

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

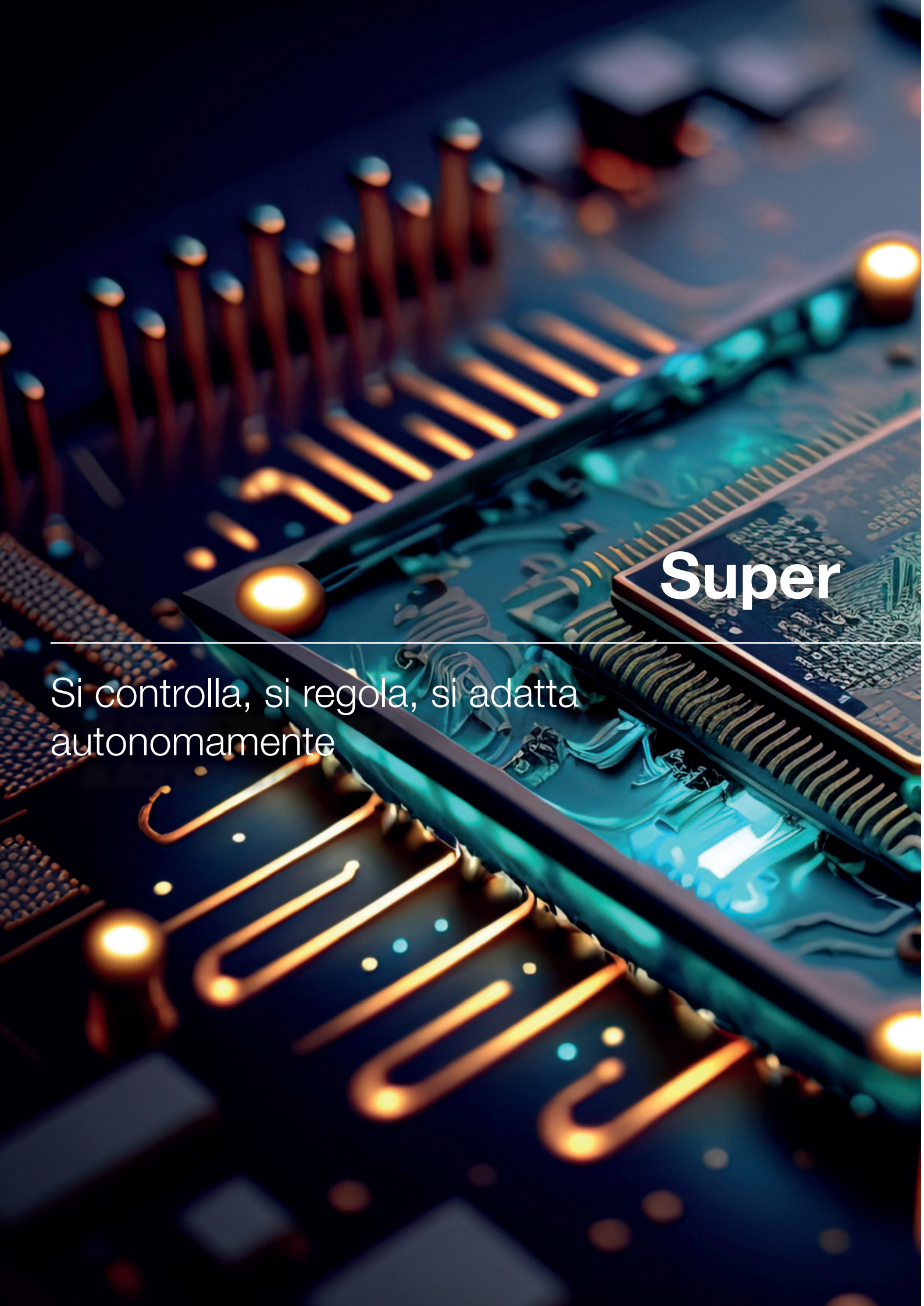




Super silenziosa.

