

SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA SISTEME SOLARE KLOBEN



Sistemul cu circulatie fortata Kloben modelul GRAND SOLEIL FAMILY 150, pentru prepararea apei calde menajere cu colector solar si acumulator de energie. Sistemul GRAND SOLEIL FAMILY 150 asigura consumul de apa calda pentru o familie intre 2 sau 3 persoane.

AVANTAJE :

- Un singur colector solar SKY 12 CPC 58 pentru incalzirea a 150 L de apa;
- Functionare pe tot timpul anului;
- Sistem de fixare pe acoperis;
- Inlocuirea usoara a tuburilor datorita noului sistem "EASY CHANGE";
- Grup de pompare preasamblat pregatit pentru legarea si la o centrala deja instalata;
- Controler preasamblat pe boiler;
- Timp redus de montaj.

Sistemul GRAND SOLEIL FAMILY 150 are in componenta toate echipamentele necesare unui sistem solar complet :

- panoul solar
- grupul de pompare impreuna cu elementele de siguranta necesare
- pompa de circulatie este comandata de controlerul solar seria ONE

GRAND SOLEIL FAMILY150

NOU



Energie furnizata

Test Wurzburg
(3 mp suprafata desfasurata)

733 kWh (mp / an)

SOLUTII DE ENERGIE INTELIGENTA



GRAND SOLEIL FAMILY150

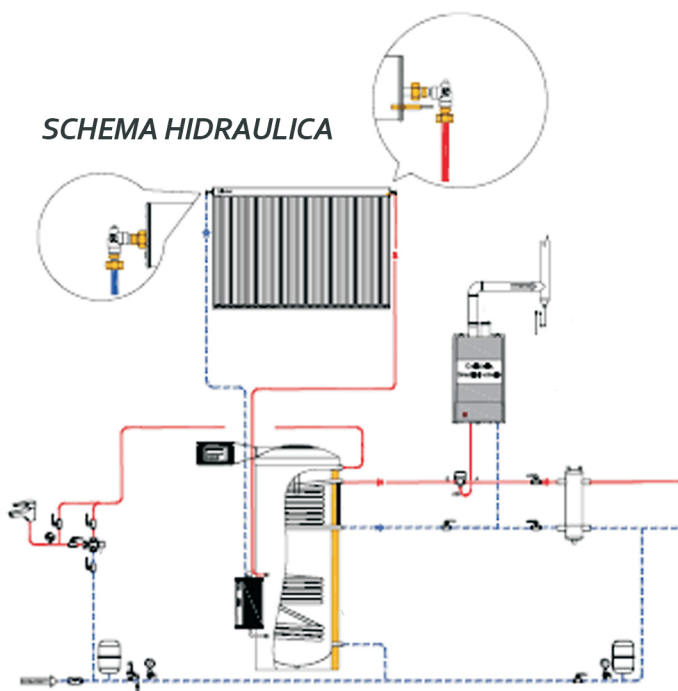


Componente

Nume	Buc
Colector Solar SKY 12 DA 2,16 m ²	1
Vas de expansiune 10 BAR (18 L)	1
Antigel special (10 Kg)	1
Boiler 150 L cu dubla serpentina	1
Controler solar ONE cu senzori	1
Vana de mixaj 35/60°C	1

Kit-ul de fixare nu este inclus - Se poate comanda separat kit-ul dorit pentru acoperis inclinat (COD. 101010030) sau acoperis orizontal (COD. 101010031).

SCHEMA HIDRAULICA



Sistemul GRAND SOLEIL FAMILY 150 a fost dimensionat si proiectat pentru un raport mediu intre suprafata colectorului solar si volumul acumulatorului de energie :

1,45 m² / 100 L de apa incalzita

Controlerul solar ONE al sistemului GRAND SOLEIL FAMILY 150 este incorporat in cadrul boilerului, are urmatoarele functii :

- contorizeaza energia produsa;
- poate controla si alte sisteme, cum ar fi incalzirea apei din piscina, centrala termica, etc.

Sistemul GRAND SOLEIL FAMILY 150 este indicat pentru furnizarea zilnica de apa calda menajera.

Productia sistemului depinde de latitudinea la care se face montajul. Dimensionarea sistemului se face luandu-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 calda menajera in orice situatie meteo (nori, ninsoare) se va asigura si o alta sursa de suplinire a aportului de energie (rezistenta electrica).