

MANIGLIE

Di serie vengono fornite maniglie in finitura inox. Ma, con sovrapprezzo (optional) è possibile richiedere la finitura ottone.



classica, inox

classica, ottone *

PIASTRA DI COTTURA

La piastra di cottura radiante è realizzata in acciaio speciale, appositamente scelto per l'ottimizzazione della trasmissione del calore e la miglior efficacia di cottura. L'elevato spessore, unito ad una minima manutenzione, garantisce una ineguagliabile durata nel tempo.



Di serie la piastra è fornita con disco cieco (come foto qui sopra) e, optional, con cerchi in ghisa * (come foto sotto).



CORRIMANI

I corrimani si possono montare a scelta su uno o più lati. In questa immagine vediamo un esempio di corrimano montato solo sul lato frontale.



inox *

ottone *

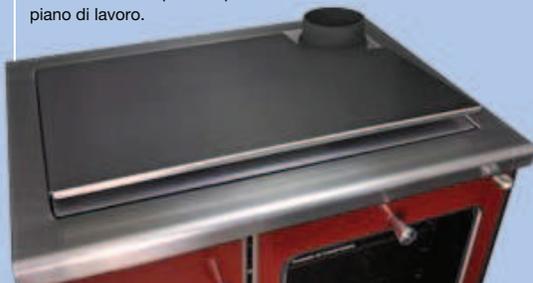
CORNICE ALLOGGIAMENTO PIASTRA (TOP)

È fornita di serie con bordo frontale "dritto", H. 30 mm, con alzatina spessore 15mm, H. 60mm. Su richiesta (con tempi d'attesa di circa 6 settimane), sono disponibili altre diverse sette * tipologie.



COPERCHIO ESTIVO

Il coperchio estivo *, disponibile con o senza "asola" per il tubo dei fumi (da specificare all'ordine), è realizzato in acciaio inox e trasforma quindi la piastra della termocucina in un utile piano di lavoro.

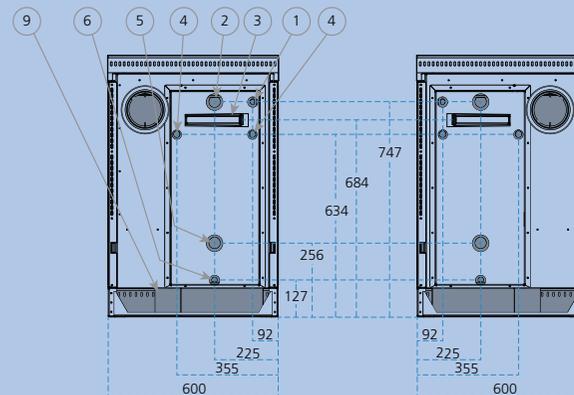


ACCESSORI IN DOTAZIONE

La dotazione delle termocucine Berton varia in funzione dei modelli (vedi dotazioni di serie descritte per ogni modello) e comprende tutta una serie di accessori per l'uso e le regolazioni. Sono inoltre presenti degli esclusivi prodotti per la pulizia e la manutenzione della piastra di cottura.

BT60

vista posteriore

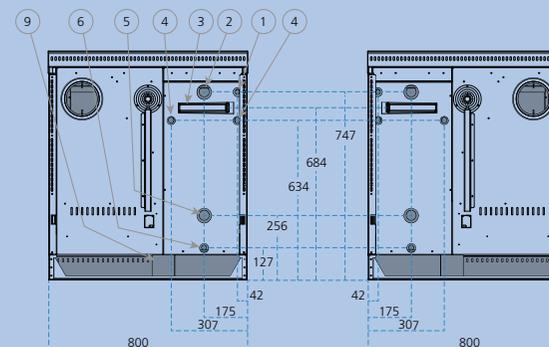


uscita fumi DX

uscita fumi SX

BT80

vista posteriore



uscita fumi DX

uscita fumi SX

LEGENDA

- 1) Attacco sonda termostato Ø ½" F
- 2) Attacco ANDATA Ø 1" ¼ F
- 3) Attacco per sonda scarico termico Ø ½" F
- 4) Attacchi per circuito scarico termico Ø ½" M
- 5) Attacco RITORNO Ø 1" ¼ F
- 6) Attacco scarico acqua caldaia Ø ½" F
- 7) Attacco andata circuito riscaldamento Ø 1" F
- 8) Attacco ritorno circuito riscaldamento Ø 1" F
- 9) Presa d'aria esterna (facoltativo, vedi pag. 9)

ATTACCHI LATERALI

Su richiesta (optional) e con tempi d'attesa di circa 6 settimane, è possibile richiedere gli attacchi idraulici sul fianco * (con attacchi doppi). Il fianco prescelto è sempre quello in corrispondenza della camera di combustione.

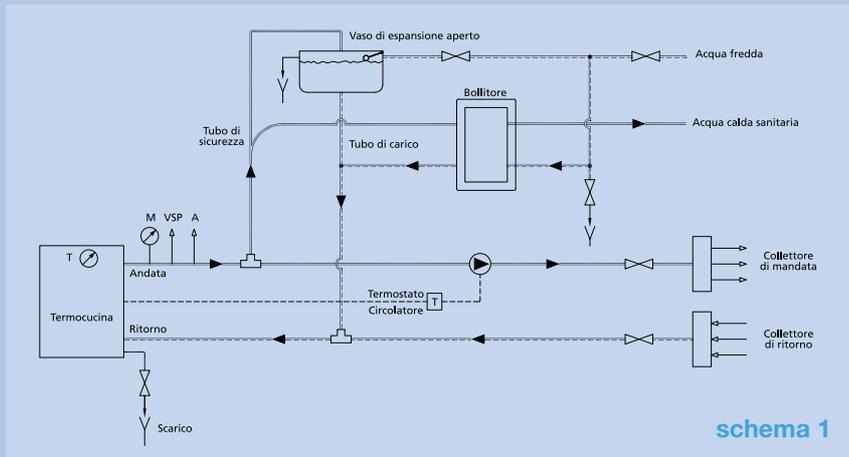
SPAZIO TECNICO ATTACCHI

Nella parte posteriore delle termocucine esiste uno spazio utile di 35 mm tra gli attacchi e la parete del locale di installazione. Di regola questo spazio non è sufficiente per i raccordi idraulici. Si consiglia di predisporre un'apposita nicchia in corrispondenza degli attacchi e di collegare la termocucina con dei tubi flessibili. Una volta collegata la termocucina, potrà essere accostata al muro e i tubi flessibili rientreranno nella nicchia.

