

Serie **DYNO**

Scaldabagni istantanei a gas



a camera aperta

11 C 14 C

Serie Dyno

Massima soddisfazione con piccole dimensioni

La gamma degli scaldabagni istantanei a gas Dyno a camera aperta con tiraggio naturale, offre 2 modelli, a ionizzazione di fiamma con accensione automatica alimentata da batteria, in grado di rispondere alle diverse esigenze di comfort sanitario.

Per coprire tutti i fabbisogni, Italtherm offre modelli con produzione d'acqua calda sanitaria da 11 a 14 litri al minuto ($\Delta T = 25^\circ\text{C}$).

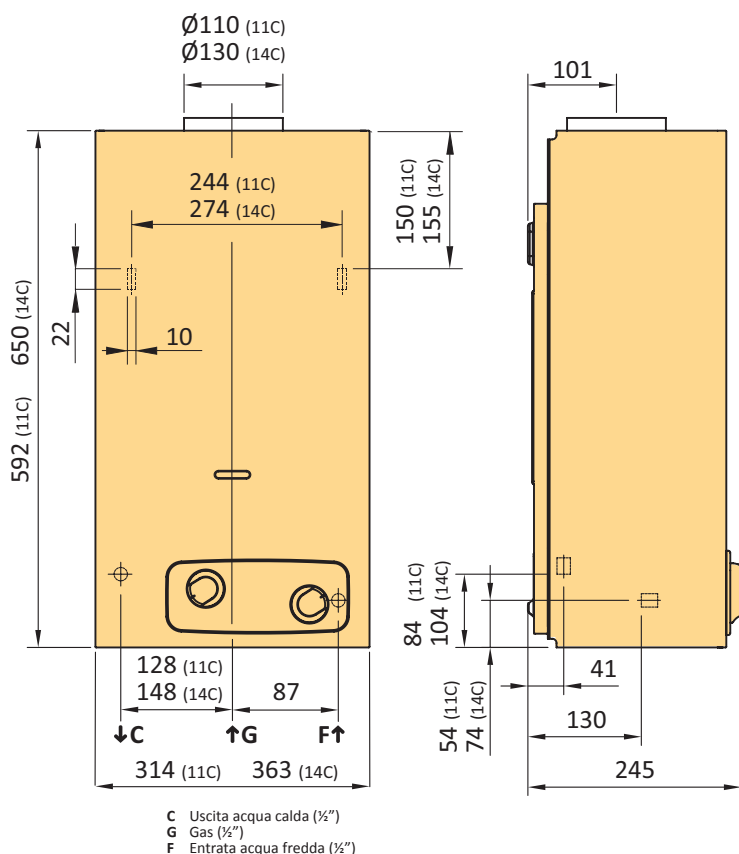
Gamma

Dyno 11 C

11 litri/min, camera aperta, tiraggio naturale

Dyno 14 C

14 litri/min, camera aperta, tiraggio naturale



Design moderno

L'estetica, come in tutti i prodotti Italtherm, è particolarmente curata e, grazie alle dimensioni contenute degli scaldabagni, l'installazione è facilitata in ambienti con poca disponibilità di spazio.

