



**Alege-ti un partener a carui calitate sa
promoveze compania dumneavoastra,
alege KLOBEN.**

Ca producator al colectoarelor solare parabolice,
de mare eficienta (acum cu sistem de prindere
Eazy Change Cap) putem sa ne asiguram clientii
de performante optime si produse de calitate.

Castig anual de
ENERGIE
733 [kWh/(m²a)]*

conform raportului ITW 07COL623



COLECTOR

SKY 8 CPC 58

SUPRAFATA

COLECTOR 1.46 m²



DESCRIEREA PRODUSELOR

Colectorul solar Kloben model SKY 8 CPC 58 realizat din tuburi de sticla borosilicata cu pereti dublii, vidati la interior. Peretele interior este acoperit cu o vopsea speciala, absorbanta - CERMET, realizata din produse reciclabile.

Fiecare modul este format dintr-o conducta de cupru indoita in forma de U, in interiorul unui radiator de aluminiu pentru a creste suprafata de absorbtie. Fiecare modul este introdus intr-un tub de sticla si este conectat la un colector superior comun tuturor modulelor. Cadru colectorului solar este confectionat din aluminiu vopsit electrostatic pentru o rezistenta sporita in medii saline. Asamblarea componentelor individuale este realizata cu ajutorul unor piese speciale de prindere pentru a usura montajul. Capacul de protectie al colectorului superior este realizat din aluminiu vopsit electrostatic, izolat cu izolatie rezistenta la foc si apa. Reflectorul a fost proiectat sa capteze peste 90% din totalul de lumina datorita profilului parabolic.



Sistemul de fixare "EASY CHANGE"

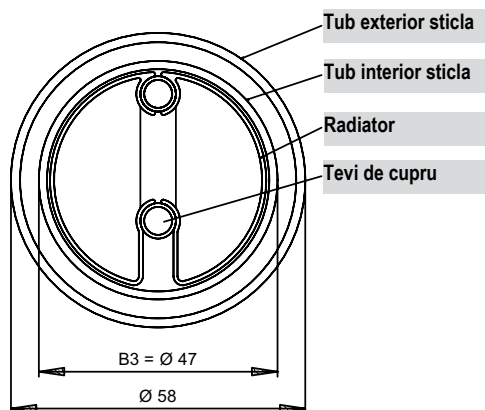
AVANTAJE

- Performanta maxima pe cel mai mic spatiu
- Diametrul conexiunilor Ø 18 mm
- Proiectat pentru instalare pe suprafete mici
- Demontarea usoara a tuburilor datorita noului sistem EASY CHANGE
- Pierderi de caldura minime datorita sistemului vidat

PRET

Cod	Nume	Descriere	Euro
101010064	COLLECTOR SKY 8 CPC 58	COLECTOR SOLAR 1.46 m ²	930,00

DIAGRAMA TEHNICA



CERTIFICARE

Colectoarele solare sunt certificate conform normelor EN 12975-1:2006 si EN 12975-2:2006 si in concordanta cu schema de testare Solar Keymark European .

Certificat **DIN CERTCO**

Certificat la Institutul Termodinamicii .ITW



POWER SUPPLIED

Würzburg Test
(3 m² opening area)

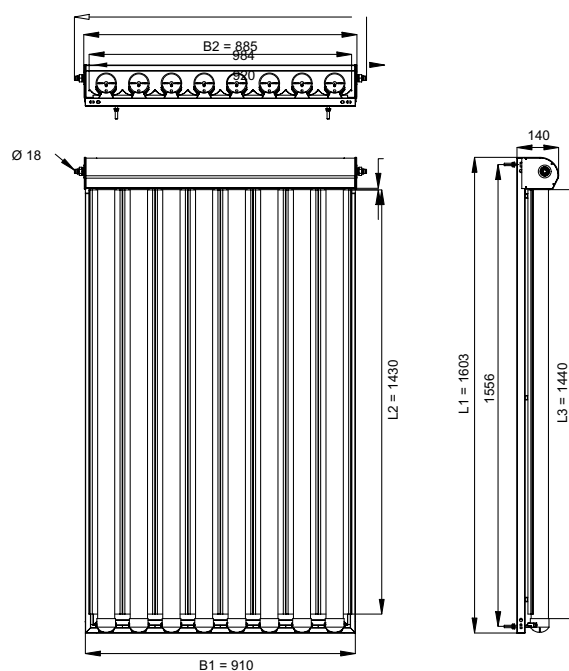
733 kWh/(m² year)

