

HeatMaster 35 - 45 TC Evo

Produttore ACS condensazione totale



+ 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.
- Compatibilità con miscele gas con idrogeno al 20%
- 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
- 2 modelli con potenza focolare da 35 a 45,6 kW



Temperatura di funzionamento
Riscaldamento: 80°C

GARANZIA

5 anni garanzia su corpo bollitore e scambiatore fumi in acciaio inox

LISTINO

CODICE	MODELLO	COMBUSTIBILE
052841	HeatMaster 35 TC Evo - Produttore autonomo ACS combinato	Metano/GPL
052842	HeatMaster 45 TC Evo - 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

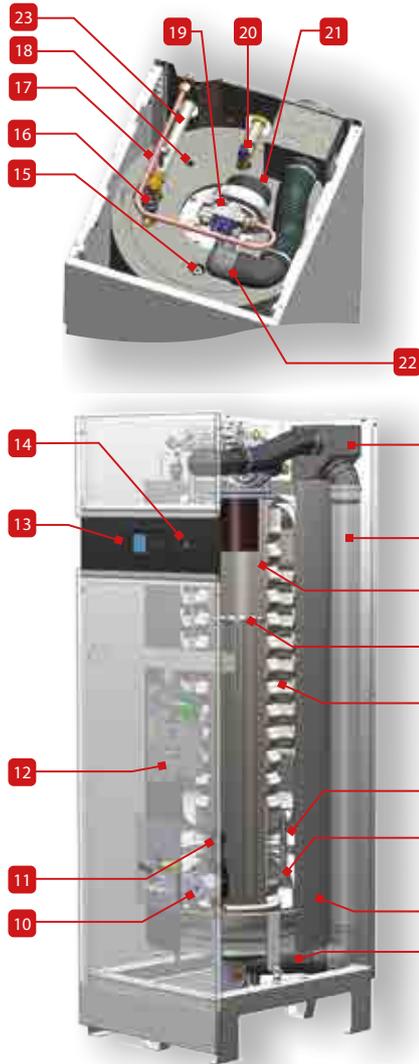
CODICE	ARTICOLO
165840	Kit INAIL 2" - 2,7 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 2,7 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco
709819	Circolatore elettronico INAIL per WaterMaster/HeatMaster TC
165853	Circolatore ACS per WaterMaster/HeatMaster TC (solo per accumulo ACS)
698857	Termostato ACS (+30°C / +90°C) per accumulatori/bollitori abbinati a WaterMaster/HeatMaster TC
709500	Hydro 12 - Vaso di espansione circuito sanitario 12 litri
709505	Hydro Solare / Primario 12 - Vaso di espansione 12 litri
709546	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW

ACCESSORI SCARICO FUMI

786232	Sdoppiatore da Ø 80/125 mm a 80/80 mm
--------	---------------------------------------

Per gli accessori di regolazione vedi pagine 90-91
Per le configurazioni di regolazione HeatMaster 35-120 TC vedi pagine 88-89
Per gli accessori di scarico fumi vedi pagina 93

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 Isolamento
- 9 Recuperatore di condensa
- 10 Circolatore antistratificazione ad alta efficienza ERP
- 11 Sonda ritorno NTC2
- 12 Centralina elettronica
- 13 Pannello comandi con display LCD
- 14 Interruttore on/off
- 15 Pozzetto in acciaio inossidabile
- 16 Spurgo aria automatico
- 17 Tubo gas
- 18 Sensore mandata NTC1
- 19 Valvola gas
- 20 Valvola di sicurezza ACS
- 21 Bruciatore aria/gas premiscelato modulante
- 22 Presa aria comburente

CARATTERISTICHE TECNICHE & DIMENSIONI

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

PERFORMANCE ACQUA CALDA SAITARIA

Riscaldamento: 80°C Acqua di alimentazione: 15°C

TIPO		HM 35 TC EVO	HM 45 TC EVO
Portata di punta a 40°C ($\Delta T = 25^\circ\text{C}$)	L/10'	490	566
Portata di punta prima ora a 40°C ($\Delta T = 25^\circ\text{C}$)	L/60'	1594	1932
Portata in continuo a 40°C ($\Delta T = 25^\circ\text{C}$)	L/h	1325	1668

PERFORMANCE ACQUA CALDA SAITARIA

Riscaldamento: 80°C Acqua di alimentazione: 10°C

TIPO		HM 35 TC EVO	HM 45 TC EVO
Portata di punta a 40°C ($\Delta T = 30^\circ\text{C}$)	L/10'	408	471
Portata di punta prima ora a 40°C ($\Delta T = 30^\circ\text{C}$)	L/60'	1328	1610
Portata in continuo a 40°C ($\Delta T = 30^\circ\text{C}$)	L/h	1104	1390
Portata di punta a 45°C ($\Delta T = 35^\circ\text{C}$)	L/10'	339	373
Portata di punta prima ora a 45°C ($\Delta T = 35^\circ\text{C}$)	L/60'	1127	1366
Portata in continuo a 45°C ($\Delta T = 35^\circ\text{C}$)	L/h	946	1192
Portata di punta a 60°C ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)	L/10'	197	320
Portata di punta prima ora a 60°C ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)	L/60'	749	894
Portata in continuo a 60°C ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)	L/h	662	820

DIMENSIONI (in mm)

