

La terza via del confort sanitario

ISOFAST



Saunier Duval

PRESENTAZIONE

Le caldaie **ISOFAST C 28 E**, **ISOFAST C 28 E NOx** e **ISOFAST C 31 E** sono apparecchi a tiraggio naturale e camera aperta; ciò significa che l'aria necessaria per la combustione viene prelevata direttamente dal locale ove è installata la caldaia stessa. Tale locale dev'essere permanentemente ventilato secondo le norme attualmente in vigore.

Il modello **NOx** è realizzato con una particolare tecnologia che garantisce un abbattimento pressoché totale degli ossidi di azoto (NOx) prodotti dal processo di combustione. L'emissione di prodotti inquinanti, causa di fenomeni come l'effetto serra, viene dunque praticamente eliminata con l'utilizzo di caldaie come **ISOFAST C 28 E NOx**.

● Le caldaie **ISOFAST F 28 E** e **ISOFAST F 31 E** sono apparecchi di tipo stagno; ciò significa che sia l'aspirazione dell'aria comburente sia l'evacuazione dei gas combusti 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 areazione del locale.

- Molteplici configurazioni di installazione in funzione delle caratteristiche del locale scelto.

Le caldaie, oltre a fornire due servizi, riscaldamento + acqua calda sanitaria, sono ad accensione elettronica con una potenza regolabile in base al reale fabbisogno dell'installazione. Sono inoltre equipaggiate di un microaccumulo di 4 litri che consente un miglior comfort sanitario a livello utenza.

Le caldaie **ISOFAST C 28 E**, **ISOFAST C 31 E**, **ISOFAST F 28 E** e **ISOFAST F 31 E** appartengono alla categoria **II2H3+** e possono pertanto funzionare a gas metano (G20) o a gas butano/propano (G30/G31).

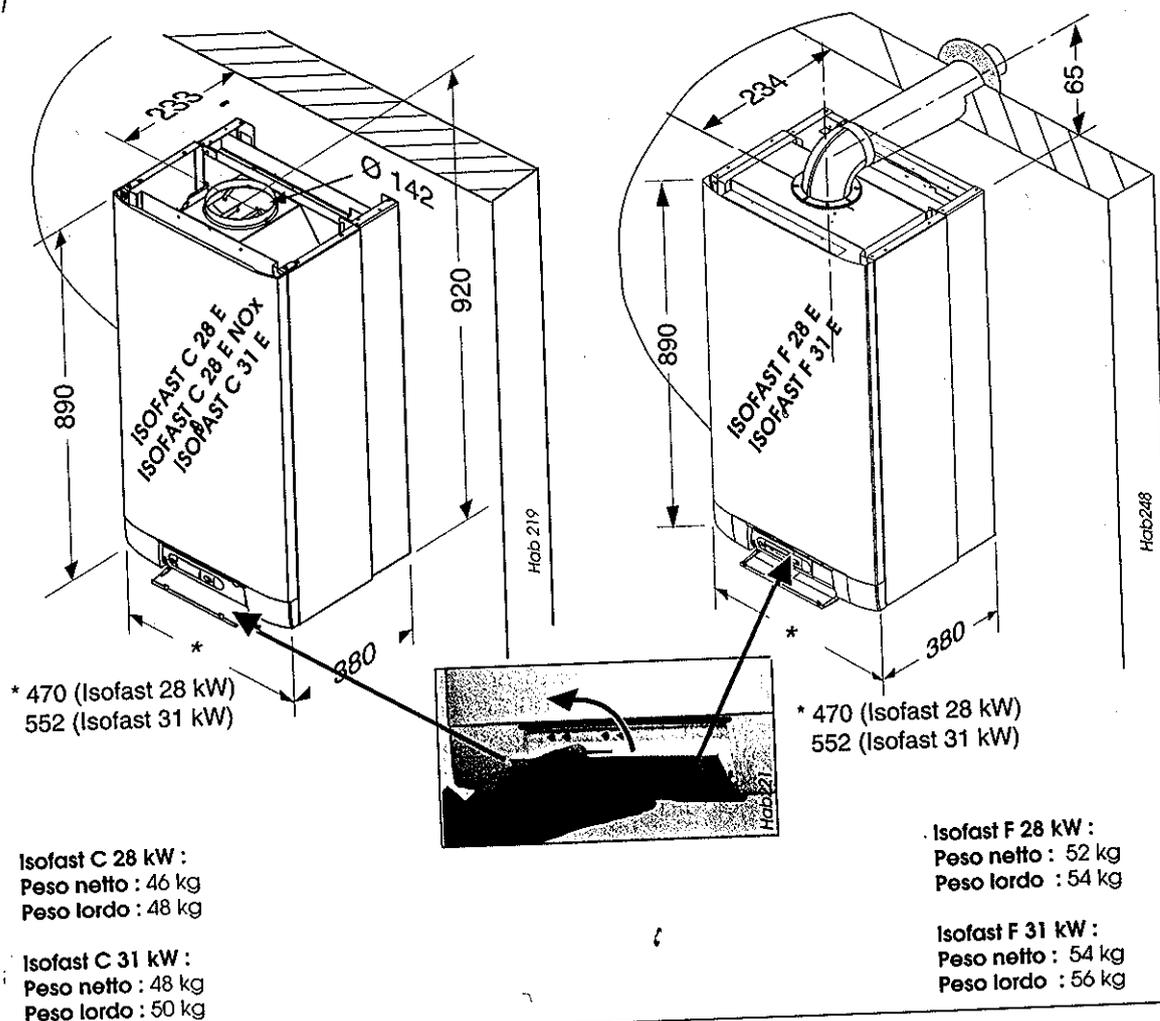
Le caldaie **ISOFAST C 28 E NOx** appartengono alla categoria **I2H** e possono pertanto funzionare a gas metano (G20).

