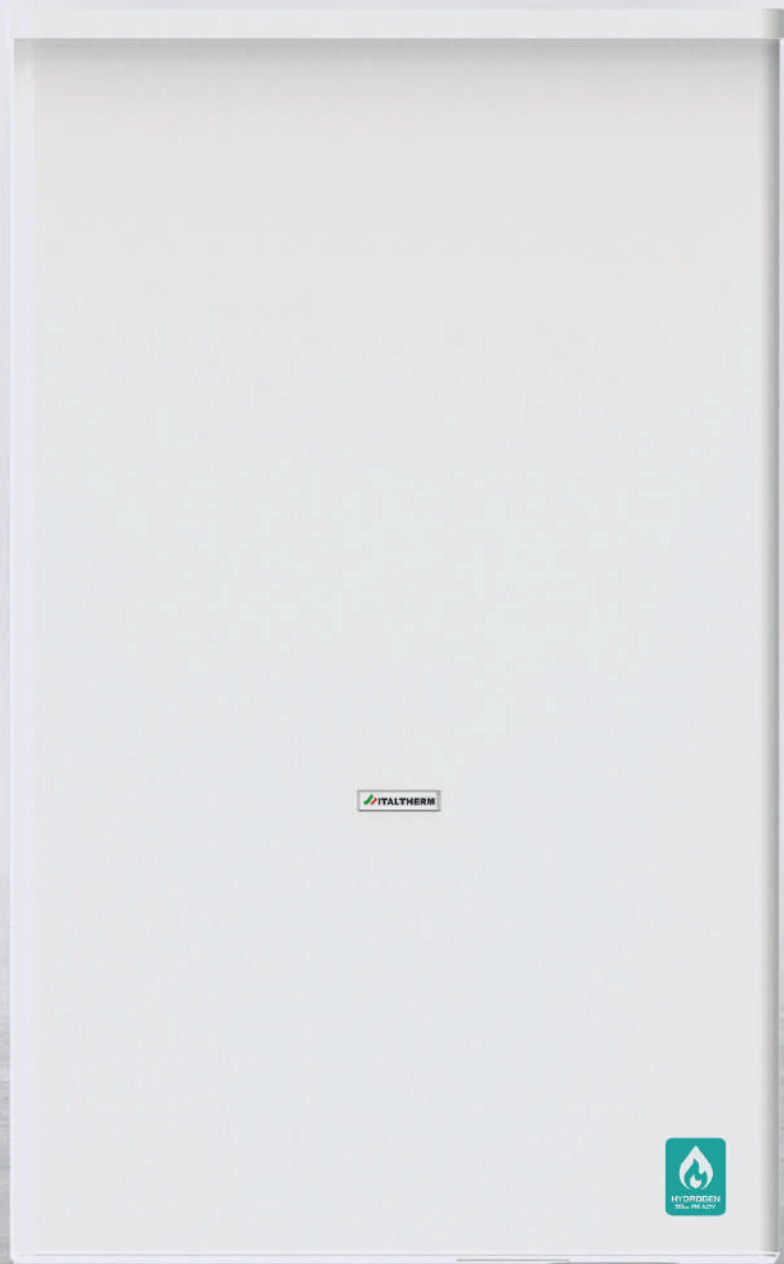


CITY OPEN H

RISCALDAMENTO E  
PRODUZIONE ISTANTANEA DI  
ACQUA CALDA, DA ESTERNO

---







# CITY



CONDENSAZIONE



RISCALDAMENTO



ACS



MODULAZIONE  
1:10



DA ESTERNO



BASSA  
RUMOROSITÀ



H<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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.

