

1.2 Dati Tecnici

1.2 Dados Técnicos

1.2 Datos Técnicos

		20 R FFI	24 RFFI	20 M FFI	24M FFI
Certificazione CE Certificado CE Certificación CE					
Portata termica max/min Capacidade térmica máx./mín. Capacidad térmica útil máx./mín.	Kw kW kW	25.6/11.0	29.8/12.0	25.6/11.0	29.8/12.0
Potenza termica max/min Potência térmica máx./mín. Potencia térmica útil reducida máx./mín.	Kw kW Kw	23.1/9,2	27.3/10.1	23.1/9,2	27.3/10.1
Rendimento alla portata termica nominale Rendimento com a capacidade térmica nominal Rendimiento a la potencia térmica reducida	% % %	90.2	91.6	90.2	91.6
Rendimento al 30% della portata termica nominale Rendimento com 30 % da capacidade térmica nominal Rendimiento al 30% de la potencia térmica reducida	% % %	87.8	88.3	87.8	88.3
Perdita di calore al mantello ($\Delta=50^{\circ}\text{C}$) Perda de calor na cobertura ($\Delta=50^{\circ}\text{C}$) Pérdida de calor en recubrimiento ($\Delta=50^{\circ}\text{C}$)	% % %	1.2	1.3	1.2	1.3
Perdite al camino bruciatore funzionante Perda pela conduta com queimador a funcionar Pérdidas en conducto de salida quemador funcionando	% % %	8.6	7.1	8.6	7.1
Perdite al camino bruciatore spento Perda pela conduta com queimador apagado Pérdidas en conducto de salida quemador apagado	% % %	0.4	0.4	0.4	0.4
Portata massima fumi (metano) Caudal máximo fumo (metano) Caudal máximo humos (G.N.C.)	Kg/h kg/h kg/h	59	62	59	62
Prevalenza residua di evacuazione Perda de carga residual de eliminação Altura impulsión residual evacuación	mbar mbar mbar	1.15	1.4	1.15	1.4
Consumo a potenza nominale (G20) (15°C, 1013 mbar) (G30-G31) Consumo com potência nominal (G20) (15°C, 1013 mbar) (G30-G31) Consumo a potencia nominal (G20) (15 °C 1013 mbares) (G30-G31)	m³/h Kg/h m³/h kg/h m³/h kg/h	2.72 2.02/2.00	3.16 2.35/2.32	2.72 2.02/2.00	3.16 2.35/2.32
Temperatura fumi rilevata alla pot. nominale con metano Temperatura fumo detectada com a potência nominal com metano Temperatura humos detectada c potencia nominal con G.N.C.	°C °C °C	137	128	137	128
Contenuto di CO ₂ Conteúdo de CO ₂ Contenido de CO ₂	% % %	5.8	6.6	5.8	6.6
Temperatura ambiente minima Temperatura ambiente mínima Temperatura ambiental mínima	°C °C °C	+5	+5	+5	+5

		20 R FFI	24 RFFI	20 M FFI	24 M FFI
Perdite di carico lato acqua (max) ($\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	mbar	200	200	200	200
Perda de carga sistema água (máx.) ($\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$)	mbar				
Pérdidas de carga lado agua (máx.) ($\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)	mbar				
Prevalenza residua per l'impianto	bar	0.25	0.25	0.25	0.25
Perda de carga residual de eliminação	bar				
Altura impulsión residual instalación	bar				
Temperatura riscaldamento max/min	$^{\circ}\text{C}$	82/42	82/42	82/42	82/42
Temperatura de aquecimento máx./mín	$^{\circ}\text{C}$				
Temperatura calefacción máx./mín	$^{\circ}\text{C}$				
Temperatura sanitario max/min	$^{\circ}\text{C}$	---	---	56/36	56/36
Temperatura água quente uso doméstico máx./mín	$^{\circ}\text{C}$				
Temperatura sanitario máx./mín	$^{\circ}\text{C}$				
Quantità di acqua calda $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min	---	---	12.8	14.8
Quantidade de água quente $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min				
Cantidad de agua caliente $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min				
Quantità di acqua calda $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	---	---	9.1	10.6
Quantidade de água quente $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min				
Cantidad de agua caliente $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min				
Prelievo minimo di acqua calda	l/min	---	---	2.6	2.6
Vazão mínima de água quente	l/min				
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 sanitari máx./mín.	bar				
Capacità vaso espansione	l	7	7	7	7
Capacidade do vaso de expansão	l				
Capacidad vaso expansión	l				
Pressione di precarica	bar	1	1	1	1
Pressão de carga prévia	bar				
Presión de precarga	bar				
Massimo contenuto di acqua nell'impianto	l	145	145	145	145
Capacidade máxima de água na instalação	l				
Contenido máximo de agua en instalación	l				
Pressione massima riscaldamento	bar	3	3	3	3
Pressão máxima de aquecimento	bar				
Presión máxima de calefacción	bar				
Pressione nominale Gas Metano (G20)	mbar	20	20	20	20
Pressão nominal Gas Liquidi (G30-G31)	mbar	30-37	30-37	30-37	30-37
Pressão nominal Gás Metano (G20)	mbar				
Presión nominal Gases Líquidos (G30-G31)	mbar				
Presión nominal Gas G.N.C. (G20)	mbar				
Presión nominal Gases Líquidos (G30-G31)	mbar				
Tensione/Frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Tensão / Frequência de alimentação	V/Hz				
Tensión/Frecuencia de alimentación	V/Hz				
Potenza elettrica assorbita totale	W	150	190	150	190
Potência eléctrica absorvida total	W				
Potencia eléctrica total absorbida	W				
Grado di protezione impianto elettrico	IP	44	44	44	44
Grau de protecção da instalação eléctrica	IP				
Grado de protección sistema eléctrico	IP				