



Nuovo kit di copertura per esterno (comprende kit scarico fumi e rosone per esterno (vedi pag. 10)

Duo-tec Compact E

- 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
- Compatibilità con il Baxi Mago (accessorio a richiesta) per controllo caldaia da remoto
- Predisposizione per abbinamento con il sistema solare integrato Baxi
- Nuovo kit di copertura: possibilità di installazione all'esterno in luoghi parzialmente protetti (accessorio a richiesta)
- Allacciamento tubo di scarico Ø50 mm rigido e flessibile: soluzione per risanamento canne fumarie - mod. 24 kW lunghezza totale 40 metri (aspirazione+scarico)
- Dimensioni compatte: 700x400x299 mm

	Riscaldamento e ACS	
	24 GA	28 GA
Portata termica nominale sanitario	kW 24,7	28,9
Portata termica nominale riscaldamento	kW 20,6	24,7
Portata termica ridotta	kW 3,5	3,9
Potenza termica nominale sanitario	kW 24	28
Potenza termica nominale P _{nom}	kW 20	24
Potenza termica utile a potenza termica nom. e regime ad alta temp. P _u	kW 20	24
Potenza termica utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temp. P _u	kW 6,7	8
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	% 93	93
Rendimento utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura η ₄	% 88	87,9
Rendimento utile al 30% potenza term. nom. e regime a bassa temperatura η ₁	% 98	98
Rendimento utile (pci) P _n - temperatura media 70°C	% 97,7	97,6
Rendimento utile (pci) al 30% - temperatura di ritorno 30°C	% 108,8	108,8
Rendimento utile (pci) intermedio - temperatura media 70°C	% 98,1	98
Emissioni di ossidi di azoto NO _x	mg/kWh 15	17
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 11,5	13,4
Produzione acqua sanitaria ΔT 25°C ⁽¹⁾	l/min 13,8	16,1
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 0,012	0,014
Portata massima fumi min	kg/s 0,002	0,002
Temperatura fumi max	°C 80	80
Dimensioni (hxlxp)	mm 700x400x299	700x400x299
Peso netto	kg 34	34
Tipo di Gas	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W 85	99
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico P _{elmax}	kW 0,030	0,042
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale P _{elmin}	kW 0,013	0,013
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by P _{elSB}	kW 0,003	0,003
Livello di potenza sonora, all'interno P _{wa}	dB 49	48
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

Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Brucciore 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