

Scheda tecnica

GTM-HP 115

Caldaia murale a condensazione ad alta potenza.



La tecnologia

GTM-HP 115 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.
- **Possibilità di configurare** più gruppi termici in cascata fino a raggiungere una potenza di 575 kW pari a 5 moduli.

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. Per i sistemi in cascata è sufficiente l'utilizzo di un modulo di gestione che permette la comunicazione tra le caldaie installate in batteria, mentre la centralina di serie gestisce in autonomia l'impianto.

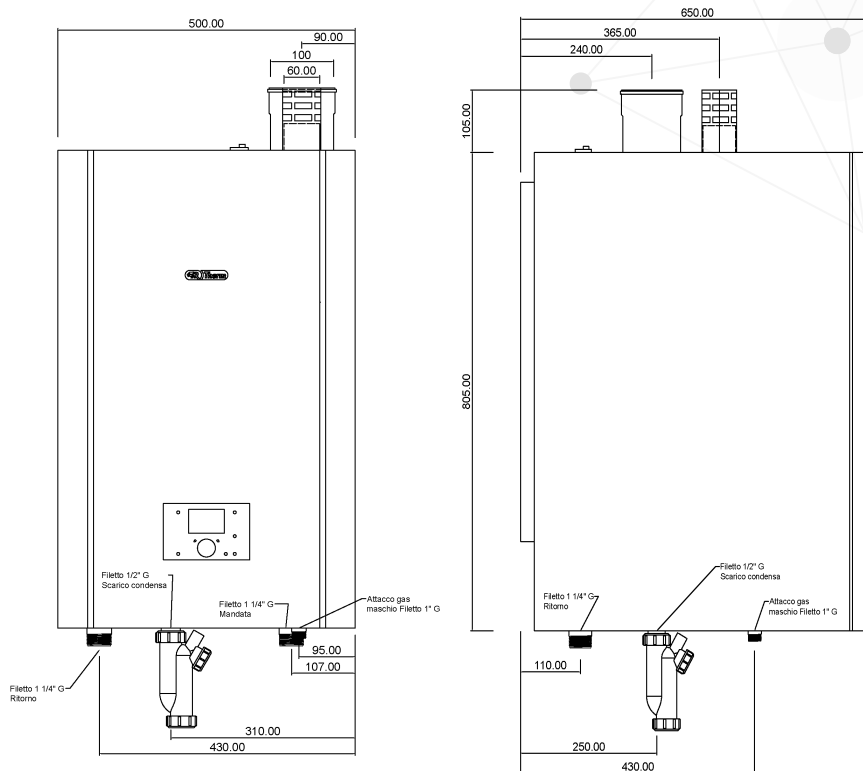


Accessorio obbligatorio
Sonda esterna

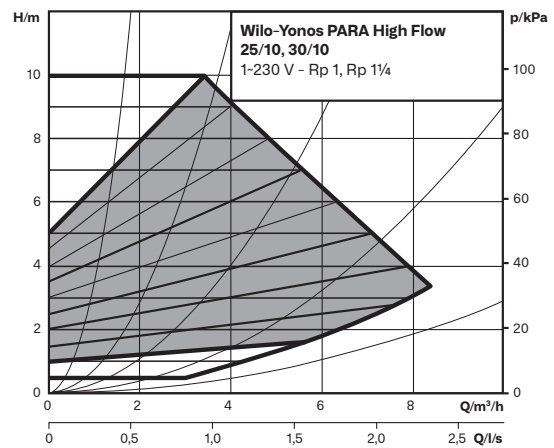
GTM-HP 115

MODELLO		GTM-HP 115
CODICE		met. 930.11.63
ELEMENTO	Unità	Valore
Portata termica max. (80/60°C)	kW	110
Portata termica min. (80/60°C)	kW	20
Potenza nominale max. (80/60°C)	kW	107
Potenza nominale min. (80/60°C)	kW	19,5
Potenza termica max. (50/30°C)	kW	115
Potenza termica min. (50/30°C)	kW	22
Rendimento alla Pmax. (80/60°C)	%	97,3
Rendimento alla Pmin. (80/60°C)	%	97,7
Rendimento alla Pmax. (50/30°C)	%	106,2
Rendimento alla Pmin. (50/30°C)	%	109,9
Rendimento al 30% (30°C)	%	103
Classe NOx		6 (26 mg(kWh)
Temperatura max. riscaldamento	°C	85
Temperatura max. sanitario	°C	65
ΔT max.	°C	26
Max. prevalenza del ventilatore alla Pmax.	pascal	260
Pressione di esercizio (min-max)	bar	0.8-6.0
CARATTERISTICHE STRUTTURALI		
Contenuto acqua	litri	8.5
Peso a vuoto	kg	88
Altezza	mm	805
Larghezza	mm	500
Profondità	mm	650
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Grado di protezione elettrica	IP	IPX4D
Consumo elettrico	W	190
ATTACCHI IDRAULICI		
Diametro attacco tubo mandata e ritorno	Ø	1 1/4"
Diametro attacco gas	Ø	1"
Diametro scarico fumi	mm	100
COMBUSTIONE		
Tipo di applicazione		B23, C63
Portata fumi alla Pmax	g/sec	47
Portata fumi alla Pmin	g/sec	8,62

Misure ed ingombri GTM-HP 115

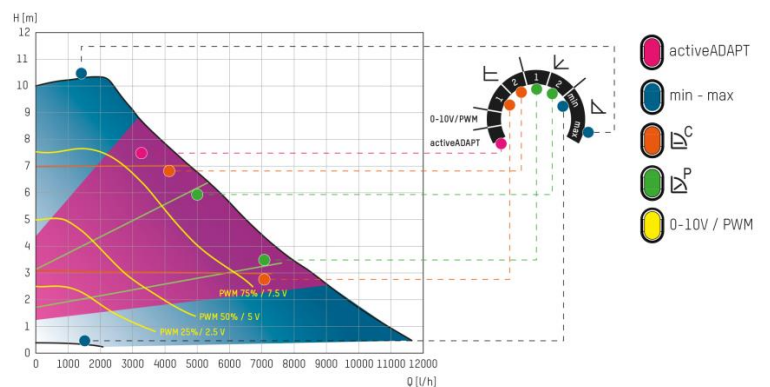


Curva lavoro circolatore WILO



TIPO DI CALDAIA	PREVALENZA MASSIMA (m)	PORTATA MASSIMA (m³/h)
115 kW	10	8,5

Curva lavoro circolatore TACO



TIPO DI CALDAIA	PREVALENZA MASSIMA (m)	PORTATA MASSIMA (m³/h)
115 kW	10	8



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.