

GRAND SOLEIL
200



DESCRIEREA PRODUSULUI

Sistemul cu circulație forțată Kloben mod. GRAND SOLEIL 200, pentru prepararea apei calde menajere cu colector solar și acumulator de energie.

Compus dintr-un circuit solar complet cu colector, grup de pompare și siguranță. Pompa de circulație este activată de un controler solar din seria COSMET care controlează atât temperatura din colectorul solar cât și cea din boiler precum și pornirea centralei existente. Acumulatorul de energie are integrate două serpentine, cea inferioară folosită pentru circuitul solar iar cea superioară pentru sursa de încălzire auxiliara.

KIT-ul DE FIXARE NU ESTE INCLUS - SE POATE COMANDA SEPARAT KIT-ul DORIT PENTRU ACOPERIS INCLINAT (COD. 101010030) SAU ACOPERIS ORIZZONTAL (COD. 101010031)

Sistemul GRAND SOLEIL a fost dimensionat și proiectat pentru un raport mediu între suprafața colectorului solar și volumul acumulatorului de energie.

1,60 m² / 100 l de apă încălzită

Sistemul GRAND SOLEIL se livrează împreună cu un colector solar din seria COSMET ce are următoarele caracteristici:

- Poate contoriza energia produsă;
- Poate controla și alte sisteme cum ar fi încălzirea apei din piscină, centrala termică, etc.



Sistem de fixare "EASY CHANGE"

AVANTAJE:

- Colector solar SKY 18 CPC 58 pentru încălzirea a 200 l de apă;
- Timp redus de montaj
- Funcționare pe tot timpul anului;
- Sistem de fixare pe acoperis;
- Înlocuirea ușoară a tuburilor datorită noului sistem "EASY CHANGE"
- Grup de pompare preasamblat pregătit pentru legarea și la o centrală deja instalată;
- Pentru zone cu expunere solară redusă.



COMPONENTE

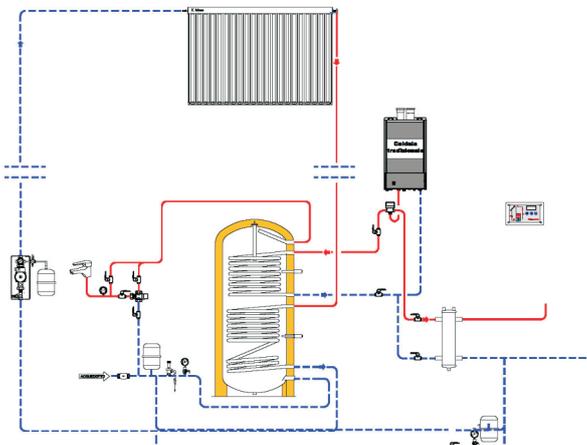
Nume	Buc.
COLECTOR SOLAR SKY 18 DA 3,22 m ²	1
VAS de EXPANSIUNE 10 BAR (18 l)	1
ANTIGEL SPECIAL (30 Kg)	2
BOILER 200 L cu DUBLA SERPENTINA	1
GRUP POMPARE LOW FLOW DE 2-16 L/MIN. CU BY-PASS	1
CONTROLLER SOLAR COSMET CU SENZORI	1
AERISITOR MANUAL	1
VANA de MIXAJ35/60°C	1

DIMENSIONAREA SISTEMULUI

Sistemul GRAND SOLEIL 200 este indicat pentru satisfacerea zilnică de apă caldă menajeră

Productia sistemului depinde de altitudinea la care se face montajul. Dimensionarea sistemului se face lundu-se in considerare un consum mediu zilnic de 50 litri apă caldă menajeră la o temperatură de 45°C pentru fiecare utilizator final, cu o orientare a panoului perfect catre sud si un unghi de inclinare de 30° si tevi de legatura etanșe și izolate conform normelor in vigoare. Dimensionarea panourilor se va realiza printr-o metoda de calcul avizata UNI8477. Kloben nu poate garanta eficienta sistemelor dacă se vor efectua modificari asupra instalatiei. Deoarece energia solara e o sursa de energie instabila panourile solare nu pot asigura productia de apă menajera in orice situatie meteo (nori,ninsoare) se va asigura si o alta sursa de suplinire a aportului de energie (rezistenta electrica).

SCHEMA HIDRAULICA



SCHEMA ELECTRICA

