

**Info caldaia:** Caldaia a condensazione per installazione ad incasso o in zone fredde. Con elevate prestazioni e dai più bassi consumi di gas con un rendimento maggiore alla media della categoria. Tecnologia energetica ed elettronica molto progredite.

# Caldaie a condensazione

**LUNA<sup>3</sup> IN HT**  
COMFORT

Info Tech a pag. 8 40-42 46-47 50-51 52



- Ampio campo di modulazione 1÷6: maggiore efficienza e silenziosità
- Modello ad incasso con temperatura minima di funzionamento -15°C
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- Predisposizione per la gestione di un impianto misto (alta-bassa temperatura)
- Sistema di caricamento automatico dell'impianto
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi



**Modello ad incasso**  
Ideali per la gestione efficiente degli spazi, i modelli ad incasso coniugano perfettamente massime prestazioni e soluzioni salva spazio.



**Sistema di caricamento automatico dell'impianto**  
Per una gestione ottimale della caldaia senza dover intervenire manualmente per caricare l'impianto.

## Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua fumi in acciaio inox AISI 316L con rivestimento esterno in materiale composito
- Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox che permette alla caldaia di condensare anche in funzionamento sanitario
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo e degasatore incorporato
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

## Sistema di termoregolazione

- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per il collegamento ad un impianto a zone
- Sonda ambiente, programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

## Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Manometro circuito riscaldamento

		Riscaldamento e produzione istantanea ACS		Solo riscaldamento	
		240+	300+	1.120+	1.240+
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	30,9	-	-
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,5	26,6	12,4	24,7
Potenza termica nominale sanitario	kW	24	30	-	-
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	20	26	12	24
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	21,6	28	13	25,9
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	4	5,2	2*	4
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	4,3	5,6	2,2*	4,3
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,6	97,5	97,6	97,1
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,1	105,3	105,2	105,1
Rendimento al 30%	%	107,5	107,1	107,5	107,6
Classe NOx (EN 483)		5	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-15	-15	-15	-15
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	20/80	20/80	20/80	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	35/60	35/60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	13,8	17,2	-	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	-	-
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15	-	-
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	-	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012	0,014	0,006	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,003	0,001	0,002
Temperatura fumi max	°C	73	75	73	73
Dimensioni (h x l x p)	mm	1170x600x275	1170x600x275	1170x600x275	1170x600x275
Peso netto	Kg	38	40	36	36
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	150	150	150	150
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

\*con caldaia funzionante a metano. In caso di conversione a GPL la potenza minima è di 3,9 kW (80/60°C) e 4,2 kW (50/80°C)