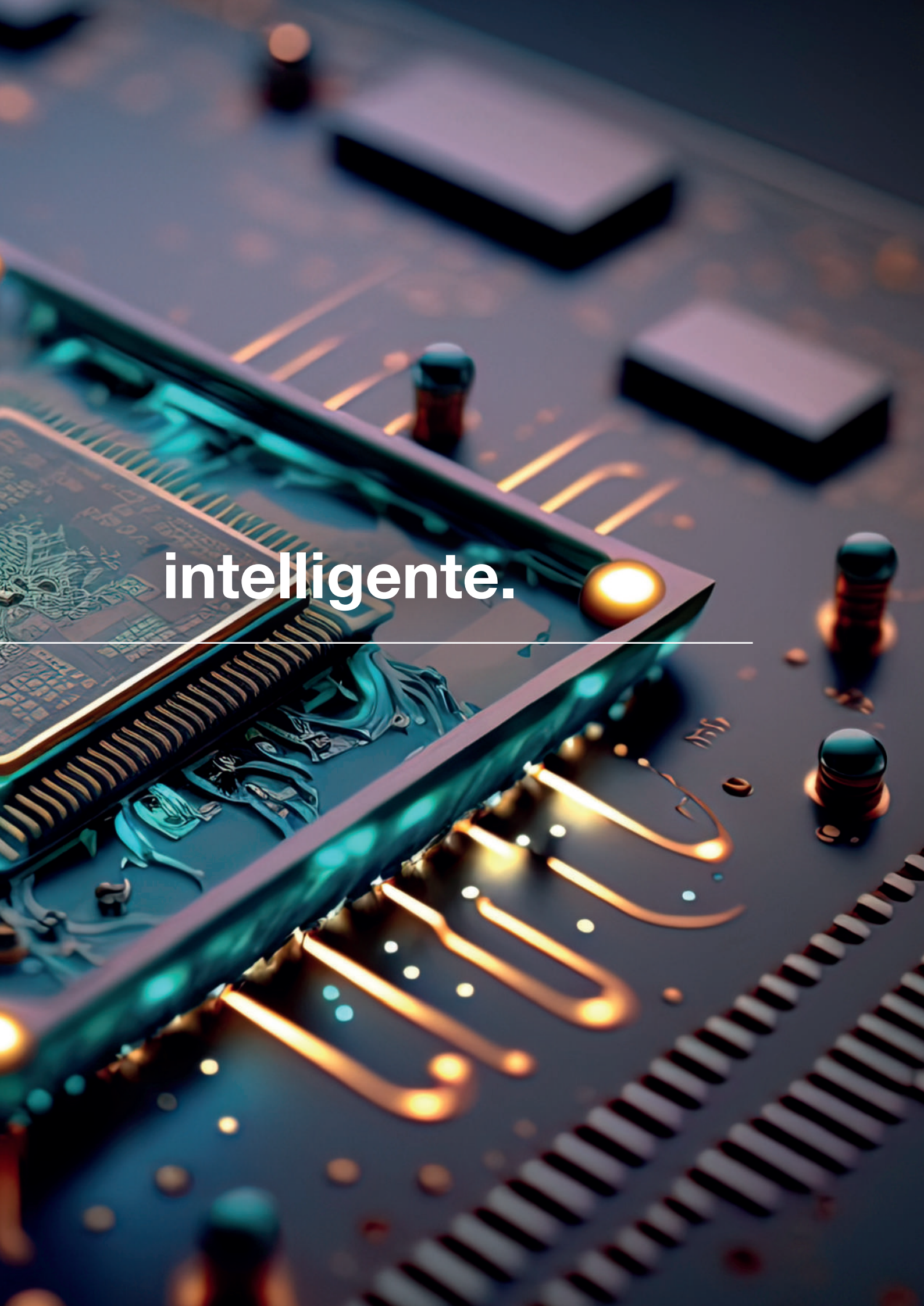
Camera stagna con pannello
fonoassorbente e box silenziatore





