

Time

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

Time 25 F

Time 30 F

Time 35 F

Time 35 FR



- 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

CARATTERISTICHE :

Caldaia murale a gas per riscaldamento e produzione di acqua calda istantanea (modello F) o ad accumulo remoto (modello FR), a camera stagna e tiraggio forzato (C12 - C32 - C42 - C52 - C62 - C82 - C92) o camera aperta e tiraggio forzato (B22).

I modelli Time 25F - 30F -35F e 35FR hanno le seguenti caratteristiche:

- Certificazione CE
- Classificazione del rendimento energetico: ***
- Protezione elettrica IP X5D
- Produzione sanitaria fino a 18,7 l/min. (modello Time 35F)
- 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 F 30°/60°C modello FR
- Dispositivo antigelo con sonda elettronica sul riscaldamento e sul sanitario
- Campo di regolazione temperatura acqua riscaldamento : 35°C/78°C
- Funzione regolazione potenza massima riscaldamento
- Controllo temperatura mediante sonde NTC
- Scambiatore a piastre in acciaio inox da 22 piastre per i modelli 25F o 28 piastre per i modelli 30F e 35F
- Preriscaldamento tramite la funzione PLUS dello scambiatore sanitario per aumentare le prestazioni sanitarie
- Pompa di circolazione con degasatore incorporato a tre velocità 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
- Vaso di espansione da 10 litri
- Valvola tre vie incorporata in caldaia anche nel modello FR
- Funzionamento con pressione dell'acqua a 0,5 bar e con portate di 2,2 l/min nella versione F
- 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 F) e preparazione bollitore (modelli FR)
- Tre step di temperature selezionabili per il preriscaldamento dello scambiatore sanitario (modelli F)
- 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 F)
- 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 25 F [Potenza Termica max.23,8 kW metano Cod. 301001098]
[Potenza Termica max.23,8 kW GPL Cod. 301002099]

Time 30 F [Potenza Termica max.28,4 kW metano Cod. 301001100]
[Potenza Termica max.28,4 kW GPL Cod. 301002101]

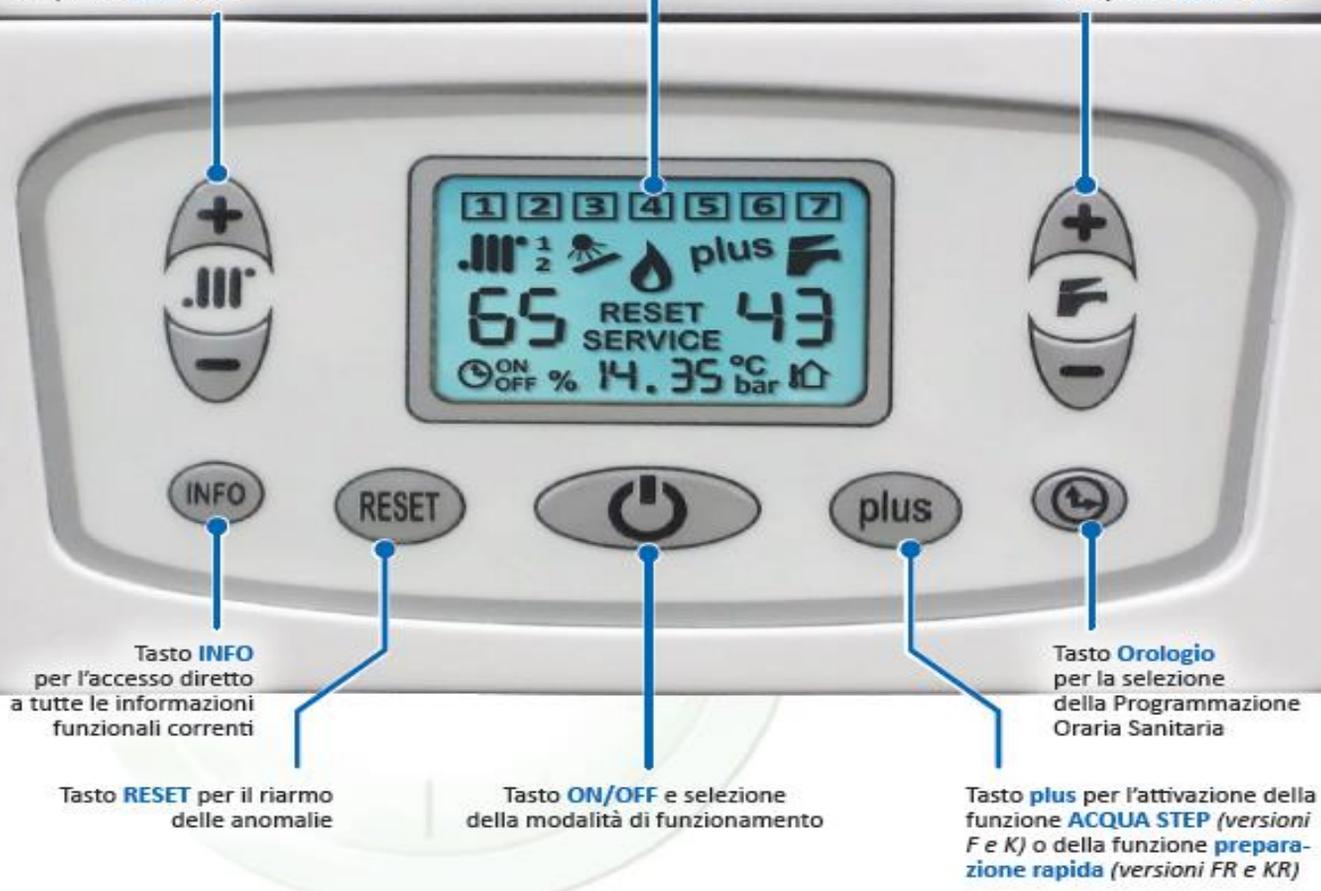
Time 35 F [Potenza Termica max.32,5 kW metano Cod. 301001102]
[Potenza Termica max.32,5kW GPL Cod. 301002103]

