



Caldaie a condensazione

## Intelligenza applicata alla condensazione



Caldaia murale a condensazione con pannello di controllo estraibile per installazione a parete (wireless e con fili) con ampio text display, manopola di regolazione tasti di selezione menù e retroilluminazione

Luna Platinum HT		pag. 07	
1,12	solo riscaldamento	12 kW	
1,18	solo riscaldamento	16,9 kW	
1,24	solo riscaldamento	24 kW	
1,32	solo riscaldamento	32 kW	
24	riscaldamento e produzione istantanea ACS	20 kW     *	24 kW ☞
33	riscaldamento e produzione istantanea ACS	28 kW     *	33 kW ☞



Caldaia murale a condensazione con pannello comandi digitale con ampio display LCD retroilluminato

Luna Duo-tec		pag. 08	
1,12	solo riscaldamento	12 kW	
1,24	solo riscaldamento	24 kW	
1,28	solo riscaldamento	24 kW	
33	riscaldamento e produzione istantanea ACS	28 kW     *	33 kW ☞
28	riscaldamento e produzione istantanea ACS	24 kW     *	28 kW ☞
24	riscaldamento e produzione istantanea ACS	20 kW     *	24 kW ☞



Caldaia murale a condensazione compatta con pannello comandi digitale con ampio display LCD retroilluminato

Duo-tec Compact		pag. 09	
28	riscaldamento e produzione istantanea ACS	24 kW     *	28 kW ☞
24	riscaldamento e produzione istantanea ACS	20 kW     *	24 kW ☞



Caldaia murale a condensazione con pannello di controllo remoto

Luna3 Comfort HT		pag. 10	
240	riscaldamento e produzione istantanea ACS	20 kW     *	24 kW ☞
280	riscaldamento e produzione istantanea ACS	24 kW     *	28 kW ☞
330	riscaldamento e produzione istantanea ACS	28 kW     *	33 kW ☞
1,120	solo riscaldamento	12 kW	
1,240	solo riscaldamento	24 kW	
1,280	solo riscaldamento	28 kW	

## Caldaia murale a condensazione



### Prime HT pag. 11

240	riscaldamento e produzione istantanea ACS	20 kW	24 kW
280	riscaldamento e produzione istantanea ACS	24 kW	28 kW

## Caldaia murale a condensazione con mini accumulatore



### Luna3 Comfort Max HT pag. 13

280	riscaldamento e produzione ACS	24 kW	28 kW
-----	--------------------------------	-------	-------

## Caldaia murale a condensazione con accumulatore integrato e pannello comandi digitale con ampio display LCD retroilluminato



### Nuvola Duo-tec pag. 15

24	riscaldamento e produzione ACS con accumulatore integrato	20 kW	24 kW
----	---	-------	-------

## Caldaia murale a condensazione con bollitore a terra solare a stratificazione termica



### Luna3 Comfort IN HT Solar pag. 17

240	riscaldamento e produzione ACS con bollitore da 120l (modello MS con gestione impianti misti integrato)	20 kW	24 kW
120	riscaldamento e produzione ACS con bollitore da 150l (modello MS con gestione impianti misti integrato)	12 kW	12 kW
240	240 B150, riscaldamento e produzione ACS con bollitore da 150l (modello MS con gestione impianti misti integrato)	20 kW	24 kW

## Caldaia murale a condensazione per esterni



### Luna3 Silver Space HT pag. 19

240	riscaldamento e produzione istantanea ACS	24 kW	24 kW
-----	---	-------	-------

## Caldaia murale a condensazione con bollitore a terra integrato a serpentino



### Luna3 Comfort HT Combi pag. 21

120	riscaldamento e produzione ACS	12 kW	12 kW
240	riscaldamento e produzione ACS	24 kW	24 kW
330	riscaldamento e produzione ACS	28 kW	33 kW

## Caldaia murale a condensazione con mini accumulatore e pannello comandi digitale con ampio display LCD retroilluminato



### Duo-tec Max pag. 12

24	riscaldamento e produzione ACS	20 kW	24 kW
33	riscaldamento e produzione ACS	28 kW	33 kW

## Caldaia murale a condensazione con accumulatore integrato con pannello di controllo estraibile per installazione a parete (wireless e con fili) con ampio text display, manopola di regolazione tasti di selezione menù e retroilluminazione



### Nuvola Platinum HT pag. 14

24	riscaldamento e produzione ACS con accumulatore integrato	20 kW	24 kW
33	riscaldamento e produzione ACS con accumulatore integrato	28 kW	33 kW

## Caldaia murale a condensazione con accumulatore integrato



### Nuvola3 Comfort HT pag. 16

240	riscaldamento e produzione ACS	20 kW	24 kW
330	riscaldamento e produzione ACS	28 kW	33 kW

## Caldaia murale a condensazione ad incasso



### Luna3 Comfort IN HT pag. 18

240+	riscaldamento e produzione istantanea ACS	20 kW	24 kW
300+	riscaldamento e produzione istantanea ACS	26 kW	30 kW
1.120+	solo riscaldamento	12 kW	
1.240+	solo riscaldamento	24 kW	

## Caldaia murale a condensazione con bollitore da 200l a terra solare a stratificazione termica



### Luna3 Comfort HT Solar pag. 20

240	riscaldamento e produzione ACS (modello MS con gestione impianti misti integrato)	20 kW	24 kW
120	riscaldamento e produzione ACS (modello MS con gestione impianti misti integrato)	12 kW	12 kW

