

**Info caldaia:** Prodotto con un contenuto di qualità sufficiente e prezzo contenuto. Ideale per chi vuole una caldaia a condensazione con la minima spesa, ma per chi vuole il massimo si consiglia **Luna3 Comfort HT**.

# Caldaie a condensazione

## Prime HT CALDAIA A CONDENSAZIONE



Info Tech a pag. 9 40-42 46-47 50-51 52



**IPx5D**

- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox: affidabilità e durevolezza
- Facile utilizzo grazie al pannello di controllo dotato di manopole, display elettronico e led multifunzione
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato BAXI



**Pannello di controllo**  
Grazie ad un pannello con manopole, display elettronico e led multifunzione l'utente può selezionare facilmente le temperature e controllare la diagnostica

### 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 in acciaio inox  
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità  
By-pass automatico  
Pompa di circolazione a basso consumo con 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 controllo remoto e regolatore climatico  
Predisposizione programmatore riscaldamento

### 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	
		240	280
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	28,9
Potenza termica nominale riscaldamento	kW	20,5	24,7
Potenza termica nominale sanitario	kW	24	28
Potenza termica nominale risc. 80/60°C	kW	20	24
Potenza termica nominale risc. 50/30°C	kW	21,6	25,9
Potenza termica ridotta 80/60°C	kW	6,8	8,7
Potenza termica ridotta 50/30°C	kW	7,4	9,5
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60°C	%	97,6	97,6
Rendimento nominale 50/30°C	%	105,1	105,0
Rendimento al 30%	%	107,5	107,5
Classe NOx (EN 483)		5	5
Temperature minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5	8/0,5
Regolazione temperatura acqua riscaldamento	°C	25/80	25/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	13,8	16,1
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2,2	2,2
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,2	0,2
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10
Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012	0,014
Portata massica fumi min	kg/s	0,003	0,004
Temperatura fumi max	°C	73	75
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345	760x450x345
Peso netto	kg	44	45
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	150	155
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

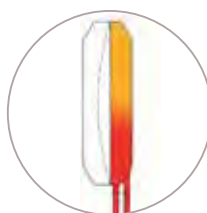
<sup>(1)</sup> senza limitatore di portata



## LUNA3 COMFORT MAX



- Mini accumulo integrato (brevettato Baxi) e \*\*\* di comfort sanitario (EN 13203)
- Scambiatore di calore maggiorato
- Gruppo idraulico in ottone con flussometro a turbina (modelli con produzione istantanea acqua sanitaria)
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE



**Mini accumulo integrato**  
Lo speciale vaso espansione con mini accumulo integrato rende sempre disponibile una riserva d'acqua calda per soddisfare senza tempi d'attesa ogni richiesta in sanitario, anche in caso di piccoli prelievi.



**Comfort sanitario**  
Grazie al miniaccumulo integrato e allo scambiatore a piastre maggiorato l'acqua calda viene prodotta in tempi molto rapidi e a temperatura costante anche con variazioni di portata d'acqua.

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo e velocità regolabile con 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

- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna optional)
- Predisposizione per la gestione di un impianto a più zone
- Sonda ambiente e programmatore riscaldamento su due livelli integrati nel pannello comandi

### 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
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli Fi)
- Termostato di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli i)
- Controllo temperatura mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Manometro circuito riscaldamento
- Sistema AFR brevettato Baxi di regolazione dell'aria per l'ottimizzazione del rendimento (modelli Fi con condotti scarico/aspirazione fumi separati)

