

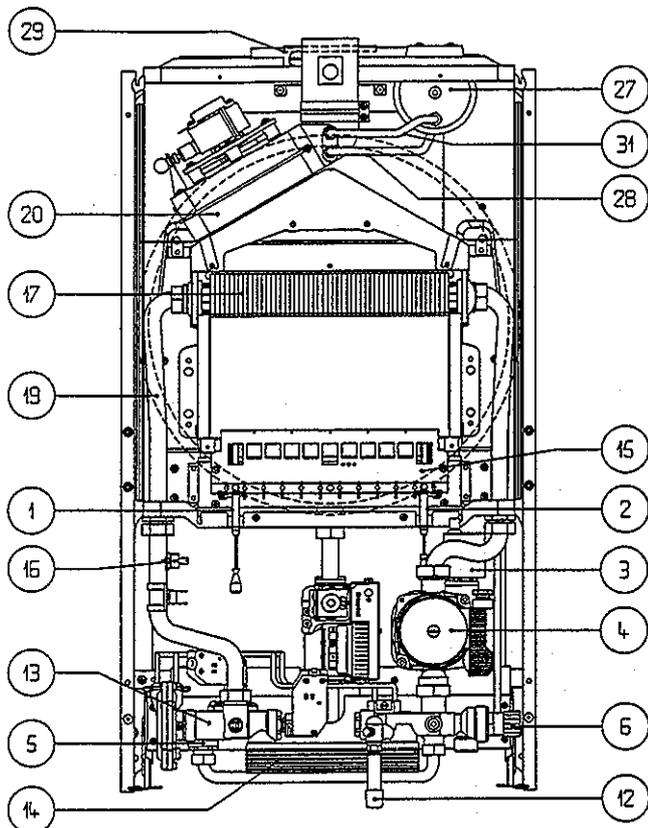
2 - DESCRIZIONE DELL'APPARECCHIO

Sylber Lady ie FF è una caldaia murale di tipo C per il riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria: secondo l'accessorio scarico fumi usato la norma UNI 7129 la classifica nelle categorie C1, C3, C6.

Questo tipo di apparecchio può essere installato in qualsiasi tipo di locale e non vi è alcuna limitazione dovuta alle condizioni di aerazione e al volume del locale.

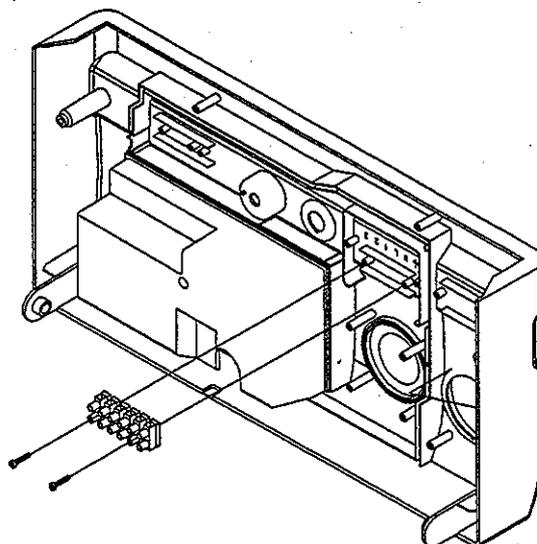
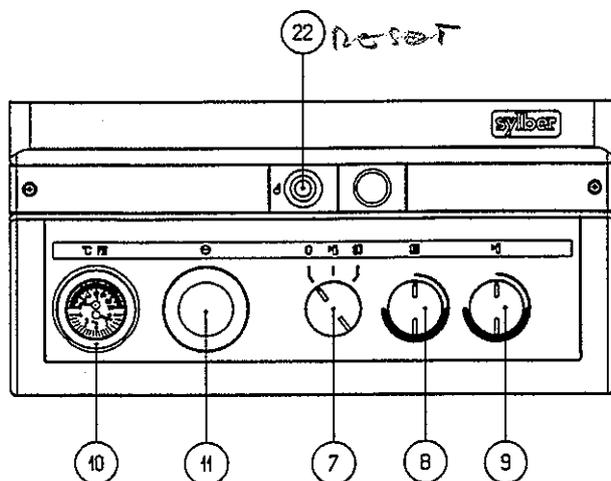
Il quadro elettrico per la gestione della caldaia è dotato di una completa ed elegante strumentazione.