Time 35 FR [Potenza Termica max.32,5 kW metano Cod. 301001108]
[Potenza Termica max.32,5 kW GPL Cod. 301002109]

Il Display di Time

Selezione temperatura riscaldamento con pratici tasti + e –

Selezione temperatura sanitario con pratici tasti + e –



La funzione **PLUS** consente di mantenere caldo lo scambiatore sanitario, riducendo i tempi per fornire acqua ai prelievi sanitari. La funzione è programmabile in tre step di temperatura e in fasce orarie, adattandosi alle esigenze dei singoli utenti.

Nei modelli FR aumenta le prestazioni sanitarie riducendo i tempi di preparazione del bollitore.

La funzione PLUS nel modello FR con **BOLLITORE** consente di mantenere caldo l'accumulo dell'acqua sanitaria ed è escludibile e/o programmabile per l'attivazione solo nelle ore desiderate.

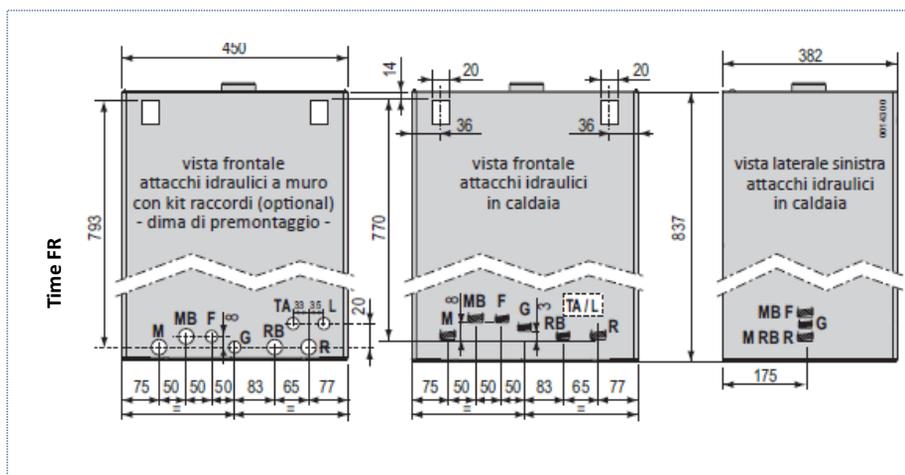
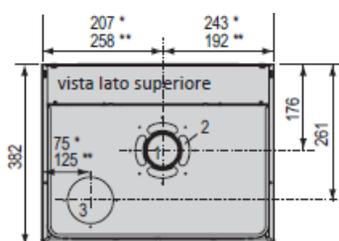
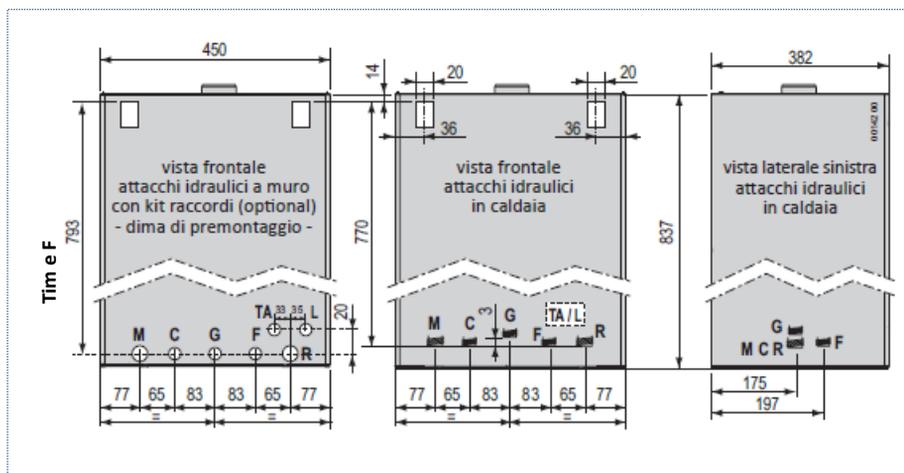
La funzione **RELAX** consente di aumentare al massimo le impostazioni sanitarie per un tempo determinato, aumentando così le prestazioni della caldaia e soddisfa le aumentate esigenze di richiesta effettiva di acqua calda sanitaria.

