



## T SOLAR 30 K BAB

Codice: 7368170

Serie: GENIO TECNIC T SOLAR KBAB

### Caratteristiche Tecnico-Funzionali

- Gruppo termico di tipo C (generatore di calore totalmente stagno rispetto all'ambiente, a condensazione) con:Corpo caldaia in acciaio inossidabile.Bruciatore ad aria soffiata a premiscelazione totale a bassissime emissioni di NOx e CO.
- Uscita a due temperature: alta (diretta) e bassa (miscelata).
- Circuito diretto ad alta temperatura dotato di un circolatore standard collegato all'equilibratore di portata posto all'interno della caldaia.
- Circuito miscelato a bassa temperatura dotato di un circolatore ad alta prevalenza a portata variabile, collegato all'equilibratore di portata con infrapposta una valvola miscelatrice a tre vie comandata dal regolatore climatico a nel pannello strumenti.
- Il regolatore climatico può essere regolato e controllato direttamente sul quadro comandi della caldaia o, in alternativa, tramite il comando remoto digitale "RS" collegabile via bus, da ordinare a parte, come accessorio.
- Modulazione totale dal 25 al 100% sia in riscaldamento che in sanitario.
- Elevatissimi rendimenti termici.
- Funzionamento a temperatura scorrevole (con sonda climatica inserita).
- Bassa tensione su tutti i componenti (esclusi il circolatore e l'elettroventilatore).
- Protezione elettrica IPX4D.
- Doppia elettrovalvola gas di sicurezza con rapporto aria-gas costante.
- Unica scheda elettronica a microprocessore di controllo e accensione.Sensori NTC per rilevamento delle temperature di mandata e di ritorno.Impostazione della temperatura desiderata in riscaldamento.Accensione elettronica.Programmazione a più livelli e visualizzazione parametri su display a led luminosi.Funzione antigelo e antibloccaggio circolatore con post circolazione programmabile.Diagnostica completa delle funzioni con segnalazione dei blocchi di funzionamento.Possibilità di esclusione del funzionamento sanitario in caso di prolungata assenza.Possibilità di collegamento a P.C. per la programmazione ed il controllo delle anomalie.
- Elettroventilatore scarico fumi ad alta prevalenza a controllo elettronico della velocità.
- Gruppo idraulico integrato comprendente:Valvola deviatrice a tre vie con servomotore elettrico per commutazione riscaldamento/sanitario.By-pass automatico.Pressostato di minima circuito primario.
- Filtro a "Y" già installato su ritorno impianto.
- Circolatore ad alta prevalenza dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.
- Valvola miscelatrice termostatica per la regolazione della temperatura desiderata di ACS.
- Elettrovalvola di riempimento impianto con azionamento elettrico.
- Pressostato di minima circuito impianto.
- Vaso di espansione a membrana da 14 litri.
- Valvola di sicurezza circuito primario.
- Bollitore verticale a doppio serpentino ad accumulo in acciaio inox da 120 litri con:Flangia anteriore di ispezione.Isolamento esterno in poliuretano espanso rigido dello spessore di 50 mm.Anodo di magnesio.Sensore NTC per regolazione temperatura di accumulo ACS.
- Vaso di espansione a membrana da 5 litri e valvola di sicurezza lato sanitario.
- Lunghezza massima aspirazione/scarico fumi di 70 metri (con condotti di diametro di 80 mm).
- Kit per trasformazione da metano a GPL (in dotazione).

### Versioni a Richiesta

-Circolatore modulante ad alta prevalenza dotato di camera di separazione aria e valvola automatica di sfiato aria.

### Accessori Opzionali

-Attacchi per condotti di aspirazione aria e scarico fumi coassiali diametro 60/100 o 80/125 mm (kit a richiesta per collegamento a condotti separati diametro 80 mm).

-Kit raccordi e kit rubinetti di intercettazione impianto.

### Dati Tecnici - T SOLAR 30 K BAB:

Potenza Termica Minima	7,9	kW
Potenza Termica Massima	31	kW
Portata Termica Minima	7,3	kW
Portata Termica Massima	29	kW
Rendimento utile alla potenza nominale (50/30 °C)	107,2	%
Rendimento utile alla potenza nominale (80/60 °C)	96,9	%
Rendimento utile al 30% della potenza nominale (50/30 °C)	108,5	%
Erogazione Max ACS servizio continuo	14	l/m
Erogazione Max ACS nei Primi 10min	260	l
Delta Temp. Erogazione ACS	30	K
Contenuto acqua circuito primario	17	l
Contenuto acqua circuito sanitario	120	l
Capacità vaso di espansione lato primario	14	l
Capacità vaso di espansione lato sanitario	5	l
Emissioni NOx (ponderato secondo EN 483:1999) (0% O <sub>2</sub> )	24	ppm
Emissioni CO (0% O <sub>2</sub> )	8	ppm
Potenza Elettrica assorbita	140	W
Pressione di esercizio massima Lato Primario	3	bar
Pressione di esercizio minima Lato Sanitario	0,2	bar
Pressione di esercizio massima Lato Sanitario	6	bar
Alimentazione Elettrica Fase	1	N
Alimentazione Elettrica Frequenza	50	Hz
Alimentazione Elettrica Tipo Corrente	AC	
Alimentazione Elettrica Voltaggio	230	V
Attacco aspirazione aria	80	mm
Attacco scarico fumi	80	mm
Attacco Coassiale Aspirazione Aria	100	mm
Attacco Coassiale Scarico Fumi	60	mm
Attacco Acqua Calda Sanitaria	R1/2 (1/2" M)	UNI ISO 7/1
Attacco Acqua Fredda Sanitaria	R1/2 (1/2" M)	UNI ISO 7/1
Attacco mandata impianto	R3/4 (3/4" M)	UNI ISO 7/1
Attacco ritorno impianto	R3/4 (3/4" M)	UNI ISO 7/1
Attacco ricircolo acqua sanitaria	R1/2 (1/2" M)	UNI ISO 7/1
Attacco alimentazione gas	R3/4 (3/4" M)	UNI ISO 7/1
Larghezza	600	mm
Altezza	1540	mm
Profondità	600	mm
Peso	130	kg
Larghezza Imballo	670	mm
Altezza Imballo	1700	mm
Profondità Imballo	670	mm
Peso Imballo	150	kg