

SERIE

TEMPERIA 26 e 26 R KONDENSING

TEMPERIA INN 26 e 26 R KONDENSING

Caldaie murali
a gas
per esterno



Low NOx



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

SERIE

TEMPERIA 26 e 26 R KONDENSING

TEMPERIA INN 26 e 26 R KONDENSING

È un gruppo termico premiscelato a condensazione della **nuova generazione**, progettato per l'**installazione all'esterno**.
Le particolari caratteristiche costruttive, insieme con il comando a distanza, ne fanno un **gruppo termico unico** per durata e praticità di utilizzo.

LE CARATTERISTICHE ESCLUSIVE DELLA GAMMA

- Comando a distanza previsto di serie.
- Profondità molto ridotta: si evita così qualsiasi intralcio anche in caso di installazione in balconi o terrazzi stretti.
- Camera di combustione e ventilatore protetti da una scatola di contenimento in lamiera zincata.
- 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 agisce in caso di impossibilità di intervento della prima sicurezza (in mancanza di gas).
- Sistema automatico per il rabbocco periodico dell'impianto (assistito).
- Camera di combustione stagna in acciaio INOX a condensazione.
- Bruciatore in acciaio inox premiscelato.
- Profondità unità incasso 25 cm.
- Profondità versione murale 24,35 cm.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI SERIE

- 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;
 - selettore estate/inverno.
- Interni in acciaio zincato.
- Predisposizione per sonda esterna.
- Scambiatore circuito sanitario a piastre inox (solo Temperia 26 e 26 INN).
- Circolatore dotato di camera di separazione aria e valvola di sfogo aria automatica.
- Potenzialità regolabile sul circuito riscaldamento.
- Prese per l'analisi di combustione a bordo caldaia.
- Regolazione Acqua Calda Sanitaria anche a basse portate (solo Temperia 26 e 26 INN).
- 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 e sul pannello a bordo caldaia;
 - regolazione di lenta accensione che evita fastidiose rumorosità;
 - controllo e riduzione delle frequenti fasi di accensione/spegnimento 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.
- Sifone per scarico delle condense.
- Accensione elettronica.
- Valvola di ritegno antinquinamento.
- Filtro antisturbi radio.
- Predisposizione per la doppia regolazione della temperatura desiderata in riscaldamento (alta e bassa temperatura).
- Sonda bollitore a corredo solo nella versione R.

GAMMA DISPONIBILE

TEMPERIA 26 KONDENSING

Caldaia murale a condensazione da esterno per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

Profondità cm. 24,35.

Sistema antigelo.

Potenza massima utile 27,3 kW.

TEMPERIA 26 R KONDENSING

Caldaia murale a condensazione da esterno per riscaldamento.

Predisposta con valvola deviatrice a tre vie e sonda NTC a bordo caldaia per alimentare un bollitore remoto.

Profondità cm. 24,35.

Sistema antigelo.

Potenza massima utile 27,3 kW.

TEMPERIA INN 26 KONDENSING

Caldaia murale da incasso a condensazione per uso esterno, per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

Profondità cm. 25.

Sistema antigelo.

Potenza massima utile 27,3 kW.

TEMPERIA INN 26 R KONDENSING

Caldaia murale da incasso a condensazione per uso esterno, per riscaldamento.

Predisposta con valvola deviatrice a tre vie e sonda NTC a bordo caldaia per alimentare un bollitore remoto.

Profondità cm. 25.

Sistema antigelo.

Potenza massima utile 27,3 kW.

Bruciatore premiscelato multifiamma in acciaio INOX



Scambiatore spirale in acciaio INOX



UNITÀ DA INCASSO TEMPERIA INN 26 E 26 R KONDENSING

Realizzata in lamiera zincata per essere collocata nel corso delle opere murarie e contenere successivamente i gruppi termici da esterni TEMPERIA INN 26 KONDENSING e TEMPERIA INN 26 R KONDENSING.

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 un orologio programmatore giornaliero/settimanale. Permette il caricamento idraulico dell'impianto. Due soli fili lo collegano al gruppo termico. Non necessita di batterie.



