

Dati tecnici

Technical data



* Le caldaie Tekno Point escono di fabbrica predisposte al funzionamento a gas metano. Tale predisposizione può essere modificata a GPL utilizzando esclusivamente i kit di trasformazione forniti dal costruttore.

		FT51	FT52	FT53	FT54
Categoria gas	Gas Type	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Tipo combustibile	Fuel type	Metano*	Metano*	Metano*	Metano*
Pressione massima – Riscaldamento/Sanitario	Max pressure Heating/Sanitary	bar 6/-	bar 6/-	bar 6/-	bar 6/-
Pressione minima – Riscaldamento/Sanitario	Min. pressure Heating/Sanitary	bar 0,5/-	bar 0,5/-	bar 0,5/-	bar 0,5/-
Alimentazione elettrica	Electric power	230V	230V	230V	230V
Portata termica al focolare (HI) – Minima/Nominale	Power at combustion chamber (HI) - Minimal/Nominal	kW 14,4/45	kW 14,4/89,9	kW 14,4/134,9	kW 14,4/179,8
Portata termica al focolare (HS)	Power at combustion chamber (HS)	KW 15/50	KW 15/100	KW 15/150	KW 15/200
Potenza nominale fornita all'acqua 100% (80° - 60 °C)	Nominal power supplied to water 100% (80° - 60 °C)	KW 44,20	KW 88,30	KW 132,50	KW 176,60
Potenza nominale fornita all'acqua 100% (50° - 30 °C)	Nominal power supplied to water 100% (50° - 30 °C)	KW 48,50	KW 96,80	KW 145,50	KW 194
Potenza nominale fornita all'acqua 100% (60° - 40 °C)	Nominal power supplied to water 100% (60° - 40 °C)	KW 47,70	KW 95,40	KW 143,10	KW 190,60
Modulazione di potenza - min./ max	Power modulation min/max	30/100%	30/100%	30/100%	30/100%
Vaso espansione	Vaso Espansione	/	/	/	/
Produzione acqua sanitaria	Sanitary water Production				
Produzione acqua calda sanitaria - DT 25°C	Sanitary water Production TD 25°C	/	/	/	/
Produzione acqua calda sanitaria - DT 35°C	Sanitary water Production TD 35°C	/	/	/	/
Rendimenti	Efficiency				
Rendimento a potenza nominale (80°-60°C)	Efficiency at nominal power (80° - 60° C)	98,20%	98,20%	98,20%	98,20%
Rendimento a potenza nominale (50°-30°C)	Efficiency at nominal power (50° - 30° C)	107,70%	107,70%	107,70%	107,70%
Rendimento a potenza nominale Tm=50°C (60°-40°C)	Efficiency at nominal power Tm=50°C (60°-40° C)	106,10%	106,10%	106,10%	106,10%
Rendimento a carico ridotto 30% (80°-60°C)	Efficiency at reduced load 30% (80° - 60°C)	98,70%	98,70%	98,70%	98,70%
Rendimento a carico ridotto 30% (50°-30°C)	Efficiency at reduced load 30% (50° - 30°C)	108,70%	108,70%	108,70%	108,70%
Rendimento a carico ridotto 30% Tm=50°C (60°-40°C)	Efficiency at reduced load 30% Tm=50°C (60°-40° C)	106,60%	106,60%	106,60%	106,60%
Rendimento di combustione (80°-60° C; Ta=20°C)	Combustion Efficiency (80° - 60° C ; Ta = 20° C)	98,70%	98,70%	98,70%	98,70%
Perdite al camino con bruc. Funzionante (80°-60°C) Pf	Loss at chimney with working heater (80° - 60°C) Pf	1,30%	1,30%	1,30%	1,30%
Perdite al camino con bruciatore spento (80°-60°) Pfb	Loss at chimney with heater off (80° - 60°C) Pfb	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%
Perdite dall'involucro (Tm=70°C)	Losses from covering (Tm=70°C)	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
Emissioni*	Emissions*				
Monossido di carbonio CO (0% O2) (min - max)	Carbon Monoxide CO (0% O2) (min - max)	10-80 ppm	10-80 ppm	10-80 ppm	10-80 ppm
Ossidi di azoto NOX (0% O2) (min - max)	Azote oxide NOX (0% O2) (min - max)	10-20 ppm	10-20 ppm	10-20 ppm	10-20 ppm
* Gas G20	* Gas G20				
Campi di regolazione	Regulation range				
Regolazione Riscaldamento - min./ max	Heating water regulation - min./ max	20°/80°C	20°/80°C	20°/80°C	20°/80°C
Regolazione Sanitario - min./ max	Sanitary water regulation - min./ max	20°/60°C	20°/60°C	20°/60°C	20°/60°C
Fumisteria	Exhaust system				
Sistema sdoppiato (aria/fumi)	Double tubes (air/smoke)	50/50 mm	50/50 mm	50(x unità)/160 mm	50(x unità)/160 mm
Sistema coassiale (aria/fumi)	Coaxial tube (air/smoke)	/	/	/	/
Collegamenti idraulici	Hydraulic connections				
Mandata impianto	Intake heating	1" M	1" M	5" M	5" M
Mandata circuito sanitario	Intake sanitary	/	/	/	/
Ingresso gas	intake gas	3/4" M	3/4" M	5" M	5" M
Ritorno circuito sanitario	Return sanitary circuit	/	/	/	/
Ritorno impianto	Return heating circuit	G 3/4" M	G 3/4" M	5" M	5" M
Pesi e dimensioni	Weights and dimensions				
Larghezza/Altezza/Profondità (mm)	Width/Highth/Depth (mm)	600/1000/380	600/1000/380	1250/1480/650	1250/1480/650
Peso	Wiegth	60 Kg	90 Kg	290 Kg	320 Kg
Classe di rendimento (Direttiva 92/42/CEE)	Efficiency class	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★