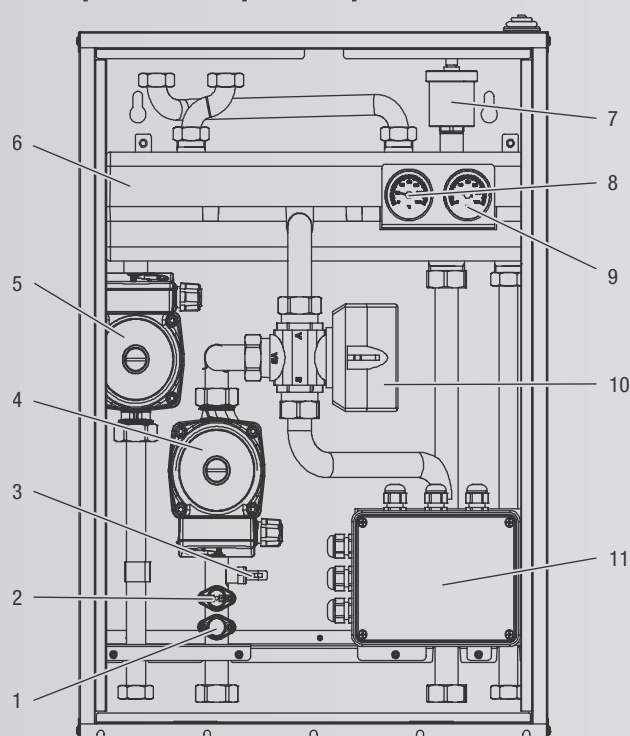


CONNECT AT/BT è un separatore idraulico da abbinare alle caldaie Exclusive Green, Meteo Green e Meteo Green BOX. Permette la gestione di impianti di riscaldamento misti ad alta e bassa temperatura (radiatori/ventilconvettori e pannelli radianti). Il controllo climatico con sonda esterna agente sui circuiti diretti e miscelati è gestito dal software di caldaia che viene interfacciato con CONNECT AT/BT, tramite scheda elettronica di gestione in dotazione e da installare in caldaia. Una volta installato oltre alla curva climatica di caldaia (alta temperatura) è possibile scegliere una seconda curva

climatica per gestire la zona miscelata. Qualora la zona ad alta temperatura non fosse in richiesta, la caldaia abbinata al CONNECT AT/BT, produce direttamente la bassa temperatura (in funzione della curva climatica) senza ricorrere alla valvola miscelatrice. CONNECT AT/BT può essere installato a incasso, quindi senza nessun ingombro esterno, oppure a parete (pensile). A corredo vengono forniti i cablaggi necessari alla connessione con la caldaia per installazione tipica del CONNECT AT/BT in prossimità della caldaia stessa (lunghezza cablaggi 2 m).

Componenti principali

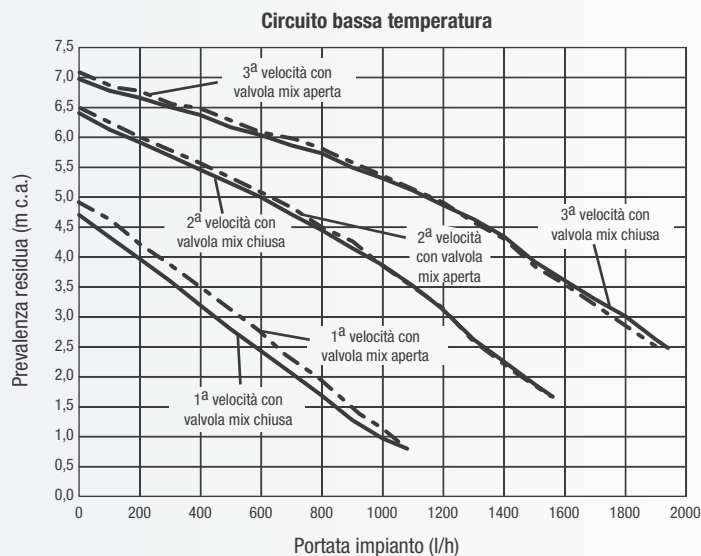
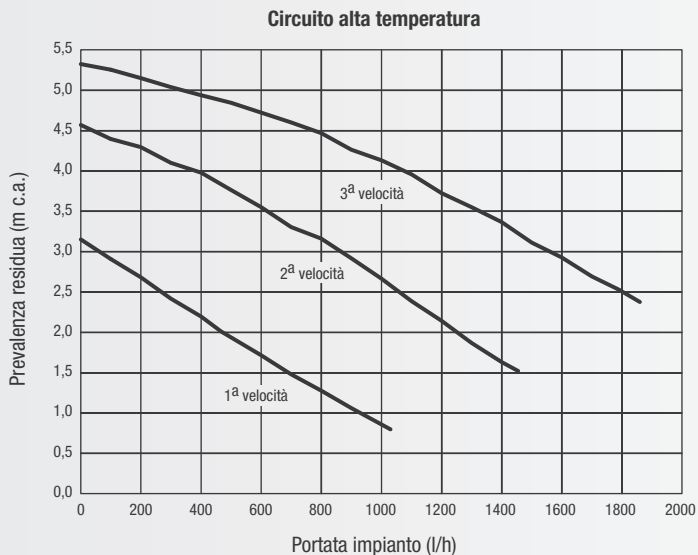


1. Termostato limite impianto bassa temperatura riarmo automatico
2. Termostato limite impianto bassa temperatura riarmo manuale
3. Sonda impianto bassa temperatura
4. Circolatore impianto bassa temperatura
5. Circolatore impianto alta temperatura
6. Bottiglia di miscela
7. Valvola di sfiato
8. Termometro impianto bassa temperatura
9. Termometro impianto alta temperatura
10. Valvola miscelatrice
11. Scatola connessioni elettriche

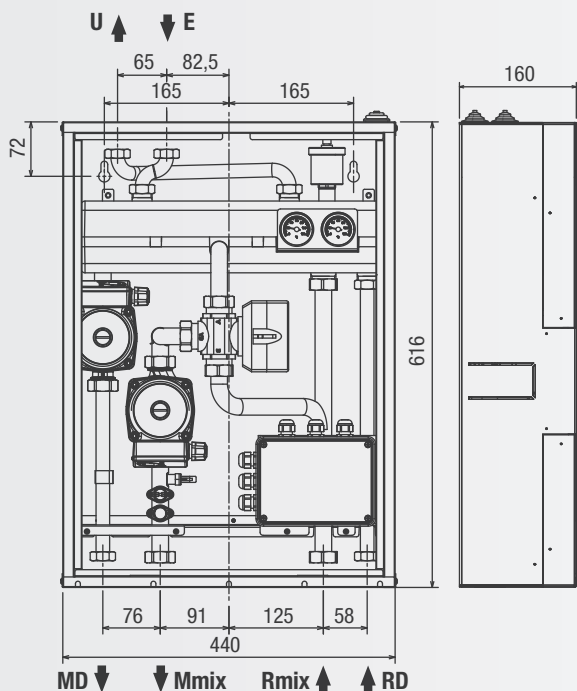
Dati tecnici

Descrizione	Unità	CONNECT AT/BT
Alimentazione elettrica	V ~ Hz	230 ±10% ~ 50
Potenza massima assorbita	W	230
Tempo (apertura/chiusura) valvola miscelatrice	s	120
Campo di lavoro sonda mandata (SM)	°C	0 ÷ +90
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Grado di protezione elettrica pensile / incasso		IP10D / IPX4D
Larghezza	mm	440
Profondità	mm	160
Altezza	mm	616
Peso	kg	16

Prevalenza residua circolatore



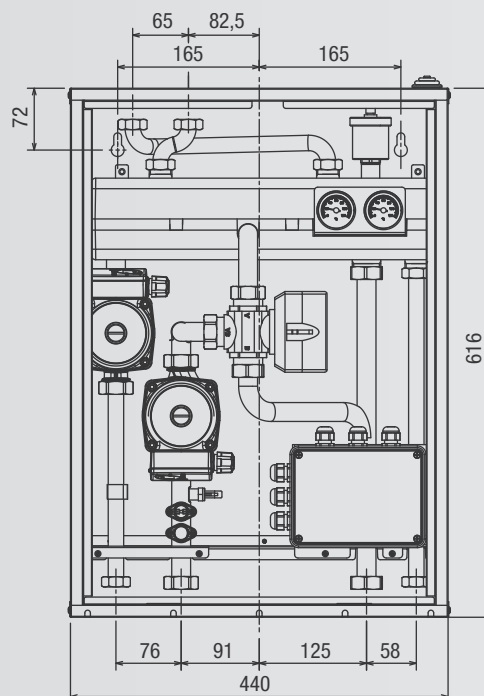
Ingombri



- E – Entrata (3/4")
- U – Uscita (3/4")
- MD – Mandata impianto diretto (3/4")
- Mmix – Mandata impianto miscelato (1")
- Rmix – Ritorno impianto miscelato (1")
- RD – Ritorno impianto diretto (3/4")

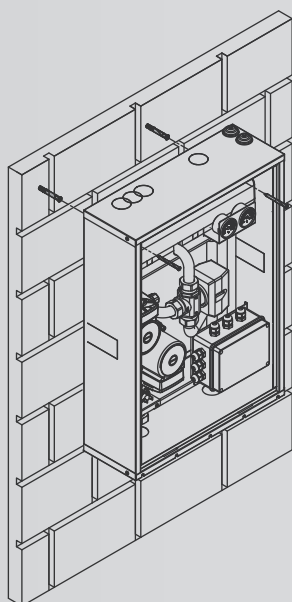
Installazione dell'apparecchio

CONNECT AT/BT può essere installato "a parete" (pensile) oppure "ad incasso" e può essere ubicato in prossimità della caldaia o in posizione remota purché la lunghezza dei collegamenti idraulici ed elettrici, tra caldaia e CONNECT AT/BT, non superi 15 metri. CONNECT AT/BT non deve essere installato in luoghi esposti ad agenti atmosferici (pioggia, sole, gelo, ecc). I cablaggi in dotazione hanno una lunghezza di 2 metri.



Installazione "a parete" (pensile)

Quando CONNECT AT/BT viene installato "a parete" va supportato con due tasselli ad espansione (forniti a corredo) adeguati al tipo di parete ed al peso dell'apparecchio. Si consiglia l'utilizzo di passatubi da posizionare sull'incasso per limitare le infiltrazioni di acqua. I passatubi non sono forniti con il dispositivo. Grado di protezione IP X10D.

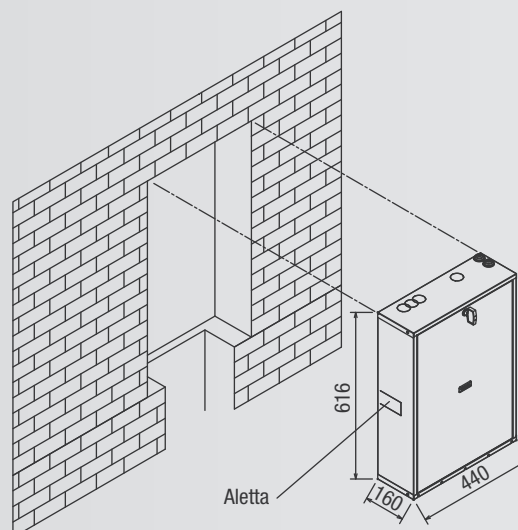


Installazione "a incasso"

Quando CONNECT AT/BT viene installato ad "incasso" è necessario:

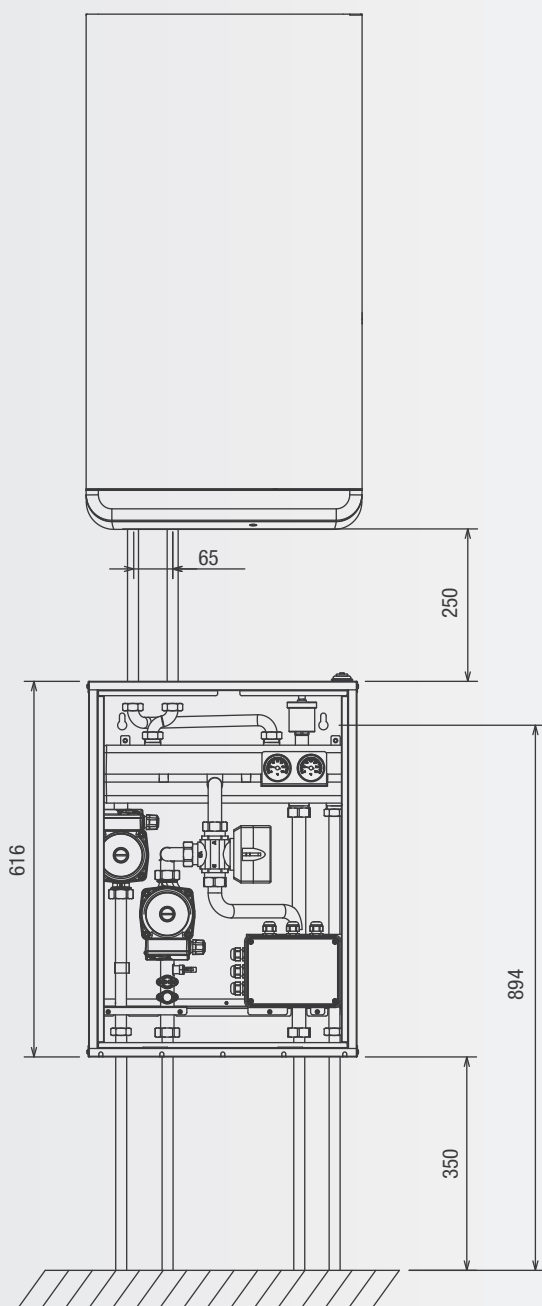
- predisporre le opere murarie realizzando una nicchia di contenimento adatta alle dimensioni del CONNECT AT/BT ed allo spessore della parete (valori indicativi minimi riportati in figura).
- posizionare CONNECT AT/BT nella propria sede ricordandosi di aprire le due alette di sostegno per un migliore fissaggio.
- proteggere i bordi laterali e il coperchio frontale durante i lavori di incasso del dispositivo.

Poiché gli allacciamenti idraulici ed elettrici tra impianto e CONNECT AT/BT devono avvenire all'interno degli ingombri del dispositivo stesso, occorre prima posizionare CONNECT AT/BT e poi i tubi di ingresso ed uscita dell'impianto e la canalizzazione dei cavi elettrici. Grado di protezione IP X4D.



Schema installazione tipica

La figura mostra un esempio di installazione del CONNECT AT/BT. Per l'installazione di eventuali rubinetti (non forniti) occorre predisporre la nicchia di dimensione tale da poterli installare sotto il CONNECT AT/BT stesso.

