

Time

www.italtherm.it

ITALTHERM srl
Via Salvo D'Acquisto
29010 Pontenure (PC)
Tel. +39 0523 575611

Time 27 K

Time 35 K

Time 18 KR

Time 27 KR

Time 35 KR



- 🇮🇹 Caratteristiche generali
- 🇮🇹 Dimensioni apparecchio
- 🇮🇹 Prevalenza disponibile all'impianto
- 🇮🇹 Scarichi fumi
- 🇮🇹 Componenti e schema funzionale
- 🇮🇹 Dati Tecnici
- 🇮🇹 Dati di combustione
- 🇮🇹 Collegamenti elettrici
- 🇮🇹 Certificazioni
- 🇮🇹 Principali accessori

**SCHEDA
TECNICA**



Green Heating Technology

ITALTHERM

Caldaia murale a gas a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda istantanea (modello K) o ad accumulo remoto (modello KR), a camera stagna e tiraggio forzato (C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93) o camera aperta e tiraggio forzato (B23 – B23P).

I modelli Time 27K – 35K -18KR – 27KR e 35KR hanno le seguenti caratteristiche:

- Certificazione CE
- Classificazione del rendimento energetico: ****
- Protezione elettrica IP X5D
- Produzione sanitaria fino a 18,7 l/min. (modello Time 35K)
- Può essere installata all'interno oppure all'esterno in luogo parzialmente protetto (t. min 0°C)
- Gruppo idraulico realizzato completamente in ottone
- Accensione elettronica di fiamma con controllo di sicurezza a ionizzazione
- Display LCD multifunzione retroilluminato con tastiera per la gestione dell'elettronica
- Modulazione elettronica continua di fiamma sul riscaldamento e sul sanitario
- Campo di regolazione temperatura acqua sanitaria: 30°C/55°C modelli K 30°/60°C modello KR
- Dispositivo antigelo con sonda elettronica sul riscaldamento e sul sanitario
- Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento : 35°C/78°C modelli K e 30°C/60°C modelli KR
- Funzione regolazione potenza massima riscaldamento
- Controllo temperatura mediante sonde NTC
- Scambiatore a piastre in acciaio inox da 22 piastre per i modelli 27 K o 28 piastre per il modello 35 K
- Preriscaldamento tramite la funzione PLUS dello scambiatore sanitario per aumentare le prestazioni sanitarie
- Pompa di circolazione modulante con degasatore incorporato con post-circolazione temporizzabile, dispositivo antibloccaggio e tripla modalità di funzionamento in riscaldamento:
 1. accesa con richiesta di accensione bruciatore
 2. Circolatore sempre attiva se caldaia impostata in inverno
 3. Circolatore sempre fermo con caldaia impostata in inverno
- Circolatore a risparmio energetico, fino all'80%, secondo la direttiva 2005/32/EC (EuP ready)
- Vaso di espansione da 10 litri
- Valvola tre vie incorporata in caldaia anche nel modello KR
- Funzionamento con pressione dell'acqua a 0,5 bar e con portate di 2,2 l/min nella versione K
- Ripristino automatico pressione impianto con limitazioni di sicurezza del numero di cicli di carico e della loro durata tramite elettrovalvola di caricamento con possibilità di apertura manuale e filtro in ingresso
- Predisposizione per il funzionamento con Cronocomando per la regolazione e controllo caldaia a distanza, con funzione di regolatore climatico
- Funzione Relax che aumenta temporaneamente le prestazioni sanitarie al massimo delle prestazioni della caldaia
- Funzione Vacanze che disattiva la caldaia per il periodo impostato di durata delle vacanze
- Sistema di autodiagnosi e segnalazione anomalie sul display
- Programmazione oraria funzione Plus (modelli K) e preparazione bollitore (modelli KR)
- Tre step di temperature selezionabili per il preriscaldamento dello scambiatore sanitario (modelli K)
- Predisposizione per collegamento a sonda esterna e/o impianti a zone
- Ritardo di riaccensione riscaldamento impostabile da 0 fino a 15 minuti
- Segnalazione di avviso manutenzione
- Rilevatore di portata acqua sanitaria (solo nei modelli K)
- Memoria delle ultime 5 segnalazioni con visualizzazione delle condizioni di arresto della caldaia
- Trasduttore di pressione acqua impianto (bassa pressione riscaldamento) con segnalazione sul display e analogica tramite un manometro dedicato
- Collegamenti idraulici con dima D.I.N.

Time è disponibile nei modelli:

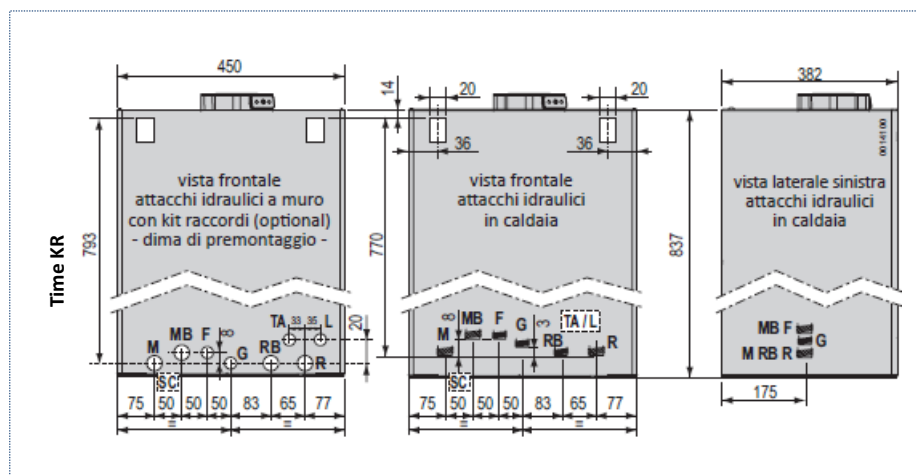
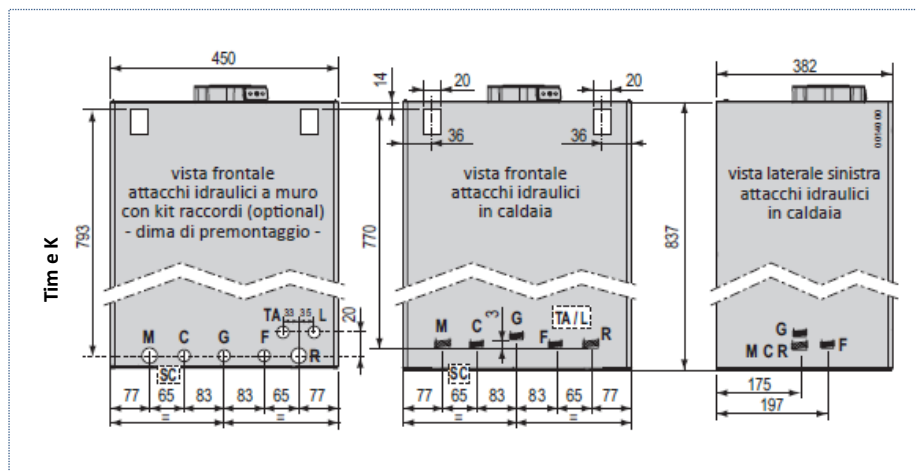
Time 18 KR [Potenza Termica max 17,1 kW Cod. 301001110]