Caratteristiche

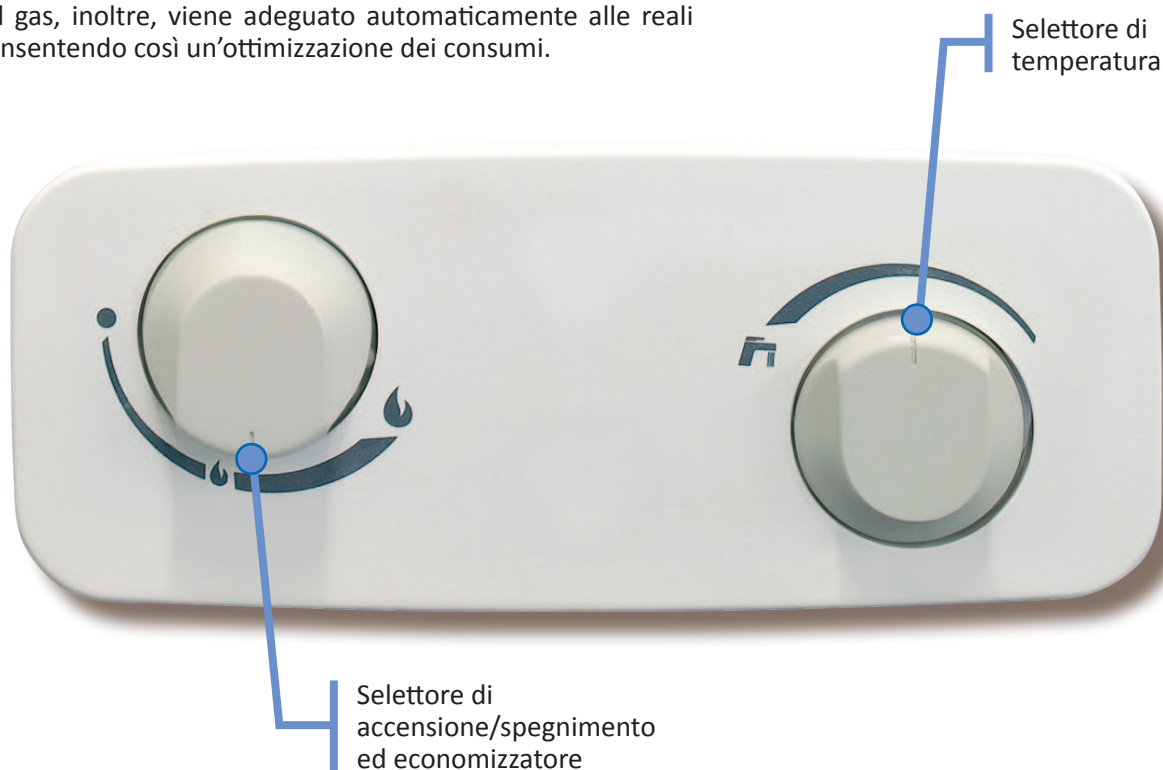
- Dimensioni ultracompatte
- Accensione elettronica
- Controllo di fiamma a ionizzazione, integrato
- Modulazione di fiamma continua
- Alimentazione a batteria (1,5V, tipo D "torcia")
- Selettore Accensione ed Economizzatore
- Selezione temperatura acqua
- Sensore di sicurezza evacuazione fumi
- Disponibile nelle versioni a Metano e GPL

Poter ottimizzare fa la differenza

Tutti i modelli della gamma **Dyno** sono dotati sia di selettore di temperatura che della funzione economizzatore che permette di ridurre il consumo di gas, offrendo contestualmente un sensibile risparmio.

Gli scaldabagni sono provvisti inoltre di modulazione di fiamma, grazie alla quale la temperatura viene mantenuta costante anche al variare della quantità di acqua calda richiesta.

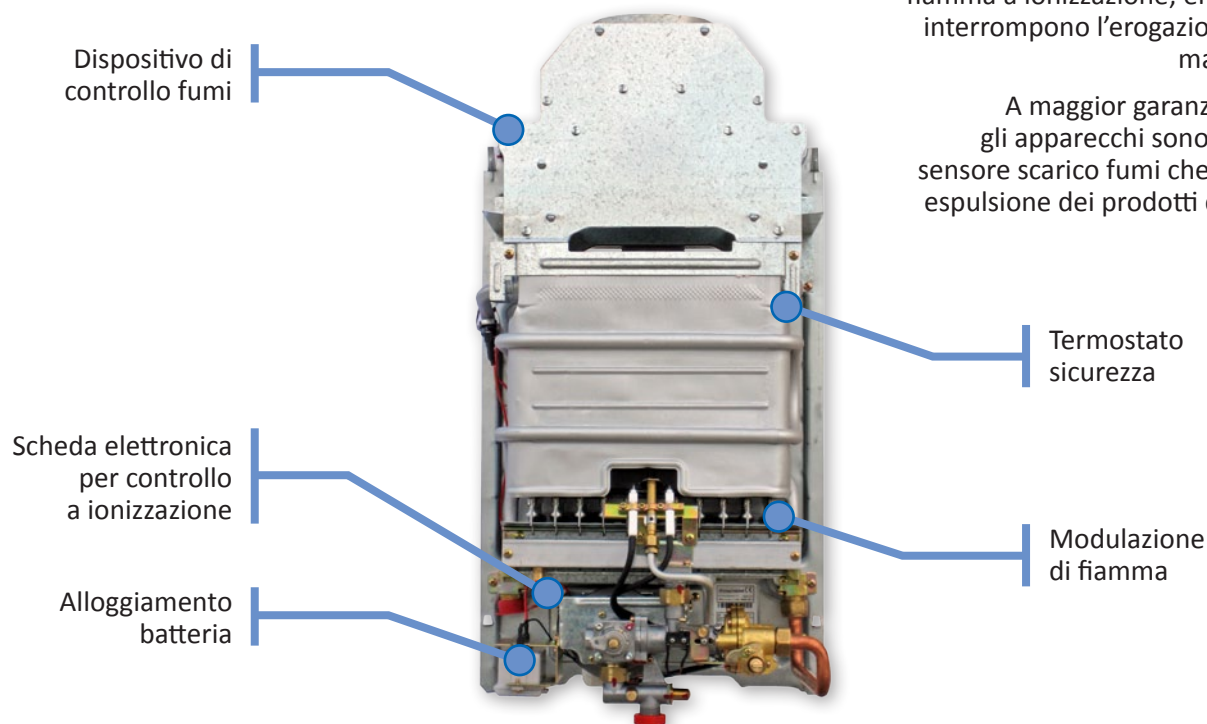
L'utilizzo del gas, inoltre, viene adeguato automaticamente alle reali esigenze, consentendo così un'ottimizzazione dei consumi.



