DI CALORE. PER TUTTI I DETTAGLI CONSULTARE IL RELATIVO MANUALE.**

### 4. DISPOSITIVI DI REGOLAZIONE E SICUREZZA

#### DISPOSITIVI DEL SISTEMA

Il sistema è provvisto dei seguenti dispositivi:

- **Dispositivo anti-vuoto**

Questo dispositivo permette l'equilibrio della pressione interna del bollitore durante la fase di svuotamento (anti-implosione).

- **Valvola di sicurezza idraulica (circuito di riscaldamento)**

Questo dispositivo, tarato a 3 bar, è a servizio del circuito di riscaldamento. E' consigliabile raccordare la valvola di sicurezza ad uno scarico sifonato. E' vietato utilizzarla come mezzo di svuotamento del circuito di riscaldamento.

- **Valvola di sicurezza idraulica (circuito di sanitario)**

Questo dispositivo, tarato a 8 bar, è a servizio del circuito sanitario.

### 5. CARATTERISTICHE PORTATA/PREVALENZA ALLA PLACCA

Le caratteristiche di portata/prevalenza alla placca sono disponibili nella SECTION H. Il tipo di curva dipende dalla regolazione della pompa automodulante come riportato nel capitolo "REGOLAZIONE DELLA POMPA AUTOMODULANTE".

**LEGENDA GRAFICO (vedere la SECTION H alla fine del manuale)**

**Q:** PORTATA (l/h)

**H:** PREVALENZA (mH<sub>2</sub>O)

## 6. MANUTENZIONE ANNUALE



Prima di effettuare un qualsiasi intervento, assicurarsi che il sistema non sia alimentato elettricamente. Terminare le operazioni di manutenzione reimpostare, se modificati, i parametri di funzionamento originali.



La pulizia dell'apparecchio non deve essere fatta con sostanze abrasive, aggressive e/o facilmente infiammabili (come per esempio benzina, acetone, ecc).

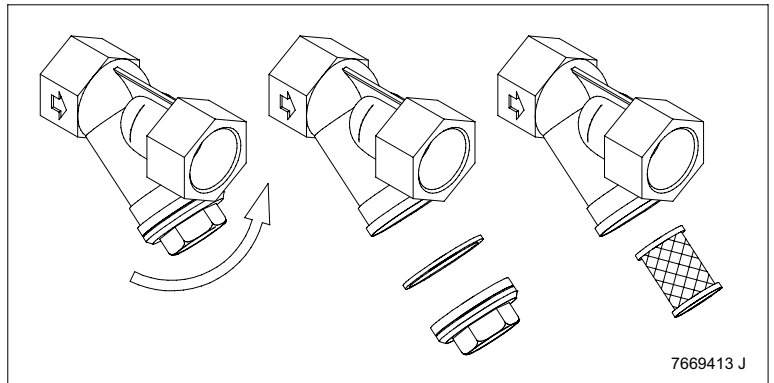
Allo scopo di assicurare un'efficienza ottimale dell'apparecchio è necessario effettuare annualmente i seguenti controlli:

- Verifica della pressione dell'impianto di riscaldamento;
- Verifica della pressione del vaso espansione;
- Verifica dell'integrità dell'anodo di magnesio;
- Verifica dello stato del filtro a "Y";
- Verifica dello stato dell'unità esterna.

### 6.1 PULIZIA DEI FILTRI

Per la pulizia del filtro del circuito pompa di calore agire come di seguito riportato:

- togliere l'alimentazione elettrica al sistema;
- chiudere il rubinetto d'ingresso dell'acqua sanitaria;
- svuotare l'acqua contenuta nel circuito della pdc;
- rimuovere il tappo del filtro mantenendo bloccato il corpo;
- eliminare dal filtro eventuali impurità e depositi;
- richiudere il filtro con l'apposito tappo precedentemente rimosso;
- riaprire il rubinetto d'ingresso dell'acqua sanitaria e provvedere al riempimento dell'impianto, prestando attenzione alla deareazione dello stesso.



### 6.2 SVUOTAMENTO DEL BOLLITORE

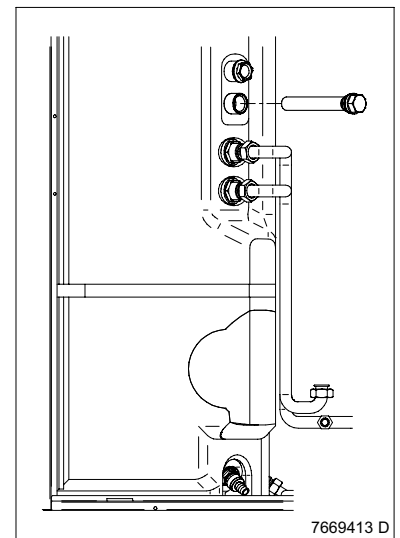
Lo svuotamento del bollitore può essere effettuato con l'apposito rubinetto posto sulla parte inferiore destra dello stesso ed accessibile rimuovendo il pannello frontale inferiore:

- Rimuovere i pannelli frontali della cassa;
- Chiudere il rubinetto di ingresso acqua fredda;
- Aprire un rubinetto di prelievo acqua calda il più vicino possibile al prodotto;
- Infilare un tubo flessibile al portagomma presente sulla bocca del rubinetto e collegare il tubo ad uno scarico;
- Svitare lentamente la ghiera del rubinetto. E' assolutamente vietato effettuare l'operazione di svuotamento attraverso la valvola di sicurezza del circuito sanitario.

### 6.3 SMONTAGGIO ANODO DI MAGNESIO

Periodicamente è necessario verificare lo stato dell'anodo protettivo di magnesio. Per eseguire tale operazione operare come di seguito:

- Svuotare il bollitore con le modalità descritte nel capitolo "**SVUOTAMENTO DEL BOLLITORE**".
- Svitare l'anodo dalla propria sede e verificarne l'integrità e in caso sostituirlo.



Sezione INSTALLATORE (it)

## 7. DISINSTALLAZIONE, SMALTIMENTO E RICICLAGGIO



Solo tecnici qualificati sono autorizzati ad intervenire sull'apparecchio e sull'impianto.

Prima di procedere alla disinstallazione dell'apparecchio, assicurarsi di avere scollegato l'alimentazione elettrica e di aver messo in sicurezza tutte le connessioni del sistema e dell'impianto.

L'apparecchio deve essere smaltito correttamente in accordo alle normative, leggi e regolamenti vigenti. L'apparecchio e gli accessori non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici.

Più del 90% dei materiali dell'apparecchio sono riciclabili.

## 8. CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello unità interna: CSI IN		6 AURIGA COMPACT	8 AURIGA COMPACT	10 AURIGA COMPACT
Pressione Max circuito di riscaldamento	bar	3,0		
Pressione Min circuito di riscaldamento	bar	0,5		
Capacità modulo idraulico	l	-		
Pressione Max circuito sanitario	bar	8,0		
Pressione Min dinamica circuito sanitario	bar	0,15		
Capacità vaso di espansione sanitario	l	7		
Pressione minima vaso di espansione sanitario	bar	3,5		
Portata d'acqua minima del circuito sanitario	l/min	2,0		
Range temperature circuito di riscaldamento	°C	15+65		
Range temperature circuito sanitario	°C	15+60		
Tensione elettrica di alimentazione	V	230		
Frequenza elettrica di alimentazione	Hz	50		
Potenza elettrica nominale	W	10		
Peso netto sistema	kg	47		
Dimensioni cassa/dima - altezza	mm	2200		
- larghezza	mm	950		
- profondità	mm	355		
Grado di protezione contro l'umidità (EN 60529)	-	IPX5D		

Modello unità interna: CSI IN		6 AURIGA COMPACT+	8 AURIGA COMPACT+	10 AURIGA COMPACT+
Pressione Max circuito di riscaldamento	bar	3,0		
Pressione Min circuito di riscaldamento	bar	0,5		
Capacità modulo idraulico	l	17		
Pressione Max circuito sanitario	bar	8,0		
Pressione Min dinamica circuito sanitario	bar	0,15		
Capacità vaso di espansione sanitario	l	7		
Pressione minima vaso di espansione sanitario	bar	3,5		
Portata d'acqua minima del circuito sanitario	l/min	2,0		
Range temperature circuito di riscaldamento	°C	15+65		
Range temperature circuito sanitario	°C	15+60		
Tensione elettrica di alimentazione	V	230		
Frequenza elettrica di alimentazione	Hz	50		
Potenza elettrica nominale	W	55		
Peso netto sistema	kg	54		
Dimensioni cassa/dima - altezza	mm	2200		
- larghezza	mm	950		
- profondità	mm	355		
Grado di protezione contro l'umidità (EN 60529)	-	IPX5D		

Sezione INSTALLATORE (it)

