

Caratteristiche tecniche e dimensioni

2.4 - 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 BTN 28	DUA plus BTFS 28
Potenza utile nominale	kW	27,9	28,8
Potenza utile minima	kW	12,5	12,9
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	89,95	92,94
Rendimento utile richiesto (100%)	%	89,89	92,92
Rendimento utile al 30% del carico	%	89,68	92,04
Rendimento utile richiesto (30%)	%	87,34	90,38
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	2	3
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	92,87	94,96
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	88,88	90,74
Perdite al mantello (min.-max.)	%	2,62 - 2,92	2,04 - 2,02
Temperatura dei fumi tf-ta (min.-max.)	°C	64,6 - 83,4	60,4 - 69,6
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	22,05 - 24,3	19,51 - 20,55
Eccesso aria λ	%	126,46	89,4
CO ₂	%	2,3 - 4,6	2,6 - 5,9
Velocità del ventilatore (per modulanti)	rpm	-	-
Potenza all'avviamento	%	-	-
NOx (Valore ponderato secondo EN...A3)	mg/kwh	186	130
Classe di NOx		2	3
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	11,12 - 7,13	11,03 - 6,61
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,449	0,489

2.5 - CARATTERISTICHE GENERALI

		DUA plus BTN 28 II2H3+	DUA plus BTFS 28 II2H3+
Categoria apparecchio			
Portata minima del circuito di riscaldamento (Δt 20 °C)	l/min	8,9	8,8
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3	3
Contenuto circuito primario	l	3,25	3,25
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	85	85
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	°C	35	35
Capacità totale vaso di espansione	l	7,5	7,5
Capacità massima impianto (calcolata per una temp. max di 90°C)	l	139,9	139,3
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6	6
Capacità bollitore in acciaio inox	l	60	60
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min.	16	16
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	12	12
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 45 K	l/min.	8,98	9,1
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 40 K	l/min.	9,98	10,2
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 35 K	l/min.	11,43	11,7
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 30 K (miscelata)	l/min.	13,33	13,6
Produzione di A.C.S. in funzionamento continuo con Δt 25 K (miscelata)	l/min.	15,99	16,4
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	187	187
Temperatura regolabile in sanitario	°C	35 - 65	35 - 65
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	4	4
Potenza massima assorbita	W	89	148,5
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Peso netto	kg	82	89