Time 27 K [Potenza Termica max. 25,1 kW metano modello K Cod. 301001104 modello KR Cod. 301001112]

Time 27 KR [Potenza Termica max. 25,1 kW GPL modello K Cod. 301003105 modello KR Cod. 301003113]

Time 35 K [Potenza Termica max. 32,0 kW metano modello K Cod. 301001106 modello KR Cod. 301003]

Time 35 KR [Potenza Termica max. 32,0 kW GPL Cod. 301002103]

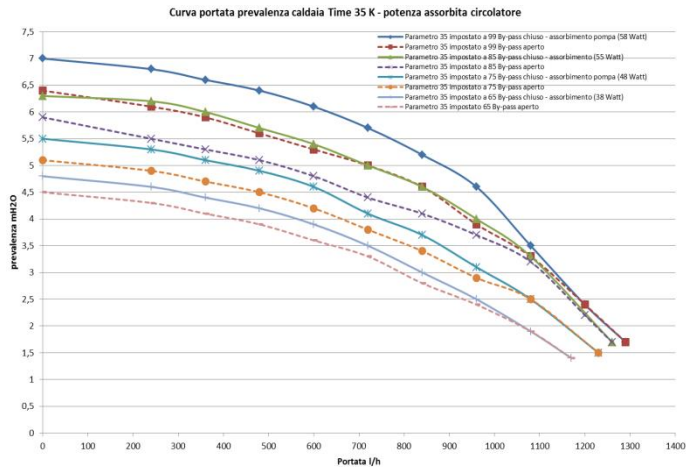
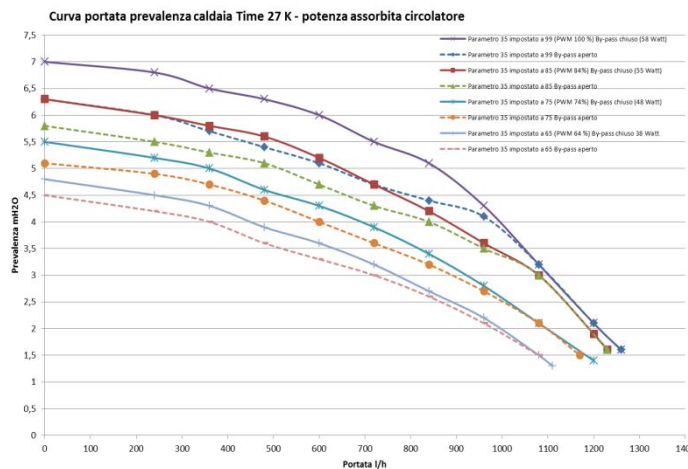


Legenda:

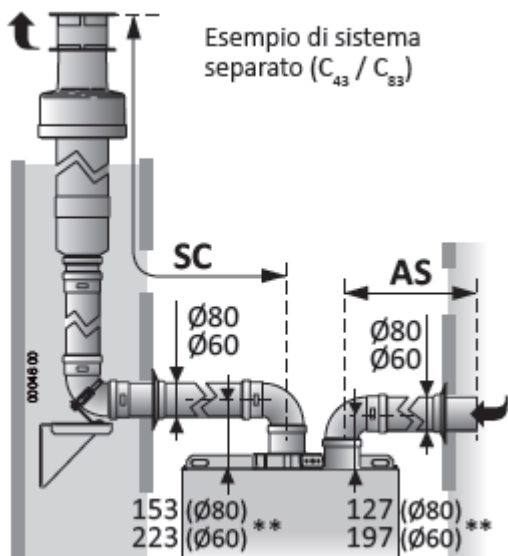
- 1 Scarico
- 2 Aspirazione per sistema coassiale
- 3 Aspirazione per sistema separato
- G Gas (attacco in caldaia) (3/4")
- R Ritorno impianto (3/4")
- M Mandata impianto (3/4")
- RB Ritorno da bollitore (3/4")
- MB Mandata al bollitore (3/4")

- C Uscita acqua calda (1/2")
- F Entrata acqua fredda (1/2")
- TA/L Posizione indicativa collegamenti alimentazione elettrica termostato ambiente
- TA Termostato ambiente o Collegamento cronocomando
- L Linea elettrica
- SC Posizione indicativa dello scarico condensa

Prevalenza disponibile all'impianto



Sistema separato (C43 , C53, C63, C83 , C93 , B23 e B23P)



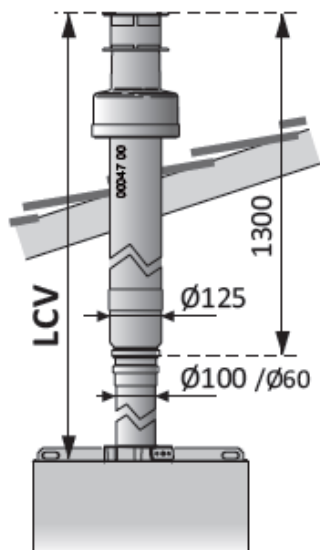
Mod. TIME	Sistema separato Ø 80 mm	
	AS + SC min÷max (m)	SC max (m)
18 KR	2 ÷ 51	50
27 K – 27 KR	2 ÷ 51	50
32 K – 35 KR	2 ÷ 51	50

Mod. TIME	Sistema separato Ø 60 mm	
	AS + SC min÷max (m)	SC max (m)
18 KR	2 ÷ 11	10
27 K – 27 KR	2 ÷ 11	10
32 K – 35 KR	2 ÷ 11	10

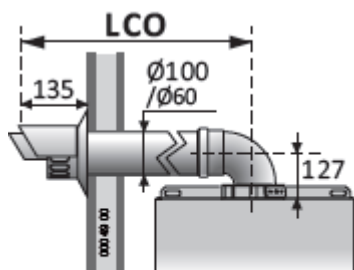
Nota: con il sistema separato è possibile realizzare sistemi di tipo C13 C33

AS = Lunghezza del condotto di aspirazione
SC = Lunghezza del condotto di scarico

Sistema coassiale (C13 . C33)



Esempio di sistema coassiale verticale (C₃₃)



Esempio di sistema coassiale orizzontale (C₁₃)

Mod. TIME	Sistema coassiale Ø 60/100 mm	
	LCO min÷max (m)	LCV min÷max (m)
18 KR	1 ÷ 8	1 ÷ 10
27 K – 27 KR	1 ÷ 8	1 ÷ 10
32 K – 35 KR	1 ÷ 8	1 ÷ 10