Super

Si controlla, si regola, si adatta
autonomamente



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









CITY



CONDENSAZIONE



RISCALDAMENTO



ACS



MODULAZIONE
1:10



DA INTERNO



BASSA
RUMOROSITÀ



H₂ READY



WIFI

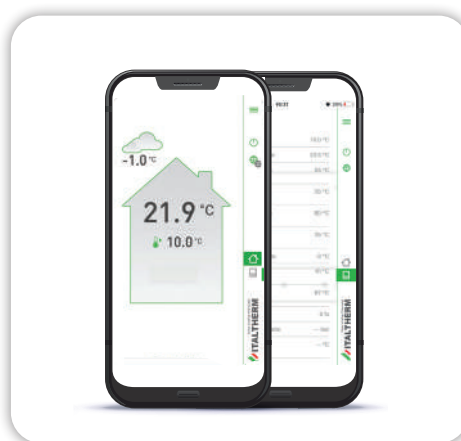
CLASS H

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:

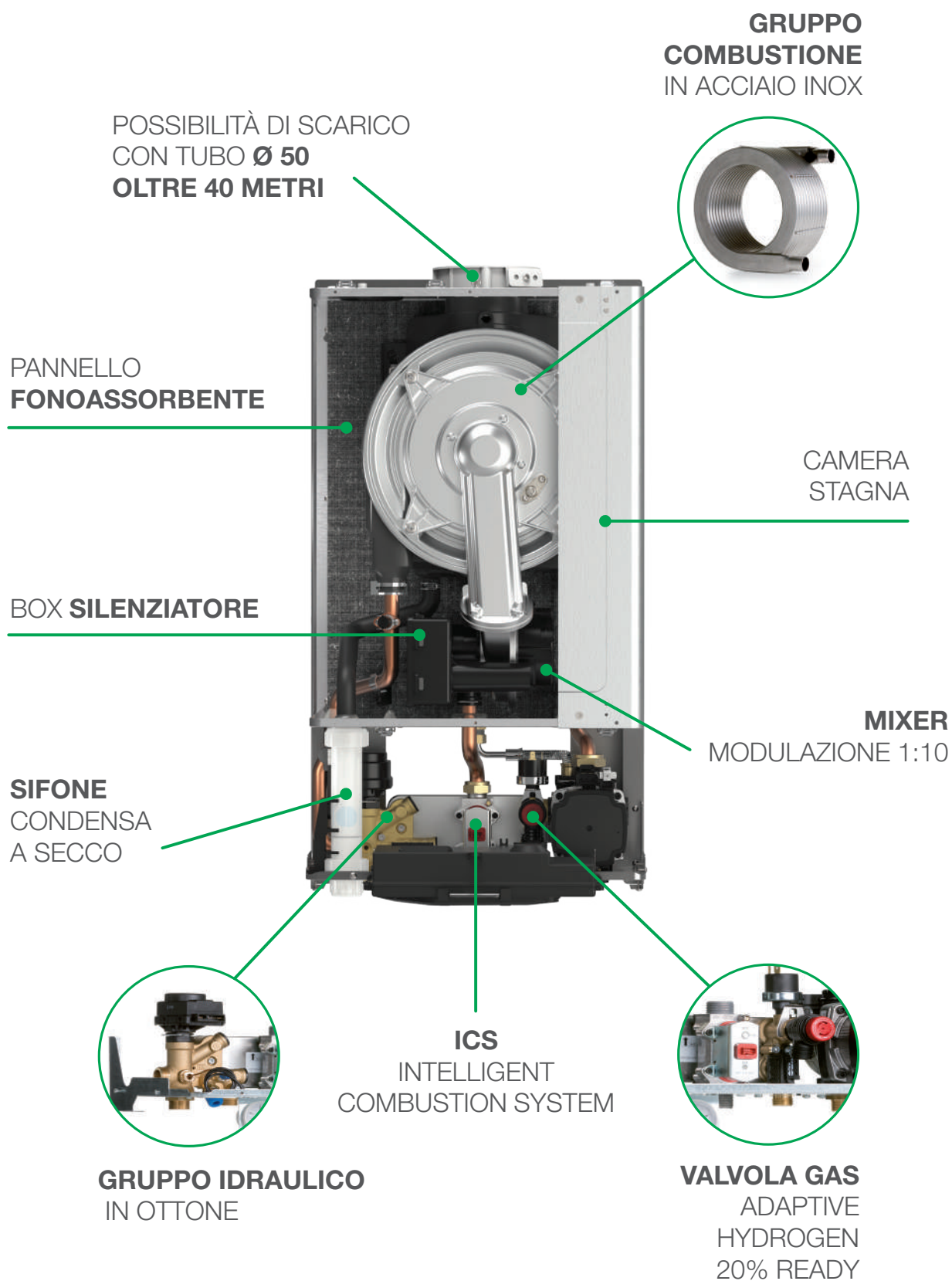
L 400 mm **A** 700 mm **P** 324 mm

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	Peso	Qn/Qmin	Qnw	$\eta_{30 \text{ a } Qn}$	Produzione sanitaria	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)	
	(*)	(mm)	(mm)	(kW)	(kW)	(%)	$\Delta T 25^\circ\text{C}$ (l/min)		
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





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

CITY OPEN H