	Riscaldamento e produzione ACS con mini accumulo		
	Camera stagna	310Fi	Tiraggio naturale
	250Fi	310Fi	240 i
Portata termica nominale	kW 26,9	33,3	26,3
Portata termica ridotta	kW 10,6	11,9	10,6
Potenza termica nominale	kW 25	31	24
Portata termica ridotta	kW 9,3	10,4	9,3
Rendimento energetico (92/42/CEE)	***	***	**
Rendimento diretto nominale	% 92,9	93,1	91,2
Rendimento al 30%	% 90,2	90,8	90,29
Temperatura minima di funzionamento	°C -5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar 8/0,5	8/0,5	8/0,5
Capacità mini accumulo	l 4	4	4
Pressione massima circuito riscaldamento	bar 3	3	3
Reg. temperatura acqua circuito riscaldamento	°C 30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C 35/60	35/60	35/60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min 14,3	18	13,7
Portata minima acqua sanitaria	l/min 2	2	2
Pressione minima circuito sanitario	bar 0,15	0,15	0,15
Pressione massima circuito sanitario	bar 8	8	8
Tubo scarico	Ø mm -	-	120
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m 5	4	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m 40	25	-
Portata massica fumi max	kg/s 0,017	0,018	0,019
Portata massica fumi min	kg/s 0,017	0,019	0,017
Temperatura fumi max	°C 135	145	110
Dimensioni (h x l x p)	mm 760x450x345	760x450x345	760x450x345
Peso netto	kg 33	38	40
Tipo di gas	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W 135	165	80
Grado di protezione	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(1) Punto di prelievo vicino alla caldaia

## LUNA3 COMFORT HT



Info Tech a pag. 6 40-42 46-47 50-51 52



- Ampio campo di modulazione fino a 1÷6: maggiore efficienza e silenziosità
- 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)
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox : affidabilità e durevolezza
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato BAXI
- Regolazione climatica DI SERIE (con sonda esterna optional)



**Scambiatore acqua/fumi**  
Realizzato in acciaio per una maggiore affidabilità e durevolezza nel tempo, lo scambiatore HT ha un particolare rivestimento in materiale composito. La cassa esterna è insonorizzata e rende queste caldaie silenziose nella fase di accensione e funzionamento.



**Connessione al solare**  
I modelli combinati istantanei sono predisposti per essere abbinati al sistema solare integrato Baxi.

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciante 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 velocità regolabile, 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	280	330	1.120	1.240	1.280
Portata termica nominale sanitario	kW 24,7	28,9	34	-	-	-
Portata termica nominale riscaldamento	kW 20,5	24,7	28,9	12,4	24,7	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW 24	28	33	-	-	-
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW 20	24	28	12	24	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW 21,6	25,9	30,3	13	25,9	30,3
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW 4	4,8	5,6	2*	4,8	5,6
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW 4,3	5,1	6,1	2,2*	5,1	6,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	% 109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	% 97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6
Rendimento nominale 50/30 °C	% 105,1	105	105	105,2	105,1	105
Rendimento al 30%	% 107,5	107,5	107,3	107,5	107,5	107,3
Classe NOx (EN 483)	5	5	5	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C -5	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar 8/0,5	8/0,5	10/0,5	8/0,5	8/0,5	10/0,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C 20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C 35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min 13,8	16,1	18,9	-	-	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min 2	2	2	-	-	-
Pressione minima circuito sanitario	bar 0,15	0,15	0,15	-	-	-
Pressione massima acqua circuito risc.	bar 3	3	3	3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar 8	8	8	-	-	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m 10	10	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m 80	80	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s 0,012	0,014	0,016	0,006	0,012	0,014
Portata massica fumi min	kg/s 0,002	0,002	0,003	0,001	0,002	0,003
Temperatura fumi max	°C 73	75	75	73	73	75
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345				
Peso netto	kg 44,5	45,5	46,5	44	45	46
Tipo di gas	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica	W 150	155	160	145	150	155
Grado di protezione	IPX5D	IPX5D	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 (50/30°C). (1) senza limitatore di portata

## LUNA3 SILVER SPACE



- Installazione all'esterno, temperatura minima di funzionamento: -15°C
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- Sistema di caricamento automatico dell'impianto
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato BAXI



Installazione all'esterno  
Ideale per installazioni all'esterno grazie a temperatura minima di funzionamento - 15°C, il grado di protezione IPX5D e dispositivo antigelo totale.