LCO = Lunghezza del sistema orizzontale
LCV = Lunghezza del sistema verticale

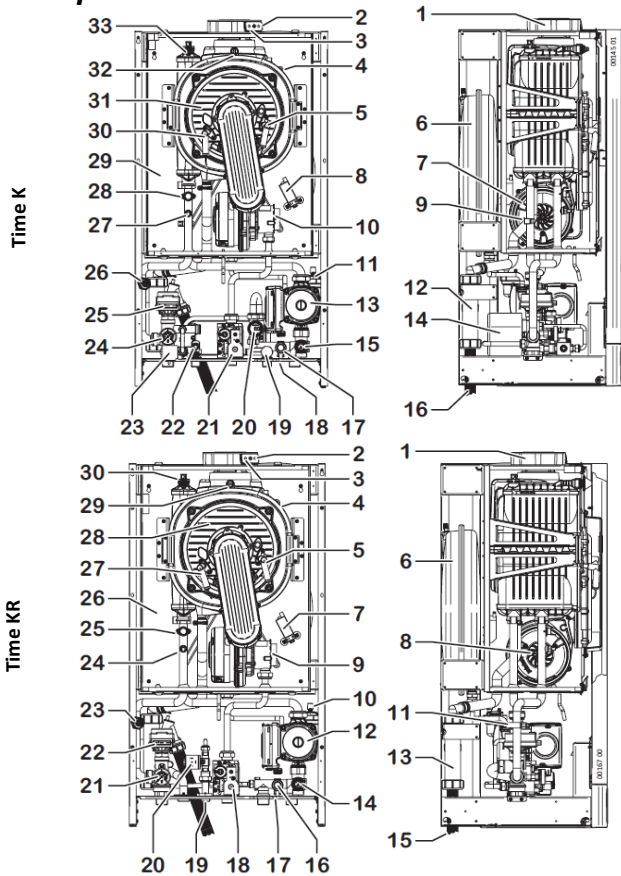


Montare il terminale di scarico coassiale orizzontale con la testina di scarico **1** IN ALTO, come mostrato nella figura, rispettando le misure nel disegno. Controllare che il rosone elastico **2** sia alloggiato nella scanalatura **4** e che aderisca alla superficie del muro **3**.

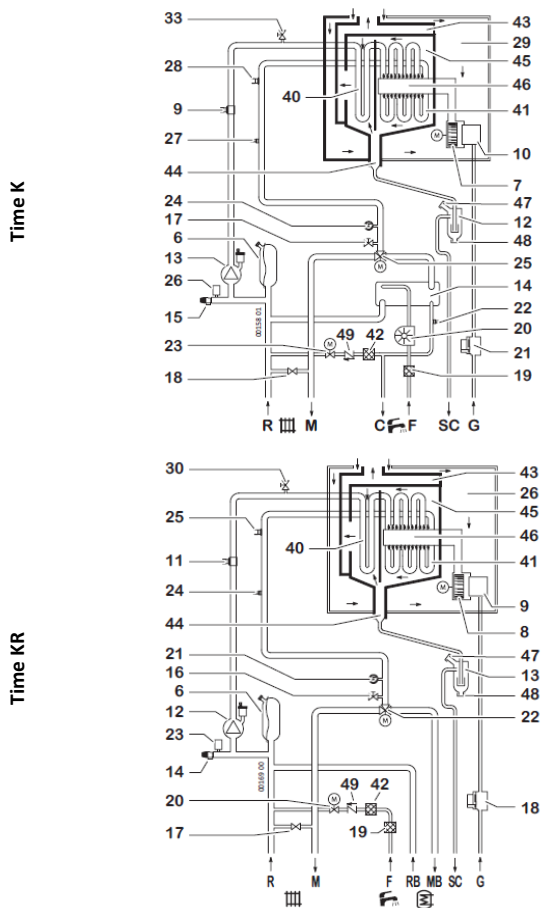
N.B.

Prevalenza residua per scarichi tipo C61/C62/C63 = min 30 - max 130 Pa.

Componenti caldaia



Schema Funzionale



LEGENDA:

K	KR	
1	1	Attacco fumi
2	2	Presa per prova fumi (aspirazione)
3	3	Presa per prova combustione (scarico)
4	4	Fusibile termico gruppo combustione
5	5	Elettrodo accensione
6	6	Vaso espansione
7	8	Motoventilatore
8	7	Accenditore a scarica
9	11	Sonda temperatura ritorno impianto
10	9	Sistema di miscelazione aria/gas
11	10	Valvola sfogo aria automatica
12	13	Sifone raccogli condensa
13	12	Circolatore modulante
14		Scambiatore sanitario (coibentato)
15	14	Valvola sicurezza 3 bar
16	15	Tubo scarico condensa
17	16	Rubinetto scarico impianto
18	17	By-pass impianto
19	19	Filtro acqua in ingresso
20		Flussometro acqua sanitaria
21	18	Valvola gas
22		Sonda controllo temperatura sanitario
23	20	Elettrovalvola caricamento impianto
24	21	Manometro
25	22	Valvola a tre vie motorizzata
26	23	Trasduttore pressione impianto
27	24	Sonda temperatura mandata impianto
28	25	Termostato sicurezza caldaia (mandata)
29	26	Camera stagna
30	27	Elettrodo rilevazione
31	28	Gruppo combustione
32	29	Fusibile termico fumi
33	30	Valvola manuale sfogo aria gruppo
40	40	Scambiatore primario
41	41	Scambiatore primario
42	42	Filtro acqua per elettrovalvola caricamento
43	43	Convogliatore fumi
44	44	Scarico condensa gruppo combustione
45	45	Camera di combustione
46	46	Bruciatore
47	47	Scarico sifone troppo pieno
48	48	Tappo per pulizia sifone condensa
49	49	Valvola di ritegno
R	R	Ritorno impianto
M	M	Mandata impianto
F	F	Entrata acqua fredda
C		Uscita acqua calda
	MB	Ritorno da bollitore
	RB	Mandata a bollitore
G	G	Entrata Gas
SC	SC	Scarico condensa