La funzione **VACANZE** consente di disattivare la caldaia per tutto il periodo delle vacanze terminato il quale automaticamente la caldaia si riattiverà per riprendere il normale funzionamento

La funzione **MEMORIA** consente di memorizzare le ultime 5 segnalazioni dell'apparecchio indicando lo stato effettivo di funzionamento quando è apparsa la segnalazione

La funzione **MANUTENZIONE** è programmabile e permette di pianificare gli interventi di manutenzione, permettendo così di controllare il corretto funzionamento della caldaia nel pieno della sua efficienza.

Dimensioni ed ingombro



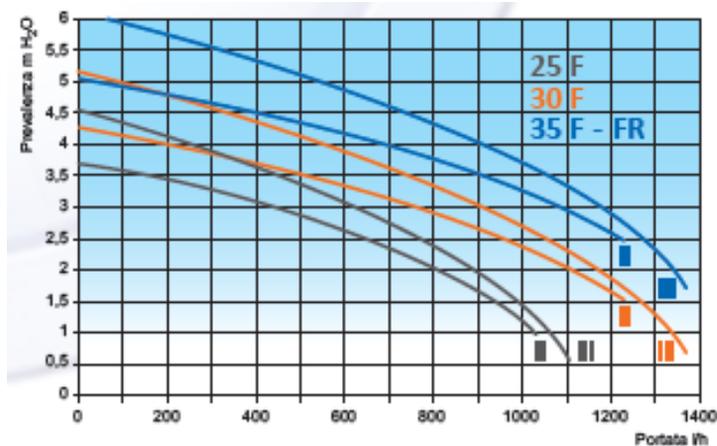
Legenda:

- 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

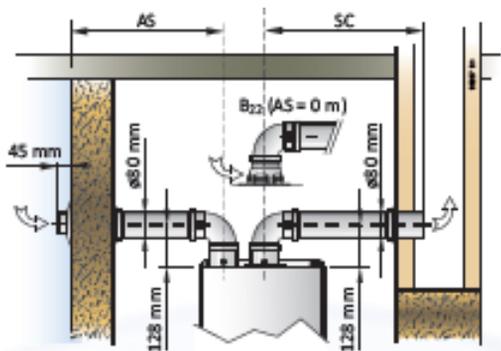
* Modelli 25 F e modelli 30F

** Modelli 35F e modelli 35FR

Prevalenza disponibile all'impianto



Sistema separato (C42 , C52, C62, C82 , C92 , B22)



Mod. TIME	Sistema separato Ø 80 mm			
	AS + SC min÷max (m)	SC max (m)	Diaframma	
			Lunghezze di AS+Sc (m)	Ø mm
25 F	2 ÷ 28	20	fino a 8	46 (F)
			oltre 8	NO
30 F	2 ÷ 16	10	fino a 8	48 (F)
			oltre 8	NO
35 F – 35 FR	2 ÷ 20	12	fino a 8	48 (F)
			oltre 8	NO

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

Mod. TIME	Sistema Ø 80 mm tipo B22 (As=0m) realizzato mediante adattatore su attacco coassiale			
25 F	1 ÷ 20	20	fino a 8	46 (F)
			oltre 8	NO
30 F	1 ÷ 9	9	sempre	48 (F)
35 F – 35 FR	1 ÷ 9	9	sempre	48 (F)

Mod. TIME	Sistema Ø 80 mm tipo B22 (As=0m) realizzato mediante adattatore su attacco coassiale			
	LCO min ÷ max [m]	LCV min ÷ max [m]	Diaframma	
			Lunghezze di LCO o LCV [m]	Ø [mm]
25 F	0,5 ÷ 4	1 ÷ 5	fino a 1	41 (R)
			da 1 a 2	46 (F)
			oltre 2	NO
30 F	1 ÷ 3	1 ÷ 4	fino a 1	44 (R)
			da 1 a 2	46 (R)
			oltre 2	NO
35 F – 35 FR	1 ÷ 4	1 ÷ 5	1	46 (R)
			oltre 1	NO

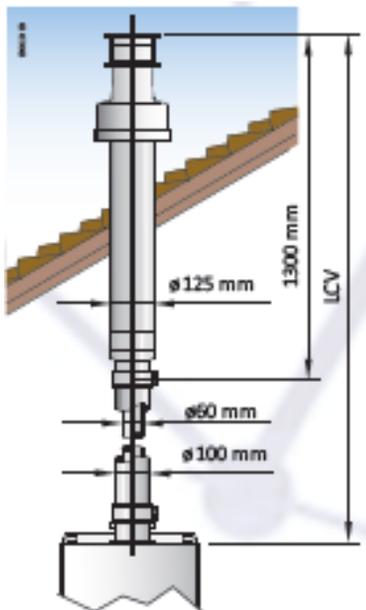
LCO = Lunghezza del condotto coassiale orizzontale
LCV = Lunghezza del condotto coassiale verticale

Curva 90° Ø80mm = 0,5m di lunghezza del condotto

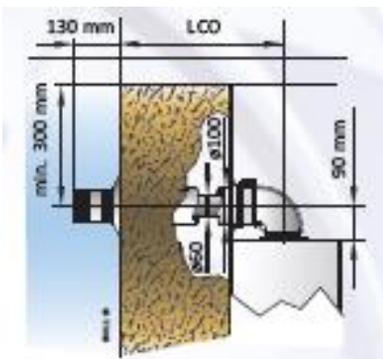
Curva 90° Ø60/100 = 1 m lunghezza del condotto coassiale

- I diaframmi indicati con la lettera F sono forniti a corredo della documentazione caldaia.
- I diaframmi di misure diverse indicati con la lettera R sono disponibili su richiesta.

