

CALDAIE A GAS HYDROGEN READY





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

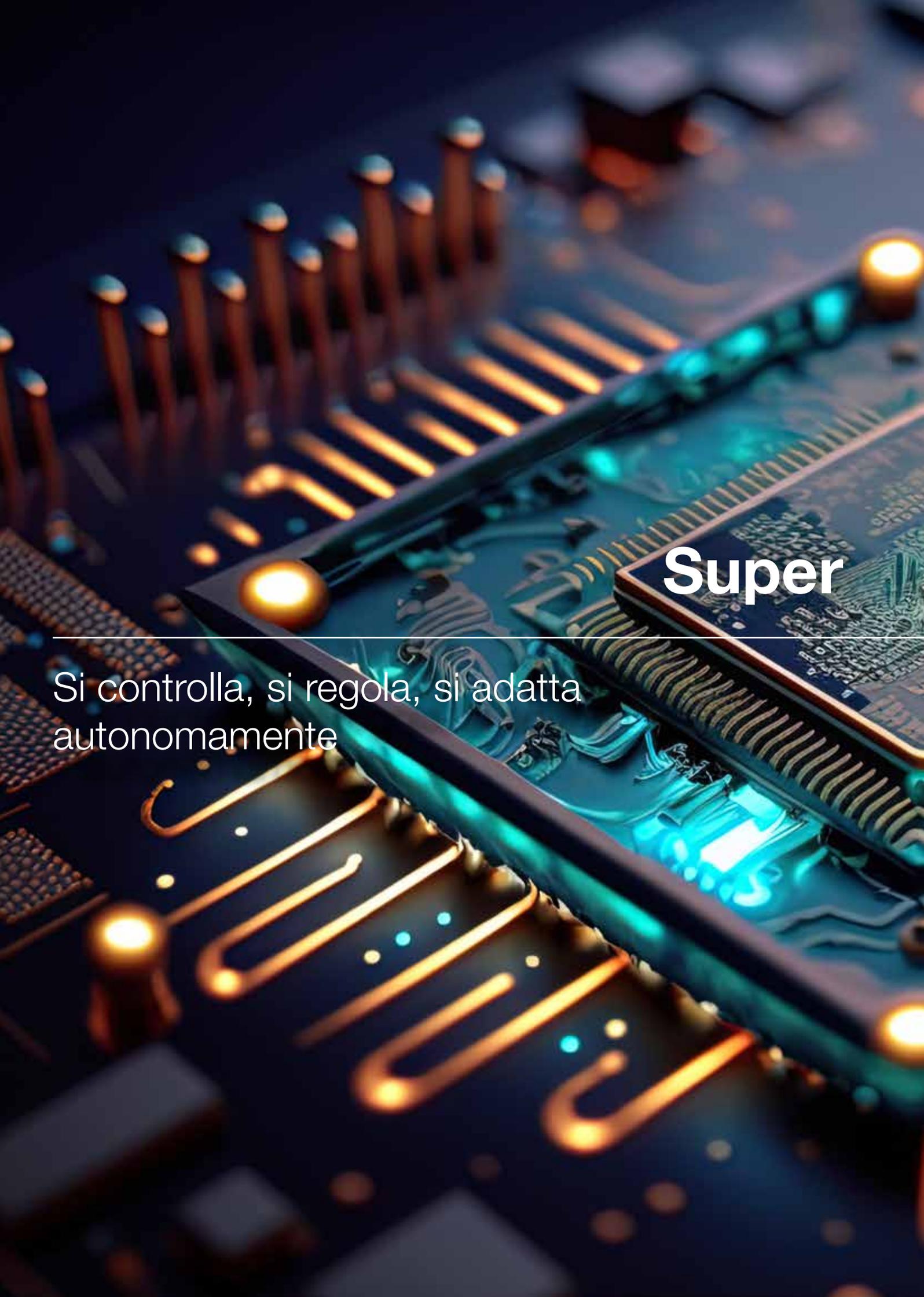




Super silenziosa.

