

# Sistema Solare termodinámico compacto THERMBOIL E

Sistema Solare Termodinamico per la produzione di Acqua Calda Sanitaria A.C.S.



FRONTAL

Il THERMBOIL è un innovativo sistema per il riscaldamento di acqua ad alta efficienza energetica, basato sul sistema di accumulo di calore che utilizza come evaporatore un pannello termodinamico e uno scambiatore interno, capaci di assorbire l'energia solare ed ambientale, riuscendo a dare un aumento del rendimento globale del sistema. L'energia captata si trasmette all'acqua attraverso uno scambiatore di calore o condensatore

- Riscaldamento di acqua in un boiler con pannello termodinamico integrato col sistema.
- Boiler in acciaio inossidabile.
- Unità compatta rivestimento esterno in acciaio laccato.
- Compressore ad alta efficienza.
- Refrigerante ecologico R134a.
- Condensatore in acciaio inossidabile.
- Isolamento termico in poliuretano iniettato  $40 \text{ kg/cm}^3$ .
- Sistema di protezione per l'alta pressione e la temperatura del sistema.
- Valvola d'espansione termostatica.
- Sistema ausiliare elettrico.
- Sistema di recupero del calore opzionale, per locali ad elevata inerzia termica.
- Tutti i sistemi sono testati in fabbrica prima dell'invio dei prodotti.

MODELLI  
TB 100E – TB 200E – TB 250E – TB 300E –  
TB 500E

dimensioni Pannello Solare Termodinámico



Cm 1960 x 920