## Caldaia a terra a condensazione con accumulatore



### Combistore HT pag. 22

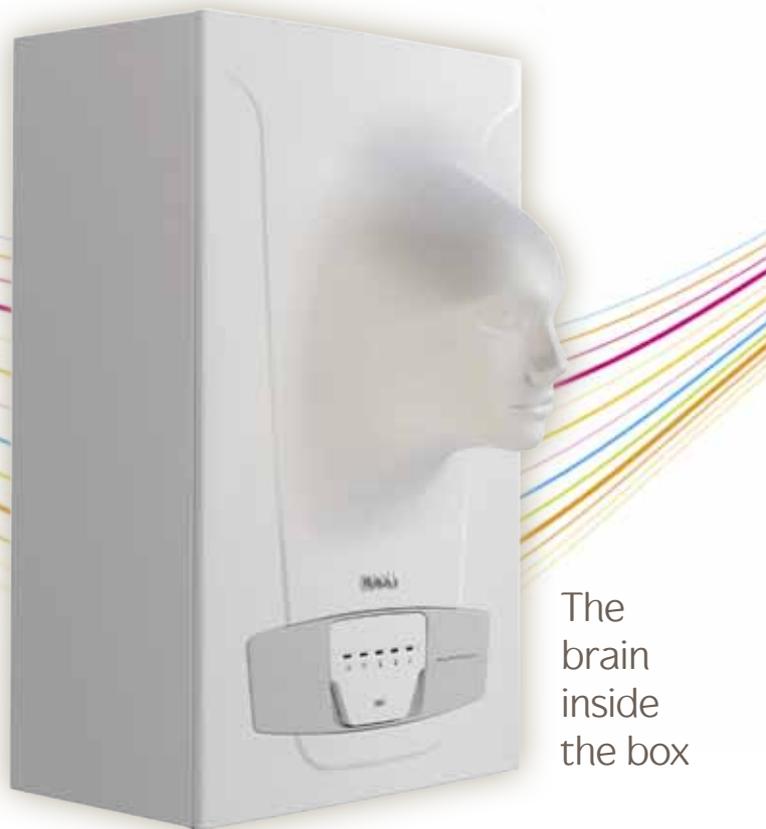
240	riscaldamento e produzione ACS	24 kW	24 kW
-----	--------------------------------	-------	-------

think  
intelligence within

Si chiama Think!  
l'esclusiva piattaforma  
tecnologica "intelligente" alla  
base dello sviluppo della  
nuova gamma di caldaie HT a  
condensazione Baxi.

La gamma di caldaie Platinum è progettata con  
piattaforma tecnologica Think - intelligence within,  
un esclusivo sistema che le fa "pensare", in modo  
intelligente!

Con questo autentico "the brain inside the box" la  
proposta Baxi si conferma la **scelta intelligente** per far  
dialogare la caldaia in modo semplice e flessibile con  
tutte le principali tecnologie di riscaldamento creando  
soluzioni progettuali via via sempre più complesse ed  
energeticamente efficienti.



The  
brain  
inside  
the box

Inoltre, la nuova piattaforma Think rende la caldaia  
molto **facile** da utilizzare, in linea con la tradizione  
progettuale Baxi orientata alla gestione totalmente  
**user friendly** dell'apparecchio. Anche l'utente meno  
esperto riesce così a interagire con il nuovo pannello di  
controllo e a programmare nella massima semplicità il  
proprio comfort domestico.