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
- Brucciore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo con 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

- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per la gestione di un impianto a più zone
- Sonda ambiente e programmatore riscaldamento su due livelli integrati nel pannello comandi

### 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
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi
- Manometro circuito riscaldamento
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Sistema AFR brevettato BAXI di regolazione dell'aria per l'ottimizzazione del rendimento (condotti scarico/aspirazione fumi separati)

Riscaldamento e produzione istantanea ACS			
Camera stagna			
		250 Fi	310 Fi
Portata termica nominale	kW	26,9	33,3
Portata termica ridotta	kW	10,6	11,9
Potenza termica nominale	kW	25	31
Potenza termica ridotta	kW	9,3	10,4
Rendimento diretto nominale	%	92,9	93,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★★
Rendimento al 30%	%	90,2	90,8
Temperatura minima di funzionamento	°C	-15	-15
Capacità vaso espansione / pre-carica	l/bar	7,5/0,5	7,5/0,5
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3
Regolazione temp. acqua circuito riscaldamento	°C	30/85 - 30/45	30/85 - 30/45
Regolazione temp. acqua sanitaria	°C	35/60	35/60
Prod. acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	14,3	18
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 60/100	m	5	4
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 80	m	40	25
Portata massica fumi max	kg/s	0,017	0,018
Portata massica fumi min	kg/s	0,017	0,019
Temperatura fumi max	°C	135	145
Dimensioni (hxlxp)	mm	830x550x250	830x550x250
Peso netto	kg	40,5	42
Tipo di gas		Met/GPL	Met/GPL
Potenza elettrica nominale	W	135	165
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

**Info caldaia:** Una vera valanga di acqua calda, con prestazioni ai massimi della categoria, superiori a vari prodotti simili. Consigliata per famiglie sopra i 4 componenti. Idonea anche a docce con SOFFIONI o vasche idromassaggio.

# Caldaie a gas

## Caldaia con bollitore 60 litri

# NUVOLA 3



Info Tech a pag. 17 41-44 46-47 50-51 52



Caldaie murali a gas a per il riscaldamento e produzione di ACS. Con accumulo. Gamma di potenze da 24 kW a 28 kW

- \* Pannello di controllo digitale con ampio display LCD
- \* Elevate prestazioni sanitarie fino a 450 litri/30 min (DT 30°C) per modelli 28 kW
- \* Fino a 360 litri/30 min (DT 30°C) per modelli 24 kW
- \* Bollitore da 60 litri in acciaio inox
- \* Regolazione climatica di serie (con sonda esterna optional)
- \* Controllo remoto wireless (optional)



Ampio display LCD per una visualizzazione chiara e immediata delle informazioni, con tasti di programmazione e regolazione



### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Bruciatore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Bollitore in acciaio smaltato da 40 litri
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo con degasatore incorporato
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar
- Valvola di sicurezza bollitore a 8 bar
- Predisposizione ricircolo sanitario

### Sistema di termoregolazione

- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico
- Predisposizione per la gestione di un impianto a più zone

### Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato differenziale che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli Fi)
- Termostato di sicurezza fumi (modelli i)
- Manometro circuito riscaldamento
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Dispositivo antilegionella
- Termometro elettronico
- Sistema AFR brevettato Baxi di regolazione dell'aria per l'ottimizzazione del rendimento (modelli Fi con condotti scarico/aspirazione fumi separati)

Riscaldamento e produzione ACS con accumulo					
		Camera stagna		Tiraggio naturale	
		240 B40 Fi	280 B40 Fi	240 B40 i	280 B40 i
Portata termica nominale	kW	26,3	30,1	27,1	31,1
Portata termica ridotta	kW	11,9	11,9	11,9	11,9
Potenza termica nominale	kW	24,4	28	24,4	28
Potenza termica ridotta	kW	10,4	10,4	10,4	10,4
Rendimento diretto nominale	%	92,9	93,1	90,2	90,6
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★★	★★	★★
Rendimento al 30%	%	90,4	90,5	89,4	89,5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione / pre-carica	l/bar	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5
Pressione massima acqua riscaldamento	bar	3	3	3	3
Regolazione temp. acqua riscaldamento	°C	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45	30/85 30/45
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/65	35/65	35/65	35/65
Capacità bollitore	l	40	40	40	40
Portata specifica secondo EN 625	l/min	14,5	15,5	14,5	15,5
Prod. acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	14	16,1	14	16,1
Prod. acqua sanitaria alla scarica ΔT 30°C <sup>(1)</sup>	l/30'	390	450	390	450
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8	8
Vaso espansione sanitario da 2 litri di serie		-	-	-	-
Tubo scarico	Ø mm	-	-	140	140
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 60/100	m	4	4	-	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 80 sdoppiato	m	30	30	-	-
Portata massica fumi max	kg/s	0,018	0,018	0,022	0,024
Portata massica fumi min	kg/s	0,017	0,018	0,021	0,021
Temperatura fumi max	°C	134	142	110	115
Dimensioni (hxxp)	mm	950x600x466			
Peso netto	kg	63	63	53	53
Tipo di gas		Met/GPL	Met/GPL	Met/GPL	Met/GPL
Potenza elettrica nominale	W	190	190	110	110
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(1) senza limitatore di portata