## 9. PARAMETRI TECNICI

BAXI CSI IN			6 AURIGA COMPACT	8 AURIGA COMPACT	10 AURIGA COMPACT
Pompa di calore aria/acqua			Si	Si	Si
Pompa di calore acqua/acqua			No	No	No
Pompa di calore salamoia/acqua			No	No	No
Pompa di calore a bassa temperatura			No	No	No
Con riscaldatore supplementare			No	No	No
Apparecchio misto a pompa di calore			Si	Si	Si
<b>Potenza termica nominale<sup>(1)</sup></b>	<i>P<sub>nominale</sub></i>	kW	6	7	8
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna <math>T_j</math></b>					
$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>P<sub>d</sub></i>	kW	5,6	6,4	7,2
$T_j = +2^\circ\text{C}$	<i>P<sub>d</sub></i>	kW	3,5	4,0	4,6
$T_j = +7^\circ\text{C}$	<i>P<sub>d</sub></i>	kW	2,2	2,6	2,8
$T_j = +12^\circ\text{C}$	<i>P<sub>d</sub></i>	kW	1,3	1,3	1,3
$T_j =$ temperatura bivalente	<i>P<sub>d</sub></i>	kW	5,6	6,4	7,2
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	<i>P<sub>d</sub></i>	kW	6,0	6,9	7,0
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	<i>P<sub>d</sub></i>	kW			
Temperatura bivalente	<i>T<sub>biv</sub></i>	°C	-7	-7	-7
Coefficiente di degradazione <sup>(2)</sup>	<i>C<sub>d</sub></i>	—	0,9	0,9	0,9
<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente</b>	$\eta_s$	%	141	144	146
<b>Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna <math>T_j</math></b>					
$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	2,36	2,31	2,24
$T_j = +2^\circ\text{C}$	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	3,70	3,76	3,86
$T_j = +7^\circ\text{C}$	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	4,21	4,48	4,58
$T_j = +12^\circ\text{C}$	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	4,96	4,96	4,96
$T_j =$ temperatura bivalente	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	2,36	2,31	2,24
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	2,02	1,98	1,97
Temperatura limite di esercizio per pompe di calore aria/acqua:	<i>TOL</i>	°C	-10	-10	-10
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	<i>WTOL</i>	°C	65	65	65
<b>Consumo energetico</b>					
Modo spento	<i>P<sub>OFF</sub></i>	kW	0,013	0,013	0,013
Modo termostato spento	<i>P<sub>TO</sub></i>	kW	0,020	0,020	0,020
Modo standby	<i>P<sub>SB</sub></i>	kW	0,013	0,013	0,013
Modo riscaldamento del carter	<i>P<sub>CK</sub></i>	kW	0,000	0,000	0,000
<b>Riscaldatore supplementare</b>					
Potenza termica nominale <sup>(2)</sup>	<i>P<sub>sup</sub></i>	kW	0,0	0,0	0,0
Tipo di alimentazione energetica			Elettricità	Elettricità	Elettricità
<b>Altri elementi</b>					
Controllo della capacità			Variabile	Variabile	Variabile
Livello di potenza sonora, all'interno/ all'esterno	<i>L<sub>WA</sub></i>	dB	44 - 60	44 - 63	44 - 65
Consumo energetico annuo	<i>Q<sub>HE</sub></i>	kWh	3655	4088	4539
Portata aria nominale, all'esterno per pompe di calore aria/acqua:	—	m <sup>3</sup> /h	3900	4500	4500
<b>Profilo di carico dichiarato</b>			L	L	L
Consumo quotidiano di energia elettrica	<i>Q<sub>elec</sub></i>	kWh	11,258	12,603	12,267
Consumo annuo di energia elettrica	<i>AEC</i>	kWh	915	1057	805
<b>Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua</b>	$\eta_{wh}$	%	112,00	97,00	127,00
Consumo quotidiano di combustibile	<i>Q<sub>fuel</sub></i>	kWh	0,000	0,000	0,000
Consumo annuo di combustibile	<i>AFC</i>	GJ	0	0	0

(1) La potenza termica nominale *P<sub>nominale</sub>* è pari al carico teorico per il riscaldamento *P<sub>designh</sub>* e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare *P<sub>sup</sub>* è pari alla capacità supplementare di riscaldamento *sup(T<sub>j</sub>)*.

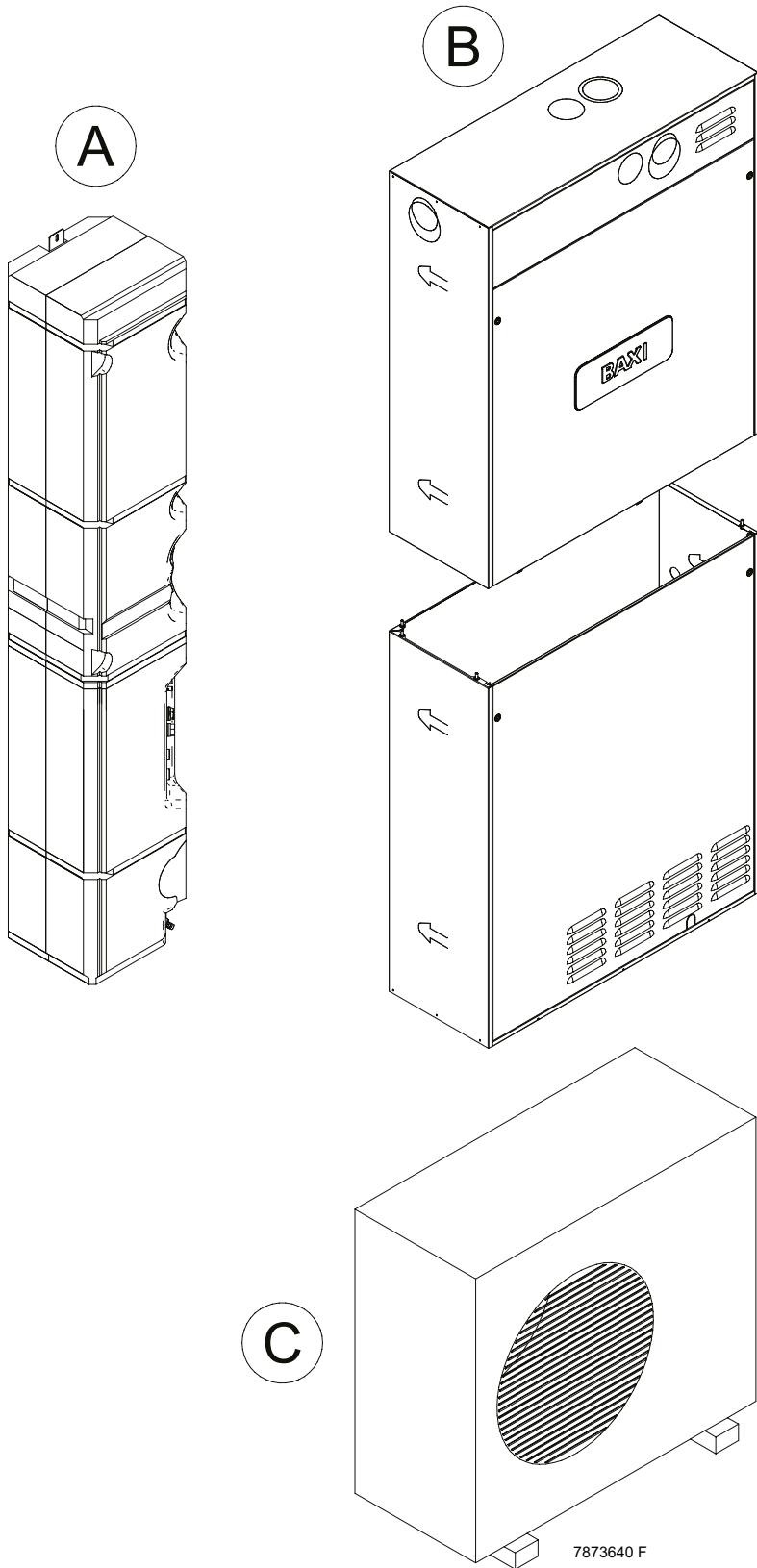
(2) Se *C<sub>d</sub>* non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è *C<sub>d</sub>* = 0,9.

