

SERIE  
TEMPERIA  
TEMPERIA INN

Caldaie murali  
a gas  
per esterno



**baltur**  
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

# SERIE TEMPERIA TEMPERIA INN

È una famiglia di gruppi termici della nuova generazione, progettati per l'installazione all'esterno. Le particolari caratteristiche costruttive, insieme con il comando a distanza, ne fanno dei gruppi termici unici per durata e praticità di utilizzo.

## LE CARATTERISTICHE ESCLUSIVE DELLA GAMMA

- Nessun comando a bordo: il comando a distanza, previsto di serie, provvede a gestire tutte le funzioni del gruppo termico.
- Profondità molto ridotta: si evita così qualsiasi intralcio anche in caso di installazione in balconi o terrazzi stretti.
- La particolare mantellatura esterna rende il gruppo termico praticamente inattaccabile dagli agenti atmosferici.
- Camera di combustione in acciaio zincato.
- L'isolamento in classe IPX4D protegge le apparecchiature dagli agenti atmosferici.
- Doppia sicurezza antigelo. La prima interviene accendendo il gruppo termico al raggiungimento di una determinata temperatura minima. La seconda (opzionale) agisce in caso di impossibilità di intervento della prima sicurezza (in mancanza di gas).

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI SERIE TEMPERIA E TEMPERIA INN

- Elegante design.
- Dimensioni compatte.
- Comando a distanza (di serie) con le funzioni:
  - termostato ambiente a due livelli;
  - orologio programmatore giornaliero/settimanale;
  - segnalazione eventuali anomalie;
  - regolazione temperatura riscaldamento;
  - regolazione temperatura sanitario;
  - visualizzazione temperature;
  - funzionamento manuale o automatico del programmatore;
  - dispositivo elettrico di caricamento impianto;
  - selettore estate/inverno.
- Interni in acciaio zincato.
- Sistema antibloccaggio pompa.
- Predisposizione per sonda esterna.
- Predisposizione per kit impianti a zone.
- Protezione elettrica in classe IPX4D.
- Scambiatore circuito riscaldamento in rame.
- Scambiatore circuito sanitario a piastre inox.
- Potenzialità regolabile sul circuito riscaldamento.
- Regolazione Acqua Calda Sanitaria anche a basse portate.
- Sonde NTC per rilevazione temperatura.
- La scheda a microprocessore che gestisce il gruppo termico consente l'utilizzo di innumerevoli funzioni:
  - modulazione continua sia in riscaldamento che in sanitario;
  - autodiagnosi, appositi simboli segnalano le principali anomalie sul pannello comando a distanza;
  - regolazione di lenta accensione che evita fastidiose rumorosità;
- controllo e riduzione delle frequenti fasi di accensione/spengimento durante la messa a regime;
- possibilità di interconnessione con centraline di gestione impianti a zone;
- funzione antibloccaggio per il circolatore;
- funzioni del circolatore personalizzabili, dopo lo spegnimento del gruppo termico, che permette di smaltire il calore accumulato in camera di combustione.
- By-pass automatico sul circuito di riscaldamento.
- Accensione elettronica.
- Valvola di ritegno antinquinamento.
- Dispositivo elettrico di riempimento impianto di riscaldamento.
- Filtro antidisturbi radio.

## GAMMA DISPONIBILE

### TEMPERIA 24 SE

Camera di combustione stagna.  
Profondità cm. 24,35.  
Produzione istantanea di acqua calda per uso sanitario.  
2° sistema antigelo con resistenza elettrica (opzionale).  
Potenza massima utile 23,7 kW.

### TEMPERIA INN 24 SE

Camera di combustione stagna.  
Profondità unità incasso 25 cm.  
Produzione istantanea di acqua calda per uso sanitario.  
2° sistema antigelo con resistenza elettrica (opzionale).  
Potenza massima utile 23,7 kW.

### TEMPERIA 30 SE

Camera di combustione stagna.  
Profondità cm. 24,35.  
Produzione istantanea di acqua calda per uso sanitario.  
2° sistema antigelo con resistenza elettrica (opzionale).  
Potenza massima utile 30 kW.

### TEMPERIA INN 30 SE

Camera di combustione stagna.  
Profondità unità incasso 25 cm.  
Produzione istantanea di acqua calda.  
2° sistema antigelo termostatico con resistenza elettrica (opzionale).  
Potenza massima utile 30 kW.





