



Saunier Duval



Integra In Condens: caldaie murali a condensazione da esterno ad incasso

Integra IN CONDENS

**Caldaie murali a condensazione
da esterno ad incasso**

INTEGRA IN CONDENS F 25 E

Il massimo della sicurezza e il minimo degli ingombri
grazie all'installazione ad incasso allesterno
dell'abitazione

Il massimo della comodità
si controllano completamente dall'interno
dell'abitazione grazie al pannello ClimaControl

Ecologia e risparmio
con la tecnologia a condensazione
con rendimento a ★★★★★



IntegralN CONDENS

Le caldaie a condensazione da incasso: un vero tesoro nascosto

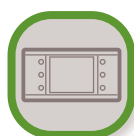
Semplice da installare grazie al kit da incasso a scomparsa: **solo 25 cm di profondità.**

Le caldaie a condensazione **IntegralN Condens** non occupano alcun spazio, all'interno o all'esterno dell'abitazione, poiché si installano in apposite nicchie incassate nel muro perimetrale dell'edificio.

Lo sportello di chiusura della nicchia è montato a filo della parete e può essere dipinto come la facciata stessa, garantendo una perfetta installazione a scomparsa. Controllabile dall'interno dell'abitazione attraverso il funzionale e pratico **cronocomando ClimaControl**, **IntegralN Condens** garantisce il massimo del comfort domestico e sensibili risparmi di gestione grazie alla tecnica a condensazione. La tripla protezione antigelo di serie e i più moderni dispositivi di sicurezza garantiscono l'elevata affidabilità di tutti i componenti della caldaia.



Cronocomando ClimaControl per la gestione della caldaia dall'interno dell'abitazione



Pannello ClimaControl di serie

Le caldaie **IntegralN Condens** non sono dotate di un pannello comandi frontale, ma vengono gestite a distanza tramite il pratico e funzionale cronocomando **ClimaControl fornito di serie.**

ClimaControl, un pannello comandi completo, da installare all'interno dell'abitazione, consente il controllo e la regolazione di tutte le funzioni della caldaia in modo elementare ed intuitivo, grazie ad un ampio display di visualizzazione dati.



ClimaControl assicura la gestione delle funzioni di:

- accensione e spegnimento caldaia
- controllo e regolazione temperature riscaldamento e sanitario
- regolazione climatica su base settimanale e oraria, in relazione alla temperatura ambiente impostata
- programmazione temperatura ambiente giorno/notte
- dialogo con sonda esterna (optional).

Riempimento impianto dall'interno

In caso di cali di pressione, l'impianto può essere ricaricato direttamente dall'interno dell'appartamento grazie al cronocomando ClimaControl.

Autodiagnosi

Grazie al moderno sistema di autodiagnosi, le eventuali anomalie della caldaie vengono visualizzate attraverso dei semplici codici sul display del cronocomando, facilitando le operazioni di manutenzione.



Tecnica a condensazione.

Il perfetto equilibrio tra rendimento, risparmio ed ecologia



**Basse
emissioni NOx**

Con la tecnica a condensazione, basata sul recupero del calore normalmente disperso al camino, i rendimenti aumentano, mentre i consumi e l'inquinamento diminuiscono sensibilmente con notevoli benefici in termini economici ed ambientali.

Nelle caldaie tradizionali il rendimento è nell'ordine del 90 - 91%, perché una parte del calore generato dalla combustione (definita "calore latente") si disperde nell'atmosfera attraverso il camino.

Una resa migliore per un consumo inferiore

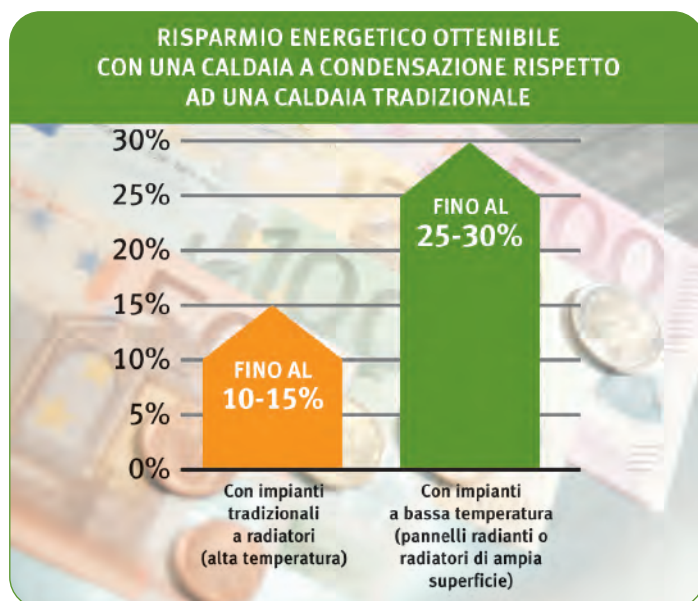


Il risparmio energetico ottenibile con **Integra In Condens** è estremamente vantaggioso, sia in impianti con pannelli radianti a pavimento sia negli impianti tradizionali a radiatori. In condizioni ottimali, il risparmio sul consumo di gas arriva fino al 30% rispetto ad una caldaia tradizionale.