BAXI CSI IN			6 AURIGA COMPACT+	8 AURIGA COMPACT+	10 AURIGA COMPACT+
Pompa di calore aria/acqua			Si	Si	Si
Pompa di calore acqua/acqua			No	No	No
Pompa di calore salamoia/acqua			No	No	No
Pompa di calore a bassa temperatura			No	No	No
Con riscaldatore supplementare			No	No	No
Apparecchio misto a pompa di calore			Si	Si	Si
<b>Potenza termica nominale<sup>(1)</sup></b>	<i>P<sub>nominale</sub></i>	kW	6	7	8
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna <math>T_j</math></b>					
$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>P<sub>dh</sub></i>	kW	5,6	6,4	7,2
$T_j = +2^\circ\text{C}$	<i>P<sub>dh</sub></i>	kW	3,5	4,0	4,6
$T_j = +7^\circ\text{C}$	<i>P<sub>dh</sub></i>	kW	2,2	2,6	2,8
$T_j = +12^\circ\text{C}$	<i>P<sub>dh</sub></i>	kW	1,3	1,3	1,3
$T_j =$ temperatura bivalente	<i>P<sub>dh</sub></i>	kW	5,6	6,4	7,2
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	<i>P<sub>dh</sub></i>	kW	6,0	6,9	7,0
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (se TOL < $-20^\circ\text{C}$ )	<i>P<sub>dh</sub></i>	kW			
Temperatura bivalente	<i>T<sub>biv</sub></i>	°C	-7	-7	-7
Coefficiente di degradazione <sup>(2)</sup>	<i>C<sub>dh</sub></i>	—	0,9	0,9	0,9
<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente</b>	$\eta_s$	%	141	144	146
<b>Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20°C e temperatura esterna <math>T_j</math></b>					
$T_j = -7^\circ\text{C}$	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	2,36	2,31	2,24
$T_j = +2^\circ\text{C}$	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	3,70	3,76	3,86
$T_j = +7^\circ\text{C}$	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	4,21	4,48	4,58
$T_j = +12^\circ\text{C}$	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	4,96	4,96	4,96
$T_j =$ temperatura bivalente	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	2,36	2,31	2,24
$T_j =$ temperatura limite di esercizio	<i>COP<sub>d</sub></i>	-	2,02	1,98	1,97
Temperatura limite di esercizio per pompe di calore aria/acqua:	<i>TOL</i>	°C	-10	-10	-10
Temperatura limite di esercizio di riscaldamento dell'acqua	<i>WTOL</i>	°C	65	65	65
<b>Consumo energetico</b>					
Modo spento	<i>P<sub>OFF</sub></i>	kW	0,013	0,013	0,013
Modo termostato spento	<i>P<sub>TO</sub></i>	kW	0,020	0,020	0,020
Modo standby	<i>P<sub>SB</sub></i>	kW	0,013	0,013	0,013
Modo riscaldamento del carter	<i>P<sub>CK</sub></i>	kW	0,000	0,000	0,000
<b>Riscaldatore supplementare</b>					
Potenza termica nominale <sup>(2)</sup>	<i>P<sub>sup</sub></i>	kW	0,0	0,0	0,0
Tipo di alimentazione energetica			Elettricità	Elettricità	Elettricità
<b>Altri elementi</b>					
Controllo della capacità			Variabile	Variabile	Variabile
Livello di potenza sonora, all'interno/ all'esterno	<i>L<sub>WA</sub></i>	dB	44 - 60	44 - 63	44 - 65
Consumo energetico annuo	<i>Q<sub>HE</sub></i>	kWh	3655	4088	4539
Portata aria nominale, all'esterno per pompe di calore aria/acqua:	—	m <sup>3</sup> /h	3900	4500	4500
<b>Profilo di carico dichiarato</b>			L	L	L
Consumo quotidiano di energia elettrica	<i>Q<sub>elec</sub></i>	kWh	11,258	12,603	12,267
Consumo annuo di energia elettrica	<i>AEC</i>	kWh	915	1057	805
<b>Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua</b>	$\eta_{wh}$	%	112,00	97,00	127,00
Consumo quotidiano di combustibile	<i>Q<sub>fuel</sub></i>	kWh	0,000	0,000	0,000
Consumo annuo di combustibile	<i>AFC</i>	GJ	0	0	0
(1) La potenza termica nominale <i>P<sub>nominale</sub></i> è pari al carico teorico per il riscaldamento <i>P<sub>designh</sub></i> e la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare <i>P<sub>sup</sub></i> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento <i>sup(T<sub>j</sub>)</i> .					
(2) Se <i>C<sub>dh</sub></i> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione è <i>C<sub>dh</sub></i> = 0,9.					

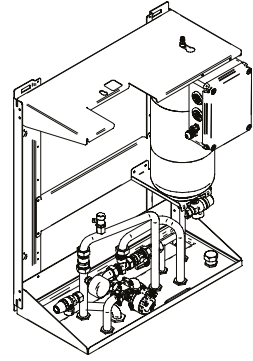
## 10. SCHEDA PRODOTTO

BAXI CSI IN		6 AURIGA COMPACT	8 AURIGA COMPACT	10 AURIGA COMPACT
Riscaldamento d'ambiente - Applicazione della temperatura		Media	Media	Media
Riscaldamento dell'acqua - Profilo di carico dichiarato		L	L	L
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie ( <i>P<sub>nominale</sub> o P<sub>sup</sub></i> )	kW	6	7	8
Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie	kWh	3655	4088	4539
Riscaldamento dell'acqua - Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie	kWh	915	1057	805
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie	%	141	144	146
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie	%	112	97	127
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> all'interno <sup>(1)</sup>	dB	44	44	44
Capacità di funzionamento in ore di punta <sup>(1)</sup>		NO	NO	NO
Potenza termica nominale in condizioni climatiche <b>più fredde - più calde</b>	kW	5 - 6	6 - 8	7 - 9
Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo in condizioni climatiche <b>più fredde - più calde</b>	kWh	4428-1895	4948-2303	5665-2458
Riscaldamento dell'acqua - Consumo energetico annuo in condizioni climatiche <b>più fredde - più calde</b>	kWh	1235-595	1427-687	1087-523
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche <b>più fredde - più calde</b>	%	113 - 171	118 - 185	122 - 193
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche <b>più fredde - più calde</b>	%	95 - 131	81 - 113	105 - 148
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> all'esterno	dB	60	63	65
(1) Se pertinente				

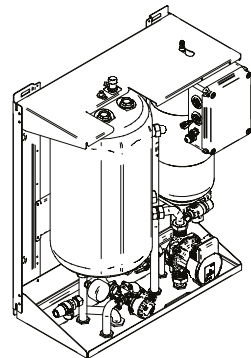
BAXI CSI IN		6 AURIGA COMPACT+	8 AURIGA COMPACT+	10 AURIGA COMPACT+
Riscaldamento d'ambiente - Applicazione della temperatura		Media	Media	Media
Riscaldamento dell'acqua - Profilo di carico dichiarato		L	L	L
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie		<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A+</b>
Potenza termica nominale in condizioni climatiche medie ( <i>P<sub>nominale</sub> o P<sub>sup</sub></i> )	kW	6	7	8
Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie	kWh	3655	4088	4539
Riscaldamento dell'acqua - Consumo energetico annuo in condizioni climatiche medie	kWh	915	1057	805
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie	%	141	144	146
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche medie	%	112	97	127
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> all'interno <sup>(1)</sup>	dB	44	44	44
Capacità di funzionamento in ore di punta <sup>(1)</sup>		NO	NO	NO
Potenza termica nominale in condizioni climatiche <b>più fredde - più calde</b>	kW	5 - 6	6 - 8	7 - 9
Riscaldamento d'ambiente - Consumo energetico annuo in condizioni climatiche <b>più fredde - più calde</b>	kWh	4428-1895	4948-2303	5665-2458
Riscaldamento dell'acqua - Consumo energetico annuo in condizioni climatiche <b>più fredde - più calde</b>	kWh	1235-595	1427-687	1087-523
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche <b>più fredde - più calde</b>	%	113 - 171	118 - 185	122 - 193
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche <b>più fredde - più calde</b>	%	95 - 131	81 - 113	105 - 148
Livello di potenza sonora L <sub>WA</sub> all'esterno	dB	60	63	65
(1) Se pertinente				



