

Dati tecnici

THESI 3 Condensing 26
THESI 3 Condensing 31
udm

Gas type		G.20	G.31	G.20	G.31
Water efficiency 100% Pn (80/60°C) Rendimento Pci / Pn max (80/60°)		97,7	97,7	97,7	97,7
Water efficiency Pn min (80/60°C) Rendimento Pci / Pn min (80/60°)		95,4	95,4	95,9	95,9
Water efficiency 100% Pn ((50/30°C) Rendimento Pci / Pn max (50/30°)		106,2	106,2	106,8	106,8
Water efficiency Pn min (50/30°C) Rendimento Pci / Pn min (50/30°)		106,6	106,6	107,6	107,6
Combustion efficiency 100% Pn (80/60°C) Rendimento di combustione Pn max (80/60°)	%	97,8	97,8	98	98
Combustion efficiency Pn min (80/60°C) Rendimento di combustione Pn min (80/60°)	%	97,7	97,7	98,1	98,1
Combustion efficiency 100% Pn (50/30°C) Rendimento di combustione Pn max (50/30°)	%	98,6	98,6	98,9	98,9
Combustion efficiency Pn min (50/30°C) Rendimento di combustione Pn min (50/30°)	%	98,7	98,7	99,1	99,1
Chimney losses with burner off Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,05	0,05	0,05	0,05
Casing losses with burner on (100% Pn) (80/60°C) Perdite al mantello con bruciatore acceso Pn max (80/60°)	%	0,1	0,1	0,3	0,3
Casing losses with burner on (P min) (80/60°C) Perdite al mantello con bruciatore acceso P min (80/60°)	%	2,3	2,3	2,2	2,2
Casing losses with burner off Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0,4	0,4	0,4	0,4
Chimney losses with burner on (100% Pn) (80/60°C) Perdite al camino con bruciatore acceso Pn max (80/60°)	%	2,2	2,2	2	2
Chimney losses with burner on (P min) (80/60°C) Perdite al camino con bruciatore acceso P min (80/60°)	%	2,3	2,3	1,9	1,9
Flue temperature Maximum Heat Input Temperatura fumi Pn max	°C	66	66	63	63
Flue temperature Minimum Heat Input Temperatura fumi P min	°C	67	67	59	59
Flue flow rate at Central Heating Maximum Heat Input Portata fumi Riscaldamento Pn max	kg/h	29,9	29,9	40,7	40,7
Flue flow rate at Maximum Domestic Hot Water Heat Input Portata fumi Sanitario Pn max	kg/h	41,4	41,4	49,7	49,7
Flue flow rate at Minimum Heat Input Portata fumi P min	kg/h	8,3	8,3	10,1	10,1
CO2 at the Maximum Central Heating Heat Input CO2 Riscaldamento Pn max	%	9,2	10,3	9,2	10,3
CO2 at the Maximum Domestic Hot Water Heat Input CO2 Sanitario Pn max	%	9,2	10,3	9,2	10,3
CO2 at the Minimum Heat Input CO2 P min	%	8,9	9,8	8,9	9,8
O2 at the Maximum Central Heating Heat Input O2 Riscaldamento Pn max	%	4,5	5,2	4,5	5,2
O2 at the Maximum Domestic Hot Water Heat Input O2 Sanitario Pn max	%	4,5	5,2	4,5	5,2
O2 at the Minimum Heat Input O2 P min	%	5,0	6,0	5,0	6,0
CO at Maximum Heat Input CO Riscaldamento Pn max	mg/kWh	105	101	110,6	106
CO at Minimum Heat Input CO P min	mg/kWh	3,4	2,3	2,8	2,4
NOx at the Maximum Heat Input NOx Pn max	mg/kWh	64,8	64	74,6	70,9
NOx at the Minimum Heat Input NOx P min	mg/kWh	31,9	28,4	28,9	31,2
Weighted CO (0% O2) CO ponderato (0% O2)	mg/kWh	6	4,9	6,5	6,4
Weighted NOx (0% O2) NOx ponderato (0% O2)	mg/kWh	39,9	33,7	38,6	38,8
NOx class Classe NOx		5	5	5	5
Head available at fan (Min. - Max.) Prevalenza residua del ventilatore	Pa	50_173	50_173	90_197	90_197
Electric power consumption (min/max) Potenza elettrica assorbita (min/max)	W	85_107	85_107	86_110	86_110
Electric power consumption (max declared) Potenza elettrica assorbita (max declared)		151	151	151	151
Pump electric power consumption (min/max) Potenza elettrica assorbita dal circolatore (min/max)	W	83	83	83	83
Fan electric power consumption (min/max) Potenza elettrica assorbita dal ventilatore (min/max)	W	50	50	50	50
Condensate quantity Pn (50/30°) Quantità di condensa Pn (50/30°)	l/h	2,7	2,7	2,85	2,85
Condensate quantity P min (50/30°) Quantità di condensa P min (50/30°)	l/h	0,61	0,61	0,76	0,76
pH condensate value Valore alcalino della condensa	pH	3,5	3,5	3,5	3,5