	DATI TECNICI	Unità di misura	Time 27 K		Time 35 K	
Gas di riferimento			G20	G31	G20	G31
Certificazione CE	n°	0694 CM 3400				
Categoria		II/2H3P				
Tipo		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93				
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +60				
Peso	Kg	41,6			43,5	
Dimensioni	mm	L 450x H 837 x P 382				
Prevalenza residua ventilatore	Pa	30 ÷ 130				
CARATTERISTICHE ELETTRICHE						
Tensione / Frequenza	V / Hz	220 ÷ 240 / 50 (230V)				
Potenza	W	110			118	
Potenza assorbita circolatore modulante	W	Velocità min. 38	Velocità max. 58	Velocità min. 38		Velocità max. 58
Grado di protezione		IPX5D				
DATI RISCALDAMENTO						
Campo selezione temperatura (min ÷ max) zona principale (TA)	°C	35 ÷ 78 alta 20 ÷ 45 bassa				
Campo selezione temperatura (min ÷ max) zona secondaria (TA2)	°C	20 ÷ 78				
Vaso espansione	l	10				
Pressione di precarica vaso espansione	bar	1				
Pressione off/on della pressione sic. acqua	bar	0,5 min ÷ 1,2 max.				
Pressione max esercizio	bar	3				
Temperatura max	°C	85				
Temperatura funzionamento antigelo on/off	°C	5 / 30				
DATI SANITARIO						
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	14,4			18,4	
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	12,0			15,3	
Portata acqua minima	l/min	2,2			2,2	
Pressione minima sanitaria	bar	0,5			0,5	
Pressione massima sanitaria	bar	6				
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	30 ÷ 55			30 ÷ 55	
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS						
Pressione nominale	mbar	20	37	20	37	
Pressione in ingresso (min ÷ max)	mbar	17 ÷ 25	35 ÷ 40	17 ÷ 25	35 ÷ 40	
CO2 a Qn	%	8.7 ±0.5	9,6 ±0.5	8.7 ±0.5	9,6 ±0.5	
CO2 a Qr	%	9,2 ±0.5	10,3 ±0.5	9,2 ±0.5	10,3 ±0.5	
CONSUMO GAS						
Qmax	m³/h	2,75		3,49		
	Kg/h		2,02		2,56	
Qmin	m³/h	0,27		0,36		
	Kg/h		0,31		0,39	

 DATI TECNICI	Unità di misura	Time 18 KR		Time 27 KR		Time 35 KR	
Gas di riferimento		G20		G20	G31	G20	G31
Certificazione CE	n°	0694 CM 3400					
Categoria		II/2H3P					
Tipo		B23 - B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 - C93					
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +60					
Peso	Kg	38,0		39,6		41,5	
Dimensioni	mm	L 450x H 837 x P 382					
Prevalenza residua ventilatore	Pa	30 ÷ 130					
CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Tensione / Frequenza	V / Hz	220 ÷ 240 / 50 (230V)					
Potenza	W	105		110		118	
Potenza assorbita circolatore modulante	W	min. 36	max. 44	min. 38	max. 58	min. 38	max. 58
Grado di protezione		IPX5D					
DATI RISCALDAMENTO							
Campo selezione temperatura (min ÷ max) zona principale (TA)	°C	35 ÷ 85 alta 20 ÷ 48 bassa					
Campo selezione temperatura (min ÷ max) zona secondaria (TA2)	°C	20 ÷ 85					
Vaso espansione	l	10					
Pressione di precarica vaso espansione	bar	1					
Pressione off/on della pressione sic. acqua	bar	0,5 min ÷ 1,2 max.					
Pressione max esercizio	bar	3					
Temperatura max	°C	85					
Temperatura funzionamento antigelo on/off	°C	5 / 30					
Collegamenti idraulici mandata	inc	3/4					
Collegamenti idraulici ritorno	inc	3/4					
DATI SANITARIO							
Pressione massima sanitaria	bar	6					
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	30 ÷ 60					
Collegamento idraulico mandata bollitore	inc	3/4					
Collegamento idraulico ritorno bollitore	inc	3/4					
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS							
Pressione nominale	mbar	20	20	37	37	37	
Pressione in ingresso (min ÷ max)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25	35 ÷ 40	17 ÷ 25	35 ÷ 40	
CO2 a Qn	%	8.7 ±0.5	8.7 ±0.5	9,6 ±0.5	8.7 ±0.5	9,6 ±0.5	
CO2 a Qr	%	9,2 ±0.5	9,2 ±0.5	10,3 ±0.5	9,2 ±0.5	10,3 ±0.5	
Collegamento idraulico gas	inc	1/2					
CONSUMO GAS							
Qmax	m³/h	1,88	2,75		3,49		
	Kg/h			2,02		2,56	
Qmin	m³/h	0,18	0,27		0,36		
	Kg/h			0,31		0,39	

 <i>DATI DI COMBUSTIONE</i>	Unità di misura	Time 18 KR	Time 27 K Time 27 KR	Time 35 K Time 35 KR
Rendimento GAS-TEC 60°/80° Qr	%	96,2	96,6	97,0
Rendimento GAS-TEC a carico parziale 30%	%	100,7	100,8	101,2
Quantità condensa a 30°/50° Qn	l/h	2,1	2,7	3,3
Valore alcalino della condensa	pH	2,8	2,8	2,8
Temperatura max. funzionamento sanitaria	°C	75	75	75
Temperatura funz. Anti legionella impostata	°C	60	60	60
Minima portata per attivazione sanitaria (K)	l/min	/	2	2
Gas di riferimento		G20	G20	G20
Pressione di rete nominale	mbar	20	20	20
Portata termica max	kW	17,8	26,0	33,0
Portata termica min	kW	1,7	2,6	3,4
Potenza termica max	kW	17,1	25,1	32,0
Potenza termica min	kW	1,6	2,5	3,2
DATI DI COMBUSTIONE				
CO2 Qn	%	9,2	10,2	9,3
CO2 Qr	%	9,1	8,8	8,6
CO misurato Qn	ppm	139	130	140
CO misurato Qr	ppm	4	2	2
CO corretto 0% O2 Qn	ppm	176,8	165,3	176,1
CO corretto 0% O2 Qr	ppm	5,1	2,7	2,7
O2 Qn	%	4,5	2,7	4,3
O2 Qr	%	4,7	5,2	5,6
NOx pond. corretto 0% O2 e 70% U.R.	mg/kwh	41	38	37
Classe NOx		5	5	5
NOx misurato Qn	ppm	11	15	21
NOx misurato Qr	ppm	9,0	11,0	13,0
NOx Corretto 0% O2 Qn	ppm	14,0	19,1	26,4
NOx Corretto 0% O2 Qr	ppm	11,6	14,6	5,4
Temperatura fumi Qn	°C	83	84	78,6
Temperatura fumi Qr	°C	82,5	80,5	70,6
Portata fumi Qn	kg/h	28,90	42,21	52,17
Portata fumi Qr	kg/h	3,20	4,40	5,89
Rendimento di combustione 60/80° Qn	%	96,7	96,7	97,25
Rendimento di combustione 60/80° Qr	%	96,8	96,8	97,50
Perdite al mantello 60/80° Qn	%	0,54	0,20	0,25
Perdite al mantello 60/80° Qr	%	0,74	0,50	2,60
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0,30	0,14	1,04
Perdite al camino Qn	%	3,26	3,31	2,75
Perdite al camino Qr	%	3,26	3,24	2,50
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,20	0,19	0,15

Italtherm propone tre modelli di bollitori solari con le seguenti caratteristiche:

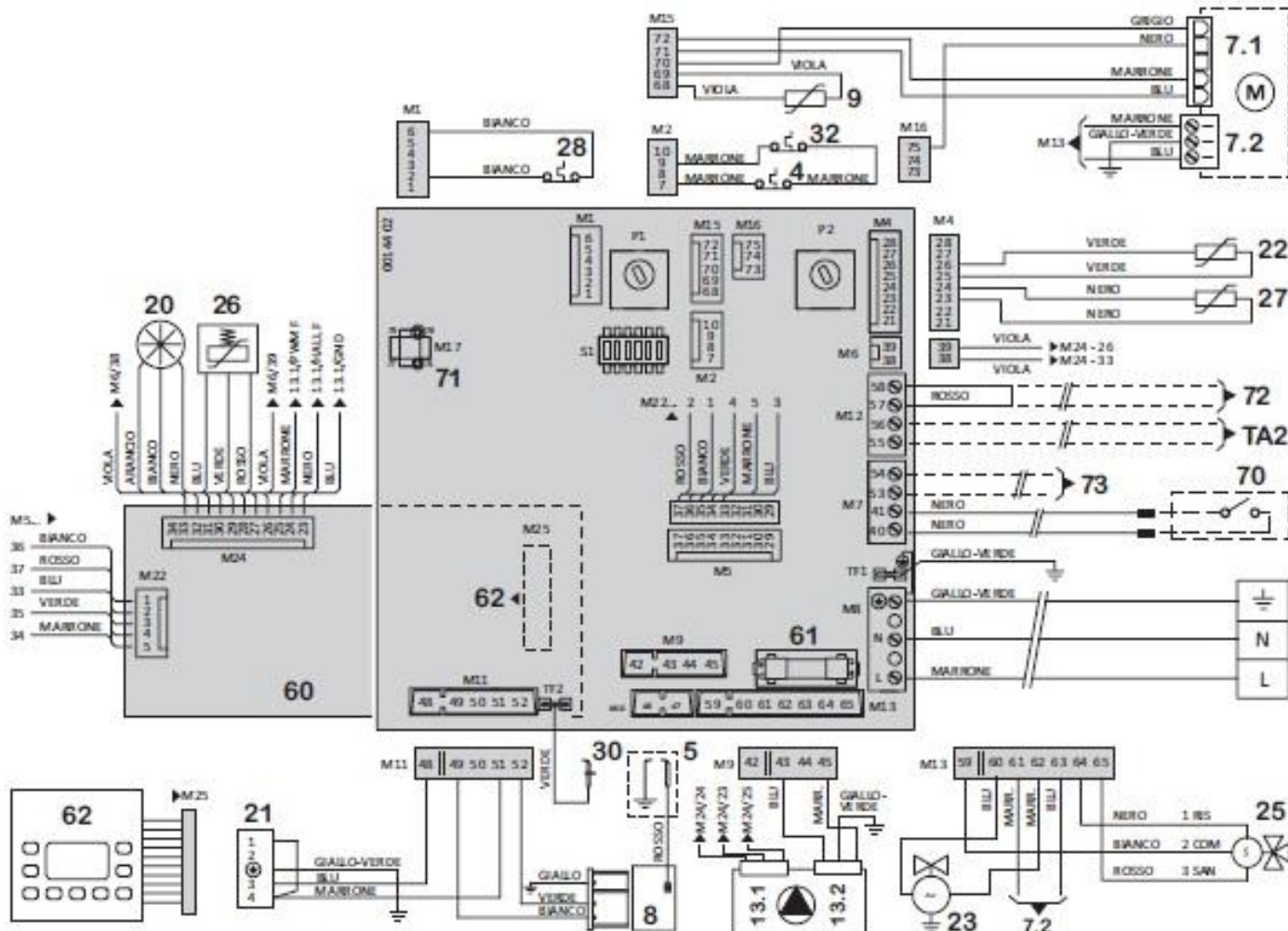
- Bollitori in acciaio con doppio serpentino
- Spessore dell'isolamento del boiler di 50 mm
- Pressione massima sanitaria (accumulo) di 10 bar
- Pressione massima serpentino 6 bar
- Funzione antigelo gestita dalla caldaia con accensione a +5°C e spegnimento a +30°C
- Valvola miscelatrice termostatica in uscita sanitaria regolabile da 35°C fino a 55°C
- Funzione ANTILEGIONELLA tramite serpentino superiore abbinato alla caldaia
- Temperatura massima di uscita acqua sanitaria dal bollitore di 85°C
- Temperatura massima di esercizio bollitore 95°C

IN PARTICOLARE:

BOLLITORE 200 Litri		
	• Peso a vuoto 90Kg • Altezza massima con isolante 1215 mm • Altezza massima di raddrizzamento 1375 mm • Profondità con rivestimento Ø 600 • Capacità effettiva del bollitore 212 Lt • 225 litri /10min di Prod. Acqua Calda a 45°C con ΔT di 35°C • 290 litri/10 min di prod. Acqua calda 10°/45°con temperatura serbatoio di 60°C • Tempo preparazione boiler a max T solo con caldaia 23,40 min. • Tempo di ripristino boiler a T max solo con caldaia 20 min.	• Portata serpentino sup. per ΔT 20°C 500 l/h • Portata serpentino inf. per ΔT 20°C 1500 l/h • Superficie serpentino sup. 0,5 m² • Superficie serpentino inf. 1,5 m² • Potenza assorbita serp. Sup. 12 KW • Potenza assorbita serp. Inf. 36 KW • Perdite di carico serp. Sup. 8 mbar • Perdite di carico serp. Inf. 40 mbar • Contenuto acqua serp. Sup. 2,5 litri • Contenuto acqua serp. Inf. 8,6 litri • Coefficiente di dispersione termica 1,29 W/K
BOLLITORE 300 Litri		
	• Peso a vuoto 125Kg • Altezza massima con isolante 1615 mm • Altezza massima di raddrizzamento 1735 mm • Profondità con rivestimento Ø 600 • Capacità effettiva del bollitore 291 Lt • 320 litri /10min di Prod. Acqua Calda a 45°C con ΔT di 35°C • 410 litri/10 min di prod. Acqua calda 10°/45°con temperatura serbatoio di 60°C • Tempo preparazione boiler a max T solo con caldaia 23,30 min. • Tempo di ripristino boiler a T max solo con caldaia 19,15 min	• Portata serpentino sup. per ΔT 20°C 1100 l/h • Portata serpentino inf. per ΔT 20°C 1900 l/h • Superficie serpentino sup. 1,1 m² • Superficie serpentino inf. 1,8 m² • Potenza assorbita serp. Sup. 26 KW • Potenza assorbita serp. Inf. 44 KW • Perdite di carico serp. Sup. 15 mbar • Perdite di carico serp. Inf. 70 mbar • Contenuto acqua serp. Sup. 6,1 litri • Contenuto acqua serp. Inf. 10,4 litri • Coefficiente di dispersione termica 1,63 W/K
BOLLITORE 500 Litri		
	• Peso a vuoto 165 Kg • Altezza massima con isolante 1720 mm • Altezza massima di raddrizzamento 1900 mm • Profondità con rivestimento Ø 750 • Capacità effettiva del bollitore 500 Lt • 485 litri /10min di Prod. Acqua Calda a 45°C con ΔT di 35°C • 650 litri/10 min di prod. Acqua calda 10°/45°con temperatura serbatoio di 60°C • Tempo preparazione boiler a max T solo con caldaia 8 min. • Tempo di ripristino boiler a T max solo con caldaia 11 min.	• Portata serpentino sup. per ΔT 20°C 1400 l/h • Portata serpentino inf. per ΔT 20°C 2400 l/h • Superficie serpentino sup. 1,3 m² • Superficie serpentino inf. 2,2 m² • Potenza assorbita serp. Sup. 33 KW • Potenza assorbita serp. Inf. 55 KW • Perdite di carico serp. Sup. 30 mbar • Perdite di carico serp. Inf. 131 mbar • Contenuto acqua serp. Sup. 7,6 litri • Contenuto acqua serp. Inf. 12,7 litri • Coefficiente di dispersione termica 2,2 W/K