CSI IN AURIGA COMPACT



CSI IN AURIGA COMPACT+

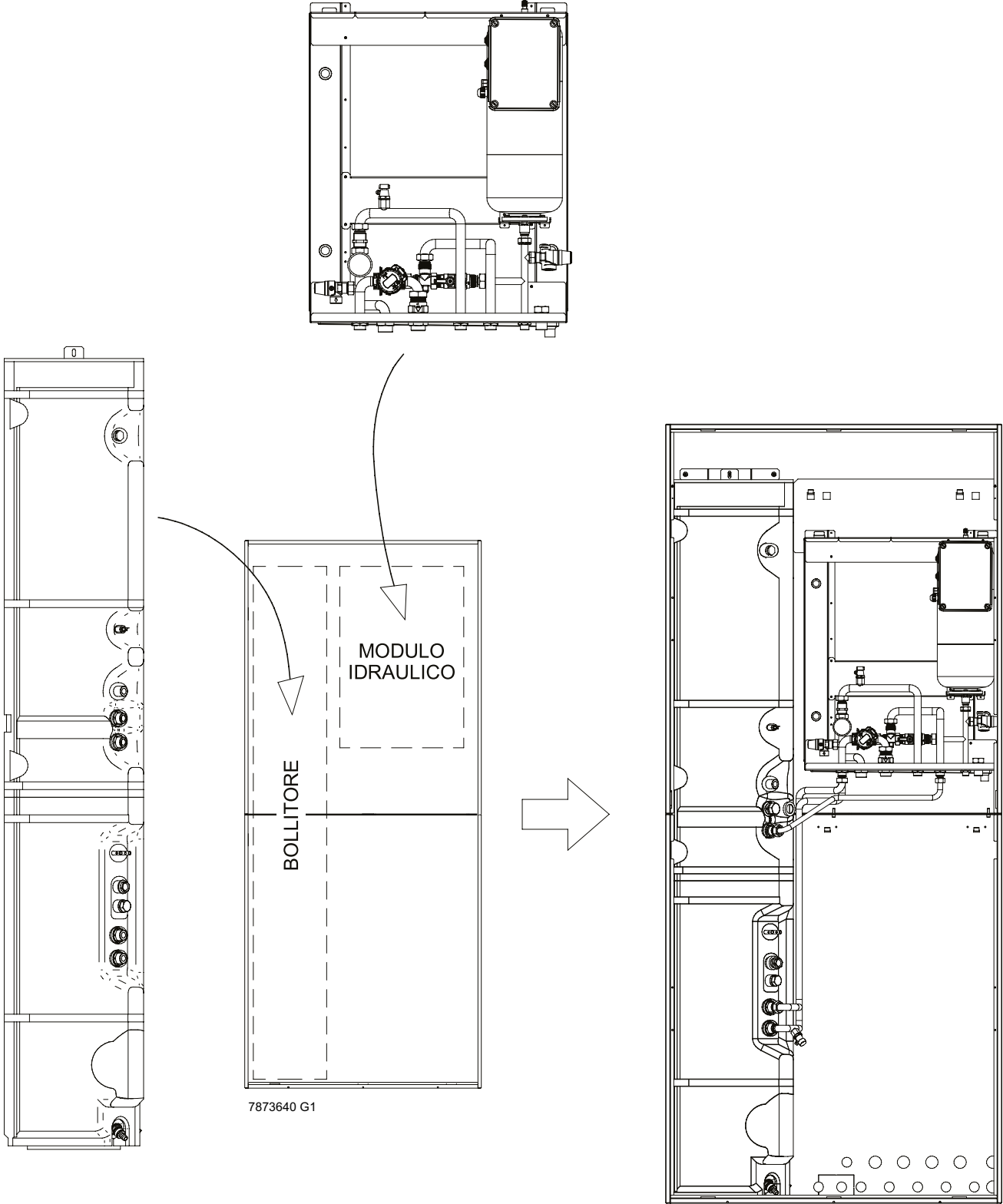


SECTION A

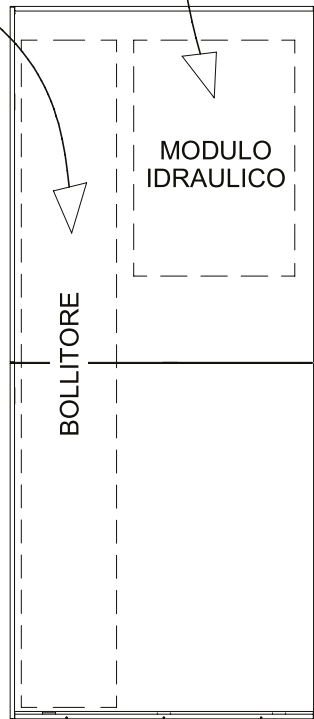
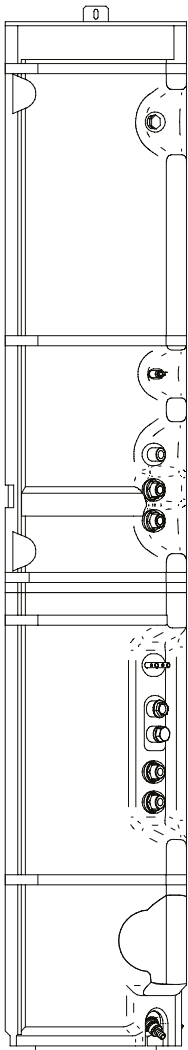
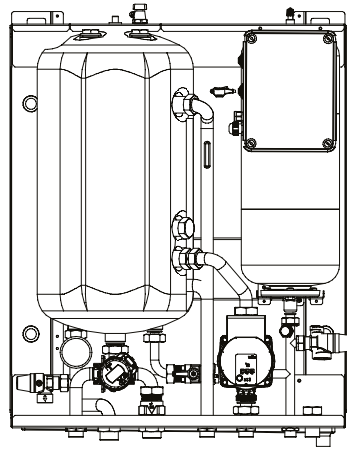
<b>A</b>	BOLLITORE SOLAR UB 150	Capacità 150 litri	IMBALLO IN CARTONE
<b>B</b>	CASSA/DIMA	-	
<b>C</b>	POMPA DI CALORE	-	
<b>D</b>	MODULO IDRAULICO	Circuito in Bassa Temperatura	

CSI IN AURIGA COMPACT

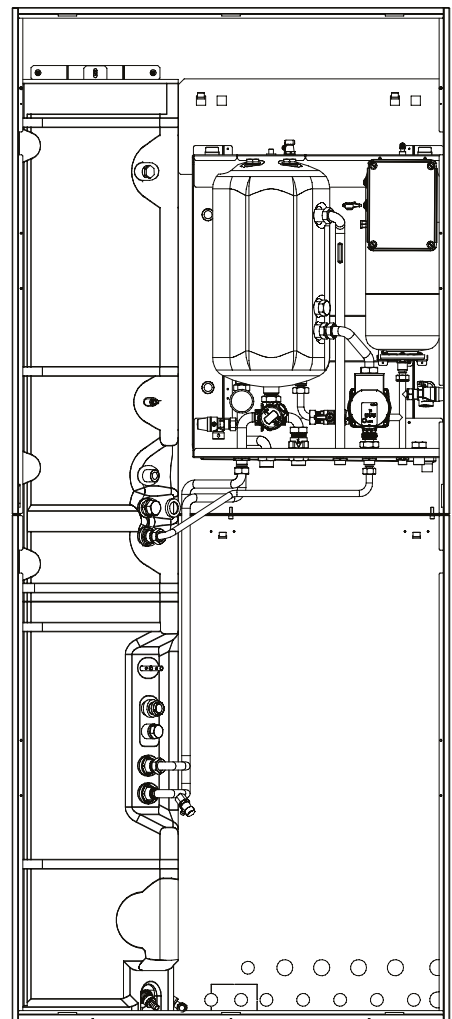
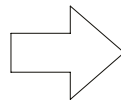
SECTION A



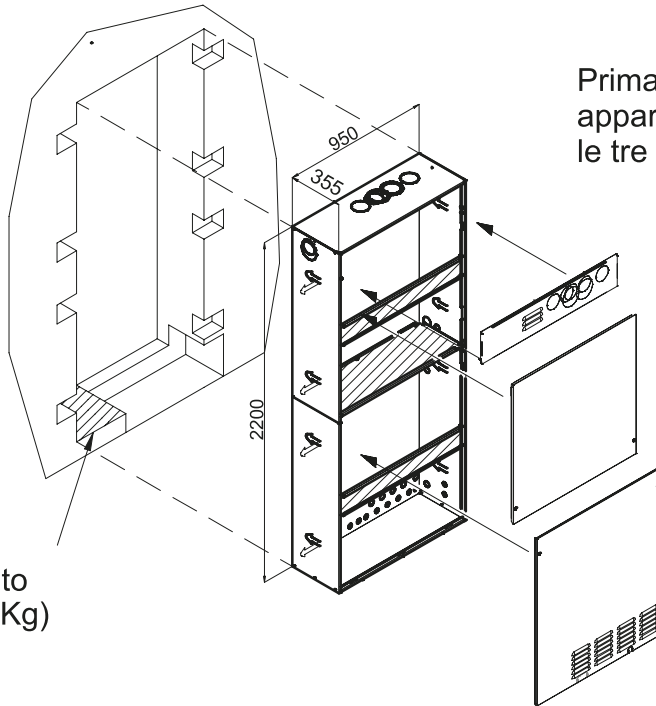
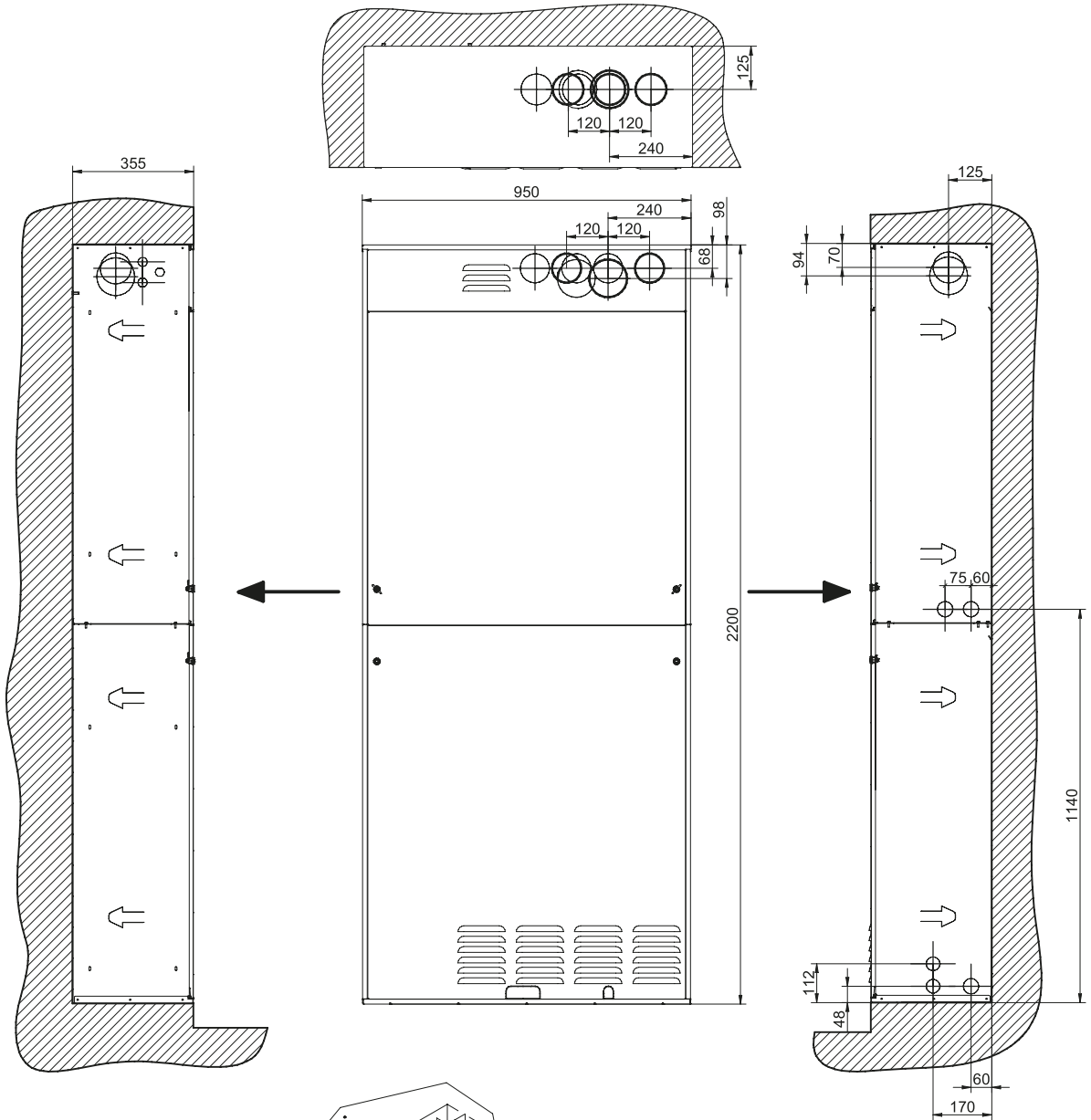
# CSI IN AURIGA COMPACT+



