

DATI TECNICI SERIE NIKE

Portata termica nominale	kcal/h (kW)	23918 (27,81)		
Portata termica minima	kcal/h (kW)	9614 (11,18)		
Potenza termica nominale (utile)	kcal/h (kW)	21000 (24,42)		
Potenza termica minima (utile)	kcal/h (kW)	8000 (9,30)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	87,8		
Rendimento termico utile al 30% della potenza nominale	%	85,8		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,30	0,76	0,76
Pressione di alimentazione	mbar (mm H ₂ O)	20 (204)	29 (296)	37 (377)
Diametro ugello NIKE pilota per Metano (G20)	mm	0,25 (2 fori)		
Diametro ugello NIKE pilota per G.P.L. (G30)	mm	0,20		
Pressione max d'esercizio circuito riscaldamento	bar	3		
Temperatura max d'esercizio circuito riscaldamento	°C	85		
Vaso d'espansione volume totale	l	8		
Prevalenza max pompa di circolazione	m H ₂ O	5,4		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kcal/h (kW)	21000 (24,42)		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30 - 80		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	20 - 60		
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,4		
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	2		
Prelievo massimo servizio continuo (ΔT35°C)	l/min	10		
Prelievo massimo servizio continuo (ΔT25°C)	l/min	14		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale N. NIKE	A	0,42		
Potenza elettrica installata	W	93		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IP20		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	Kg/h	86	88	87
Portata in massa dei fumi a potenza minima	Kg/h	80	80	78
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	112	114	118
Temperatura fumi a potenza minima	°C	81	85	85
Resistenza circuito fumi di caldaia	Pa	2,0		

I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.

POTENZA TERMICA VARIABILE NIKE

POTENZA TERMICA (Kcal/h)	POTENZA TERMICA (Kw)	METANO (G20)			BUTANO (G30)			PROPANO (G31)		
		PORTATA GAS BRUCIATORE (m ³ /h)	PRESS. UGELLI BRUCIATORE (mbar)	PRESS. UGELLI BRUCIATORE (mmCA)	PORTATA GAS BRUCIATORE (kg/h)	PRESS. UGELLI BRUCIATORE (mbar)	PRESS. UGELLI BRUCIATORE (mmCA)	PORTATA GAS BRUCIATORE (kg/h)	PRESS. UGELLI BRUCIATORE (mbar)	PRESS. UGELLI BRUCIATORE (mmCA)
21000	24,42	2,94	10,4	106	2,19	27,8	284	2,16	35,1	358
20000	23,26	2,81	9,5	97	2,09	25,3	258	2,06	32,1	327
19000	22,09	2,67	8,6	87	1,99	22,9	234	1,96	29,2	297
18000	20,93	2,53	7,7	79	1,89	20,6	211	1,86	26,4	270
17000	19,77	2,40	6,9	70	1,79	18,5	189	1,76	23,8	243
16000	18,60	2,26	6,2	63	1,69	16,5	169	1,66	21,4	218
15000	17,44	2,13	5,4	56	1,59	14,7	149	1,56	19,1	195
14000	16,28	2,00	4,8	49	1,49	12,9	131	1,47	16,9	173
13000	15,12	1,86	4,2	43	1,39	11,2	115	1,37	14,9	152
12000	13,95	1,73	3,6	37	1,29	9,7	99	1,27	13,0	132
11000	12,79	1,59	3,1	31	1,19	8,3	84	1,17	11,2	114
10000	11,63	1,46	2,6	26	1,09	6,9	71	1,07	9,5	97
9000	10,47	1,32	2,1	22	0,98	5,7	58	0,97	7,9	81
8000	9,30	1,18	1,7	18	0,88	4,6	47	0,87	6,5	67

N.B.: Le portate gas sono riferite al potere calorifico inferiore alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar.
Le pressioni al bruciatore sono riferite all'utilizzo di gas alla temperatura di 15°C.