COLLEGAMENTI IDRAULICI:

Descrizione	Diametro
Serpentino solare mandata / ritorno da 1"	Anodo 1" 1/4
Serpentino caldaia mandata / ritorno da 1"	Resistenza elettrica 1" 1/2
Utilizzo Calda / Fredda (uscita calda sup. boiler) 1" ÷ 1" 1/4	Pozzetto campionatura temperatura ½"
Ricircolo ½"	



LEGENDA:

- 4 Fusibile termico gruppo combustione (*)
- 5 Elettrodo accensione
- 7.1 Motoventilatore - controllo velocità
- 7.2 Motoventilatore - alimentazione
- 8 Accenditore a scarica
- 9 Sonda temperatura ritorno impianto
- 13.1 Circolatore modulante - controllo velocità
- 13.2 Circolatore modulante - alimentazione
- 20 Flussometro acqua sanitaria
- 21 Valvola gas (comando apertura)
- 22 Sonda controllo temperatura sanitario
- 23 Elettrovalvola caricamento impianto
- 25 Valvola a tre vie motorizzata
- 26 Trasduttore pressione impianto
- 27 Sonda temperatura mandata impianto
- 28 Termostato sicurezza caldaia (mandata) (*)
- 30 Elettrodo rilevazione
- 32 Fusibile termico fumi (*)
- 61 Fusibile F2A (2 A rapido)
- 62 Tastiera comandi

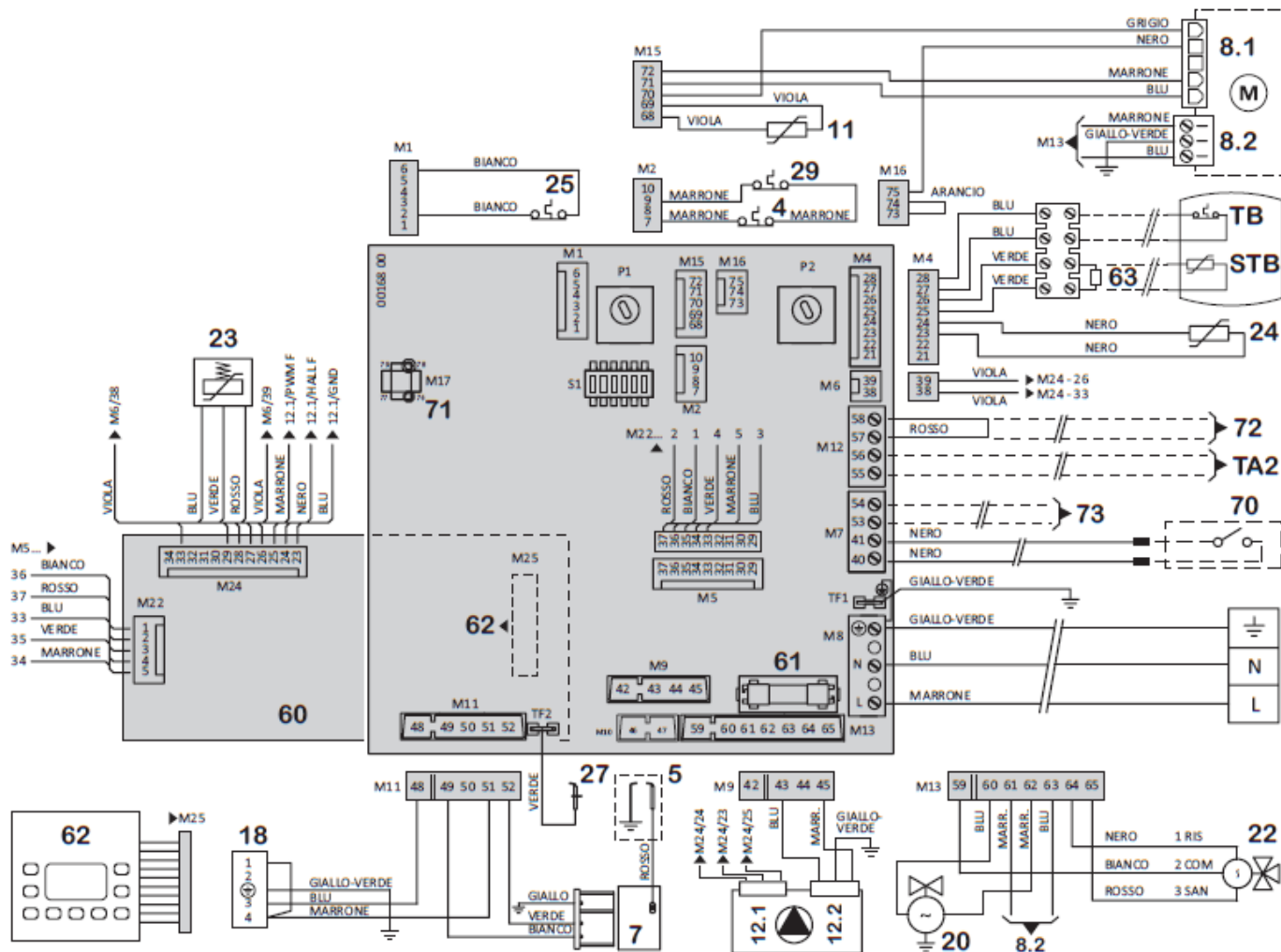
Abbreviazioni:

- COM Comune
- NC Normalmente chiuso (contatto)
- NO Normalmente aperto (contatto)
- RIS Riscaldamento (comando deviazione)
- SAN Sanitario (comando deviazione)

Componenti esterni, opzionali:

- 70 Termostato ambiente:** Contatto semplice Termostato Ambiente o Cronotermostato in bassissima tensione di sicurezza SELV. Contatto chiuso = richiesta attiva.
- 71 Predisposizione per kit impianti a zone con comando remoto**
- 72 Predisposizione per termostato sicurezza impianto a pavimento**
- 73 Predisposizione per kit sonda esterna**
- TA2 Predisposizione per combinatore telefonico**

(*) i contatti di questi componenti sono raffigurati in condizione di riposo / a freddo.