Sicurezza e affidabilità

Gli scaldabagni Italtherm sono dotati di una serie di dispositivi di sicurezza atti a garantire la tranquillità dell'utente. I modelli Dyno 11 C e 14 C sono dotati di controllo di fiamma a ionizzazione; entrambi i dispositivi interrompono l'erogazione di gas in caso di mancanza di fiamma.

A maggior garanzia di sicurezza tutti gli apparecchi sono inoltre provvisti di sensore scarico fumi che verifica la corretta espulsione dei prodotti della combustione.



a camera stagna

14 F 17 F

Serie Dyno

Invito al benessere

Dyno F, scaldabagno a gas di tipo istantaneo con combustione in camera stagna a flusso forzato, è dotato di modulazione elettronica e di accensione automatica con controllo di fiamma a ionizzazione.

Dyno F, tecnologicamente all'avanguardia grazie al nuovissimo sistema di diagnostica elettronica, offre un'immediata ed elevata produzione di acqua calda sanitaria ad una temperatura costante che può essere regolata a seconda delle specifiche esigenze

Gamma

Dyno 14 F

13 litri/min, camera stagna, tiraggio forzato

Dyno 17 F

17 litri/min, camera stagna, tiraggio forzato



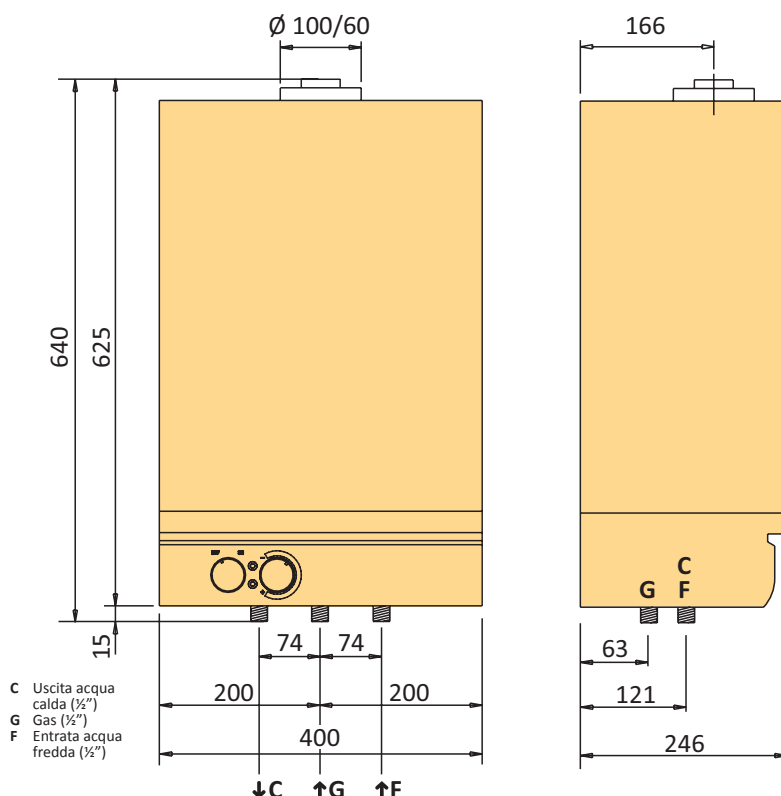
Design moderno

Il design realizzato per **Dyno F** è elegante e moderno, ideale per ogni tipo di arredamento e, per la sua compattezza, l'installazione è facilitata negli ambienti piccoli o con poca disponibilità di spazio.

