

# NUOVA ARES 25

Gamma Convenzionali

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Dati tecnici		
		G20	G30	G31
Portata termica nominale	kW (kcal/h)	32,8 (28249)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	25,4 (21839)		
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	29,1 (25000)		
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	22,1 (19000)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	88,5		
Rendimento termico utile al carico del 30% della pot. nom.	%	86,0		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	1,50/1,60		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	10,0/0,64		
		<b>G20</b>	<b>G30</b>	<b>G31</b>
Diametro ugelli bruciatore	mm	2,95	1,65N	1,65N
Pressione di alimentazione	mm	20	29	37
	(mm H <sub>2</sub> O)	(204)	(296)	(377)
Pressione max. d'esercizio circuito riscaldamento	bar	3		
Temperatura max. d'esercizio circuito riscaldamento	°C	80		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	0 - 80		
Contenuto d'acqua in caldaia	l	11,5		
Peso caldaia piena	kg	122		
Peso caldaia vuota	kg	110		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,02		
Potenza elettrica installata	W	4,6		
Protezione impianto elettrico	IP	X0D		
		<b>G20</b>	<b>G30</b>	<b>G31</b>
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	97	97	99
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	99	96	98
CO <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	%	4,7/3,5	5,5/4,2	5,3/4,1
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	7/7	13/13	8/7
NO <sub>x</sub> a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	131/110	181/152	183/163
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	125	127	124
Temperatura fumi a potenza minima	°C	113	117	116
Resistenza circuito fumi di caldaia	Pa	3,0		