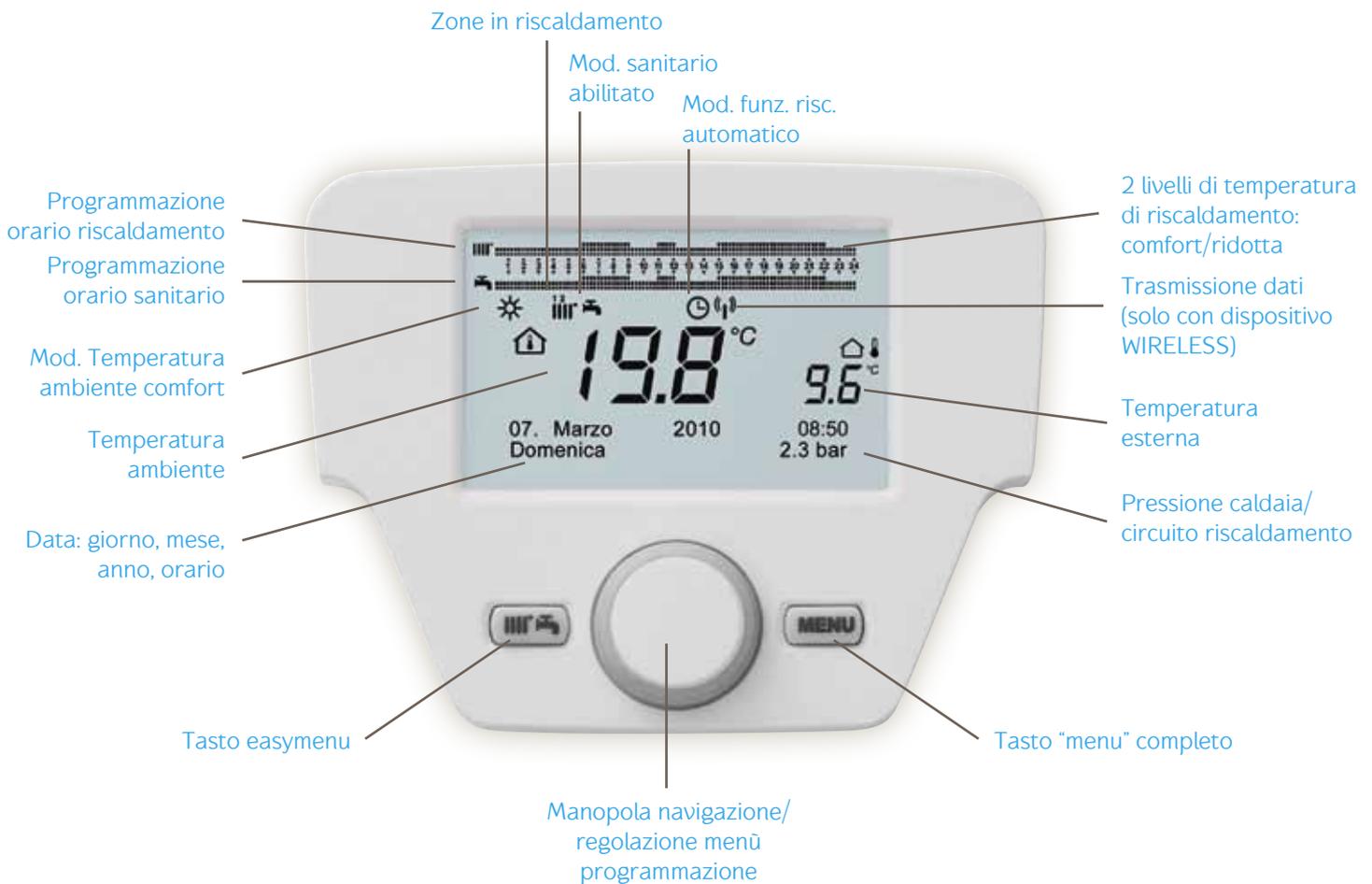
Con la nuova gamma di caldaie HT con piattaforma  
Think, il comfort Baxi risulta facile ed intelligente!



La nuova gamma di caldaie HT a condensazione  
Luna ha ottenuto la certificazione EPD a seguito  
del completo e dettagliato studio LCA (Life Cycle  
Assessment) su questo nuovo prodotto.

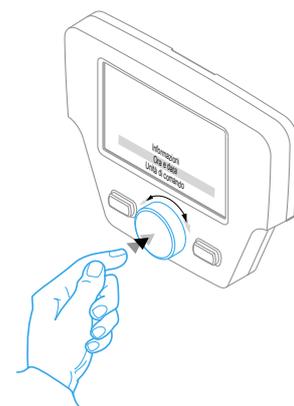
# Un' interfaccia di ultima generazione

Baxi ha realizzato per la nuova gamma di caldaie Platinum un innovativo pannello di controllo estraibile con ampio display e lettura facilitata grazie alla presenza di testi e simboli. Il controllo si contraddistingue per la chiara retroilluminazione e la semplicità di utilizzo, grazie alla manopola centrale di navigazione e a due tasti dedicati alle impostazioni del comfort e alla programmazione completa dell'apparecchio. L'elettronica evoluta consente una facile interazione a distanza della caldaia con diverse tecnologie dando vita ad un sistema integrato completo.



## La programmazione del pannello di controllo

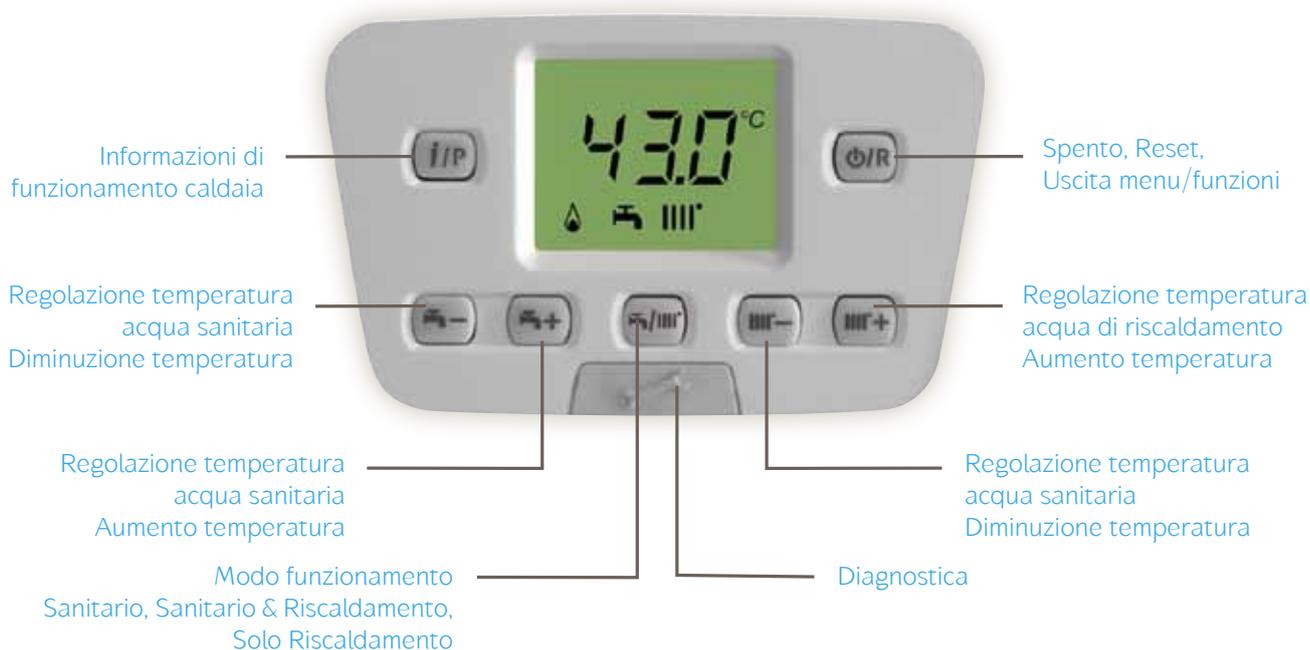
La manopola di regolazione permette una facile navigazione all'interno dei menù di programmazione. Con il controllo installato a parete è sufficiente ruotare la manopola per impostare il valore di temperatura ambiente richiesto e confermare la scelta effettuata con un semplice click.