SPECIFICATII TEHNICE

Numar de tuburi	8
Diametrul exterior al tubului	58 mm
Diametrul conexiunilor	18 mm
Eficienta (η_0)	71.80%
Coefficient de pierdere (a_1)	0.974 W/m ² K
Coefficient de pierdere (a_2)	0.005 W/m ² K ²
Presiunea maxima	6.0 bar
Debitul	1 l/min m ²
Greutatea la gol	29 kg
Cantitatea de lichid	1.03 l
Suprafata	1.46 m ²
Suprafata deschisa	1.27 m ²
Suprafata de absorbtie	0.54 m ²

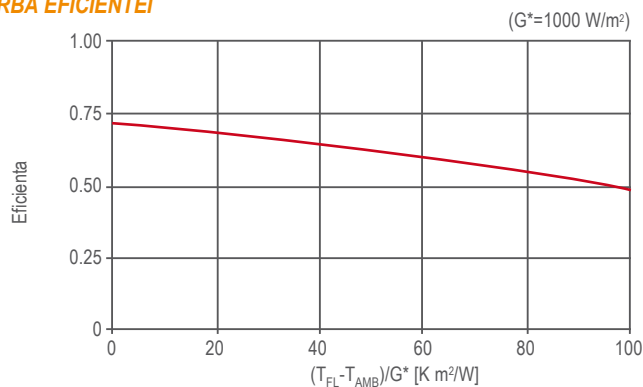
DIMENSIUNI

Latimea (cu fittinguri)	920 (984) mm
Inaltime	1603 mm
Grosime	140 mm

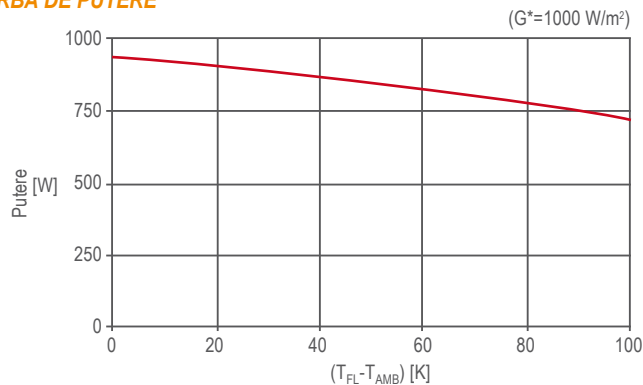


PERFORMANTE

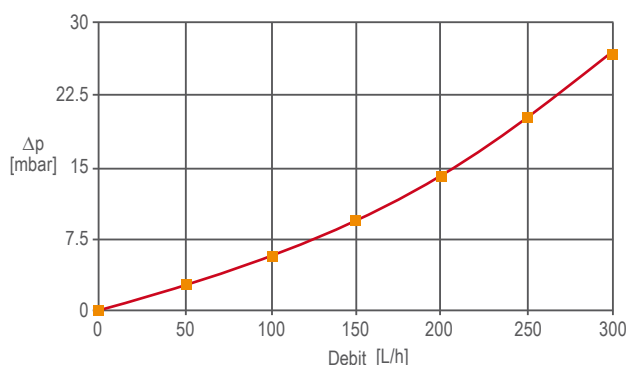
CURBA EFICIENTEI



CURBA DE PUTERE



PIERDEREA DE CALDURA



COLECTOR
SKY 12
CPC 58
SUPRAFATA
COLECTOR 2.16 m²



DESCRIEREA PRODUSULUI

Colectorul solar Kloben model SKY 12 CPC 58 realizat din tuburi de sticla borosilicata cu pereti dubli, vidati la interior. Peretele interior este acoperit cu o vopsea speciala, absorbanta - CERMET, realizata din produse reciclabile.