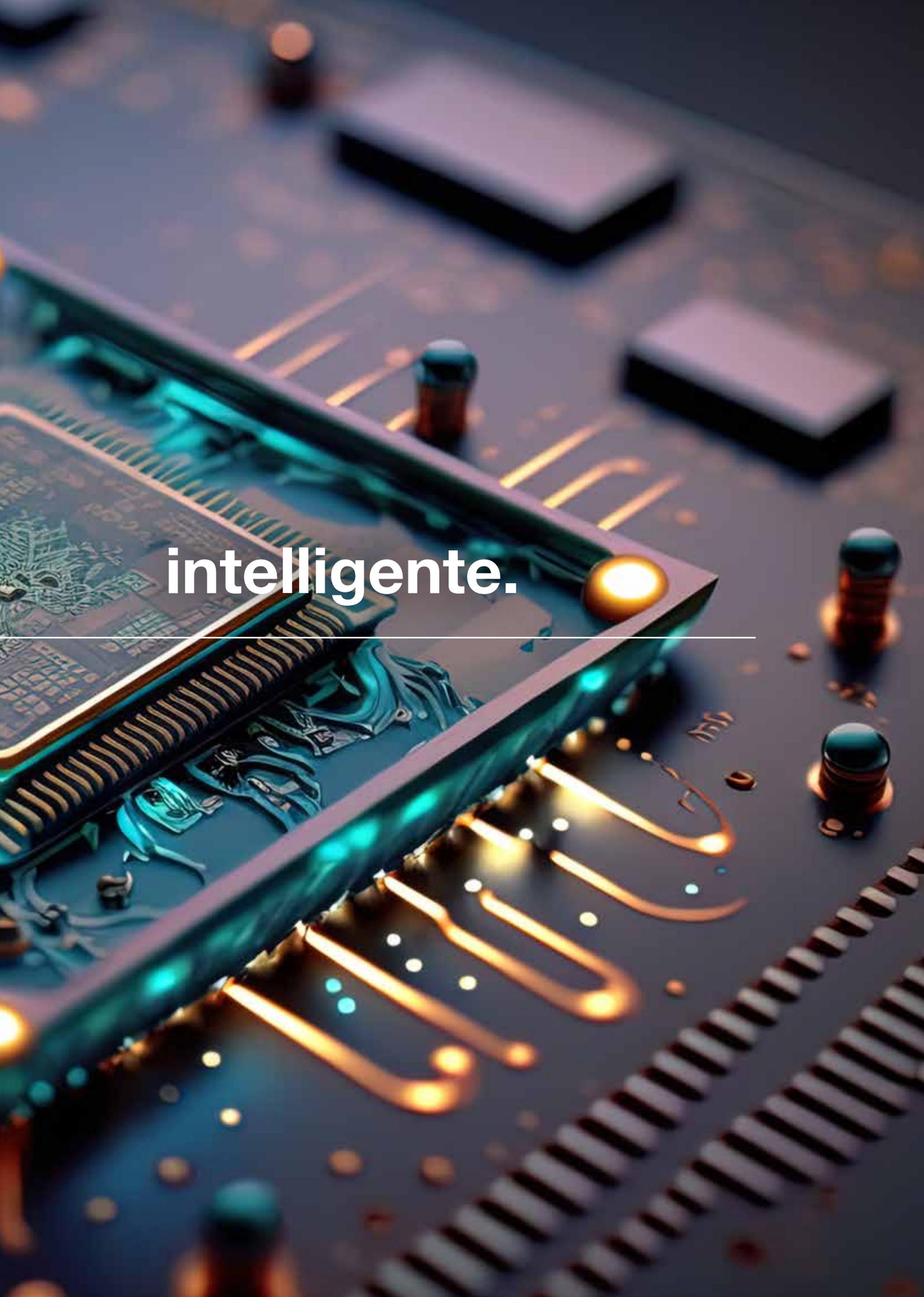
Camera stagna con pannello
fonoassorbente e box silenziatore





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:

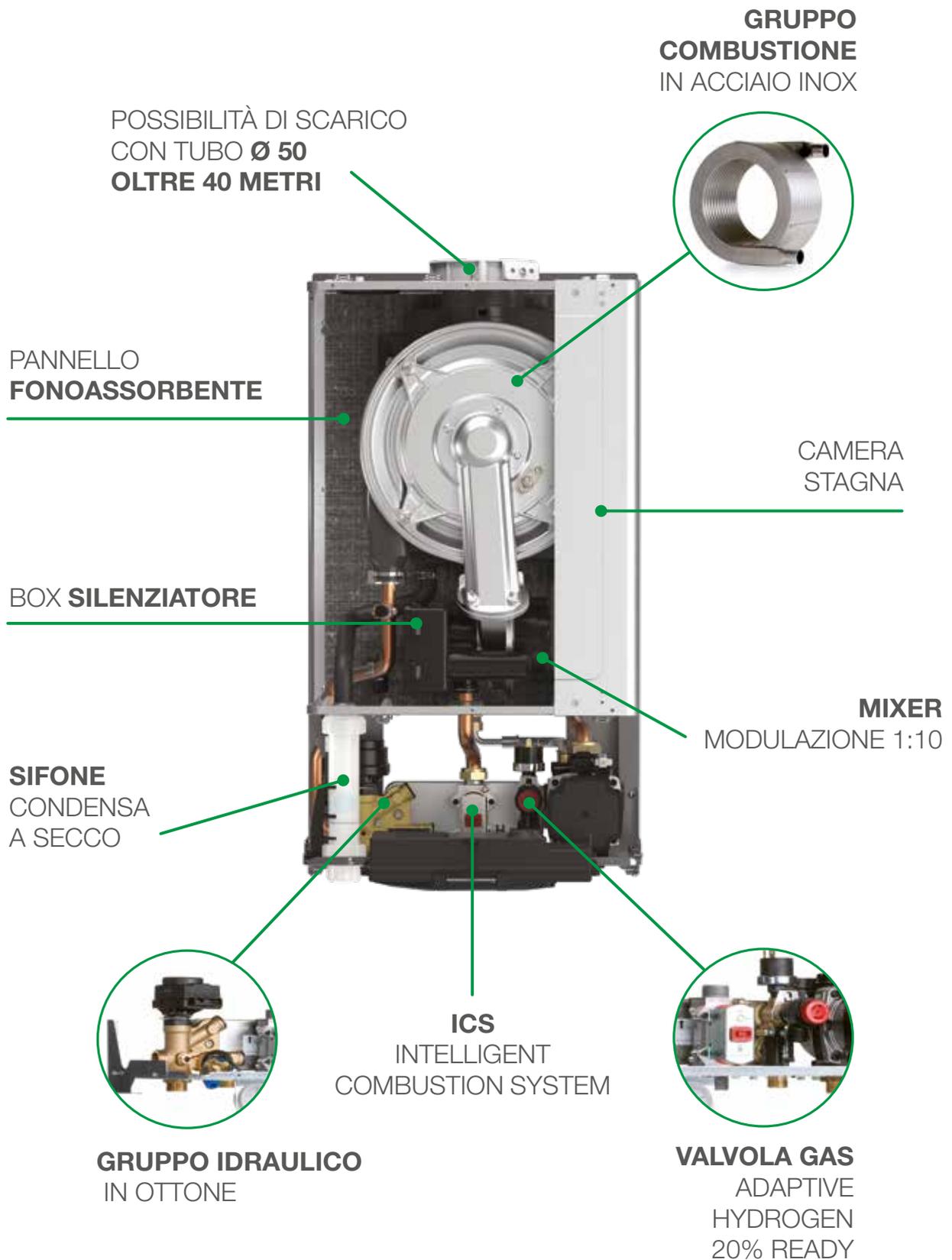
L 400 mm A 700 mm P 324 mm

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 (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
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

