

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.

	KON	R 18 / C 18	R 24 / C 24	R 28 / C 28	R 35 / C 35
Portata termica massima riscaldamento (ACS)	kW	18,0 (23,4)	23,4 (23,4)	28,0 (28,0)	33,0 (33,0)
Portata termica minima (propano)	kW	3,0 (4,4)	3,0 (4,4)	4,4 (5,6)	4,4 (5,6)
Potenza utile nominale	kW	17,4	22,6	27,2	32,0
Potenza utile minima	kW	2,9	2,9	4,3	4,3
Rendimento utile a carico nominale (100%)	%	96,9	96,5	97,2	97,0
Rendimento utile richiesto (100%)	%	95,5	95,7	95,9	96,0
Rendimento utile al 30% del carico	%	101,3	100,1	101,0	101,0
Rendimento utile richiesto (30%)	%	92,7	93,1	93,3	93,5
Numero di stelle (secondo 92/42 CEE)	n.	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Potenza utile nominale in condensazione 50/30	kW	18,4	23,6	28,9	33,8
Potenza utile minima in condensazione 50/30	kW	3,2	3,2	4,7	4,7
Rendimento utile a carico nominale in cond. 50/30	%	102,3	100,9	103,1	102,3
Rendimento utile a carico minimo in cond. 50/30	%	107,0	107,2	106,2	106,2
Rendimento di combustione a carico nominale (100%)	%	97,6	97,2	97,6	97,2
Rendimento di combustione a carico ridotto	%	98,6	98,6	98,1	98,1
Perdite al mantello (min.-max.)	%	2,0 - 0,74	2,0 - 0,7	1,47 - 0,43	1,47 - 0,2
(*) Temperatura dei fumi tf-ta (max.)	°C	49	57,6	48	57
Portata massica fumi (min.-max)	g/s	1,3 - 7,9	1,3 - 10,3	2,0 - 12,5	2,0 - 14,7
Eccesso aria λ	%	20,6	20,6	23,0	23,0
CO ₂	%	9,5 - 9,5	9,5 - 9,5	9,3 - 9,3	9,3 - 9,3
CO allo 0% di O ₂ (min./max)	ppm	20 - 95	20 - 121	19 - 100	19 - 120
Produzione massima di condensa	kg/h	2,9	3,7	4,5	5,3
NOx (Valore ponderato secondo EN 297/A3 o EN 483)	mg/kWh	35	39	39	43
Classe di NOx		5	5	5	5
Perdite al camino con bruciatore funzionante (min.-max)	%	1,4 - 2,4	1,4 - 2,8	1,9 - 2,4	1,9 - 2,8
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,60	0,46	0,41	0,34

Note: (*) Temperatura Ambiente = 20°C Dati rilevati con apparecchio funzionante a Metano (G20)

2.5 - CARATTERISTICHE GENERALI

	KON	R 18	C 18	R 24	C 24	R 28	C 28	R 35	C 35
Categoria apparecchio		II _{2H3P}		II _{2H3P}		II _{2H3P}		II _{2H3P}	
Portata minima del circuito di riscald. (Δt 35 °C)	l/min	1,2		1,2		1,7		1,7	
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5		0,5		0,5		0,5	
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3		3		3		3	
Contenuto circuito primario	l	2,2		2,2		2,8		2,8	
Temperatura massima funzionamento in riscald.	°C	85		85		85		85	
Temperatura minima funzionamento in riscald.	°C	30		30		30		30	
Capacità totale vaso di espansione	l	8		8		8		8	
Pre-carica vaso di espansione	bar	1		1		1		1	
Capacità massima impianto (calc. temp. max)	l	184		184		184		184	
Portata minima del circuito sanitario	l/min.	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0
Pressione minima del circuito sanitario	bar	-	0,5	-	0,5	-	0,5	-	0,5
Pressione massima del circuito sanitario	bar	-	6	-	6	-	6	-	6
Portata specifica acqua sanitaria (Δt 30 °C)	l/min.	-	11,2	-	11,2	-	13	-	16
Limitatore di portata sanitaria	l/min.	-	10	-	10	-	12	-	15
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 45 K	l/min.	-	7,34	-	7,34	-	8,6	-	10,1
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 40 K	l/min.	-	8,26	-	8,26	-	9,7	-	11,4
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 35 K	l/min.	-	9,44	-	9,44	-	11,1	-	13,0
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 30 K	l/min.	-	11,0	-	11,0	-	12,9	-	15,2
Produzione di A.C.S. in funz. continuo con Δt 25 K (*)	l/min.	-	13,2	-	13,2	-	15,5	-	18,3
Temperatura regolabile in sanitario	°C	-	38-60	-	38-60	-	38-60	-	38-60
Alimentazione elettrica Tensione/Frequenza	V-Hz	230/50		230/50		230/50		230/50	
Fusibile sull'alimentazione	A (F)	4		4		2		2	
Potenza massima assorbita	W	132		132		132		132	
Grado di protezione	IP	X5D		X5D		X5D		X5D	
Peso netto	kg	32,5	34	32,5	34	35	36,5	35	36,5
Peso lordo	kg	35,5	37	35,5	37	38	39,5	38	39,5

(*) miscelata