LEGENDA:

- 4 Fusibile termico gruppo combustione (*)
- 5 Elettrodo accensione
- 7 Accenditore a scarica
- 8.1 Motoventilatore - controllo velocità
- 8.2 Motoventilatore - alimentazione
- 11 Sonda temperatura ritorno impianto
- 12.1 Circolatore modulante - controllo velocità
- 12.2 Circolatore modulante - alimentazione
- 18 Valvola gas (comando apertura)
- 20 Elettrovalvola caricamento impianto
- 22 Valvola a tre vie motorizzata
- 23 Trasduttore pressione impianto
- 24 Sonda temperatura mandata impianto
- 25 Termostato sicurezza caldaia (mandata) (*)
- 27 Elettrodo rilevazione
- 29 Fusibile termico fumi (*)
- 60 Scheda display
- 61 Fusibile F2A (2 A rapido)
- 62 Tastiera comandi
- 63 Resistore 2.2 kOhm - 1/2W (**)

Abbreviazioni:

- COM Comune
- NC Normalmente chiuso (contatto)
- NO Normalmente aperto (contatto)
- RIS Riscaldamento (comando deviazione)
- SAN Sanitario (comando deviazione)

Componenti esterni, opzionali:

- 70 Termostato ambiente: Contatto semplice Termostato Ambiente o Cronotermostato (da commercio) in bassissima tensione di sicurezza SELV.
Contatto chiuso = richiesta attiva.
- 71 Predisposizione per kit impianti a zone solo con cronocomando
- 72 Predisposizione per termostato sicurezza impianto a pavimento
- 73 Predisposizione per kit sonda esterna
- TA2 Predisposizione combinatore telefonico
- TB Contatto on/off precedenza sanitaria
- STB Sensore temper. accumulo sanitario

(*) i contatti di questi componenti sono raffigurati in condizione di riposo / a freddo.

(**) per dettagli vedere "Allacciamenti elettrici tra caldaia e unità bollitore" a



Numero / Number	KIP-074255/01	Sostituisce / Replaces	---
Emesso / Issued	31/07/2012	Scopo / Scope	Directive 2009/142/EC Directive 92/42/EEC
Rapporto / Report	110401814		
PIN	0694CM3400		

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Kiwa dichiara che i prodotti
Kiwa hereby declares that the products

caldaie a condensazione
central heating condensing boilers

Marchio / trade mark:

ITALTHERM

Modelli / models:

Time 18 K
Time 27 K
Time 35 K
Time 18 KR
Time 27 KR
Time 35 KR

costruite da /

made by

ITALTHERM s.r.l.

Via G. Orsi, 44
29122 Piacenza (PC) - Italia

soddisfano i requisiti riportati nella
meets the essential requirements as described in the

Direttiva Apparecchi a Gas 2009/142/CE e Direttiva Rendimenti 92/42/CEE
Directive on appliances burning gaseous fuels 2009/142/EC and in the Directive on efficiency requirements 92/42/EEC

I suddetti prodotti sono stati approvati per
Mentioned products have been approved for

Tipi di apparecchi / appliance type : B₂₃, B_{23P}, C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₆₃, C₈₃, C₉₃

Paesi e categorie apparecchi / Countries and appliance categories

AL	II _{2H3P}	AT	I _{2H}	BG	II _{2H3P}
CH	II _{2H3P}	CZ	II _{2H3P}	DE	II _{2E3P}
DK	I _{2H}	EE	II _{2H3P}	ES	II _{2H3P}
FI	I _{2H}	GB	II _{2H3P}	GR	II _{2H3P}
HR	II _{2H3P}	HU	I _{2H}	IE	II _{2H3P}
IS	I _{3P}	IT	II _{2H3P}	LT	II _{2H3P}
LU	II _{2E3P}	LV	I _{2H}	MK	II _{2H3P}
NO	I _{2H}	PL	II _{2E3P}	PT	II _{2H3P}
RO	II _{2H3P}	SE	I _{2H}	SI	II _{2H3P}
SK	II _{2H3P}	TR	II _{2H3P}	NL	I _{3P}
FR	I _{3P}	BE	I _{3P}		

Kiwa

Ing. Emanuele Ferrari
Director Product Certification

kiwa
Approved

EC Directive



2009/142/EC
92/42/EEC

GASTEC

CE
0694

Certificate

Kiwa Italia S.p.a.

Sede Legale:
Via Mameli Goffredo, 20
20129 Milano

Sede Amministrativa e operativa:
Via Treviso, 32/34
31020 San Vendemiano (TV)

www.kiwa.com

GASTEC



Certificate

Con la presente Kiwa Italia S.p.a., Ente Notificato con numero di identificazione 0694, in conformità con la Direttiva in materia di "apparecchi a gas" 2009/142/CE e la Direttiva Rendimenti 92/42/CEE, attesta che le caldaie:

Herewith Kiwa Italia S.p.a., notified body with identification number 0694, in conformity with the Directive concerning Gas Appliances 2009/142/EC and Efficiency Directive 92/42/CEE, declares that the central heating boilers:

Costruite da /
Made by

ITALTHERM s.r.l.
Via G. Orsi, 44 - 29122 Piacenza (PC) - Italia

Rapporto di conformità tecnica nr. / **110401814**

Test report n.

Marchio / trade mark:

ITALTHERM

Modelli / models:

Time 25 F	Time 18 K
Time 30 F	Time 27 K
Time 35 F	Time 35 K
Time 25 FR	Time 18 KR
Time 30 FR	Time 27 KR
Time 35 FR	Time 35 KR

sono adatte per essere installate all'esterno in luogo parzialmente protetto.
are fitted for outdoor use in partially protected place.

Questa dichiarazione deve essere esibita insieme al certificato CE.
This declaration must be shown together with the CE certificate.

Kiwa Italia S.p.a.

Sede Legale:
Via Mameli Gozzredo, 20
20129 Milano

Sede Amministrativa e operativa:
Via Treviso, 32/34
31020 San Vendemiano (TV)

www.kiwa.com

GASTEC

San Vendemiano, 31/07/2012

Ing. Emanuele Ferrari
Director Product Certification

Le seguenti caldaie:

City Plus 26 K
City Plus 26 KR
City Max 26 K
City Max 32 K
City Open 26 K
City Open 26 KR
City Box 26 K
City Box 26 KR
Time 27 K
Time 35 K
Time 18 KR
Time 27 KR
Time 35 KR

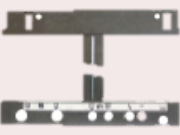
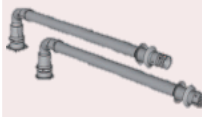
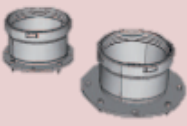
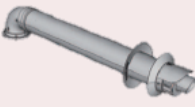
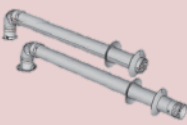
Sono del tipo A CONDENSAZIONE e hanno un rendimento termico utile, misurato al 100% della potenza termica utile nominale, maggiore o uguale al valore:

$$93 + 2\log P_n$$

pertanto soddisfano le prescrizioni minime previste dalla legislazione vigente in materia di detrazioni fiscali (detrazione del 55%).

