

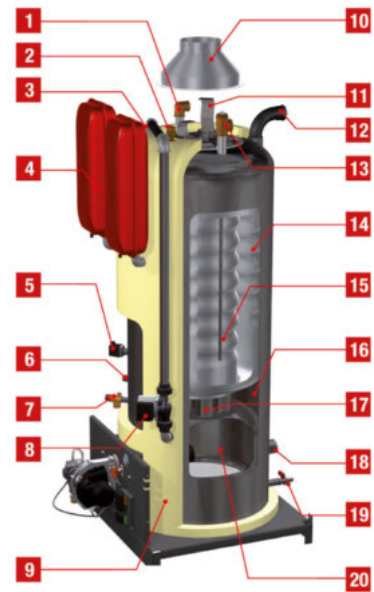


DESCRIZIONE

Produttore autonomo di acqua calda industriale ad accumulo a 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: circolatore antistratificazione, n. 2 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 e spia mancanza acqua
- Isolamento in schiuma di poliuretano rigido
- Abbinabile alla maggior parte dei bruciatori di gas e di gasolio disponibili sul mercato
- 2 modelli con potenza focolare 69,9 e 107 kW

SCHEMA DI PRINCIPIO



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

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

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

Codice	Nome	Combustibile
A1002070	HeatMaster 70 - Produttore autonomo inox	Metano/GPL/Gasolio
A1002071	HeatMaster 100 - Produttore autonomo inox	Metano/GPL/Gasolio

ACCESSORI

Codice	Articolo
20501024	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
237D0159	Bruciatore BG 2000 S/70 - Metano - Abbinabile a HM 70
237D0161	Bruciatore BG 2000 S/100 - Metano - Abbinabile a HM 100
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**

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		HM70N	HM100N
Combustibile		Metano/GPL/ Gasolio	Metano/GPL/ Gasolio
Potenza focolare max. - PCI	kW	69,9	107
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	63	96,3
Capacità totale	L	239	330
Capacità circuito primario	L	108	130
Connessioni circuito primario	Ø	1" 1/2 F	1" 1/2 F
Connessioni circuito acqua calda	Ø	1" M	1" M
Perdita di carico scambiatore ($\Delta t = 20^\circ\text{C}$)	mbar	46	83
Connessione al condotto fumi	Ømm	150	150
Peso a vuoto	kg	270	320
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3
Pressione max. di esercizio (acqua calda)	bar	8,6	8,6
Tensione	V	230	230

PERFORMANCE ACQUA CALDA

Tipo		HM70N	HM100N
Portata di punta a 40°C ($\Delta T = 30^\circ\text{C}$)	L/10'	646	905
Portata di punta prima ora a 40°C ($\Delta T = 30^\circ\text{C}$)	L/60'	2133	3172
Portata in continuo a 40°C ($\Delta T = 30^\circ\text{C}$)	L/h	1835	2776
Portata di punta a 45°C ($\Delta T = 35^\circ\text{C}$)	L/10'	543	777
Portata di punta prima ora a 45°C ($\Delta T = 35^\circ\text{C}$)	L/60'	1794	2680
Portata in continuo a 45°C ($\Delta T = 35^\circ\text{C}$)	L/h	1573	2379
Portata di punta a 60°C ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)	L/10'	346	514
Portata di punta prima ora a 60°C ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)	L/60'	1219	1813
Portata in continuo a 60°C ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)	L/h	1101	1665

DIMENSIONI