Fiecare modul este format dintr-o conducta de cupru indoita in forma de U, in interiorul unui radiator de aluminiu pentru a creste suprafata de absorbtie. Fiecare modul este introdus intr-un tub de sticla si este conectat la un colector superior comun tuturor modulelor. Cadrul colectorului solar este confectionat din aluminiu vopsit electrostatic pentru o rezistenta sporita in medii saline. Asamblarea componentelor individuale este reaizata cu ajutorul unor piese speciale de prindere pentru a usura montajul. Capacul de protectie al colectorului superior este realizat din aluminiu vopsit electrostatic, izolat cu izolatie rezistenta la foc si apa. Reflectorul a fost proiectat sa capteze peste 90% din totalul de lumina datorita profilului parabolic.



Sistemul de fixare "EASY CHANGE"

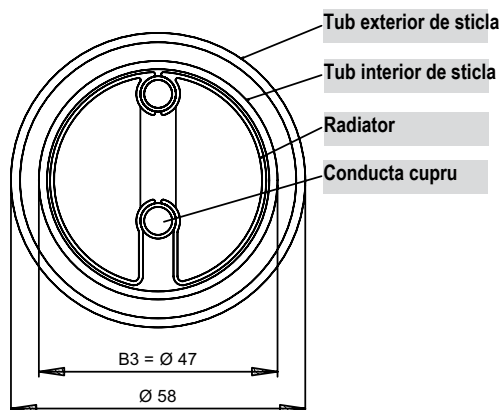
AVANTAJE

- Performanta maxima pe cel mai mic spatiu
- Diametrul conexiunilor Ø 18 mm
- Pot fi adaptate oricarui tip de acoperis
- Demontarea usoara a tuburilor datorita noului sistem EASY CHANGE
- Pierderi de caldura minime datorita sistemului vidat

PRET

Cod	Nume	Descriere	Euro
101010065	COLECTOR SKY 12 CPC 58	COLECTOR SOLAR 2.16 m ²	1.350,00

DIAGRAMA TEHNICA



CERTIFICARE

Colectoarele solare sunt certificate conform normelor EN 12975-1:2006 și EN 12975-2:2006 și în concordanță cu schema de testare Solar Keymark European.

Certificat **DIN CERTCO**

Certificat la Institutul Termodinamicii .ITW



POWER SUPPLIED

Würzburg Test
(3 m² opening area)

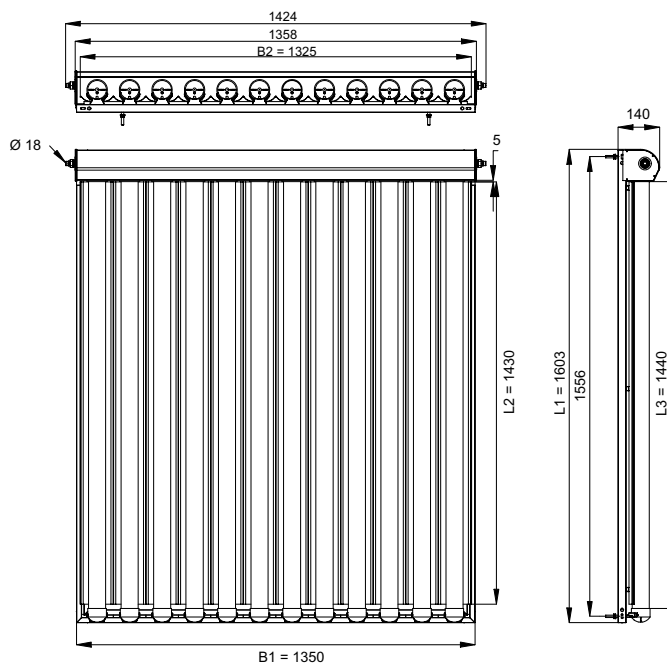
733 kWh/(m² year)

SPECIFICATII TEHNICE

Numar de tuburi	12
Diametrul exterior al tubului	58 mm
Diametrul conexiunilor	18 mm
Eficiența (η_p)	71.80%
Coefficient de pierdere (a_1)	0.974 W/m ² K
Coefficient de pierdere (a_2)	0.005 W/m ² K ²
Presiunea maximă	6.0 bar
Debit	1 l/min m ²
Greutatea la gol	43 kg
Cantitate de lichid	1.53 l
Suprafata	2.16 m ²
Suprafata deschisa	1.89 m ²
Suprafata de absorție	0.81 m ²

