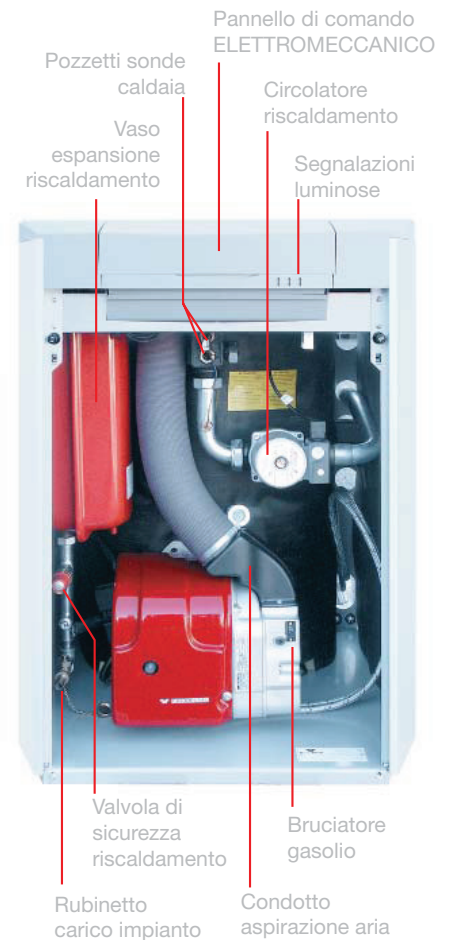
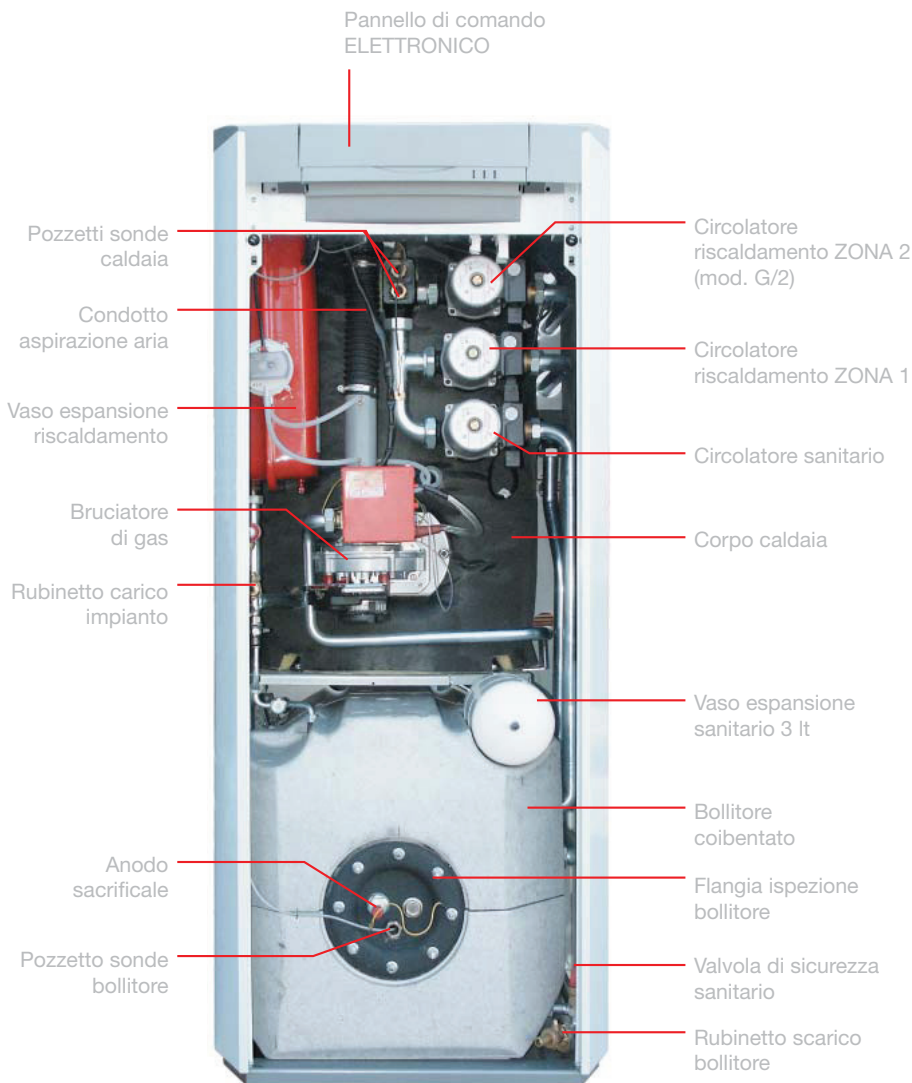


AQUAWIND 3S OIL - MTN

Gruppo termico in acciaio a basamento, ad alto rendimento con bruciatore di gasolio ad aria soffiata monostadio ★★★, o di gas (metano, gpl) a premiscelazione totale ★★. Disponibile in versione a camera stagna o aperta, per solo riscaldamento o con produzione di acqua calda sanitaria tramite bollitore integrato.

