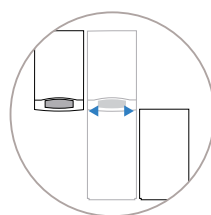


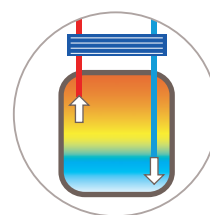
LUNA 3 COMFORT HT SOLAR



- Ampio campo di modulazione 1÷6: maggiore efficienza e silenziosità
- Bollitore da 200 litri in acciaio vetrificato a stratificazione termica e integrazione solare
- 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)
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna optional)
- Centralina di regolazione, vaso d'espansione e gruppo idraulico per l'impianto solare integrati nella struttura caldaia



Gestione modulare
Luna3 Comfort HT Solar 240 è stata ideata per garantire la massima flessibilità di installazione anche in spazi ridotti con la possibilità di installare la caldaia separatamente dal bollitore.



Bollitore a stratificazione
Il bollitore è da 200 litri a stratificazione termica in cui l'acqua sanitaria viene riscaldata tramite lo scambiatore a piastre della caldaia con una notevole riduzione dei tempi e massime prestazioni in sanitario per una costante disponibilità d'acqua calda.

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
Bollitore a stratificazione termica da 200 lt in acciaio vetrificato con integrazione solare tramite scambiatore a serpentina
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
By-pass automatico
Pompa di circolazione circuito riscaldamento 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
Valvola di sicurezza bollitore a 8 bar
Pompa di circolazione per bollitore
Vaso d'espansione sanitario di serie
Vaso d'espansione solare
Gruppo idraulico solare (pompa, valvola di sicurezza, regolatore di portata, disareatore)
Valvola miscelatrice termostatica sull'uscita acqua calda del bollitore
Predisposizione ricircolo sanitario

Sistema di termoregolazione

Centralina solare (controllo pompa e due sonde di temperatura)
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
Funzione antilegionella
Dispositivo antigelo totale
Termometro bollitore
Termometro elettronico caldaia
Manometro circuito riscaldamento

Riscaldamento e produzione ACS con bollitore

		240
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,5
Potenza termica nominale sanitario	kW	24
Potenza termica nominale risc.80/60°C	kW	20
Potenza termica nominale risc.50/30°C	kW	21,6
Potenza termica ridotta risc.80/60°C	kW	4
Potenza termica ridotta risc.50/30°C	kW	4,3

Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8
Rendimento nominale 80/60°C	%	97,6
Rendimento nominale 50/30°C	%	105,1
Rendimento al 30%	%	107,5
Classe NOx (EN 483)		5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5
Capacità vaso di espansione riscaldamento/pre-carica	l/bar	8/0,5
Capacità vaso espansione solare/pre-carica	l	18/2,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60
Capacità bollitore	l	200
Capacità vaso espansione bollitore/pre carica	l	8/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min	27
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	13,8

Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8
Pressione massima acqua circuito solare	bar	6
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico ø 60/100	m	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato ø 80	m	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,002
Temperatura fumi max	°C	73

Dimensioni (h x l x p)	mm	2056x600x640
Peso netto	kg	170
Tipo di gas		Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	297
Grado di protezione		IPX5D

⁽¹⁾ senza limitatore di portata.