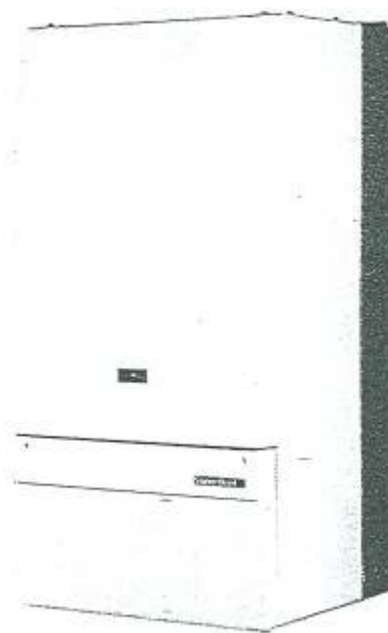


Saunier Duval



Caldaie Murali a Gas sd 623 N e sd 614/23 N

NOTIZIE DI INSTALLAZIONE E DI IMPIEGO

Presentazione	pag. 2
Caratteristiche generali	pag. 3
Notizie di installazione	pag. 7
Istruzioni per l'impiego	pag. 12
Montaggio della ventosa	pag. 13

PRESENTAZIONE

Studiate e fabbricate secondo i più avanzati metodi moderni, la caldaia murale **sd 623 N** ad alto rendimento e la caldaia **sd 614/23 N**, Vi soddisferanno completamente.

Le caldaie **sd 623 N** e **sd 614/23 N** sono apparecchi a circuito stagno, pelevano l'aria necessaria per la combustione e scaricano i gas combusti attraverso un doppio tubo concentrico con l'esterno.

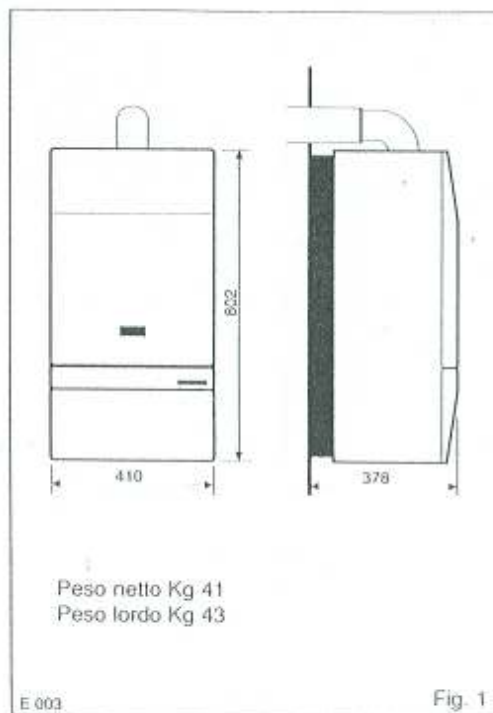
Questa uscita può essere effettuata nella parte superiore della caldaia, o nella parte posteriore (mediante kit scarico posteriore) e in tutte le direzioni (dritto, sinistra, destra).

N.B. Le caldaie alla consegna sono predisposte per il collegamento con uscita parte superiore.

La **sd 623 N** e la **sd 614/23 N** sono caldaie di categoria II funzionanti perciò a gas metano o a gas GPL (butano - propano).

Gli apparecchi vengono venduti in tre colli separati :

- la caldaia,
- la placca murale,
- il tubo entrata aria/scarico fumi.



CARATTERISTICHE TECNICHE

		sd 623 N	sd 614/23 N
Riscaldamento:			
	kW	26,0	16,7
- Portata termica	kcal/h	22453	14368
	kW	23,3	14
- Potenza termica	kcal/h	20000	12000
	kW	8,7-23,3	/
- Regolazione potenza	kcal/h	7500-20000	/
- Rendimento su P.C.I. del gas	%	90	84
- Temperatura dell'acqua di mandata	°C	Da 30 A 87	Da 30 a 87

		sd 623 N	sd 614/23 N
Acqua sanitaria:			
	kW	26,0	26,0
- Portata termica	kcal/h	22453	22453
	kW	23,3	23,3
- Potenza termica	kcal/h	20000	20000
- Temperatura max. dell'acqua di mandata	°C	65	65
- Portata minima d'acqua sanitaria	l/min	3,5	3,5
- Portata max. d'acqua sanitaria	l/min	13	13
- Pressione d'alimentazione	bar	0,3-10	0,3-10
- Portata specifica per un innalzamento di temperatura 30 °C	l/min	11	11

CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumi gas (a portata termica):

		sd 623 N	sd 614/23 N
2a FAMIGLIA (gas metano)			
P.C.I. - 8570 kcal/m ³			
- Pressione al bruciatore	mbar	9	9 (A 23 kW)
- Ugelli principali	Ø	1,30	1,30
- Ugello pilota	Ø	0,28	0,28
- Consumo riscald. a 0 °C 1013 mbar	m ³ /h	2,62	1,67
- Consumo sanitario a 0 °C 1013 mbar	m ³ /h	2,62	2,62

3a FAMIGLIA (gas GPL butano)

P.C.I. - 29330 kcal/m³

- Pressione al bruciatore	mbar	30	30 (A 23 kW)
- Ugelli principali	Ø	0,73	0,73
- Ugello pilota	Ø	0,18	0,18
- Consumo riscald. a 0 °C 1013 mbar	m ³ /h	0,76	0,49
- Consumo sanitario a 0 °C 1013 mbar	m ³ /h	0,76	0,76

3a FAMIGLIA (gas GPL propano)

P.C.I. - 22380 kcal/m³

- Pressione al bruciatore	mbar	37	37 (A 23 kW)
- Ugelli principali	Ø	0,73	0,73
- Ugello pilota	Ø	0,18	0,18
- Consumo riscald. a 0 °C 1013 mbar	m ³ /h	1,00	0,64
- Consumo sanitario a 0 °C 1013 mbar	m ³ /h	1,00	1,00

Vaso d'espansione

- Pressione di riempimento	bar	0,5	0,5
- Pressione max di servizio	bar	3	3
- Capacità max.	litri	6,5	6,5

Circuito elettrico

- Tensione di alimentazione	V. 50 Hz	220	220
- Intensità	A	0,5	0,5
- Potenza max. assorbita	W	100	100

Dimensioni attacchi :

- Gas		18 x 20	18 x 20
- Mandata acqua riscaldamento		3/4	3/4
- Ritorno acqua riscaldamento		3/4	3/4
- Mandata acqua sanitario		1/2	1/2
- Ritorno acqua sanitario		1/2	1/2

N.B. - Se i gas vengono misurati a 15 °C, i consumi in tabella vanno divisi per il coeff. 0.948, e i rispettivi P.C.I. vanno divisi per il coeff. 0.948, e i rispettivi P.C.I. vanno moltiplicati per il coeff. 0.948. Es.:
 a 0 °C consumo 1 m³ P.C.I. 8570 Kcal/m³
 a 15 °C consumo = 1 : 0.948 = 1.05 m³
 a 15 °C P.C.I. - 8570 Kcal/m³ x 0.948 = 8124 Kcal/m³

Per conoscere il consumo del gas GPL in Kg, moltiplicare il valore per 2.540.
 Es. 0.79 m³ x 2.540 = 2.0 Kg.