La struttura compatta del gruppo termico, grazie alla particolare attenzione riservata in fase di progettazione, è in grado di garantire una completa e semplice accessibilità a tutti i componenti, con notevole risparmio di tempo durante le fasi di pulizia, smontaggio del bruciatore, sblocco pompa, ecc. I collegamenti arretrati rispetto allo schienale situati su un solo lato, facilitano l'installazione e il posizionamento a ridosso della parete.



I gruppi termici della serie AQUAWIND sono disponibili nelle seguenti versioni:

AQUAWIND 29 RS 3S OIL
per SOLO RISCALDAMENTO con camera di combustione STAGNA.

AQUAWIND 29 RS GAS (MTN e GPL)
per SOLO RISCALDAMENTO con camera di combustione STAGNA. Rendimento ★★.

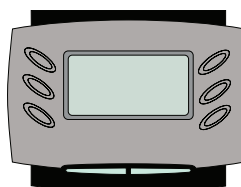
AQUAWIND 29 B 3S OIL
per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria tramite BOLLITORE da 110 litri, con camera di combustione aperta.

AQUAWIND 29 BS - BS G/2 3S OIL
per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria tramite bollitore da 110 litri, con camera di combustione STAGNA, per impianti a una o due zone dirette.

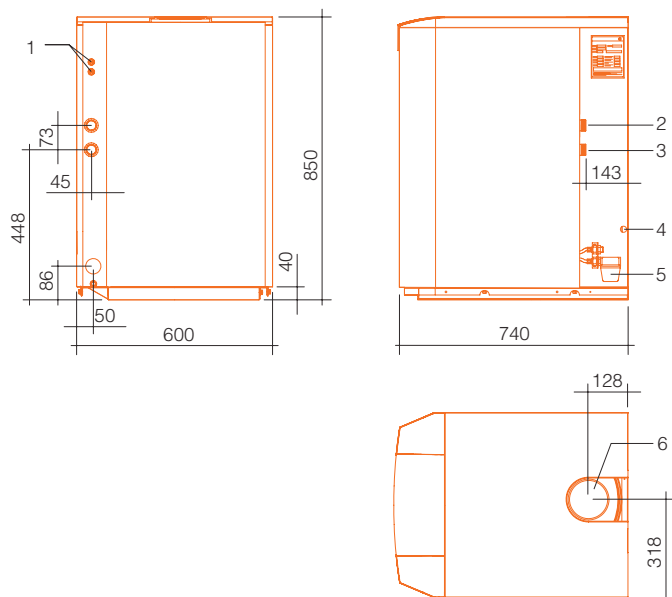
AQUAWIND 29 GAS (MTN e GPL)
per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria tramite BOLLITORE da 110 litri, con camera di combustione STAGNA. Rendimento ★★.

PANNELLO CLIMATICO

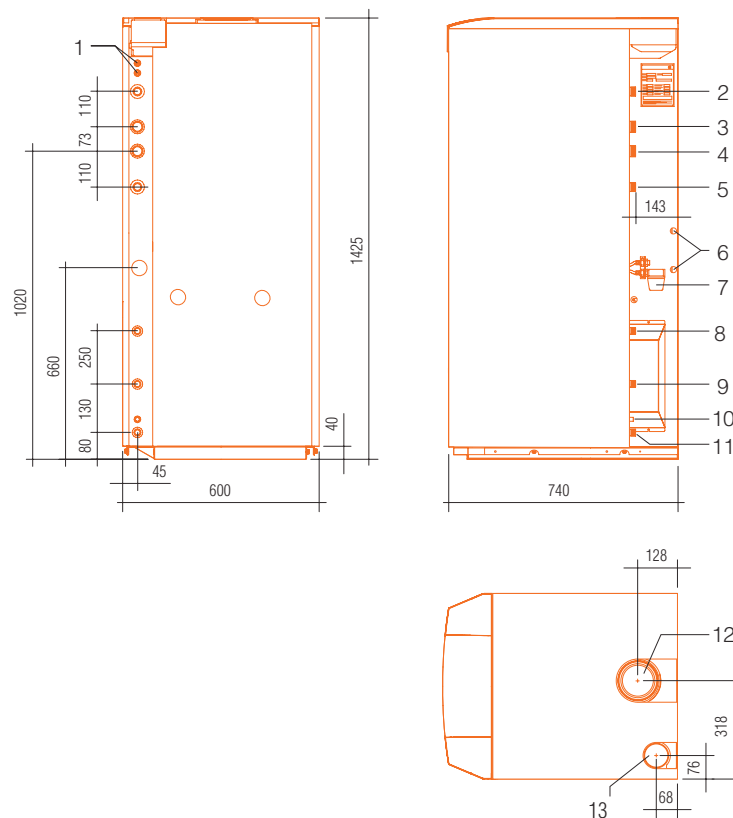
Con il modulo climatico è possibile trasformare AQUAWIND B e BS in un generatore a temperatura scorrevole.



