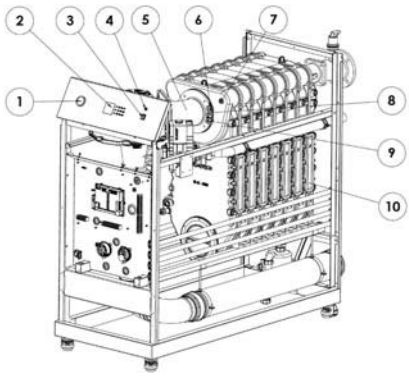
Compact Condens 340 ➔ 600 - Caldaia a basamento alta potenza

DESCRIZIONE

Caldaia a basamento a condensazione ad alto rendimento per solo riscaldamento con scambiatore in alluminio-silicio

- Bruciatore premiscelato modulante dal 20% al 100% della potenza
- Collegamento al camino con condotti fumi in polipropilene Ø250
- Manutenzione effettuabile completamente dalla parte laterale
- Kit 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 morsettiere supplementari (è richiesta una morsettiera per ogni caldaia)**
- **Timer settimanale per gestione programmazione Comfort/Riduzione/Spegnimento**
- **Molteplici modalità di comando: termostato ON/OFF, Open Therm e ingresso 0-10V**
- 4 modelli con potenza focolare da 340 a 595 kW

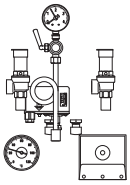
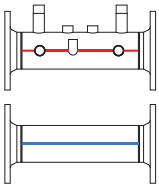
SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Pressostato acqua.
2. Display LCD.
3. Interruttore generale ON/OFF.
4. Fusibile.
5. Ventilatore.
6. Bruciatore aria/gas premiscelato modulante.
7. Sonda NTC mandata.
8. Elettrodo di accensione.
9. Elettrodo di ionizzazione.
10. Scambiatore in alluminio-silicio.

Codice	Nome	Combustibile
A1004624	Compact Condens 340 - Caldaia alta potenza 340 kW	Metano
A1004625	Compact Condens 425 - Caldaia alta potenza 425 kW	Metano
A1004626	Compact Condens 510 - Caldaia alta potenza 510 kW	Metano
A1004627	Compact Condens 600 - Caldaia alta potenza 595 kW	Metano

ACCESSORI

Codice	Articolo
20501311 	**Kit INAIL potenza < 660 kW - DN 80 (valvola VIC esclusa) composto da**: nr. 2 valvole di sicurezza omologate 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
10800163 	Tronchetto per installazione Kit sicurezze INAIL - DN80
20505450	Scambiatore a piastre saldobrasate BPHE 120/360 per abbinamento a caldaie Compact Condens 340
20505454	Scambiatore a piastre saldobrasate BPHE 140/480 per abbinamento a caldaie Compact Condens 425
20505226	Scambiatore a piastre saldobrasate BPHE 100/600 per abbinamento a caldaie Compact Condens 510-600
A1003919	Morsettiera collegamento cascata (1 per ogni caldaia - max. 4)
A1002029	Sonda esterna AF 12
5476G003	Sonda NTC di temperatura ad immersione
20606031	Neutra 1500 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW

Per gli accessori di regolazione vedi pagine 158-159.
Per gli scambiatori a piastre saldobrasate vedi pagina 163.

2 ANNI DI GARANZIA SU SCAMBIATORE FUMI

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

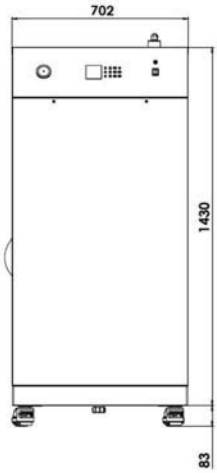
Per le caldaie a condensazione serie Compact Condens, ACV offre alla sua clientela la possibilità di estendere la garanzia dello scambiatore fumi in alluminio silicio da 2 a 5 anni, quando viene installato, contestualmente all'installazione della caldaia stessa, uno scambiatore a piastre di separazione tra circuito primario e quello secondario dimensionato a cura di un tecnico abilitato.
L'estensione di garanzia e 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.

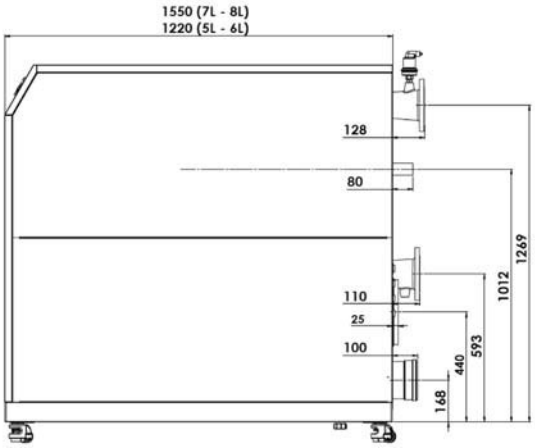
ACV declina qualsiasi responsabilità derivante da inesattezze di trascrizione o di stampa del presente documento.

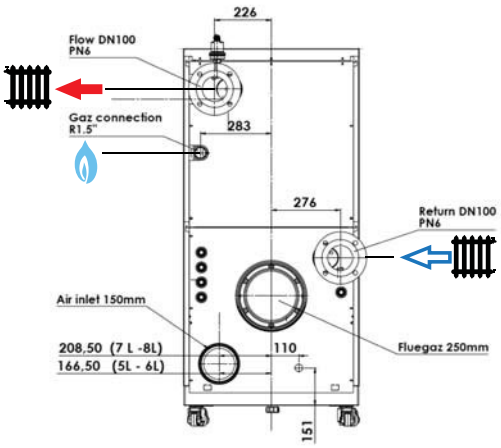
CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		CC340 (5L)	CC425 (6L)	CC510 (7L)	CC600 (8L)
Combustibile		Metano	Metano	Metano	Metano
Potenza focolare max. - PCI	kW	340	425	510	595
Potenza focolare min. - PCI	kW	68	85	102	119
Potenza utile 100% di carico (80/60°C)	kW	331	413,1	495,7	578,3
Potenza utile 100% di carico (50/30°C)	kW	350,4	438,2	525,8	613,4
Rendimento utile 100% di carico (80/60°C)	%	97,2	97,2	97,2	97,2
Rendimento utile 100% di carico (50/30°C)	%	103,1	103,1	103,1	103,1
Rendimento utile 30% di carico (EN677)	%	108,1	108,1	108,1	108,1
Connessioni circuito primario	Ø	Flangia DN100	Flangia DN100	Flangia DN100	Flangia DN100
Connessione gas	Ø	1"1/2 M	1"1/2 M	1"1/2 M	1"1/2 M
Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C)	mbar	190	225	220	210
Connessione al condotto fumi	Ømm	250	250	250	250
Peso a vuoto	kg	330	350	370	390
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	2300	2300	2300	2300

DIMENSIONI







LEGENDA

- 5L = Compact Condens 340
- 6L = Compact Condens 425
- 7L = Compact Condens 510
- 8L = Compact Condens 600