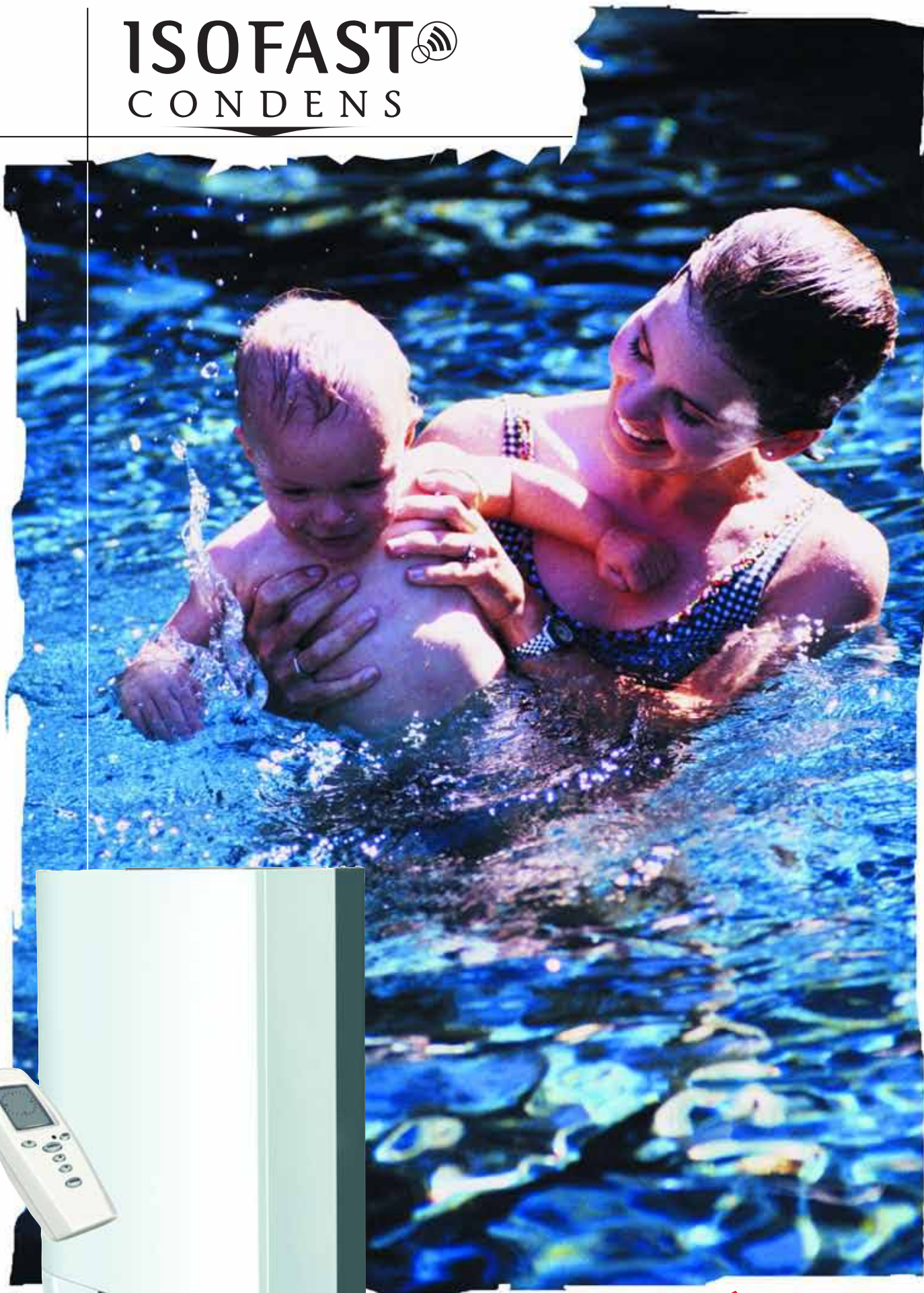


ISOFAST[®]

