

DESCRIZIONE

Produttore autonomo ACS in acciaio inox a basamento per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria a CONDENSAZIONE TOTALE

La migliore risposta alla richiesta di efficientamento della centrale termica con massima prestazione nella produzione di acqua calda sanitaria per le grandi utenze con rendimento del 105%.

L'unione della tecnologia dello scambiatore in acciaio inox a condensazione ACV con il sistema Tank in Tank e l'elettronica a gestione avanzata ACVMAX.

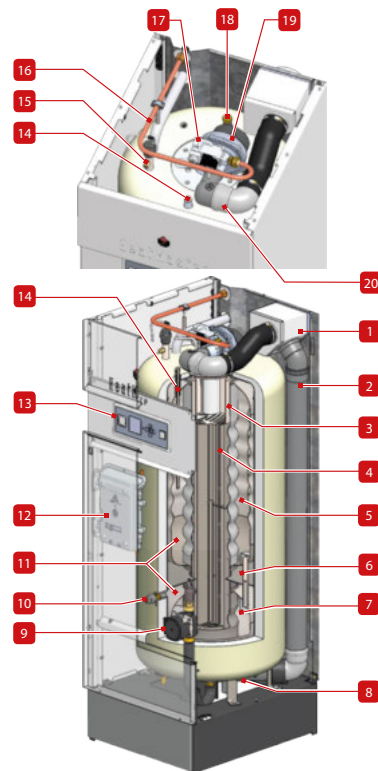
Sostituisce o integra la centrale termica.

Classe Energetica A - A



- CONDENSAZIONE TOTALE sia in modalità riscaldamento sia in modalità acqua calda sanitaria
- Scambiatore in acciaio inox ad immersione totale con funzione autopulente
- Bollitore per acqua calda sanitaria Tank in Tank in acciaio inox con valvola di sicurezza di serie
- Elevata produzione di acqua calda in continuo
- Uscita fumi coassiale Ø80/125
- Bruciatore premiscelato ACV a modulazione lineare continua per il funzionamento a gas metano o Gpl
- Regolazione elettronica con centralina ACVMAX
- 3 modelli con potenza focolare da 25 a 45,6 kW

SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Raccordo scarico fumi coassiale 80/125.
2. Tubo scarico fumi in materiale plastico.
3. Camera di combustione.
4. Scambiatore fumi/acqua in acciaio inox completamente immerso.
5. Bollitore ACS "Tank-in-Tank" in acciaio inox.
6. Disco di separazione circuito primario.
7. Serbatoio/scambiatore di preriscaldamento acqua fredda sanitaria in acciaio inox.
8. Recuperatore di condensa
9. Circolatore antistratificazione ad alta efficienza ERP.
10. Pressostato primario.
11. Circuito primario.
12. Centralina elettronica.
13. Pannello comandi con display LCD.
14. Pozzetto in acciaio inossidabile.
15. Spurgo aria automatico.
16. Tubo gas.
17. Valvola gas.
18. Tubo uscita acqua calda sanitaria.
19. Bruciatore aria/gas premiscelato modulante.
20. Presa aria comburente.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento: 80°C



GARANZIA 5 ANNI SU CORPO BOLLITORE E SCAMBIATORE FUMI IN ACCIAIO INOX

Codice	Nome	Combustibile
05652101	HeatMaster 25 TC - Produttore autonomo ACS combinato	Metano/GPL
05652201	HeatMaster 35 TC - Produttore autonomo ACS combinato	Metano/GPL
05652301	HeatMaster 45 TC - Produttore autonomo ACS combinato	Metano/GPL

La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente. Contattare la Rete Vendita ACV.

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
20601011	Circolatore elettronico INAIL per WaterMaster/HeatMaster TC
20601012	Circolatore ACS per WaterMaster/HeatMaster TC
20102003	Hydro 12 - Vaso di espansione circuito sanitario 12 litri
20701040	Hydro Solare / Primario 12 - Vaso di espansione 12 litri
20606028	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW

ACCESSORI DI SCARICO FUMI

Codice	Articolo
537D6231	Sdoppiatore da Ø 80/125 mm a 80/80 mm, con presa fumi







Per i comandi remoti RC vedi pagine 135.

Per gli accessori di regolazione vedi pagine 158-159.

Per le configurazioni di regolazione HeatMaster 25-120 TC vedi pagine 104-105.

Per gli accessori di scarico fumi vedi pagine 106-107.

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		HM 25 TC	HM 35 TC	HM 45 TC
Combustibile		Metano	Metano	Metano
Potenza focolare max. - PCI	kW	25	34,9	45,6
Potenza focolare min. - PCI	kW	10,2	9,8	9,0
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	24,3	34,0	44,7
Potenza utile min. (80/60°C)	kW	9,9	9,5	8,8
Rendimento utile 30% di carico (EN677)	%	108,9	108,9	108,9
Rendimento acqua calda sanitaria	%	105,4	105,4	103,1
Capacità circuito primario	L	100	100	100
Capacità acqua calda sanitaria	L	100	100	100
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F	1" F
Connessioni circuito sanitario	Ø	1" M	1" M	1" M
Connessione gas	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C)	mbar	3	6	10
Connessione al condotto fumi	Ømm	80/125	80/125	80/125
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3	3
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	10	10	10
Tensione	V	230	230	230
Assorbimento elettrico	W	184	184	160
Peso a vuoto	kg	174	174	174
Profilo di carico Produzione ACS		XXL	XXL	XXL
Classe di efficienza energetica Riscaldamento				
Classe di efficienza energetica Produzione ACS				

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Riscaldamento: 80°C

Acqua di alimentazione: 15°C

Tipo		HM 25 TC	HM 35 TC	HM 45 TC
Portata di punta a 40°C (ΔT = 25°C)	L/10'	434	490	566
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 25°C)	L/60'	1222	1594	1932
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 25°C)	L/h	946	1325	1668

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Riscaldamento: 80°C

Acqua di alimentazione: 10°C

Tipo		HM 25 TC	HM 35 TC	HM 45 TC
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	361	408	471
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1018	1328	1610
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	788	1104	1390
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	301	339	373
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	865	1127	1366
Portata in continuo a 45°C (ΔT = 35°C)	L/h	676	946	1192
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	183	197	320
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	577	749	894
Portata in continuo a 60°C (ΔT = 50°C)	L/h	473	662	820

DIMENSIONI

