

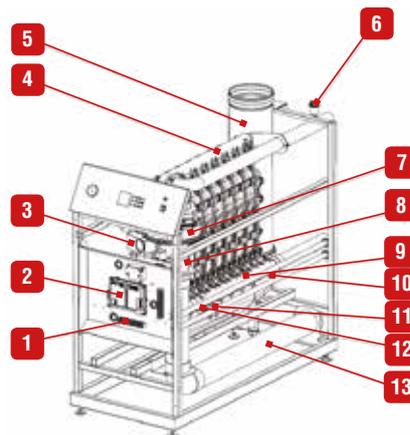


## DESCRIZIONE

### Caldaia a basemento a condensazione ad alto rendimento per solo riscaldamento

- Scambiatore in alluminio silicio con elevata resistenza alla corrosione
- Bruciatore premiscelato modulante dal 20% al 100% della potenza
- Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene Ø200
- Manutenzione effettuabile completamente dalla parte laterale
- Kit sicurezze INAIL ed accessori di regolazione in opzione
- Nuova regolazione per il comando di n.1 circuito riscaldamento diretto e n.1 circuito produzione ACS
- Funzionamento in cascata fino a 4 caldaie con regolazione supplementare Control Unit Prestige
- Molteplici modalità di comando: termostato ON/OFF, Open Therm e ingresso 0-10V
- 4 modelli con potenza focolare da 168 a 290 kW

## SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Morsettiera.
2. Centralina elettronica.
3. Valvola Gas.
4. Collettore Mandata.
5. Uscita fumi Ø200mm.
6. Spurgo aria automatico.
7. Bruciatore aria/gas premiscelato modulante.
8. Venturi.
9. Collettore ritorno.
10. Sonda NTC ritorno.
11. Rubinetto di riempimento/svuotamento.
12. Pressostato acqua.
13. Tubo presa aria comburente.

Codice	Nome	Combustibile
A1002889	Compact Condens 170 - Caldaia alta potenza 168 kW	Metano
A1002890	Compact Condens 210 - Caldaia alta potenza 210 kW	Metano
A1002891	Compact Condens 250 - Caldaia alta potenza 252 kW	Metano
A1002892	Compact Condens 300 - Caldaia alta potenza 290 kW	Metano

## ACCESSORI

Codice	Articolo
20501020	Kit INAIL 2" - 3,5 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 3,5 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
20501022	Kit INAIL 2" - 5,4 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 5,4 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
20505453	Scambiatore a piastre saldobrasate BPHE 70/240 per abbinamento a caldaie Compact Condens 170-210
20505450	Scambiatore a piastre saldobrasate BPHE 120/360 per abbinamento a caldaie Compact Condens 250-300
20601008	Circolatore elettronico Compact Condens 170-210 conforme a direttiva ERP (fornito con coppia di bocchettoni)
20601009	Circolatore elettronico Compact Condens 250-300 conforme a direttiva ERP (fornito con coppia di controflange)
20606028	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW

Per gli accessori di regolazione vedi pagine 142-143.

Per gli scambiatori a piastre saldobrasate vedi pagina 147.



**2 ANNI DI GARANZIA  
SU SCAMBIATORE FUMI**



**5 ANNI DI GARANZIA  
SU SCAMBIATORE FUMI  
SE INSTALLATA CON  
SCAMBIATORE A PIASTRE**

Per le caldaie a condensazione serie Compact Condens, ACV offre alla sua clientela la possibilità di estendere la garanzia dello scambiatore fumi in alluminio silicio da 2 a 5 anni, quando viene installato, contestualmente all'installazione della caldaia stessa, uno scambiatore a piastre di separazione tra circuito primario e quello secondario dimensionato a cura di un tecnico abilitato. L'estensione di garanzia è soggetta alle medesime condizioni generali di garanzia riportate sul manuale di istruzioni a corredo della caldaie e sul Certificato di garanzia convenzionale a cui si rimanda per quanto non qui espressamente specificato.

# Caldaie a Condensazione Potenza > 35 kW

## CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		CC170	CC210	CC250	CC300
Combustibile		Metano	Metano	Metano	Metano
Potenza focolare max. - PCI	kW	168	210	252	290
Potenza focolare min. - PCI	kW	33,6	42,0	50,4	58,8
Potenza utile 100% di carico (80/60°C)	kW	163,6	204,5	245,4	282,5
Potenza utile 100% di carico (50/30°C)	kW	32,6	40,7	48,9	57,0
Rendimento utile 100% di carico (80/60°C)	%	97,4	97,4	97,4	97,4
Rendimento utile 100% di carico (50/30°C)	%	97	97	97	97
Rendimento utile 30% di carico (EN677)	%	107,5	107,5	107,5	107,5
Connessioni circuito primario	Ø	2" M	2" M	2" M	2" M
Connessione gas	Ø	1" M	1" M	1" M	1" M
Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C)	mbar	90	90	90	90
Connessione al condotto fumi	Ømm	200	200	200	200
Peso a vuoto	kg	193	210	227	244
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	6	6	6	6
Protezione IP		20	20	20	20
Assorbimento elettrico (230 V)	W	1150	1150	1150	1150

## DIMENSIONI

