

Nuvola Century



- scambiatore ad unica spira in acciaio inox ad ampie sezioni di passaggio acqua
- funzionamento con miscela composta fino al 20% da idrogeno
- classe A+: con abbinamento all'accessorio kit Baxi Mago A+ efficienza energetica al 98% grazie all'evoluta tecnologia applicata.
- sistema di caricamento automatico dell'impianto
- gruppo idraulico in ottone
- fino a 500 lt acqua calda in 30 min (ΔT 30°)
- bollitore da 45 litri in acciaio inox
- vaso espansione sanitario da 2 litri DI SERIE
- caldaia compatibile per sistemi ibridi factory made
- pannello comandi retroilluminato, icone per la visualizzazione dei parametri, descrizioni chiare tramite visualizzazione di un ampio testo, manopola di regolazione e tasti di selezione menù
- ampio campo di modulazione 1:10 maggiore efficienza e silenziosità
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- My Baxi: App dedicata per smartphone per controllo della caldaia da remoto (con accessorio Baxi Mago)
- power set: regolazione potenza riscaldamento secondo dato di progetto
- scarico sdoppiato Ø80 mm DI SERIE
- allacciamento a tubo di scarico Ø50 mm rigido e flessibile per tutti i modelli: soluzioni per risanamento canne fumarie
- allacciamento a canne fumarie collettive in pressione
- caldaie funzionanti a metano trasformabili a GPL e ad aria propanata (kit di trasformazione non necessario)

Sistema idraulico

Gruppo idraulico in ottone con valvola deviatrice a tre vie elettrica
Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox
Scambiatore acqua fumi in acciaio inox ad ampi passaggi
Bollitore in acciaio inox
Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
By-pass automatico
Pompa di circolazione ad alta efficienza a modulazione totale
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

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 analogico digitale circuito riscaldamento

Accessori a corredo

Rubinetto scarico impianto
Rubinetto scarico bollitore
Dima e ganci di sostegno
Tubazione scarico condensa

Dati tecnici

Luna Century		35	30	26	1.35	1.28	1.24
Portata termica nominale sanitario	kW	34,9	31,0	26,7	34,9	32	28,9
Portata termica nominale riscaldamento	kW	28,9	24,7	20,6	33	28,9	24,7
Potenza termica utile a potenza term. nom. e regime ad alta temp.* P_4	kW	28	24	20	32	28	24
Profilo di carico		XXL	XXL	XL	-	-	-
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A	A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A	A	-	-	-
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	94	94	94	94	94	94
Rendimento utile a potenza term. nom. e regime ad alta temperatura* η_4	%	87,9	87,9	88	87,7	87,7	87,9
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp. ** η_{l1}	%	98,8	98,8	99,3	98,6	98,7	98,8
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	21,7	19,8	19,4	22,3	20,7	19,8
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10	10	10	10	10
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	16,2	14,3	12,4	-	-	-
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	19,5	17,2	14,9	-	-	-
Dimensioni (h x l x p)	mm	763 x 450 x 334					
Peso netto	kg	32,5	31,5	31,5	32,5	31,5	31,5
Tipo di Gas		Metano/GPL/Aria propanata					
Grado di protezione		IPX5D					

Nuvola Century		35	26
Portata termica nominale sanitario	kW	34,9	26,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	28,9	20,6
Potenza termica utile a potenza term. nom. e regime ad alta temp.* P_4	kW	28	20
Profilo di carico		XL	XL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η_s	%	94	94
Rendimento utile a potenza term. nom. e regime ad alta temperatura* η_4	%	87,9	88
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp. ** η_{l1}	%	98,8	99,3
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	21,7	19,4
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	10	10
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	18,8	15,8
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min	19,5	14,9
Capacità bollitore	l	45	45
Capacità vaso espansione sanitario	l	2	2
Dimensioni (h x l x p)	mm	901 x 600 x 473	
Peso netto	kg	59	58
Tipo di Gas		Metano/GPL/Aria propanata	
Grado di protezione		IPX5D	

* Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperature di mandata all'uscita della caldaia 80°C

** Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C

(1) senza limitatore di portata