CONDENS



Saunier Duval

il comfort e' un diritto

Indice

Istruzioni d'uso	2	• Caratteristiche tecniche	23 - 25	• Installazione del termostato	42
Presentazione	3	• Circuito idraulico	26 - 27	• Regolazioni	43 - 49
		• Posizionamento della caldaia	28 - 29	• Cambio di gas	50 - 51
UTENTE		• Circuito riscaldamento	30	MANUTENZIONE	
• La garanzia	4 - 6	• Circuito sanitario	31	• Manutenzione	52 - 56
• La manutenzione	7	• Scarico dei prodotti della combustione	31 - 33	• Svuotamento	57
• La regolazione della vostra installazione	8 - 17	• Posa dei raccordi	34 - 37	• Menu C.A.T.	58 - 59
• Gli accessori	18	• Installazione della caldaia	38	GENERALITÀ	
• Le vostre domande	19 - 20	• Collegamenti elettrici	39	• Dispositivi di controllo	60 - 61
INSTALLAZIONE		• Avviamento	40 - 41	• Avvertenze	62 - 67
• Dimensioni	22				

Presentazione della caldaia

Il modello del vostro apparecchio è indicato sulla targhetta identificativa inserita all'interno della caldaia.

Per un corretto utilizzo dell'apparecchiatura e per evitare errori di manovra, è importante leggere attentamente le istruzioni contenute all'interno di questo libretto di istruzione.

L'installazione del vostro apparecchio deve essere realizzata, da personale qualificato, nel rispetto della normativa vigente.

La caldaia Isofast Condens è una caldaia con tecnologia a condensazione; permette di recuperare il calore contenuto all'interno del vapore acqueo presente nella combustione. Con questo principio di funzionamento la caldaia consuma meno energia e riduce al minimo le emissioni nocive in atmosfera di NOx e CO2.

Le Isofast Condens F 30 E sono apparecchi di tipo stagno; ciò significa che l'aria necessaria alla combustione non viene prelevata dal locale. L'evacuazione dei gas combusti e la ripresa dell'aria possono essere effettuate con condotti coassiali o separati.

Questi sistemi offrono numerosi vantaggi fra cui :

- Possibilità di installazione in ambienti di dimensioni ridotte senza necessità di aerazione del locale.
- Molteplici configurazioni di installazione in funzione delle caratteristiche del locale scelto.

Tutti i modelli sono **caldaie miste** (riscaldamento + acqua calda sanitaria).

L'acqua calda è fornita tramite il microaccumulo.

INSTALLAZIONE

Caratteristiche tecniche Isofast Condens

Riscaldamento

F 30 E

Potenza utile a 80°C/60°C (P)	campo di modulazione (kW)	de 4,9 à 22,5
Portata termica min. (Q)	(kW)	5,2
Portata termica max. (Q)	(kW)	23
Rendimento sul P.C.I. a 80°C/60°C	(%)	98
Potenza utile a 50°C/30°C	campo di modulazione (kW)	de 5,5 à 24,6
Rendimento sul P.C.I. a 50°C/30°C	(%)	107
Temperatura max. dell'acqua di mandata	(°C)	80
Temperatura min. dell'acqua di mandata	(°C)	22
Capacità del vaso d'espansione	(l)	10
Capacità max. dell'installazione a 75°C	(l)	215
Valvola di sicurezza : pressione max. di servizio (PMS)	(bar)	3,0

Sanitario

F 30 E

Potenza utile (P)	automaticamente variabile da...	(kW)	29,3
	a...	(kW)	4,9
Temperatura max. dell'acqua nel circuito		(°C)	60
Portata minima di funzionamento in sanitario		(l/min.)	1
Portata utile continua (D) (ΔT di 30°C)		(l/min.)	14
Microaccumulo, capacità utile		(l)	4
Valvola di sicurezza : pressione max. di servizio		(bar)	10
Pressione min. di alimentazione		(bar)	0,7
Pressione max. di alimentazione (P_{MW})		(bar)	10