RISCALDAMENTO E
PRODUZIONE ISTANTANEA DI
ACQUA CALDA, DA ESTERNO







CITY



CONDENSAZIONE



RISCALDAMENTO



ACS



MODULAZIONE
1:10



DA ESTERNO



BASSA
RUMOROSITÀ



H₂ READY



WIFI



OPEN H

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

City Open H è nata per resistere: il mantello è impermeabile (IPX5), trattato e verniciato per resistere nel tempo agli agenti atmosferici. Tutta la componentistica interna è stata appositamente studiata per permettere un corretto funzionamento della caldaia fino a -10°C.

È inoltre dotata di un comando in caldaia a disposizione del service durante gli interventi di controllo e manutenzione.



CONTROLLO REMOTO
INTELLIGENTE DI SERIE



APP UTENTE

City Open H - DA ESTERNO



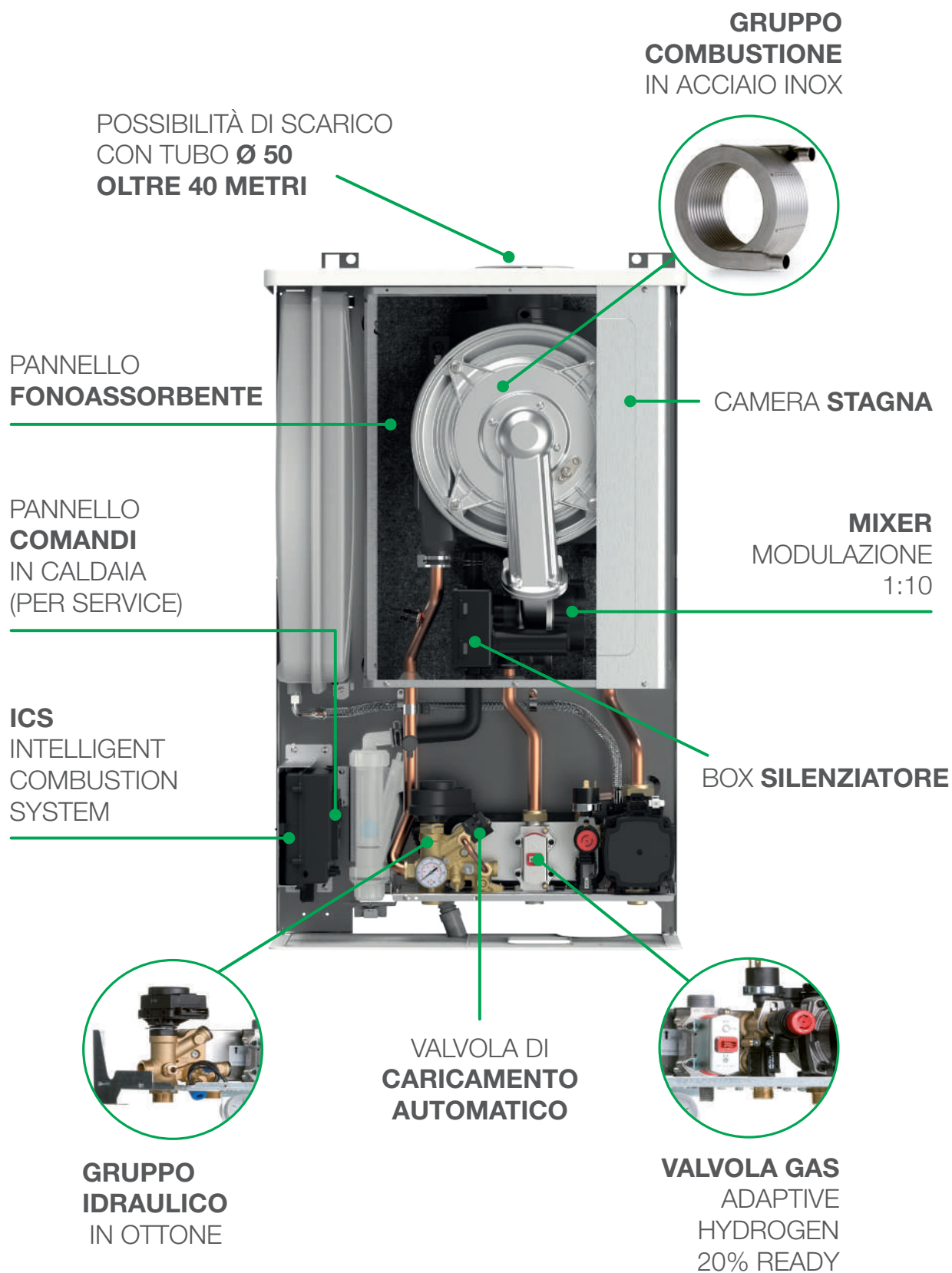
Dimensioni:

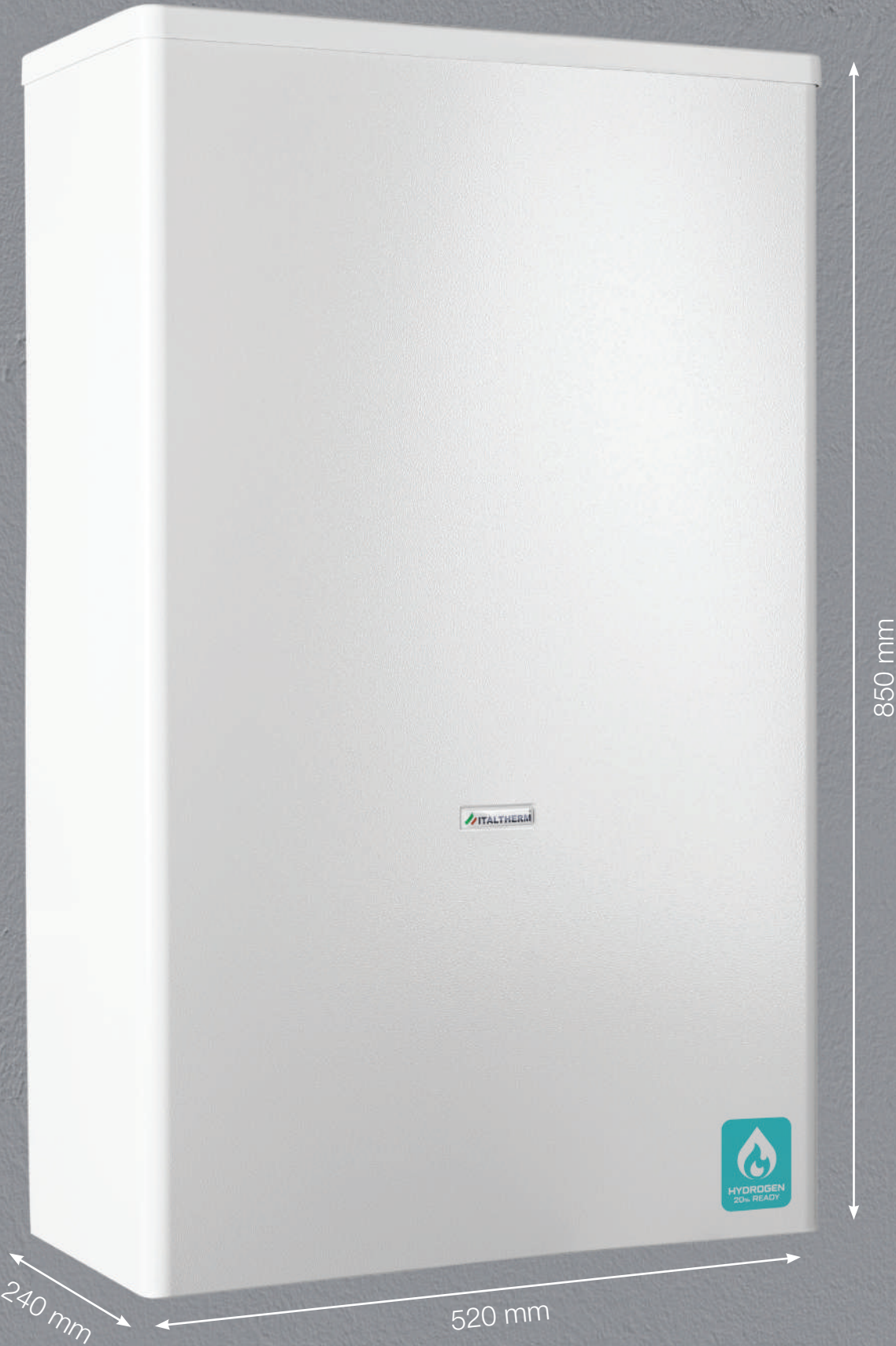
L 520 mm **A** 850 mm **P** 240 mm

PLUS

- Da esterno certificata IPX5 con protezione antigelo -10°
- 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	Peso	Qn/Qmin	Qnw	$\eta_{30 \text{ a } Qn}$	Produzione sanitaria	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)	
	(*)	(mm)	(mm)	(kW)	(kW)	(%)	$\Delta T \text{ } 25^{\circ}\text{C (l/min)}$		
CITY OPEN H 25 K	301001873	520x850x240	34	20 / 2,5	25	106,4	14,8	A	XL-A
CITY OPEN H 35 K	301001874	520x850x240	39,8	28 / 3,5	33,2	106,7	18,7	A	XL-A





Modello		City Open H 25 K	City Open H 35 K
Gas di riferimento		G20	G20
Portata Termica max. Qn	kW	25.0	30.0
Portata Termica max. in riscaldamento	kW	21.0	25.0
Portata Termica min. Qr	kW	2.6	2.6
Potenza Termica max. 60°/80°C *	kW	20.3	24.0
Potenza Termica min. 60°/80°C *	kW	2.4	2.4
Potenza Termica max. 30°/50°C *	kW	22.1	26.1
Potenza Termica min. 30°/50°C *	kW	2.7	2.7
Classe NOx		6	6
RENDIMENTO MISURATO			
Rendimento nominale (NCV) a 60°/80°C *	%	95.9	95.9
Rendimento nominale (NCV) a 30°/50°C *	%	105.8	105.4
Rendimento al 30% Qa (NCV) a 30°C *	%	106.2	106.0
*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
Pressione di precarica del vaso espansione	bar	1	1
Pressione off / on del pressostato • minima pressione impianto	bar	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)
Pressione max esercizio	bar	3	3
Temperatura max	°C	90	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30	5 / 30
DATI SANITARIO			
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	15.1	18.1
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	12.6	15.1
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	l/min	2.0	2.0
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	bar	0.2	0.2
Pressione max sanitario	bar	6	6
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30÷55	30÷55
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione/Frequenza (tensione nominale)	V / Hz	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)
Potenza	W	73	86
Grado di protezione		IP X5D	IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	520X850X240	
Peso	kg	34	39.8
COLLEGAMENTI			
Collegamenti idraulici e gas		vedere la scheda tecnica	
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione concentrico ø 60/100 mm	m	10	8
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione sdoppiato ø 80 mm	m	54	50
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione sdoppiato ø 60 mm	m	16	16
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS			
Pressione nominale	mbar	20	20
Pressione in ingresso (min÷max)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25
SCHEDA DI PRODOTTO (ErP)			
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato		XL	XXL
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale		A	A
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica		A	B
Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (GCV)	(η _s) %	91	90

