

Caratteristiche tecniche e dimensioni

2.5 - 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.

	EVE (05)	CTN 24 F	CTFS 24 F
Portata termica massima	kW	26,5	26,5
Portata termica minima	kW	11,5	11,5
Potenza utile nominale	kW	24	24,6
Potenza utile minima	kW	10,17	10,1
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	90,57	92,88
Rendimento utile richiesto (100%)	%	89,76	92,78
Rendimento utile al 30% del carico	%	92,60	91,81
Rendimento utile richiesto (30%)	%	87,14	90,17
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	★★	★★★
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	92,85	93,26
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	90,83	88,66
Perdite al mantello (min.-max.)	%	2,38 - 2,28	0,48-0,45
(*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	°C	86,7	110,6
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	14,11-20,03	13,41-14,73
Eccesso aria λ	%	117,89	56,60
CO ₂	%	2,9-5,1	3,0-7,2
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3 o EN 483)	mg/kWh	152,4	184,4
Classe di NOx		2	2
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	9,17 - 7,15	12,19-7,29
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,831	0,399

(*) Temperatura Ambiente = 20°C

2.6 - CARATTERISTICHE GENERALI

		CTN 24 F	CTFS 24 F
		l _{2H3P}	l _{2H3P}
Categoria apparecchio			
Portata minima del circuito di riscaldamento (Δt 20 °C)	l/min	7,3	7,10
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,7	0,7
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3	3
Contenuto circuito primario	l	3,5	3,5
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	78	78
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	°C	45	45
Capacità totale vaso di espansione	l	6	6
Prearica vaso di espansione	bar	1	1
Capacità massima impianto (calc. temp. max di 82°C)	l	137,9	137,9
Portata minima del circuito sanitario	l	2,5	2,5
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6	6
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min.	11,5	11,5
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	12	12
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 45 K	l/min.	7,6	7,6
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 40 K	l/min.	8,6	8,6
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 35 K	l/min.	9,8	9,8
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 30 K	l/min.	11,4	11,4
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 25 K (*)	l/min.	13,7	13,7
Temperatura regolabile in sanitario	°C	35 - 57	35 - 57
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	3,15	3,15
Potenza massima assorbita	W	96	130
Grado di protezione	IP	X4D	X4D
Peso netto	kg	30	36,5
Peso lordo	kg	33	39,5

(*) miscelata

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

Caratteristiche tecniche e dimensioni

2.5 - 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.

		E 260 Plus
Portata termica massima	kW	28
Portata termica minima	kW	11,5
Potenza utile nominale	kW	26,05
Potenza utile minima	kW	10,09
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	93,05
Rendimento utile richiesto (100%)	%	92,83
Rendimento utile al 30% del carico	%	91,45
Rendimento utile richiesto (30%)	%	90,25
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	★★★
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	94,58
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	88,83
Perdite al mantello (min.-max.)	%	1,12-1,52
(*) Temperatura dei fumi t_f-t_a (max.)	°C	87,9
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	
Eccesso aria λ	%	58,70
CO ₂	%	2,5-7,1
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3 o EN 483)	mg/kWh	180
Classe di NOx		2
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	11,17-5,42
Perdite al camino con bruciatore spento	kW	0,345

(*) Temperatura Ambiente = 20°C

2.6 - CARATTERISTICHE GENERALI

		E 260 Plus
Categoria apparecchio		II _{2H3P}
Portata minima del circuito di riscaldamento (Δt 20 °C)	l/min	7,23
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3
Contenuto circuito primario	l	3,5
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	78
Temperatura minima di funzionamento in riscaldamento	°C	45
Capacità totale vaso di espansione	l	6
Pre-carica vaso di espansione	bar	1
Capacità massima impianto (calc. temp. max di 82°C)	l	111,4
Portata minima del circuito sanitario	l	2,5
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	6
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min.	12,8
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	12
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 45 K	l/min.	8,3
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 40 K	l/min.	9,35
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 35 K	l/min.	10,7
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 30 K	l/min.	12,5
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 25 K	l/min.	15
Temperatura regolabile in sanitario	°C	35 - 57
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	3,15 x 2
Potenza massima assorbita	W	130
Grado di protezione	IP	X4D
Peso netto	kg	41,5
Peso lordo	kg	44,5

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