Dyno F eccelle inoltre nella razionalizzazione dei comandi garantendo facilità e rapidità di utilizzo.

Caratteristiche

- Dimensioni ultracompatte (L=400 H=640 P=246)
- Accensione elettronica
- Elettronica a microprocessore
- Controllo di fiamma a ionizzazione, elettronico
- Indicazione funzionamento e diagnostica a LED
- Modulazione di fiamma continua
- Selezione temperatura acqua
- Pressostato di sicurezza evacuazione fumi
- Protezione elettrica IP X4D
- Disponibile nelle versioni a Metano e GPL

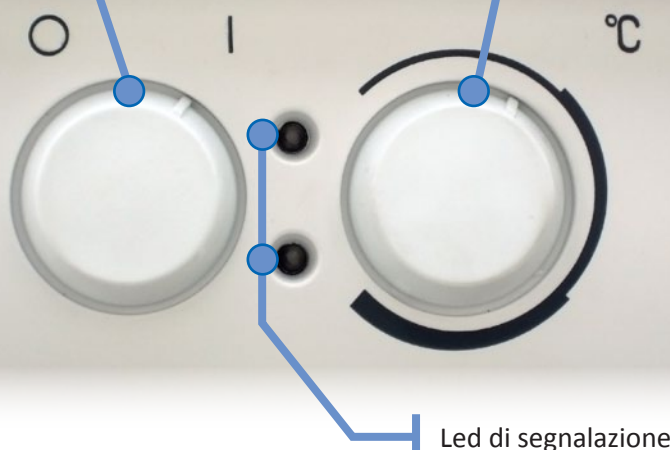


Selettore di accensione /
spegnimento / reset

Selettore di
temperatura

Comunicare con la luce

La **diagnostica elettronica**, semplice ed intuitiva, è presente sul cruscotto di entrambi i modelli e consente di ottenere **sette segnalazioni con due soli LED**. Questi due indicatori, verde e rosso, sono in grado di comunicare sia il corretto funzionamento dell'apparecchiatura che l'eventuale motivazione del blocco, facilitando così l'intervento dell'assistenza tecnica.

