WaterMaster 35 → 45 Evo

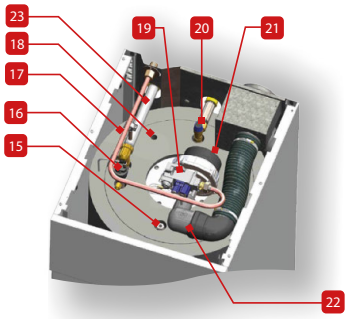
Produttore ACS a condensazione

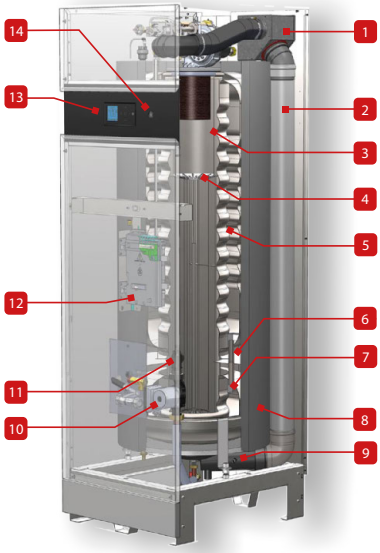
VANTAGGI

Produttore di acqua calda sanitaria a gas a CONDENSAZIONE
Il ritorno dell'investimento è compreso tra i 12 e i 18 mesi in tutti gli impianti con fabbisogno ACS superiore a 1300 litri/ora.

- Condensazione 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
- Durezza acqua fredda sanitaria 22°F
- No anodo su accumulo acqua calda sanitaria
- 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







CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**

Riscaldamento: 80°C

LISTINO

CODICE	MODELLO	COMBUSTIBILE
052817	**WaterMaster 35 Evo - Produttore ACS a condensazione**	**Metano/GPL**
052818	**WaterMaster 45 Evo - Produttore ACS a condensazione**	**Metano/GPL**

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

CODICE	ACCESSORI
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
CODICE	**ACCESSORI DI SCARICO FUMI**
786232	Sdoppiatore da Ø 80/125 mm a 80/80 mm

Per gli accessori di scarico fumi vedi pagine 112-113.

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. Isolamento
10. Circolatore antistratificazione ad alta efficienza ERP
11. Sonda ritorno NTC2
12. Pressostato primario
13. Centralina elettronica
14. Pannello comandi con display LCD
15. Pozzetto in acciaio inossidabile
16. Spurgo aria automatico
17. Tubo gas
18. NTC1 Sensor Circuito primario
19. Valvola gas
20. Tubo uscita acqua calda sanitaria
21. Bruciatore aria/gas premiscelato modulante
22. Presa aria comburente
23. Uscita acqua calda sanitaria

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		WM 35 Evo	WM 45 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 100% di carico	%	98,2	97,9
Rendimento acqua calda sanitaria	%	108,5	108,5
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 (Δt = 20°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	8,6	8,6
Tensione	V	230	230
Assorbimento elettrico	W	184	160
Peso a vuoto	kg	174	174
Profilo di carico Produzione ACS		L	L
Classe di efficienza energetica Produzione ACS		A	A

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

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

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 15°C

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Tipo		WM 35 Evo	WM 45 Evo
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	408	471
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1328	1610
Portata in continuo a 40° C (ΔT = 30°C)	L/h	1104	1390
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	339	373
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	1127	1366
Portata in continuo a 45° C (ΔT = 35°C)	L/h	946	1192
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	197	320
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	749	894
Portata in continuo a 60° C (ΔT = 50°C)	L/h	662	820

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

- **Temperatura di funzionamento**
- Riscaldamento 80°C
- Acqua di alimentazione: 10°C

Dimensioni

