

## ERRATA CORRIGE - febbraio 2017

### Power 32



- Ampio campo di modulazione 1:10 maggiore efficienza e silenziosità
- GAC (gas adaptive control): controllo automatico della combustione
- Pompa di circolazione ad alta efficienza a modulazione totale
- Bollitore a stratificazione da 220 l in acciaio smaltato vetrificato con integrazione solare tramite scambiatore a serpentino (mod. Solar)
- Bollitore a singola serpentina da 160 l in acciaio smaltato vetrificato (mod. Combi)
- Gestione impianti misti (1 alta temperatura - 1 bassa temperatura) disponibile come accessorio
- Gruppo idraulico solare DI SERIE (pompa, valvola di sicurezza, regolatore di portata, disaeratore) (mod. Solar)
- Vaso espansione solare DI SERIE (mod. Solar)
- Vaso espansione sanitario DI SERIE (mod. Combi e mod. Solar)
- Kit ricircolo scambiatore-bollitore DI SERIE
- Pannello di controllo removibile THINK

#### Sistema idraulico

- Valvola deviatrice a tre vie elettrica
- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox
- Scambiatore acqua/ fumi in acciaio inox con rivestimento esterno in materiale composito
- Scambiatore sanitario maggiorato in acciaio inox
- Bollitore a stratificazione termica da 220 litri in acciaio vetrificato con integrazione solare tramite scambiatore a serpentina (mod. 220 Solar)
- Ventilatore modulante a variazione elettronica di velocità
- By-pass automatico
- 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 7 bar
- Pompa di circolazione per bollitore
- Vaso d'espansione sanitario di serie da 8 litri
- Vaso d'espansione solare da 18 litri
- Gruppo idraulico solare (pompa, valvola di sicurezza, regolatore di portata, disaeratore)
- Valvola miscelatrice termostatica sull'uscita acqua calda del bollitore
- Kit ricircolo di serie

#### Sistema di termoregolazione

- Centralina solare di serie (controllo pompa e due sonde di temperatura)
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna opzionale)
- Predisposizione per il collegamento alla seconda zona a bassa temperatura (opzionale)
- 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
- Sonda NTC di sicurezza contro le sovratemperature dei fumi
- Controllo temperature mediante sonde NTC
- Funzione antilegionella
- Dispositivo antigelo totale
- Termometro bollitore
- Termometro elettronico caldaia
- Manometro circuito riscaldamento

		POWER 1.32	POWER 32 COMBI 160	POWER 32 SOLAR 220
Portata termica nominale riscaldamento/sanitario	kW	33	33	33
Portata termica ridotta	kW	3,3	3,3	3,3
Potenza termica nominale sanitario	kW	32	32	32
Potenza termica nominale $P_{nominale}$	kW	32	32	32
Potenza termica utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura* $P_u$	kW	32	32	32
Potenza termica utile al 30% potenza termica nom. e regime a bassa temp.** $P_{u30}$	kW	5,5	5,5	5,5
Profilo di carico		-	XL	XL
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		A	A	A
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		-	A	A
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente $\eta_s$	%	92	92	92
Rendimento utile a potenza termica nominale e regime ad alta temperatura* $\eta_4$	%	87,9	87,9	87,9
Rendimento utile al 30% potenza termica nom. e regime a bassa temperatura ** $\eta_{l1}$	%	97,3	97,3	97,3
Rendimento utile (pci) $P_n$ - temperatura media 70°C	%	97,6	97,6	97,6
Rendimento utile (pci) al 30% - temperatura di ritorno 30°C	%	108	108	108
Rendimento utile (pci) intermedio - temperatura media 70°C	%	98,3	98,3	98,3
Emissioni di ossidi di azoto NOx	mg/kWh	28	28	28
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	18	18	18
Capacità vaso espansione solare	l	-	-	18
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento	°C	20-80	20-80	20-80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	-	35-60	35-60
Capacità vaso espansione sanitario	l	-	8	8
Pressione massima acqua circuito riscaldamento	bar	3	3	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	10	10	10
Pressione massima circuito solare	bar	-	-	6
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10	10	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80 (cond. aria max 15 m)	m	80	80	80
Portata massima fumi max	kg/s	0,015	0,015	0,015
Portata massima fumi min	kg/s	0,005	0,005	0,005
Temperatura fumi max	°C	79	79	79
Dimensioni (hxlxp)	mm	918x600x720	1742x600x780	2042x600x780
Peso netto	kg	62	144	187
Tipo di Gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	145	145	282
Consumo ausiliario di elettricità a pieno carico $el_{max}$	kW	0,075	0,075	0,075
Consumo ausiliario di elettricità a carico parziale $el_{min}$	kW	0,015	0,015	0,015
Consumo ausiliario di elettricità modo stand-by $P_{sb}$	kW	0,004	0,004	0,004
Livello di potenza sonora, all'interno $L_{wa}$	dB	56	56	56
Grado di protezione		IPX5D	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