L'accessibilità interna, possibile dal fronte della caldaia, è garantita e facilitata dal ribaltamento del pannello comandi e dal nuovo disegno del gruppo idraulico.



Legenda:

- 1 ELETTRODO RIVELATORE
- 2 ELETTRODO ACCENDITORE
- 3 VALVOLA SFOGO ARIA
- 4 POMPA DI CIRCOLAZIONE
- 5 BY-PASS AUTOMATICO
- 6 VALVOLA DI SICUREZZA
- 7 SELETTORE DI FUNZIONE 0 - I - II
- 8 SELETTORE TEMPERATURA ACQUA RISCALDAMENTO
- 9 SELETTORE TEMPERATURA ACQUA SANITARIO
- 10 TERMIDROMETRO
- 11 TAPPO PER PROGRAMMATORE ORARIO (optional)
- 12 RUBINETTO DI RIEMPIMENTO
- 13 VALVOLA A TRE VIE
- 14 SCAMBIATORE ACQUA SANITARIA
- 15 BRUCIATORE PRINCIPALE
- 16 TERMOSTATO LIMITE
- 17 SCAMBIATORE PRINCIPALE
- 19 VASO D'ESPANSIONE
- 20 VENTILATORE
- 22 PULSANTE DI RESET
- 27 PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
- 28 TUBETTO PRESA PRESSIONE
- 29 FLANGIA ARIA
- 31 TUBETTO RILIEVO DEPRESSIONE



2.1 - DATI TECNICI

Lady 20 ie FF | Lady 24 ie FF

Portata termica nominale	kW	26,3	31
	kcal/h	22.600	26.650
Potenza termica nominale	kW	23,7	28
	kcal/h	20.400	24.100
Portata termica ridotta riscaldamento	kW	11,2	11,9
	kcal/h	9.640	10.240
Potenza termica ridotta riscaldamento	kW	9,3	9,9
	kcal/h	8.000	8.500
Portata termica ridotta sanitario	kW	9,8	10,5
	kcal/h	8.450	9.000
Potenza termica ridotta sanitario	kW	8,1	8,7
	kcal/h	7.000	7.500
Potenza elettrica	W	125	125
Tensione di alimentazione	V	230	230
	Hz	50	50
Esercizio riscaldamento - press. max H ₂ O	bar	3	3
Temperatura max.	°C	90	90
Esercizio sanitario - press. max H ₂ O	bar	6	6
Quantità di acqua calda con Δt 25° C (dati tecnici teorici)	l/minuto	13,6	16,0
con Δt 35° C (dati tecnici teorici)	l/minuto	9,7	11,5
Pressione minima dell'acqua sanitaria	bar	0,25	0,25
Campo di selezione della temperatura H ₂ O sanitaria.	°C	40 + 70	40 + 70
Campo di selezione della temperatura H ₂ O riscaldamento	°C	45 + 85	45 + 85
Regolatore di flusso acqua sanitaria	litri	8	8
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2
Pressione nominale gas metano (G 20)	mbar	20	20
Pressione nominale gas liquido G.P.L. (G 30 - G 31)	mbar	29-37	29-37
Pompa: prevalenza massima disponibile per l'impianto	mbar	380	380
alla portata di	litri/ora	800	800
Vaso d'espansione a membrana della capacità di	litri	8	8
Collegamenti idraulici:			
entrata - uscita sanitario	Ø	1/2"	1/2"
entrata - uscita riscaldamento	Ø	3/4"	3/4"
gas	Ø	3/4"	3/4"
Tubi concentrici scarico fumi - aspirazione aria	Ø	60 - 100 mm	60 - 100 mm
lunghezza massima in linea retta	m.	2,55	2,55
perdita per l'inserimento di una curva	m.	0,85	0,85
Foro di attraversamento muro	Ø	105	105
Portata fumi	Nm ³ /H max	59	69,6
Portata aria	Nm ³ /H max	56,3	66,3
Prevalenza residua (tubo 85 cm.)	mbar	0,2	0,2
Prevalenza residua (solo caldaia senza tubi).	mbar	0,35	0,35
Massimo.	CO s.a..	p.p.m.	53
	NOx s.a.	p.p.m.	111
	CO ₂	%	5,5
Minimo.	CO s.a..	p.p.m.	130
	NOx s.a.	p.p.m.	85
	CO ₂	%	1,8
Dimensioni.	mm (H)	790	790
	mm (L)	450	450
	mm (P)	322	322
Peso caldaia..	kg	48	49