

Green e-Pack



eficient
ușor
economic
ecologic
eficace

modul de a obține DHW

fără a fi nevoie de înlocuirea
cilindrului existent

Apă caldă sanitară, 365 zile pe an, în orice condiții meteorologice

Sistemul furnizează apă caldă pentru clădirile și casele ce au deja un rezervor-tampon instalat.

Cum funcționează?

- Serpentina de agent frigorific R134a asigură circulația gazului prin panoul termodinamic ce absoarbe energia din temperatura ambientului transformând lichidul în gaz și transportând energia termică înapoi în Green E-Pack. Gazul este comprimat în sistemul care mărește presiunea și astfel, temperatura.
- Simultan, o pompă de apă împinge apa rece din cilindrul de apă în schimbătorul de căldură Green e-Pack după care apa caldă se întoarce în cilindru. Acest flux continuă până când apa din cilindru atinge 55° C. După ce se obține această temperatură sistemul intră în repaus.

Eficient

- Asigură 100% din cererea de DHW
- La soare, pe timp de vând, ploaie și noaptea ... apă fără mentenanță

Ușor

- Panou ușor și ușor de instalat
- Fără mentenanță, curățare naturală

Economic

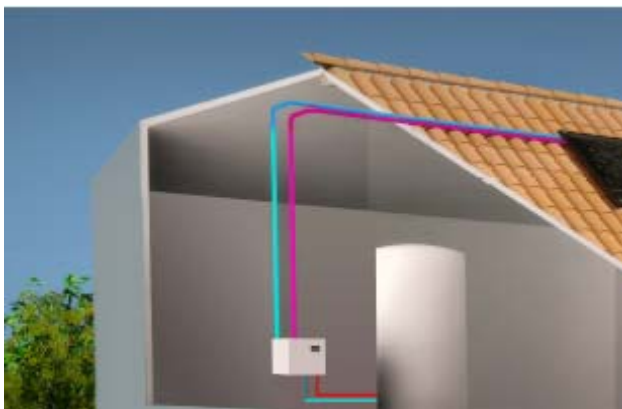
- Economie de energie de până la 70%!
- Cilindrul de energie este utilizat și nu trebuie înlocuit

Ecologic

- Sistem ce reduce emisiile de CO2
- Lichid de răcire netoxic

Eficient

- Materiale de înaltă calitate
- Sistem cu nivel de zgomot redus



55° C
DHW



Două soluții

■ Seria E

Panou extern: colectează radiațiile solare și energia ambientală

■ Seria I

Schimbător de căldură intern. Soluția ideală pentru locurile înguste destinate instalării panourilor externe.

Specificații tehnice

Green e-Pack		
Putere termică	[W]	2000
Putere absorbită	[W]	300-500
Tensiune/Frecvență	[A]/[Hz]	230/50
Plaja temperaturii mediului	[°C]	-5 / 45
Minim și maxim COP		2,5 -5
Lichid de răcire		R134a
Dimensiuni	[mm] HxLxP	300x410x340
Greutate	[kg]	30
Temperatura apei calde sanitare	[°C]	45-55
Ødimensiunile conexiunilor hidraulice		Intrare 3/4" tată Ieșire 3/4" mamă
Conexiunile panoului termodinamic		1/4" - 3/8"

Performanță

COP minim și maxim
De la 2,5 la 5

Panou termodinamic

Panou din aluminiu anodizat
 Dimensiune Unitară:1,7 m x 80 cm
 Greutate unitară:6,2 kg
 Suprafata totală de captură (ambele părți) 2,7 m2
 Lichid de răcire netoxic, fără R134a)



Ușor de instalat

- Panou ușor și foarte plat
- Nu necesită lucrări de ranforsare la acoperiș
- Instalare completă în mai puțin de 4 ore
- Adaptare la cilindru existent
- Conectare la intrarea agentului rece și la ieșirea acestuia din cilindru

Integrare arhitecturală

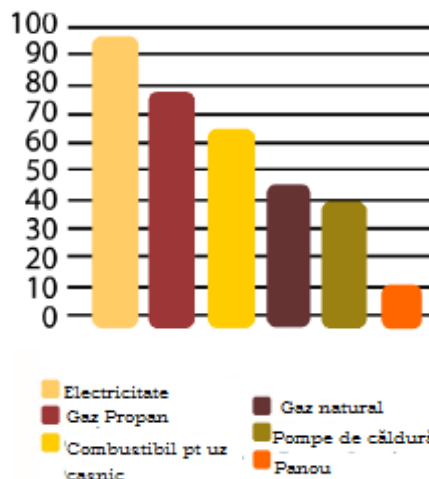
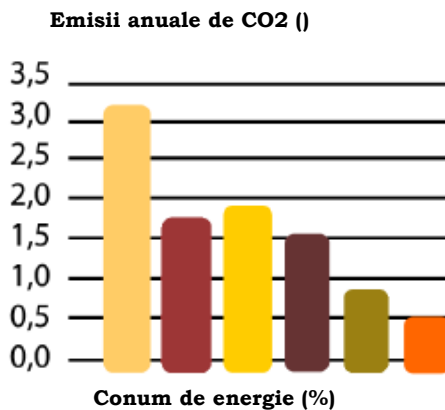
- Inclinare de la 30° la 90° (vertical)
- Inclinația panourilor are un impact foarte mic asupra performanței (între 2 și 5%)

Durabilitate & calitate

- Fără componente din sticlă sau electrice
- Produse testate în facilitățile noastre înainte de expediere

Consum redus de energie (300-600 W)

Cea mai economă energie cu cele mai mici emisii de CO2



www.energypanel.es