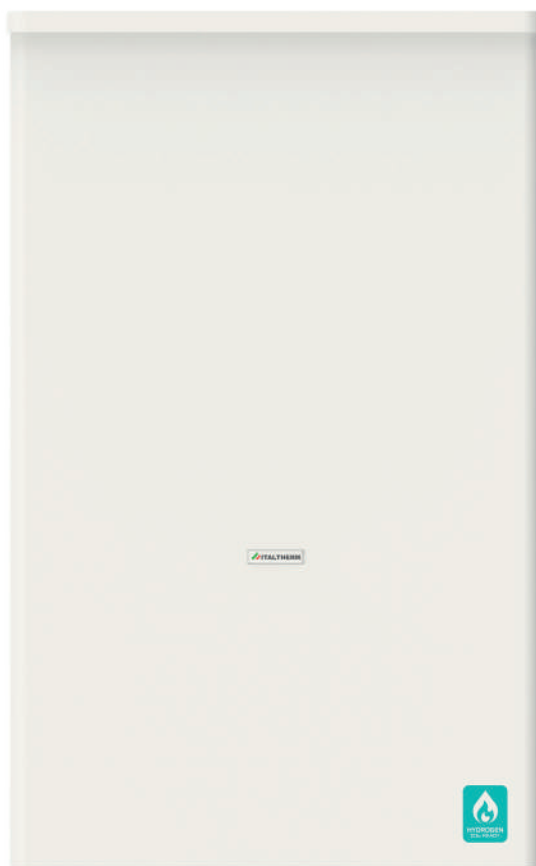


CONTROLLO REMOTO  
INTELLIGENTE DI SERIE



APP UTENTE

# City Open H - DA ESTERNO



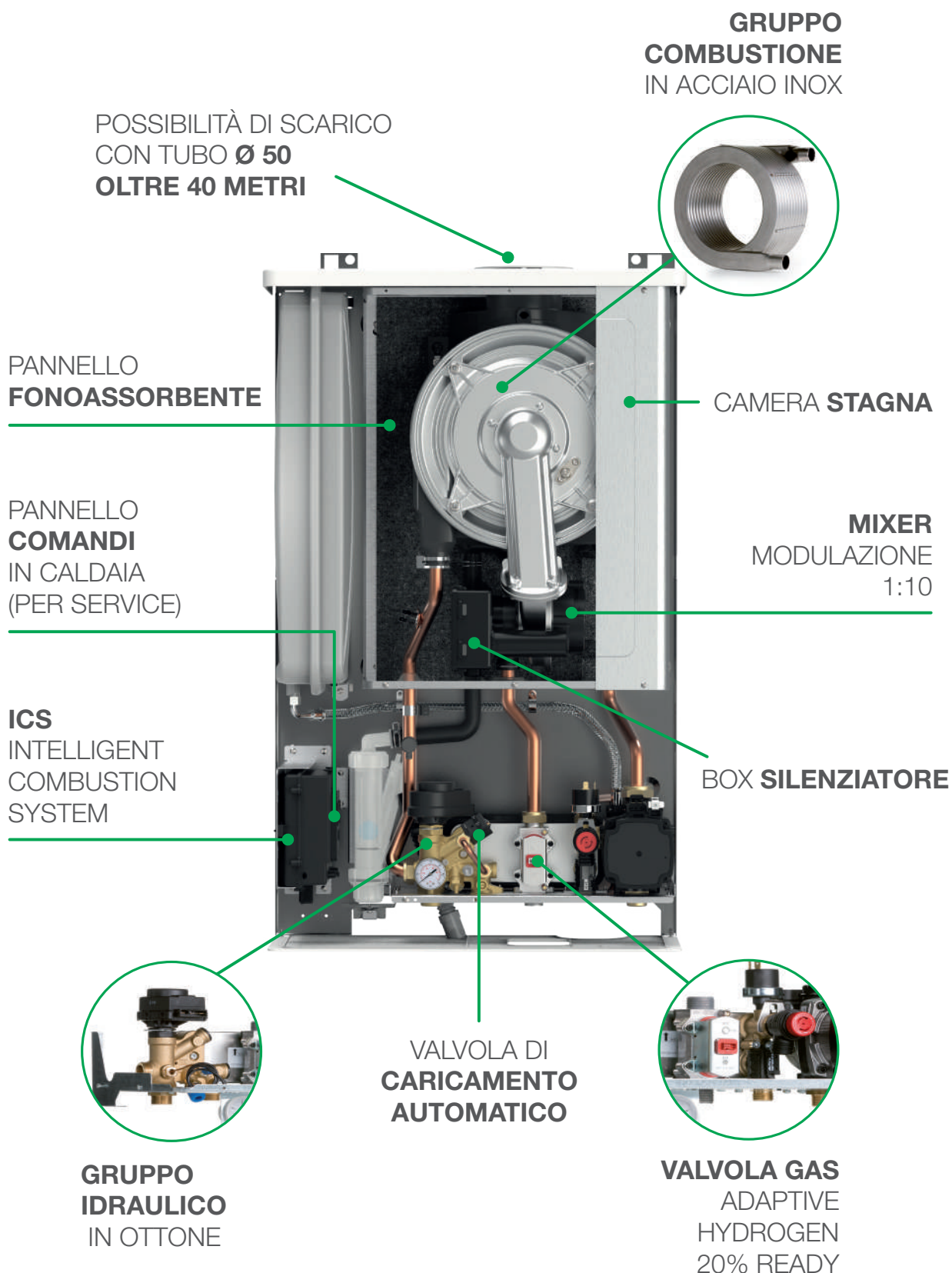
## Dimensioni:

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)	$\eta_{30}$ a Qn (%)	Produzione sanitaria $\Delta T$ 25°C (l/min)	Classe di efficienza energetica (ERP - EN14825)	
								III	F <sub>max</sub>
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
<b>RENDIMENTO MISURATO</b>			
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			
<b>DATI RISCALDAMENTO</b>			
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
<b>DATI SANITARIO</b>			
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
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>			
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
<b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b>			
Larghezza - Altezza - Profondità	<i>mm</i>	520X850X240	
Peso	<i>kg</i>	34	39.8
<b>COLLEGAMENTI</b>			
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
<b>PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS</b>			
Pressione nominale	<i>mbar</i>	20	20
Pressione in ingresso (min÷max)	<i>mbar</i>	17 ÷ 25	17 ÷ 25
<b>SCHEMA DI PRODOTTO (ErP)</b>			
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)	( $\eta_s$ ) %	91	90