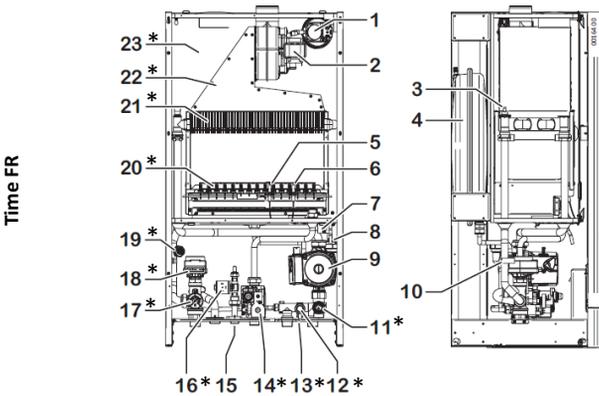
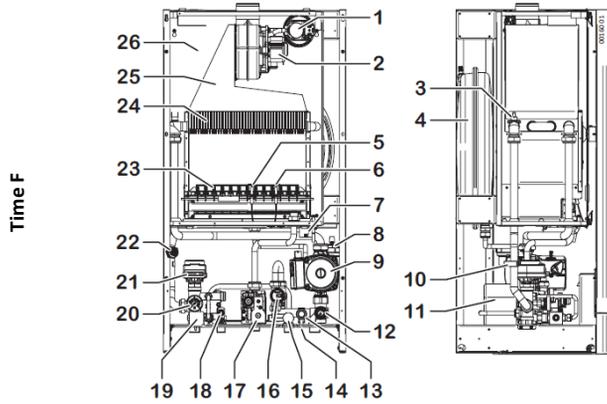
Sistema coassiale (C32)



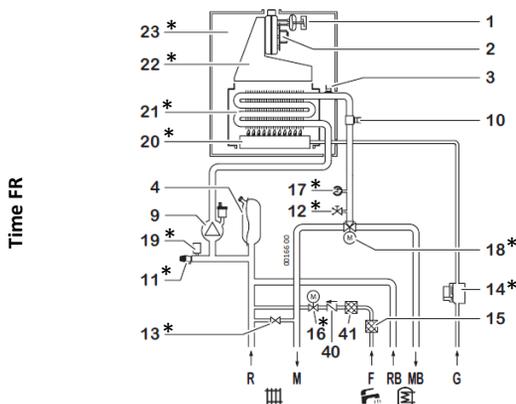
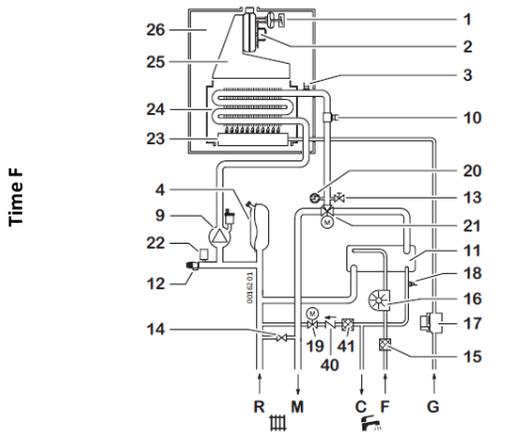
Sistema coassiale (C12)



Componenti caldaia



Schema Funzionale



LEGENDA:

- 1 Pressostato fumi
- 2 Ventilatore
- 3 Termostato sicurezza caldaia (mandata)
- 4 Vaso espansione
- 5 Elettrodo rilevazione
- 6 Elettrodo accensione
- 7 Accenditore a scarica
- 8 Valvola sfogo aria automatica
- 9 Circolatore
- 10 Sonda temperatura mandata impianto
- 11 Scambiatore sanitario (coibentato)
- 12 Valvola sicurezza 3 bar
- 13 Rubinetto scarico impianto
- 14 By-pass impianto
- 15 Filtro acqua in ingresso (con tappo ispezione)
- 16 Flussometro acqua sanitaria
- 17 Valvola gas
- 18 Sonda controllo temperatura sanitario
- 19 Elettrovalvola caricamento impianto
- 20 Manometro
- 21 Valvola a tre vie motorizzata
- 22 Trasduttore pressione impianto
- 23 Bruciatore
- 24 Scambiatore primario
- 25 Convogliatore fumi
- 26 Camera stagna
- 40 Valvola di ritegno
- 41 Filtro acqua per elettrovalvola caricamento