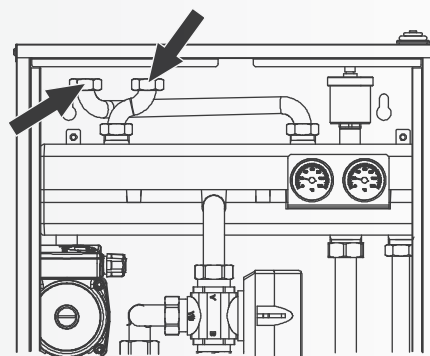
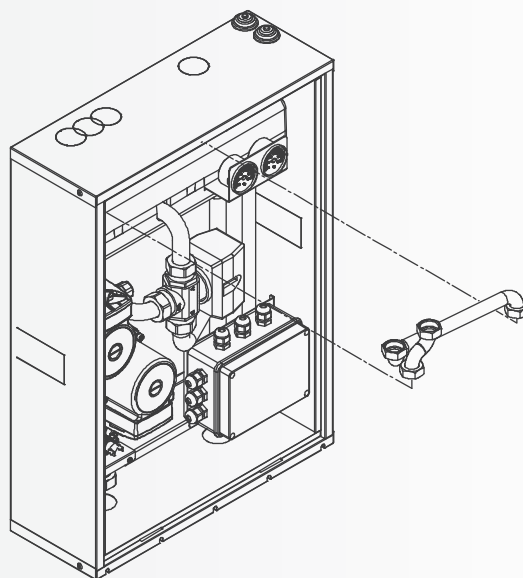


Collegamenti idraulici

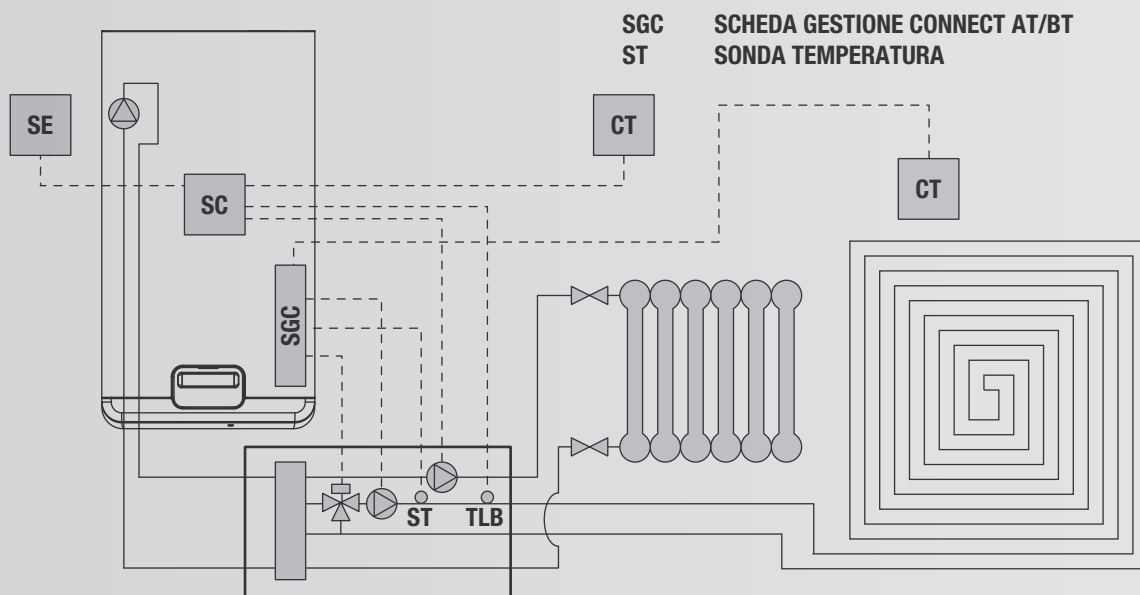
Prima di effettuare gli allacciamenti tutte le tubature devono essere accuratamente lavate per rimuovere eventuali residui che potrebbero compromettere il buon funzionamento del CONNECT AT/BT. Gli allacciamenti possono avvenire direttamente utilizzando gli attacchi femmina presenti sui tubi di mandata e ritorno del CONNECT AT/BT o con l'interposizione su lato impianto di eventuali rubinetti di intercettazione (non forniti).

Tali rubinetti risultano molto utili all'atto della manutenzione perché permettono di svuotare solo il CONNECT AT/BT senza dover svuotare anche l'intero impianto. Verificare che il vaso d'espansione della caldaia sia di capacità adeguata alle dimensioni dell'impianto.

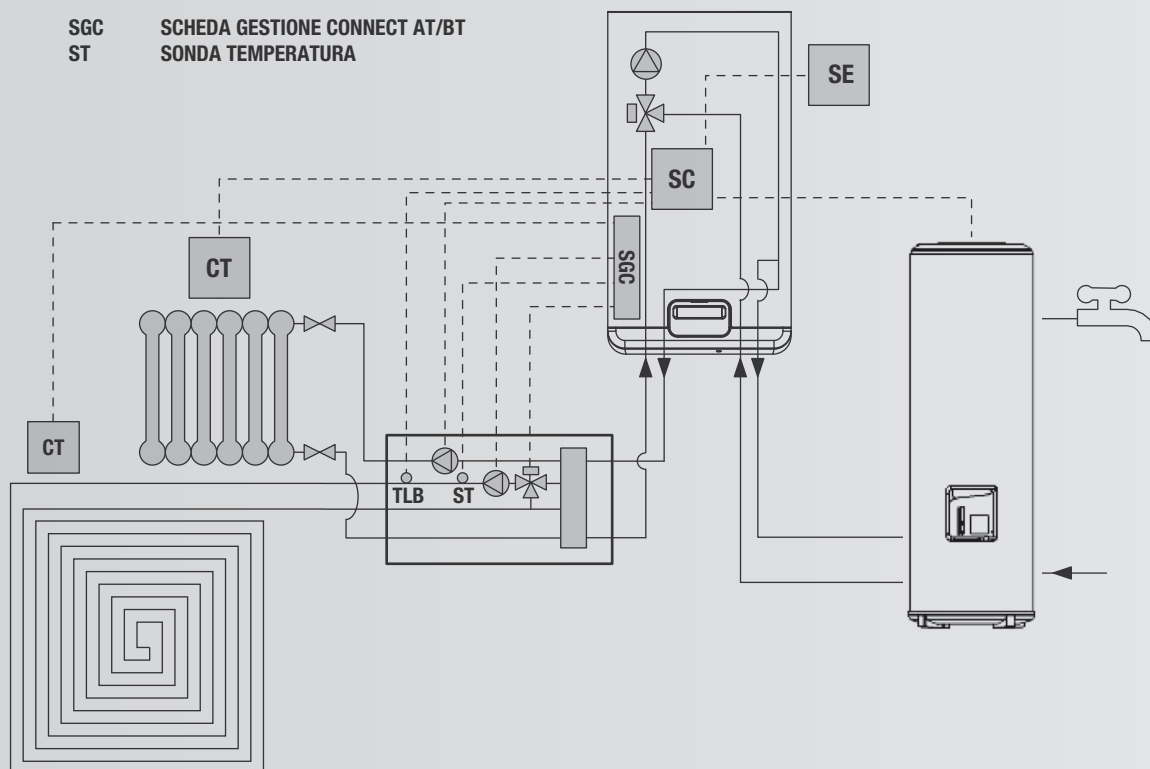
Dopo aver installato il CONNECT AT/BT è necessario procedere al montaggio all'interno del CONNECT AT/BT stesso delle due rampe, fornite a corredo, con relative guarnizioni.



Impianti misti



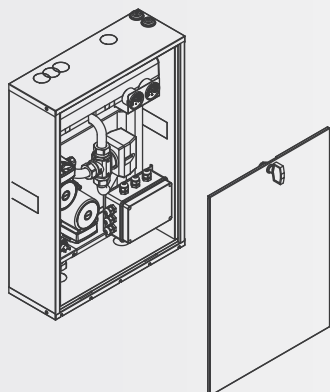
Impianti misti con bollitore (solo per modelli Exclusive Green R.S.I.)



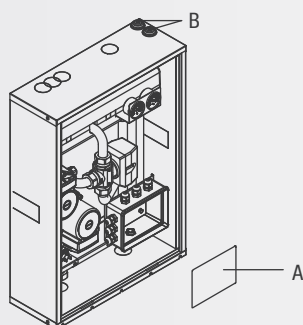
Collegamenti elettrici

Per effettuare il collegamento elettrico del CONNECT AT/BT è necessario accedere alla morsettiera interna e alla scheda caldaia.

- Togliere il pannello lamierato anteriore del CONNECT AT/BT.



- Svitare le 4 viti di fissaggio del coperchio scatola connessioni (A) e aprirlo.
- Inserire i cavi esterni di collegamento nei passacavi (B).



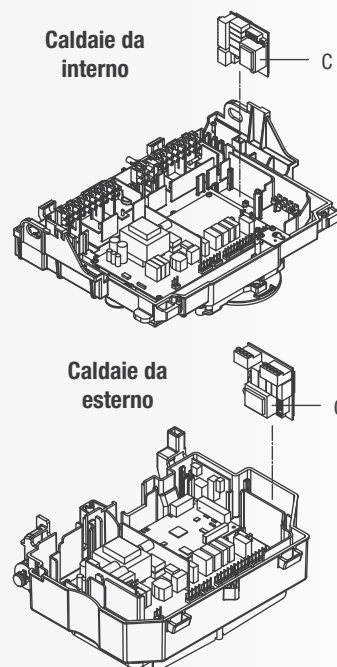
- Effettuare i collegamenti secondo lo schema specifico e utilizzando i cablaggi in dotazione per installazione del CONNECT AT/BT a distanza non superiore a 2 m.

Qualora si volessero utilizzare cablaggi non in dotazione, è necessario utilizzare cavi con sezione di 0,50 mm². Tali collegamenti non devono avere una lunghezza superiore a 15 metri.

Collegamento scheda elettronica gestione impianti (a corredo) con scheda elettronica della caldaia

Questa connessione viene realizzata con apposito cavo banda piatta (a corredo). La scheda elettronica gestione impianti deve essere inoltre alimentata dalla tensione di rete.

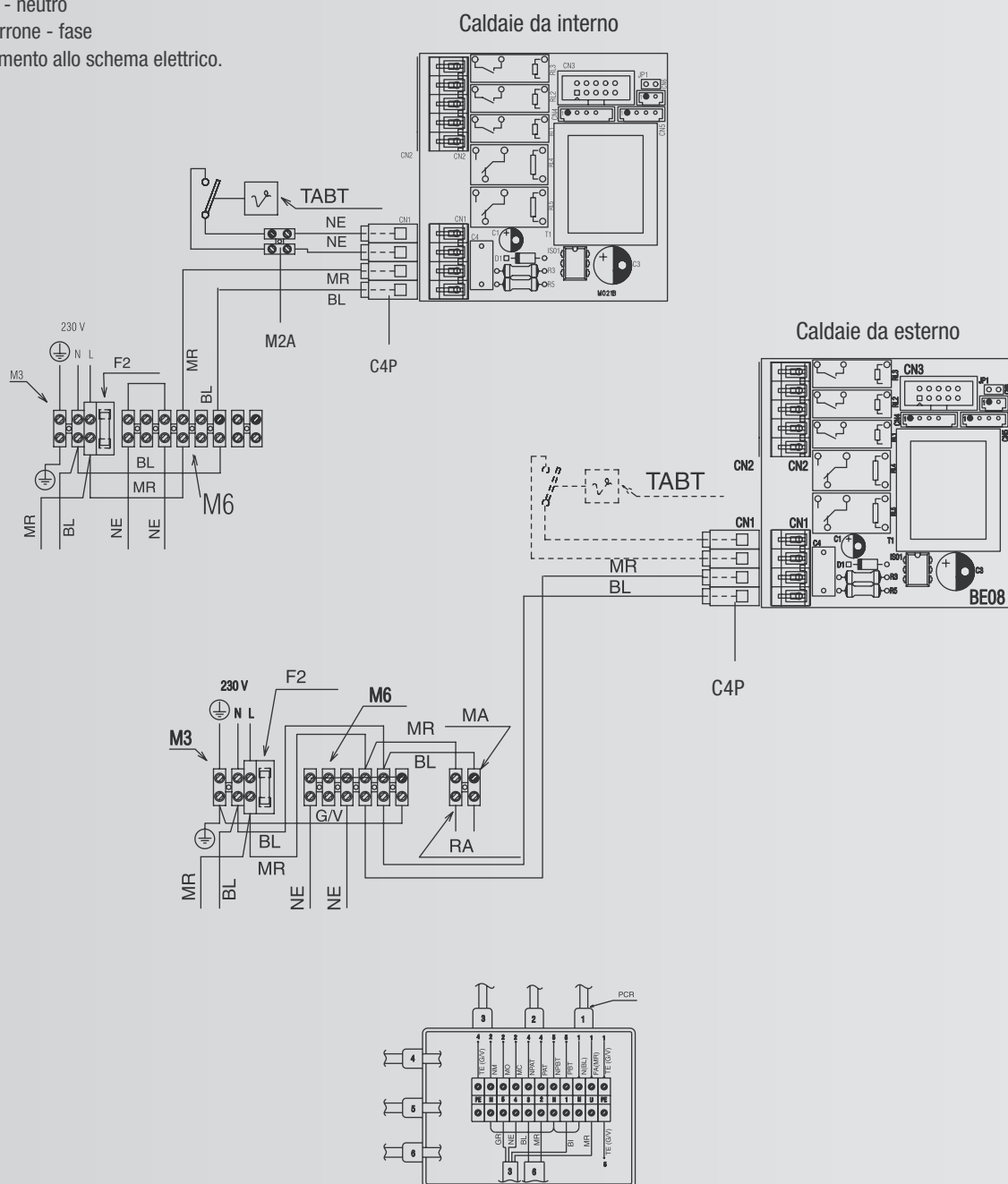
- Smontare il mantello di caldaia e aprire la copertura posteriore cruscotto secondo quanto riportato nel libretto della caldaia stessa.
- Inserire la scheda elettronica gestione impianti a corredo (C) nell'apposita sede all'interno del cruscotto come illustrato in figura.



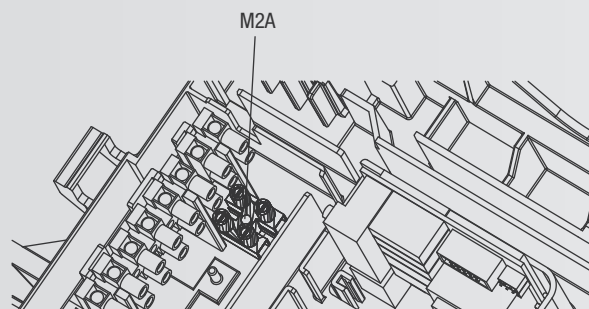
- Collegare la banda piatta alla scheda elettronica gestione impianti e alla scheda elettronica di caldaia.

CONNECT AT/BT

- Per l'alimentazione della scheda elettronica gestione impianti collegare il connettore quattro poli (C4P) del cablaggio (a corredo). Collegare i puntali alla tensione di rete come illustrato in figura:
 - Filo blu - neutro
 - Filo marrone - fase
- Fare riferimento allo schema elettrico.



- **Solo caldaie da interno:** inserire il morsetto due poli M2A (termostato ambiente) sotto la morsettiere alimentazione nel cruscotto caldaia come illustrato in figura.

