

CALDAIE A GAS HYDROGEN READY



 **ITALTHERM**
GAS BOILERS



HYDROGEN
20% READY



**Tutte le caldaie Italtherm
sono state progettate per
funzionare con miscele di gas
metano e 20% di idrogeno,
permettendo inoltre una
riduzione di CO₂ fino al 7%.**

Giugiaro

design.

Compatta ed elegante





Super silenziosa.

Camera stagna con pannello
fonoassorbente e box silenziatore





Super

Si controlla, si regola, si adatta
autonomamente

A close-up, artistic rendering of a futuristic circuit board. The board is dark blue with glowing orange and yellow traces and components. A prominent feature is a large, glowing blue rectangular component with a grid of smaller glowing elements. The word "intelligente." is overlaid in white, lowercase letters. The overall aesthetic is high-tech and digital.

intelligente.

Super affidabile.

Scambiatore in acciaio Inox con
passaggi acqua extra larghi,
4 volte lo standard



CITY CLASS H

RISCALDAMENTO E
PRODUZIONE ISTANTANEA
DI ACQUA CALDA (VERS. K),
SOLO RISCALDAMENTO
(VERS. KR), DA INTERNO

ITALTHERM







ITALTHERM

CITY



CONDENSAZIONE



RISCALDAMENTO



ACS



MODULAZIONE
1:10



DA INTERNO



BASSA
RUMOROSITÀ



H₂ READY



WIFI



CLASS H

La nuova caldaia da interno progettata e certificata per funzionare con miscele di gas metano e 20% di idrogeno, permettendo inoltre una riduzione di CO₂ fino al 7%.

City Class H migliora le prestazioni acustiche all'interno dell'abitazione grazie alla camera stagna rivestita con materiale dalle elevate proprietà fonoisolanti e fonoassorbenti e al box silenziatore, che riduce notevolmente il rumore derivante dall'aspirazione dell'aria all'interno della camera.



CONTROLLO REMOTO
INTELLIGENTE



APP UTENTE

City Class H - DA INTERNO



Dimensioni:

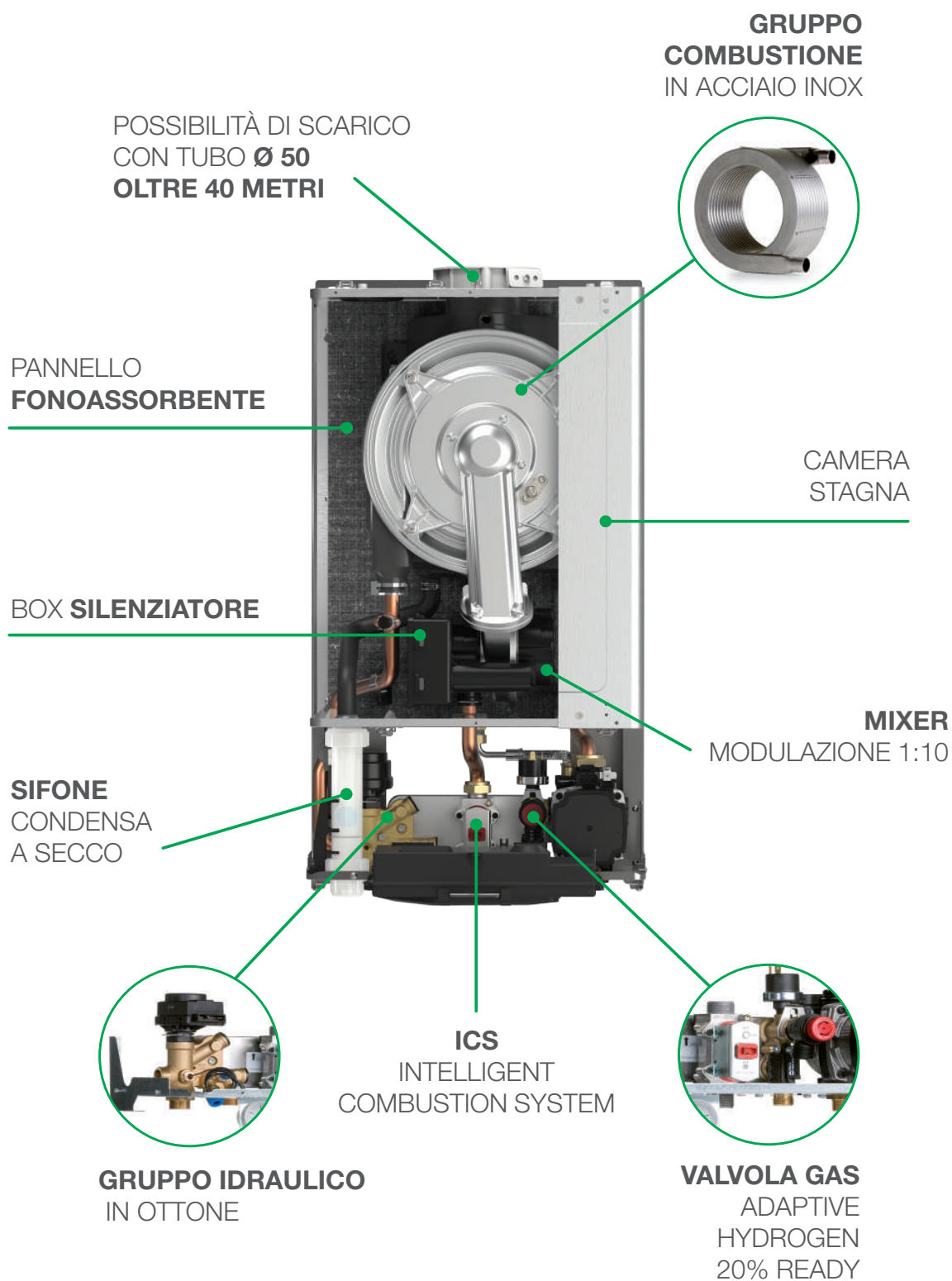
L 400 mm A 700 mm P 324 mm

PLUS

- Scambiatore primario in acciaio inox con passaggi maggiorati e involucro esterno in polimero anti-corrosione
- Rivestimento fonoassorbente della camera di combustione, box silenziatore e camera stagna per aumentare la silenziosità
- Certificato KIWA per funzionamento con blend di gas MTN + Idrogeno fino al 20%
- Gruppo idraulico in ottone per una lunga durata
- Modulazione 1:10 per la massima efficienza

MODELLO	Codice (*)	L x H x P (mm)	Peso (mm)	Qn/Qmin (kW)	Qnw (kW)	η_{30} a Qn (%)	Produzione sanitaria ΔT 25°C (l/min)	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)	
								III	F _{max}
CITY CLASS H 25 K	301001856	400x700x324	28,5	21 / 2,6	25	105,8	15,1	A	XL-A
CITY CLASS H 30 K	301001857	400x700x324	28,7	25 / 2,6	30	105,4	18,1	A	XL-A
CITY CLASS H 35 K	301001858	400x700x324	34	28 / 3,5	33,2	105,1	20	A	XXL-A
CITY CLASS H 15 KR	301001859	400x700x324	28,1	15 / 2,6	30*	105,4	/	A	/
CITY CLASS H 25 KR	301001433	400x700x324	28,5	21 / 2,6	25*	105,8	/	A	/
CITY CLASS H 35 KR	301001440	400x700x324	33,5	28 / 3,5	33,2*	106,1	/	A	/

* con accumulo remoto





ITALTHERM

700 mm

400 mm

324 mm

HYDROGEN
30% READY

65 43

Modello		City Class H 25 K	City Class H 30 K	City Class H 35 K	City Class H 15 KR	City Class H 25 KR	City Class H 35 KR
Gas di riferimento		G20	G20	G20	G20	G20	G20
Portata Termica max. Qn	kW	25.0	30.0	33.2	30.0	25.0	33.2
Portata Termica max. in riscaldamento	kW	21.0	25.0	28.0	15.0	21.0	28.0
Portata Termica min. Qr	kW	2.6	2.6	3.5	2.6	2.6	3.5
Potenza Termica max. 60°/80°C *	kW	20.3	24.0	26.3	14.4	20.3	26.3
Potenza Termica min. 60°/80°C *	kW	2.4	2.4	3.2	2.4	2.4	3.2
Potenza Termica max. 30°/50°C *	kW	22.1	26.1	29.0	15.8	22.1	29.0
Potenza Termica min. 30°/50°C *	kW	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	3.7
Classe NOx		6					
RENDIMENTO MISURATO							
Rendimento nominale (NCV) a 60°/80°C *	%	95.9	95.9	95.2	95.9	95.9	95.2
Rendimento nominale (NCV) a 30°/50°C *	%	105.8	105.4	105.1	105.4	105.8	105.1
Rendimento al 30% Qa (NCV) a 30°C *	%	106.2	106.0	106.9	106.0	106.2	106.9
*temperatura ritorno / temperatura mandata; NCV = Potere Calorifico Inferiore (=Hi) • Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale orizzontale di lunghezza=1 metro							
DATI RISCALDAMENTO							
Campo di selezione temperatura (min÷max) zona principale, con campo a temperatura normale / bassa	°C	35÷80 / 20÷45					
Campo di selezione temperatura (min÷max) • zona secondaria	°C	20÷80					
Vaso espansione	l	8	8	10	8	8	10
Pressione di precarica del vaso espansione	bar	1	1	1	1	1	1
Pressione off / on del pressostato • min. pressione impianto	bar	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)
Pressione max esercizio	bar	3	3	3	3	3	3
Temperatura max	°C	90	90	90	90	90	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
DATI SANITARIO							
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	15.1	18.1	20.0	SOLO RISCALDAMENTO, A.C.S. CON BOLLITORE ESTERNO		
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	12.6	15.1	16.7			
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	l/min	2.0	2.0	2.0			
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	bar	0.2	0.2	0.2			
Pressione max sanitario	bar	6	6	6			
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30÷55	30÷55	30÷55	30÷60	30÷60	30÷60
CARATTERISTICHE ELETTRICHE							
Tensione/Frequenza (tensione nominale)	V / Hz	220÷240/50 (230V)	220÷240/50 (230V)	220÷240/50 (230V)	220÷240/50 (230V)	220÷240/50 (230V)	220÷240/50 (230V)
Potenza	W	75	90	107	90	75	107
Grado di protezione		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI							
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	400 X 700 X 324					
Peso	kg	28.5	28.7	34.0	28.1	28.5	33.5
COLLEGAMENTI							
Collegamenti idraulici e gas	l/min	vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione					
tubo scarico / aspirazione concentrico ø 60/100 mm	m	10	10	10	10	10	10
tubo scarico / aspirazione sdoppiato ø 80 mm	m	60	60	98	60	60	98
tubo scarico / aspirazione sdoppiato ø 60 mm	m	18	18	38	18	18	38
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS							
Pressione nominale	mbar	20	20	20	20	20	20
Pressione in ingresso (min÷max)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25
SCHEDA DI PRODOTTO (ErP)							
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato		XL	XL	XXL	-	-	-
Riscaldamento ambiente: classe di eff. energetica stagionale		A	A	A	A	A	A
Riscaldamento dell'acqua: classe di eff. energetica		A	A	A	-	-	-
Riscaldamento ambiente: eff. energetica stagionale (GCV)	(η _s) %	91	90	91	90	91	91
Livello di potenza sonora, in ambienti chiusi	db	50	51	52	47	50	52



