



GTM-HP 155

Caldaia ad alta potenza

SERIE **GTM-HP 155** CALDAIE AD ALTA POTENZA



Accessorio obbligatorio
Sonda esterna - codice 100.17.19

GTM-HP 155 Professionista della condensazione.

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 tempera-

tura 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.



GTM-HP 155

MODELLO		GTM-HP 155
CODICE		met. 930.11.65
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
T 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