Caratteristiche tecniche

AQUAWIND RS


- 1 - Passacavi (2 x Ø 15 mm)
- 2 - Mandata impianto riscaldamento (1" M)
- 3 - Ritorno impianto riscaldamento (1" M)
- 4 - Foro per scarichi (Ø 8 mm)
- 5 - Alimentazione combustibile (2 x 1/4")
- 6 - Raccordo uscita fumi (Ø 120 mm)
- 7 - Raccordo entrata aria comburente (Ø 80 mm)

AQUAWIND B - BS - BS G/2


- 1 - Passacavi (2 x Ø 15 mm)
- 2 - Mandata impianto riscaldamento zona 2 (3/4" M)
- 3 - Mandata impianto riscaldamento zona 1 (1" M)
- 4 - Ritorno impianto riscaldamento zona 1 (1" M)
- 5 - Ritorno impianto riscaldamento zona 2 (3/4" M)
- 6 - Foro per scarichi (Ø 8 mm)
- 7 - Alimentazione combustibile (2 x 1/4" F)
- 8 - Uscita acqua calda sanitaria (1/2" M)
- 9 - Ricircolo (1/2" M)
- 10 - Scarico valvola di sicurezza sanitario (Ø 8 mm)
- 11 - Entrata acqua fredda sanitaria (1/2" M)
- 12 - Raccordo uscita fumi (Ø 120 mm)
- 13 - Raccordo entrata aria comburente (Ø 80 mm)

GENERATORE RS - B - BS - BS G/2

			um
COMBUSTIBILE	Gasolio	Metano-Gpl	
POTENZA TERMICA FOCOLARE	32,9	32,5	kW
POTENZA TERMICA UTILE	31,2	30,5	kW
RENDIMENTO AL 100%	94,8	93,9	%
RENDIMENTO AL 30%	94,9	-	%
CLASSIFICAZIONE SECONDO 92/42/CEE	***	**	
PERDITA DI MANTENIMENTO	0,7	0,7	%
TEMPERATURA USCITA FUMI LORDA	~110	~125	°C
PORTATA MASSICA FUMI	0,013	0,013	kg/s
PERDITE DI CARICO LATO FUMI	0,30	0,30	mbar
VOLUME CAMERA DI COMBUSTIONE	0,038	0,038	m ³
SUPERFICIE DI SCAMBIO TOTALE	1,55	1,35	m ²
CARICO TERMICO VOLUMETRICO	848	838	kW/m ³
CARICO TERMICO SPECIFICO	19,5	19,3	kW/m ²
CO ₂	12,5	9,1-9,9	%
CO (*)	10	< 10	mg/kWh
NO _x (*)	190	< 50	mg/kWh
INDICE DI FUMOSITÀ BACHARACH	< 0,5	-	n°
PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO	3	3	bar
TEMP. MASSIMA AMMESSA	100	100	°C
TEMP. RITORNO MINIMA AMMESSA	50	50	°C
RESISTENZA LATO ACQUA ΔT 10°C	280	280	mbar
RESISTENZA LATO ACQUA ΔT 20°C	76	76	mbar
CONTENUTO ACQUA	26	26	l
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	230~50	230~50	V-Hz
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA MAX	390	375	W

(*) Verifica eseguita con parametri riferiti a 0% di O₂ residuo nei prodotti di combustione e con pressione atmosferica al livello del mare.

BOLLITORE B - BS - BS G/2

		um
CONTENUTO ACQUA SANITARIA	110	l
CONTENUTO ACQUA SERPENTINO	4,2	l
POTENZA MASSIMA ASSORBITA 80°C	28,5	kW
PRODUZIONE ACQUA SANITARIA ΔT 35°C	700	l/h
PRELIEVO IN 10' CON ACCUMULO 48°C (**)	160	l
TEMPO DI RIPRISTINO ΔT 35°C	14	min.
SUPERFICIE DI SCAMBIO SERPENTINO	0,98	m ²
PRESSIONE MAX ESERCIZIO BOLLITORE	6	bar

(**) Con T° entrata 13° C e T° media di scarico 43°C.

Prestazioni ottenute con pompa di carico alla massima velocità.