



∞ INFINITY
SCALDACQUA ISTANTANEO
DOMESTICO



INFINITY: RISPARMI SULLA BOLLETTA DEL GAS E L'ACQUA CALDA NON FINISCE MAI

L'acqua calda può essere un bene estremamente costoso, specialmente se si sfrutta un sistema ad accumulo per soddisfare le proprie esigenze.

In primo luogo vi è il costo di riscaldamento dell'acqua: tutta l'acqua nell'accumulo, indipendentemente dalle vostre reali esigenze.

In secondo luogo l'acqua calda, immagazzinata ad alte temperature, rimane inutilizzata per gran parte della giornata e anche questo ha un costo: le dispersioni termiche. Il Vostro bollitore deve scaldare e riscaldare sempre la stessa acqua in attesa che Voi la utilizzate. Finalmente, quando aprite il rubinetto dell'acqua calda sarete costretti a miscelarla

con acqua fredda per ottenere la giusta temperatura.

L'acqua calda è una di quelle cose che si danno semplicemente per scontate, almeno fino a che improvvisamente non finisce. Ma la verità è che la scelta del sistema di produzione dell'acqua calda sanitaria ha un impatto molto forte sulla qualità della vita domestica e, non dimentichiamocene, sulla nostra bolletta.

Il produttore istantaneo professionale Infinity è stato sviluppato da Rinnai Corporation proprio per rispondere alle Vostre esigenze in maniera intelligente; scaldando l'acqua solo quando ce n'è la reale esigenza e solo alla temperatura da Voi richiesta, riduce i consumi di gas ed evita inutili sprechi. L'Infinity, inoltre, è ad accensione elettronica, quindi privo di gruppo pilota: quando non c'è richiesta di acqua calda non vi è alcun consumo di gas.

Dimenticate i problemi di sicurezza, con acqua ad alte temperature da miscelare, scordate le pericolose fluttuazioni di temperatura e i lunghi tempi di ripristino: acqua calda a temperatura costante, senza fine!

Rispetto ad un ingombrante accumulo, l'Infinity ha dimensioni estremamente compatte, il design semplice e accattivante, dalle linee pulite, si adatterà alla Vostra abitazione senza alterarne l'estetica.

Si può optare per un'installazione da interno o da esterno; quest'ultima non necessita di alcun apparato di scarico aggiuntivo ed evita noiosi lavori di muratura.



PER L'INSTALLATORE

- ∞ Le dimensioni compatte ed il peso ridotto permettono all'impiantista di installare velocemente l'apparecchio in prossimità dell'effettiva utenza, abbattendo i tempi ed i costi di installazione.
- ∞ L'assenza di apparato di scarico comporta un'ulteriore drastica riduzione dei tempi di installazione.

PER L'UTENTE

L'utente finale, a fronte dei ridotti costi di installazione e di conduzione, gode inoltre dei vantaggi dell'aumentata sicurezza, del mancato ingombro e del maggiore comfort. Ogni singolo apparecchio viene, all'atto dell'installazione, verificato dal servizio di assistenza tecnica autorizzato per garantire all'utente la massima ed ottimale funzionalità.

INFINITY: INFINITAMENTE PIÙ SICURO

L'Infinity garantisce la massima sicurezza grazie ai numerosi dispositivi interni che ne controllano e ne salvaguardano il corretto funzionamento.

Sensore di fiamma: controlla le caratteristiche della combustione all'interno del bruciatore. Se la fiamma si spegne, viene bloccato l'afflusso del gas.

Interruttore di surriscaldamento: questo dispositivo blocca l'afflusso del gas al bruciatore nel caso in cui l'acqua raggiunga temperature troppo elevate.

Sensore dei giri del ventilatore di combustione: in caso di avaria del ventilatore di combustione (nessuna rotazione del ventilatore), viene bloccato l'afflusso del gas al bruciatore.

Fusibile termico: toglie l'alimentazione elettrica in caso di surriscaldamento.

