

## DATI TECNICI

DESCRIZIONE	MODELLO						
	oblò oblò in 24 KIS 3S			oblò oblò in 28 KIS 3S			
	G20	G30	G31	G20	G30	G31	
Combustibile	G20			G20			
Categoria apparecchio	II2H3+			II2H3+			
Paese di destinazione	IT			IT			
Tipo apparecchio	B22; C12, C12x; C22; C32, C32x; C42, C42x; C52, C52x; C82, C82x						
Potenza termica focolare	26,00			30,00			kW
Potenza termica utile	24,21			27,90			kW
Potenza termica focolare ridotta (riscaldamento)	11,20			12,70			kW
Potenza termica utile ridotta (riscaldamento)	9,73			11,00			kW
Potenza termica focolare ridotta (sanitario)	9,80			10,50			kW
Potenza termica utile ridotta (sanitario)	8,50			9,00			kW
Rendimento utile a Pn*	93,10			93,0			%
Rendimento utile al 30% di Pa*	92,40			91,90			%
Perdita al mantello a bruciatore acceso (potenza max)	0,40			0,30			%
Perdita al mantello a bruciatore spento	0,80			0,80			%
Temperatura fumi ( $\Delta t$ ) (potenza massima/minima)	104/78	103/79	104/80	119/92	120/92	120/91	°C
Prevalenza residua (con condotto coassiale 0,85 m.)	0,20			0,20			mbar
Portata massica fumi** potenza massima	0,015	0,016	0,016	0,017	0,016	0,016	kg/sec
Portata massica fumi** potenza minima	0,018	0,017	0,017	0,018	0,017	0,018	kg/sec
Eccesso d'aria ( $\lambda$ ) potenza massima	1,72	1,79	1,80	1,60	1,60	1,61	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>
Eccesso d'aria ( $\lambda$ ) potenza minima	4,69	4,59	4,49	4,12	4,12	4,15	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>
CO <sub>2</sub> al massimo**/minimo**	6,80/2,50	7,80/3,05	7,60/3,05	7,35/2,85	8,75/3,40	8,50/3,40	%
CO S.A. al massimo**/minimo** inferiore a	70/100	110/90	70/110	100/120	250/120	110/120	ppm
NO <sub>x</sub> S.A. al massimo**/minimo** inferiore a	150/110	200/130	180/140	140/100	200/120	200/110	ppm
Classe NO <sub>x</sub>	2			3			
Pressione massima di esercizio riscaldamento	3			3			bar
Pressione minima per funzionamento standard	0,25÷0,45			0,25÷0,45			bar
Temperatura massima ammessa	90			90			°C
Campo di selezione temperatura acqua caldaia ( $\pm 3^\circ\text{C}$ )	40-80			40-80			°C
Contenuto acqua caldaia	2,30			2,30			l
Alimentazione elettrica	230-50			230-50			Volt -Hz
Potenza elettrica assorbita massima	125			125			W
Grado di protezione elettrica	IPX4D(B22) - IPX5D(C12-C22-C32-C42-C52-C82)						IP
Volume vaso di espansione	8			8			l
Precarica vaso di espansione	1			1			bar

\* Rendimento ottenuto secondo norma europea EN483 (Pa è la media aritmetica delle potenze max e min indicate).

\*\* Verifica eseguita con tubo concentrico  $\phi$  60-100mm, lunghezza 0,85m, temperatura acqua 80-60°C, diaframma fumi  $\phi$  42 mm (per modelli 24 kW)  $\phi$  41 mm (per modelli 28 kW).

DESCRIZIONE SANITARIO	oblò oblò in 24 KIS 3S	oblò oblò in 28 KIS 3S	
Contenuto acqua sanitario	0,25	0,25	l
Pressione massima	6	6	bar
Pressione minima	0,15	0,15	bar
Quantità di acqua calda con $\Delta t$ 25°C	13,9	16,0	l/min
Quantità di acqua calda con $\Delta t$ 30°C	11,6	13,3	l/min
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria ( $\pm 3^\circ\text{C}$ )	37-60	37-60	°C
Portata minima acqua sanitaria	2	2	l/min
Limitatore di portata	10	12	l/min