- *11 Valvola sicurezza 3 bar
- *12 Rubinetto scarico impianto
- *13 By-pass impianto
- *14 Valvola gas
- *16 Elettrovalvola caricamento impianto
- *17 Manometro
- *18 Valvola a tre vie motorizzata
- *19 Trasduttore pressione impianto
- *20 Bruciatore
- *21 Scambiatore primario
- *22 Convogliatore fumi
- *23 Camera stagna

- R Ritorno impianto
M Mandata impianto
F Entrata acqua fredda
RB Ritorno da bollitore
MB Mandata a bollitore
SC Scarico condensa
G Entrata Gas

Gas di riferimento

G20
G30 / G31
G20
G30 / G31

Certificazione CE

n°

0694 CM 3400

Categoria

II/2H3+

Tipo

B22-C12-C32-C42-C52-C62-C82-C92

Temperatura di funzionamento

°C

0 ÷ +60

Peso

Kg

38,5

40,0

Dimensioni

mm

L 450x H 837 x P 382

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione / Frequenza

V / Hz

220 ÷ 240 / 50 (230V)

Potenza

W

132

142

Potenza assorbita circolatore a vel. I / II / III

W

48

54

60

59

67

76

Grado di protezione

IPX5D

DATI RISCALDAMENTO

Campo selezione temperatura (min ÷ max)

°C

35 ÷ 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

83

Temperatura funzionamento antigelo on/off

°C

5 / 30

DATI SANITARIO

Prelievo continuo ΔT 25°C

l/min

13,7

16,3

Prelievo continuo ΔT 30°C

l/min

11,4

13,6

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 ÷ 60

PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS

Pressione nominale

mbar

20

29/37

20

29/37

Pressione in ingresso (min ÷ max)

mbar

17 ÷ 25

 28 ÷ 30 G30
35 ÷ 40 G31

17 ÷ 25

 28 ÷ 30 G30
35 ÷ 40 G31

Numero ugelli

n

13

13

14

14

Diametro ugelli

mm/100

120

75/75

130

78/78

CONSUMO GAS

Qmax

m³/h

2,72

3,22

Kg/h

2,02 / 1,99

2,40 / 2,36

Qmin

m³/h

1,09

1,37

Kg/h

0,81 / 0,80

1,02 / 1,01

Gas di riferimento

G20

G30 / G31

G20

G30 / G31

Certificazione CE	n°	0694 CM 3400					
Categoria		II/2H3+					
Tipo		B22-C12-C32-C42-C52-C62-C82-C92					
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ +60					
Peso	Kg	42,0			40,0		
Dimensioni	mm	L 450x H 837 x P 382					
Avviso di manutenzione		Programmabile in ore di funzionamento o giorni di alimentazione elettrica					

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione / Frequenza	V / Hz	220 ÷ 240 / 50 (230V)					
Potenza	W	155			155		
Potenza assorbita circolatore a vel. I / II / III	W	80	84	96	80	85	96
Grado di protezione		IPX5D					

DATI RISCALDAMENTO

Campo selezione temperatura (min ÷ max)	°C	35 ÷ 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	83					
Temperatura funzionamento antigelo on/off	°C	5 / 30					

DATI SANITARIO

Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	18,7			/		
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	15,5			/		
Portata acqua minima	l/min	2,2			/		
Pressione minima sanitaria	bar	0,5			/		
Pressione massima sanitaria	bar	6					
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	30 ÷ 55			30 ÷ 60		

PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS

Pressione nominale	mbar	20	29/37		20	29/37
Pressione in ingresso (min ÷ max)	mbar	17 ÷ 25	28 ÷ 30 G30 35 ÷ 40 G31		17 ÷ 25	28 ÷ 30 G30 35 ÷ 40 G31
Numero ugelli	n	15	15		15	15
Diametro ugelli	mm/100	130	77/77		130	77/77

CONSUMO GAS

Qmax	m³/h	3,65		3,65	
	Kg/h	2,72/2,67		2,72 / 2,67	
Qmin	m³/h	1,43		1,43	
	Kg/h	1,06/1,05		1,06 / 1,05	