Le caldaie a condensazione, mediante uno speciale scambiatore, consentono invece di recuperare questa energia ottenendo rendimenti superiori al 100%.

Grazie a queste caratteristiche le caldaie **Integra In Condens** hanno ottenuto le certificazioni:

- **rendimento energetico ★★★★★ secondo DIR. 92/42/CEE, All. I**
- **classe NOx 5 (EN 656).**



Protezione totale dalle intemperie



**Antigelo
Riscaldamento
e Sanitario**

Protezione antigelo

Le caldaie della serie **Integraln Condens** sono dotate di protezione antigelo di serie fino a -10°C.

Tale protezione agisce:

- in funzione della temperatura ambiente se inferiore a 5°C, rilevata dalla sonda presente nel ClimaControl
- sul circuito riscaldamento, quando la sonda di mandata riscaldamento a bordo caldaia rivela temperature inferiori a 5°C
- sul circuito sanitario, se la sonda di mandata sanitario a bordo caldaia registra valori inferiori a 5°C.



**Protezione
IP X4D**

Protezione elettrica IP X4D

Contro pioggia e umidità, le caldaie **Integraln Condens** offrono un'ulteriore garanzia di efficacia.

La protezione elettrica IP X4D è una ulteriore sicurezza che garantisce l'affidabilità anche in condizioni climatiche difficili.



Saunier Duval

Caratteristiche tecniche

Modelli		INTEGRAIN CONDENS F 25 E
Certificazione CE	PIN	0694B03712
Tipo Camera		Stagna
Tipo Tiraggio		Forzato
Rendimenti		
Rendim. utile a potenza massima	%	105,1 **
Rendim. utile a carico ridotto al 30%	%	106,3 **
Circuito riscaldamento		
Potenza nominale min-max	kW	5,6-27,3 **
Portata termica focolare min-max	kW	5,4-26,0
Tipo di regolazione		Modulante
Spia pilota		Senza
Tipo accensione		Automatica
Innesco		Elettronico
Blocco mancanza fiamma		Ionizzazione
Termostato caldaia regolabile	°C	30-80
Capacità vaso di espansione	l	10
Circuito sanitario		
Potenza utile min-max	kW	5,2 - 25,2
Tipo di regolazione		Modulante
Termostato sanitario regolabile	°C	30-55
Portata minima di accensione	l/min	2,3
Portata utile continua Δt 25°K	l/min	14,5
Circuito elettrico		
Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita dalla pompa	W	168
Grado di protezione	IP	X4D
Dimensioni attacchi		
Attacco valvola gas	”	3/4
Mandata / Ritorno riscaldamento	”	3/4
Entrata / Uscita acqua sanitaria	”	1/2
Scarico fumi (S = scarico)		
Lung. min/max condotti sdoppiati D. 80	m	55
Emissioni NOx (O ₂ 0%) ponderata	ppm	29
Dimensioni (LxHxP)	mm	550x1140x250 *
Peso	kg	51

* Incasso ** (Temp. 50/30 °C)

Accessori e sistemi base per aspirazione aria/scarico fumi

Per altre configurazioni verificare il listino prezzi Saunier Duval

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

Caratteristiche	Codice
Unità da incasso	IOA0028046
Kit raccordi idraulici/gas	IOA0030035
Kit aspirazione scarico sdoppiato Ø 80/80	0020030870
Sonda esterna	IOA0041005

Edizione 12/2007

Nell'ottica del miglioramento, Saunier Duval si riserva di modificare in qualsiasi momento, senza obbligo di preavviso, le caratteristiche dei prodotti. Saunier Duval non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze contenute in questo catalogo, che non può essere quindi considerato come contratto nei confronti di terzi.

Info clienti



Vaillant Saunier Duval Italia S.p.A. unipersonale

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Vaillant GmbH

Via Benigno Crespi, 70 - 20159 Milano
Tel 02 607 490 1 - Fax 02 607 490 603
www.saunierduval.it - sdi@saunierduval.it

Tutti i prodotti Saunier Duval
sono garantiti dal marchio

La qualità totale Saunier Duval
è certificata ISO 9001



Saunier Duval