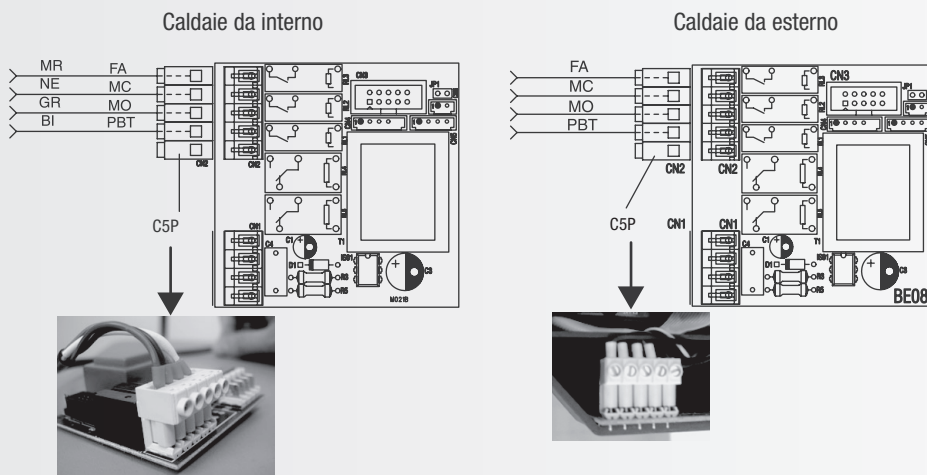


Collegamento scheda gestione impianti a morsettieria scatola connessioni

Utilizzare i cavi in dotazione del kit riferendosi alle seguenti istruzioni:

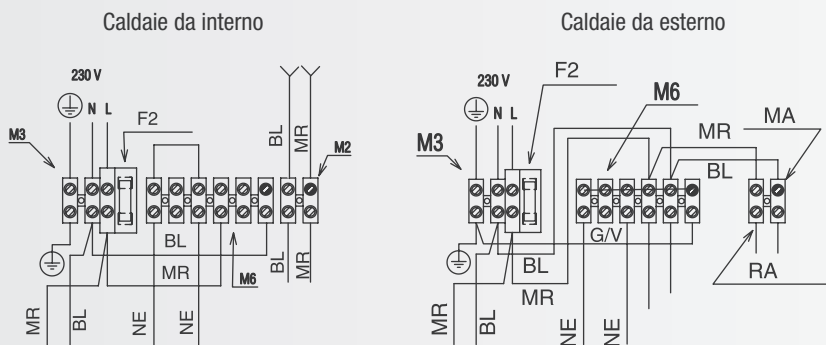
Cavo gestione bassa temperatura 5 poli

Collegare sul lato scheda elettronica gestione impianto il connettore 5 poli.



Cavo gestione pompa alta temperatura con puntali

Collegare i due puntali nella morsettieria caldaia.

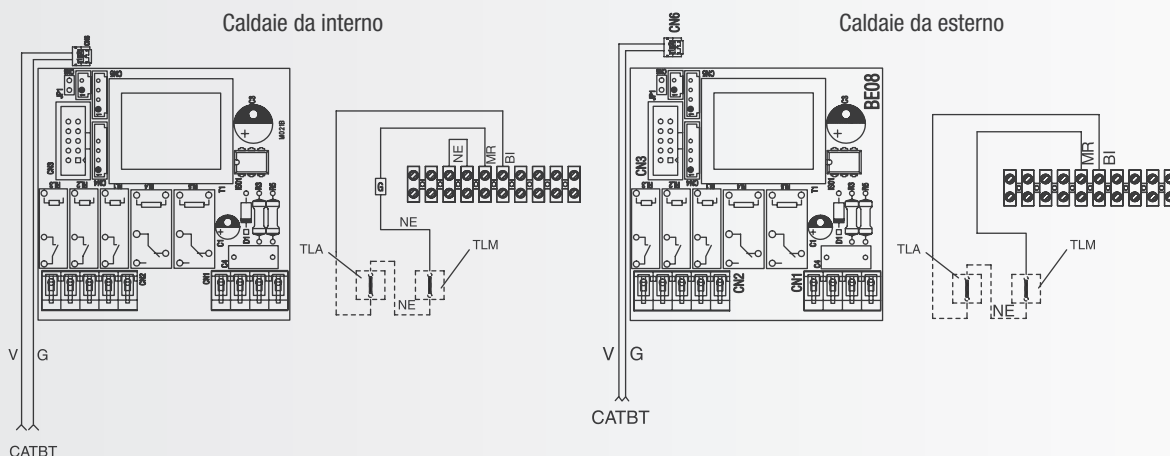


Legenda illustrazioni

TABT: termostato ambiente bassa temperatura - **NE:** nero - **GR:** grigio - **BI:** bianco - **MR:** marrone - **BL:** blu - **G/V:** giallo/verde - **M2A:** morsetto 2 poli - **C4P/C5P:** connettore 4/5 poli - **F2:** fusibile 2AF - **MA:** morsetteria ausiliaria - **RA:** resistenza antigelo - **FA:** fase - **MC:** mix close - **MO:** mix open - **PBT:** pompa bassa temperatura - **TLA:** termostato limite bassa temperatura riarmo automatico - **TLM:** termostato limite bassa temperatura riarmo manuale - **CATBT:** collegamento verso CONNECT AT/BT

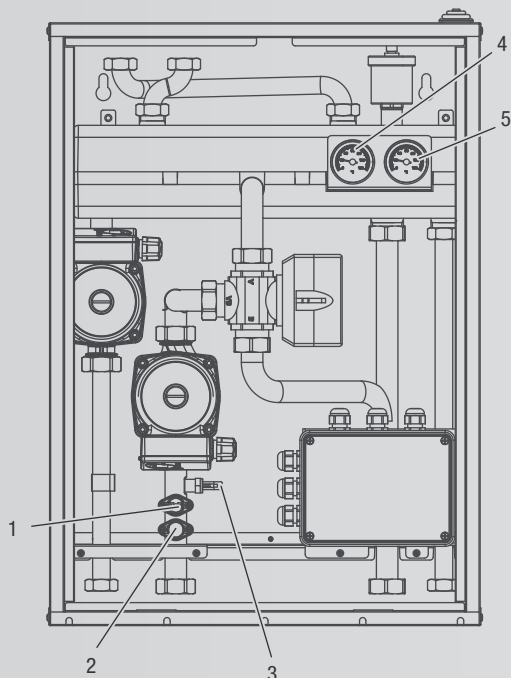
Cavo di segnale schermato con connettore a 2 poli

Collegare sul lato scheda elettronica gestione impianti il connettore per la sonda NTC.



CONNECT AT/BT

Collegare sulla morsetteria caldaia i due puntali del termostato limite bassa temperatura.

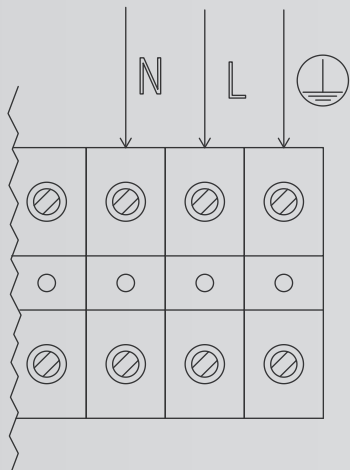


1. Termostato manuale
2. Termostato automatico
3. Sonda
4. Termometro impianto bassa temperatura
5. Termometro impianto alta temperatura

Collegamento all'alimentazione elettrica

Collegare il CONNECT AT/BT all'alimentazione elettrica (fase neutro-terra) utilizzando il cavo in dotazione.

È tassativamente vietato prelevare l'alimentazione elettrica del CONNECT AT/BT dalla caldaia in quanto il fusibile di caldaia non è dimensionato per i carichi elettrici del CONNECT AT/BT.



Collegamento termostati ambiente (TA)

Il TA dell'impianto alta temperatura è collegato direttamente in scheda caldaia come da istruzione riportate nel libretto caldaia.

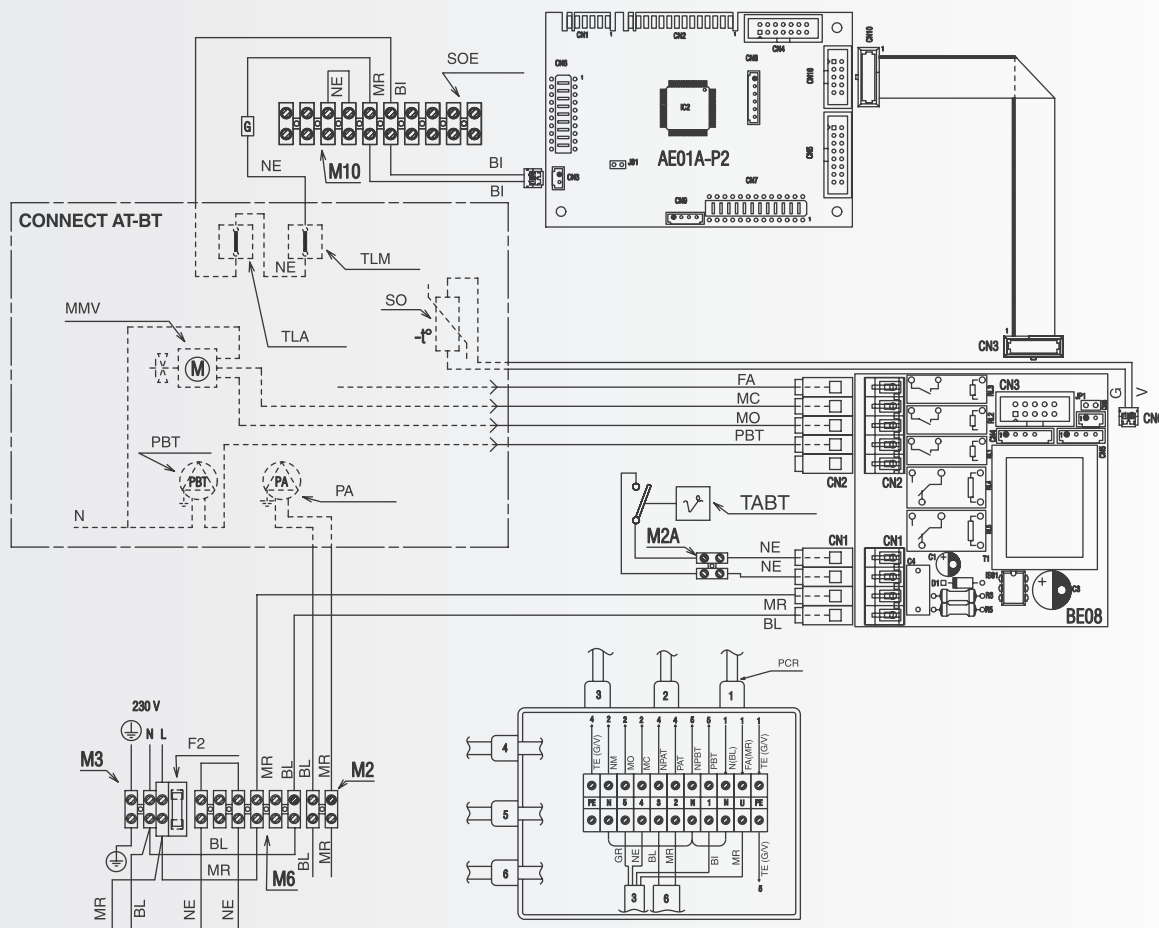
Solo caldaie da interno: Il TA dell'impianto bassa temperatura viene collegato al morsetto M2A.

Solo caldaie da esterno: Il TA dell'impianto bassa temperatura viene collegato al morsetto C4P.

Collegamento sonda esterna

Collegare la sonda esterna in caldaia come spiegato nel libretto istruzioni caldaia stesso.

Schema elettrico CONNECT AT/BT con caldaie da interno



TABT – Termostato ambiente bassa temperatura

NE – Nero

GR – Grigio

BI – Bianco

MR – Marrone

BL – Blu

G/V – Giallo/verde

M2A – Morsetto 2 poli

F2 – Fusibile 2AF

MA – Morsettiera ausiliaria

RA – Resistenza antigelo

FA – Fase

MC – Mix close

MO – Mix open

NM – Neutro mix

N – Neutro

PBT – Pompa bassa temperatura

PAT – Pompa alta temperatura

TLA – Termostato limite bassa temperatura riarmo automatico

TLM – Termostato limite bassa temperatura riarmo manuale

SO – Sonda

SOE – Sonda esterna

MMV – Mix motor valve

PCR – Passaggio cavo collegamento rete

TE – Terra

NPAT – Neutro pompa alta prevalenza

NPBT – Neutro pompa bassa prevalenza

AE01A-P2 – Scheda ausiliaria in caldaia

BE08 – Scheda gestione impianto bassa temperatura

M10 – Morsettiera collegamenti esterni in bassa tensione presente in caldaia

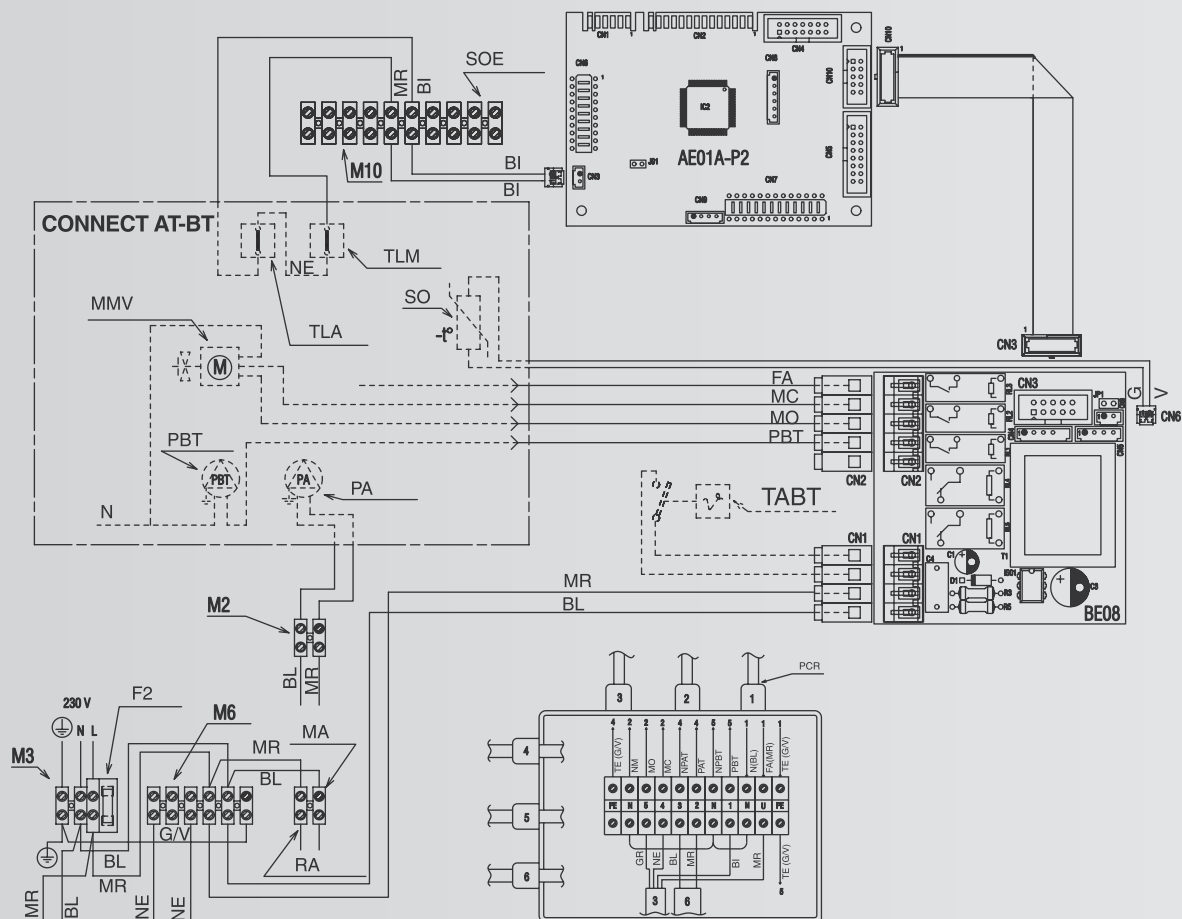
M3-M6 – Morsettiera collegamenti esterni in alta tensione presente in caldaia