 <i>DATI DI COMBUSTIONE</i>	Unità di misura	Time 25 F	Time 30 F	Time 35 F	Time 35 FR
Rendimento GAS-TEC 60°/80° Qr	%	92,8	93,1	94,3	94,3
Rendimento GAS-TEC a carico parziale 30%	%	91,7	90,6	91,3	91,3
Temperatura term. di sicurezza	°C	88	88	88	88
Temperatura max. funzionamento sanitaria	°C	75	75	75	75
Temperatura funz. Anti legionella impostata	°C	/	/	/	60
Minima portata per attivazione sanitario	l/min	2	2	2	/
Gas di riferimento		G20	G20	G20	G20
Pressione di rete nominale	mbar	20	20	20	20
Portata termica max	kW	25,7	30,5	34,5	34,5
Portata termica min	kW	10,3	13,0	13,5	13,5
Potenza termica max	kW	23,8	28,4	32,5	32,5
Potenza termica min	kW	9,1	11,4	11,9	11,9
DATI DI COMBUSTIONE					
CO2 Qn	%	7,2	6,5	6,7	6,7
CO2 Qr	%	2,4	2,5	2,3	2,3
CO misurato Qn	ppm	35	32	38	38
CO misurato Qr	ppm	15	10	18	18
CO corretto 0% O2 Qn	ppm	57	57,6	66,4	66,4
CO corretto 0% O2 Qr	ppm	73,0	46,8	91,6	91,6
O2 Qn	%	8,1	9,3	8,8	8,8
O2 Qr	%	16,7	17,3	16,8	16,8
NOx pond. corretto 0% O2 e 70% U.R.	mg/kwh	177	141	142	142
Classe NOx		2	3	3	3
NOx misurato Qn	ppm	105	61	59	59
NOx misurato Qr	ppm	21	14	13	13
NOx Corretto 0% O2 Qn	ppm	171	109	105	105
NOx Corretto 0% O2 Qr	ppm	102	66	64	64
Temperatura fumi Qn	°C	129	113	107	107
Temperatura fumi Qr	°C	100	94	89	89
Portata fumi Qn	kg/h	52,5	68,8	74,6	74,6
Portata fumi Qr	kg/h	61,7	74,8	83,2	83,2
Rendimento di combustione Qn	%	93,2	93,7	94,5	94,5
Rendimento di combustione Qr	%	86,7	88,2	88,8	88,8
Perdite al mantello Qn	%	0,40	0,90	0,20	0,20
Perdite al mantello Qr	%	0,30	0,40	0,70	0,70
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0,30	0,37	0,74	0,74
Perdite al camino Qn	%	6,80	6,30	5,50	5,50
Perdite al camino Qr	%	13,30	11,80	11,20	11,20
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,10	0,10	0,10	0,10

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

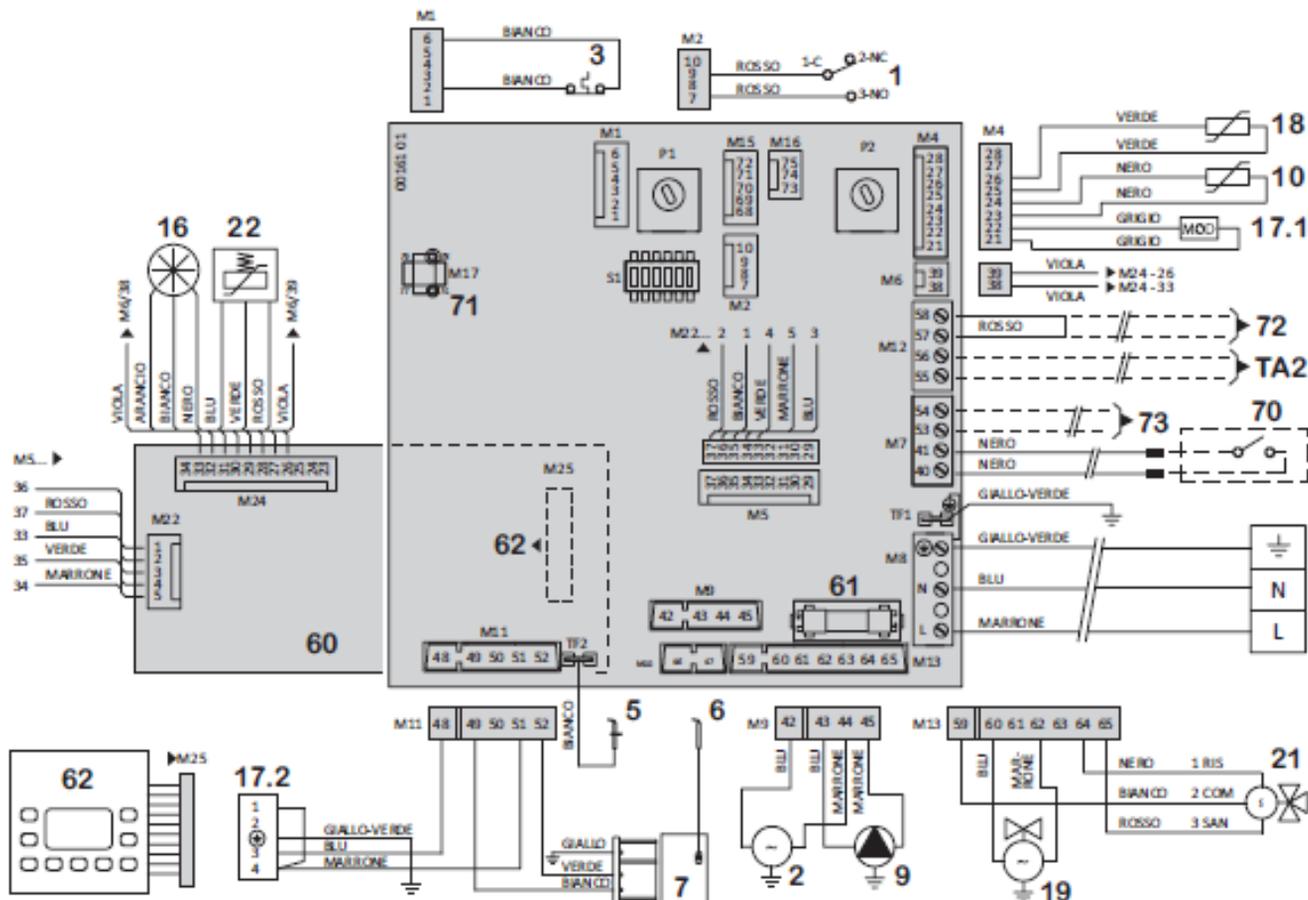
- Bollitori in acciaio con doppio serpentino
- Spessore dell'isolamento del boiler di 50 mm
- Pressione massima sanitaria (accumulo) di 10 bar
- Pressione massima serpentino 6 bar
- Funzione antigelo gestita dalla caldaia con accensione a +5°C e spegnimento a +30°C
- Valvola miscelatrice termostatica 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		
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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:

- 1 Pressostato fumi (*)
- 2 Ventilatore
- 3 Termostato sicurezza caldaia (mandata) (*)
- 5 Elettrodo rilevazione
- 6 Elettrodo accensione
- 7 Accenditore a scarica
- 9 Circolatore
- 10 Sonda temperatura mandata impianto
- 16 Flussometro acqua sanitaria
- 17.1 Valvola gas - comando modulazione
- 17.2 Valvola gas - comando apertura
- 18 Sonda controllo temperatura sanitario
- 19 Elettrovalvola caricamento impianto
- 21 Valvola a tre vie motorizzata
- 22 Trasduttore pressione impianto
- 60 Scheda display
- 61 Fusibile F2A (2 A rapido)
- 62 Tastiera comandi

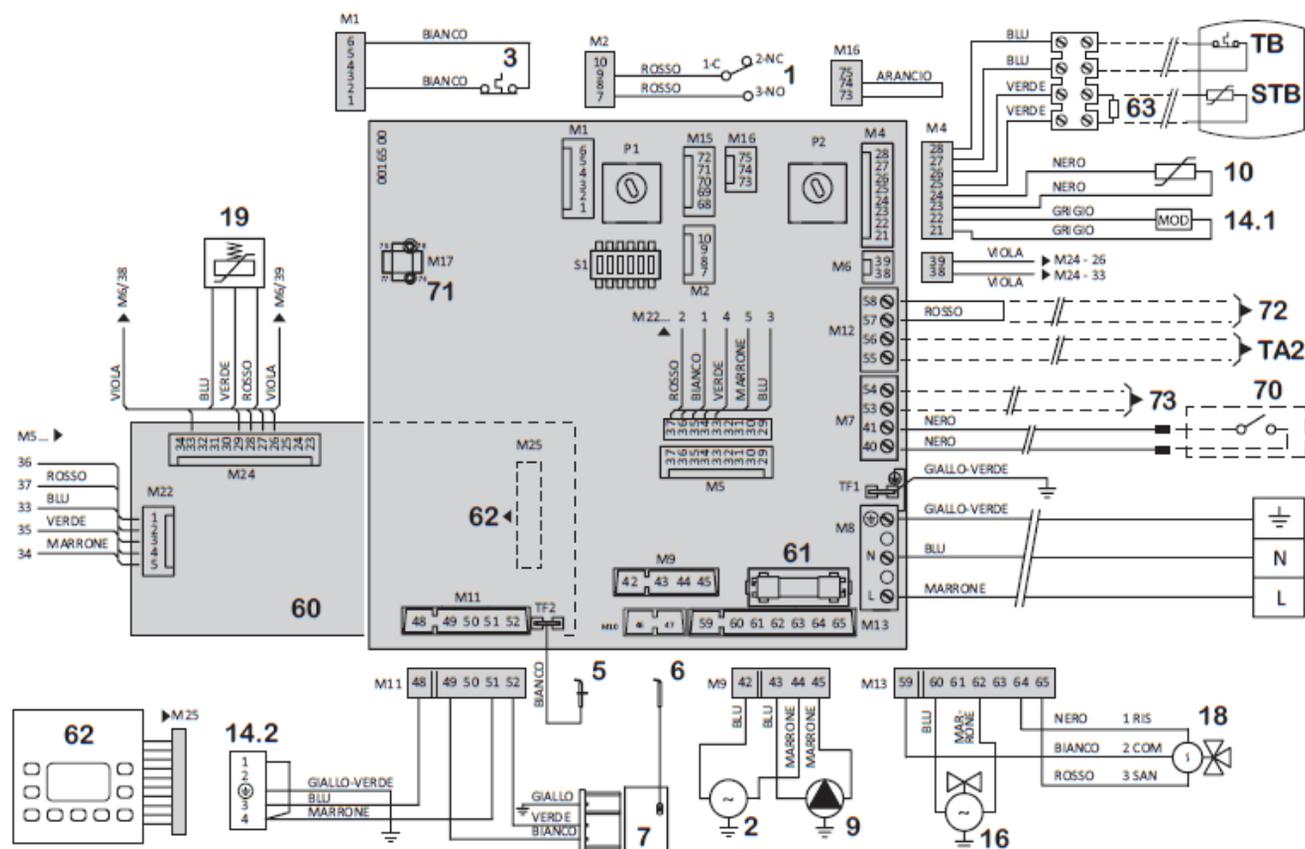
Abbreviazioni:

- 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:

