

Unità solare termodinamica compatta che lavora con e senza sole

Green 
e-Pack

**efficiente
economica
ecologica**

per ottenere ACS

*senza la necessità de rimpiazzare il
deposito esistente*

**Sistema atto a soddisfare le esigenze
di ACS nelle abitazioni che hanno
installato un serbatoio di accumulo**

Come funziona?

- Il refrigerante R134a circola all'interno del pannello termodinamico in cui viene captata l'energia del sole ed ambientale trasformando il liquido in un gas trasferendo questa energia al sistema. Il gas viene compresso dentro del sistema aumentando così la pressione e di conseguenza la temperatura.
- Simultaneamente, una pompa di ricircolo per l'acqua spinge l'acqua fredda dal deposito ad un piccolo scambiatore di calore riscaldandola, dopo di che l'acqua riscaldata torna al deposito. Questo flusso continua fino a che l'acqua nel deposito arriva a 55 ° C. Una volta che l'acqua raggiunge la temperatura, il sistema si spegne entrando in modalità di attesa.



Acqua calda Sanitaria, 365 giorni all' anno, in tutte le condizioni climatiche

Efficiente

- Copre il 100% della richiesta di ACS
- Lavora giorno e notte con pioggia e con vento...

Effettiva

- Rifinito con materiali di alta qualità
- Sistema a basso impatto sonoro

Economica

- Risparmio energetico fino ad un 70%
- Utilizzo del deposito esistente senza la necessità di rimpiazzarlo

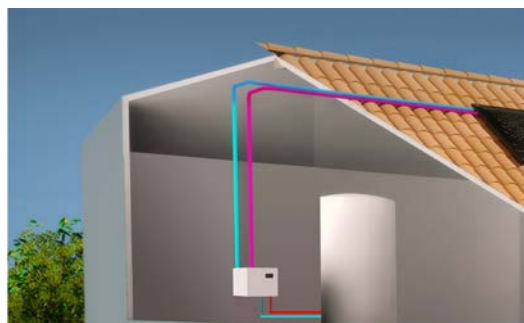
Ecologica

- Sistema ecologico sostenibile che riduce le emissioni de CO2
- Fluido refrigerante no tossico

Facile

- Pannello leggero e facile da installare
- Senza manutenzione del panel

**55°C
ACS**



Series ACS

Due soluzioni:

■ Serie E

Pannello esterno : captazione de radiazione solare e energia ambientale

■ Serie I

Scambiatore interno a circuito forzato:
Soluzione ideale per luoghi senza spazio per le installazioni del pannello

Specifiche Tecniche

Green e-Pack		
Potenza termica	[W]	2000
Potenza assorbita	[W]	300-500
Tensione/ frequenza	[A]/[Hz]	230/50
Range temperatura ambiente	[°C]	-5 / 45
COP Minimo y massimo		2,5 -5
Fluido refrigerante		R134a
Dimensioni	[mm] HxLxP	300x410x340
Peso	[kg]	30
Temperatura ACS	[°C]	45-55
Ø Connessioni idrauliche		Entrada 3/4" Salida 3/4"
Connessioni GAS REF		1/4" - 3/8"

Rendimento

COP minimo e massimo
2,5 - 5

Panel termodinamico

Panel en alluminio

Dimensione1,7 m x 80 cm

Peso:6,2 kg

Superficie intercambio (entrambi le facciate) 2,7 m2

Gas refrigerante no tossico (R134a)



Installazione facile

- Pannello leggero e ultra piano
- Non necessita nessun tipo di opera murale, nessun rinforzo
- Installazione completa in meno di 4 ore
- Utilizzo del boiler esistente
- semplici collegamenti idraulici

Integrazione architettonica

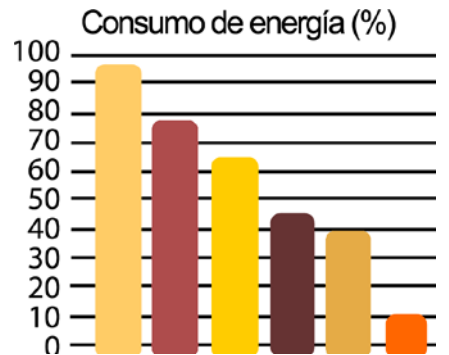
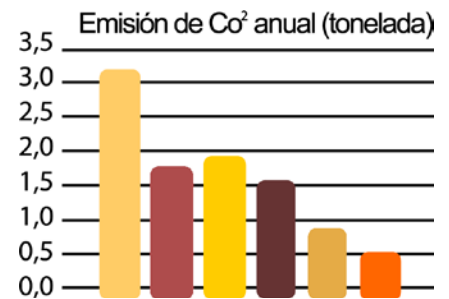
- Inclinazioni da 30° a 90° (verticale)
- L'inclinazione dei pannelli tiene un impatto nei rendimenti (dal 2% al 5%)

Robustezza e qualità

- Senza componenti elettrici o di cristallo
- Tutti i prodotti sono collaudati in fabbrica prima della spedizione

Basso consumo energetico (300-500 Wh)

L'energia più economica e con il minor emissione di CO2



- Electricidad
- Gas natural
- Gas propano
- Bombas de calor
- Combustible
- Energy Panel de uso doméstico