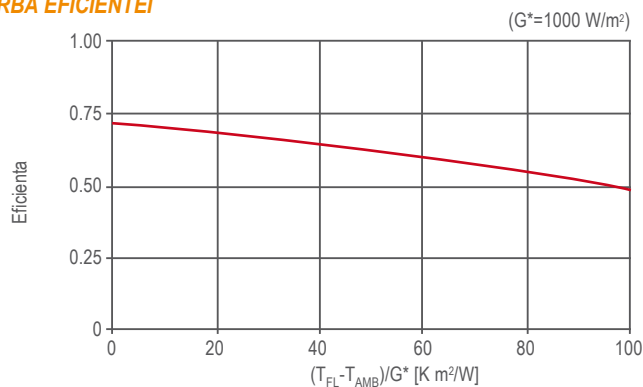
DIMENSIUNI

Latime (cu fittinguri)	1358 (1424) mm
Înălțime	1603 mm
Grosime	140 mm

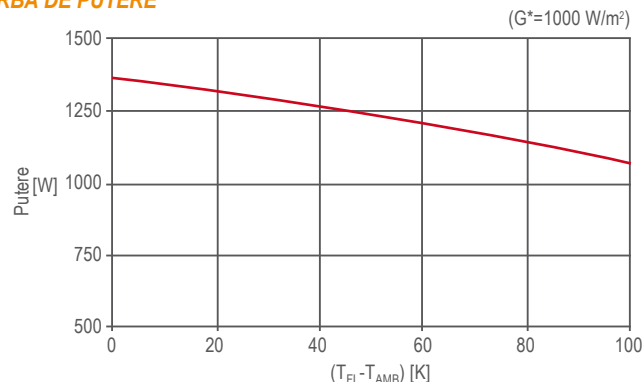


PERFORMANTE

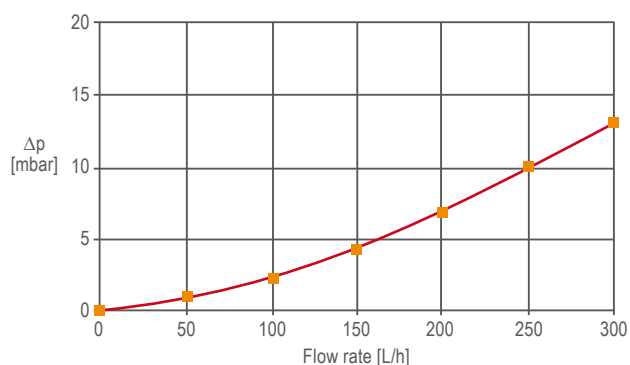
CURBA EFICIENȚEI



CURBA DE PUTERE



PIERDEREA DE CALDURA



COLECTOR

SKY 18 CPC 58

SUPRAFATA
COLECTOR 3.22 m²



DESCRIEREA PRODUSULUI

Colectorul solar Kloben model SKY 18 CPC 58 realizat din tuburi de sticla borosilicata cu pereti dubli, vidati la interior. Peretele interior este acoperit cu o vopsea speciala, absorbanta - CERMET, realizata din produse reciclabile.



Fiecare modul este format dintr-o conducta de cupru indoita in forma de U, in interiorul unui radiator de aluminiu pentru a creste suprafata de absorbtie. Fiecare modul este introdus intr-un tub de sticla si este conectat la un colector superior comun tuturor modulelor. Cadrul colectorului solar este confectionat din aluminiu vopsit electrostatic pentru o rezistenta sporita in medii saline. Asamblarea componentelor individuale este realizata cu ajutorul unor piese speciale de prindere pentru a usura montajul. Capacul de protectie al colectorului superior este realizat din aluminiu vopsit electrostatic, izolat cu izolatie rezistenta la foc si apa. Reflectorul a fost proiectat sa capteze peste 90% din totalul de lumina datorita profilului parabolic.