Versione per Temperia 26 e 26 INN K



Versione per Temperia INN 26 R e 26 R K

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.



Bassa Temperatura



TA 1



Alta temperatura



TA 2



DOBPIO SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE

TEMPERIA INN 26 KONDENSING e TEMPERIA INN 26 R KONDENSING abbinata al proprio kit a bassa temperatura (opzionale cod. 96890067) offre una doppia regolazione che consente il controllo indipendente di due temperature. Questo sistema, ci permette di utilizzare continuamente la caldaia a condensazione nel punto ottimale, anche con impianti misti a BASSA e ALTA temperatura, con conseguenti riduzioni dei consumi di gas.

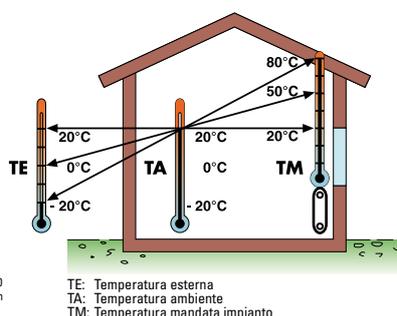
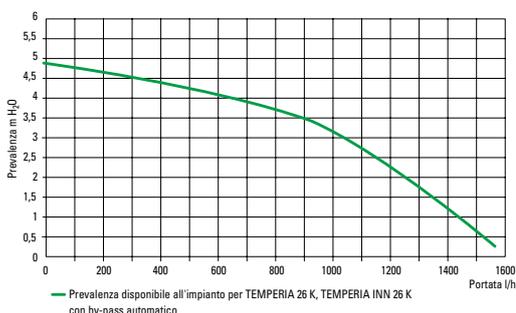
DATI TECNICI

Modello	UM	TEMPERIA ≥6 K	TEMPERIA ≥6 R K	TEMPERIA INN ≥6 K	TEMPERIA INN ≥6 R K
Codice metano/GPL		84070120	84070130	84070110	84070140
Codice Unità da incasso		/	/	96890060	96890060
Categoria di appartenenza		II ₂ H3P	II ₂ H3P	II ₂ H3P	II ₂ H3P
Apparecchio tipo (prEN 483)		B ₂₃ , C ₁₃ , C ₃₃ , C ₄₃ , C ₅₃ , C ₆₃ , C ₈₃			
Portata termica nominale	kW	26	26	26	26
Portata termica minima	kW	5,4	5,4	5,4	5,4
Potenza termica nominale (resa all'acqua) 80/60°C	kW	25,2	25,2	25,2	25,2
Potenza termica nominale (resa all'acqua) 50/30°C	kW	27,3	27,3	27,3	27,3
Rend. termico utile alla pot. nom. max (80/60°C) misurato	%	97,8	97,8	97,8	97,8
Rend. termico utile al 30% della pot. nom. max (50/30°C) misurato	%	106,3	106,3	106,3	106,3
Rend. termico utile alla pot. nom. max (50/30°C)	%	105,1	105,1	105,1	105,1
Classe NOx (metano / gpl)		5	5	5	5
Direttiva rendimenti 92/42 CEE		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Portata gas min - max ¹⁾	G 20	mc/h	0,57 ÷ 2,75	0,57 ÷ 2,75	0,57 ÷ 2,75
	G 31	kg/h	0,42 ÷ 2,02	0,42 ÷ 2,02	0,42 ÷ 2,02
Capacità vaso espansione	l	8	8	8	8
Precarica vaso espansione	bar	1	1	1	1
Pressione max circuito riscaldamento	bar	3	3	3	3
Pressione gas alimentazione	G 20	mbar	20	20	20
	G31	mbar	37	37	37
Erogazione acqua calda	Δt = 25 K	l/min	14,6	14,6	14,6
	Δt = 30 K	l/min	12,1	12,1	12,1
Pressione di esercizio lato sanitario min-max	bar	0,4 ÷ 6	0,4 ÷ 6	0,4 ÷ 6	0,4 ÷ 6
Portata minima ACS	l/min	2,3	2,3	2,3	2,3
Alimentazione elettrica	volt/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	150	150	150	150
Protezione		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Larghezza-altezza-profondità		Vedi tabella dimensioni			
Dimensioni imballo - LxPxH	mm	830 x 470 x 420	830 x 470 x 420	830 x 470 x 420	830 x 470 x 420
Massa	kg	43	43	37	37
Massa con imballo	kg	49	49	40	40
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	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diametro tubo asp/scarico coassiale	m	100/60	100/60	100/60	100/60
Lunghezza coassiale min-max Ø 60/100 orizzontale	m	1 ÷ 10	1 ÷ 10	1 ÷ 10	1 ÷ 10
Diametro tubo aspirazione/scarico separati	m	(60-80)	(60-80)	(60-80)	(60-80)
Lunghezza massima totale tubi separati Ø80 (B 23)	m	50	50	50	V
Lunghezza massima totale tubi separati Ø60	m	1 ÷ 15 (max s = 14)	1 ÷ 15 (max s = 14)	1 ÷ 15 (max s = 14)	1 ÷ 15 (max s = 14)
Prevalenza Residua Ventilatore	Pa	40 ÷ 150	40 ÷ 150	40 ÷ 150	40 ÷ 150

