

Sistema compatto termodinamico

THERMBOIL 500 E

Sistema compatto termodinamico per la produzione di A.C.S.

Il **THERMBOIL** è un sistema solare termodinamico. Si denomina sistema solare termodinamico per semplificare la combinazione della tecnologia della pompa di calore con la tecnologia per la captazione di energia solare termica. Consiste in un captatore solare denominato pannello termodinamico, pone esposto direttamente al sole e che agisce come evaporatore del circuito della pompa di calore recuperando calore dal Sole e dell' ambiente. Il sistema **TB500E** ha incorporando un secondo captatore termodinamico, con un secondo condensatore per aumentare la capacità termica del sistema.

ACQUA CALDA
SANITARIA A 55°C

CARATTERISTICHE TÉCNICHE TB 500E

MODELLO	TB500E
Capacità termica media (solo termodinamica)	4000 W
Potenza assorbita media (termodinamica)	600-1000 W
Potenza assorbita massima (termodinamica + resistenza)	3000 W
Tensione /fase/ frequenza	230 V / 1 ph / 50 Hz
Range de temperatura ambiente	-5°C-45°C
Range COP	3-7
Volume del serbatoio	500
Peso a vuoto (kg)	180
Range de temperatura ACS con termodinamica	45-55°C
Pressione massima di lavoro	6 bar
Fluido refrigerante	R134a
Connessioni idrauliche entrata / uscita de acqua fredda / calda (")	3/4
Connessione gas Thermboil- panel (liquido / aspirazione) (")	3/8-1/4

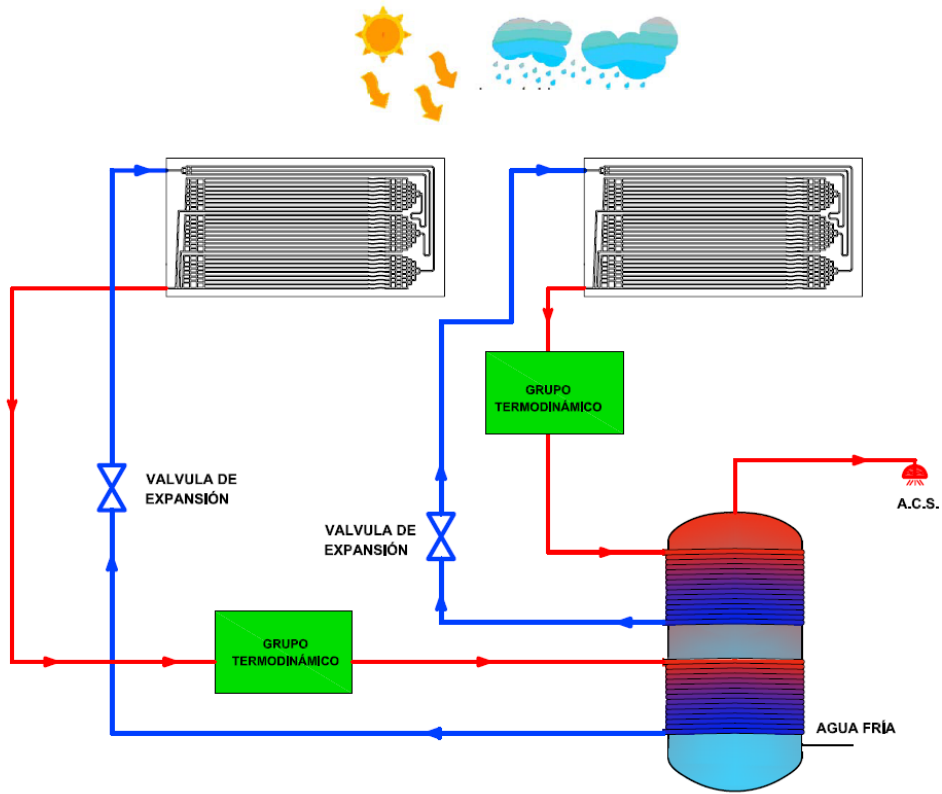
Specifiche Tecniche



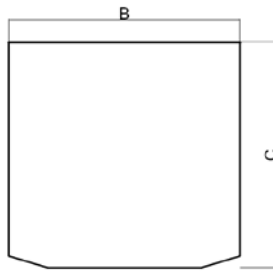
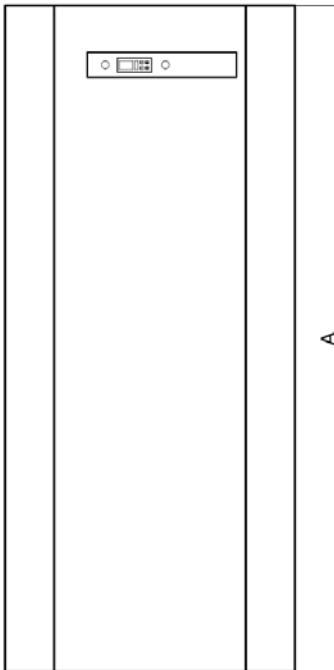
- Riscaldamento di acqua in un boiler con pannello termodinamico integrato col sistema.
- Boiler in acciaio inossidabile.
- Unità compatta rivestimento esterno in acciaio laccato.
- Doppio Compressore ad alta efficienza.
- Refrigerante ecologico R134a.
- Doppio Condensatore in acciaio inossidabile.
- Isolamento termico in poliuretano iniettato 40 kg/cm3.
- 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.



PRINCIPIO DE OPERACIÓN

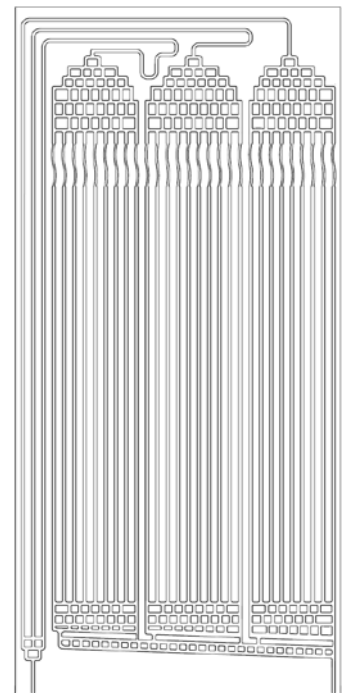


DIMENSIONES SISTEMA



Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)
TB500	2000	708	630

DIMENSIONES PANEL TERMODINÁMICO



1700 x 800x 25 mm