## UNITÀ DA INCASSO TEMPERIA INN

Realizzata in lamiera zincata per essere collocata nel corso delle opere murarie e contenere successivamente i gruppi termici da esterni TEMPERIA INN 24/30.

### COMANDO A DISTANZA

Tutti i comandi del gruppo termico sono concentrati nel "comando a distanza" che, fornito di serie, può essere installato nel punto più comodo dell'abitazione anche grazie alle sue ridotte dimensioni ed alla sua pregevole estetica. Grazie all'avanzata elettronica il comando a distanza permette di controllare e comandare il gruppo termico, segnala le principali anomalie e consente la regolazione climatica in quanto dotato di un termostato ambiente con regolazione su due livelli (ridotto/comfort). E' dotato di serie di orologio programmatore giornaliero/settimanale. Permette il caricamento idraulico dell'impianto. Due soli fili lo collegano al gruppo termico. Non necessita di batterie.

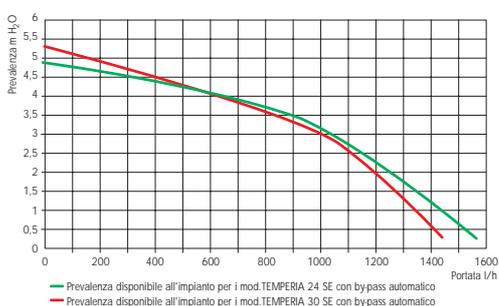


### SONDA ESTERNA

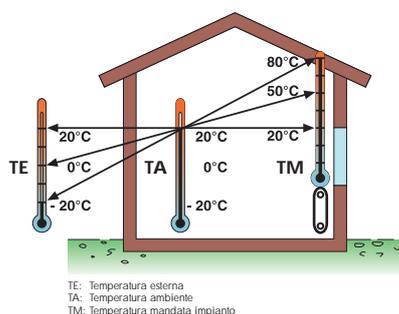
Una sonda esterna (opzionale cod. 96860109) collegata alla caldaia consente un'ulteriore riduzione di consumi di gas. In questo modo la temperatura di mandata impianto viene calcolata direttamente dall'elettronica della caldaia in funzione delle variazioni della temperatura esterna.



