

## 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.

		DUA plus 30 μ tank
Potenza utile nominale	kW	29,95
Potenza utile minima	kW	13,9
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	93,03
Rendimento utile richiesto (100%)	%	92,95
Rendimento utile al 30% del carico	%	92,52
Rendimento utile richiesto (30%)	%	90,43
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	☆☆☆
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	94,78
Rendimento di combustione a potenza utile minima	%	91,53
Perdite al mantello (min.-max.)	%	1,87 - 1,75
Temperatura dei fumi $t_f-t_a$ (min.-max.)	°C	78,7 - 93,7
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	14,27 - 16,33
Eccesso aria $\lambda$	%	41,72
CO <sub>2</sub>	%	3,8 - 8,0
Velocità del ventilatore (per modulanti)	rpm	non disponibile
Potenza all'avviamento	%	non disponibile
NOx (Valore ponderato secondo EN...A3)	mg/kWh	144
Classe di NOx		3
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	11,27 - 6,8
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,398

## 1.5 - CARATTERISTICHE GENERALI

		DUA plus 30 μ tank II <sub>2H3P</sub>
Categoria apparecchio		
Portata minima del circuito di riscaldamento ( $\Delta t$ 20 °C)	l/min	9,55
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3
Contenuto circuito primario	l	8
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	85
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento (*)	°C	35
Capacità totale vaso di espansione	l	10
Capacità massima impianto (calcolata per una temp. max di 90°C)	l	185,7
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6
Capacità bollitore	l	-
Portata specifica acqua sanitaria ( $\Delta t$ 30 °C)	l/min.	13,5
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	12
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con $\Delta t$ 45 K	l/min.	9,1
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con $\Delta t$ 40 K	l/min.	10,1
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con $\Delta t$ 35 K	l/min.	11,6
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con $\Delta t$ 30 K (*)	l/min.	13,5
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con $\Delta t$ 25 K (*)	l/min.	16,3
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	non presente
Temperatura regolabile in sanitario	°C	35 - 55
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	4
Potenza massima assorbita	W	143
Grado di protezione caldaia	IP	X4D
Peso netto	kg	51

(\*) **Attenzione: qualora le caldaie vengano utilizzate per il riscaldamento di impianti a bassa temperatura (ad. esempio pannelli radianti) è necessario una valvola miscelatrice onde evitare fenomeni di condensa.**