7873640 G2



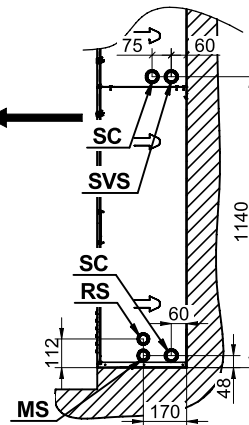
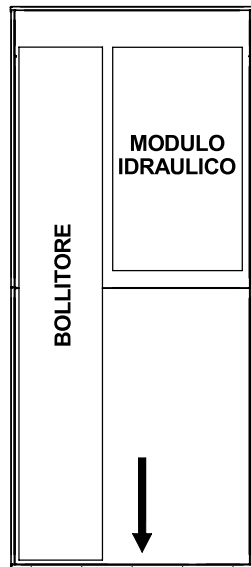
SECTION A



Prima di installare gli apparecchi rimuovere le tre staffe

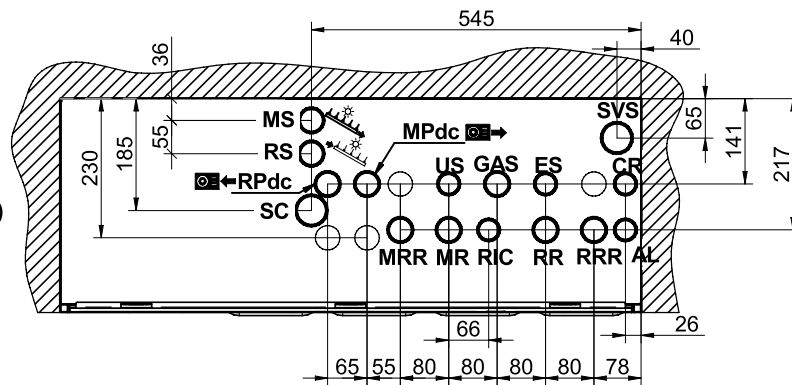
**ATTENZIONE**  
Prevedere un basamento sostegno bollitore (200 Kg)

7726281.02

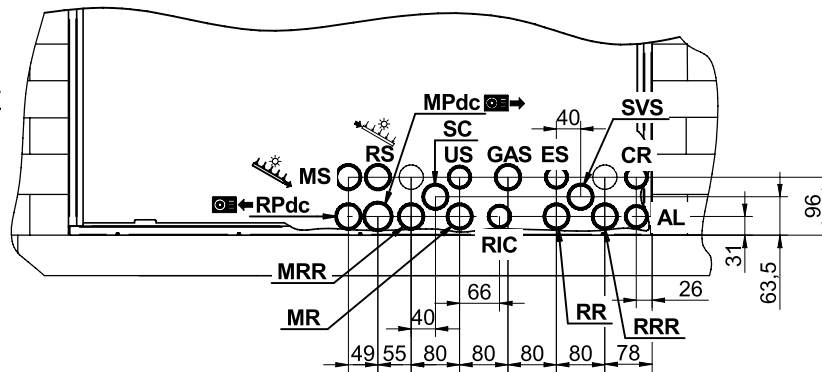


CONNESSIONI LATERALI LATO DESTRO (vista da esterno cassa)

CONNESSIONI FONDO CASSA (vista da interno cassa)



INSTALLAZIONE POSTERIORE (vista frontale)

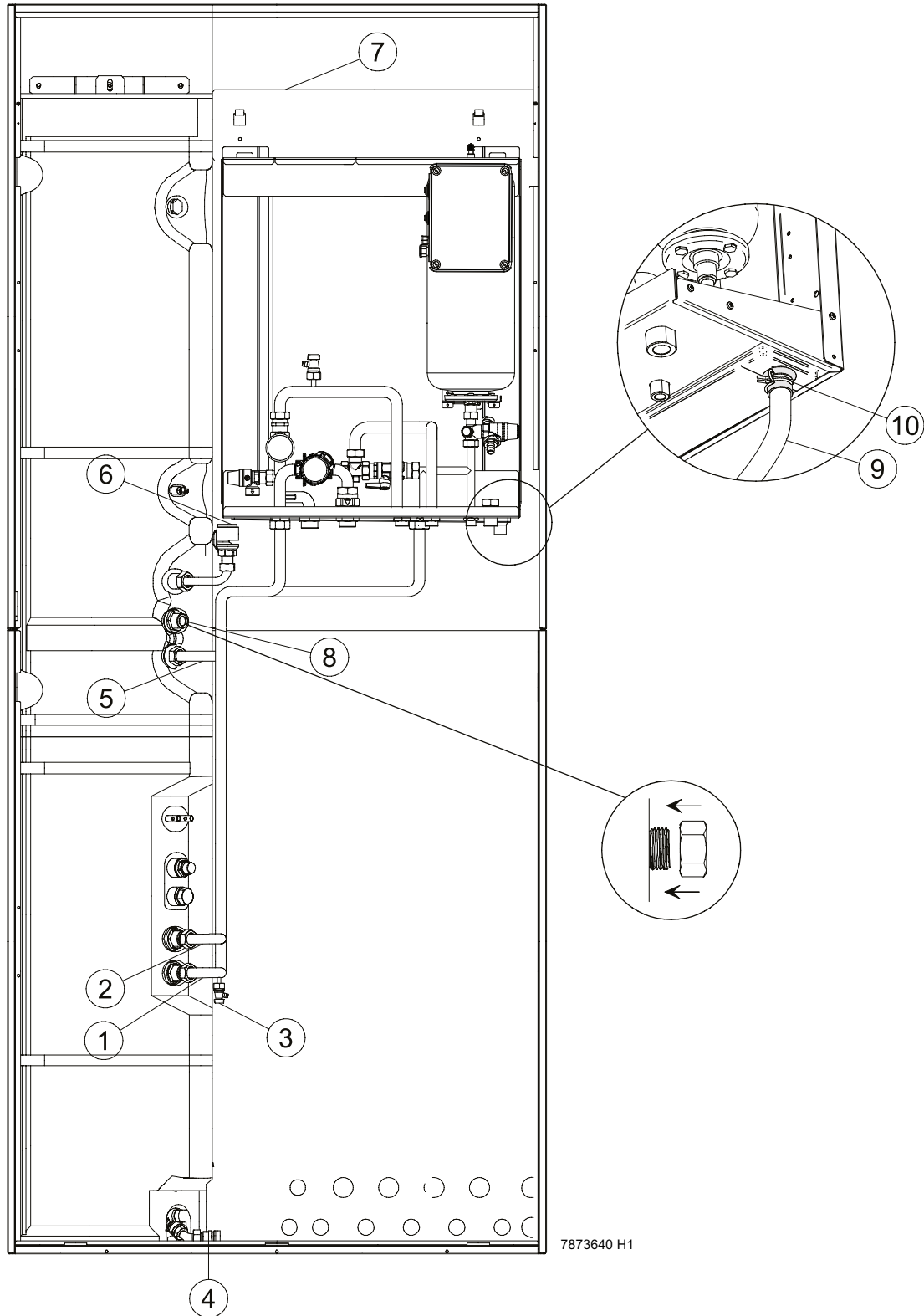


7873640 I

<b>MRR</b>	Mandata Riscaldamento/Raffrescamento G1"	<b>RR</b>	Ritorno Raffrescamento G1" (con valvola deviatrice)
<b>RRR</b>	Ritorno Riscaldamento/Raffrescamento G1"	<b>MR</b>	Mandata Raffrescamento G1" (con valvola deviatrice al ritorno)
<b>MPdc</b>	Mandata Pompa di Calore G1"	<b>GAS</b>	Entrata gas G 3/4"
<b>RPdc</b>	Ritorno Pompa di Calore G1"	<b>SC</b>	Scarico condensa
<b>SVS</b>	Scarico valvola sanitaria	<b>RIC</b>	Ricircolo sanitario G 1/2"
<b>ES</b>	Entrata Sanitario G 1/2"	<b>CR</b>	Controllo Remoto
<b>US</b>	Uscita Sanitario G 1/2"	<b>MS</b>	Mandata Solare G 3/4" (arriva dai pannelli solari)
<b>AL</b>	Alimentazione elettrica	<b>RS</b>	Ritorno Solare G 3/4" (verso i pannelli solari)