Sistemul de fixare "EASY CHANGE"

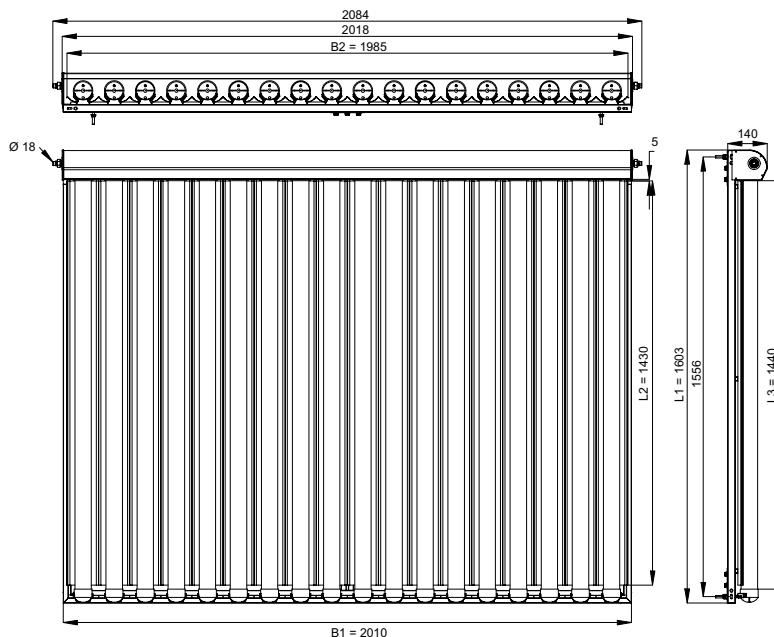
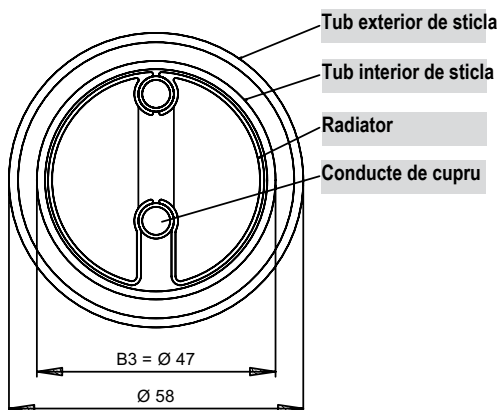
AVANTAJE

- Proiectat si dimensionat pentru a satisface cele mai multe aplicatii
- Excelent raport pret/calitate
- Diametrul conexiunilor Ø 18 mm
- Demontarea usoara a tuburilor datorita noului sistem EASY CHANGE
- Pierderi de caldura minime datorita sistemului vidat

PRET

Cod	Nume	Descriere	Euro
101010054	COLECTOR SKY 18 CPC 58	COLECTOR SOLAR 3.22 m ²	1.940,00

DIAGRAMA TEHNICA



CERTIFICARE

Colectoarele solare sunt certificate conform normelor EN 12975-1:2006 și EN 12975-2:2006 și în concordanță cu schema de testare Solar Keymark European.

Certificat **DIN CERTCO**

Certificat la Institutul Termodinamicii .ITW



POWER SUPPLIED

Würzburg Test
(3 m² opening area)

733 kWh/(m² year)

SPECIFICATII TEHNICE

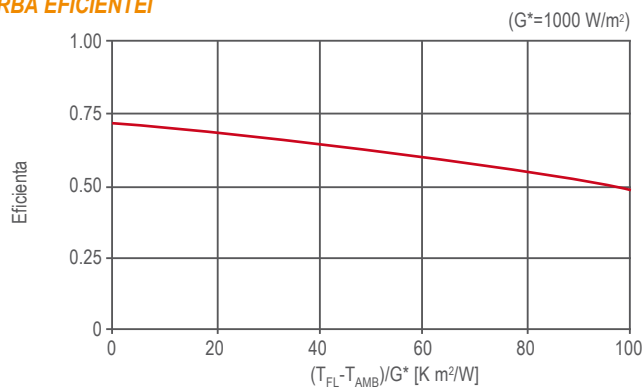
Numar de tuburi	18
Diametrul exterior al tubului	58 mm
Diametrul conexiunilor	18 mm
Eficiența (η_0)	71.80%
Coefficient de pierdere (a_1)	0.974 W/m ² K
Coefficient de pierdere (a_2)	0.005 W/m ² K ²
Presiunea maxima	6.0 bar
Debitul	1 l/min m ²
Greutatea la gol	65 kg
Cantitate lichid	2.29 l
Suprafata	3.22 m ²
Suprafata deschisa	2.84 m ²
Suprafata de absorție	1.22 m ²

