

SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA

SISTEME SOLARE KLOBEN



GRAND SOLEIL 150



DESCRIEREA PRODUSULUI

Sistemul cu circulație forțată Kloben mod. GRAND SOLEIL 150, 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 auxiliară.

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.

1.45 m² / 100 l apă încălzită

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

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



Sistema di fissaggio "EASY CHANGE"

AVANTAJE:

- Colector solar SKY 12 CPC 58 pentru încălzirea a 150 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.

SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA



COMPONENTE

Nome	Buc
COLLECTOR SOLAR SKY 12 DA 2,16 ² m	1
VAS de EXPANSIUNE 10 BAR (18 l)	1
ANTIGEL SPECIAL	1
BOILER 150l 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 MIXAJ 35/60°C	1

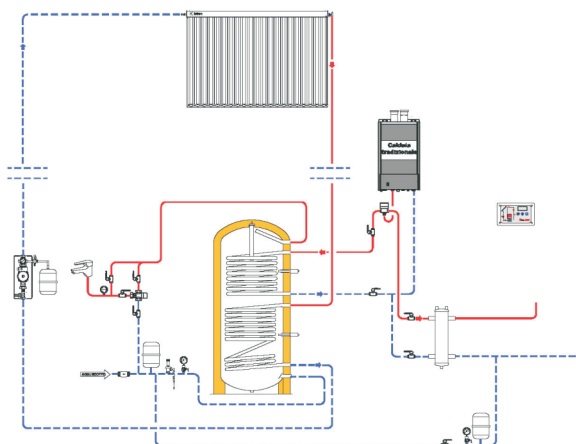
DIMENSIONAREA SISTEMULUI

Sistemul GRAND SOLEIL 150 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 etanșe 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 menajeră 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