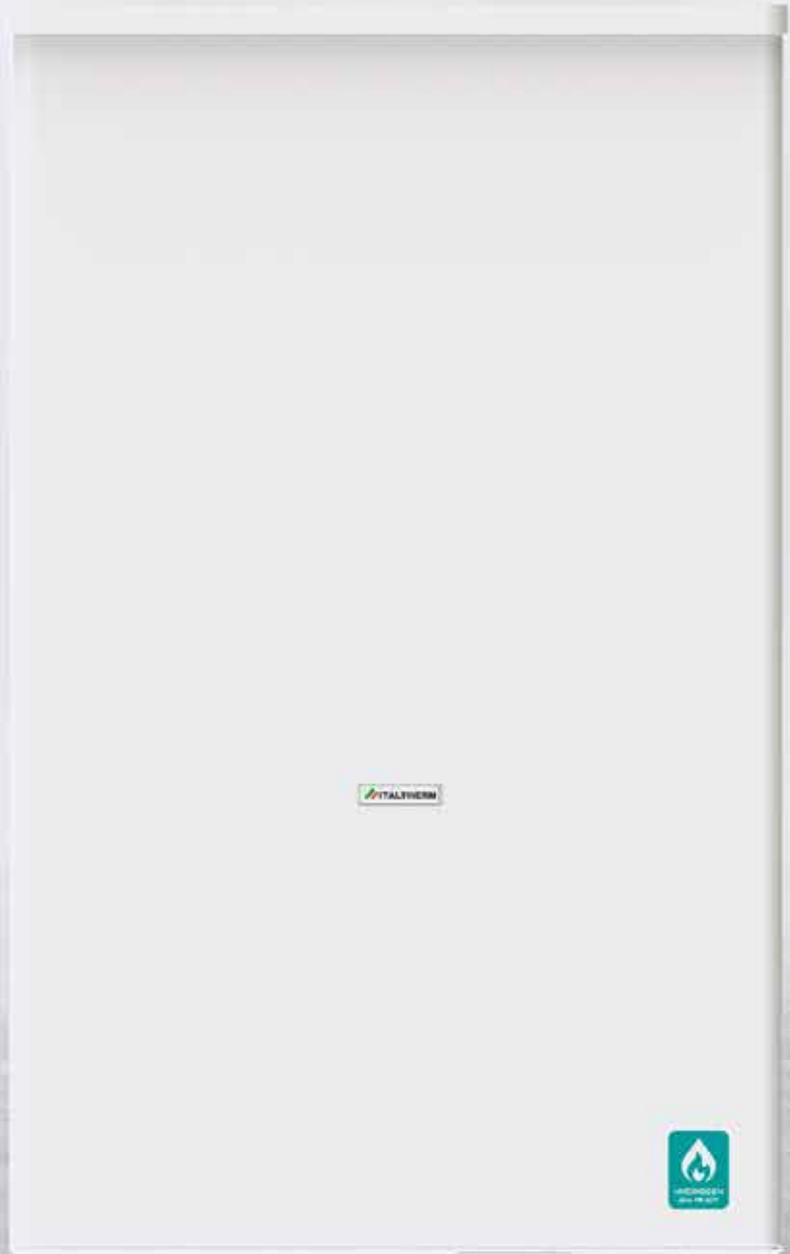




Modello	City Class H 25 K	City Class H 30 K	City Class H 35 K	City Class H 15 KR	City Class H 25 KR	City Class H 35 KR	
Gas di riferimento	G20	G20	G20		G20	G20	
Portata Termica max. Qn	<i>kW</i>	25.0	30.0	33.2	30.0	25.0	33.2
Portata Termica max. in riscaldamento	<i>kW</i>	21.0	25.0	28.0	15.0	21.0	28.0
Portata Termica min. Qr	<i>kW</i>	2.6	2.6	3.5	2.6	2.6	3.5
Potenza Termica max. 60°/80°C *	<i>kW</i>	20.3	24.0	26.3	14.4	20.3	26.3
Potenza Termica min. 60°/80°C *	<i>kW</i>	2.4	2.4	3.2	2.4	2.4	3.2
Potenza Termica max. 30°/50°C *	<i>kW</i>	22.1	26.1	29.0	15.8	22.1	29.0
Potenza Termica min. 30°/50°C *	<i>kW</i>	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	<i>l</i>	8	8	10	8	8	10
Pressione di precarica del vaso espansione	<i>bar</i>	1	1	1	1	1	1
Pressione off / on del pressostato • min. pressione impianto	<i>bar</i>	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	<i>bar</i>	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	<i>l/min</i>	15.1	18.1	20.0	SOLO RISCALDAMENTO, A.C.S. CON BOLLITORE ESTERNO		
Prelievo continuo ΔT 30°C	<i>l/min</i>	12.6	15.1	16.7			
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>l/min</i>	2.0	2.0	2.0			
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>bar</i>	0.2	0.2	0.2			
Pressione max sanitario	<i>bar</i>	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)	<i>V / Hz</i>	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	<i>W</i>	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	<i>mm</i>	400 X 700 X 324					
Peso	<i>kg</i>	28.5	28.7	34.0	28.1	28.5	33.5
COLLEGAMENTI							
Collegamenti idraulici e gas	<i>l/min</i>	vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione					
tubo scarico / aspirazione concentrico ø 60/100 mm	<i>m</i>	10	10	10	10	10	10
tubo scarico / aspirazione sdoppiato ø 80 mm	<i>m</i>	60	60	98	60	60	98
tubo scarico / aspirazione sdoppiato ø 60 mm	<i>m</i>	18	18	38	18	18	38
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS							
Pressione nominale	<i>mbar</i>	20	20	20	20	20	20
Pressione in ingresso (min÷max)	<i>mbar</i>	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25	17 ÷ 25
SCHEMA 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	<i>db</i>	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



