

Scheda tecnica

GTM-HP 155

Caldaia murale a condensazione ad alta potenza.



La tecnologia

GTM-HP 155 è la nuova caldaia ad alta potenza a condensazione AR-Therm destinata ai professionisti specializzati in soluzioni in centrale termica come impianti industriali o condominiali. Lo scambiatore di calore in alluminio-silicio garantisce affidabilità nel tempo e rendimenti ottimali grazie al bruciatore premiscelato dedicato.



Punti di forza



I principali punti di forza sono:

- **Scambiatore in alluminio-silicio** formato da 4 elementi assemblati a comporre un unico corpo con totale accessibilità del lato fumi per assicurare la corretta manutenzione periodica.
- **Ampio rapporto di modulazione** che consente al gruppo termico di auto-adattare la potenza alla effettiva esigenza dell'impianto.
- **Bruciatore premiscelato** con controllo di combustione elettronico Siemens e gruppo valvola gas/ventilatore Dungs/EBM che garantisce ottimi rendimenti di combustione e basse emissioni di NOx.

La gestione elettronica



Grazie ad una elettronica di ultima generazione e alle funzioni evolute è possibile configurare il funzionamento del gruppo termico alle effettive esigenze dell'utente. Utilizzando la sonda esterna dedicata si ottiene un funzionamento in termoregolazione climatica durante il quale la temperatura di mandata all'impianto si regola in funzione della temperatura esterna garantendo un comfort assoluto ottimizzando i costi di gestione. L'elettronica consente di impostare fino a 3 set-point di temperatura consentendo la riduzione notturna con possibilità di programmazione giornaliera.