**Info caldaia:** Prodotto di tipo economico con una discreta qualità, certamente migliore al modello inferiore, la **ECO3**. La scelta più adeguata per chi deve acquistare un prodotto economico, ma con un contenuto di qualità sufficiente.

**Info prezzi Tel. 320-7289900**

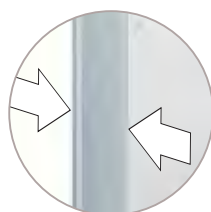


Info Tech a pag. 20 41-44 46-47 50-51 52

## FOURTECH

**IPX5D**

- Pannello di controllo digitale con ampio display LCD
- Gruppo idraulico compatto con valvola a tre vie elettrica
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi
- Valvola a 3 vie elettrica sul circuito di ritorno per preservare la caldaia da shock termici
- Filtro estraibile sul circuito di ritorno riscaldamento estraibile per proteggere lo scambiatore primario dalle impurità
- Predisposizione per il collegamento ad un bollitore indiretto (modelli solo riscaldamento). La regolazione della temperatura dell'acqua sanitaria avviene direttamente dalla caldaia.



**Dimensioni compatte**  
Fourtech è ideale, grazie alle sue dimensioni compatte (730x400x299 mm) per installazioni in spazi molto ridotti



**Pannello di controllo**  
Grazie ad un pannello con manopole e display LCD si possono selezionare facilmente le temperature e controllare la diagnostica

### Sistema idraulico

- Valvola a 3 vie elettrica
- Brucciore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua a piastre in acciaio inox
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo con degasatore incorporato
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar

### Sistema di controllo

- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore primario
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli a camera stagna)
- Termostato di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli a tiraggio naturale)
- Manometro circuito riscaldamento
- Termometro elettronico

		Riscaldamento e produzione ACS		Solo riscaldamento
		Camera stagna	Tiraggio naturale	Camera stagna
		24 F	24	1,24 F
Portata termica nominale	kW	25,8	26,3	25,8
Portata termica ridotta	kW	10,6	10,6	10,6
Potenza termica nominale	kW	24	24	24
Potenza termica ridotta	kW	9,3	9,3	9,3
Rendimento diretto nominale	%	92,93	91,2	92,93
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★	★★★
Rendimento al 30%	%	90,37	88	90,37
Temp. minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione primario/pre-carica	l/bar	6/0,5	6/0,5	6/0,5
Pressione massima acqua riscaldamento	bar	3	3	3
Regolazione temp. acqua riscaldamento	°C	30/85	30/85	30/85
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	5/60
Portata specifica secondo EN 625	l/min	10,7	10,7	-
Prod. acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C	l/min	13,7	13,7	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8
Tubo scarico Ø	mm	-	120	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 60/100	m	5	-	5
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 80 sdoppiato	m	30	-	30
Portata massica fumi max	kg/s	0,014	0,020	0,014
Portata massica fumi min	kg/s	0,014	0,018	0,014
Temperatura fumi max	°C	146	110	146
Dimensioni (hxlxp)	mm	730x400x299		
Peso netto	kg	35	29	32
Tipo di gas		Metano/GPL		
Potenza elettrica nominale	W	130	80	130
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D