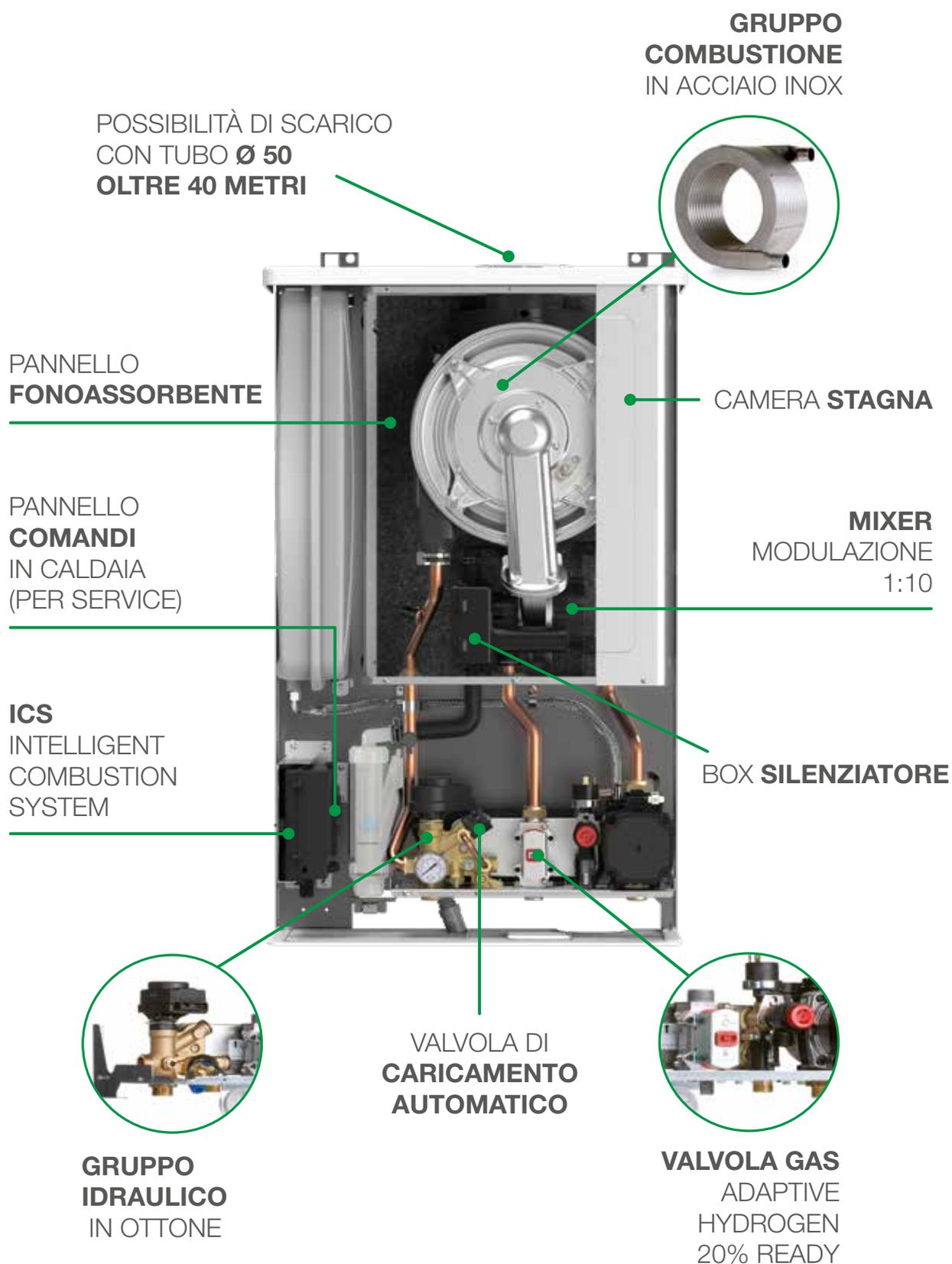
Dimensioni:

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 (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 _m
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	<i>kW</i>	25.0	30.0
Portata Termica max. in riscaldamento	<i>kW</i>	21.0	25.0
Portata Termica min. Qr	<i>kW</i>	2.6	2.6
Potenza Termica max. 60°/80°C *	<i>kW</i>	20.3	24.0
Potenza Termica min. 60°/80°C *	<i>kW</i>	2.4	2.4
Potenza Termica max. 30°/50°C *	<i>kW</i>	22.1	26.1
Potenza Termica min. 30°/50°C *	<i>kW</i>	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	<i>l</i>	8	8
Pressione di precarica del vaso espansione	<i>bar</i>	1	1
Pressione off / on del pressostato • minima pressione impianto	<i>bar</i>	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)
Pressione max esercizio	<i>bar</i>	3	3
Temperatura max	°C	90	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30	5 / 30
DATI SANITARIO			
Prelievo continuo ΔT 25°C	<i>l/min</i>	15.1	18.1
Prelievo continuo ΔT 30°C	<i>l/min</i>	12.6	15.1
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>l/min</i>	2.0	2.0
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>bar</i>	0.2	0.2
Pressione max sanitario	<i>bar</i>	6	6
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30÷55	30÷55
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione/Frequenza (tensione nominale)	<i>V / Hz</i>	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)
Potenza	<i>W</i>	73	86
Grado di protezione		IP X5D	IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza - Altezza - Profondità	<i>mm</i>	520X850X240	
Peso	<i>kg</i>	34	39.8
COLLEGAMENTI			
Collegamenti idraulici e gas		vedere la scheda tecnica	
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione concentrico ø 60/100 mm	<i>m</i>	10	8
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione sdoppiato ø 80 mm	<i>m</i>	54	50
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione sdoppiato ø 60 mm	<i>m</i>	16	16
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS			
Pressione nominale	<i>mbar</i>	20	20
Pressione in ingresso (min÷max)	<i>mbar</i>	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



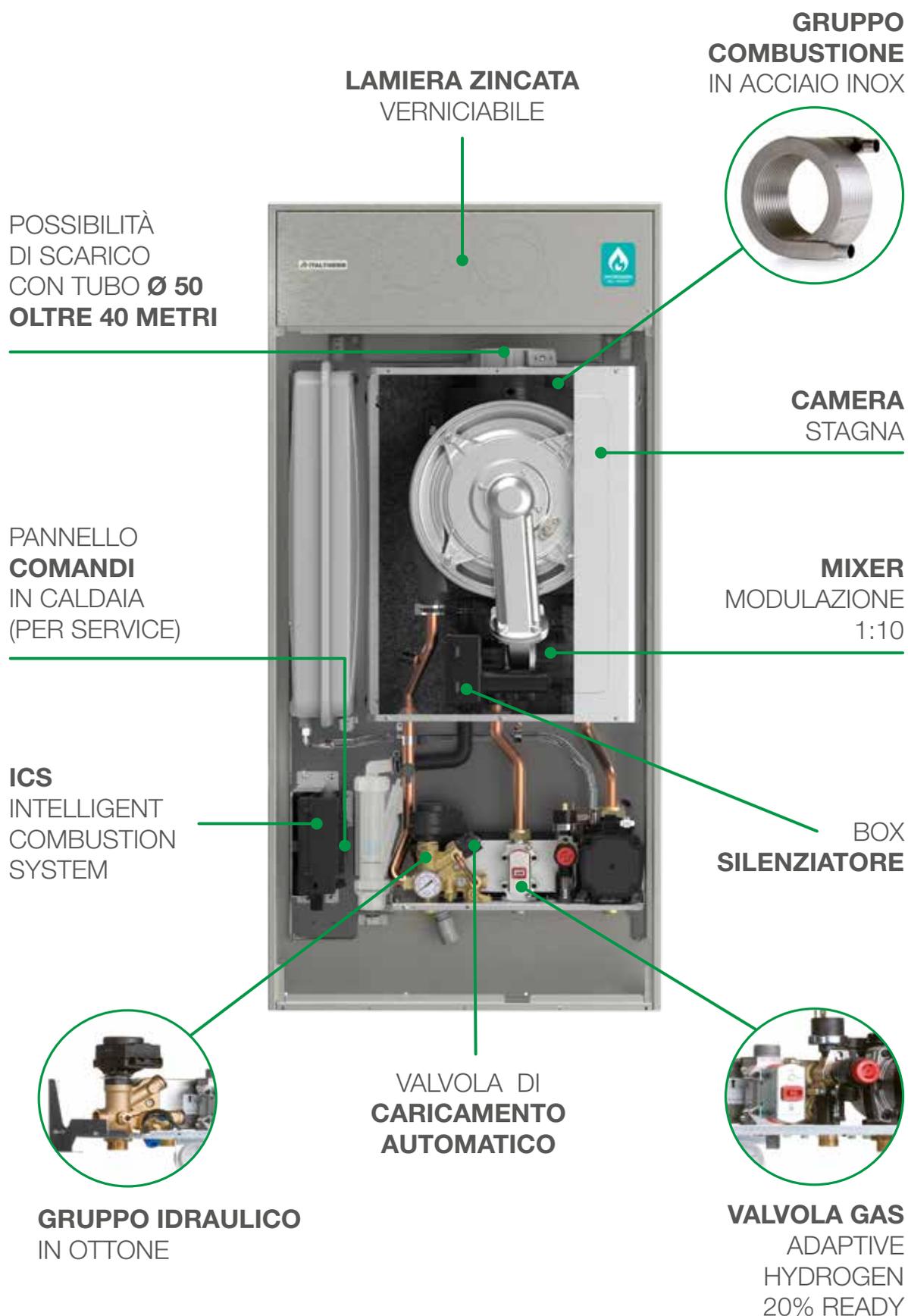
Dimensioni:

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	η_{30} a Qn	Produzione sanitaria	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)	
	(*)	(mm)	(mm)	(kW)	(kW)	(%)	$\Delta T 25^{\circ}C$ (l/min)	III	F _m
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



CITY BOX H



Modello		City Box H 25 K	City Box H 35 K
Gas di riferimento		G20	G20
Portata Termica max. Qn	<i>kW</i>	25.0	30.0
Portata Termica max. in riscaldamento	<i>kW</i>	21.0	25.0
Portata Termica min. Qr	<i>kW</i>	2.6	2.6
Potenza Termica max. 60°/80°C *	<i>kW</i>	20.3	24.0
Potenza Termica min. 60°/80°C *	<i>kW</i>	2.4	2.4
Potenza Termica max. 30°/50°C *	<i>kW</i>	22.1	26.1
Potenza Termica min. 30°/50°C *	<i>kW</i>	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	<i>l</i>	8	8
Pressione di precarica del vaso espansione	<i>bar</i>	1	1
Pressione off / on del pressostato • min. pressione impianto	<i>bar</i>	0.4 / 0.9 (±0.2)	0.4 / 0.9 (±0.2)
Pressione max esercizio	<i>bar</i>	3	3
Temperatura max	°C	90	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30	5 / 30
DATI SANITARIO			
Prelievo continuo ΔT 25°C	<i>l/min</i>	15.1	18.1
Prelievo continuo ΔT 30°C	<i>l/min</i>	12.6	15.1
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>l/min</i>	2.0	2.0
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	<i>bar</i>	0.2	0.2
Pressione max sanitario	<i>bar</i>	6	6
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30÷55	30÷55
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Tensione/Frequenza (tensione nominale)	<i>V / Hz</i>	220÷240 / 50 (230V)	220÷240 / 50 (230V)
Potenza	<i>W</i>	73	86
Grado di protezione		IP X5D	IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI			
Larghezza - Altezza - Profondità	<i>mm</i>	550X1140X250	
Peso	<i>kg</i>	27.6	33.4
COLLEGAMENTI			
Collegamenti idraulici e gas			
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione concentrico ø 60/100 mm	<i>m</i>	10	8
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione sdoppiato ø 80 mm	<i>m</i>	54	50
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione sdoppiato ø 60 mm	<i>m</i>	16	16
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS			
Pressione nominale	<i>mbar</i>	20	20
Pressione in ingresso (min÷max)	<i>mbar</i>	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**.

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

Per ulteriori informazioni visita il sito www.italtherm.it



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

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





www.italtherm.it/gasboilers