

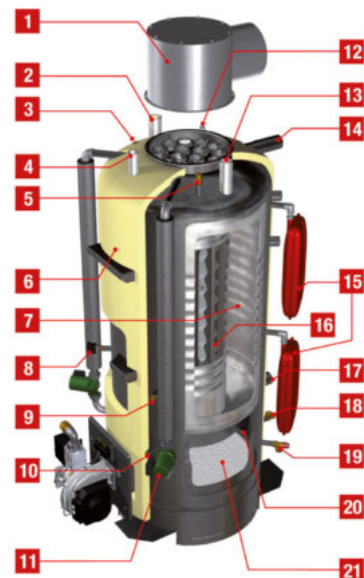


## DESCRIZIONE

**Produttore autonomo di acqua calda industriale ad accumulo, ricarica rapida con scambio a fuoco indiretto ad elevate prestazioni**

- Accumulo/scambiatore anulare per acqua calda in acciaio inox ondulato Tank in Tank
- Circuito primario completo di: n. 2 circolatori antistratificazione, n. 4 vasi d'espansione, valvola di sicurezza e pressostato sicurezza mancanza acqua
- Pannello di comando completo di: interruttore generale, orologio giornaliero, termostati di sicurezza e regolazione, termomanometro, spia mancanza acqua
- Isolamento in poliuretano rigido spruzzato
- Abbinabile alla maggior parte dei bruciatori di gas e di gasolio disponibili sul mercato
- 1 modello con potenza focolare di 154 kW

## SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Riduzione camino con uscita orizzontale o verticale (opzione).
2. Entrata acqua fredda.
3. Pozzetto per sonde del primario.
4. Connessione per valvola T-P (in opzione)
5. Sfiato aria automatico.
6. Isolamento in schiuma di poliuretano rigido.
7. Accumulo/scambiatore anulare in acciaio inox ondulato.
8. Pressostato di sicurezza mancanza acqua.
9. Pozzetto per manometro.
10. Pozzetto per termostato di regolazione.
11. Circolatore antistratificazione (2x).
12. Pozzetto.
13. Uscita acqua calda.
14. Mandata circuito di riscaldamento (primario).
15. Vasi di espansione circuito primario (4x).
16. Tubi fumo e turbolatori in acciaio inox.
17. Ritorno circuito di riscaldamento (primario).
18. Valvola di riempimento con flessibile smontabile e valvola di non ritorno.
19. Valvola di sicurezza primario.
20. Circuito primario.
21. Camera di combustione.

## TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento: 90°C  
Acqua di alimentazione: 10°C

Codice	Nome	Combustibile
A1002072	HeatMaster 200 - Produttore autonomo inox	Metano/GPL/Gasolio

## ACCESSORI

Codice	Articolo
<b>20501024</b>	Kit INAIL 2" - 2,7 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 2,7 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco
<b>20309002</b>	Riduzione camino verticale HM 200/201 (obbligatorio)
507F3044	Riduzione camino orizzontale HM 200/201 (obbligatorio)
20401009	Bruciatore BS 3 Ø1" - Metano - Abbinabile a HM 200
20609001 (*)	HeatMaster BOX Single (L x P x H = 2060 x 1300 x 2400 mm)
20609002 (*)	HeatMaster BOX Single Plus (L x P x H = 2060 x 1300 x 2400 mm)
20609003 (*)	HeatMaster BOX Double (L x P x H = 2060 x 2500 x 2400 mm)
20609004 (*)	HeatMaster BOX Double Plus (L x P x H = 2060 x 2500 x 2400 mm)

(\*) Prodotto gestito solo su ordinazione, con pagamento anticipato del 30% all'atto dell'ordine.



**GARANZIA 5 ANNI SU CORPO  
BOLLITORE IN ACCIAIO INOX**

# Produttori Autonomi Industriali

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		HM200N
Combustibile		Metano/GPL/Gasolio
Potenza focolare max. - PCI	kW	154
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	141,7
Capacità acqua calda sanitaria	L	400
Connessioni circuito primario	Ø	2" F
Connessioni circuito acqua calda	Ø	2" M
Perdita di carico scambiatore ( $\Delta t = 20^\circ\text{C}$ )	mbar	240
Connessione al condotto fumi	Ømm	250
Peso a vuoto	kg	550
Temperatura max. di esercizio	°C	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3
Pressione max. di esercizio (acqua calda)	bar	8,6
Tensione	V	230
Protezione IP		30
Assorbimento elettrico	W	425

## PERFORMANCE ACQUA CALDA

Tipo		HM200N
Portata di punta a 40°C ( $\Delta T = 30^\circ\text{C}$ )	L/10'	1570
Portata di punta prima ora a 40°C ( $\Delta T = 30^\circ\text{C}$ )	L/60'	4920
Portata in continuo a 40°C ( $\Delta T = 30^\circ\text{C}$ )	L/h	4020
Portata di punta a 45°C ( $\Delta T = 35^\circ\text{C}$ )	L/10'	1350
Portata di punta prima ora a 45°C ( $\Delta T = 35^\circ\text{C}$ )	L/60'	4221
Portata in continuo a 45°C ( $\Delta T = 35^\circ\text{C}$ )	L/h	3446
Portata di punta a 60°C ( $\Delta T = 50^\circ\text{C}$ )	L/10'	915
Portata di punta prima ora a 60°C ( $\Delta T = 50^\circ\text{C}$ )	L/60'	2925
Portata in continuo a 60°C ( $\Delta T = 50^\circ\text{C}$ )	L/h	2412

## DIMENSIONI