Accessori

Per avere maggiori informazioni sugli accessori a disposizione, consultate il vostro rivenditore di fiducia.

DIMENSIONI

Fig. 1



CARATTERISTICHE TECNICHE

		ISOFAST C 28 E	ISOFAST C 28 E NOX	ISOFAST F 28 E	ISOFAST C 31 E	ISOFAST F 31 E
Potenza utile in riscaldamento	regolabile da... (kW)	10,1	10,4	10,4	11,6	11,7
	a... (kW)	27,6	27,6	27,6	31,5	31,5
Rendimento sul P.C.I. del gas	(%)	90	90	91	90	92
	(°C)	87	87	87	87	87
Temperatura max. dell'acqua di mandata	regolabile dall'utilizzatore tra 38 e 87°C					
Regolazione riscaldamento	(l)	7	7	7	12	12
Capacità del vaso d'espansione	(l)	160	160	160	275	275
Capacità max. dell'installazione con una temperatura di 75°C	(bar)	3	3	3	3	3
Valvola di sicurezza integrata : pressione max. di servizio	per tubo (Ø)	140	140	/	140	/
	per sistemi coassiali (Ø)	/	/	60	/	60
	per sistemi coassiali (Ø)	/	/	100	/	100
Entrata aria	(m³/h)	70	70	/	76	/
Portata d'aria	(g/s)	24,8	25,4	/	26,5	/
Portata gas combustibili	(°C)	110	115	/	130	/
Temperatura fumi	CO (ppm)	18	20	/	14	/
	CO2 (%)	4,7	4,7	/	5,65	/
	NOx (ppm)	61	12	/	60	/
	da ... (kW)	10,1	10,4	10,4	11,7	11,7
Potenza in sanitario : automaticamente variabile	a... (kW)	27,6	27,6	27,6	31,5	31,5
	(°C)	60	60	60	60	60
Temperatura max. dell'acqua nel circuito sanitario	(l/min.)	1	1	1	1	1
Portata minima di funzionamento in sanitario	(l/min.)	13,2	13,2	13,2	15,0	15,0
Portata utile continua Δ 30°C	(bar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Pressione min. di alimentazione	(bar)	8	8	8	8	8
Pressione max. di alimentazione	(V)	230	230	230	230	230
Tensione di alimentazione	(A)	0,8	0,8	0,9	0,8	0,9
Intensità	(W)	180	180	220	180	220
Potenza max. assorbita						

