

CARATTERISTICHE TECNICHE**DATI GENERALI**

Portata termica massima	<i>kW(Kcal/h)</i>	25,6 (22000)	29,8 (25600)
Portata termica ridotta	<i>kW(Kcal/h)</i>	11,0 (9500)	12,0 (10300)
Potenza termica utile massima	<i>kW(Kcal/h)</i>	23,1 (20000)	27,1 (23300)
Potenza termica utile ridotta	<i>kW(Kcal/h)</i>	9,1 (7900)	10,1 (8700)
Rendimento alla portata termica max (vedi libretto installatore)	%	90,2	90,6/91,6
Rendimento alla portata termica ridotta (*)	%	87,8	88,3

CARATTERISTICHE RISCALDAMENTO

Temperatura massima riscaldamento	°C	85	85
Temperatura minima riscaldamento	°C	34	34
Pressione massima riscaldamento	bar	3	3
Pressione minima riscaldamento	bar	0,7	0,7
Capacità vaso espansione	litri	7	7

CARATTERISTICHE SANITARIO

Temperatura massima acqua sanitaria	°C	56	56
Temperatura minima acqua sanitaria	°C	36	36
Pressione massima acqua sanitaria	bar	6	6
Pressione minima acqua sanitaria	bar	0,2	0,2
Quantità acqua calda $\Delta t 25^{\circ}\text{C}$	litri/min	12,8	12,8
Quantità acqua calda $\Delta t 35^{\circ}\text{C}$	litri/min	9,1	9,1
Quantità minima acqua calda	litri/min	2,6	2,6

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione/frequenza alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica nominale	kW	0,1+0,15	0,1+0,15
Protezione impianto elettrico	IP	44	44

CATEGORIA

Pressione nominale Gas metano (G20)	mbar	20	20
Pressione nominale Gas liquido G30-G31	mbar	30-37	30-37

MOD.23 KW

MOD.27 KW

		23 R / RI	27 R / RI	23 M / MI	27 M / MI
Certificazione CE					
Certificado CE					
Certificación CE					
Portata termica	max/min Kw	25.6/11.0	29.8/12.0	25.6/11.0	29.8/12.0
Capacidade térmica	máx./mín. Kw				
Capacidad térmica útil máx./mín. kW					
Potenza termica	max/min Kw	23.1/9.1	27.0/10.1	23.1/9.1	27.0/10.1
Potência térmica	máx./mín. Kw				
Potencia térmica	útil reducida	máx./mín. kW			
Rendimento alla portata termica nominale	%	90.2	90.6	90.2	90.6
Rendimento com a capacidade térmica nominal					
Rendimento a la potencia térmica reducida %					
Rendimento al 30% della portata termica nominale	%	87.8	88.3	87.8	88.3
Rendimento com 30 % da capacidade térmica nominal	%				
Rendimento al 30% de la potencia térmica reducida	%				
Perdita di calore al mantello ($\Delta=50^{\circ}\text{C}$)	%	1.6	1.8	1.6	1.8
Perda de calor na cobertura ($\Delta=50\text{ C}$)					
Pérdida de calor en recubrimiento ($\Delta=50\text{ }^{\circ}\text{C}$)	%				
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	8.2	7.6	8.2	7.6
Perda pela conduta com queimador a funcionar					
Pérdidas en conducto de salida quemador funcionando	%				
Perdite al camino bruciatore spento	%	0.8	0.8	0.8	0.8
Perda pela conduta com queimador apagado	%				
Pérdidas en conducto de salida quemador apagado	%				
Portata massima fumi (metano)	Kg/h	62	67	62	67
Vazão máxima fumo (metano)	Kg/h				
Caudal máximo humos (G.N.C.)	kg/h				
Prevalenza residua di evacuazione	mbar	1.15	1.4	1.15	1.4
Prevalência resídua de eliminação	mba				
Altura impulsión residual evacuación	mbar				
Consumo a potenza nominale (G20- G25)	m ³ /h	2.72/3.32	3.16/3.86	2.72/3.32	3.16/3.86
(15°C, 1013 mbar)	(G30-G31) Kg/h	2.02/2.00	2.35/2.32	2.02/2.00	2.35/2.32
Consumo com potência nominal (G20- G25)	m ³ /h				
(15°C, 1013 mbar)	(G30-G31) Kg/h				
Consumo a potencia nominal (G20-G25)	m ³ /h				
(15 °C 1013 mbares)	(G30-G31) kg/h				
Temperatura fumi rilevata alla pot. nominale con metano	°C	125	127	125	127
Temperatura fumo detectada com a potência nominal com metano	°C				
Temperatura humos detectada con potencia nominal con G.N.C.	°C				
Contenuto di CO ₂	%	5.4	6.0	5.4	6.0
Conteúdo de CO ₂	%				
Contenido de CO ₂	%				
Temperatura ambiente minima	°C	+5	+5	+5	+5
Temperatura ambiente mínima	°C				
Temperatura ambiental mínima	°C				
Perdite di carico lato acqua (max) ($\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	mbar	200	200	200	200
Perda de carga sistema água (máx.) ($\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$)					
Pérdidas de carga lado agua (máx.) ($\Delta T=20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	mbar				
Prevalenza residua per l'impianto	bar	0.25	0.25	0.25	0.25
Prevalência resídua da instalação	bar				
Altura impulsión residual instalación	bar				
Temperatura riscaldamento	max/min °C	85/34	85/34	85/34	85/34
Temperatura de aquecimento	máx./mín °C				
Temperatura calefacción	máx. mín. °				