# CSI IN AURIGA COMPACT

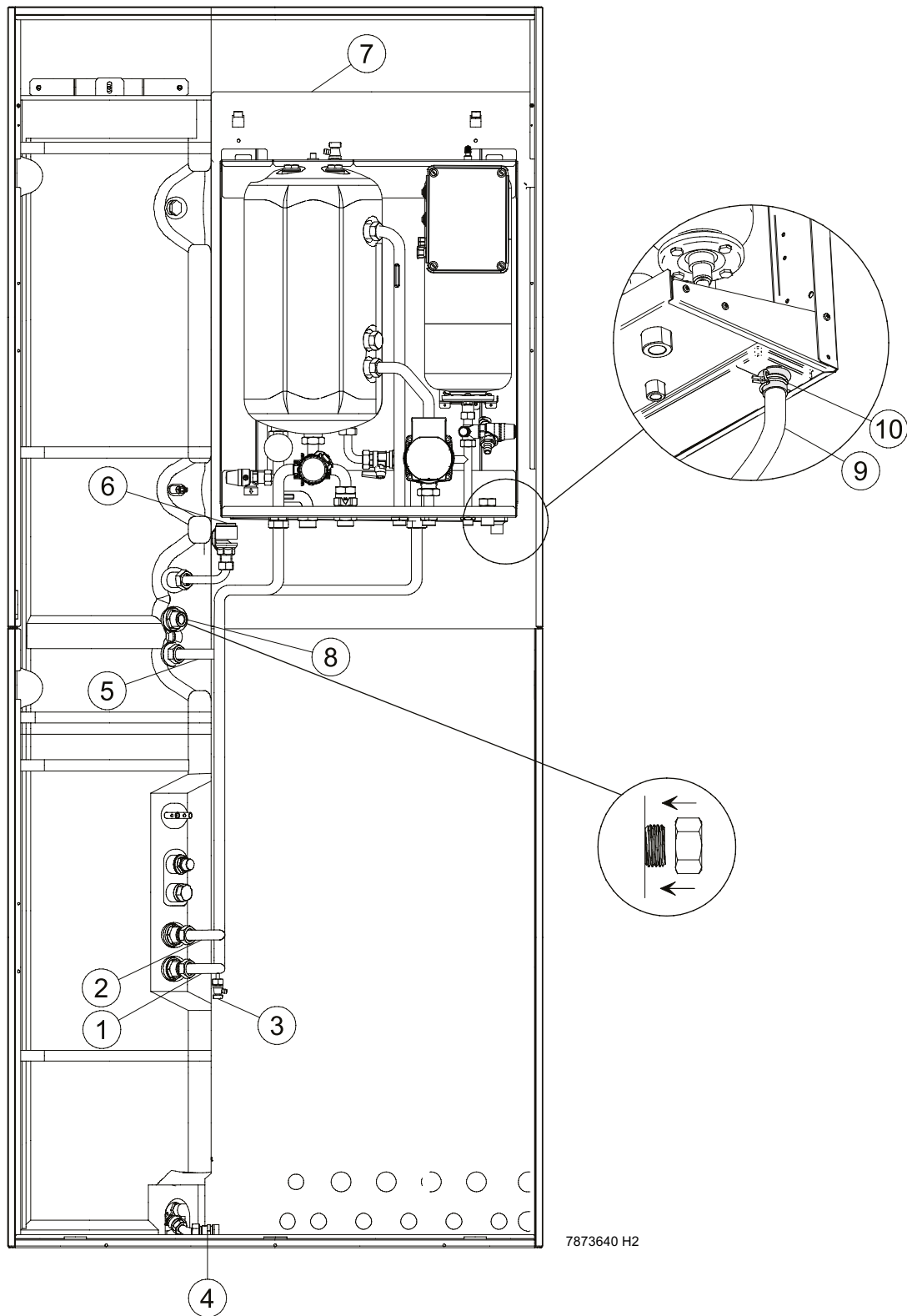
SECTION C



7873640 H1

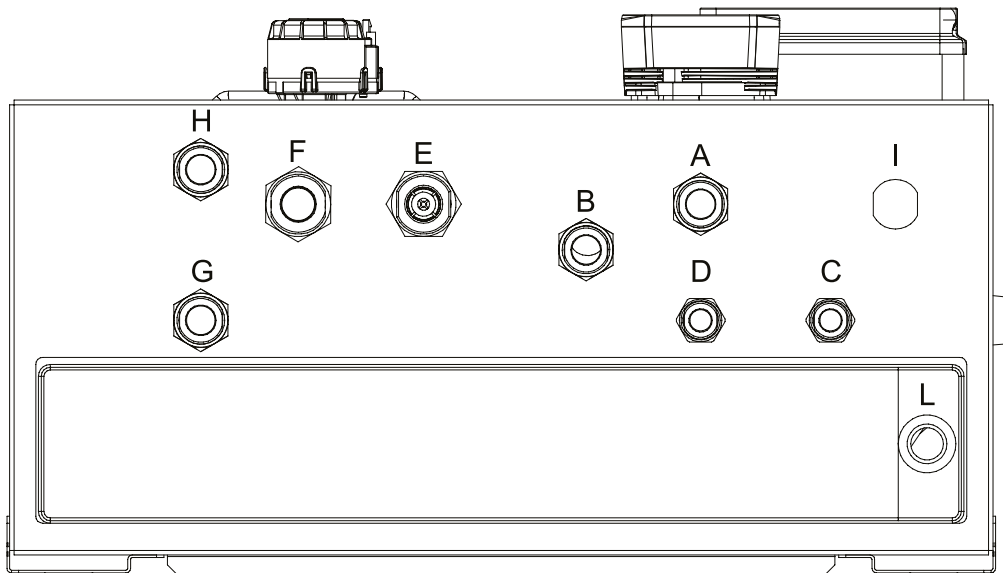
1	Tubo collegamento mandata serpentina bollitore	6	Tubo collegamento valvola antivuoto sul bollitore
2	Tubo collegamento ritorno serpentina bollitore	7	Staffa di aggancio
3	Rubinetto di scarico circuito riscaldamento	8	Tappo G3/4"
4	Tubo collegamento entrata sanitario bollitore	9	Tappo flessibile scarico condensa
5	Tubo collegamento bollitore con valvola termostatica	10	Molletta

# CSI IN AURIGA COMPACT+



SECTION C

1	Tubo collegamento mandata serpentina bollitore	6	Tubo collegamento valvola antivuoto sul bollitore
2	Tubo collegamento ritorno serpentina bollitore	7	Staffa di aggancio
3	Rubinetto di scarico circuito riscaldamento	8	Tappo G3/4"
4	Tubo collegamento entrata sanitario bollitore	9	Tappo flessibile scarico condensa
5	Tubo collegamento bollitore con valvola termostatica	10	Molletta



7873640 N

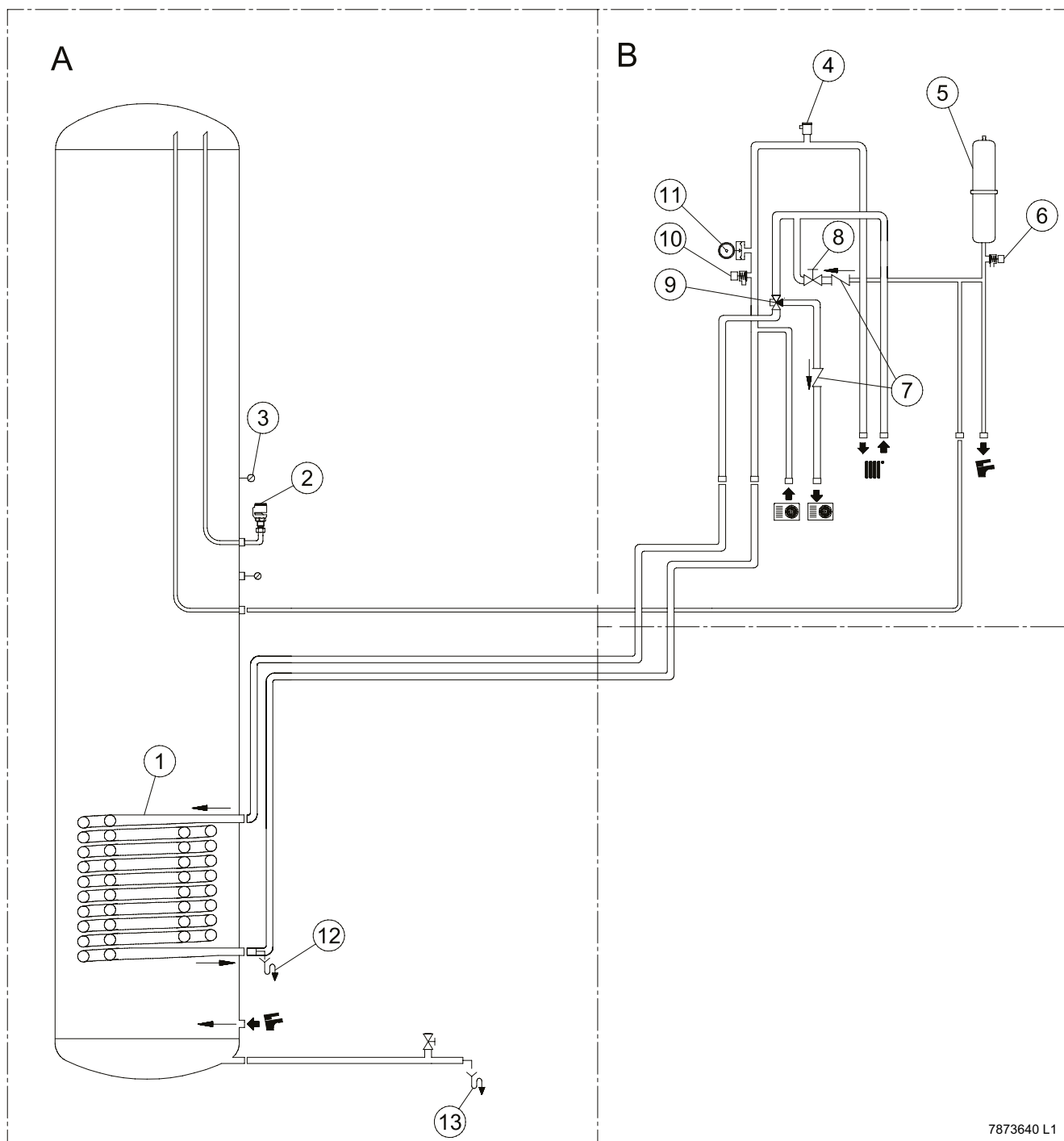
<b>A</b>	Ritorno impianto	<b>F</b>	Ritorno dalla pompa di calore
<b>B</b>	Mandata impianto	<b>G</b>	Mandata al bollitore ausiliario
<b>C</b>	Entrata sanitario	<b>H</b>	Ritorno dal bollitore ausiliario
<b>D</b>	Caricamento bollitore ausiliario	<b>I</b>	Ritorno seconda zona
<b>E</b>	Mandata alla pompa di calore	<b>L</b>	Scarico condensa



# SCHEMA FUNZIONALE DI SISTEMA

## CSI IN AURIGA COMPACT

SECTION E

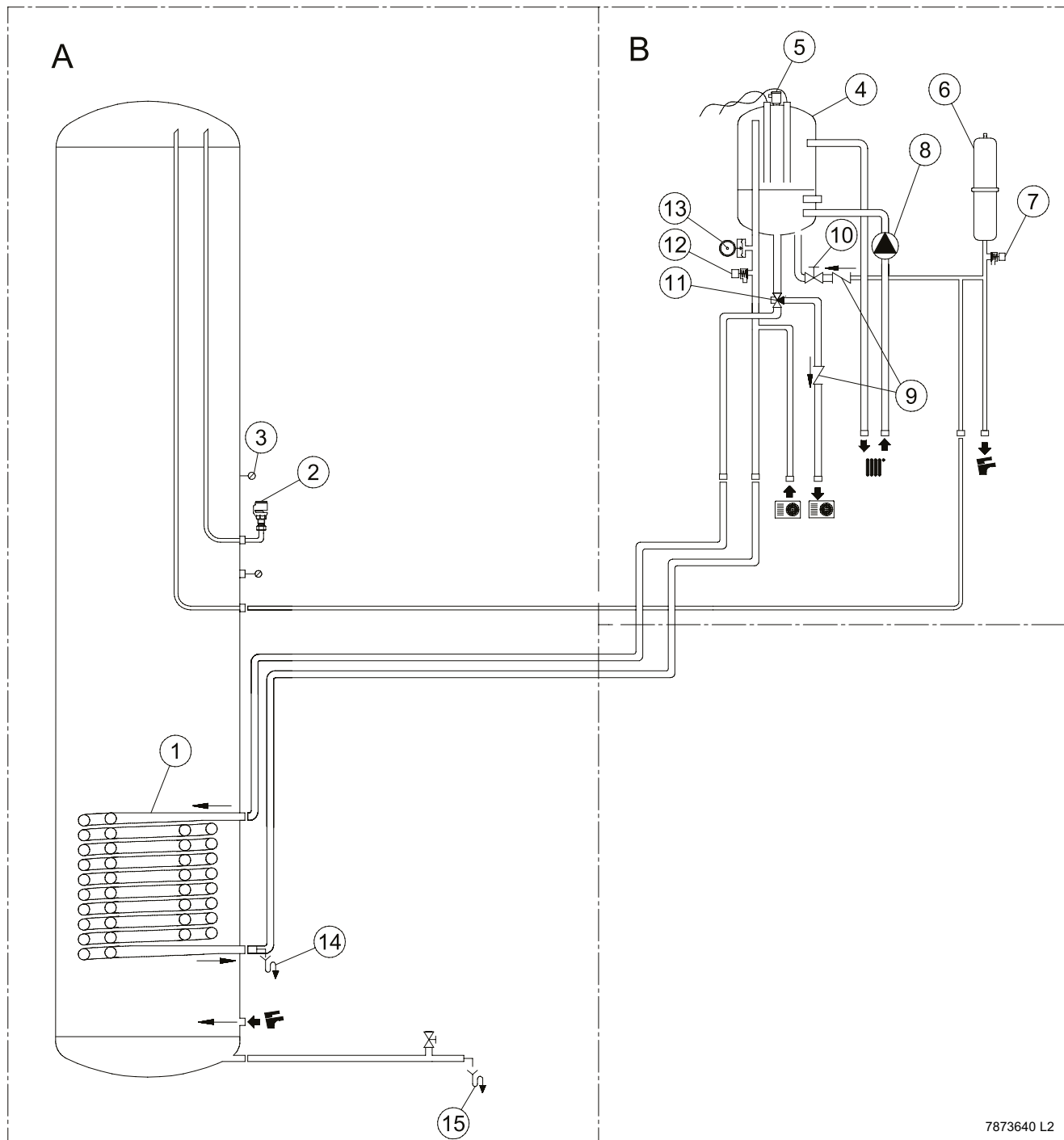


7873640 L1

<b>A</b>	BOLLITORE	<b>7</b>	VALVOLE DI NON RITORNO
<b>B</b>	MODULO IDRAULICO	<b>8</b>	RUBINETTO CARICAMENTO IMPIANTO
<b>1</b>	SERPENTINA BOLLITORE SANITARIO	<b>9</b>	V3V POMPA DI CALORE
<b>2</b>	VALVOLA ANTIUOTO	<b>10</b>	VALVOLA DI SICUREZZA SANITARIO
<b>3</b>	SONDA BOLLITORE SANITARIO	<b>11</b>	MANOMETRO
<b>4</b>	RUBINETTO DEGASAMENTO	<b>12</b>	RUBINETTO DI SCARICO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
<b>5</b>	VASO DI ESPANSIONE SANITARIO	<b>13</b>	RUBINETTO DI SCARICO BOLLITORE
<b>6</b>	VALVOLA DI SICUREZZA RISCALDAMENTO		

# SCHEMA FUNZIONALE DI SISTEMA

## CSI IN AURIGA COMPACT+



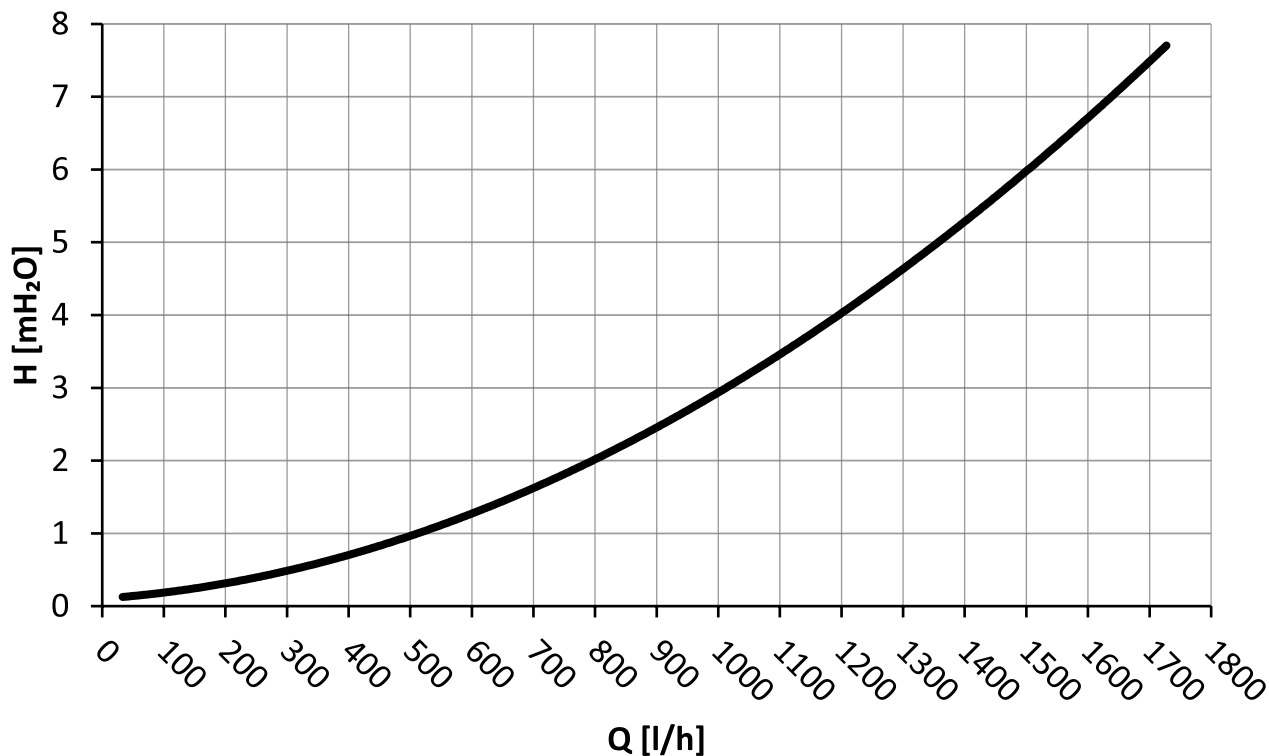
7873640 L2

SECTION E

<b>A</b>	BOLLITORE	<b>8</b>	POMPA IMPIANTO RISCALDAMENTO
<b>B</b>	MODULO IDRAULICO	<b>9</b>	VALVOLE DI NON RITORNO
<b>1</b>	SERPENTINA BOLLITORE SANITARIO	<b>10</b>	RUBINETTO CARICAMENTO IMPIANTO
<b>2</b>	VALVOLA ANTIVUOTO	<b>11</b>	V3V POMPA DI CALORE
<b>3</b>	SONDA BOLLITORE SANITARIO	<b>12</b>	VALVOLA DI SICUREZZA RISCALDAMENTO
<b>4</b>	SEPARATORE IDRAULICO	<b>13</b>	MANOMETRO
<b>5</b>	VALVOLA DI DEGASAMENTO IMPIANTO	<b>14</b>	RUBINETTO DI SCARICO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
<b>6</b>	VASO DI ESPANSIONE SANITARIO	<b>15</b>	RUBINETTO DI SCARICO BOLLITORE
<b>7</b>	VALVOLA DI SICUREZZA SANITARIO		

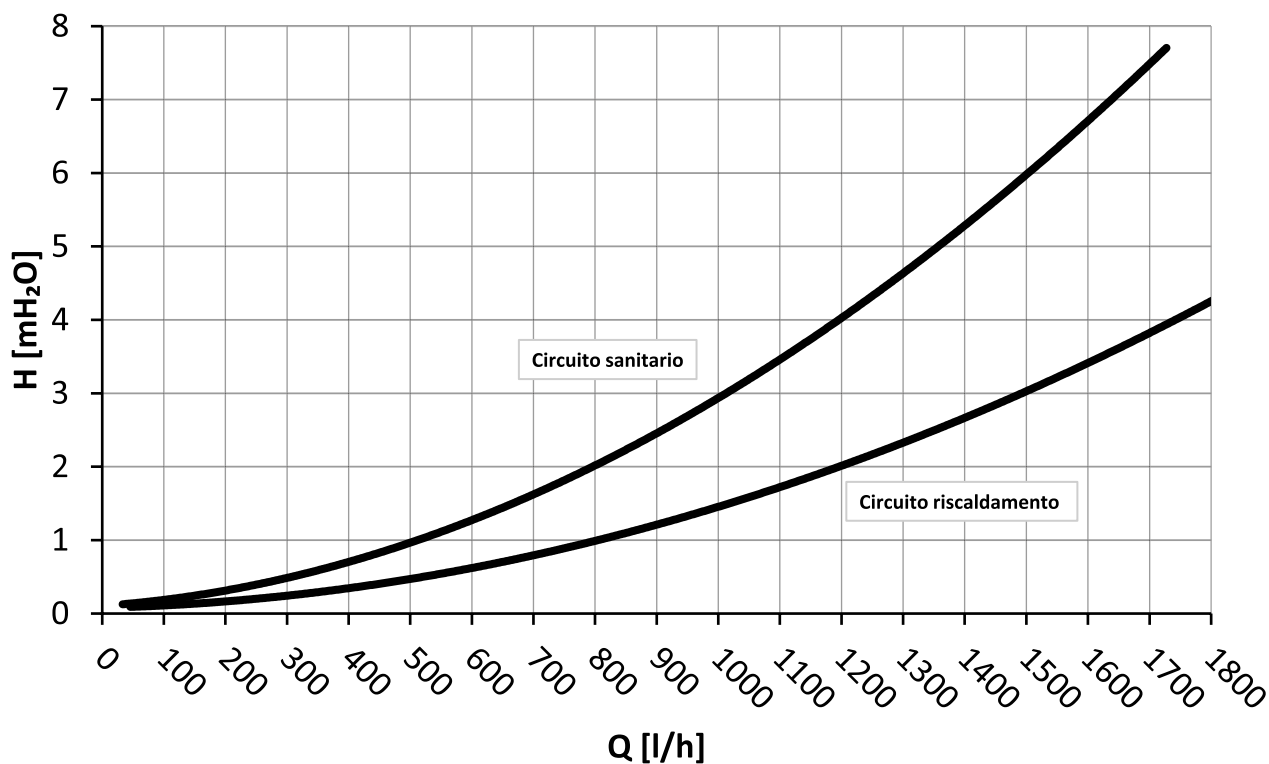
**PERDITE DI CARICO MODULO IDRAULICO**  
(Misurate tra gli attacchi di ingresso e uscita dedicati alla pompa di calore)

**CSI AURIGA COMPACT+**

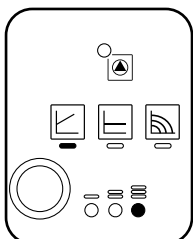
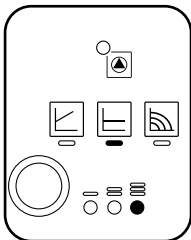
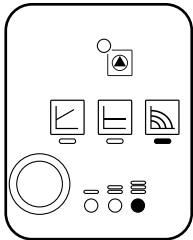
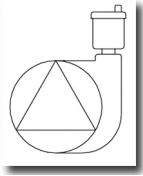


**PERDITE DI CARICO MODULO IDRAULICO**  
(Misurate tra gli attacchi di ingresso e uscita dedicati alla pompa di calore del circuito sanitario e del circuito riscaldamento)

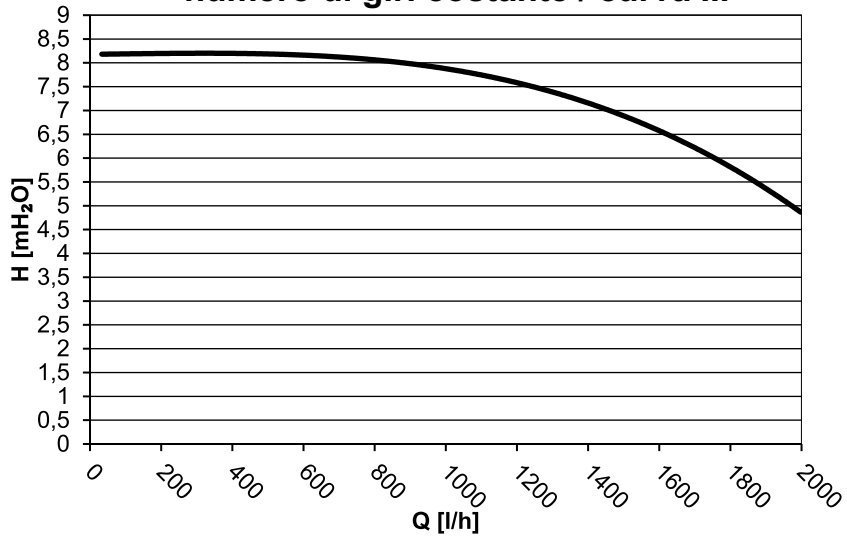
**CSI IN AURIGA COMPACT**



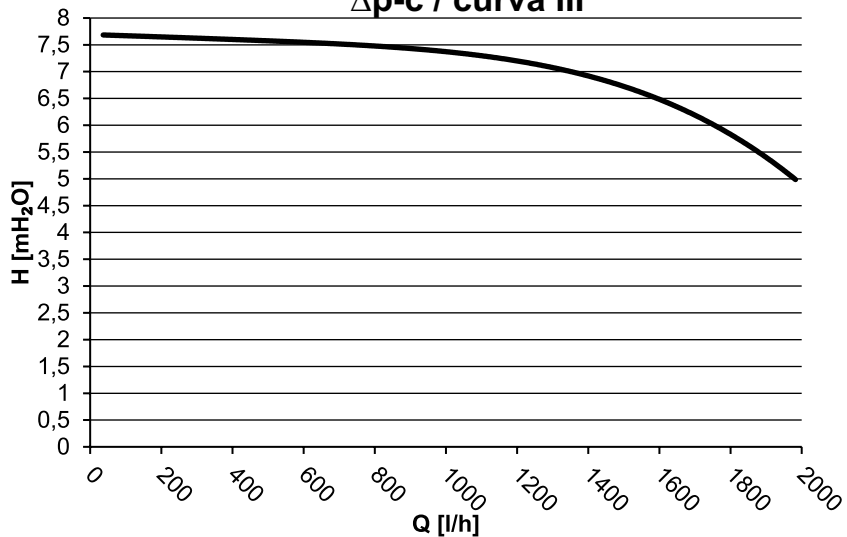
SECTION G



numero di giri costante / curva III



$\Delta p-c$  / curva III



$\Delta p-v$  / curva III