CITY BOX H

RISCALDAMENTO E
PRODUZIONE ISTANTANEA DI
ACQUA CALDA, DA INCASSO











CITY



CONDENSAZIONE



RISCALDAMENTO



ACS



MODULAZIONE
1:10



DA INCASSO



BASSA
RUMOROSITÀ



H₂ READY



WIFI

BOX H

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

City Box H è nata per essere incassata all'esterno: tutta la componentistica interna è stata appositamente studiata per permettere un corretto funzionamento della caldaia fino a -10°C.

È inoltre dotata di un comando in caldaia a disposizione del service durante gli interventi di controllo e manutenzione.



CONTROLLO REMOTO
INTELLIGENTE DI SERIE



APP UTENTE

City Box H - DA ESTERNO



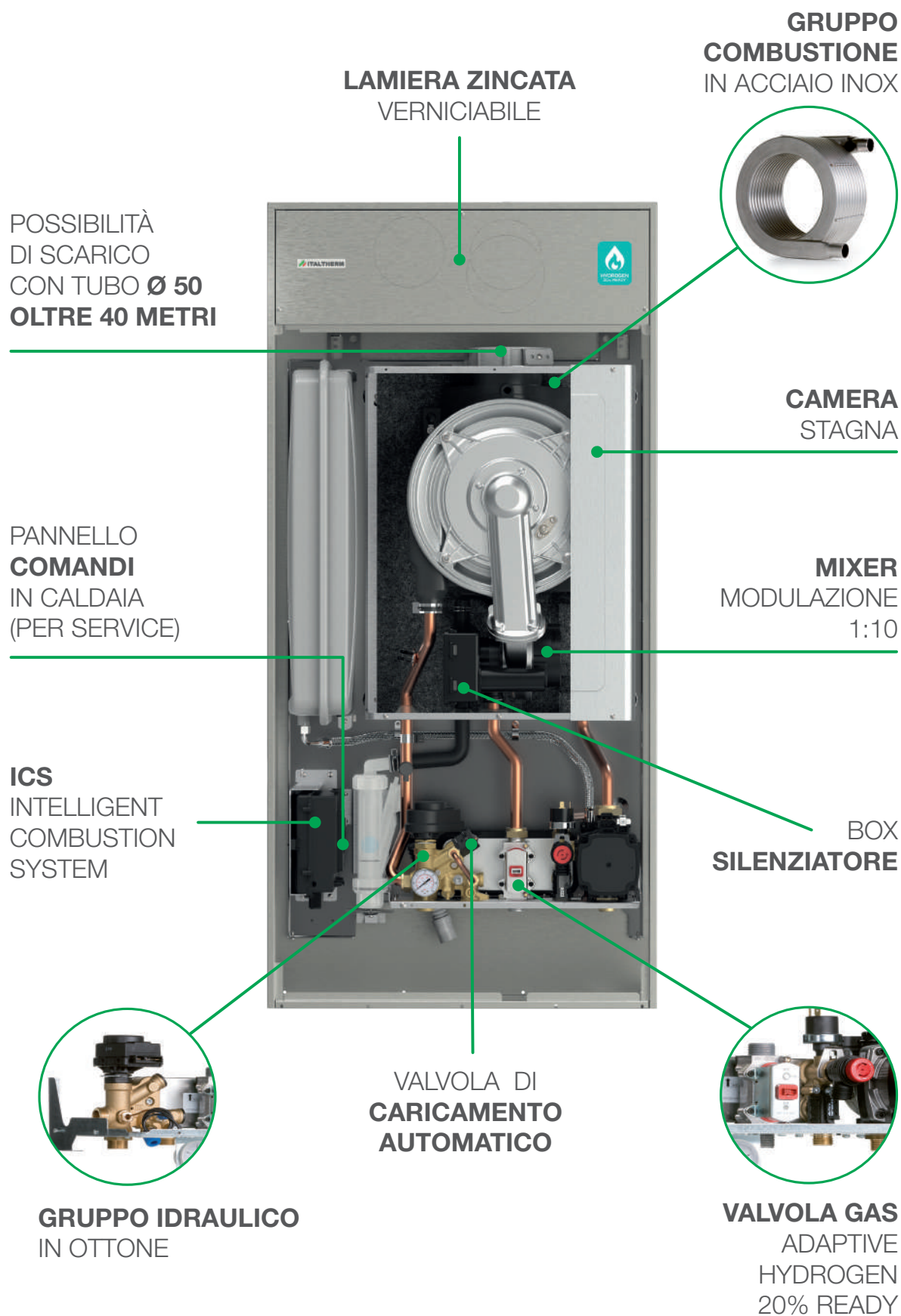
Dimensioni:

L 550 mm A 1140 mm P 250 mm

PLUS

- Da incasso certificata IPX5 con protezione antigelo -10°
- Scambiatore primario in acciaio inox con passaggi maggiorati e involucro esterno in polimero anticorrosione
- Materiale fono-assorbente nel mantello, 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	Peso	Qn/Qmin	Qnw	$\eta_{30 \text{ a } Qn}$	Produzione sanitaria	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)	
	(*)	(mm)	(mm)	(kW)	(kW)	(%)	$\Delta T \text{ } 25^{\circ}\text{C (l/min)}$		
CITY BOX H 25 K	301001871	520x850x240	27,6	20 / 2,5	25	106,4	14,8	A	XL-A
CITY BOX H 35 K	301001872	520x850x240	33,4	28 / 3,5	33,2	106,7	18,7	A	XXL-B





Modello		City Box H 25 K	City Box H 25 K
Gas di riferimento		G20	G20
Portata Termica max. Qn	kW	25.0	30.0
Portata Termica max. in riscaldamento	kW	21.0	25.0
Portata Termica min. Qr	kW	2.6	2.6
Potenza Termica max. 60°/80°C *	kW	20.3	24.0
Potenza Termica min. 60°/80°C *	kW	2.4	2.4
Potenza Termica max. 30°/50°C *	kW	22.1	26.1
Potenza Termica min. 30°/50°C *	kW	2.7	2.7
Classe NOx		6	6
RENDIMENTO MISURATO			
Rendimento nominale (NCV) a 60°/80°C *	%	95.9	95.9
Rendimento nominale (NCV) a 30°/50°C *	%	105.8	105.4
Rendimento al 30% Qa (NCV) a 30°C *	%	106.2	106.0
*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
Pressione di precarica del vaso espansione	bar	1	1
Pressione off / on del pressostato • min. pressione impianto	bar	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)
Pressione max esercizio	bar	3	3
Temperatura max	°C	90	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30	5 / 30
DATI SANITARIO			
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	15.1	18.1
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	12.6	15.1
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	l/min	2.0	2.0
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	bar	0.2	0.2
Pressione max sanitario	bar	6	6
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30÷55	30÷55
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione/Frequenza (tensione nominale)	V / Hz	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)
Potenza	W	73	86
Grado di protezione		IP X5D	IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	550X1140X250	
Peso	kg	27.6	33.4
COLLEGAMENTI			
Collegamenti idraulici e gas			
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione concentrico ø 60/100 mm	m	10	8
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione sdoppiato ø 80 mm	m	54	50
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione sdoppiato ø 60 mm	m	16	16
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS			
Pressione nominale	mbar	20	20
Pressione in ingresso (min÷max)	mbar	17 ÷ 25	17 ÷ 25
SCHEDA DI PRODOTTO (ErP)			
Riscaldamento dell'acqua: profilo di carico dichiarato		XL	XXL
Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale		A	A
Riscaldamento dell'acqua: classe di efficienza energetica		A	B
Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (GCV)	(η_s) %	91	90



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:



RICAMBI ORIGINALI

La sostituzione di componenti avviene con ricambi originali e senza spese



MANODOPERA

Il cliente non deve corrispondere alcun costo di manodopera



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