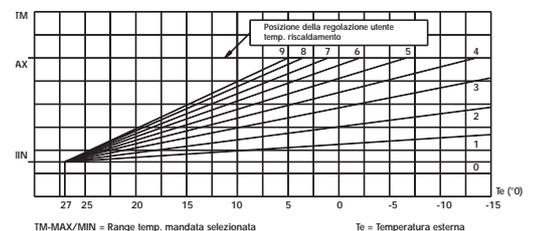
## DIAGRAMMA PORTATA PREVALENZA DISPONIBILE ALL'IMPIANTO



## TERMOREGOLAZIONE



## CURVE DI COMPENSAZIONE CLIMATICA



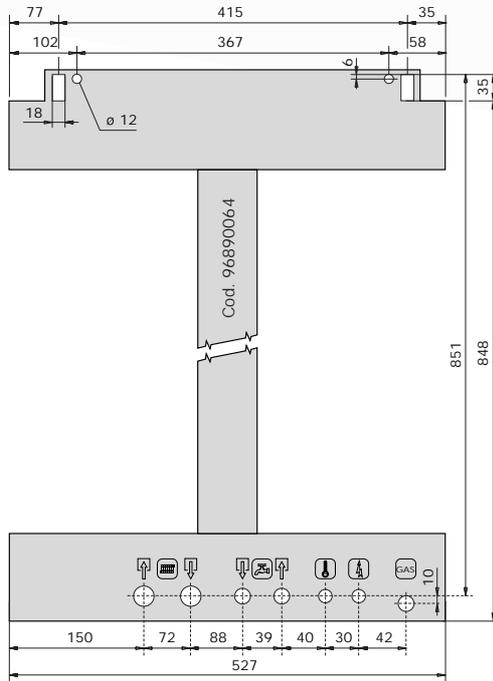
# DATI TECNICI

Modello Fida Smile	UM	Temperia INN 24SE		Temperia INN 30SE		Temperia 24SE		Temperia 30SE	
Codice metano		84070050		84070070		84070010		84070030	
Codice gpl		84070060		84070080		84070020		84070040	
Categoria di appartenenza		II2H3+		II2H3+		II2H3+		II2H3+	
Apparecchio tipo (prEN 483)		B22-C12-C32-C42-C52-C62-C82				B22-C12-C32-C42-C52-C62-C82			
Omologazione CE	N°	0694 BL 2995		0694 BL 2995		0694 BL 2995		0694 BL 2995	
<b>Gas di riferimento 1)</b>		<b>G20</b>	<b>G30/31</b>	<b>G20</b>	<b>G30/31</b>	<b>G20</b>	<b>G30/31</b>	<b>G20</b>	<b>G30/31</b>
Portata termica nominale minima - massima	kW	10,5÷25,6	10,5÷25,6	13,2÷32	13,2÷32	10,5÷25,6	10,5÷25,6	13,2÷32	13,2÷32
Potenza termica nominale minima - massima	kW	9,1÷23,7	9,1÷23,7	11,6÷30	11,6÷30	9,1÷23,7	9,1÷23,7	11,6÷30	11,6÷30
Classe NOx (metano / gpl)		3	2	3	2	3	2	3	2
Direttiva rendimenti 92/42 CEE		★★★★		★★★★		★★★★		★★★★	
Rendimento utile alla potenza nominale	%	93,2		93,7		93,2		93,7	
Rendimento utile al 30% della potenza nominale	%	90,4		91,7		90,4		91,7	
Capacità vaso espansione	l	8		8		8		8	
Prearica vaso espansione	bar	1		1		1		1	
Pressione max circuito riscaldamento	bar	3		3		3		3	
Erogazione acqua calda	Δt=25°C	l/min		17,2		13,6		17,2	
Portata acqua min.	l/min	3		3		3		3	
Pressione di esercizio lato sanitario min-max	bar	0,8÷6		0,8÷6		0,8÷6		0,8÷6	
Alimentazione elettrica	volt/Hz	230/50		230/50		230/50		230/50	
Potenza elettrica assorbita	W	150		180		150		180	
Protezione		IPX4D		IPX4D		IPX4D		IPX4D	
Larghezza-altezza-profondità		Vedi tabella dimensioni		Vedi tabella dimensioni		Vedi tabella dimensioni		Vedi tabella dimensioni	
Dimensioni imballo - LxPxH	mm	56 x 92 x 30		56 x 92 x 30		56 x 92 x 30		56 x 92 x 30	
Peso sola unità termica	kg	36		36,5		-		-	
Peso sola unità da incasso	kg	17		17		-		-	
Peso con imballo	kg	40	40,5	46	46	47	47		
Attacco mandata - ritorno MI/RI	UNI ISO 7/1	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Attacco AFS	UNI ISO 7/1	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Attacco ACS	UNI ISO 7/1	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Attacco alimentazione gas alla caldaia	UNI ISO 7/1	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Attacco alimentazione gas al rubinetto	UNI ISO 7/1	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Diametro tubo scarico/aspirazione concentrico	mm	60/100		60/100		60/100		60/100	
Lunghezza concentrico min-max	m	0,5÷4 (orizz.) 1÷5 (vert.)		1÷3 (orizz.) 1÷4 (vert.)		0,5÷4 (orizz.) 1÷5 (vert.)		1÷3 (orizz.) 1÷4 (vert.)	
Diametro tubo aspirazione/scarico separato	mm	80		80		80		80	
Lunghezza max tubo scarico (sistema con aspirazione diretta B22)	m	20		9		-		-	
Lunghezza min.-max con sdoppiatore	m	2÷14 (S = 13 max)		2÷10 (S = 7 max)		2÷14 (S = 13 max)		2÷10 (S = 7 max)	
Lunghezza min.-max scarico kit per esterni (Ø int. 80mm) B22	m	-		-		2÷20		2÷9	
Lunghezza coassiale min.-max (Ø int. 60mm) B22	m	-		-		0,5÷4		1÷3	
<b>Gas di riferimento 1)</b>		<b>G20</b>	<b>G30/31</b>	<b>G20</b>	<b>G30/31</b>	<b>G20</b>	<b>G30/31</b>	<b>G20</b>	<b>G30/31</b>
Consumo gas Qmax	mc/h	2,71	-	3,38	-	2,71	-	3,38	-
	kg/h	-	2,01/1,98	-	2,50	-	2,01/1,98	-	2,50
Consumo gas Qmin	mc/h	1,11	-	1,40	-	1,11	-	1,40	-
	kg/h	-	0,83/0,81	-	1,02	-	0,83/0,81	-	1,02