L'ampio display con 3 righe di testo consente una maggiore comprensione dei parametri selezionati e impostati.

## Pannello comandi digitale

La gamma di caldaie Duo-tec è dotata di un pannello di controllo digitale con display LCD retroilluminato semplice da usare grazie a tasti dedicati ed indipendenti per regolare la temperatura dell'acqua sanitaria e del riscaldamento. Il display consente di visualizzare tutte le informazioni ed impostare i parametri di funzionamento in modo chiaro ed immediato.



### Diagnostica

Sul pannello di controllo è disponibile un accesso frontale per la diagnostica. Con una semplice connessione USB si possono gestire singole caldaie o impianti complessi. Le impostazioni possono essere salvate, confrontate con parametri standard e visualizzate sotto forma grafica.

È possibile inoltre inserire nell'apparecchio dati preimpostati.



## Luna Platinum HT

- Pannello di controllo estraibile per installazione a parete nella versione wireless e con fili con ampio text display, manopola di regolazione, tasti di selezione menù e retroilluminazione
- Ampio campo di modulazione 1:6: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- Gestione impianto solare integrata
- Elevata silenziosità grazie all'insonorizzazione completa del generatore
- Pompa di circolazione a modulazione totale
- Connessione seriale frontale per diagnostica avanzata



### Sistema idraulico

- Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica (anche modelli solo riscaldamento)
- Brucciato a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316L
- 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 modulazione totale, 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
- Predisposizione per installazione in cascata
- 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 digitale circuito riscaldamento

	Solo riscaldamento				Riscaldamento e produzione ACS	
	1.12	1.18	1.24	1.32	24	33
Portata termica nominale sanitario	kW	-	-	-	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	12,4	17,4	24,7	33	20,6
Potenza termica nominale sanitario	kW	-	-	-	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	12	16,9	24	32	20
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	13,1	18,4	26,1	34,9	21,8
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	2	2,9	4	5,3	4
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	2,2	3,2	4,3	5,8	4,3
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,8	97,7	97,6	97,6	97,7
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,8	105,8	105,7	105,7	105,8
Rendimento al 30%	%	107,8	107,7	107,6	107,6	107,7
Classe NOx (EN 483)		5	5	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	-	-	-	-	35-60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	-	-	-	-	13,8
Portata minima acqua sanitaria	l/min	-	-	-	-	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	-	-	-	-	0,15
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3	3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	-	-	-	-	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,006	0,008	0,012	0,016	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,001	0,001	0,002	0,003	0,002
Temperatura fumi max	°C	75	75	80	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	760 x 450 x 345				
Peso netto	kg	34,5	34,5	34,5	37,5	36
Tipo di gas		Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica	W	105	125	120	140	120
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(1) senza limitatore di portata

## Luna Duo-tec



- Pannello comandi digitale con display LCD retroilluminato
- Ampio campo di modulazione 1:7: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- Sistema GAS ADAPTIVE CONTROL (GAC): controllo automatico della combustione per mantenere costantemente i valori di massima efficienza
- Pompa di circolazione modulante
- Insonorizzazione completa del generatore
- Connessione seriale frontale per diagnostica avanzata
- Predisposizione per integrazione con sistema solare

### Sistema idraulico

Valvola deviatrice a tre vie elettrica

(anche modelli solo riscaldamento)

Brucciato a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L

Scambiatore acqua/ fumi in acciaio inox AISI 316L

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 modulante 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

### 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 digitale circuito riscaldamento

	Solo riscaldamento			Riscaldamento e produzione ACS			
	1.12	1.24	1.28	24	28	33	
Portata termica nominale sanitario	kW	-	-	-	24,7	28,9	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	12,4	24,7	28,9	20,6	24,7	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	-	-	-	24	28	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	12	24	28	20	24	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	13,1	26,1	30,5	21,8	26,1	30,6
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	2	3,4	4,0	3,4	3,8	4,7
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	2,2	3,7	4,3	3,7	4,1	5,1
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	%	97,8	97,6	97,6	97,7	97,7	97,7
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,8	105,7	105,7	105,8	105,8	105,8
Rendimento al 30%	%	107,8	107,6	107,6	107,6	107,6	107,7
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	8/0,8	8/0,8	10/0,8	8/0,8	8/0,8	10/0,8
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	-	-	-	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	0,006	0,012	0,014	0,012	0,014	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C	75	80	80	80	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	760 x 450 x 345					
Peso netto	kg	34,5	34,5	36	38,5	38,5	39,5
Tipo di gas		Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica	W	108	102	114	102	114	133
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(1) senza limitatore di portata