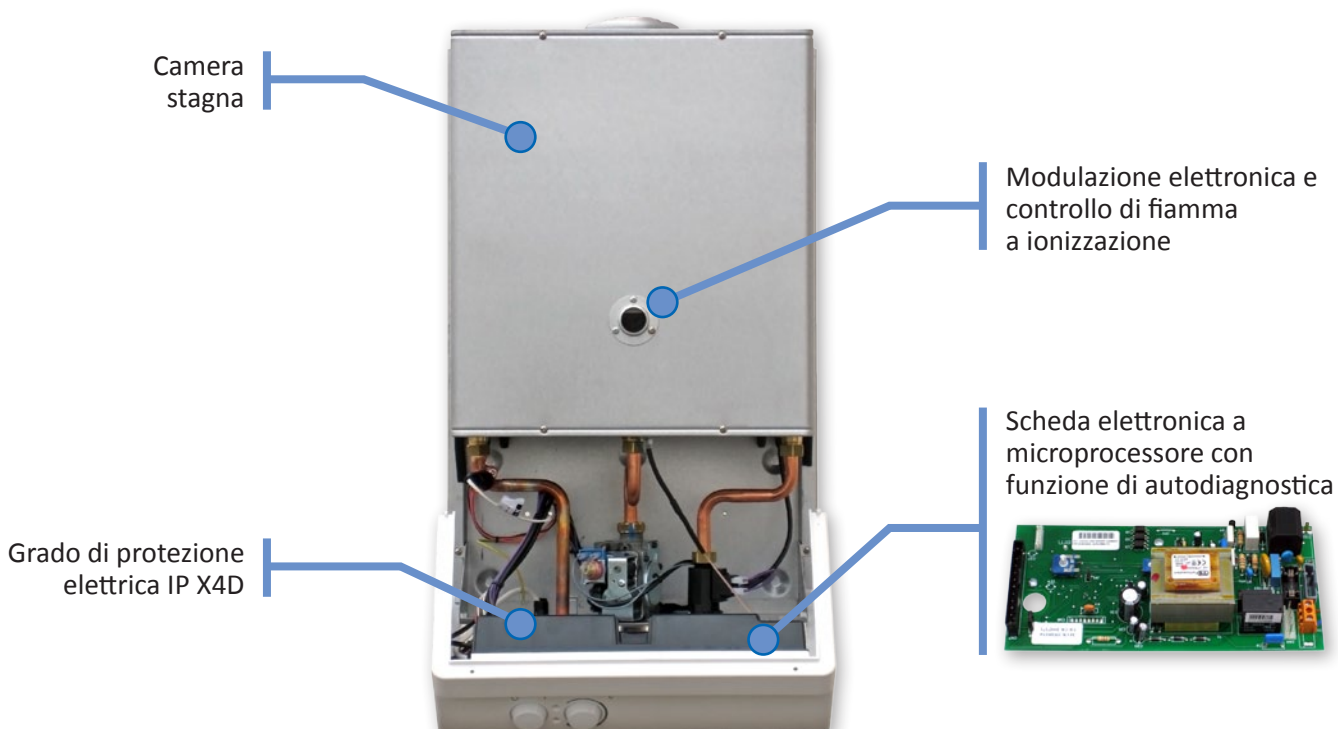


Garanzia di sicurezza

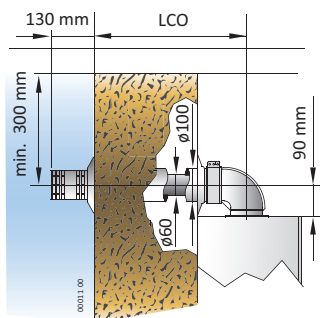
Dyno può essere usato nella massima tranquillità grazie alla camera stagna, al controllo di fiamma a ionizzazione, al dispositivo di controllo uscita fumi che si accerta della corretta espulsione dei prodotti della combustione e al grado di protezione elettrico IPX4D. L'accurata selezione di tutti i materiali e di ogni singolo componente usato, è la migliore garanzia per offrire all'utente qualità e durata.

La tecnologia vista da vicino

Dyno 14 F e **Dyno 17 F**, disponibili sia in versione per gas Metano che per GPL, sono in grado di erogare rispettivamente fino a 13 e 17 litri al minuto ($\Delta T=25^{\circ}\text{C}$). Il funzionamento è garantito anche in condizioni di pressione idrica estremamente ridotta, fino a 0,15 bar.



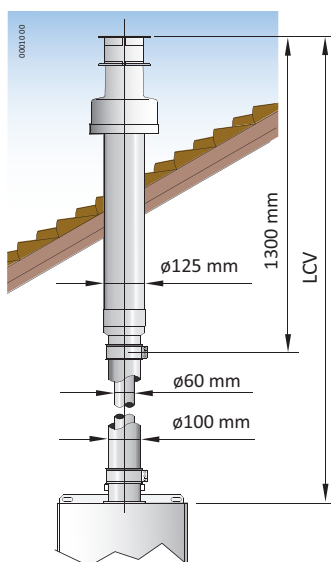
Sistema coassiale (C_{12} , C_{32})



Mod.	Sistema coassiale ORIZZONTALE Ø60/100 mm		
	LCO max (m)	Diaframma (F)	
		per lunghezze di LCO o LCV (m)	Ø mm
14 F	3.5	fino 1.75	48
		da 1.75 a 3.5	NO
17 F	2.4	fino 1.20	48
		da 1.20 a 2.4	NO

(F): il diaframma è fornito con l'apparecchio

Esempio di sistema coassiale orizzontale (C_{12})



Mod.	Sistema coassiale VERTICALE Ø60/100 mm		
	LCV max (m)	Diaframma (F)	
		per lunghezze di LCO o LCV (m)	Ø mm
14 F	2.5	fino 1.25	48
		da 1.25 a 3.5	NO
17 F	2.5	fino 0.55	48
		da 0.55 a 2.5	NO

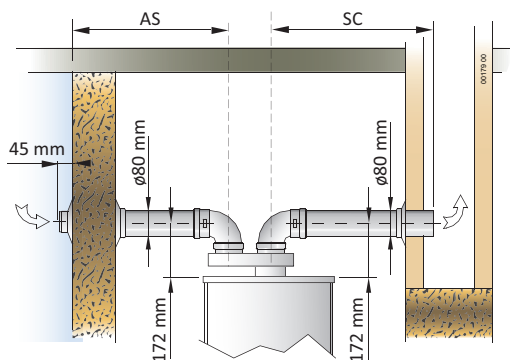
(F): il diaframma è fornito con l'apparecchio