## Note

1) Potere calorifico di riferimento secondo prEN 483

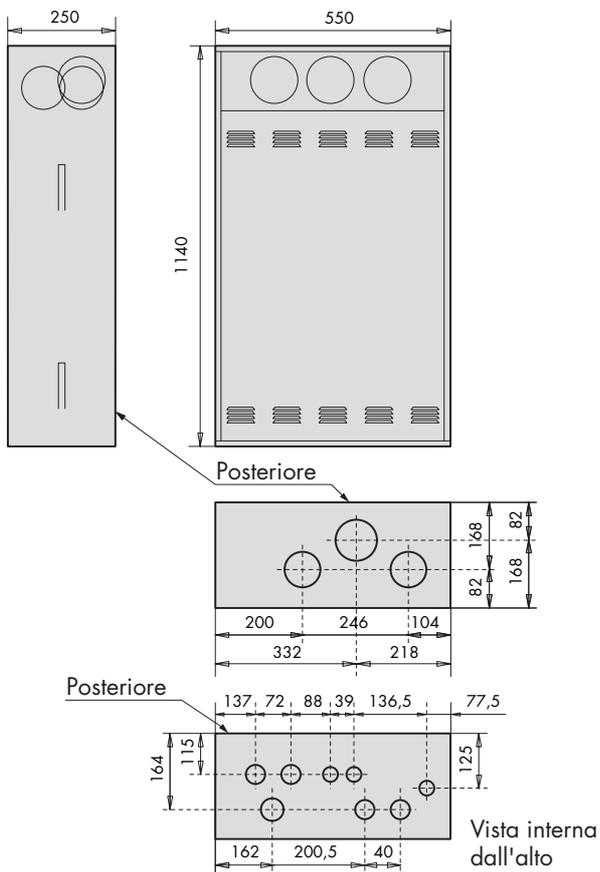
## DIMA DI INSTALLAZIONE TEMPERIA



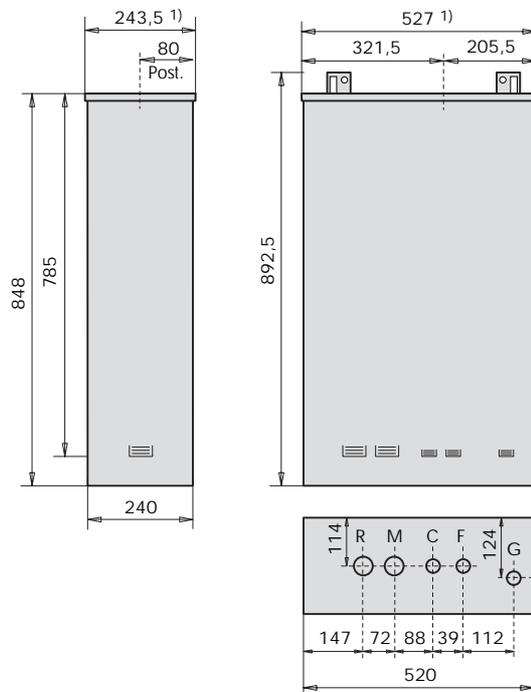
### Legenda

-  Entrata Gas R 1/2
-  Uscita Acqua Calda Sanitaria (ACS) R 1/2"
-  Entrata Acqua Fredda Sanitaria R 1/2"
-  Ritorno Impianto di Riscaldamento R 3/4"
-  Mandata Impianto di Riscaldamento R 3/4"
-  Alimentazione Elettrica
-  Crono Comando

## DIMENSIONI DI INGOMBRO UNITÀ DI INCASSO PER TEMPERIA INN



## DIMENSIONI DI INGOMBRO TEMPERIA



### Legenda

- R** Ritorno impianto 3/4"
- M** Mandata impianto 3/4"
- C** Uscita acqua calda 1/2"
- F** Ingresso acqua fredda 1/2"
- G** Gas 3/4" alla caldaia e 1/2" al rubinetto
- 1)** Misura comprensiva del coperchio superiore

CE<sub>0694</sub>

**Baltur S.p.A.**

Via Ferrarese, 10

44042 Cento (Fe) - Italy

Tel. +39 051-6843711

Fax: +39 051-6857527/28

[www.baltur.it](http://www.baltur.it)

[info@baltur.it](mailto:info@baltur.it)

**baltur**  
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

NUMERO VERDE  
**800 335533**

I dati riportati su questo catalogo sono da ritenersi indicativi e non impegnativi;  
Baltur si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.