## Duo-tec Compact

- Pannello comandi digitale con display LCD retroilluminato
- Ampio campo di modulazione 1:7: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- Dimensioni ultracompatte: 700x400x299 mm
- Sistema GAS ADAPTIVE CONTROL (GAC): controllo automatico della combustione per mantenere costantemente i valori di massima efficienza
- Insonorizzazione completa del generatore
- Connessione seriale frontale per diagnostica avanzata
- Predisposizione per integrazione con sistema solare

MODELLI DISPONIBILI DA SETTEMBRE 2011

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciato a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/ fumi in acciaio inox AISI 316L
- 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 monovelocità 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

### 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 digitale circuito riscaldamento

Riscaldamento e produzione ACS			
		24	28
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	28,9
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,6	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	21,8	26,1
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	3,4	3,8
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	3,7	4,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,7	97,6
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,8	105,6
Rendimento al 30%	%	107,6	107,6
Classe NOx (EN 483)		5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	7/0,8	7/0,8
Capacità mini-accumulo	l	4	4
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	13,8	16,1
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
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	0,011	0,013
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	700 x 400 x 299	
Peso netto	kg	34	34
Tipo di gas		Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica	W	104	116
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

(1) senza limitatore di portata

## LUNA 3 HT COMFORT



MODELLI AD ESAURIMENTO

- 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)

### 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 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
Potenza termica nominale sanitario	kW	24	28	33	-	-
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	20	24	28	12	24
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	21,6	25,9	30,3	13	25,9
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	4	4,8	5,6	2*	4,8
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	4,3	5,1	6,1	2,2*	5,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	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
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,1	105	105	105,2	105,1
Rendimento al 30%	%	107,5	107,5	107,3	107,5	107,3
Classe NOx (EN 483)		5	5	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-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
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	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
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
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8	-	-
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrato Ø 60/100	m	10	10	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80	80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012	0,014	0,016	0,006	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,002	0,003	0,001	0,002
Temperatura fumi max	°C	73	75	75	73	73

Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345				
Peso netto	kg	44,5	45,5	46,5	44	45
Tipo di gas		Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica	W	150	155	160	145	150
Grado di protezione		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 kW (50/30°C).

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



## Prime HT

- 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

### 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
<b>Rendimento energetico (92/42/CEE)</b>			
		★★★★	★★★★
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 calda circuito risc.	°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
<b>Portata minima acqua sanitaria</b>			
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15	0,15
Pressione massima acqua circuito termico	bar	3	3
Pressione minima acqua circuito sanitario	bar	0,2	0,2
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8
<b>Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione</b>			
concentrico Ø 60/100	m	10	10
<b>Lunghezza massima tubo scarico/aspirazione sdoppiato Ø 80</b>			
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	85
<b>Dimensioni (h x l x p)</b>			
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345	760x450x345
Peso netto	kg	44	45
<b>Tipo di gas</b>			
		Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	150	155
<b>Grado di protezione</b>			
		IPX5D	IPX5D

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



## Duo-tec Max

- Pannello comandi digitale con display LCD retroilluminato
- Mini accumulo integrato nel vaso di espansione (brevettato Baxi) \*\*\* di comfort sanitario (EN 13203)
- Ampio campo di modulazione 1:7: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- Sistema GAS ADAPTIVE CONTROL (GAC): controllo automatico della combustione per mantenere costantemente i valori di massima efficienza
- Pompa di circolazione modulante
- Insonorizzazione completa del generatore
- Connessione seriale frontale per diagnostica avanzata

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciato a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/ fumi in acciaio inox AISI 316L
- 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 modulante 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

### 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 digitale circuito riscaldamento

	Riscaldamento e produzione ACS con mini accumulo		
	24	33	
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,6	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	20	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	21,8	30,6
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	3,4	4,7
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	3,7	5,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,7	97,7
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,8	105,8
Rendimento al 30%	%	107,6	107,7
Classe NOx (EN 483)		5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,8	8/0,8
Capacità mini-accumulo	l	4	4
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	13,8	18,9
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
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	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	760 x 450 x 345	
Peso netto	kg	38,5	39,5
Tipo di gas		Met./GPL	Met./GPL
Potenza elettrica	W	102	133
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

(1) senza limitatore di portata



## LUNA 3 COMFORT MAX HT

- Ampio campo di modulazione 1÷6:  
maggiore efficienza e silenziosità
- Mini accumulo integrato (brevettato Baxi) e  
★★★ di comfort sanitario (EN 13203)
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di  
cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- 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)

MODELLI AD ESAURIMENTO

### 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 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 ACS con mini accumulo
		280
Portata termica nominale sanitario	kW	28,9
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7
Potenza termica nominale sanitario	kW	28
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	24
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	25,9
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	4,8
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	5,1
<b>Rendimento energetico (92/42/CEE)</b>		
		★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,6
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105
Rendimento al 30%	%	107,5
Classe NOx (EN 483)		5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5
Capacità mini accumulo	l	4
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	16,1
<b>Portata minima acqua sanitaria</b>		
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8
<b>Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione</b>		
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	0,014
Portata massica fumi min	kg/s	0,002
Temperatura fumi max	°C	75
<b>Dimensioni e peso</b>		
Dimensioni (h x l x p)	mm	760x450x345
Peso netto	Kg	45
<b>Tipo di gas</b>		
Potenza elettrica nominale	W	155
Grado di protezione		IPX5D