M2 – Morsettiera collegamento pompa alta temperatura presente in caldaia

M2A – Morsettiera collegamento termostato ambiente bassa temperatura

CONNECT AT/BT

Schema elettrico CONNECT AT/BT con caldaie da esterno



TABT – Termostato ambiente bassa temperatura

NE – Nero

GR – Grigio

BI – Bianco

MR – Marrone

BL – Blu

G/V – Giallo/verde

M2A – Morsetto 2 poli

F2 – Fusibile 2AF

MA – Morsettiera ausiliaria

RA – Resistenza antigelo

FA – Fase

MC – Mix close

MO – Mix open

NM – Neutro mix

N – Neutro

PBT – Pompa bassa temperatura

PAT – Pompa alta temperatura

TLA – Termostato limite bassa temperatura riarmo automatico

TLM – Termostato limite bassa temperatura riarmo manuale

SO – Sonda

SOE – Sonda esterna

MMV – Mix motor valve

PCR – Passaggio cavo collegamento rete

TE – Terra

NPAT – Neutro pompa alta prevalenza

NPBT – Neutro pompa bassa prevalenza

AE01A-P2 – Scheda ausiliaria in caldaia

BE08 – Scheda gestione impianto bassa temperatura

M10 – Morsettiera collegamenti esterni in bassa tensione presente in caldaia

M3-M6 – Morsettiera collegamenti esterni in alta tensione presente in caldaia

M2 – Morsettiera collegamento pompa alta temperatura presente in caldaia

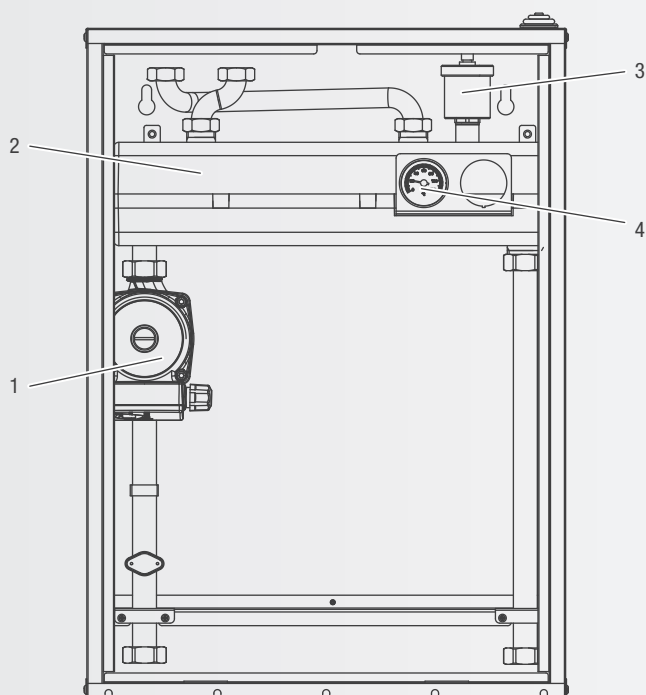
M2A – Morsettiera collegamento termostato ambiente bassa temperatura

CONNECT AP

CONNECT AP è un separatore idraulico da utilizzare esclusivamente in abbinamento a caldaie Exclusive Green, Meteo Green e Meteo Green BOX. Trova applicazione quando l'impianto è caratterizzato da portate elevate e maggiori di quelle elaborate dalla caldaia stessa (es. impianti a pannelli di elevata dimensione). Il controllo elettronico della pompa presente nel

dispositivo è gestito direttamente dal software di caldaia. CONNECT AP può essere installato a incasso, quindi senza nessun ingombro esterno, oppure a parete (pensile). A corredo vengono forniti i cablaggi necessari alla connessione con la caldaia per installazione tipica del CONNECT AP in prossimità della caldaia stessa (lunghezza cablaggi 2 m).

Componenti principali

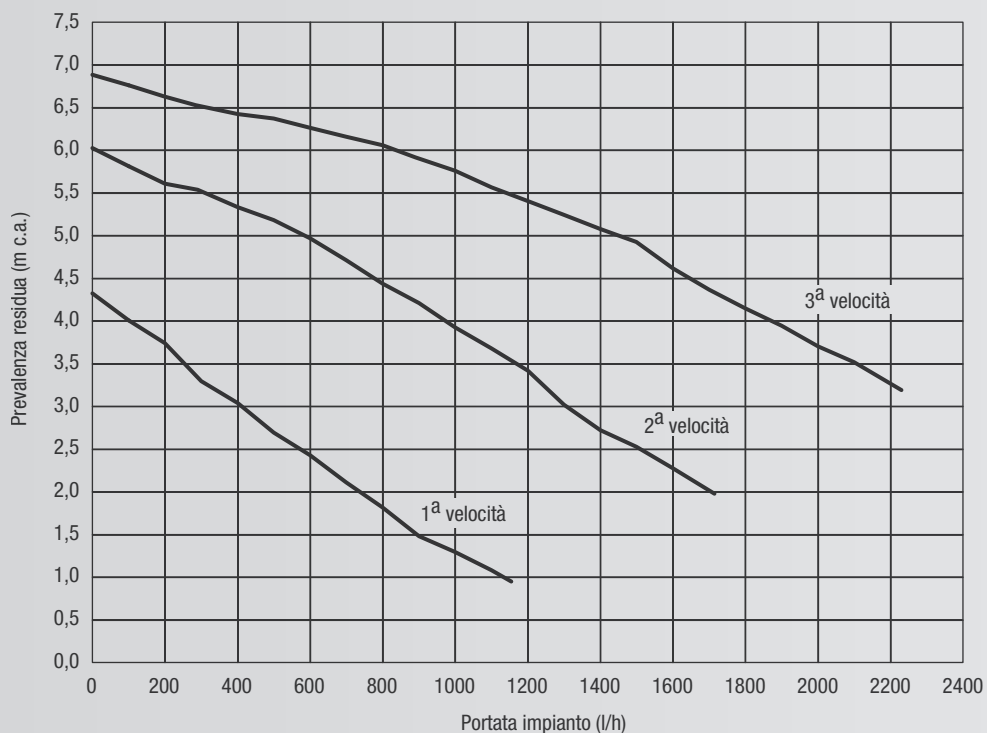


1. Circolatore impianto
2. Bottiglia di miscela
3. Valvola sfiato
4. Termometro

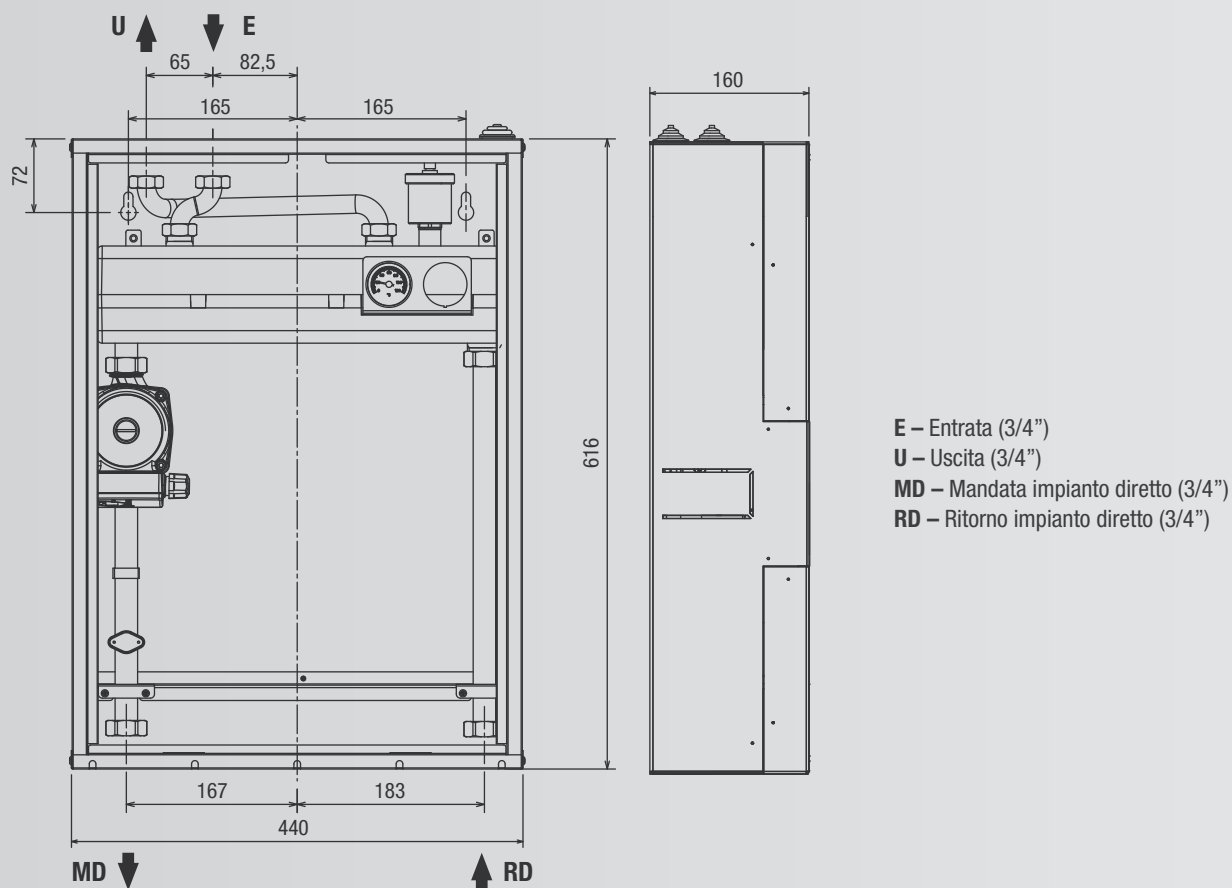
Dati tecnici

Descrizione	Unità	CONNECT AP
Alimentazione elettrica	V ~ Hz	230 ±10% ~ 50
Potenza massima assorbita	W	135
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Grado di protezione elettrica pensile / incasso		IP10D / IPX4D
Larghezza	mm	440
Profondità	mm	160
Altezza	mm	616
Peso	kg	14

Prevalenza residua circolatore

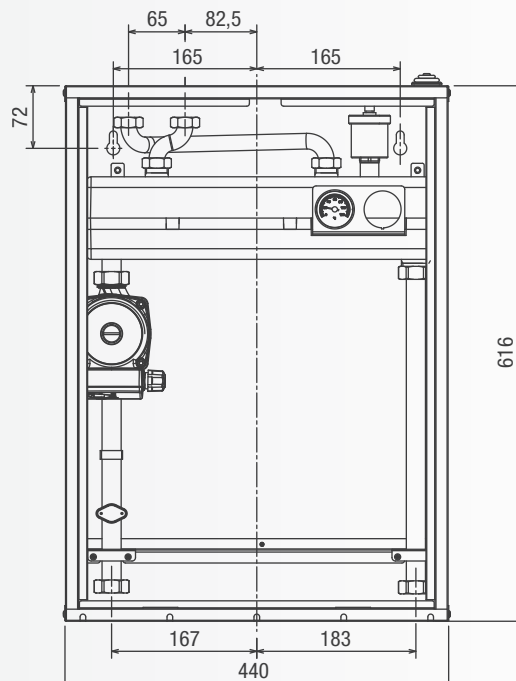


Ingombri



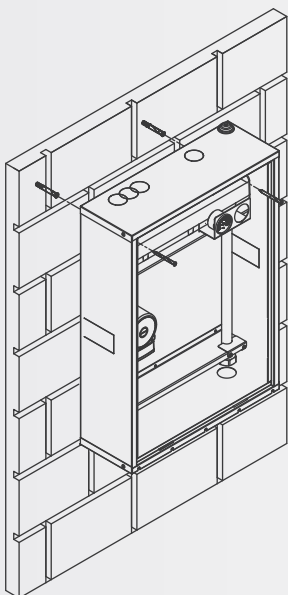
Installazione dell'apparecchio

CONNECT AP può essere installato "a parete" (pensile) oppure "ad incasso" e può essere ubicato in prossimità della caldaia o in posizione remota purché la lunghezza dei collegamenti idraulici ed elettrici, tra caldaia e CONNECT AP, non superi 15 metri. CONNECT AP non deve essere installato in luoghi esposti ad agenti atmosferici (pioggia, sole, gelo, ecc). I cablaggi in dotazione hanno una lunghezza di 2 metri.



Installazione "a parete" (pensile)

Quando CONNECT AP viene installato "a parete" va supportato con due tasselli ad espansione (forniti a corredo) adeguati al tipo di parete ed al peso dell'apparecchio. Si consiglia l'utilizzo di passatubi da posizionare sull'incasso per limitare le infiltrazioni di acqua. I passatubi non sono forniti con il dispositivo. Grado di protezione IP X10D.