Esempio di sistema coassiale verticale (C_{32})

Curva a 90° Ø60/100 equiv. a 1,0m

Curva a 45° Ø60/100 equiv. a 0,5m

Sistema separato mediante sdoppiatore (C_{42} , C_{52} , C_{82} , C_{92} * e B_{22})



Mod.	Sistema separato Ø80mm tipo Cxx con sdoppiatore su attacco coassiale		
	AS+SC max (m)	Diaframma (F)	
		per lunghezze di AS+SC (m)	Ø mm
14 F	8+8	fino 4+4	48
17 F		da 4+4 a 8+8	NO

(F): il diaframma è fornito con l'apparecchio

Esempio di sistema separato (C_{82})

Curva a 90° Ø80 equiv. a 0,5m

Curva a 45° Ø80 equiv. a 0,25m

* Nota: Con il sistema separato mediante sdoppiatore è possibile realizzare anche sistemi di tipo C_{12} e C_{32} .

Dati tecnici

Descrizione	Unità di misura	Dyno 11 C	Dyno 14 C	Dyno 14 F	Dyno 17 F
Certificazione CE		0694BU9611	0694BU9611	51AP274	51AP274
Categoria		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Tipo		B11BS	B11BS	C12, C12x-C22-C32, C32x-C42, C42x-C52, C52x-C62, C62x-C82, C82x	
Tipologia		camera aperta - tiraggio naturale		camera stagna - tiraggio forzato	
Accensione		elettronica	elettronica	elettronica	elettronica
Controllo di fiamma		a ionizzazione	a ionizzazione	a ionizzazione	a ionizzazione
Modulazione di fiamma		continua	continua	elettronica	elettronica
Gas di riferimento (disponibile anche a GPL)		G20	G20	G20	G20
Portata Termica max.	kW	21.8	27.2	24.5	32.0
Portata Termica min.	kW	9.0	9.0	10.0	11.5
Potenza Termica max.	kW	18.9	23.7	22.5	28.8
Potenza Termica min.	kW	7.5	7.5	8.4	9.8
Temperatura dei fumi (a Qn)	°C	185	115	150	155
Portata massica fumi (a Qn)	kg/h	47.5	66.24	66.74	71.35
DATI SANITARIO					
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	11	14	13	17
Campo di prelievo acqua min ÷ max * con selettore al minimo ** con selettore al massimo	l/min	2.5 ÷ 5 * 5 ÷ 10.8 **	2.5 ÷ 6.7 * 6.7 ÷ 13.6 **	2 ÷ 8	2 ÷ 11
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	bar	0.2	0.2	0.15	0.15
Pressione max sanitario	bar	10	10	10	10
Campo di selezione temperatura (min ÷ max)	°C	—	—	40 ÷ 58	40 ÷ 58
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Tensione/Frequenza (tensione nominale)	V / Hz	1.5 VCC (1 x batt. tipo D)	1.5 VCC (1 x batt. tipo D)	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)
Potenza	W	—	—	70	85
Grado di protezione		—	—	IP X4D	IP X4D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI					
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	314 x 592 x 245	363 x 650 x 245	400 x 640 x 246	400 x 640 x 246
Peso	kg	11.1	12.6	18.5	20.0
ATTACCHI FUMISTERIA					
Attacco scarico fumi	mm	110	130	—	—
Diametro tubo aspirazione/scarico coassiale	mm	—	—	100/60	100/60
Diametro tubi aspirazione e scarico separati (mediante sdoppiatore su attacco coassiale)	mm	—	—	80	80
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS (a G20)					
Pressione nominale	mbar	20	20	20	20
Pressione in ingresso (min÷max)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25
Numero ugelli		11	13	13	15
Diametro ugelli	mm/100	1.18	1.18	1.20	1.30
CONSUMO GAS (a G20)					
Qmax	m³/h	2.31	2.88	2.59	3.38



www.italtherm.it

ITALTHERM Srl

Via S. D'Acquisto, snc • 29010 Pontenure (PC) - IT
Tel. (+39) 0523.575611 • Fax (+39) 0523.575600

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

SEGUICI SU:

