



Pictor Dual

CTN 24/RTN 24 - CTFS 24/RTFS 24
CTFS 28/RTFS 28



**INSTALLAZIONE,
USO E MANUTENZIONE**

IT

IST 04 C 065 - 05

2.4 Dati di funzionamento

Le pressioni al bruciatore riportate nella seguente pagina devono essere verificate dopo 3 minuti di funzionamento della caldaia.

CTN 24 – RTN 24

Funzione	Portata Termica (kW)	Potenza Termica max (kW)	Potenza Termica min (kW)	Pressione di alimentazione (mbar)	Diametro ugelli (mm)	Pressione Bruciatore (mbar)	
						min	max
Gas metano G 20	25,7	23,31	9,85	20	1,25	2,5	13,5
Gas butano G 30	25,7	23,31	9,85	29	0,77	5,3	27,0
Gas propano G 31	25,7	23,31	9,85	37	0,77	6,6	35,5

tabella 1

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 45 °C = 7,4 l/min
 Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 40 °C = 8,4 l/min
 Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 35 °C = 9,6 l/min

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 30 °C = 11,1 l/min*
 Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 25 °C = 13,4 l/min*
***Nota: acqua miscelata al rubinetto**

CTFS 24 – RTFS 24

Funzione	Portata Termica (kW)	Potenza Termica max (kW)	Potenza Termica min (kW)	Pressione di alimentazione (mbar)	Diametro ugelli (mm)	Pressione Bruciatore (mbar)	
						min	max
Gas metano G 20	25,5	23,77	9,9	20	1,25	2,5	13,5
Gas butano G 30	25,5	23,77	9,9	29	0,77	5,3	27
Gas propano G 31	25,5	23,77	9,9	37	0,77	6,6	35,5

tabella 2

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 45 °C = 7,6 l/min
 Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 40 °C = 8,5 l/min
 Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 35 °C = 9,7 l/min

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 30 °C = 11,4 l/min*
 Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 25 °C = 13,6 l/min*
***Nota: acqua miscelata al rubinetto**

CTFS 28 – RTFS 28

Funzione	Portata Termica (kW)	Potenza Termica max (kW)	Potenza Termica min (kW)	Pressione di alimentazione (mbar)	Diametro ugelli (mm)	Pressione Bruciatore (mbar)	
						min	max
Gas metano G 20	30,5	28,6	12,3	20	1,35	2,6	12,0
Gas butano G 30	30,5	28,6	12,3	29	0,80	4,7	28,9
Gas propano G 31	30,5	28,6	12,3	37	0,80	6	33,4

tabella 3

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 45 °C = 9,1 l/min
 Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 40 °C = 10,2 l/min*
 Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 35 °C = 11,7 l/min*

Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 30 °C = 13,7 l/min*
 Produzione di acqua calda sanitaria con ΔT di 25 °C = 16,4 l/min*
***Nota: acqua miscelata al rubinetto**

2.5 Caratteristiche generali

		CTN 24	RTN 24	CTFS 24	RTFS 24	CTFS 28	RTFS 28
Categoria apparecchio		II2H3+		II2H3+		II2H3+	
Ugelli bruciatore	n°	12		12		13	
Portata minima del circuito di riscaldamento	l/h	550		550		670	
Pressione minima del circuito di riscaldamento	bar	0,5		0,5		0,5	
Pressione massima del circuito di riscaldamento	bar	3		3		3	
Pressione minima del circuito sanitario	bar	0,3	-	0,3	-	0,3	-
Pressione massima del circuito sanitario	bar	8	-	8	-	8	-
Portata specifica acqua sanitaria (ΔT 30 °C)	l/min	11,3	-	11,3	-	13,5	-
Alimentazione elettrica -Tensione/Frequenza	V - Hz	230 - 50		230 - 50		230 - 50	
Fusibile sull'alimentazione	A	2		2		2	
Potenza massima assorbita	W	90		130		150	
Peso netto	kg	36,5	34,5	40,3	38	41	38,5

Consumo gas metano (*)	m ³ /h	2,72		2,70		3,23	
Consumo butano	kg/h	2,02		2,01		2,40	
Consumo propano	kg/h	1,99		1,98		2,36	
Temperatura massima di funzionamento in riscaldamento	°C	83		83		83	
Temperatura massima di funzionamento in sanitario	°C	62	-	62	-	62	-
Capacità totale vaso di espansione	l	8		8		8	
Capacità massima impianto consigliata (**)	l	160		160		160	

(*) Valore riferito a 15°C – 1013 mbar

(**) Temperatura massima dell'acqua di 83°C, precarica vaso 1 bar

CTN 24 – RTN 24

		P max.	P min.	Carico 30%
Perdite al mantello	%	0,8	0,8	-
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	8,5	9,7	-
Portata massica dei fumi	g/s	16,2	13,7	-
t fumi – t aria	°C	85	50	-
Valore della CO ₂	%	6,2	3,0	-
Rendimento termico utile	%	90,7	89,5	88,7

CTFS 24 – RTFS 24

		P max.	P min.	Carico 30%
Perdite al mantello	%	0,23	0,23	-
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	6,57	9,27	-
Portata massica dei fumi	g/s	12,9	14	-
t fumi – t aria	°C	98	60	-
Valore della CO ₂	%	7,7	2,9	-
Rendimento termico utile	%	93,2	90,5	90,2

CTFS 28 – RTFS 28

		P max.	P min.	Carico 30%
Perdite al mantello	%	0,2	-	-
Perdite al camino a bruciatore funzionante	%	6,1	8,5	-
Portata massica dei fumi	g/s	17,7	19,1	-
t fumi – t aria	°C	86	57	-
Valore della CO ₂	%	7,1	2,7	-
Rendimento termico utile	%	93,7	91,5	91,2