Curva portata/pressione disponibile Isofast 28 kW

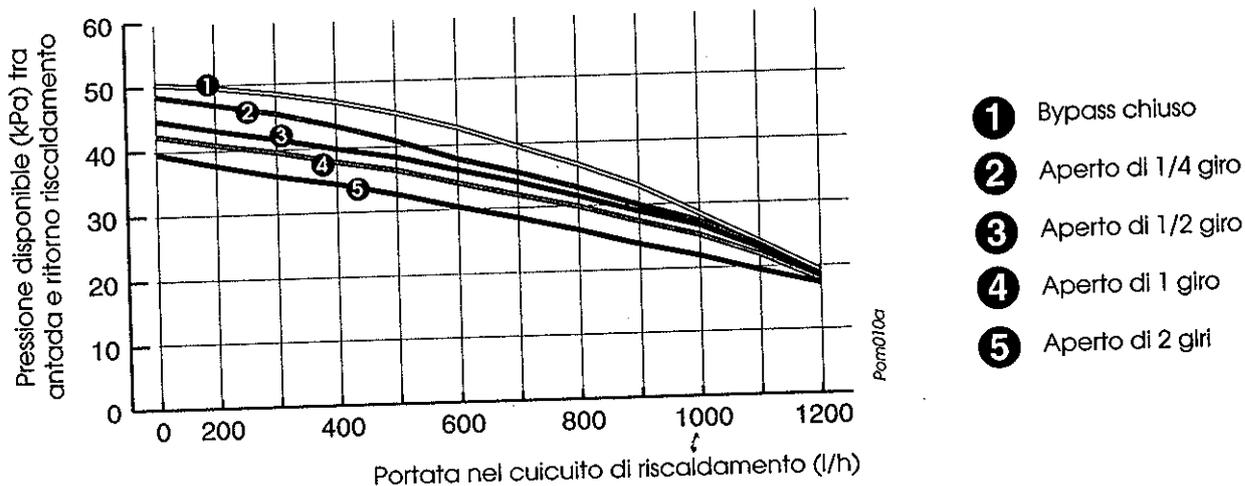


Fig. 3



RENDIMENTO COSTANTE

Modelli		C 28 E	C 31 E	F 28 E	F 28 E NOx	F 31 E
Certificazione CE	PIN	49AS2105	49AT2488	49AS2289	49AS2289	49AT2582
Tipo Camera		Aperta	Aperta	Aperta	Stagna	Stagna
Tipo Tiraggio		Naturale	Naturale	Forzato	Forzato	Forzato
Rendimenti						
Rendimento utile potenza massima	%	90	90	91	91	92
Rendimento utile carico ridotto 30%	%	86,7	85,8	90,5	90,5	91
Circuito Riscaldamento						
Potenza termica nominale	kW	27,6	31,5	27,6	27,6	31,5
Potenza minima di modulazione	kW	10,1	11,6	10,4	13,2	11,6
Tipo di regolazione		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Spia pilota		Senza	Senza	Senza	Senza	Senza
Tipo di accensione		Automatica	Automatica	Automatica	Automatica	Automatica
Innesco		Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Blocco mancanza fiamma		Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione	Ionizzazione
Termostato caldaia regolabile (min. - max)	°C	38 - 87	38 - 87	38 - 87	38 - 87	38 - 87
Capacità vaso espansione	litri	7	12	7	7	12
Circuito sanitario						
Potenza termica min / max	kW	10,1 / 27,6	11,6 / 31,5	10,4 / 27,6	13,2 / 27,6	11,6 / 31,5
Tipo di regolazione		Modulante	Modulante	Modulante	Modulante	Modulante
Termostato sanitario regolabile	°C	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Portata utile continua Di 25° K	litri/min.	15,8	18,1	15,8	15,8	18,1
Portata minima di accensione	litri/min.	1	1	1	1	1
Circuito elettrico						
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	180	200	220	220	240
Potenza elettrica della pompa	W	30	50	30	30	50
Grado di protezione	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensione attacchi						
Gas metano o GPL	pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Mandata / Ritorno riscaldamento	pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Entrata / Uscita acqua sanitaria	pollici	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Scarico fumi						
Diametro scarico fumi	mm	140	140	-	-	-
Lunghezza max coassiale 80/100	m	-	-	4,5	4,5	3
Lunghezza max verticale 80/125	m	-	-	11,5	11,5	6,5
Lunghezza max sdoppiato 80/80	m	-	-	15 + 15	15 + 15	13 + 13
Emissioni NOx (02 0%) a P. max	ppm	61	60	61	12	60
Peso netto	Kg	46	48	52	54	54

Prezzi e Codici

Codice Caldaia Metano	IF 52 ME 71	IH 52 ME 71	IB 52 ME 71	IJ 52 ME 71	ID 52 ME 71
Codice Caldaia GPL	IF 52 ML 71	IH 52 ML 71	IB 52 ML 71	-	ID 52 ML 71
PREZZO EURO	1.440,00	1.600,00	1.720,00	1.970,00	1.920,00

Al prezzo della caldaia mod. F si deve aggiungere quello del sistema aspirazione/scarico

Sistemi per aspirazione aria/scarico fumi

- Caratteristiche
- Kit separatore Ø 80/80
- Kit separatore con terminali Ø 80/80
- Kit concentrico orizzontale Ø 60/100
- Kit concentrico verticale Ø 60/100
- Kit concentrico verticale a tetto Ø 80/125 (vedi pag. 36)

* prenderanno nuovo codice - vedi pag. 34

Utilizzare solo Kit e Accessori Saunier Duval (norme UNI-CIG 9893/7129)

Codice	Prezzo Euro
08567800*	44,00
08568000*	103,00
08628500	75,00
08538500	57,00
85103+105+400	238,00

Configurazioni diverse alle pag. 34 - 35 - 36

Accessori

- Caratteristiche
- Pannello Comandi Remoto Isocom
- Dina posizionamento attacchi Isofast
- Kit Raccordi Isofast - Isomax - placca SD (in esaurimento)

Codice	Prezzo Euro
08591500	155,00
08589400	11,00
08591200	93,00

Altri Accessori a pagina 33

Saunier Duval