

**ACV**

# WaterMaster 35 → 45 Evo - Produttore ACS a condensazione



## DESCRIZIONE

**Produttore di acqua calda sanitaria a gas a CONDENSAZIONE**

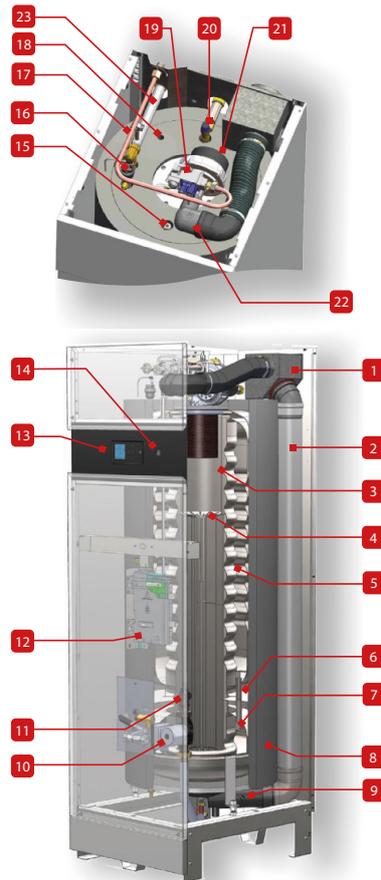
**Il ritorno dell'investimento è compreso tra i 12 e i 18 mesi in tutti gli impianti con fabbisogno ACS superiore a 1300 litri/ora.**

## Classe Energetica A

**A**

- 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

## 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. 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.

## TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO

Riscaldamento: 80°C



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

Codice	Nome	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.

## 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
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 DI SCARICO FUMI

Codice	Articolo
786232	Sdoppiatore da Ø 80/125 mm a 80/80 mm

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

## 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 ( $\Delta t = 20^\circ\text{C}$ )	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	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			

## PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Riscaldamento: 80°C

Acqua di alimentazione: 15°C

Tipo		WM 35 Evo	WM 45 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 SANITARIA

Riscaldamento: 80°C

Acqua di alimentazione: 10°C

Tipo		WM 35 Evo	WM 45 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