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



## Nuvola Platinum HT

- Pannello di controllo estraibile per installazione a parete nella versione wireless e con fili con ampio text display, manopola di regolazione, tasti di selezione menù e retroilluminazione
- Ampio campo di modulazione 1:6: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- Pompa di circolazione a modulazione totale
- Elevate prestazioni sanitarie: fino a 500 litri in 30 minuti
- Vaso di espansione sanitario di serie
- Connessione seriale frontale per diagnostica avanzata

### Sistema idraulico

Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica (anche modelli solo riscaldamento)  
 Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L  
 Scambiatore acqua fumi in acciaio inox AISI 316L  
 Bollitore in acciaio inox AISI 316L  
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità  
 By-pass automatico  
 Pompa di circolazione a modulazione totale 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  
 Vaso espansione sanitario da 2 litri di serie  
 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  
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi  
 Controllo temperature mediante sonde NTC  
 Funzione antilegionella  
 Dispositivo antigelo totale  
 Termometro elettronico  
 Manometro digitale circuito riscaldamento

	Riscaldamento e produzione ACS con accumulo		
	24	33	
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,6	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	20	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	21,8	30,6
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	4	5,5
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	4,3	6,0
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,7	97,7
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,8	105,8
Rendimento al 30%	%	107,6	107,7
Classe NOx (EN 483)		5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	7,5/0,8	7,5/0,8
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60
Capacità bollitore	l	45	45
Capacità vaso espansione bollitore/pre carica	l/bar	2/3,5	2/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min	16,6	19,5
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	13,8	18,9
Produzione acqua sanitaria alla scarica ΔT 30°C <sup>(1)</sup>	l/30'	385	500
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	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,003
Temperatura fumi max	°C	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	950x600x466	950x600x466
Peso netto	Kg	62	64
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	121	123
Grado di protezione		IPx5D	IPx5D

(1) senza limitatore di portata

## Nuvola Duo-tec



- Pannello comandi digitale con display LCD retroilluminato
- Ampio campo di modulazione 1:7: maggiore efficienza data da minori accensioni e spegnimenti
- Sistema GAS ADAPTIVE CONTROL (GAC): controllo automatico della combustione per mantenere costantemente i valori di massima efficienza
- Pompa di circolazione modulante
- Elevate prestazioni sanitarie: fino a 430 litri in 30 minuti ( $\Delta T$  30°)
- Bollitore da 45 litri in acciaio inox AISI 316L
- Connessione seriale frontale per diagnostica avanzata

### Sistema idraulico

Valvola deviatrice a tre vie elettrica  
 Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L  
 Scambiatore acqua fumi in acciaio inox AISI 316L  
 Bollitore in acciaio inox AISI 316L  
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità  
 By-pass automatico  
 Pompa di circolazione modulante 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  
 Vaso espansione sanitario disponibile come accessorio  
 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

### 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  
 Controllo temperature mediante sonde NTC  
 Funzione antilegionella  
 Dispositivo antigelo totale  
 Termometro elettronico  
 Manometro digitale circuito riscaldamento

		Riscaldamento e produzione ACS con accumulo
		24
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,6
Potenza termica nominale sanitario	kW	24
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	20
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	21,8
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	3,4
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	3,7
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,7
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,8
Rendimento al 30%	%	107,6
Classe NOx (EN 483)		5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	7,5/0,8
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60
Capacità bollitore	l	45
Capacità vaso espansione bollitore/pre carica	l/bar	2/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min	16,6
Produzione acqua sanitaria in continuo $\Delta T$ 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	13,8
Produzione acqua sanitaria alla scarica $\Delta T$ 30°C <sup>(1)</sup>	l/30'	385
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico $\varnothing$ 60/100	m	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato $\varnothing$ 80	m	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,002
Temperatura fumi max	°C	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	950x600x466
Peso netto	Kg	62
Tipo di gas		Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	102
Grado di protezione		IPx5D

(1) senza limitatore di portata



MODELLI AD ESAURIMENTO

## NUVOLA<sup>3</sup> COMFORT HT

- Ampio campo di modulazione fino a 1÷6: maggiore efficienza e silenziosità
- Elevate prestazioni sanitarie: fino a 500 litri in 30 minuti ( $\Delta T$  30°C)
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- 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)
- Vaso espansione sanitario DI SERIE

### Sistema idraulico

Valvola deviatrice a tre vie elettrica  
 Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L  
 Scambiatore acqua fumi in acciaio inox AISI 316L  
 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  
 Vaso espansione sanitario da 2 litri di serie  
 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  
 Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi  
 Controllo temperature mediante sonde NTC  
 Funzione antilegionella  
 Dispositivo antigelo totale  
 Termometro elettronico  
 Manometro circuito riscaldamento