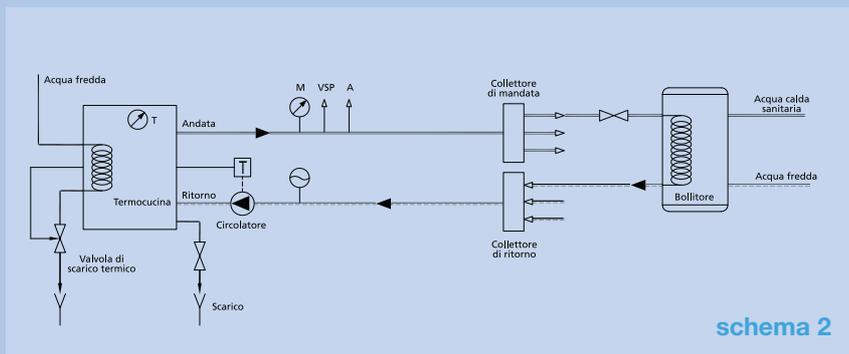


Esempi schemi installazione

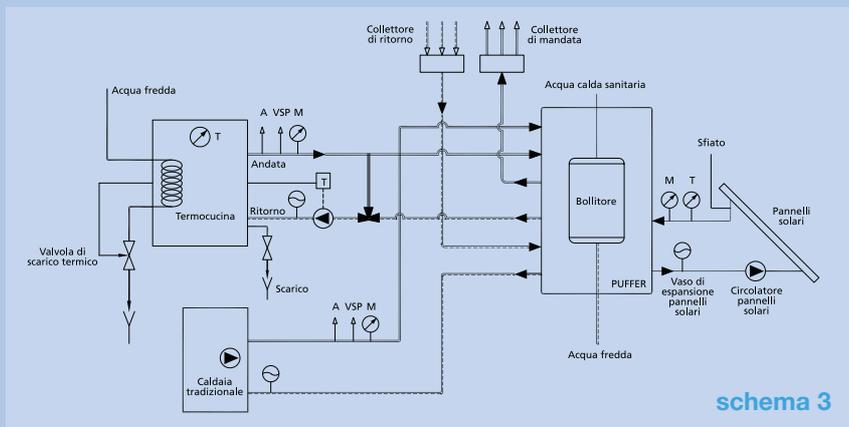
14



schema 1



schema 2



schema 3

TERMOSTATO

Le termocucine **non sono** dotate di termostato per il controllo del funzionamento della pompa. Il termostato (o una centralina di controllo con la stessa funzione del termostato) deve essere installato in tutti i casi in cui nell'impianto sia presente la pompa di circolazione e pertanto deve garantire il suo funzionamento ogni qualvolta la temperatura dell'acqua della termocucina superi quella impostata. Il termostato trova opportuno alloggiamento nel pozzetto che è già predisposto sulla parte posteriore delle termocucine.

Chiedici optional "centralina termoprodotti", "termostato a contatto" oppure "termostato ad immersione".

PUNTO DI RUGIADA

Per una maggiore durata della caldaia è obbligatorio mantenere il "ritorno" della termocucina a una temperatura non inferiore a 55°C (il cosiddetto "punto di rugiada"). Temperature inferiori provocano la formazione di condensa acida sulle pareti della caldaia (e successive forti incrostazioni), pregiudicando irrimediabilmente la funzionalità e la durata in vita della termocucina stessa.

Chiedici optional "valvola anticondensa".

L'IMPIANTO

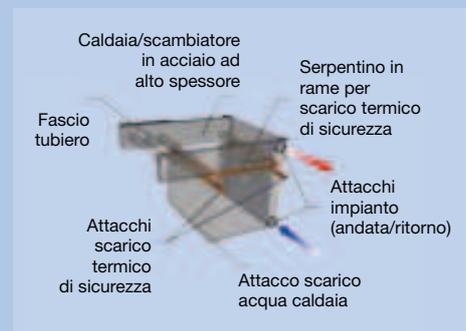
Le termocucine richiedono di essere collegate ad un impianto termoidraulico. Sono predisposte per l'installazione a **vaso aperto** oppure a **vaso chiuso**, con o senza volano termico (puffer / termoaccumulatore). Per l'allacciamento si richiede essenzialmente un collegamento di "andata" ed uno di "ritorno", in modo da permettere il ricircolo dell'acqua all'interno della caldaia (ovvero lo scambiatore di calore) della termocucina. In questa pagina sono riportati (solo a titolo di esempio) alcuni schemi d'installazione.

La progettazione dell'impianto può variare in base alle caratteristiche dell'abitazione e sicuramente anche in base alle necessità dell'utente.

Berton raccomanda che la progettazione nel dettaglio sia affidata ad un termotecnico e che la messa in opera sia eseguita da un installatore idraulico qualificato, il tutto nel rispetto delle normative vigenti UNI 10412-2 e UNI 10683.

SCARICO TERMICO

La Norma UNI 10412-2 consente di installare le termocucine a "vaso chiuso". Perché ciò sia possibile, l'apparecchio deve essere dotato di un sistema di scarico termico che prevede la presenza di un circuito supplementare all'interno della caldaia/scambiatore (serpentina). L'impianto di scarico termico, all'occorrenza, permette di raffreddare direttamente la caldaia/scambiatore, facendo scorrere acqua fredda a "perdere", in un circuito separato all'interno della caldaia stessa.



Tutte le termocucine Berton sono dotate di appositi attacchi per tale installazione. Tutti i componenti dell'impianto di scarico termico esterni alla termocucina, devono essere acquistati separatamente: chiedici optional "valvola scarico termico" e "gruppo sicurezza a pressione".

Nota bene: l'impianto deve funzionare anche in mancanza di alimentazione elettrica.