

DATI TECNICI

DESCRIZIONE	MODELLO						
	RESIDENCE 24 KIS DGT 3S			RESIDENCE 28 KIS DGT 3S			
	G20	G30	G31	G20	G30	G31	
Combustibile	II2H3+			II2H3+			
Categoria apparecchio	IT			IT			
Paese di destinazione	IT			IT			
Tipo apparecchio	B22;C12,C12x;C22;C32,C32x;C42,C42x;C52,C52x;C82,C82x						
Potenza termica focolare (Hi)	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*	93,1			93,0			%
Rendimento utile al 30% di Pa*	92,4			91,9			%
Perdita al mantello a bruciatore acceso (potenza max)	0,4			0,3			%
Perdita al mantello a bruciatore spento	0,80			0,80			%
Temperatura fumi (Δt) 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
Portata aria	42,996	42,330	43,085	45,899	43,539	44,449	Nm³/h
Portata fumi	45,604	44,235	45,093	48,907	45,738	46,767	Nm³/h
Eccesso d'aria (λ) potenza massima	1,72	1,79	1,80	1,60	1,60	1,61	m³/m³
Eccesso d'aria (λ) potenza minima	4,69	4,59	4,49	4,11	4,12	4,15	m³/m³
CO ₂ 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 _x S.A. al massimo**/minimo** inferiore a	150/110	200/130	180/140	140/100	200/120	200/110	ppm
Classe NO _x	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 (± 3°C)	40-80			40-80			°C
Contenuto acqua caldaia	2,3			2,3			l
Alimentazione elettrica	230-50			230-50			Volt -Hz
Potenza elettrica assorbita massima	125			125			W
Grado di protezione elettrica	X5D			X5D			IP
Volume vaso di espansione	8			8			l
Precarica vaso di espansione	1			1			bar

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

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

DESCRIZIONE SANITARIO	RESIDENCE 24 KIS DGT 3S	RESIDENCE 28 KIS DGT 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 Δt 25°C	13,9	16,0	l/min
Quantità di acqua calda con Δt 30°C	11,6	13,3	l/min
Campo di selezione temperatura acqua sanitaria (± 3°C)	37-60	37-60	°C
Portata minima acqua sanitaria	2	2	l/min
Limitatore di portata	10	12	l/min