

1.4 - DATI DI FUNZIONAMENTO SECONDO UNI 10348

Per i dati di regolazione: UGELLI - PRESSIONI - DIAFRAMMI - PORTATE - CONSUMI fare riferimento al paragrafo ADATTAMENTO ALL'UTILIZZO DI ALTRI GAS.

	IVEN B 60	TN 24	TFS 24
Potenza utile nominale	kW	23,8	24,6
Potenza utile minima	kW	10,7	10,9
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	89,81	92,84
Rendimento utile richiesto (100%)	%	89,75	92,78
Rendimento utile al 30% del carico	%	88,78	91,07
Rendimento utile richiesto (30%)	%	87,13	90,17
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	2	3
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	92,57	93,40
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	90,24	87,86
Perdite al mantello (min.-max.)	%	4,32 - 2,76	0,63-0,57
(*) Temperatura dei fumi t_f-t_a (max.)	°C	86,9	85,6
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	16,82-20,77	19,87-8,82
Eccesso aria λ	%	126,46	102,61
CO ₂	%	2,6-4,9	2,2-5,5
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3+EN 483)	mg/kWh	148	120
Classe di NOx		3	3
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	9,8 - 7,4	12,14-6,6
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,494	0,377

(*) Temperatura Ambiente = 20°C

1.5 - CARATTERISTICHE GENERALI

	IVEN B 60	TN 24	TFS 24
Categoria apparecchio		II _{2H3+}	II _{2H3+}
Portata minima del circuito di riscaldamento (Δt 20 °C)	l/min	7,7	7,8
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3	3
Contenuto circuito primario	l	3	4
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	85	85
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	°C	35	35
Capacità totale vaso di espansione riscaldamento	l	7,5	8,0
Capacità massima impianto (calcolata per una temp. max di 90°C)	l	138	148,6
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	7	7
Capacità bollitore	l	60	60
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30)	l/min.	14,2	14,3
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 45 K	l/min.	7,2	7,6
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 40 K	l/min.	8,1	8,5
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 35 K	l/min.	9,3	9,7
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 30 K	l/min.	10,8	11,3
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 25 K	l/min.	12,96	13,6
Disponibilità di A.C.S. alla temp. di 45°C nei primi 10 minuti - di spillamento con acqua del bollitore a 60°C e acqua fredda a 10°C (*)	l	121,7	122,6
Temperatura regolabile in sanitario	°C	30 - 65	30 - 65
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	4	4
Potenza massima assorbita	W	110	165
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Peso netto	kg	78	78

(*) Acqua miscelata