## ECO3



- Pannello di controllo dotato di display LCD e manopole di regolazione
- Gruppo idraulico con valvola a tre vie elettrica
- Antigelo totale
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi



**Pannello di controllo**  
Grazie ad un pannello con manopole e display LCD si possono selezionare facilmente le temperature e controllare la diagnostica

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica (240Fi, 240i)
- Brucciore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox (240Fi, 240i)
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo con degasatore incorporato
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

### 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
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli Fi)
- Termostato di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli i)
- Manometro circuito riscaldamento
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Termometro elettronico

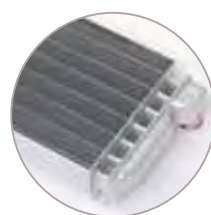
		Riscaldamento e produzione istantanea ACS		Solo riscaldamento
		Camera stagna	Tiraggio naturale	Camera stagna
		240Fi	240i	1.240Fi
Portata termica nominale	kW	25,8	26,3	25,8
Portata termica ridotta	kW	10,6	10,6	10,6
Potenza termica nominale	kW	24	24	24
Potenza termica ridotta	kW	9,3	9,3	9,3
Rendimento diretto nominale	%	92,9	91,2	92,9
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★	★★★
Rendimento al 30%	%	90,2	90,29	90,2
Temp. minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5	8/0,5	8/0,5
Pressione massima acqua circuito termico	bar	3	3	3
Regolazione temperatura acqua circuito termico	°C	30/85	30/85	30/85
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	5/60
Produzione acqua calda sanitaria ΔT 25°C	l/min	13,7	13,7	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	-
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15	-
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	-
Tubo di scarico	Ø mm	-	120	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	5	-	5
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	40	-	40
Portata massica fumi max	kg/s	0,016	0,019	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,017	0,017	0,017
Temperatura fumi max	°C	135	110	135
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345	760x450x345	760x450x345
Peso netto	kg	38	33	32
Tipo di Gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	135	80	135
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D



## LUNA3 COMFORT



- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- Scambiatore di calore maggiorato
- Gruppo idraulico in ottone con flussometro a turbina (modelli con produzione istantanea acqua sanitaria)
- Funzione preriscaldamento sanitario
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi



Scambiatore di calore maggiorato  
Realizzato in tubi di rame con turbolatori inseriti in una batteria lamellare protetto da una lega anticorrosiva, ha una più ampia superficie di scambio.



Connessione al solare  
L'elettronica è stata progettata per consentire l'accensione della caldaia solo quando la temperatura dell'acqua del bollitore è inferiore a quella richiesta.

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica <sup>(1)</sup>
- Bruciatore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox (modelli misti istantanei)
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo con 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

- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna optional)
- Predisposizione per la gestione di un impianto a più zone
- Sonda ambiente e programmatore riscaldamento su due livelli integrati nel pannello comandi
- Programmatore sanitario (bollitore indiretto)

### 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
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli Fi)
- Termostato di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli i)
- Manometro circuito riscaldamento
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Sistema AFR brevettato Baxi di regolazione dell'aria per l'ottimizzazione del rendimento (modelli Fi con condotti di scarico/aspirazione separati)

	Riscaldamento e produzione istantanea ACS			Solo riscaldamento		
	Camera stagna	Tiraggio naturale	ACS	Camera stagna	Tiraggio naturale	ACS
	240 Fi	310 Fi	240 i	1.240 Fi	1.310 Fi	1.240 i
Portata termica nominale	kW	26,9	33,3	26,3	26,9	33,3
Portata termica ridotta	kW	10,6	11,9	10,6	10,6	11,9
Potenza termica nominale	kW	25	31	24	25	31
Potenza termica ridotta	kW	9,3	10,4	9,3	9,3	10,4
Rendimento diretto nominale	%	92,9	93,1	91,2	92,9	93,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★★	★★	★★★	★★★
Rendimento al 30%	%	90,2	90,8	90,29	90,2	90,8
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5	10/0,5	8/0,5	8/0,5	10/0,5
Pressione massima acqua circuito termico	bar	3	3	3	3	3
Regolazione temperatura acqua circuito termico	°C	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85
		30/45	30/45	30/45	30/45	30/45
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	14,3	18	13,7	-	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2	-	-
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15	0,15	-	-
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8	-	-
Tubo scarico	Ø mm	-	-	120	-	120
Lungh. max tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	5	4	-	5	4
Lungh. max tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	40	25	-	40	25
Portata massica fumi max	kg/s	0,017	0,018	0,019	0,017	0,018
Portata massica fumi min	kg/s	0,017	0,019	0,017	0,017	0,019
Temperatura fumi max	°C	135	145	110	135	145
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345				
Peso netto	kg	38	40	33	36	38
Tipo gas		Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica nominale	W	135	165	80	135	165
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(1) Nei modelli solo riscaldamento, il motore elettrico è disponibile come optional