		23 R / RI	27 R / RI	23 M / MI	27 M / MI
Temperatura sanitario	max/min °C	---	---	56/36	56/36
Temperatura água quente uso doméstico	máx./mín °C				
Temperatura sanitario	máx. mín. °C				
Quantità di acqua calda $\Delta T=25^{\circ}C$	l/min	---	---	12.8	14.8
Quantidade de água quente $\Delta T=25^{\circ}C$					
Cantidad de agua caliente $\Delta T=25^{\circ}C$	l/min				
Quantità di acqua calda $\Delta T=35^{\circ}C$	l/min	---	---	9.1	10.6
Quantidade de água quente $\Delta T=35^{\circ}C$					
Cantidad de agua caliente $\Delta T=35^{\circ}C$	l/min				
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	---	---	2.6	2.6
Vazão mínima de água quente					
Caudal mínimo de agua caliente	l/min				
Pressione acqua sanitaria	max/min bar	---	---	6/0.2	6/0.2
Pressão da água quente uso doméstico	máx./mín. bar				
Presión agua sanitaria	máx./mín. bar				
Capacità vaso espansione	l	7	7	7	7
Capacidade do vaso de expansão					
Capacidad vaso expansión					
Pressione di precarica	bar	1	1	1	1
Pressão de carga prévia					
Presión de precarga				bar	
Massimo contenuto di acqua nell'impianto	l	145	145	145	145
Capacidade máxima de água na instalação					
Contenido máximo de agua en instalación	l			l	
Pressione massima riscaldamento	bar	3	3	3	3
Pressão máxima de aquecimento					
Presión máxima de calefacción	bar				
Pressione nominale Gas Metano (G20-G25) mbar		20-25	20-25	20-25	20-25
Gas Liquidi (G30-G31) mbar		30-37	30-37	30-37	30-37
Pressão nominal : Gás Metano (G20-G25)					
Gases Líquidos (G30-G31)					
Presión nominal Gas G.N.C. (G20)	mbar				
Gases líquidos (G30-G31)			mbar		
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Tensão / Frequência de alimentação					
Tensión/Frecuencia de alimentación		V/Hz			
Potenza elettrica assorbita totale	W	100	130	100	130
Potência eléctrica absorvida total					
Potencia eléctrica total absorbida		W			
Grado di protezione impianto elettrico	IP	44	44	44	44
Grau de protecção da instalação eléctrica					
Grado de protección sistema eléctrico	IP				
Peso	Kg.				
Peso					
Peso					