

Modello	City Class 25 K	City Class 30 K	City Class 35 K	City Class 25 KR	City Class 35 KR	
Gas di riferimento	G20	G20	G20	G20	G20	
Portata Termica max. Qn	kW	25.0	30.0	33.2	25.0	33.2
Portata Termica max. in riscaldamento	kW	20.0	24.0	28.0	20.0	28.0
Portata Termica min. Qr	kW	2.5	3.0	3.5	2.5	3.5
Potenza Termica max. 60°/80°C *	kW	19.4	23.3	27.4	19.4	27.4
Potenza Termica min. 60°/80°C *	kW	2.4	2.8	3.3	2.4	3.3
Potenza Termica max. 30°/50°C *	kW	21.0	25.2	29.5	21.0	29.5
Potenza Termica min. 30°/50°C *	kW	2.7	3.1	3.7	2.7	3.7
Classe NOx		6	6	6	6	6
RENDIMENTO MISURATO						
Rendimento nominale (NCV) a 60°/80°C *	%	96.1	96.0	96.2	96.1	96.2
Rendimento nominale (NCV) a 30°/50°C *	%	105.1	105.2	106.4	105.1	106.4
Rendimento al 30% Qa (NCV) a 30°C *	%	106.4	106.0	106.7	106.4	106.7
*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	10
Pressione di precarica del vaso espansione	bar	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)
Pressione max esercizio	bar	3	3	3	3	3
Temperatura max	°C	90	90	90	90	90
Temperatura funzione antigelo on / off	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
DATI SANITARIO						
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	14.8	17.0	18.7	-	-
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	12.0	13.8	16.0	-	-
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	l/min	2.8	2.8	2.8	-	-
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
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)
Potenza	W	73	85	86	73	86
Grado di protezione		IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D	IP X5D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI						
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	400 X 700 X 324				
Peso	kg	28,4	30,2	34,2	26,5	30,3
COLLEGAMENTI IDRAULICI E GAS						
vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione						
LUNGHEZZA MASSIMA FUMISTERIA						
tubo scarico / aspirazione concentrico ø 60/100 mm	m	vedere la scheda tecnica su www.italtherm.it/documentazione				
tubo scarico / aspirazione sdoppiato ø 80 mm	m					
tubo scarico / aspirazione sdoppiato ø 60 mm	m					
tubo scarico / aspirazione sdoppiato ø 50 mm	m					
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS						
Pressione nominale	mbar	20	20	20	20	20
Pressione in ingresso (min÷max)	mbar	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
Riscaldamento dell'acqua: classe di eff. energetica		A	A	B	-	-
Riscaldamento ambiente: eff. energetica stagionale (GCV)	(η _s) %	91	90	91	91	91