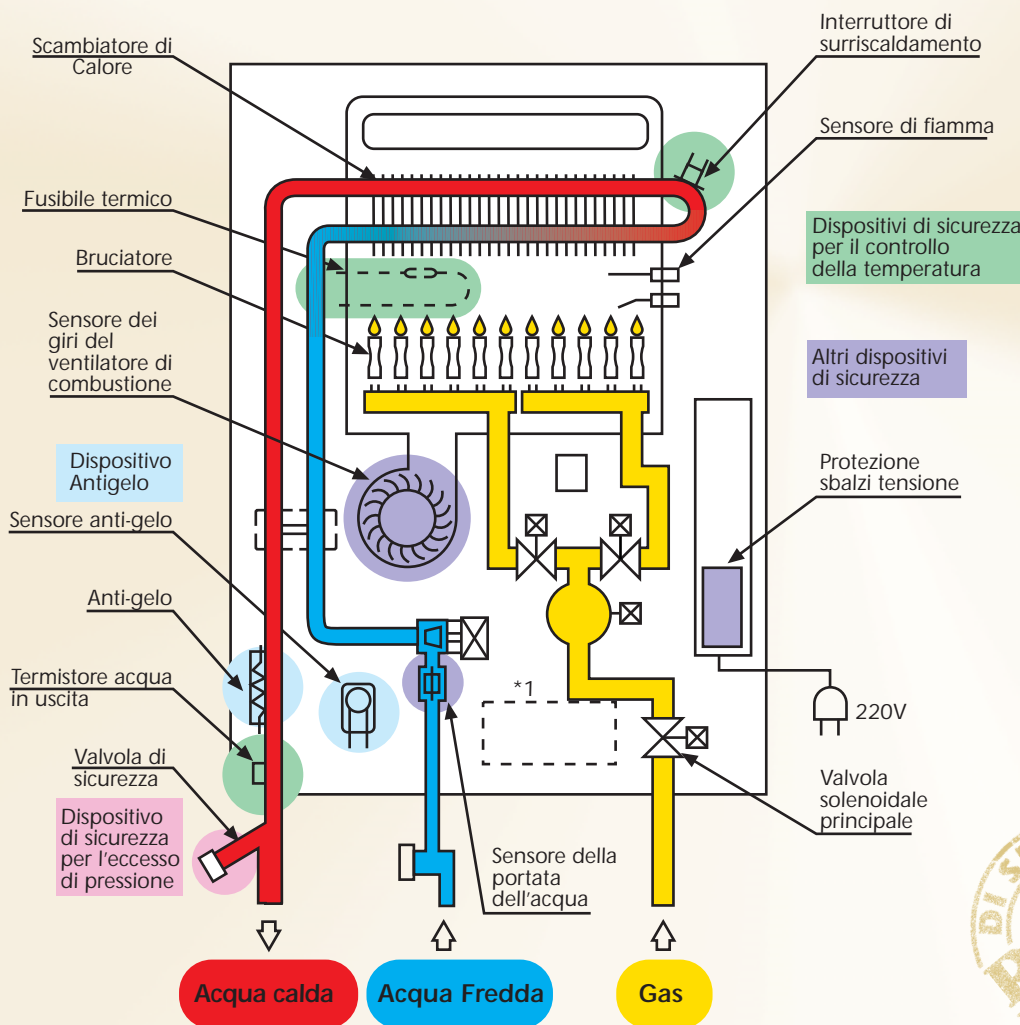
Valvola di sicurezza: salvaguarda il circuito idraulico contro una eccessiva pressione.

Fusibile elettrico e protezione da sbalzi di tensione: prevengono eventuali sovratensioni.

Sensore della portata dell'acqua: blocca l'afflusso del gas al bruciatore se non sente portata d'acqua.

Antigelo: dispositivo di serie che protegge il circuito idraulico dell'apparecchio dal gelo. Per un corretto funzionamento l'apparecchio deve rimanere collegato all'alimentazione elettrica.

Protezione agenti atmosferici: gli apparecchi da esterno sono concepiti per essere installati senza ulteriori protezioni e resistono all'acqua proveniente da qualsiasi direzione.

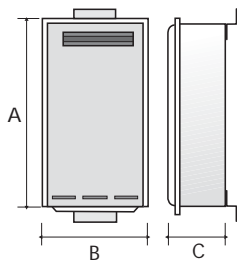


Termistori di calore: misurano la temperatura dell'acqua in uscita dallo scambiatore di calore e dall'apparecchio stesso, se la temperatura supera di tre gradi quella impostata sull'apparecchio o selezionata sul display del comando remoto, viene automaticamente bloccato l'afflusso del gas al bruciatore. L'apparecchio si riaccenderà automaticamente con la diminuzione della temperatura all'interno degli standard previsti.

Garanzia: Ogni Infinity gode di una garanzia ALL INCLUSIVE per due anni e di un terzo anno di ricambi gratuiti.

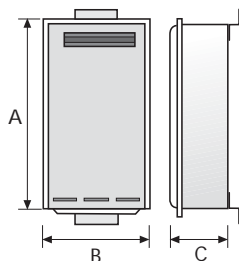
INFINITY DOMESTICO

Infinity 16 ESTERNO



Installazione	Esterna
Altezza (A)	530 mm.
Larghezza (B)	350 mm.
Profondità (C)	170 mm.
Peso	14,5 kg
Portata termica max/min	Metano 32/4,7 kW Lpg 32/4,7 kW
Tipologia apparecchio	Tipo A ₃
Portata d'acqua Min ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	2,4 l/min
Max ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	16 l/min
Scarico fumi - FF (flusso forzato)	FF esterno
Temp. massima impostabile	40,43,50,55,60,65,75 °C
Gamma temperatura selezionabile	37-55 °C in 14 selezioni
Consumi elettrici	Norm. 47 W Stand-by 6 W Antigelo 74 W
Alimentaz. elettrica	CA 220V 50Hz
Pressione minima di funzionamento	10 kPa
Pressione nominale di funzionamento	80 ~ 1000 kPa
Bruciatore	Bunsen in cascata
N° max di comandi remoti	3
Cavo collegamento comandi	Non polarizzato (CC 12V)

