

SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA
SISTEME SOLARE KLOBEN



MAXIMUS
ENERGY

GRAND SOLEIL
MEDIUM
200



DESCRIEREA PRODUSULUI

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

Compus dintr-un circuit solar complet cu colector, grup de pompare și supapă de siguranță. Pompa de circulație este activată de un controler solar din seria EASY care controlează atât temperatura solară din boiler. Boilerul are integrat un schimbător (serpentină) utilizat pentru circuitul solar.

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 MEDIUM este dimensionat și proiectat pentru un raport mediu între suprafața colectorului solar și volumul acumulatorului de energie.

1,10 m² / 100 l de apă caldă

Sistemul GRAND SOLEIL MEDIUM se livrează împreună cu un controler solar din seria EASY ce are următoarele caracteristici:

- Controlează sistemul solar;
- Contorizează energia produsă;



Sistem de fixare "EASY CHANGE"

AVANTAJE

- Un colector solar SKY 12 CPC 58 pentru încălzirea a 200 l de apă
- Timp redus de montaj
- Funcționare pe tot timpul anului;
- Sistem de fixare pe acoperiș
- Înlocuirea ușoară a tuburilor datorită noului sistem EASY CHANGE
- Grup de pompare preasamblat

SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA



DIMENSIONAREA SISTEMULUI

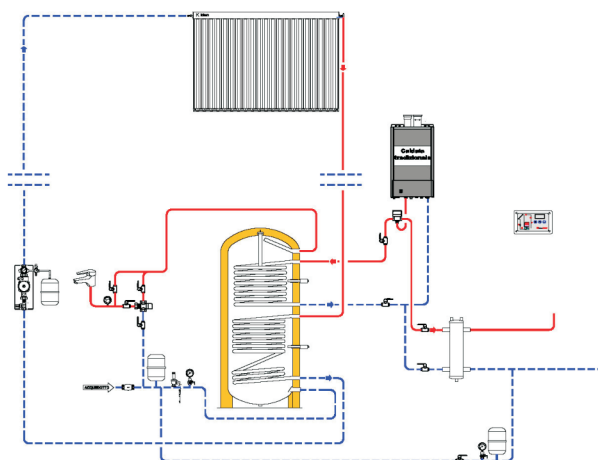
Sistemul GRAND SOLEIL 500 este indicat pentru satisfacerea zilnică de apă caldă menajeră;

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 apa caldă menajeră la o temperatura 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 etanse si izolate conform normelor in vigoare. Dimensionarea panourilor se va realiza printr-o metoda de calcul avizata UNI8477. Kloben nu poate garanta eficienta sistemelor daca se vor efectua modificari asupra instalatiei. Deoarece energia solara e o sursa de energie instabila panourile solare nu pot asigura productia de apa menajera in orice situatie meteo (nori, ninsoare) se va asigura si o alta sursa de suplinire a aportului de energie (rezistenta electrica).

COMPONENTE

Nume	buc.
COLECTOR SOLAR SKY 12 DA 2,16 m ²	1
VAS EXPANSIUNE 10 BAR (18 l)	1
ANTIGEL SPECIAL (30 Kg)	2
BOILER 200 L DUBLA SERPENTINA	1
GRUP DE POMPARE LOW FLOW DE 2-16 L/MIN. CU BY-PASS	1
CONTROLER SOLAR EASY CU SENZORI	1
AERISITOR MANUAL	1
VANA de MIXAJ 35/60°C	1

SCHEMA HIDRAULICA



SCHEMA ELECTRICA

