

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
 funzionamento sanitario
 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

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



	Riscaldamento 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 nominale riscaldamento	kW 24	20
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp. $P_{u,h}$	kW 24	20
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp. $P_{u,b}$	kW 8	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 $\eta_{s,h}$	% 93	93
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua $\eta_{a,h}$	% 86	88
Rendimento utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura $\eta_{u,h}$	% 87,9	88
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temperatura $\eta_{u,b}$	% 98	98
Rendimento utile (pci) Pn - temperatura media 70°C	% 97,6	97,7
Rendimento utile (pci) al 30% - temperatura di ritorno 30°C	% 108,8	108,8
Rendimento utile (pci) intermedio - temperatura media 70°C	% 98	98,1
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh 17	15
Temperatura minima di funzionamento	°C -5	-5
Capacità vaso espansione	l 7	7
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C 25-80	25-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C 35-60	35-60
Portata specifica secondo EN 13203-1	l/min 13,4	11,5
Produzione acqua sanitaria $\Delta T 25^\circ C^{(1)}$	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 massima fumi max	kg/s 0,014	0,012
Portata massima fumi min	kg/s 0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C 80	80
Dimensioni (h x l x p)	mm 700x400x299	700x400x299
Peso netto	kg 34	34
Tipo di Gas	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W 99	85
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico $e_{el,max}$	kW 0,042	0,030
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale $e_{el,min}$	kW 0,013	0,013
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by $e_{el,stand-by}$	kW 0,003	0,003
Livello di potenza sonora, all'interno L_{wa}	dB 48	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 (2) dati applicabili anche al modello 24 Mago