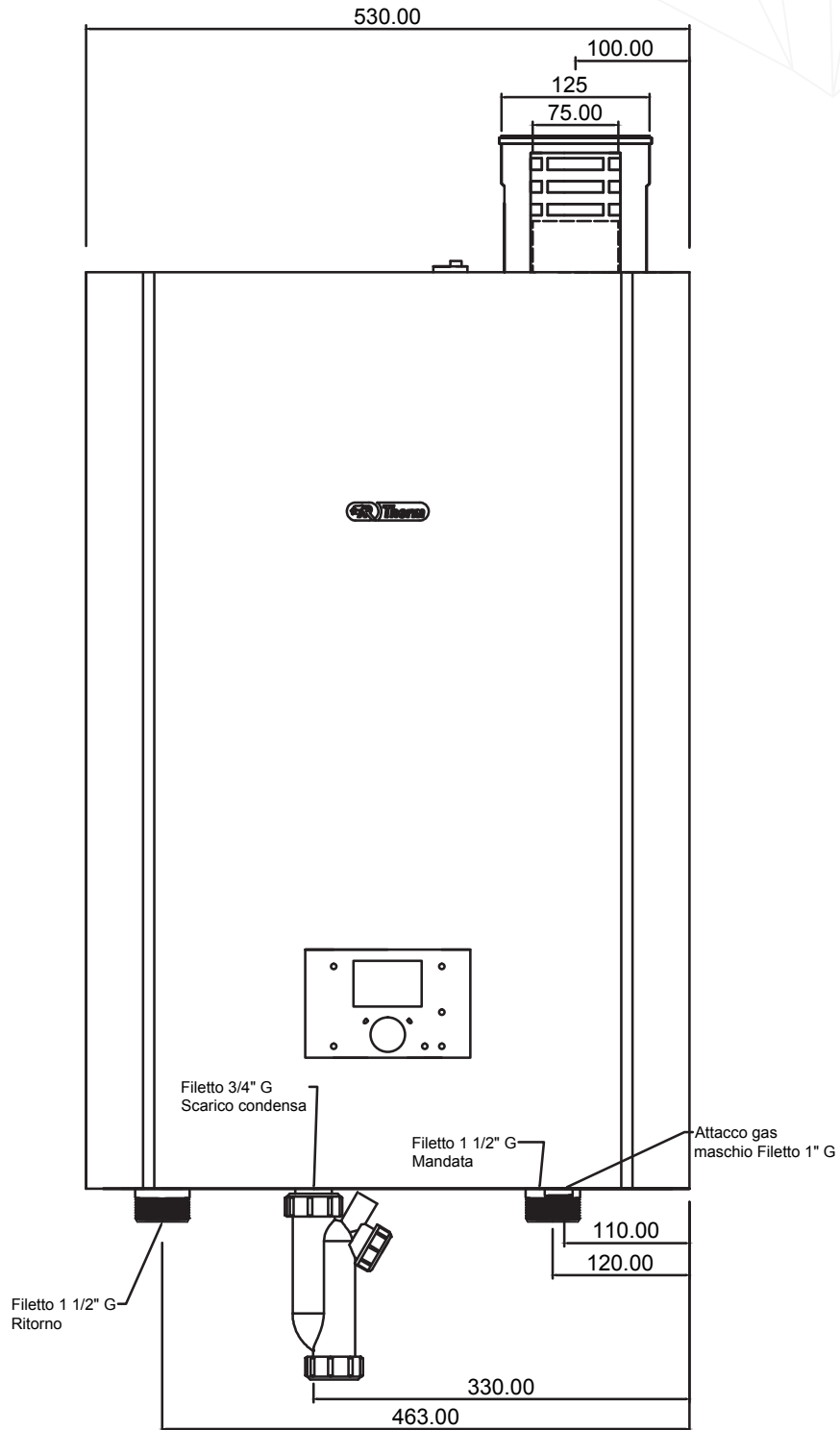
Accessorio obbligatorio
sonda esterna

GTM-HP 155

SCHEDA PRODOTTO		GTM-HP 155	
Elemento	Unità	Valore	
Potenza termica max.	kW	148	
Potenza termica min.	kW	34	
Potenza nominale max. (80/60°C)	kW	142	
Potenza nominale min. (80/60°C)	kW	33	
Potenza termica max. (50/30°C)	kW	154	
Potenza termica min. (50/30°C)	kW	37	
Rendimento alla Pmax. (80/60°C)	%	96	
Rendimento alla Pmin. (80/60°C)	%	97	
Rendimento alla Pmax. (50/30°C)	%	109	
Rendimento alla Pmin. (50/30°C)	%	109	
Rendimento al 30% (30°C)	%	106,2	
Classe NOx		6	
Temperatura max. riscaldamento	°C	90	
Temperatura max. sanitario	°C	65	
ΔT max.	°C	26	
Max. prevalenza del ventilatore alla Pmax.	pascal	210	
Pressione di esercizio (min-max)	bar	0.8-6.0	
CARATTERISTICHE STRUTTURALI			
Contenuto acqua	litri	12,5	
Peso a vuoto	kg	130	
Altezza	mm	840	
Larghezza	mm	530	
Profondità	mm	825	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	
Grado di protezione elettrica	IP	IPX4D	
Consumo elettrico	W	310	
ATTACCHI IDRAULICI			
Diametro attacco tubo mandata e ritorno	Ø	1 1/2"	
Diametro attacco gas	Ø	1"	
Diametro scarico fumi	mm	125	
COMBUSTIONE			
Tipo di applicazione		B23, C63	
Portata fumi alla Pmax	g/sec	65,5	
Portata fumi alla Pmin	g/sec	14,5	
Velocità ventilatore minima/massima	rpm	1400/6000	

