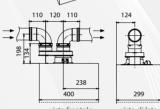
# **BAXI** 08182

### CALDAIA A CONDENSAZIONE "DUO-TEC COMPACT E"

CODICE VARIANTE	COD.PRODUTTORE	U.M.	M.V.	CF	LISTINO
0818224 24 Kw - MTN	A7722082	PZ	1	6	2215,5900
0818228 28 Kw - MTN	A7722082	PZ	1	6	2443,8560







#### Sistema idraulico

Valvola deviatrice a tre vie elettrica Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox

Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox che permette alla caldaia di condensare anche in

Ventilatore modulante a variazione elettronica

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

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 circuito riscaldamento

## **Duo-tec Compact E**

- · Design moderno ed elegante per tutta la gamma
- Ampio campo di modulazione 1:7 maggiore efficienza e silenziosità
- · GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- · Pannello comandi digitale con ampio display LCD retroilluminato
- Allacciamento tubo di scarico Ø50 mm rigido e flessibile: soluzione per risanamento canne fumarie - per il mod. 24 kW lunghezza totale 40 metri (aspirazione+scarico)
- · Dimensioni compatte: 700x400x299 mm

- M.R. Mandata radiatori G 3/4"
  U.S. Uscita sanitario G 1/2"
  GAS Entrata gas G 3/4"
  E.S. Entrata sanitario G 1/2"
  R.R. Ritorno radiatori G 3/4"
  S.C. Scarico condensa
  innestabile su tubo Ø 22

- A Punti aggancio caldaia. Distanza punti aggancio caldaia: 246 mm
- B Distanza asse punti di aggancio/asse raccordi







		Riscaldam	ento e ACS	
		28	24	
Portata termica nominale sanitario	kW	28,9	24,7	
Portata termica nominale riscaldamento	kW	24,7	20,6	
Portata termica ridotta	kW	3,9	3,5	
Potenza termica nominale sanitario	kW	28	24	
Potenza termica nominalePnominale	kW	24	20	
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp $P_4$	kW	24	20	
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp.*P <sub>1</sub>	kW	8	6,7	
Profilo di carico	MWW	XL	XL	
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		А	A	
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		А	A	
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente ns		93	93	
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua n		86	88	
Rendimento utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura 1/4	% %	87,9	88	
		98	98	
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temperatura *ñ1	% %	111111111	97.7	
Rendimento utile (pci) Pn - temperatura media 70°C  Rendimento utile (pci) al 30%- temperatura di ritorno 30°C	96	97,6 108.8	108.8	
	%	108,8		
Rendimento utile (pci) intermedio- temperatura media 70°C			98,1	
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	17	15	
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5 7	-5 7	
Capacità vaso espansione	°C		_	
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	25-80 35-60	25-80	
Regolazione temperatura acqua sanitaria			35-60	
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min	13,4	11,5	
Produzione acqua sanitaria ∆T 25°C¹¹	l/min	16,1	13,8	
Portata minima acqua circuito sanitario	l/min	2	2	
Pressione minima acqua circuito riscaldamento	bar	0,5	0,5	
Pressione minima dinamica circuito sanitario	bar	0,15	0,15	
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3	
Pressione massima acqua 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	0,014	0,012	
Portata massica fumi min	kg/s	0,002	0,002	
Temperatura fumi max	°C	80	80	
Dimensioni (hxlxp)	mm	700x400x299	700x400x29	
Peso netto	kg	34	34	
Tipo di Gas	IIIII	Metano/GPL	Metano/G	
Potenza elettrica nominale	W	99	85	
Consumo ausiliario di elettricità a pieno caricelmax	kW	0,042	0,030	
Consumo ausiliario di elettricità a carico parzialelmin		0,013	0,013	
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-b <b>9</b> <sub>sa</sub>	kW	0,003	0,003	
Livello di potenza sonora, all'internd <sub>wa</sub>	dB	48	49	
Grado di protezione	7777	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 (2) dati applicabili anche al modello 24 Mago