## LUNA 3



- Pannello di controllo digitale con ampio display LCD
- Scambiatore di calore maggiorato
- Gruppo idraulico in ottone con flussometro a turbina (modelli con produzione istantanea acqua sanitaria)
- Funzione preriscaldamento sanitario
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi



Ampio display LCD per una visualizzazione chiara e immediata delle informazioni, con tasti di programmazione e regolazione.



Gruppo idraulico in ottone. Con valvola a 3 vie elettrica e flussometro a turbina che modula la potenza in base alla portata d'acqua sanitaria.

### Sistema idraulico

- Bruciatore in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox (modelli misti istantanei)
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo con 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

- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna optional)

### 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
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli Fi)
- Termostato di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli i)
- Manometro circuito riscaldamento
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Sistema AFR brevettato Baxi di regolazione dell'aria per l'ottimizzazione del rendimento (modelli Fi con condotti di scarico/aspirazione separati)

		Riscaldamento e produzione istantanea ACS		Solo riscaldamento	
		Camera stagna	Tiraggio naturale	Camera stagna	Camera stagna
		240 Fi	310 Fi	240 i	1.310 Fi
Portata termica nominale	kW	26,9	33,3	26,3	33,3
Portata termica ridotta	kW	10,6	11,9	10,6	11,9
Potenza termica nominale	kW	25	31	24	31
Potenza termica ridotta	kW	9,3	10,4	9,3	10,4
Rendimento diretto nominale	%	92,9	93,1	91,2	93,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★★	★★	★★★
Rendimento al 30%	%	90,2	90,8	90,29	90,8
Temp. min. di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5	10/0,5	8/0,5	10/0,5
Pressione massima acqua circuito termico	bar	3	3	3	3
Regolazione temp. acqua circuito termico	°C	30/85	30/85	30/85	30/85
		30/45	30/45	30/45	30/45
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	35/60	35/60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	14,3	18	13,7	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2	-
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15	0,15	-
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8	-
Tubo scarico	Ø mm	-	-	120	-
Lunghezza max tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	5	4	-	4
Lunghezza max tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	40	25	-	25
Portata massica fumi max	kg/s	0,017	0,018	0,019	0,018
Portata massica fumi min	kg/s	0,017	0,019	0,017	0,019
Temperatura fumi max	°C	135	145	110	145
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345			
Peso netto	kg	38	40	33	38
Tipo gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	135	165	80	165
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D



## LUNA3 COMFORT IN



- 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
- Sistema di caricamento automatico dell'impianto
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato BAXI



**Modello da 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 per tutti i modelli
- Brucciante in acciaio
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo con degasatore incorporato
- Sistema antibloccaggio pompa e valvola a tre vie che interviene ogni 24 ore
- Sistema di caricamento automatico dell'impianto
- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento a 3 bar

### Sistema di termoregolazione

- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Controllo remoto con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito di serie
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per la gestione di un impianto a più zone
- Sonda ambiente e programmatore riscaldamento su due livelli integrati nel pannello comandi
- Programmatore sanitario (bollitore indiretto)

### 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
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli Fi)
- Manometro circuito riscaldamento
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico

	Riscaldamento e produzione istantanea ACS		Solo riscaldamento	
	Camera stagna			
	250 Fi	310 Fi	1.310 Fi MV	
Portata termica nominale	kW	26,9	33,3	33,3
Portata termica ridotta	kW	10,6	11,9	11,9
Potenza termica nominale	kW	25	31	31
Potenza termica ridotta	kW	9,3	10,4	10,4
Rendimento diretto nominale	%	92,9	93,1	93,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★★	★★★
Rendimento al 30%	%	90,2	90,8	90,8
Temp. minima di funzionamento	°C	-15	-15	-15
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	7,5/0,5	7,5/0,5	7,5/0,5
Pressione massima acqua circuito termico	bar	3	3	3
Regolazione temperatura acqua circuito termico	°C	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	35/60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	14,3	18	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	-
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15	-
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	-
Lungh. max tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	5	5	4
Lungh. max tubo scarico-spirazione sdoppiato Ø 80	m	40	30	25
Portata massica fumi max	kg/s	0,017	0,018	0,018
Portata massica fumi min	kg/s	0,017	0,019	0,019
Temperatura fumi max	°C	135	145	145
Dimensioni (h x l x p)	mm	1170x600x240	1170x600x240	1170x600x240
Peso netto (senza cassa)	kg	38	39	37
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	135	165	165
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D

**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 3 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
- Brucciore 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

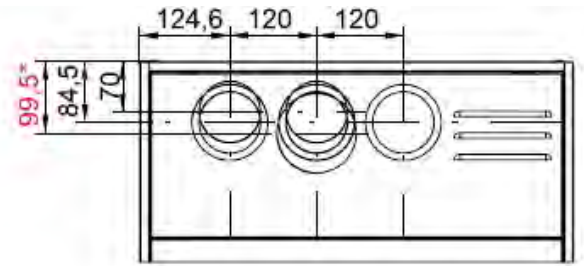
	Riscaldamento e produzione istantanea ACS		Solo riscaldamento		
	240+	300+	1.120+	1.240+	
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	30,9	-	-
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,5	26,6	12,4	24,7
Potenza termica nominale sanitario	kW	24	30	-	-
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	20	26	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
<b>Rendimento energetico (92/42/CEE)</b>		<b>★★★★</b>	<b>★★★★</b>	<b>★★★★</b>	<b>★★★★</b>
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)

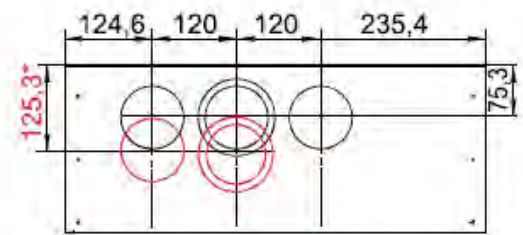
# CASSONE CALDAIE BAXI AD INCASSO CAMERA STAGNA/CONDENSAZIONE SERIE BXL3.CI/BXL3.CIH



Luna3 Comfort IN HT



Vista frontale

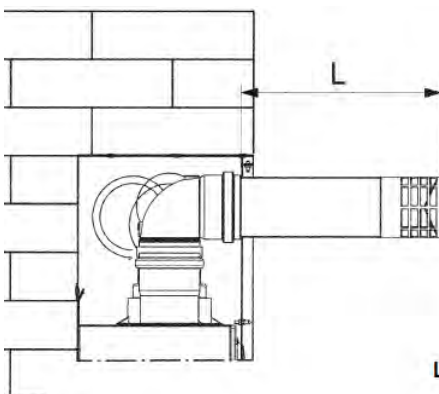


\*Luna3 Comfort IN HT Vista dall'alto



[www.caldaie-climatizzatori.com](http://www.caldaie-climatizzatori.com)

**Esempio scarico fumi coassiale a parete, con caldaia ad incasso su parete di spessore cm 35.**



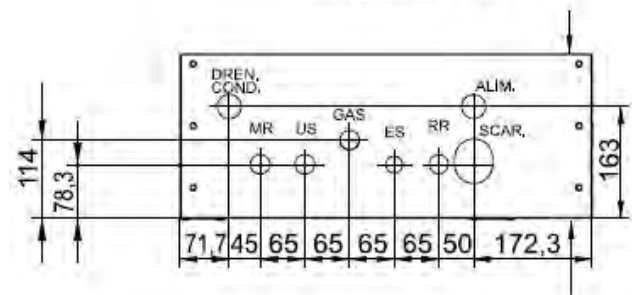
Lmax = 25 m

Kit cornice indispensabile per i modelli Luna3 Comfort IN HT (240+ 300+; 1.120+ 1.240+) dotati del nuovo campo di modulazione 1-6.