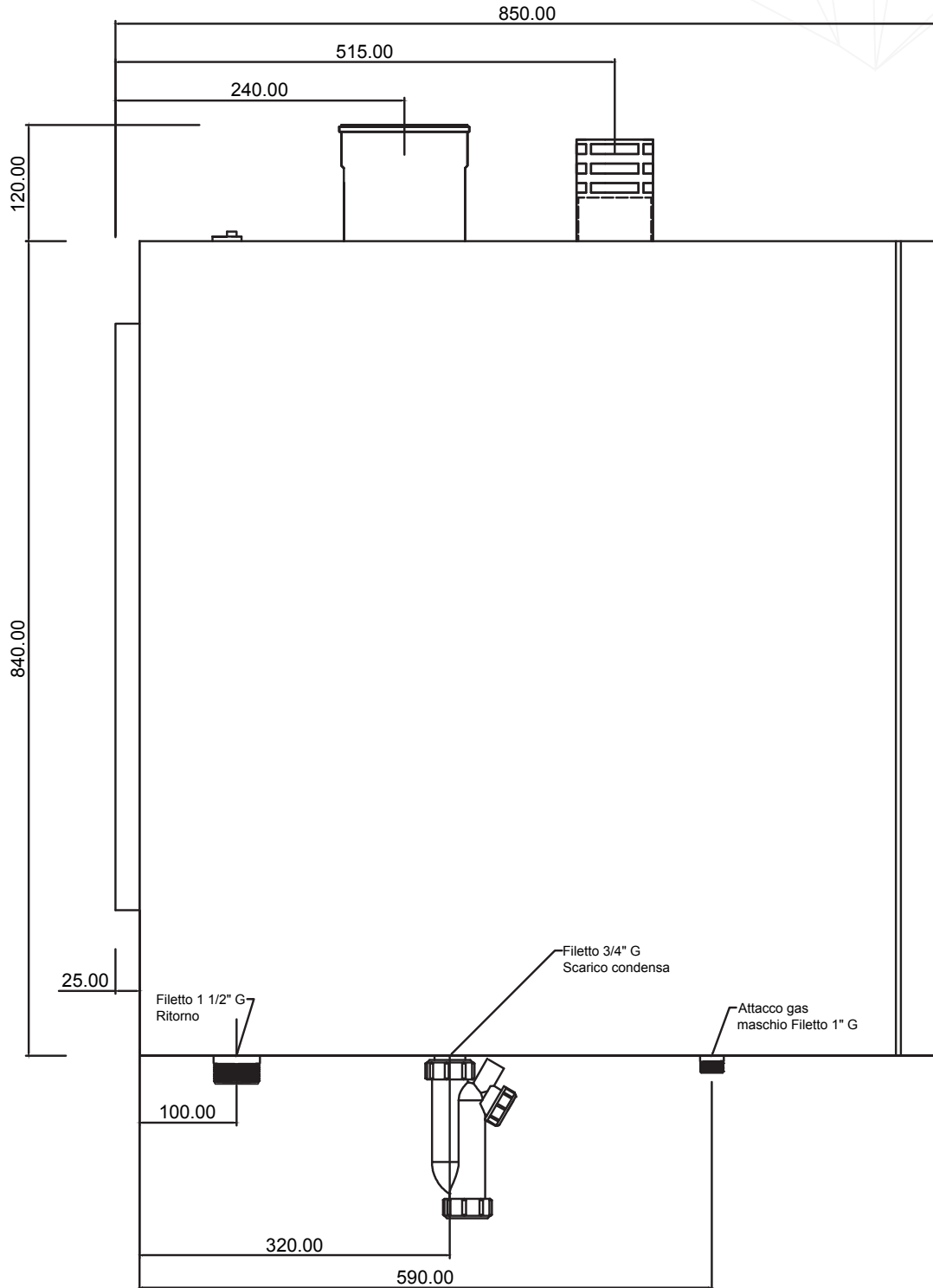
Misure ed ingombri GTM-HP 155

Vista frontale



Misure ed ingombri GTM-HP 155

Vista laterale





AR RISCALDAMENTO S.P.A.

Via Caboto, 15 - 36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy

Tel: (+39) 0444 499030 - Fax: (+39) 0444 499032 - E-mail: info@ar-therm.com

N.B. A motivo della costante politica di miglioramento del prodotto, e nell'intento di corrispondere sempre meglio alle esigenze del mercato, la AR RISCALDAMENTO S.p.A si riserva di apportare modifiche ai dati tecnici e quant'altro contenuto nella presente pubblicazione, senza l'obbligo di preavviso. Inoltre, declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze contenute, se imputabili ad errori di stampa o trascrizione.