



Condensazione con integrazione solare

Condens Solar



Bollitore da 200 lt in acciaio smaltato vetrificato a stratificazione con integrazione solare tramite scambiatore a serpentina



Controllo remoto e regolatore climatico di serie



Caricamento automatico dell'impianto di riscaldamento



Predisposizione sonda esterna



Centralina di regolazione, vaso espansione e gruppo idraulico per l'impianto solare integrati nella struttura caldaia

Dati tecnici

Condens Solar

240

Priorità A.C.S.		100%
Sistema regolazione		Elettronico
Sistema temperatura A.C.S.		dal controllo remoto
Potenza termica nominale sanitario	kW	24
Potenza termica nominale risc. (80-60 °C)	kW	20
Potenza termica ridotta risc. (80-60 °C)	kW	4
Rendimento energetico (92/42/CEE)		★★★★
Rendimento nominale (80-60 °C)	%	97,6
Rendimento nominale (50-30 °C)	%	105,1
Rendimento al 30%	%	107,5
Classe NOx (EN 483)		5
Capacità vaso espansione riscaldamento /pre-carica	l/bar	8/0,5
Capacità vaso espansione solare /pre-carica	l	18/2,5
Reg. temperatura acqua circuito risc.	°C	80
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	60
Capacità bollitore	l	200
Capacità vaso espansione sanitario/pre-carica	l	8/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min	27
Produzione acqua sanitaria in continuo ΔT 25°C	l/min	13,8
Pressione massima acqua circuito risc.	bar	3
Pressione massima circuito sanitario	bar	8
Pressione massima acqua circuito solare	bar	6
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione concentrico Ø 60/100	m	10
Lunghezza massima tubo scarico-aspirazione sdoppiato Ø 80	m	80
Dimensioni (h x l x p)	mm	2056x600x640
Peso netto	kg	170
Tipo di gas		Metano/GPL

- Modulazione continua elettronica di fiamma
- Accensione elettronica e sicurezza di fiamma con sonda di ionizzazione
- Autoverifica della corretta funzionalità dei sistemi di controllo
- Scambiatore in acciaio inox AISI 316L
- Bruciatore in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore sanitario in acciaio inox maggiorato per permettere alla caldaia di condensare anche in funzionamento sanitario
- Bollitore a stratificazione termica da 200 lt in acciaio vetrificato con integrazione solare tramite scambiatore a serpentina
- Valvola di sicurezza bollitore a 8 bar
- Vaso d'espansione sanitario di serie
- Vaso d'espansione solare di serie
- Gruppo idraulico solare
- Valvola miscelatrice termostatica sull'uscita acqua calda del bollitore solare
- Predisposizione ricircolo sanitario
- Circolatore e valvola a 3 vie elettrica con dispositivo antibloccaggio
- Post circolazione pompa
- By-pass automatico
- Ventilatore modulante
- Sifone raccogli condensa integrato
- Controllo remoto con funzione di regolazione climatica (con sonda esterna optional) sonda ambiente e programmatore riscaldamento
- Caricamento automatico dell'impianto di riscaldamento
- Controllo delle temperature mediante sonde NTC
- Termostato di sicurezza contro le sovratemperature dello scambiatore acqua/fumi
- Pressostato idraulico che blocca la caldaia in caso di mancanza acqua
- Sonda NTC fumi contro le sovratemperature del sistema di scarico
- Indicatore di pressione del circuito riscaldamento
- Termometro elettronico
- Diagnostica completa (codici e simboli sul display LCD)
- Centralina solare di serie
- Protezione antigelo totale
- Regolazione temperatura circuito di riscaldamento
- Regolazione temperatura circuito sanitario
- Controllo remoto e regolatore climatico
- Sistema di riempimento automatico impianto
- Rubinetto scarico impianto

DIMENSIONI

- A Scarico valvola di sicurezza sanitario G 1/2"
- B Entrata sanitario G 1/2"
- C Ricircolo sanitario G 1/2"
- D Uscita sanitario G 1/2"
- E Mandata radiatori G 3/4"
- F Entrata gas G 3/4"
- G Ritorno radiatori G 3/4"
- H Scarico valvola di sicurezza solare G 1/2"
- I Mandata collettore G 3/4"
- L Ritorno collettore G 3/4"