	Riscaldamento e produzione ACS con accumulo		
	240	330	
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	20,5	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	20	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	21,6	30,3
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	4	9,4
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	4,3	10,2
<b>Rendimento energetico (92/42/CEE)</b>			
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
Rendimento al 30%	%	107,5	107,3
Classe NOx (EN 483)		5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	7,5/0,5	7,5/0,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	20/80	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60	35/60
Capacità bollitore	l	45	45
Capacità vaso espansione bollitore/pre carica	l/bar	2/3,5	2/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min	16,6	19,5
Produzione acqua sanitaria in continuo $\Delta T$ 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	13,8	18,9
Produzione acqua sanitaria alla scarica $\Delta T$ 30°C <sup>(1)</sup>	l/30'	385	500
<b>Pressione massima acqua circuito risc.</b>			
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8
<b>Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100</b>			
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10
<b>Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80</b>			
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012	0,016
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,005
Temperatura fumi max	°C	73	75
<b>Dimensioni (h x l x p)</b>			
Dimensioni (h x l x p)	mm	950x600x466	950x600x466
Peso netto	Kg	65	67
<b>Tipo di gas</b>			
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	150	160
Grado di protezione		IPx5D	IPx5D

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

## LUNA 3 COMFORT INHT SOLAR

- Ampio campo di modulazione 1÷6, maggiore efficienza e silenziosità
- Temperatura minima di funzionamento -15° C
- Bollitori da 120 e 150 litri in acciaio inox AISI 316L a stratificazione termica
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- Configurabile per diverse tipologie di impianto misto, gestione di più zone in bassa temperatura
- Sistema di caricamento automatico dell'impianto
- Regolazione climatica DI SERIE (con sonda esterna optional)



### 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 AISI 316L  
 Bollitore a stratificazione termica da 120 e 150 litri in acciaio inox AISI 316L con integrazione solare tramite scambiatore a serpentina  
 Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità  
 By-pass automatico  
 Pompa di circolazione circuito di riscaldamento 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 B120 (MS*)	120 B150 (MS*)	240 B150 (MS*)
Portata termica nominale sanitario	kW 24,7	12,4	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW 20,5	12,4	20,5
Potenza termica nominale sanitario	kW 24	12	24
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW 20	12	20
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW 21,6	13	21,6
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW 4	2**	4
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW 4,3	2,2**	4,3
Rendimento energetico (92/42/CEE)	★★★★	★★★★	★★★★
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	% 105,1	105,2	105,1
Rendimento al 30%	% 107,5	108	107,5
Classe NOx (EN 483)	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C -15	-15	-15
Capacità vaso espansione riscald. /pre-carica	l/bar 8/0,5	8/0,5	8/0,5
Capacità vaso espansione solare /pre-carica	l 18/2,5	18/2,5	18/2,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C 20/80	20/80	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C 35/60	35/60	35/60
Capacità bollitore	l 120	150	150
Capacità vaso espansione bollitore /pre-carica	l 8/3,5	8/3,5	8/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min 21	19	25
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C	l/min 13,8	6,9	13,8
Pressione massima acqua circuito risc.	bar 3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar 8	8	8
Pressione massima acqua circuito solare	bar 6	6	6
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m 10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m 80	80	80
Portata massica fumi max	kg/s 0,012	0,006	0,012
Portata massica fumi min	kg/s 0,002	0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C 73	73	73
Dimensioni (h x l x p)	mm 2200x950x350	2200x950x350	2200x950x350
Peso netto (senza cassa)	kg 87/98 (MS)	95/106 (MS)	97/108 (MS)
Tipo di gas	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W 297-470 (MS)	297-470 (MS)	297-470 (MS)
Grado di protezione	IPX5D	IPX5D	IPX5D

\*modello caldaia con gestione impianti misti integrato

\*\*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 (50/30°C).

## 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
- Predisposizione per abbinamento al sistema solare integrato Baxi

### 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>					
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
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	-	-
<b>Portata minima acqua sanitaria</b>					
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	-	-
<b>Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100</b>					
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	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	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	0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C	73	75	73	79
<b>Dimensioni (h x l x p)</b>					
Dimensioni (h x l x p)	mm	1170x600x275	1170x600x275	1170x600x275	1170x600x275
Peso netto	Kg	38	40	36	36
<b>Tipo di gas</b>					
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)

## LUNA 3 SILVER SPACE HT

- Installazione all'esterno, 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
- Regolazione climatica DI SERIE (con sonda esterna optional)



### 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 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  
 Programmatore riscaldamento e sonda ambiente integrata 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  
 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
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7
Potenza termica nominale sanitario	kW	24
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	24
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	25,9
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	6,8
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	7,4
<b>Rendimento energetico (92/42/CEE)</b>		
		★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,1
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,1
Rendimento al 30%	%	107,6
Classe NOx (EN 483)		5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-15
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C	l/min	13,8
<b>Portata minima acqua sanitaria</b>		
Portata minima acqua sanitaria	l/min	2
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,15
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8
<b>Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100</b>		
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10
<b>Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80</b>		
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,003
Temperatura fumi max	°C	79
<b>Dimensioni (h x l x p)</b>		
Dimensioni (h x l x p)	mm	830x550x250
Peso netto	Kg	44
Tipo di gas		Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	150
Grado di protezione		IPX5D



## 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
- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- Configurabile per diverse tipologie di impianto misto, gestione di più zone in bassa temperatura
- Sistema di caricamento automatico dell'impianto
- 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

