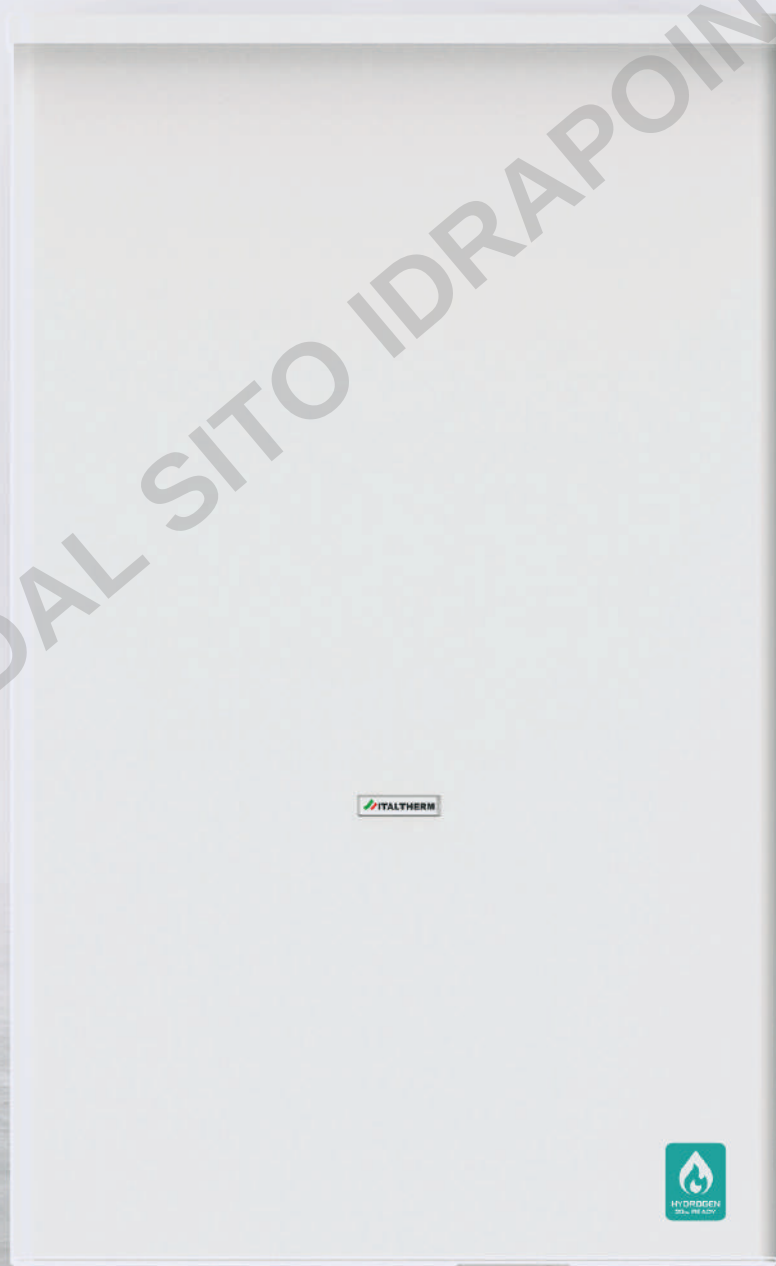


CITY OPEN H

RISCALDAMENTO E
PRODUZIONE ISTANTANEA DI
ACQUA CALDA, DA ESTERNO

SCARICATO DAL SITO IDRAPOINT.IT







SCARICATO DAL SITO IDRAPOINT.IT

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



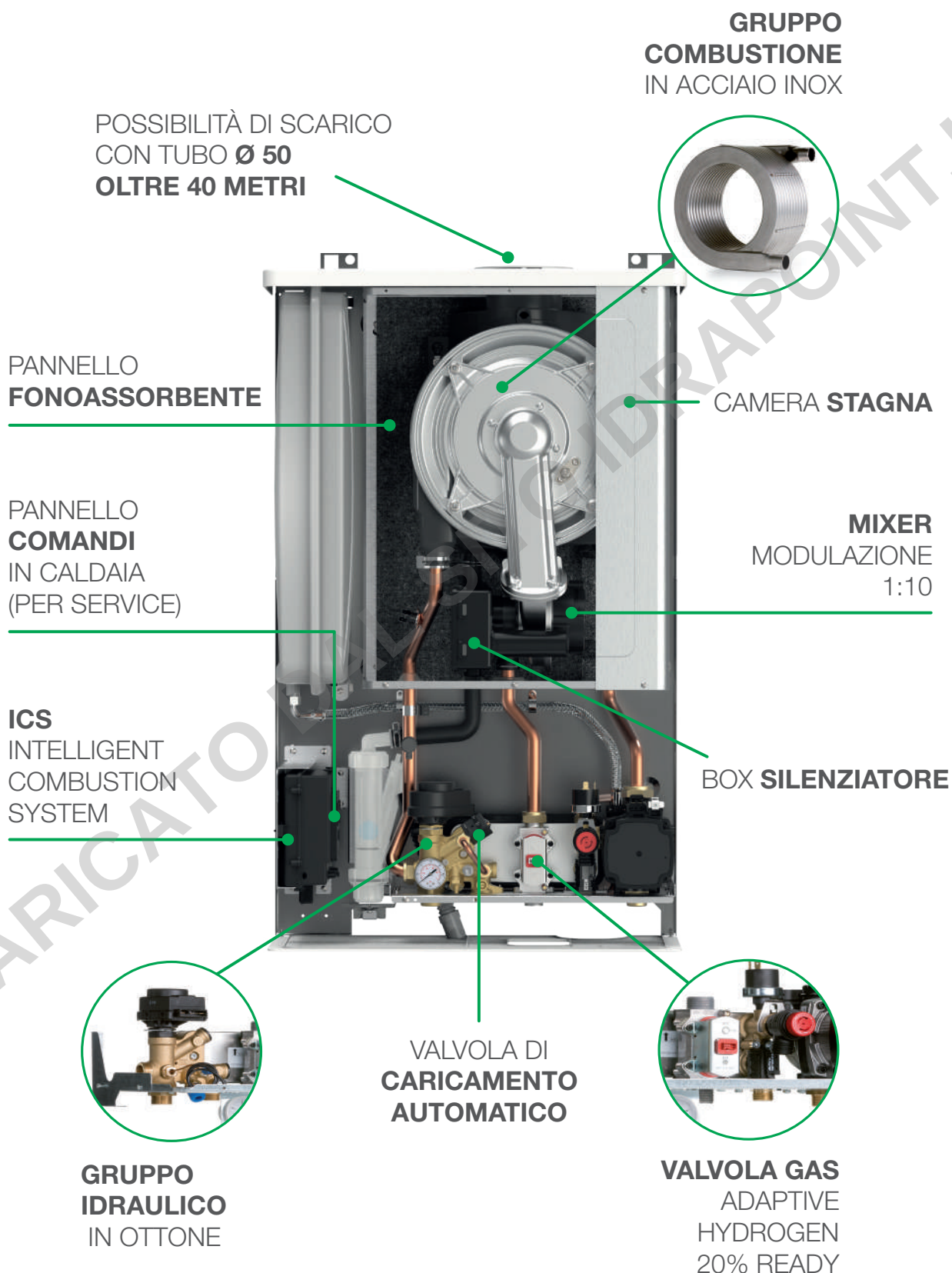
Dimensioni:

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