6 con noi **GAS BOILERS**

Estensione della garanzia a 6 anni

ITALTHERM, in collaborazione con la rete dei Centri di Assistenza Tecnica (CAT) autorizzati, offre a tutti i propri clienti una nuova proposta contro le spese impreviste, che estende a **6 anni** la garanzia della caldaia murale, assicurando così un lungo periodo di **comfort** e **totale serenità**.

COSA È COMPRESO

Il pacchetto di servizi esclusivi e gratuiti di **6 con noi GAS BOILERS** comprende:

- 1 RICAMBI ORIGINALI**
La sostituzione di componenti avviene con ricambi originali e senza spese
- 2 MANODOPERA**
Il cliente non deve corrispondere alcun costo di manodopera
- 3 DIRITTO FISSO DI CHIAMATA**
Non si deve corrispondere alcun costo fisso di chiamata

PER QUALI PRODOTTI È VALIDA?

Per tutte le caldaie di potenza nominale inferiore a 35 kW.

N.B.: Tutti i servizi sopra indicati sono limitati alla sola caldaia con esclusione dei collegamenti idraulici, elettrici, all'impianto e del sistema di evacuazione dei prodotti della combustione se non forniti da ITALTHERM.

COME SI ATTIVA?

L'attivazione del Programma **6 con noi GAS BOILERS** è facile, rapida e può essere richiesta al **CAT autorizzato ITALTHERM** direttamente in occasione della convalida della garanzia convenzionale e comunque **non oltre i 18 mesi successivi**.

L'adesione prevede l'estensione delle condizioni di garanzia ITALTHERM a **6 anni** a decorrere dalla data della convalida della garanzia convenzionale

La mancata esecuzione delle manutenzioni annuali da parte di un nostro Centro Assistenza Tecnica autorizzato comporta la **decadenza** delle condizioni di garanzia previste dal Programma **6 con noi GAS BOILERS**.

Per maggiori dettagli e informazioni sui termini di 6 con noi e sui relativi importi del canone annuale di manutenzione contatta il tuo Centro Assistenza Tecnica autorizzato ITALTHERM.

In occasione della convalida della garanzia convenzionale il cliente deve:

- 1** Sottoscrivere il contratto di estensione della garanzia **6 con noi GAS BOILERS** versando la relativa quota di attivazione:
 - **80 EURO (IVA inclusa)** per caldaie tradizionali
 - **100 EURO (IVA inclusa)** per caldaie a condensazione
- 2** Stipulare il "programma di manutenzione" per tutta la durata della estensione di garanzia con il Centro Assistenza Tecnico autorizzato ITALTHERM.
I programmi prevedono 5 manutenzioni per l'estensione a 6 anni

VANTAGGI

I **vantaggi** derivanti dall'adesione al programma **6 con noi GAS BOILERS** sono:

- **Maggior durata:** i controlli periodici assicurano la massima affidabilità nel tempo della tua caldaia
- **Maggior risparmio:** grazie al costante mantenimento della massima efficienza si riducono i consumi di energia
- **Maggior sicurezza:** un controllo periodico rende la tua caldaia più sicura
- **Maggior affidabilità:** la certezza di avere solo ricambi originali, testati e garantiti dal costruttore

Per ulteriori informazioni visita il sito www.italtherm.it





www.italtherm.it/gasboilers

ITALTHERM S.p.A.

Via S. D'Acquisto | 29010 Pontenure (PC) | Tel. (+39) 0523.575611 | Fax (+39) 0523.575600