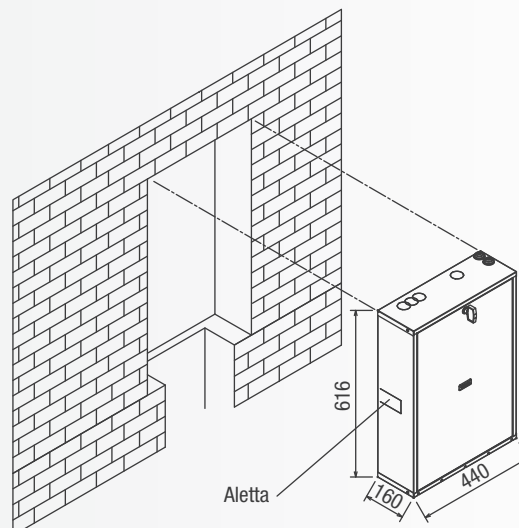


Installazione "a incasso"

Quando CONNECT AP viene installato ad "incasso" è necessario:

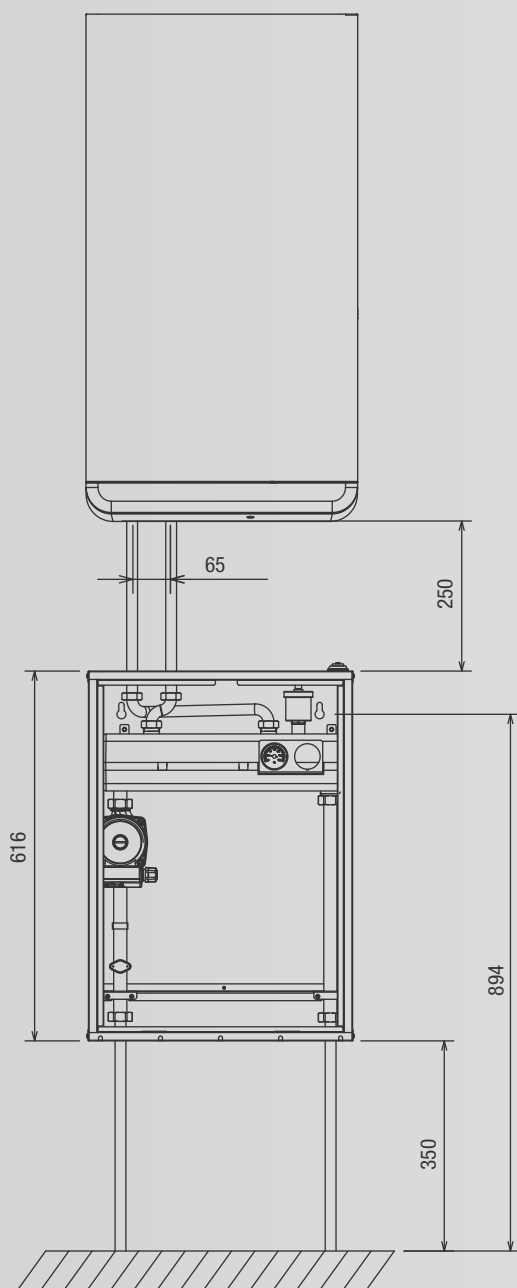
- predisporre le opere murarie realizzando una nicchia di contenimento adatta alle dimensioni del CONNECT AP ed allo spessore della parete (valori indicativi minimi riportati in figura).
- posizionare CONNECT AP nella propria sede ricordandosi di aprire le due alette di sostegno per un migliore fissaggio.
- proteggere i bordi laterali e il coperchio frontale durante i lavori di incasso del dispositivo.

Poiché gli allacciamenti idraulici ed elettrici tra impianto e CONNECT AP devono avvenire all'interno degli ingombri del dispositivo stesso, occorre prima posizionare CONNECT AP e poi i tubi di ingresso ed uscita dell'impianto e la canalizzazione dei cavi elettrici. Grado di protezione IP X4D.



Schema installazione tipica

La figura mostra un esempio di installazione del CONNECT AP. Per l'installazione di eventuali rubinetti (non forniti) occorre predisporre la nicchia di dimensione tale da poterli installare sotto il CONNECT AP stesso.

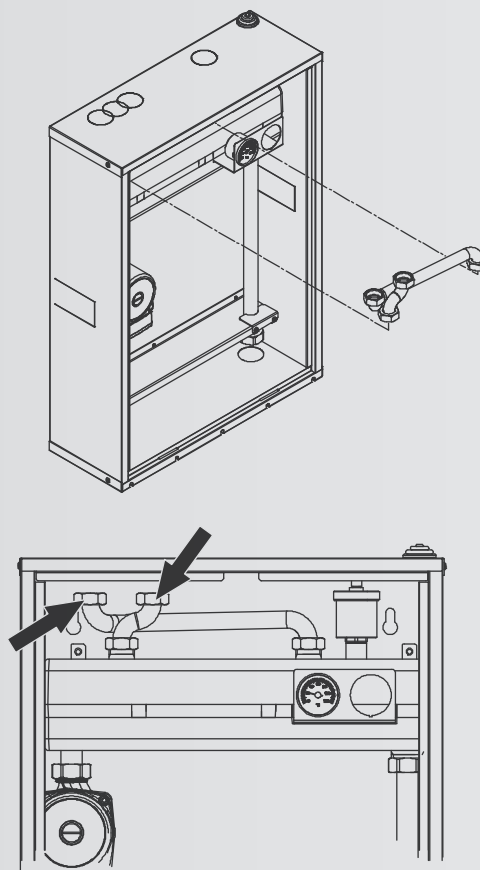


Collegamenti idraulici

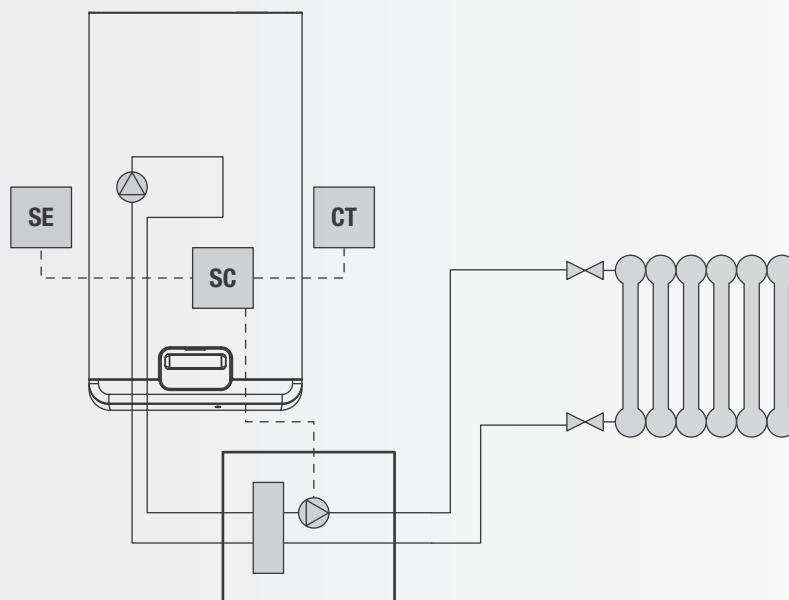
Prima di effettuare gli allacciamenti tutte le tubature devono essere accuratamente lavate per rimuovere eventuali residui che potrebbero compromettere il buon funzionamento del CONNECT AP. Gli allacciamenti possono avvenire direttamente utilizzando gli attacchi femmina presenti sui tubi di mandata e ritorno del CONNECT AP o con l'interposizione su lato impianto di eventuali rubinetti di intercettazione (non forniti).

Tali rubinetti risultano molto utili all'atto della manutenzione perché permettono di svuotare solo il CONNECT AP senza dover svuotare anche l'intero impianto. Verificare che il vaso d'espansione della caldaia sia di capacità adeguata alle dimensioni dell'impianto.

Dopo aver installato il CONNECT AP è necessario procedere al montaggio all'interno del CONNECT AP stesso delle due rampe, fornite a corredo, con relative guarnizioni.

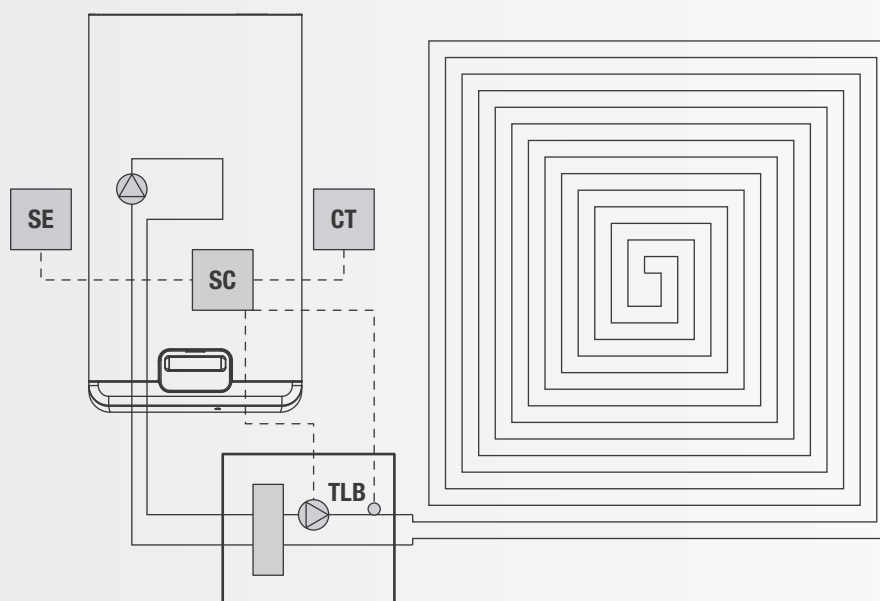


Impianti ad alta temperatura e alta prevalenza / portata

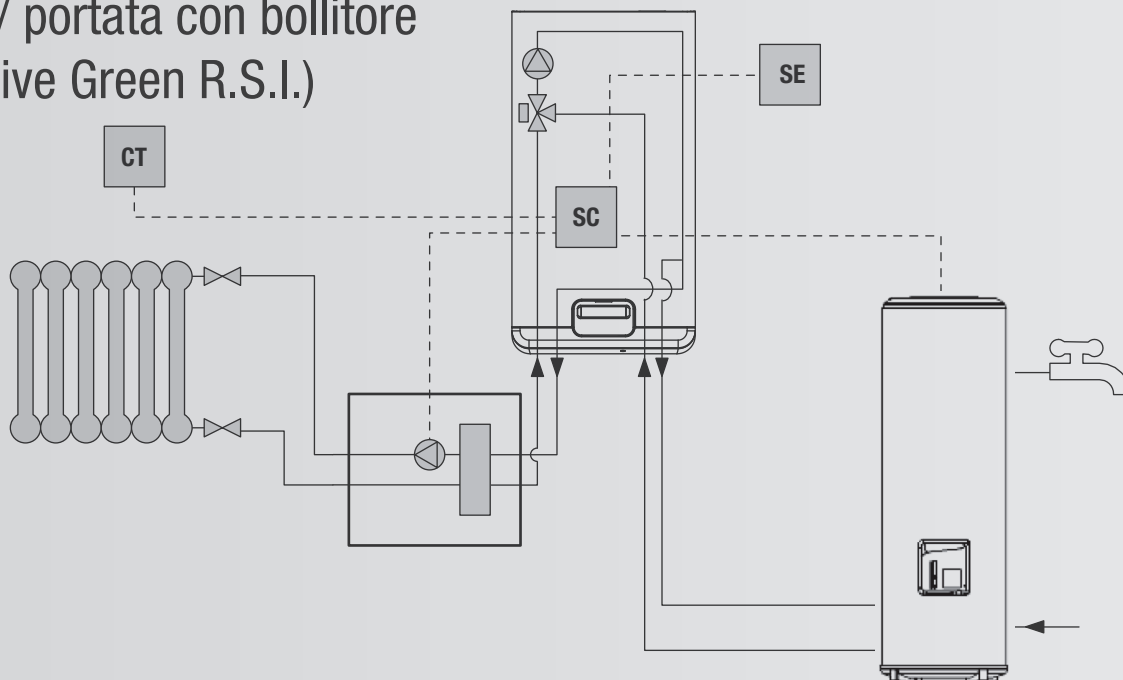


Impianti a bassa temperatura alta prevalenza

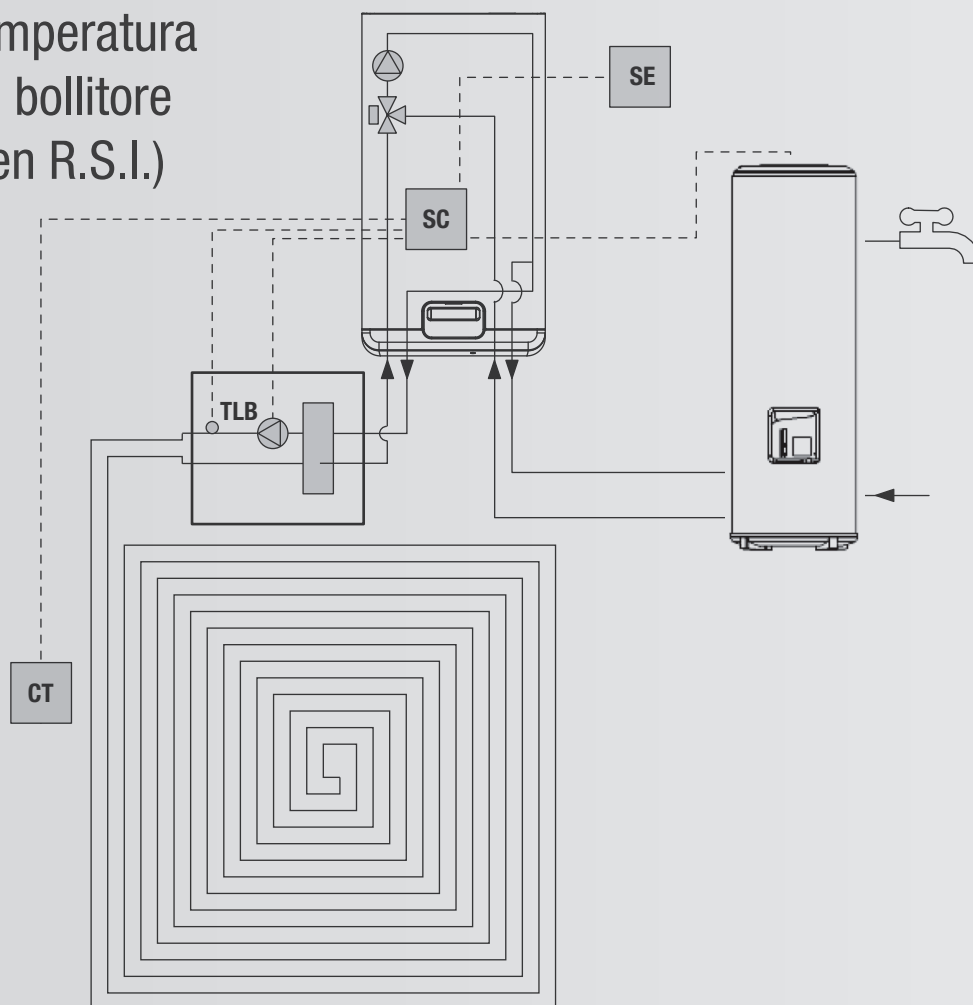
TLB KIT TERMOSTATO LIMITE BASSA TEMPERATURA



Impianti ad alta temperatura e alta prevalenza / portata con bollitore
(solo Exclusive Green R.S.I.)



Impianti a bassa temperatura
alta prevalenza con bollitore
(solo Exclusive Green R.S.I.)

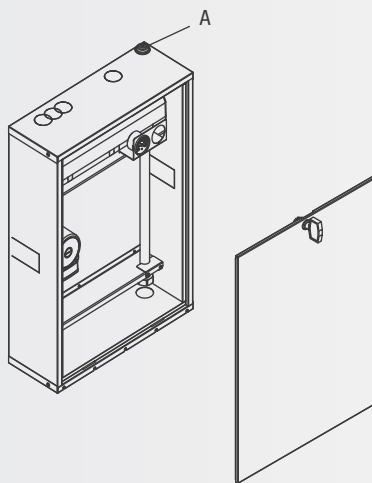


Collegamenti elettrici

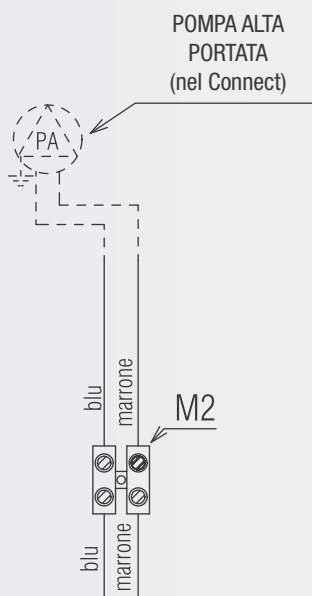
Per effettuare il collegamento elettrico del CONNECT AP è necessario accedere all'interno del CONNECT AP stesso e alla morsettieria di caldaia. Utilizzare il cablaggio pompa in dotazione per installazione del CONNECT AP a distanza non superiore a 2 m.

Qualora si volessero utilizzare cablaggi non in dotazione, è necessario utilizzare cavi con sezione di 0,50 mm². Tali collegamenti non devono avere una lunghezza superiore a 15 metri.

- Togliere il pannello lamierato anteriore del CONNECT AP.



- Inserire il cavo gestione pompa alta portata in uno dei passacavi presenti nella parte superiore del CONNECT AP.
- Collegare i due puntali del cavo gestione pompa alta portata direttamente alla morsettieria della pompa del CONNECT AP.



- Exclusive Green: collegare il terminale di terra nel faston multiplo di terra presente in caldaia.
- Meteo Green: tagliare il terminale di terra (faston) e collegarlo nella morsettieria M6 di caldaia mantenendo la corrispondenza di colore.

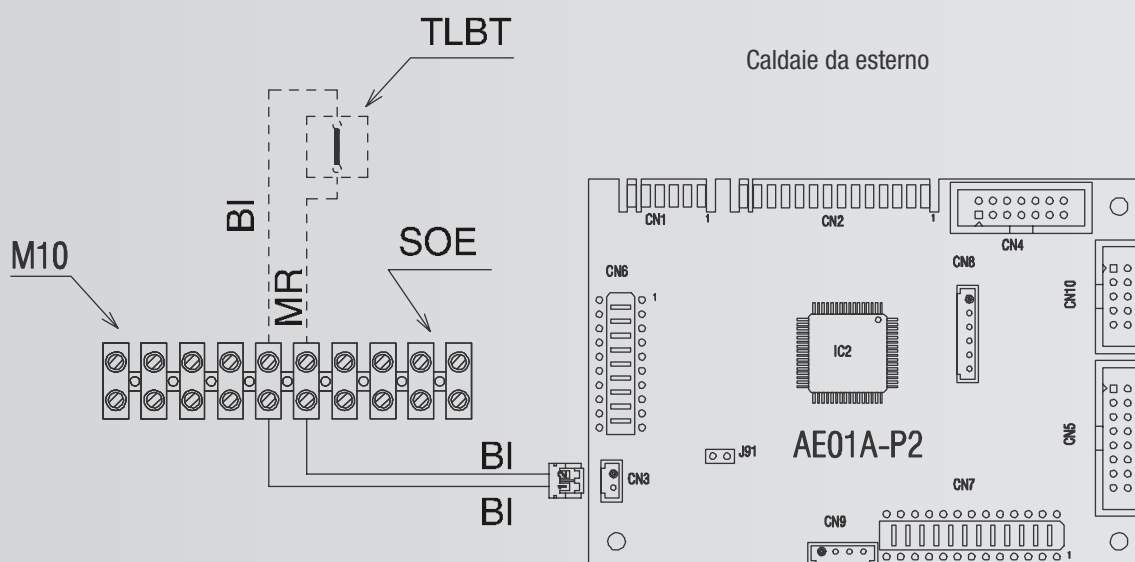
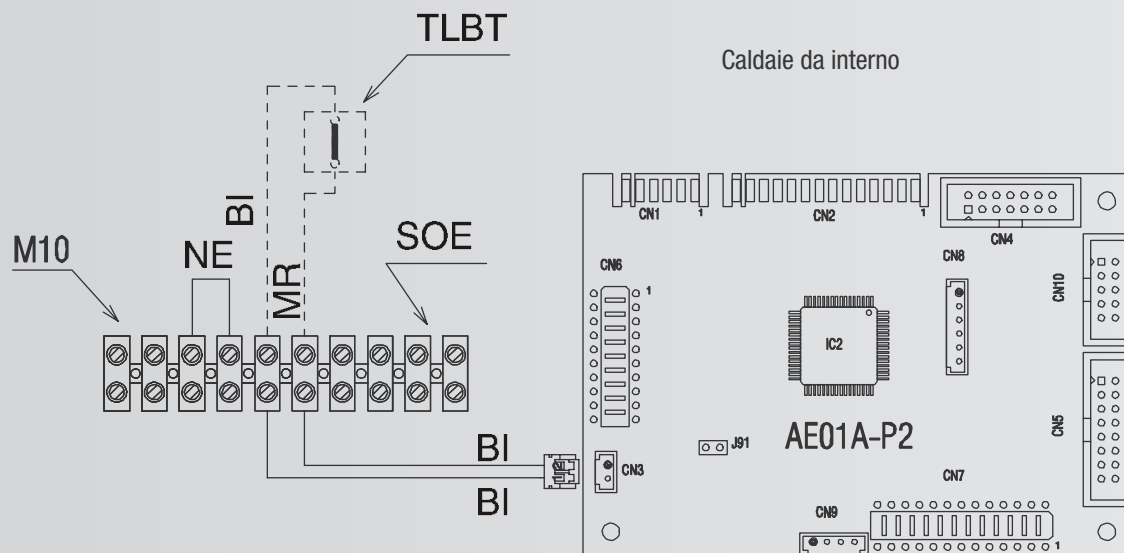
Collegamento termostato limite bassa temperatura (non fornito in dotazione)

Nel caso di installazioni del CONNECT AP su impianti a bassa temperatura si consiglia l'utilizzo di un termostato limite di sicurezza da posizionare sulla mandata dell'impianto a valle del CONNECT AP. Realizzare il collegamento elettrico del termostato limite direttamente alla morsettieria di caldaia.

- Collegare i due puntali del cavo proveniente dal termostato limite bassa temperatura nella morsettieria (M10) in caldaia come illustrato nello schema elettrico.

Nel caso di utilizzo di termostati limite regolabili ricordarsi di tarare il termostato secondo le esigenze dell'impianto.

Schema elettrico

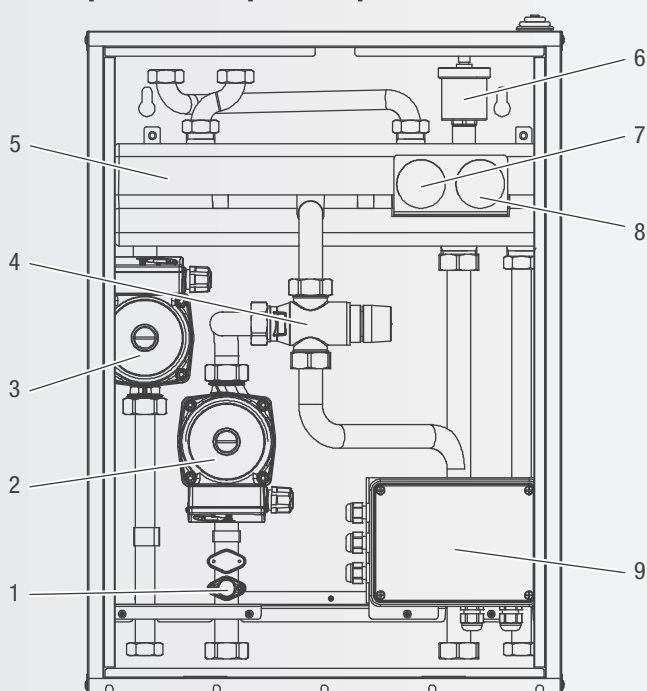


- M2** – Morsettiere collegamento pompa alta temperatura presente in caldaia
- M10** – Morsettiere collegamenti esterni in bassa tensione presente in caldaia
- SOE** – Sonda esterna
- TLBT** – Termostato limite bassa temperatura (accessorio)

CONNECT BASE

CONNECT BASE, è un separatore idraulico da utilizzare in abbinamento a qualsiasi caldaia. Permette la gestione di impianti di riscaldamento misti ad alta e bassa temperatura (radiatori/ventilconvettori e pannelli radianti) con valvola miscelatrice termostatica. CONNECT BASE può essere installato a incasso, quindi senza nessun ingombro esterno, oppure a parete (pensile).

Componenti principali

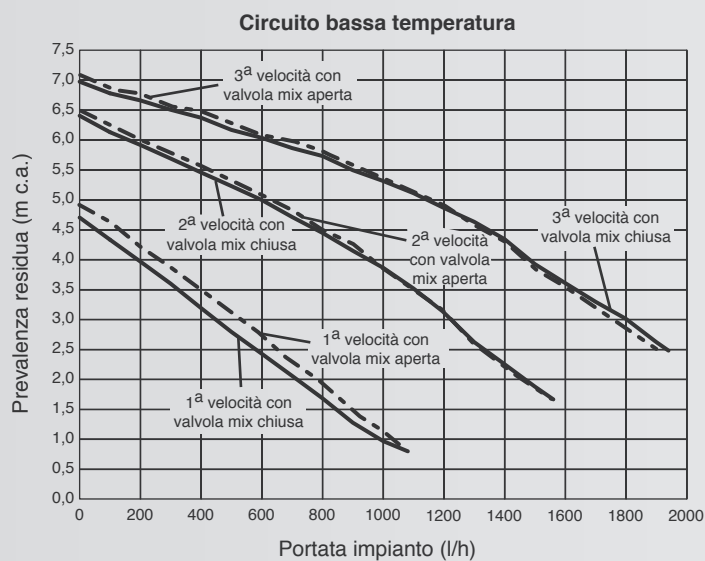
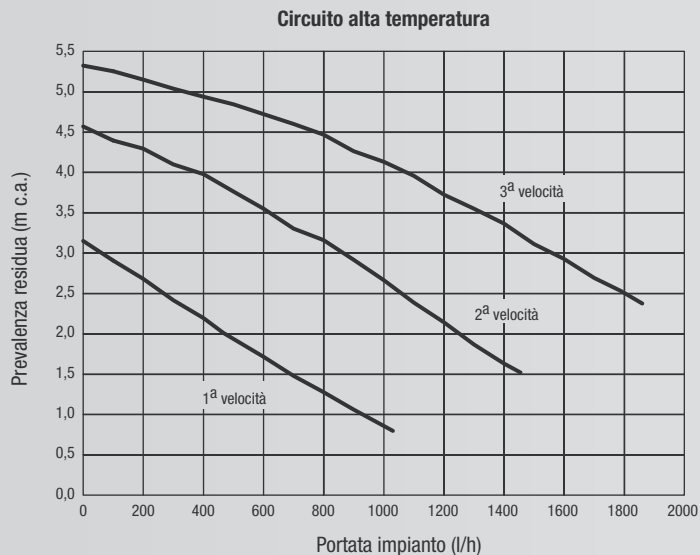


1. Termostato limite impianto bassa temperatura riarmo automatico
2. Circolatore impianto bassa temperatura
3. Circolatore impianto alta temperatura
4. Valvola miscelatrice termostatica
5. Bottiglia di miscela
6. Valvola di sfiato aria
7. Termometro impianto alta temperatura
8. Termometro impianto bassa temperatura
9. Scatola connessioni elettriche

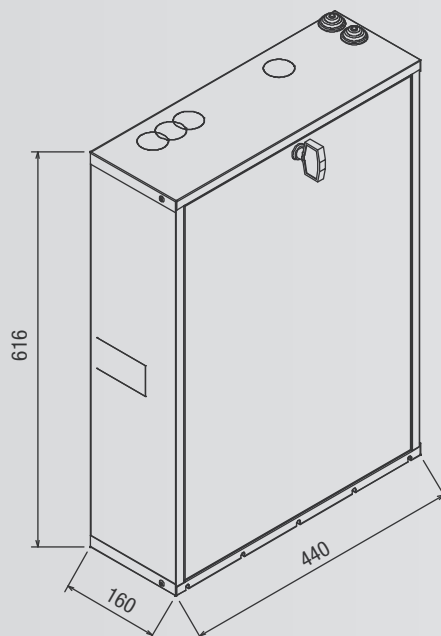
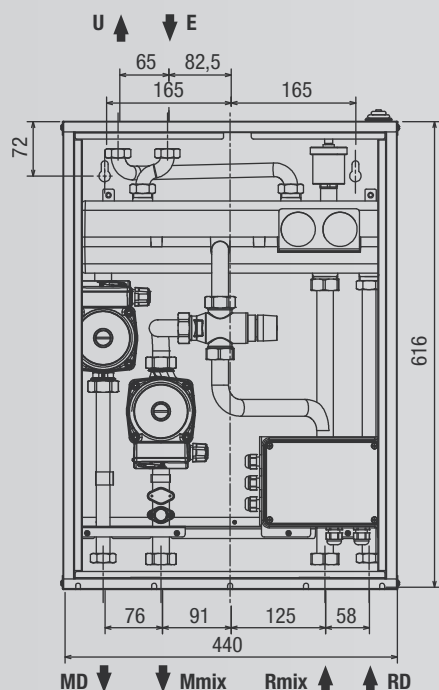
Dati tecnici

Descrizione	Unità	CONNECT BASE
Alimentazione elettrica	V ~ Hz	230 ±10% ~ 50
Potenza massima assorbita	W	220
Campo di temperatura valvola miscelatrice	°C	20 ÷ 60
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +50
Grado di protezione elettrica pensile		IP10D
Grado di protezione elettrica incasso		IPX4D
Larghezza	mm	440
Profondità	mm	160
Altezza	mm	616
Peso	kg	16

Prevalenza residua circolatore



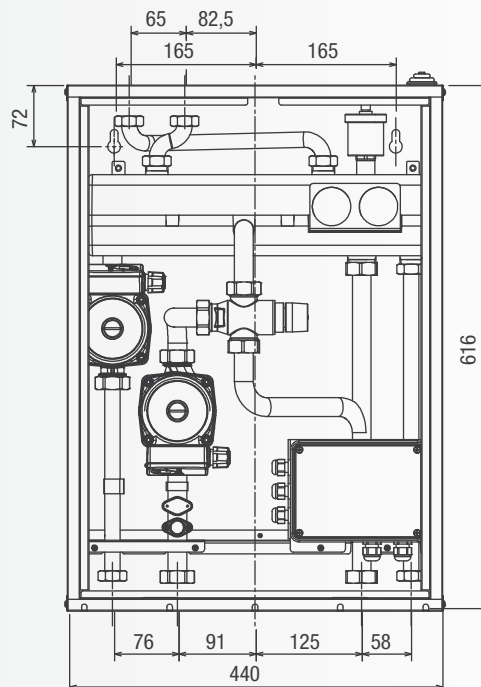
Ingombri



- E** – Entrata (3/4")
- U** – Uscita (3/4")
- MD** – Mandata impianto diretto (3/4")
- Mmix** – Mandata impianto miscelato (1")
- Rmix** – Ritorno impianto miscelato (1")
- RD** – Ritorno impianto diretto (3/4")

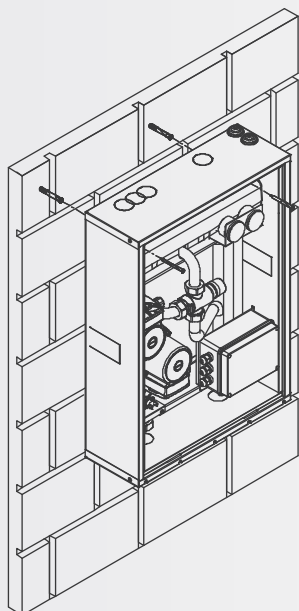
Installazione dell'apparecchio

CONNECT BASE può essere installato "a parete" (pensile) oppure "ad incasso" e può essere ubicato in prossimità della caldaia o in posizione remota purché la lunghezza dei collegamenti idraulici ed elettrici, tra caldaia e CONNECT BASE, non superi 15 metri. CONNECT BASE non deve essere installato in luoghi esposti ad agenti atmosferici (pioggia, sole, gelo, ecc). I cablaggi in dotazione hanno una lunghezza di 2 metri.



Installazione "a parete" (pensile)

Quando CONNECT BASE viene installato "a parete" va supportato con due tasselli ad espansione (forniti a corredo) adeguati al tipo di parete ed al peso dell'apparecchio. Si consiglia l'utilizzo di passatubi da posizionare sull'incasso per limitare le infiltrazioni di acqua. I passatubi non sono forniti di serie. Grado di protezione IP X10D.

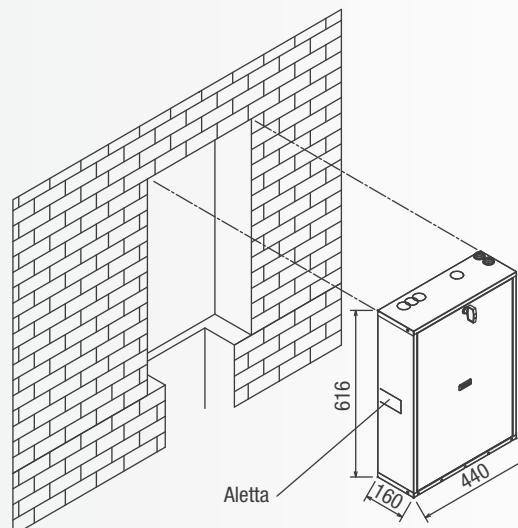


Installazione "a incasso"

Quando CONNECT BASE viene installato ad "incasso" è necessario:

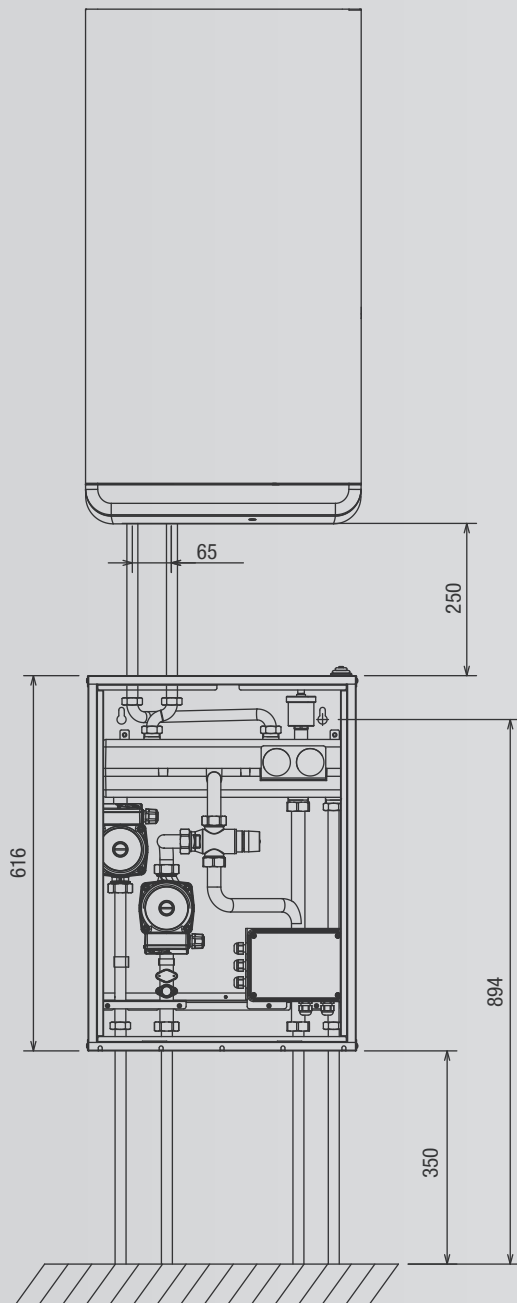
- predisporre le opere murarie realizzando una nicchia di contenimento adatta alle dimensioni del CONNECT BASE ed allo spessore della parete (valori indicativi minimi riportati in figura).
- posizionare CONNECT BASE nella propria sede ricordandosi di aprire le due alette di sostegno per un migliore fissaggio.
- proteggere i bordi laterali e il coperchio frontale durante i lavori di incasso del dispositivo.

Poiché gli allacciamenti idraulici ed elettrici tra impianto e CONNECT BASE devono avvenire all'interno degli ingombri del dispositivo stesso, occorre prima posizionare CONNECT BASE e poi i tubi di ingresso ed uscita dell'impianto e la canalizzazione dei cavi elettrici. Grado di protezione IP X4D.



CONNECT BASE

Schema installazione tipica

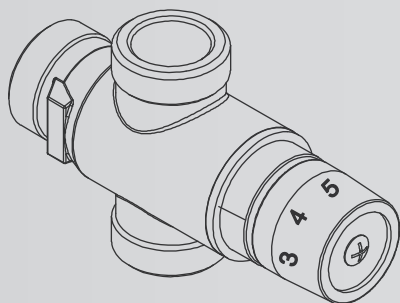
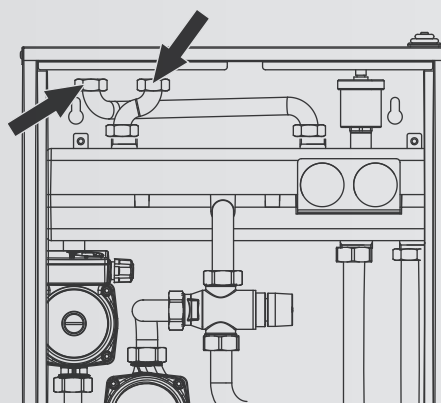
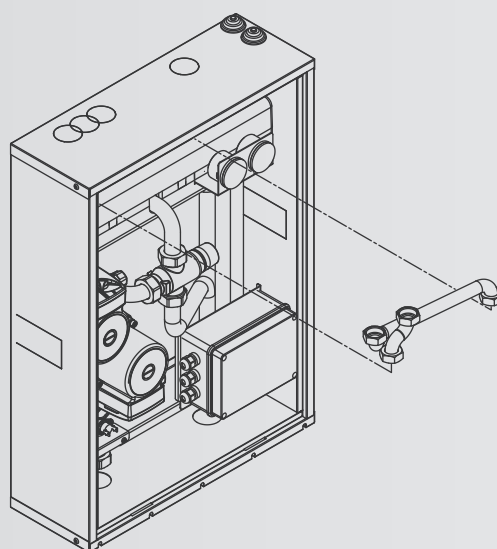


Collegamenti idraulici

Prima di effettuare gli allacciamenti tutte le tubature devono essere accuratamente lavate. Gli allacciamenti possono avvenire direttamente utilizzando gli attacchi femmina presenti sui tubi di mandata e ritorno del CONNECT BASE o con l'interposizione su lato impianto di eventuali rubinetti di intercettazione (non forniti) in apposita nicchia da crearsi.

Tali rubinetti risultano molto utili all'atto della manutenzione perché permettono di svuotare solo il CONNECT BASE.

Completare l'installazione con le due rampe fornite a corredo con relative guarnizioni.



Impostazione impianti

Impostazione impianto bassa temperatura

Fissare la temperatura di mandata dell'impianto bassa temperatura regolando manualmente la valvola miscelatrice riferendosi alla tabella seguente:

POS	MIN	1	2	3	4	5	MAX
T (°C)	20	22	25	35	45	55	60

Rif. con temperatura ingresso valvola mix=80°C

Impostazione impianto alta temperatura

Impostare il selettore di temperatura riscaldamento della caldaia al valore desiderato per l'impianto alta temperatura.

Collegamenti elettrici

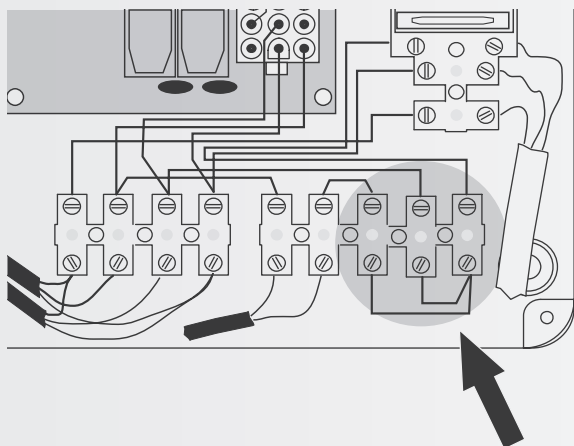
Per effettuare il collegamento elettrico del CONNECT BASE è necessario accedere alla morsettieria interna e alla scheda caldaia.

- Togliere il pannello lamierato anteriore del CONNECT BASE.
- Collegare il CONNECT BASE all'alimentazione elettrica (fase neutro-terra) utilizzando il cavo in dotazione.

Qualora si volessero utilizzare cablaggi non in dotazione, è necessario utilizzare cavi con sezione di 0,50 mm². Tali collegamenti non devono avere una lunghezza superiore a 15 metri.

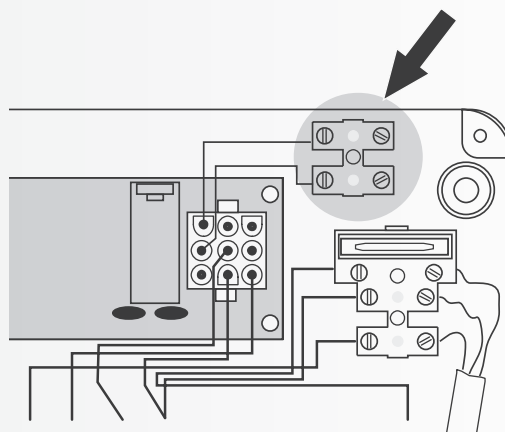
Collegamento termostati ambiente (TA)

I TA dell'impianto bassa e alta temperatura devono essere collegati direttamente al CONNECT BASE utilizzando un cavo con sezione minima di 1 mm². Il carico rappresentato dalla pompa graverà direttamente sul relativo termostato ambiente, quindi il contatto del TA deve essere adeguato all'applicazione e essere compatibile con la potenza elettrica delle pompe (si consiglia non inferiore a 230 Vac 50 Hz 6A).

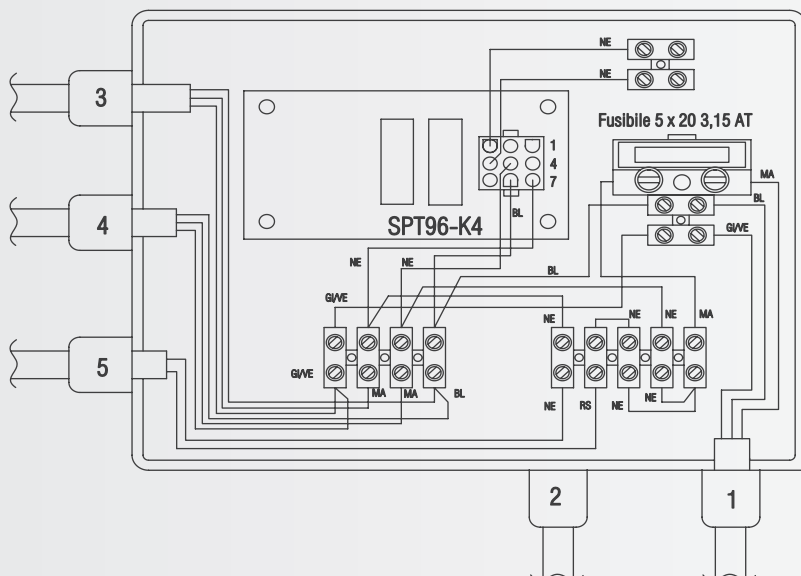


Collegamento CONNECT BASE alla caldaia

Collegare il mammut b-b del CONNECT BASE al mammut TA della caldaia utilizzando un cavo min 2x0,5 mm² (riferirsi allo schema elettrico sul libretto istruzioni per l'installatore della caldaia specifica).



Schema elettrico

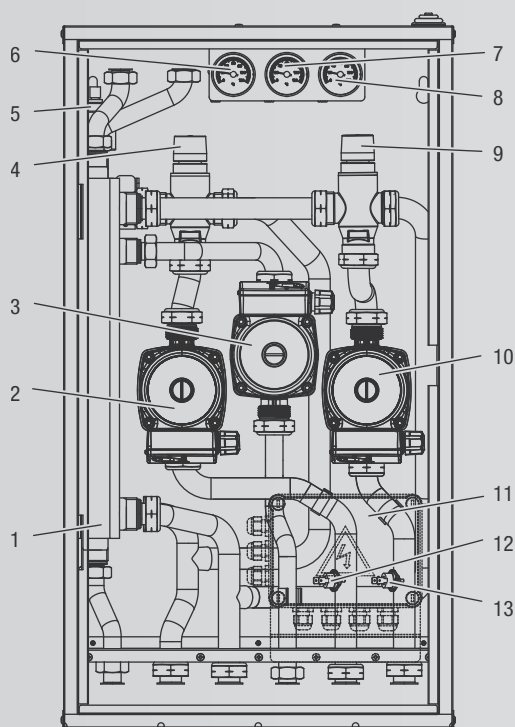


NE – Nero
 BL – Blu
 MA – Marrone
 GI/VE – Giallo/verde
 RS – Rosso

CONNECT BASE MIX 2

CONNECT BASE MIX 2, è un disgiuntore idrico da utilizzare in abbinamento a qualsiasi caldaia. Trova applicazione quale separatore idraulico tra generatore e impianto quando quest'ultimo richiede portate più elevate di quelle fornite dal generatore stesso; permette inoltre la gestione di impianti di riscaldamento misti ad alta e bassa temperatura (radiatori / ventilconvettori e pannelli radianti). CONNECT BASE MIX 2 può essere installato a incasso, quindi senza nessun ingombro esterno, oppure a parete (pensile).

Componenti principali

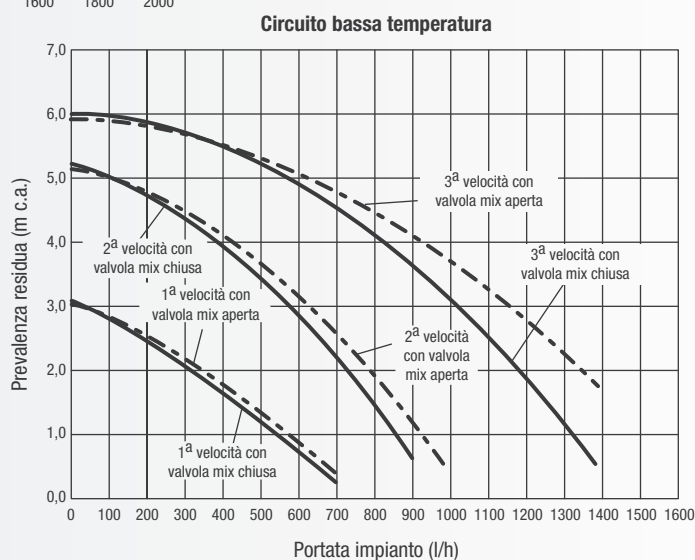
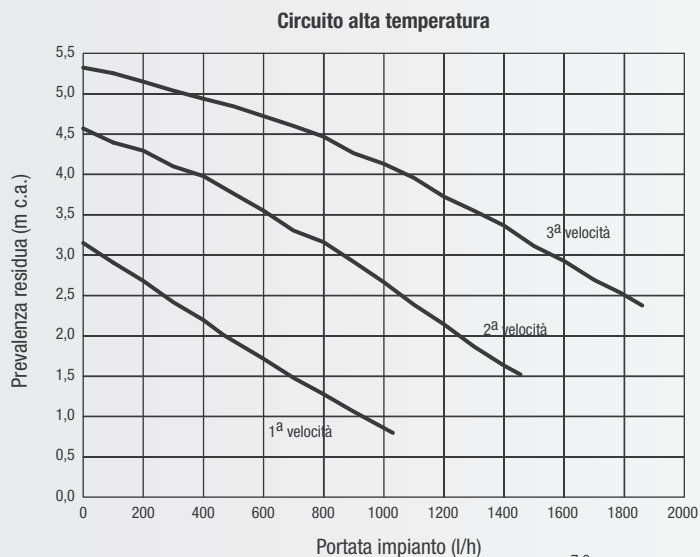


1. Bottiglia di miscela
2. Circolatore impianto bassa temperatura 2
3. Circolatore impianto alta temperatura
4. Valvola miscelatrice impianto bassa temperatura 2
5. Valvola di sfiato aria
6. Termometro impianto bassa temperatura 2
7. Termometro impianto alta temperatura
8. Termometro impianto bassa temperatura 1
9. Valvola miscelatrice impianto bassa temperatura 1
10. Circolatore impianto bassa temperatura 1
11. Scatola connessioni elettriche
12. Termostato limite a riarmo automatico impianto bassa temperatura 2
13. Termostato limite a riarmo automatico impianto bassa temperatura 1

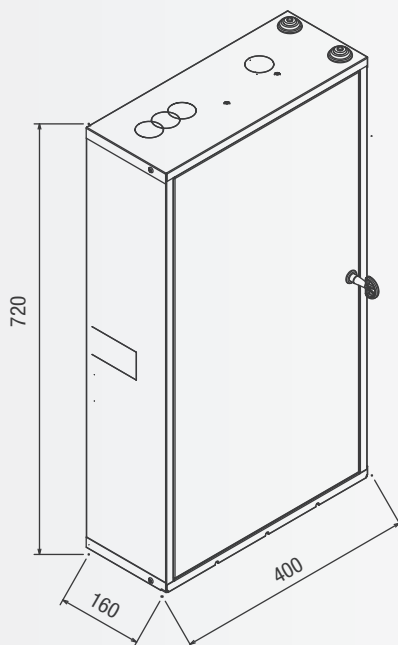
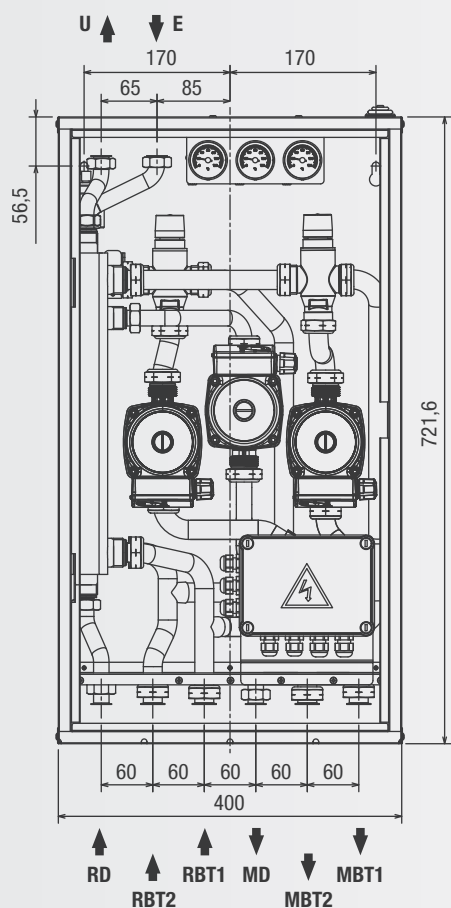
Dati tecnici

Descrizione	Unità	CONNECT AT/BT
Alimentazione elettrica	V ~ Hz	230 ±10% ~ 50
Potenza massima assorbita	W	265
Campo di temperatura valvola miscelatrice	°C	20 ÷ 60
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +90
Grado di protezione elettrica pensile		IP10D
Grado di protezione elettrica incasso		IPX4D
Pressione massima	bar	3
Larghezza	mm	400
Profondità	mm	160
Altezza	mm	720
Peso netto box	kg	8
Peso netto frutto	kg	15

Prevalenza residua circolatore



Ingombri

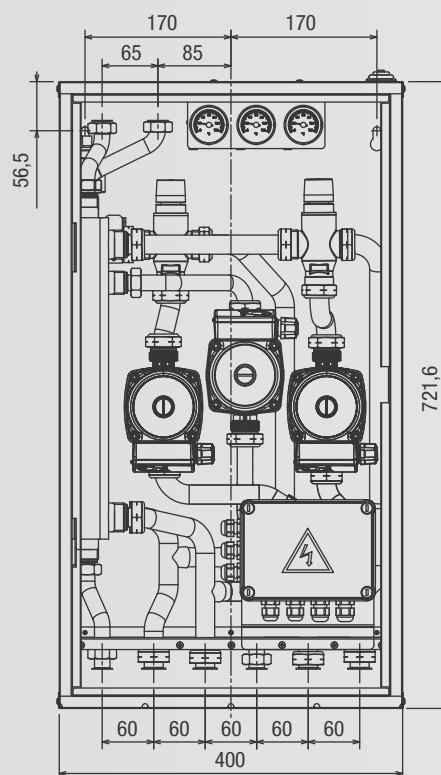


- E – Entrata (3/4")
- U – Uscita (3/4")
- MD – Mandata impianto diretto (3/4")
- MBT1 – Mandata impianto miscelato 1 (1")
- MBT2 – Mandata impianto miscelato 2 (1")
- RBT1 – Ritorno impianto miscelato 1 (1")
- RBT2 – Ritorno impianto miscelato 2 (1")
- RD – Ritorno impianto diretto (3/4")

CONNECT BASE MIX 2

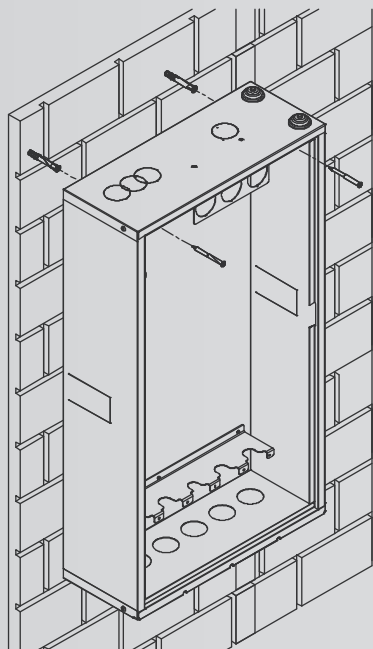
Installazione dell'apparecchio

Il box che contiene il separatore può essere installato "a parete" (pensile) oppure "ad incasso" e può essere ubicato in prossimità della caldaia o in posizione remota purché la lunghezza dei collegamenti idraulici ed elettrici tra caldaia e separatore non superi 15 metri. Può essere installato in luoghi esposti ad agenti atmosferici (pioggia, sole, gelo, ecc) solo ed esclusivamente "a incasso".



Installazione "a parete" (pensile)

Quando il box viene installato "a parete" va supportato con due tasselli ad espansione (forniti a corredo) adeguati al tipo di parete ed al peso dell'apparecchio. Si consiglia l'utilizzo di passatubi da posizionare sull'incasso per limitare le infiltrazioni di acqua. I passatubi non sono forniti di serie. Grado di protezione IP10D.

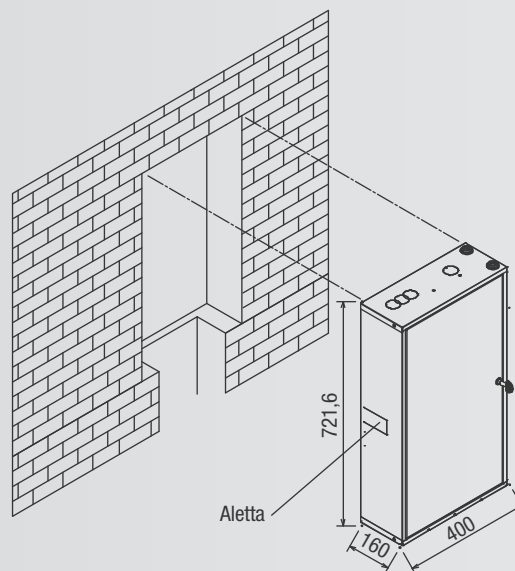


Installazione "a incasso"

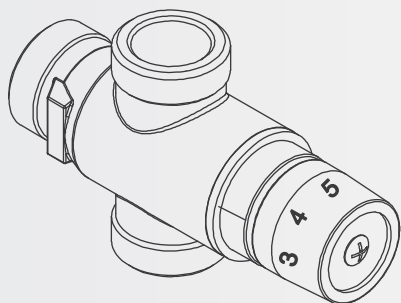
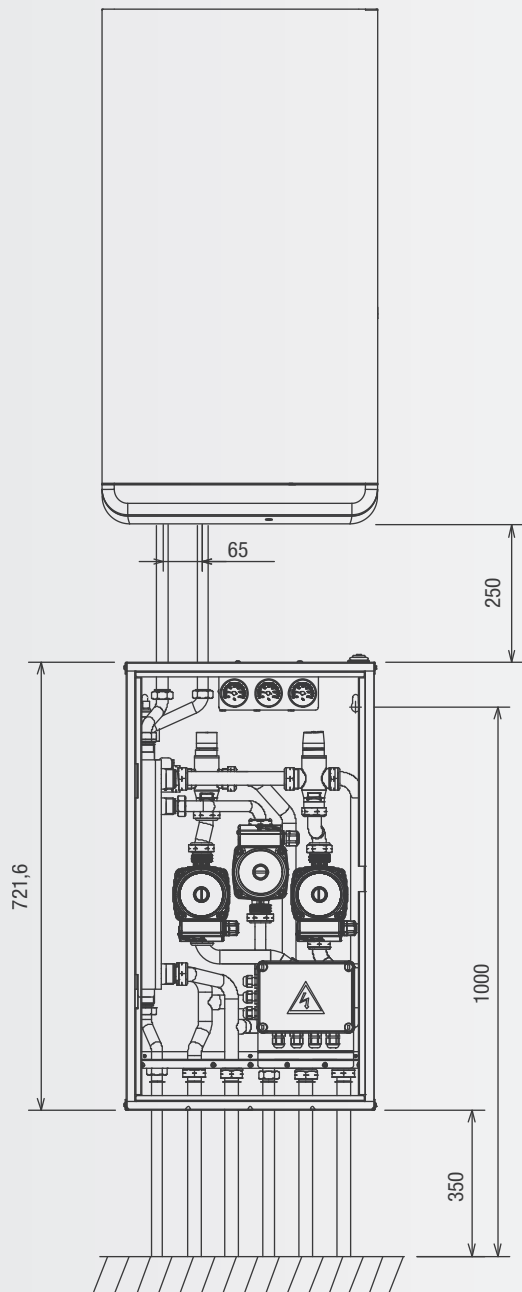
Quando il box viene installato ad "incasso" è necessario:

- Predisporre le opere murarie realizzando una nicchia di contenimento adatta alle dimensioni del box ed allo spessore della parete (valori indicativi minimi riportati in figura).
- Posizionare il box nella propria sede ricordandosi di aprire le due alette di sostegno per un migliore fissaggio.
- Proteggere i bordi laterali e il coperchio frontale durante i lavori di incasso del dispositivo. Grado di protezione IPX4D.

Poiché gli allacciamenti idraulici ed elettrici tra impianto e CONNECT BASE MIX 2 devono avvenire all'interno degli ingombri del dispositivo stesso, occorre prima posizionare CONNECT BASE MIX 2 e poi i tubi di ingresso ed uscita dell'impianto e la canalizzazione dei cavi elettrici.



Schema installazione tipica

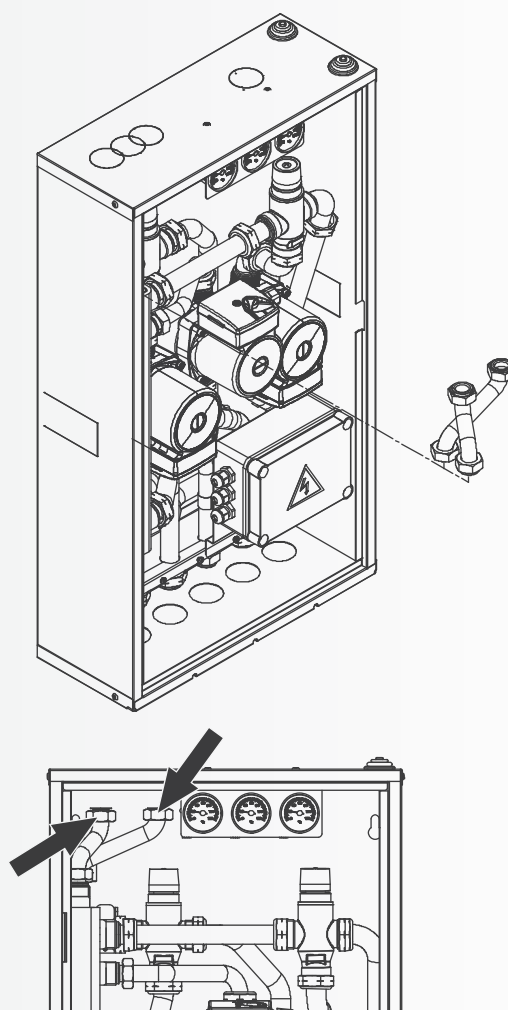


Collegamenti idraulici

Prima di effettuare gli allacciamenti tutte le tubature devono essere accuratamente lavate. Gli allacciamenti possono avvenire direttamente utilizzando gli attacchi femmina presenti sui tubi di mandata e ritorno del CONNECT BASE MIX 2 o con l'interposizione su lato impianto di eventuali rubinetti di intercettazione (non forniti) in apposita nicchia da crearsi.

Tali rubinetti risultano molto utili all'atto della manutenzione perché permettono di svuotare solo il CONNECT BASE MIX 2.

Completare l'installazione con le due rampe fornite a corredo con relative guarnizioni.



Impostazione impianti

Impostazione impianto bassa temperatura

Fissare la temperatura di mandata dell'impianto bassa temperatura regolando manualmente la valvola miscelatrice riferendosi alla tabella seguente:

POS	MIN	1	2	3	4	5	MAX
T (°C)	20	22	25	35	45	55	60

Rif. con temperatura ingresso valvola mix=80°C

Impostazione impianto alta temperatura

Impostare il selettore di temperatura riscaldamento della caldaia al valore desiderato per l'impianto alta temperatura.