DIMENSIUNI

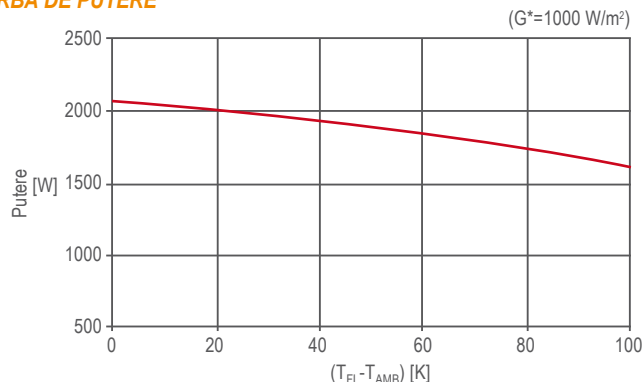
Latime (cu fittinguri)	2018 (2084) mm
Înălțime	1603 mm
Grosime	140 mm

PERFORMANTE

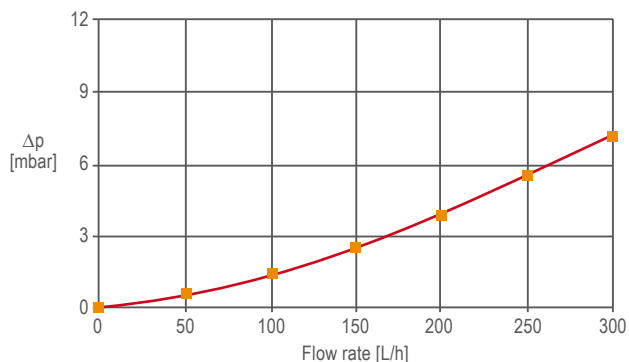
CURBA EFICIENȚEI



CURBA DE PUTERE



PIEREDEREA DE CALDURA



COLECTOR
SKY 21
CPC 58
SUPRAFATA
COLECTOR 3.75 m²



DESCRIEREA PRODUSULUI

Colectorul solar Kloben model SKY 21 CPC 58 realizat din tuburi de sticla borosilicata cu pereti dubli, vidati la interior. Peretele interior este acoperit cu o vopsea speciala, absorbanta - CERMET, realizata din produse reciclabile.

Fiecare modul este format dintr-o conducta de cupru indoita in forma de U, in interiorul unui radiator de aluminiu pentru a creste suprafata de absorbtie. Fiecare modul este introdus intr-un tub de sticla si este conectat la un colector superior comun tuturor modulelor. Cadrul colectorului solar este confectionat din aluminiu vopsit electrostatic pentru o rezistenta sporita in medii saline. Asamblarea componentelor individuale este reaizata cu ajutorul unor piese speciale de prindere pentru a usura montajul. Capacul de protectie al colectorului superior este realizat din aluminiu vopsit electrostatic, izolat cu izolatie rezistenta la foc si apa. Reflectorul a fost proiectat sa capteze peste 90% din totalul de lumina datorita profilului parabolic.



Sistemul de fixare "EASY CHANGE"

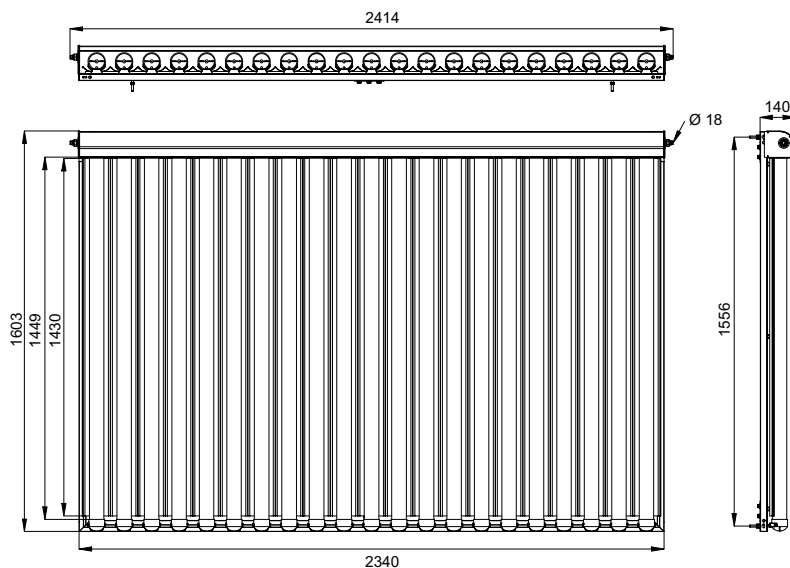
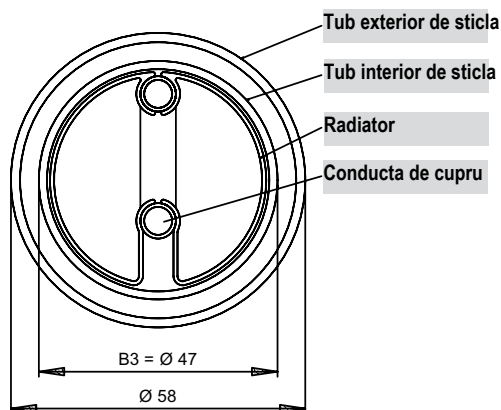
AVANTAJE

