



LUNA3 IN HT COMFORT

- 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
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox: affidabilità e durevolezza
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi

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 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 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 riscaldamento 80/60°C	kW	20	26	12	24
Potenza termica nominale riscaldamento 50/30°C	kW	21,6	28	13	25,9
Potenza termica ridotta 80/60°C	kW	4	5,2	2*	4
Potenza termica ridotta 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	8/0,5	8/0,5	8/0,5	8/0,5
Regolazione temp.acqua riscaldamento	°C	20/80	20/80	20/80	20/80
Regolazione temp.acqua sanitaria	°C	35/60	35/60	35/60	35/60
Prod. acqua sanitaria in continuo 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 riscaldamento	bar	3	3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	-	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 60/100	m	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione Ø 80	m	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012	0,015	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	79
Dimensioni (hxbxp)	mm	1170x600x275	1170x600x275	1170x600x275	1170x600x275
Peso netto (senza cassa)	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 (50/30°C).

Luna3 Comfort IN HT / IN



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
- 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

Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Bruciatore 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)
- 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
- Pressostato aria di sicurezza per la verifica della corretta evacuazione dei fumi
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro elettronico
- Manometro circuito riscaldamento

		Riscaldamento e produzione istantanea ACS		Solo riscaldamento
		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
Temperatura minima di funzionamento	$^{\circ}\text{C}$	-15	-15	-15
Capacità vaso espansione / pre-carica	l/bar	8/0,5	8/0,5	8/0,5
Regolazione temp.acqua riscaldamento	$^{\circ}\text{C}$	30/85-30/45	30/85-30/45	30/85-30/45
Regolazione temp.acqua sanitaria	$^{\circ}\text{C}$	35/60	35/60	35/60
Prod. acqua sanitaria in continuo $\Delta T 25^{\circ}\text{C}$	l/min	14,3	18	-
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2	-
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15	-
Pressione massima acqua riscaldamento	bar	3	3	-
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione $\varnothing 60/100$	m	5	5	4
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione $\varnothing 80$	m	40	25	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	$^{\circ}\text{C}$	135	145	145
Dimensioni (hxbxp)	mm	1170x600x240	1170x600x240	1170x600x240
Peso netto (senza cassa)	kg	38	40	38
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	135	165	165
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D