



## Nuvola Duo-tec+

- Ampio campo di modulazione 1:7 maggiore efficienza e silenziosità
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- Fino a 500 l d'acqua calda in 30 minuti ( $\Delta T$  30°C)
- Bollitore da 40 l in acciaio inox
- Pannello comandi digitale con ampio display LCD retroilluminato
- **Compatibilità con il Baxi Mago (accessorio a richiesta) per controllo caldaia da remoto**
- Vaso di espansione sanitario disponibile DI SERIE (per mod. 33 kW) e come accessorio (per mod. 24 kW)
- **Allacciamento a tubo di scarico  $\varnothing 50$  mm rigido e flessibile: soluzione per risanamento canne fumarie - per il mod. 24 kW lunghezza totale 40 metri (aspirazione+scarico)**
- Kit installazione DI SERIE (rubinetto gas / entrata sanitario / raccordi telescopici)

### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciore a premiscelazione in acciaio inox
- Scambiatore acqua fumi in acciaio inox
- 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 (2 litri) di serie per mod. 33 GA VES
- 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
- 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 ACS	
		33 GA VES	24 GA
Portata termica nominale sanitario	kW	34	24,7
Portata termica nominale riscaldamento	kW	28,9	20,6
Portata termica ridotta	kW	4,8	3,5
Potenza termica nominale sanitario	kW	33	24
Potenza termica nominale $P_{nominale}$	kW	28	20
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp.* $P_u$	kW	28	20
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.** $P_l$	kW	9,4	6,7
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 $\eta_s$	%	93	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua $\eta_{wh}$	%	81	81
Rendimento utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura* $\eta_4$	%	88	88
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temperatura** $\eta_1$	%	98,1	98
Rendimento utile (pci) Pn - temperatura media 70°C	%	97,7	97,7
Rendimento utile (pci) al 30%- temperatura di ritorno 30°C	%	108,9	108,8
Rendimento utile (pci) intermedio- temperatura media 70°C	%	98,2	98,1
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	15	15
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	7,5	7,5
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35-60	35-60
Capacità bollitore	l	40	40
Capacità vaso espansione sanitario	l	2	2
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	18,3	14,9
Produzione acqua sanitaria $\Delta T$ 25°C <sup>(1)</sup>	l/min	18,9	13,8
Produzione acqua sanitaria alla scarica $\Delta T$ 30°C <sup>(1)</sup>	l/30'	500	385
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3
Pressione massima acqua circuito sanitario	bar	8	8
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrato $\varnothing 60/100$	m	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato $\varnothing 80$	m	80	80
Portata massica fumi max	kg/s	0,016	0,012
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C	80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	950x600x466	950x600x466
Peso netto	kg	67,5	62
Tipo di Gas		Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	106	88
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico $el_{max}$	kW	0,041	0,030
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale $el_{min}$	kW	0,013	0,013
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by $P_{SB}$	kW	0,003	0,003
Livello di potenza sonora, all'interno $L_{wh}$	dB	53	49
Grado di protezione		IPX5D	IPX5D

\* regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno all'entrata della caldaia 60°C e temperatura di mandata all'uscita della caldaia 80°C  
 \*\* bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) 30°C  
 (1) senza limitatore di portata