

**LUNA 3**  
COMFORT  
HT COMBI



- Ampio campo di modulazione: 1÷6: maggiore efficienza e silenziosità
- Bollitore da 80 litri in acciaio inox AISI 316L
- Elevate prestazioni sanitarie: fino a 550 litri in 30 minuti ( $\Delta T$  30°C)
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox: affidabilità e durevolezza
- Predisposizione per la gestione di un impianto misto (alta-bassa temperatura)
- Regolazione climatica DI SERIE (con sonda esterna optional)



Bollitore da 80 litri in acciaio inox AISI 316L  
L'accumulo da 80 litri garantisce una notevole produzione di acqua calda sanitaria per servire diversi punti di prelievo.



Kit bassa temperatura  
Il kit bassa temperatura può essere alloggiato nel vano retro caldaia. Grazie a questo kit si può avere un impianto misto (alta-bassa temperatura).

## 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  
Bollitore in acciaio inox AISI 316L  
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  
Valvola di sicurezza bollitore a 8 bar  
Predisposizione ricircolo sanitario

## 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 antilegionella  
Dispositivo antigelo totale  
Termometro elettronico  
Manometro circuito riscaldamento

Riscaldamento e produzione ACS con bollitore a terra

		120	240	330
Portata termica nominale sanitario	kW	12,4	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	12,4	24,7	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	12	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	12	24	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	13	25,9	30,3
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	2*	4,8	5,6
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	2,2*	5,1	6,1
<b>Rendimento energetico (92/42/CEE)</b>				
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,6	97,6	97,6
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,2	105,1	105
Rendimento al 30%	%	107,5	107,5	107,3
Classe NOx (EN 483)		5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5	8/0,5	10/0,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	20/80	20/80	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/65	35/65	35/65
Capacità bollitore	l	80	80	80
Portata specifica secondo EN 625	l/min	14	21	25
<b>Produzione acqua sanitaria</b>				
in continuo $\Delta T$ 25°C	l/min	6,9	13,7	18,9
Produzione acqua sanitaria alla scarica $\Delta T$ 30°C	l/30'	252	420	550
<b>Pressione massima acqua circuito risc.</b>				
Pressione massima circuito sanitario	bar	3	3	3
<b>Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100</b>				
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10	10
<b>Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80</b>				
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,006	0,012	0,014
Portata massica fumi min	kg/s	0,001	0,002	0,003
Temperatura fumi max	°C	73	73	70
<b>Dimensioni (h x l x p)</b>				
Dimensioni (h x l x p)	mm	1640x450x550	1640x450x550*	1640x450x550
Peso netto	Kg	89	90	91
<b>Tipo di gas</b>				
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	145	150	155
Grado di protezione		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).