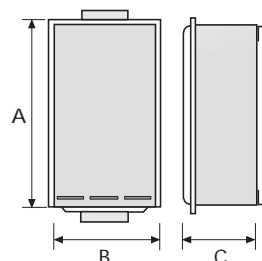
Infinity 20 ESTERNO



Installazione	Esterna
Altezza (A)	530 mm.
Larghezza (B)	350 mm.
Profondità (C)	170 mm.
Peso	15,5 kg
Portata termica max/min	Metano 40/4,7 kW Lpg 40/4,7 kW
Tipologia apparecchio	Tipo A ₃
Portata d'acqua Min ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	2,4 l/min
Max ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	20 l/min
Scarico fumi - FF (flusso forzato)	FF esterno
Temp. massima impostabile	40,43,50,55,60,65,75 °C
Gamma temperatura selezionabile	37-55 °C in 14 selezioni
Consumi elettrici	Norm. 55 W Stand-by 6 W Antigelo 74 W
Alimentaz. elettrica	CA 220V 50Hz
Pressione minima di funzionamento	10 kPa
Pressione nominale di funzionamento	80 ~ 1000 kPa
Bruciatore	Bunsen in cascata
N° max di comandi remoti	3
Cavo collegamento comandi	Non polarizzato (CC 12V)

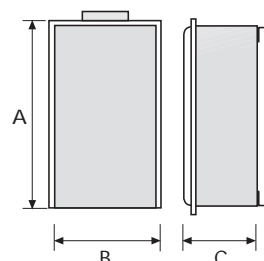
Infinity 16 INTERNO

Installazione	Interna
Altezza (A)	538 mm.
Larghezza (B)	350 mm.
Profondità (C)	170 mm.
Peso	16 kg
Portata termica max/min	Metano 32/4,7 kW Lpg 32/4,7 kW
Tipologia apparecchio	Tipo B23
Portata d'acqua Min ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	2,4 l/min
Max ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	16 l/min
Scarico fumi - FF (flusso forzato)	FF interno
Temp. massima impostabile	40,43,50,55,60,65,75 °C
Gamma temperatura selezionabile	37-55 °C in 14 selezioni
Consumi elettrici	Norm. 66 W Stand-by 6 W Antigelo 74 W
Alimentaz. elettrica	CA 220V 50Hz
Pressione minima di funzionamento	10 kPa
Pressione nominale di funzionamento	90 ~ 1000 kPa
Bruciatore	Bunsen in cascata
N° max di comandi remoti	3
Cavo collegamento comandi	Non polarizzato (CC 12V)



Infinity 16 INTERNO STAGNO

Installazione	Interna
Altezza (A)	675 mm.
Larghezza (B)	370 mm.
Profondità (C)	130 mm.
Peso	15 kg
Portata termica max/min	Metano 33/4,7 kW Lpg 33,6/4,0 kW
Tipologia apparecchio	Tipo C13
Portata d'acqua Min ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	2,4 l/min
Max ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$)	16 l/min (20 l/min con $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)
Scarico fumi - FF (flusso forzato)	FF interno
Temp. massima impostabile	40,43,50,55,60,65,75 °C
Gamma temperatura selezionabile	35-60 °C in 16 selezioni
Consumi elettrici	Norm. 68 W Stand-by 6 W Antigelo 74W
Alimentaz. elettrica	CA 220V 50Hz
Pressione minima di funzionamento	10 kPa
Pressione nominale di funzionamento	110 ~ 1000 kPa
Bruciatore	Bunsen in cascata
N° max di comandi remoti	3
Cavo collegamento comandi	Non polarizzato (CC 12V)



INFINITY: COMFORT DI SERIE

Il controllo della temperatura al grado riduce drasticamente il rischio di scottature, soprattutto se in casa ci sono bambini o persone anziane; elimina tutte le fluttuazioni di temperatura (anche se qualcun altro apre un rubinetto mentre sei sotto la doccia) e ti permette di goderti il tuo bagno senza più sprecare acqua inutilmente, miscelando alla ricerca della giusta temperatura.



COMANDI REMOTI



I comandi remoti si adattano perfettamente a qualsiasi installazione nella tua casa: possono essere applicati in cucina, come in bagno o addirittura nel vano lavanderia. Non temono gli spruzzi, per cui possono essere posizionati anche all'interno del box doccia o sopra la vasca da bagno o in prossimità di un lavabo. Se ne possono installare fino a 3 per ogni apparecchio, controllando così la temperatura direttamente dal locale di utilizzo in cui ti trovi.

