

La Caldaia Solare a Condensazione con integrazione a gas/gasolio. Un Obiettivo raggiunto

La Caldaia Solare a Condensazione proposta dalla Ecojoule è un prodotto di altissima qualità ed efficienza. La sua tecnologia innovativa, riesce a soddisfare l'obiettivo di minimizzare i costi legati al riscaldamento risparmiando energia, e di ridurre l'impatto ambientale diminuendo le emissioni nocive. La nuova tecnologia della camera di combustione, realizzata in acciaio inox e comprensiva di una superficie di scambio ad alette variabili, combinata con il bruciatore a gasolio a fiamma blu o il bruciatore a gas ad aria soffiate, permette di sfruttare al meglio l'effetto della condensazione e ottenere così un alto rendimento con emissione minima di sostanze nocive. Una Caldaia moderna che integra riscaldamento, ed Acqua Calda Sanitaria, attraverso lo sfruttamento dell'energia solare ed integrazione a gas e a gasolio. Tutti i vostri desideri per riscaldarsi e farsi la doccia utilizzando il SOLE.



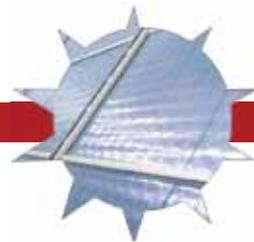
**GARANZIA
10
ANNI**

Produzione di ACS Istantanea:

L'acqua calda in bagno e in cucina è di alta qualità grazie al sistema dello scambiatore di calore, progettato per ridurre considerevolmente il pericolo di legionella (l'ACS non viene prelevata dall'acqua dell'accumulo, ma viene scaldata istantaneamente mentre scorre nei tubi, in modo da essere disponibile immediatamente nella migliore qualità).

MODELLO	ECOPOWER PLUS 300	ECOPOWER PLUS 600	ECOPOWER PLUS 900
Caldaia Solare a Condensazione	S-CC 360 BW 15÷25	S-CC 360 BW 15÷40	S-CC 360 BW 15÷50
Collettori Solari	3 Coll. Solartetto 0016.XXLI.3606	5 Coll. Solartetto 0016.XXLI.6010	8 Coll. Solartetto 0016.XXLI.9016
	3 Coll. Universale Rialzato 0016.XXAR.3606	5 Coll. Universale Rialzato 0016.XXAR.6010	8 Coll. Universale Rialzato 0016.XXAR.9016
	3 Coll. Universale Inclinato 0016.XXAN.3606	5 Coll. Universale Inclinato 0016.XXAN.6010	8 Coll. Universale Inclinato 0016.XXAN.9016
	1 Coll. BigSolar Inclinato 0016.XXBN.3606	1 Coll. BigSolar 0016.XXBN.6010	2 Coll. BigSolar 0016.XXBN.9016
	3 Coll. Genius 0016.XXSN.3604	4 Coll. Genius 0016.XXSN.6008	6 Coll. Genius 0016.XXSN.9012
Accumulo	360 lt	600 lt	900 lt
Caldaia caratteristiche	Bruciatore a Metano, GPL o Gasolio incorporato nell'accumulo EcoPlus. Isolamento completo da 100mm e carter insonorizzante per bruciatore. Potenze da 15÷50 kW.		
Materiale di montaggio	Struttura di montaggio completa per sistema Solartetto, Universale, BigSolar o Genius. Raccorderia di collegamento e tubazione preisolata completa di sonda di temperatura.		
Liquido solare	Fluido termovettore antigelo compreso		
Centralina e componenti	Centralina unica di regolazione del bruciatore, miscelatore, ACS, impianto solare e impianto a combustibili solidi. Vaso d'espansione, gruppo di sicurezza compresi.		

... "Sistema a condensazione CAPITO"



I vantaggi di un sistema a stratificazione ad alta efficienza:

- Un breve irraggiamento è sufficiente per mettere a disposizione l'energia necessaria per la produzione di Acqua Calda Sanitaria Istantanea, anche se il settore centrale dell'accumulo (puffer) rimane freddo.
- Anche dopo aver utilizzato una quantità elevata di energia per la produzione di ACS, è a disposizione, in tempi relativamente brevi, nuova energia ad alta temperatura. - Caricamento rapido.
- Grazie al principio di stratificazione per gravità, dall'altoverso il basso, l'energia solare viene sfruttata in modo migliore, tanto che l'energia in eccesso viene utilizzata anche per il riscaldamento.
- Si eliminano i costi di un sistema a stratificazione convenzionale composto da scambiatore di calore a piastre, pompa di circolazione e centralina.
- L'energia ricavata dal sistema di stratificazione viene canalizzata verso la camera di combustione, le perdite di calore dal camino risultano minori.
- La produzione di ACS tramite caldaia viene ridotta al minimo, così come le emissioni del bruciatore.
- Grazie al sistema a stratificazione ad alta efficienza, lo scambiatore di calore per i gas combusti rimane per la maggior parte del tempo nella zona fredda dell'accumulo, rendendo possibile sfruttare la condensazione anche durante il processo di stratificazione.



Perché scegliere EJ ECOPOWER PLUS:

- Riducete le emissioni di sostanze nocive a beneficio dell'ambiente.
- Riducete i costi di installazione. Il numero degli allacciamenti necessari si riduce da 34 a 8.
- Risparmiate energia, eliminando le emissioni di CO2 e tagliando le spese di combustibile fino al 50%.
- Risparmiate costi nell'acquisto. La Caldaia Solare Combinata è più economica dell'acquisto dei tre componenti singoli.
- Risparmiate spazio. La nostra Caldaia Solare è compatta ed occupa la metà dello spazio necessario per un impianto analogo a componenti singoli.

Separazione degli impianti:

Un'altra particolarità della nostra caldaia Solare è la possibilità di integrarci scambiatori di calore per:

- il riscaldamento piscina
- il sistema di riscaldamento a pavimento (così separato impedisce la corrosione della caldaia)