### 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 AISI 316L  
 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	
	120 - 120 MS*	240 - 240 MS*
Portata termica nominale sanitario	kW 12,4	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW 12,4	20,5
Potenza termica nominale sanitario	kW 12	24
Potenza termica nominale risc.80/60°C	kW 12	20
Potenza termica nominale risc.50/30°C	kW 13	21,6
Potenza termica ridotta risc.80/60°C	kW 2**	4
Potenza termica ridotta risc.50/30°C	kW 2,2**	4,3
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	105,1
Rendimento al 30%	% 108	107,5
Classe NOx (EN 483)	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C -5	-5
Capacità vaso di espansione riscaldamento/pre-carica	l/bar 8/0,5	8/0,5
Capacità vaso espansione solare/pre-carica	l 18/2,5	18/2,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C 20/80	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C 35/60	35/60
Capacità bollitore	l 200	200
Capacità vaso espansione bollitore/pre carica	l 8/3,5	8/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min 18,5	27
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C	l/min 6,9	13,8
Pressione massima acqua circuito risc.	bar 3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar 8	8
Pressione massima acqua circuito solare	bar 6	6
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 0,006	0,012
Portata massica fumi min	kg/s 0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C 73	73
Dimensioni (h x l x p)	mm 2056x600x640	2056x600x640
Peso netto	kg 170-194 (MS)	170-194 (MS)
Tipo di gas	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W 297-497 (MS)	297-497 (MS)
Grado di protezione	IPX5D	IPX5D

\*modello caldaia con gestione impianti misti integrato

\*\*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 (50/30°C).

## LUNA 3 COMFORT HT COMBI

- Ampio campo di modulazione fino a 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 durezza
- Predisposizione per la gestione di un impianto misto (alta-bassa temperatura)
- Regolazione climatica DI SERIE (con sonda esterna optional)



MODELLI AD ESAURIMENTO

### 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  
 Funzione antilegionella  
 Dispositivo antigelo totale  
 Termometro elettronico  
 Manometro circuito riscaldamento

		Riscaldamento e produzione ACS con bollitore		
		120	240	330
Portata termica nominale sanitario	kW	12,4	24,7	34
Portata termica nominale riscaldamento	kW	12,4	20,5	28,9
Potenza termica nominale sanitario	kW	12	24	33
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	12	20	28
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	13	25,9	30,3
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	2*	4	5,6
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	2,2*	4,3	6,1
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★
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
Produzione acqua sanitaria in continuo $\Delta T$ 25°C	l/min	6,9	13,8	18,9
Produzione acqua sanitaria alla scarica $\Delta T$ 30°C	l/30'	252	420	550
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico $\varnothing$ 60/100	m	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato $\varnothing$ 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
Dimensioni (h x l x p)	mm	1640x450x550	1640x450x550	1640x450x550
Peso netto	Kg	89	90	91
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).



## COMBISTORE HT

- Controllo remoto con display LCD, con funzione di cronotermostato e centralina climatica fornito DI SERIE
- Bollitore da 120 litri in acciaio vetrificato
- Elevate prestazioni sanitarie: fino a 460 litri in 30 minuti ( $\Delta T$  30°C)
- Predisposizione per la gestione di un impianto misto (alta-bassa temperatura)
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox: affidabilità e durezza
- Regolazione climatica DI SERIE (con sonda esterna optional)
- Vaso espansione sanitario DI SERIE

### 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  
 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  
 Valvola di sicurezza circuito sanitario a 8 bar  
 Vaso espansione sanitario da 5 litri di serie  
 Kit raccordo per collegamento di ricircolo sanitario incluso (sporgenza 48 mm dal bordo caldaia)

### 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  
 Funzione antilegionella  
 Dispositivo antigelo totale  
 Termometro elettronico  
 Manometro circuito riscaldamento

		Riscaldamento e produzione ACS con bollitore
Portata termica nominale sanitario	kW	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7
Potenza termica nominale sanitario	kW	24
Potenza termica nominale risc. 80/60 °C	kW	24
Potenza termica nominale risc. 50/30 °C	kW	25,9
Potenza termica ridotta risc. 80/60 °C	kW	6,8
Potenza termica ridotta risc. 50/30 °C	kW	7,4
<b>Rendimento energetico (92/42/CEE)</b>		
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8
Rendimento nominale 80/60 °C	%	97,1
Rendimento nominale 50/30 °C	%	105,1
Rendimento al 30%	%	107,6
Classe NOx (EN 483)		5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5
Capacità vaso espansione/pre-carica	l/bar	8/0,5
Regolazione temperatura acqua riscaldamento	°C	20/80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35/60
Capacità bollitore	l	120
Portata specifica secondo EN 625	l/min	23
Produzione acqua calda sanitaria alla scarica $\Delta T$ 30°C	l/30'	460
<b>Pressioni</b>		
Pressione massima acqua circuito termico	bar	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8
<b>Lunghezze tubi</b>		
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico $\varnothing$ 60/100	m	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato $\varnothing$ 80	m	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,003
Temperatura fumi max	°C	79
<b>Dimensioni e peso</b>		
Dimensioni (h x l x p)	mm	1697x600x620
Peso netto	kg	160
Tipo di gas		Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	150
Grado di protezione		IPX5D





## Qualità Ambiente Sicurezza

sono gli obiettivi strategici di Baxi, e le certificazioni ottenute garantiscono l'osservanza delle specifiche regolamentazioni

## BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)  
Via Trozzetti, 20  
marketing@baxi.it  
www.baxi.it

La casa costruttrice non assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo prospetto e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza avviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale. Questo prospetto non deve essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Baxi S.p.A. 06-11 (E)