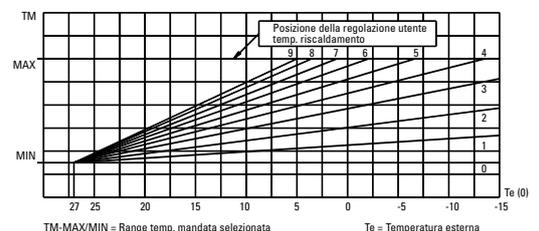
Note

1) Potere calorifico di riferimento secondo prEN 483

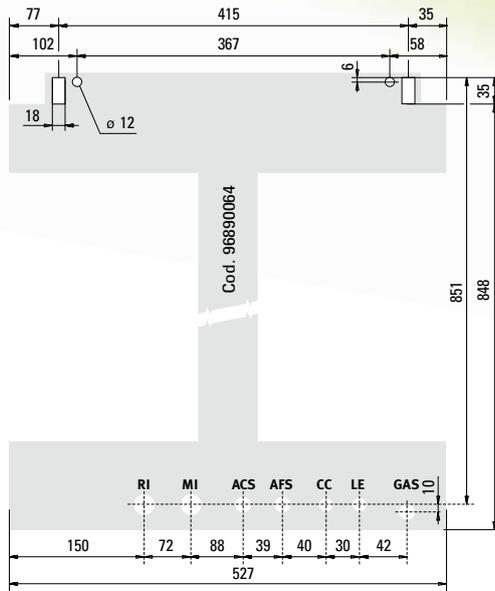
DIAGRAMMA PORTATA PREVALENZA TERMOREGOLAZIONE DISPONIBILE ALL'IMPIANTO



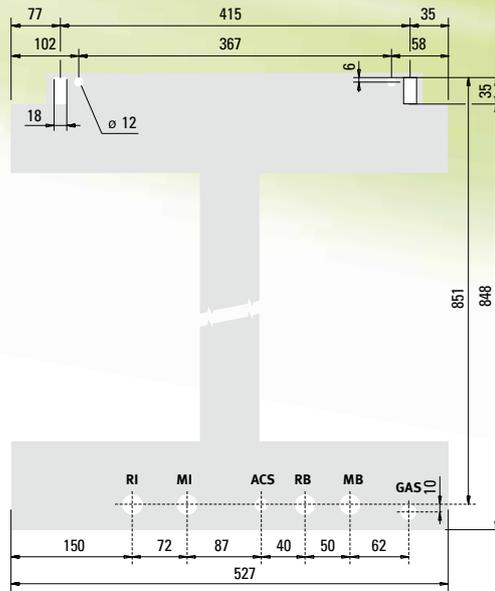
CURVE DI COMPENSAZIONE CLIMATICA



DIMA DI INSTALLAZIONE TEMPERIA 26 KONDENSING



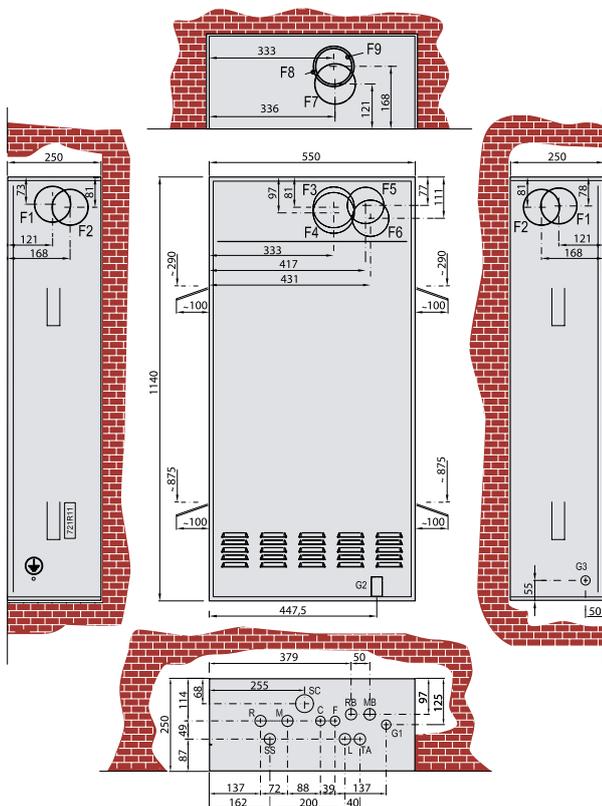
DIMA DI INSTALLAZIONE TEMPERIA 26 R KONDENSING



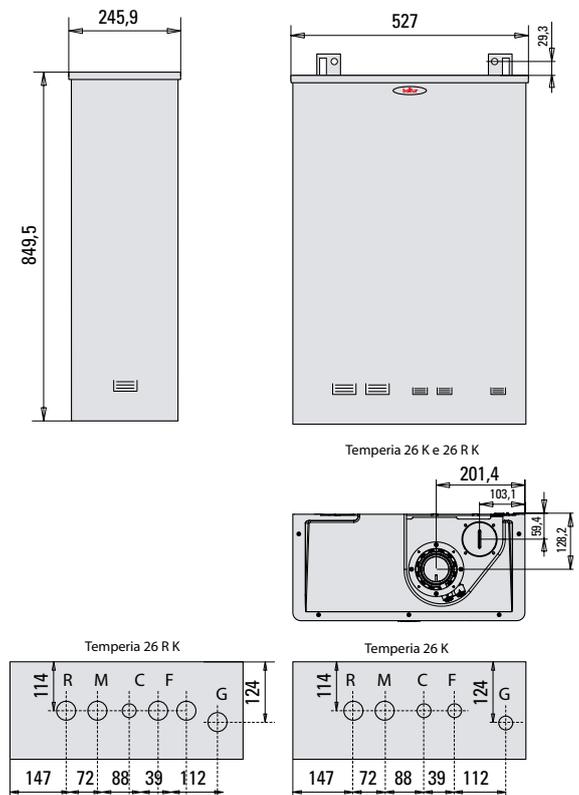
Legenda

GAS Gas R 1/2"	ACS Uscita Acqua Calda Sanitaria R 1/2"	RB Ritorno Bollitore 3/4"
RI Ritorno Impianto R 3/4"	CC Crono Comando	
MI Mandata Impianto R 3/4"	LE Linea Elettrica	
AFS Entrata Acqua Fredda Sanitaria R 1/2"	MB Mandata Bollitore 3/4"	

DIMENSIONI DI INGOMBRO UNITÀ DI INCASSO PER TEMPERIA INN



DIMENSIONI DI INGOMBRO TEMPERIA 26 K e 26 R K



Legenda

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

CE
0694

Baltur S.p.A.

Via Ferrarese, 10

44042 Cento (Fe) - Italy

Tel. +39 051-6843711

Fax: +39 051-6857527/28

www.baltur.it

info@baltur.it

baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

Sistema di Qualità Certificato
UNI-EN ISO 9001 I.C.I.M. n° 202

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.