

SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA

SISTEME SOLARE KLOBEN



MAXIMUS
ENERGY

TOTALENERGY 500



DESCRIEREA PRODUSULUI

Sistemul cu circulație forțată Kloben model TOTALENERGY 500 pentru producția a.c.m. și ajutor la încălzirea prin pardoseală cu colector solar și acumulator de energie.

Compus dintr-un circuit solar complet compus din colector, grup de pompare și supapă de siguranță. Pompa de circulație este comandată de un controler solar, din seria COSMET, în funcție de temperatura colectorului solar și din boiler și controlează pornirea centralei clasice. Noul boiler cu dubla serpentină model SSP SOLAR. Datorită alegerii celor mai bune componente și a compatibilității acestora, Kloben garantează realizarea cu acest sistem a unei economii reale, reducând consumul de combustibil la minimum posibil. Calculul corect al boilerului și al distribuției optime a energiei previn pierderile cauzate de supradimensionarea inutilă a sistemului.

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

Sistemul TOTALENERGY se livrează împreună cu un controler solar din seria COSMET ce are următoarele caracteristici:

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

AVANTAJE

- Doar 2 colectoare solare SKY 18 CPC 58 pentru ajutor la încălzire pe toată durata anului
- Produce apă caldă menajeră prin intermediul serpentinei interne
- Instalare ușoară pe acoperis
- Demontarea ușoară a tuburilor datorită noului sistem "EASY CHANGE"
- Grup de pompare preasamblat cu conexiuni pentru centrală clasică



Sistemul de fixare "EASY CHANGE"

SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA



APLICATII CASNICE

DIMENSIONAREA SISTEMULUI

1 m² de colector solar al sistemului TOTALENERGY 500 este recomandat pentru a satisface aplicatiile cu incalzire in pardoseala cu temperatura joasa dupa cum urmeaza:

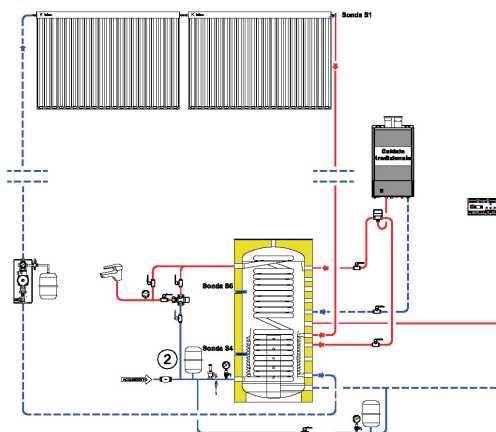


Productia sistemului depinde de altitudinea la care se face montajul. Dimensionarea sistemului se face lundu-se in considerare un consum mediu zilnic de 50 litri apa calda menajera la o temperatura de 45°C pentru fiecare utilizator final, cu o orientare a panoului perfect catre sud si un unghi de inclinatie 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 18 CPC 58 DE 3,22 m ²	2
VAS DE EXPANSIUNE 10 BAR (50 l)	1
ANTIGEL SPECIAL (50 Kg)	3
BOILER SERIA SSP SOLAR 500 L	1
GRUP DE POMPARE LOW FLOW DE 2-16 L/MIN. CU BY-PASS	1
KIT RACORDARE COLECTOR SOLAR CU AERISITOR MANUAL	1
VANA DE MIXAJ 35/60°C	1
CONTROLLER SOLAR COSMET CU SENZORI	1

SCHEMA HIDRAULICA



SCHEMA ELECTRICA