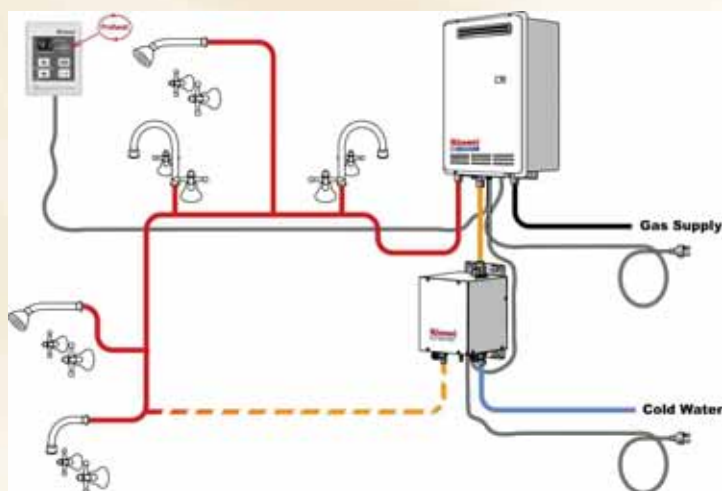
Attraverso la semplice pressione di un tasto, si può alzare o abbassare la temperatura a piacimento.

I comandi remoti DeLuxe ti danno tutti i vantaggi dei comandi standard e alcune funzioni aggiuntive per aumentare il tuo comfort. Oltre alla funzione di selezione della temperatura hanno un microprocessore interno che registra le possibili avarie, un orologio digitale incorporato, un richiamo vocale e il controllo del volume.



Impostando il comando "bath fill" (letteralmente "riempimento vasca") si attiva una funzione che permette di riempire la vasca da bagno al livello che desideri e, naturalmente, all'esatta temperatura selezionata. Ti basterà aprire il solo rubinetto dell'acqua calda, sarà l'apparecchio a pensare a tutto il resto. Una volta riempita la vasca secondo le tue indicazioni, infatti, interromperà l'erogazione dell'acqua e una voce ti avvertirà che il tuo bagno è pronto.

KIT DI RICIRCOLO



RINNAI Smartstart è un prezioso strumento utile in tutte le installazioni che hanno più di 15 metri di distanza tra scaldacqua e le utenze. Il kit di ricircolo è predisposto per essere temporizzato, inoltre con l'esclusivo sistema pre-heat si può portare in temperatura l'anello solo all'occorrenza, risparmiando energia senza rinunciare al comfort dell'acqua subito calda.

ATTENZIONE: il kit di ricircolo RINNAI Smartstart non può essere abbinato all'INFINITY 16 Interno stagno. Per anelli molto lunghi o utilizzi professionali si consiglia di consultare il Vostro rivenditore di fiducia o RINNAI Italia prima dell'installazione.

FUMISTERIA e INSTALLAZIONE

SCARICO DIRETTO A PARETE:



L'Infinity ad installazione interna può scaricare i fumi combusti anche a notevole distanza; nel caso però si possa installare l'apparecchio su un muro esterno, lo scarico diretto a parete risulta essere la soluzione ottimale.

SCARICO DIRETTO A PARETE CON KIT DI ESTENSIONE ORIZZONTALE:

Questa configurazione viene utilizzata quando l'apparecchio è installato su una parete interna e lo scarico deve raggiungere un muro esterno lontano. L'Infinity può scaricare i fumi fino a un massimo di 7 metri + 3 curve (5 metri + 2 curve per il 16 litri camera stagna). Particolare attenzione deve essere data all'installazione del tubo nella tratta orizzontale per allontanare l'eventuale condensa dall'apparecchio stesso.



SCARICO DIRETTO A TETTO:



L'Infinity può scaricare i fumi combusti anche verticalmente. La trappola raccogli condensa è necessaria ogni qualvolta lo scarico superi 1,5 metri di lunghezza.

SCARICO A TETTO O A PARETE CON KIT DI ESTENSIONE ORIZZONTALE E VERTICALE:

L'Infinity può scaricare i fumi fino a una distanza massima di 7 metri + 3 curve (5 metri + 2 curve per il 16 litri camera stagna). Grazie all'elevata prevalenza del ventilatore di combustione è possibile espellere i gas combusti attraverso un condotto fumi del diametro di appena 60 mm. L'Infinity 16 camera stagna utilizza uno scarico coassiale aria/fumi, sdoppiabile in due condotti indipendenti. La trappola raccogli condensa è necessaria ogni qualvolta lo scarico superi 1,5 metri di lunghezza.





www.rinnai.it