- Proiectat si dimensionat pentru consumatori mari
- Excelent raport pret/calitate
- Diametrul conexiunilor Ø 18 mm
- Demontarea usoara a tuburilor datorita noului sistem EASY CHANGE
- Pierderi de caldura minime datorita sistemului vidat

PRET

Cod	Nume	Descriere	Euro
101010069	COLECTOR SKY 21 CPC 58	COLECTOR SOLAR 3.75 m ²	2.200,00

DIAGRAMA TEHNICA



CERTIFICARE

Colectoarele solare sunt certificate conform normelor EN 12975-1:2006 si EN 12975-2:2006 si in concordanta cu schema de testare Solar Keymark European .

Certificat **DIN CERTCO**

Certificat la Institutul Termodinamicii .ITW



POWER SUPPLIED

Würzburg Test
(3 m² opening area)

733 kWh/(m² year)

SPECIFICATII TEHNICE

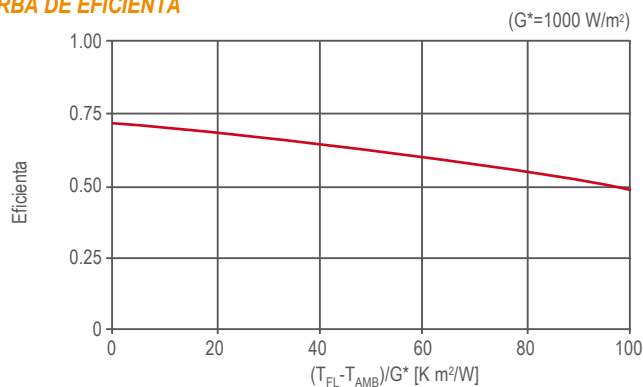
Numar de tuburi	21
Diametrul exterior al tubului	58 mm
Diametrul conexiunilor	18 mm
Eficiența (η_0)	71.80%
Coefficient de pierdere (a_1)	0.974 W/m ² K
Coefficient de pierdere (a_2)	0.005 W/m ² K ²
Presiunea maxima	6.0 bar
Debitul	1 l/min m ²
Greutatea la gol	76 kg
Cantitate lichid	2.68 l
Suprafata	3.75 m ²
Suprafata deschisa	3.31 m ²
Suprafata de absorbtie	1.42 m ²

DIMENSIUNI

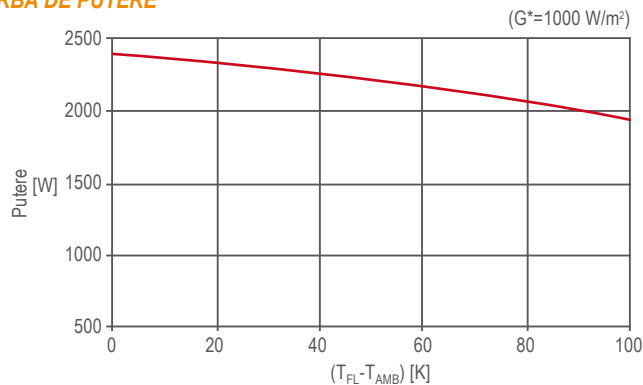
Latime (cu fittinguri)	2340 (2414) mm
Inaltime	1603 mm
Grosime	140 mm

PERFORMANTE

CURBA DE EFICIENTA



CURBA DE PUTERE



PIERDEREA DE CALDURA