Luna3 Comfort IN



Lato esterno della cassa



Lato interno cassa vista inferiore

- MR Mandata radiatori G3/4
- US Uscita acqua calda sanitaria G 1/2 e G 3/4 per modello 1.240
- GAS Entrata gas alla caldaia G 3/4
- ES Entrata acqua fredda sanitario G 1/2
- RR Ritorno impianto di riscaldamento G 3/4
- SCAR Scarico valvola di sicurezza
- DREN COND Drenaggio condensa fumi

**Info prezzi Tel. 320-7289900**



Info Tech a pag. 15 41-44 46-47 50-51 52

## LUNA 3 BLUE



- Bruciatore a basse emissioni NOx - Classe NOx 5
- Rendimento costante sopra il 93% a tutte le portate termiche (modelli Fi)
- Gruppo idraulico in ottone con flussometro a turbina (modelli con produzione istantanea acqua sanitaria)
- Funzione preriscaldamento sanitario
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi



Bruciatore a basso NOx  
Il bruciatore è stato progettato per ridurre al minimo le emissioni di ossido di azoto (< a 10 mg/kWh).



Rendimento costante  
Indipendentemente dalla potenza erogata, i modelli a camera stagna hanno un rendimento costante sopra il 93%.

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Bruciatore a basso NOx raffreddato ad acqua
- Scambiatore acqua/fumi in rame protetto da lega anticorrosiva
- Scambiatore acqua/acqua in acciaio inox (modelli misti)
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità (modelli camera stagna)
- By-pass automatico
- Pompa di circolazione a basso consumo e velocità regolabile con 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

- Due campi di temperatura riscaldamento selezionabili: 30/85°C, 30/45°C
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna optional)
- Predisposizione controllo remoto e regolatore climatico

### 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
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli Fi)
- Termostato di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi (modelli i)
- Funzione spazzacamino
- Controllo temperatura mediante sonde NTC
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Manometro circuito riscaldamento

	Riscaldamento e produzione istantanea ACS				Solo riscaldamento	
	Camera stagna		Tiraggio naturale		Camera stagna	Tiraggio naturale
	240Fi	280Fi	180i	240i	1.240Fi	1.180i
Portata termica nominale	kW	26,3	30,1	19,4	26,3	19,4
Portata termica ridotta	kW	11,9	11,9	10,6	11,9	10,6
Potenza termica nominale	kW	24	28	17,5	24	17,5
Potenza termica ridotta	kW	10,7	10,7	9,3	10,4	9,3
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★	★★★	★★	★★	★★★
Rendimento diretto nominale	%	93,2	93,1	90,3	90,3	93,2
Rendimento al 30%	%	91,2	92,5	89,6	89,6	91,2
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso di espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5	10/0,5	8/0,5	8/0,5	8/0,5
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3	3	3	3
Regolazione temperatura acqua risc.	°C	30/85-30/45				
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	13,7	16	10	13,7	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	2	2	-
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15	0,15	0,15	-
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8	8	-
Tubo scarico	Ø mm	-	-	110	130	110
Lunghezza max tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	4	4	-	-	4
Lunghezza max tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	20	20	-	-	20
Portata massica fumi max	kg/s	0,018	0,017	0,015	0,009	0,018
Portata massica fumi min	kg/s	0,015	0,014	0,012	0,035	0,015
Temperatura fumi max	°C	135	140	120	120	135
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345				
Peso netto	kg	41,5	42	31	33	39,5
Tipo di gas		Met/GPL	Met/GPL	Met/GPL	Met/GPL	Met/GPL
Potenza elettrica nominale	W	135	165	110	110	135
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D