

Condensazione ad incasso con integrazione solare

Condens Solar IN



Bollitore da 150 lt in acciaio inox AISI 316L a stratificazione con integrazione solare tramite scambiatore a serpentino



Controllo remoto e regolatore climatico di serie



Caricamento automatico dell'impianto di riscaldamento



Temperatura minima di funzionamento fino a -15°C



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

- 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 150 lt in acciaio inox AISI 316 L 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

Dati tecnici

Condens Solar IN

240 B150

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
Temperatura minima di funzionamento	°C	-15
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	150
Capacità vaso espansione sanitario/pre-carica	l	8/3,5
Portata specifica secondo EN 625	l/min	25
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	2200x950x350
Peso netto (senza cassa)	kg	97
Tipo di gas		Metano/GPL

DIMENSIONI

MR AT = Mand. risc. alta temp. G 3/4"
 RR AT = Rit. risc. alta temp. G 3/4"
 MR BT1 = Mand. risc. bassa temp 1° Zona G 1"
 MR BT2 = Mand. risc. bassa temp 2° Zona G 1"
 RR BT1 = Rit. risc. bassa temp 1° Zona G 1"
 RR BT2 = Rit. risc. bassa temp 2° Zona G 1"
 MS = Mand. Solare (acqua calda dai pannelli) G 1/2"
 RS = Rit. Solare (acqua fredda verso i pannelli) G 1/2"
 SCAR = Scarico valvola di sic.
 ES = Entrata san. G 1/2"
 US = Uscita san. G 1/2"
 ALIM = Aliment. elettrica
 GAS = Entrata Gas G 3/4"
 COND = Scarico cond.
 TC = Telecontrollo