ITALTHERM S.r.l.
Responsabile Consulenza Tecnica

Ing. Giovanni Fontana


Descrizione articolo		Descrizione articolo	
Kit raccordi caldaia Cod.401010015 Cod.401010016 (modello KR)		Kit raccordi universale (tubi flessibili in acciaio inox) Cod.401010012	
Dima in lamiera Cod.401020009 Cod.401020010 (modello KR)		Kit sonda esterna Cod.401060001	
Kit solare con raccordi Cod.401090001 (solo modello K)		Kit interfaccia impianti a zone Cod.401110001	
Sistema antigelo per kit solare Cod.401070001		Kit cronocomando con regolatore climatico Cod.401080001	
Kit sonda per unità bollitore Cod.401139002 (solo modello KR)		Crono Termostato Cablato Cod.401080002 Radiofrequenza Cod.401080005 GSM Cod.401080004	
Kit sonda per unità bollitore Cod.401139002 (solo modello KR)		Kit condotti separati aspirazione + scarico Ø 60 / 60 mm Cod.401004002	
Kit impianti ad alta / bassa temperatura Cod.401100001 (modello K)		Kit condotti separati aspirazione + scarico Ø 80 / 80 mm Cod.401003001	
Kit trasformazione gas per G 30/G31 Cod.401040075 (modello 25 F) Cod.401040078 (modelli 30F) Cod.401040077 (modelli 35F 35FR)		Kit riduzione M Ø 80 f Ø 60 mm Cod.401004008	
Kit attacco coassiale flangiato Ø 60 / 100 mm Cod.401002006		Kit curva 90° m/f Ø 80mm Cod.401003006	
Kit curva 90° coassiale m/f Ø 60 / 100 mm Cod.401002004		Kit prolunga m/f Ø 80 mm Lung. 1000 mm Cod.401003004	
Kit prolunga coassiale m/f Ø 60 / 100 mm Lung.1000 mm Cod.401002003		Kit condotti separati aspirazione + scarico Ø 80 / 80 mm Cod.401003002	

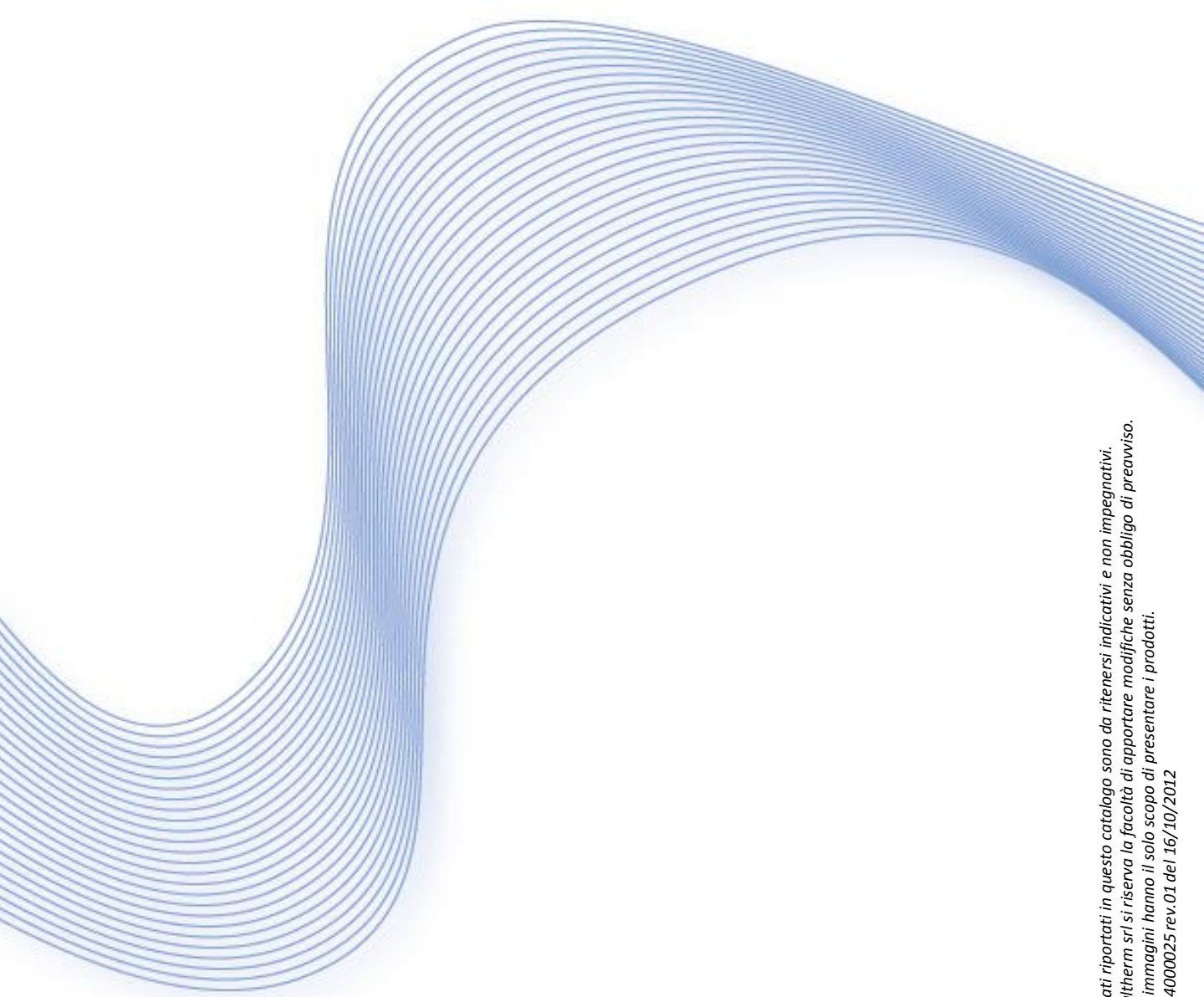


Green Heating Technology

ITALTHERM

ITALTHERM Srl • Via S.D'Acquisto • 29010 Pontenure (PC) – IT
Tel. (+39) 0523 575611 • Fax (+39) 0523 575600

www.italtherm.it • e- mail: info@italtherm.it



*I dati riportati in questo catalogo sono da ritenersi indicativi e non impegnativi.
Italtherm srl si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.
Le immagini hanno il solo scopo di presentare i prodotti.
984000025 rev.01 del 16/10/2012*