Combustione

F 30 E

Evacuazione dei gas combusti	concentrico Ø (mm)	60 o 80
Entrata aria	concentrico Ø (mm)	100 o 125
Portata d'aria (1013 mbar - 0°C)	(m³/h)	37
Portata gas combusti	(g/s)	13,20
Temperatura gas combusti	(°C)	68
Valore dei prodotti della combustione	CO (ppm o mg/kWh)	100 o 176
(misure alla portata termica nominale e con gas di riferimento G20)	CO2 (%)	9,2
	NOx (ppm o mg/kWh)	16,2 o 28,5

Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione

Intensità

Potenza max. assorbita

Protezione elettrica

Classe

	F 30 E
(V)	230
(A)	0,9
(W)	206
	IPX4D
	1

Categoria gas

F 30 E
II2H3P

Gas metano (G 20) - (rif. 15°C - 1013 mbar)

Ø ugello

Pressione di alimentazione

Consumo alla massima potenza sanitaria

Consumo alla massima potenza riscaldamento

Consumo alla minima potenza

	F 30 E
(mm)	5,65
(mbar)	20
(m³/h)	3,10
(m³/h)	2,43
(m³/h)	0,55

Propano (G 31)

Ø ugello

Pressione di alimentazione

Consumo alla massima potenza sanitaria

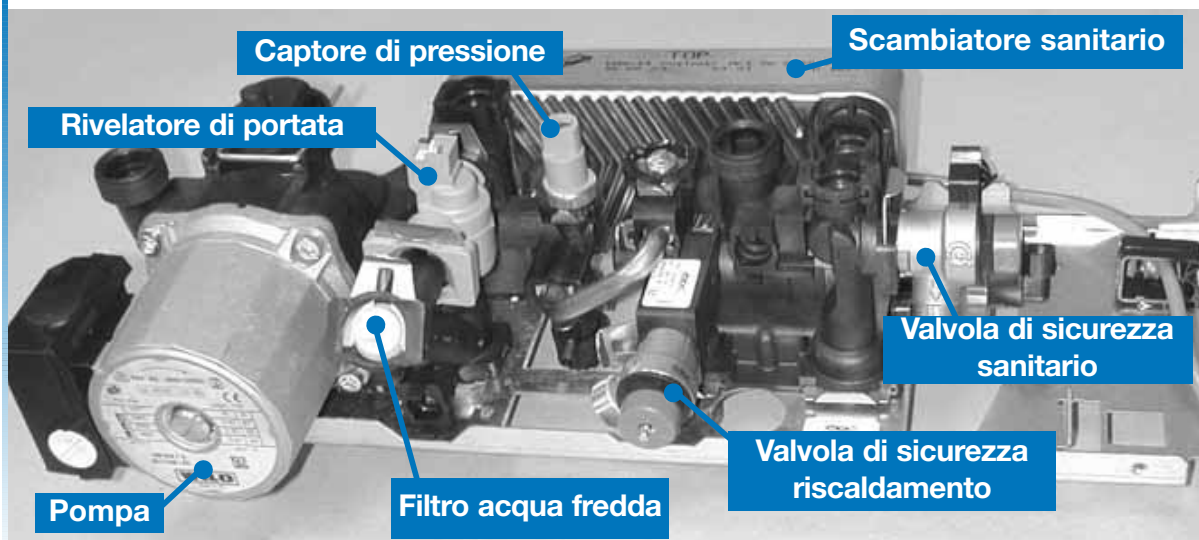
Consumo alla massima potenza riscaldamento

Consumo alla minima potenza

	F 30 E
(mm)	5,65
(mbar)	37
(m³/h)	2,27
(kg/h)	1,78
(kg/h)	0,40

MANUTENZIONE

Blocco idraulico



Smontaggio della pompa

Il motore pompa si smonta svitando le **4 viti**.