- 1 Pressostato fumi
- 2 Ventilatore
- 3 Termostato sicurezza caldaia (mandata) (*)
- 5 Elettrodo rilevazione
- 6 Elettrodo accensione
- 7 Accenditore a scarica
- 9 Circolatore
- 10 Sonda temperatura mandata impianto
- 16.1 Valvola gas - comando modulazione
- 16.2 Valvola gas - comando apertura
- 19 Elettrovalvola caricamento impianto
- 21 Valvola a tre vie motorizzata
- 22 Trasduttore pressione impianto
- 60 Scheda display
- 61 Fusibile F2A (2 A rapido)
- 62 Tastiera comandi
- 63 Resistore 2.2 kOhm - 1/2W

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

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



Numero / Number KIP-074254/01 Sostituisce / Replaces
 Emesso / Issued 31/07/2012 Scopo / Scope Directive 2009/142/EC
 Rapporto / Report 110401814 Directive 92/42/EEC
 PIN 0694CM3400

CERTIFICATO DI ESAME CE DI TIPO EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Kiwa dichiara che i prodotti

Kiwa hereby declares that the products

caldaie
central heating boilers

Marchio / trade mark:

ITALTHERM

Modelli / models:

Time 25 F
 Time 30 F
 Time 35 F
 Time 25 FR
 Time 30 FR
 Time 35 FR

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 : B₂₂, C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₅₂, C₆₂, C₈₂, C₉₂

Paesi e categorie apparecchi / Countries and appliance categories

AL	I _{2H3BP}	AT	I _{2H3BP}	BG	I _{2H3BP}	CH	I _{2H3+}
CY	I _{3BP}	CZ	I _{2H3+}	DE	I _{2E3BP}	DK	I _{2H3BP}
EE	I _{2H3BP}	ES	I _{2H3+}	FI	I _{2H3BP}	GB	I _{2H3+}
GR	I _{2H3+}	HR	I _{2H3P}	HU	I _{2H3BP}	IE	I _{2H3+}
IS	I _{3P}	IT	I _{2H3+}	LT	I _{2H3+}	LU	I _{2E3P}
LV	I _{2H}	MK	I _{2H3BP}	MT	I _{3BP}	NO	I _{2H3BP}
PL	I _{2E3BP}	PT	I _{2H3+}	RO	I _{2H3BP}	SE	I _{2H3BP}
SI	I _{2H3+}	SK	I _{2H3+}	TR	I _{2H3BP}	FR	I ₃₊
BE	I ₃₊	NL	I _{3BP}	*IT	I _{2H3S+}		

* solo per / only for : Time 25 F, TIME 25FR

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

Kiwa

Ing. Emanuele Ferrari
 Director Product Certification

kiwa

Approved

EC Directive



2009/142/EC
 92/42/EEC

GASTEC

CE
 0694



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 Goifredo, 20
20129 Milano

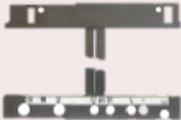
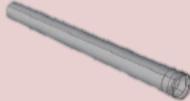
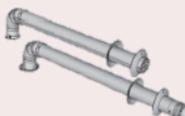
Sede Amministrativa e operativa:
Via Treviso, 32/34
31020 San Vendemiano (TV)

www.kiwa.com

GASTEC

San Vendemiano, 31/07/2012

Ing. Emanuele Ferrari
Director Product Certification

Descrizione articolo		Descrizione articolo	
Kit raccordi caldaia Cod.401010015 Cod.401010016 (modello FR)		Kit raccordi universale (tubi flessibili in acciaio inox) Cod.401010012	
Dima in lamiera Cod.401020009 Cod.401020010 (modello FR)		Kit sonda esterna Cod.401060001	
Kit solare con raccordi Cod.401090005 (solo modello F)		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 FR)		Crono Termostato Cablato Cod.401080002 Radiofrequenza Cod.401080005 GSM Cod.401080004	
Kit trasformazione gas per G 20 Cod.401040120 (modello 25 F) Cod.401040130 (modelli 30F 35F 35FR)	X 15 	Kit trasformazione gas per G 30/G31 Cod.401040075 (modello 25 F) Cod.401040078 (modelli 30F) Cod.401040077 (modelli 35F 35FR)	X 15 
Kit condotto coassiale aspirazione + scarico Ø 60 / 100 mm Cod.401000001		Kit condotti separati aspirazione + scarico Ø 80 / 80 mm Cod.401003002	
Kit attacco coassiale flangiato Ø 60 / 100 mm Cod.401000004		Kit curva 90° m/f Ø 80mm Cod.401001008	
Kit curva 90° coassiale m/f Ø 60 / 100 mm Cod.401000005		Kit prolunga m/f Ø 80 mm Lung. 1000 mm Cod.401001007	
Kit prolunga coassiale m/f Ø 60 / 100 mm Lung.1000 mm Cod.401000003		Kit condotti separati aspirazione + scarico Ø 80 / 80 mm Cod.401001003	
Kit condotti fumi con aspirazione diretta scarico Ø 80 mm Cod.401001001		Kit tronchetto raccogli condensa verticale m/f Ø 80 mm Cod.401001011	



Green Heating Technology

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.
984000024 rev.01 del 09/10/2012*