

## COLECTOARE SOLARE SI ACCESORII HEIZER

### COLECTOARE SOLARE PLANE S+MIHROTHERM



- Colectoare sunt in conformitate cu norma Solar Keymark, CE:EN12975-1\2:2006
- Modele vertical si orizontal
- Colectoare sunt disponibile in trei dimensiuni: 2m<sup>2</sup>, 2,4m<sup>2</sup>, 2,9m<sup>2</sup>
- Randament ridicat prin acoperirea absorbantului MIHROTHERM
- Carcasa: din profil aluminiu vopsit electrostatic
- Rezistent impotriva radiatilor UV respectiv vremea, rezistent la coroziune
- Acoperirea colectorului se execută din sticlă călită de 4 mm grosime cu transparenta 91 %.
- Ventilatie si vidare optima
- Izolatie termica optima cu spuma poliuretana PU, cu vata de minerala si de sticla.
- Cu garniture EPDM (70 shore)

Model	S+2.0	Absorbant	MIHROTHERM BLUE - 0.5 mm
Metoda de constructie	colector solar plan	Structura	divizor - colector
Suprafata totala a colectorului	2 m <sup>2</sup>	Stratificare suprafata superioara	Super reflective oxid layer
Suprafata absorbantului	1.80 m <sup>2</sup>	Randament	absorbție = 95%
Suprafata gaurii	1.79 m <sup>2</sup>		emisiune = 5%
Casa	Organe de fixare incorporate	Volum de agent termic	1.4 l
<b>Dimensiuni si date tehnice</b>		Pres. Maxima	16 bar
Lungime si latime	2000 x 1000 x 100 mm	Temperatura de stagnare	162.1 C <sup>0</sup>
Greutatea colectorului	37 kg	Capacitate termica efectiva	17 KJK
Acoperire	sticla calita de 4 mm	Randament lichidului absorbant	noA = 0.71, UA=4.77W/m <sup>2</sup> k
Racorduri	Racord: teava de cupru (22 mm) fara filet, 8 mm tevi	Metoda de montare	Fixare pe acoperis
Izolatie termica	40 mm din vata de minerala, cu filet FCKW, pe partea laterala		In caz de exigenta unica set de extragere din plan de acoperis
	15 mm din vata de sticla		Set de ridicare de pe suprafata planei
<b>Garantia</b>	<b>10 ani</b>		

## STRUCTURA DE REZISTENTA PENTRU COLECTOARE PLANE

**Suport de fixare:** structuri de rezistenta pentru montare pe acoperis.

**Setul contine:** sine din profil C, organe de fixare pentru grinde, suport de colector solar din placi, piulute de presare, profiluri din otel zincat

Model	Denumire produs
ADM-1	Suport fixare colector pentru acoperis inclinat din tigla ceramica, pt. 1 colector
ADM-2	Suport fixare colector pentru acoperis inclinat din tigla ceramica, pt. 2 colectoare
ADM-3	Suport fixare colector pentru acoperis inclinat din tigla ceramica, pt. 3 colectoare
ZDM-1	Suport fixare colector pentru acoperis inclinat din sindrila, pt. 1 colector
ZDM-2	Suport fixare colector pentru acoperis inclinat din sindrila, pt. 2 colectoare
ZDM-3	Suport fixare colector pentru acoperis inclinat din sindrila, pt. 3 colectoare
FDM-1	Suport reglabil pentru acoperis plan, pt. 1 colector
FDM-2	Suport reglabil pentru acoperis plan, pt. 2 colectoare
FDM-3	Suport reglabil pentru acoperis plan, pt. 3 colectoare



## ORGANE DE RACOARDE PENTRU COLECTOARE PLANE

(pentru conexiune hidraulice)



### Seturi de racoarde din profil cu 22 mm:

**Kitul AVS-2** contine garnituri de conexiune pentru conectarea 2 colectoare solare.

**Kitul AVS-2** contine: 22 cruce din alama cu racord 3/4 KM" - cu aerisitoare manuale - cu 164 mm teaca de imersiune, racord de 22 mm cu 3/4" filet exterior, 2 buc. racorduri de alama dreapta cu diametru 22 mm, 2 buc. filetate de inchidere din alama (22).

**Kitul AVS-3:** kitul complet pentru colector solar, kitul AVS-2 fara 2 buc. profil de alama. Fara tevi de racorduri.

Model	Denumire produs - seturi de racoarde pentru colectoare plane
AVS-1	Kit de largire: conectarea 2 colectoare
AVS-2	Kit complet pentru 2 colectoare cu aerisitoare manuale
AVS-3	Kit complet pentru colector solar cu aerisitoare manuale

### GRUP POMPARE (statie de pompare )

- GRUNDFOS SOLAR 15-65 pompe
- Tacco setter ( regulator de curent volumetrica)
- 3 regulatoare de curente volumetrice optional
- Robinet cu bila \ termometri retur
- Supapa de retinere solar
- Robinete de alimentare si evacuare
- Manometru
- Racord pentru vas de expansiune
- Separator de aer Solar 160C
- Supapa de siguranta Solar, 6 bar, 160C



Model	Denumire produs
4745GF1506	1.5 - 6 l \min grup pompare solar
4745GF4016	4-16 l \min grup pompare solar
4745GF8028	8-28 l \min grup pompare solar

Pompa: Grundfos Solar 15-65



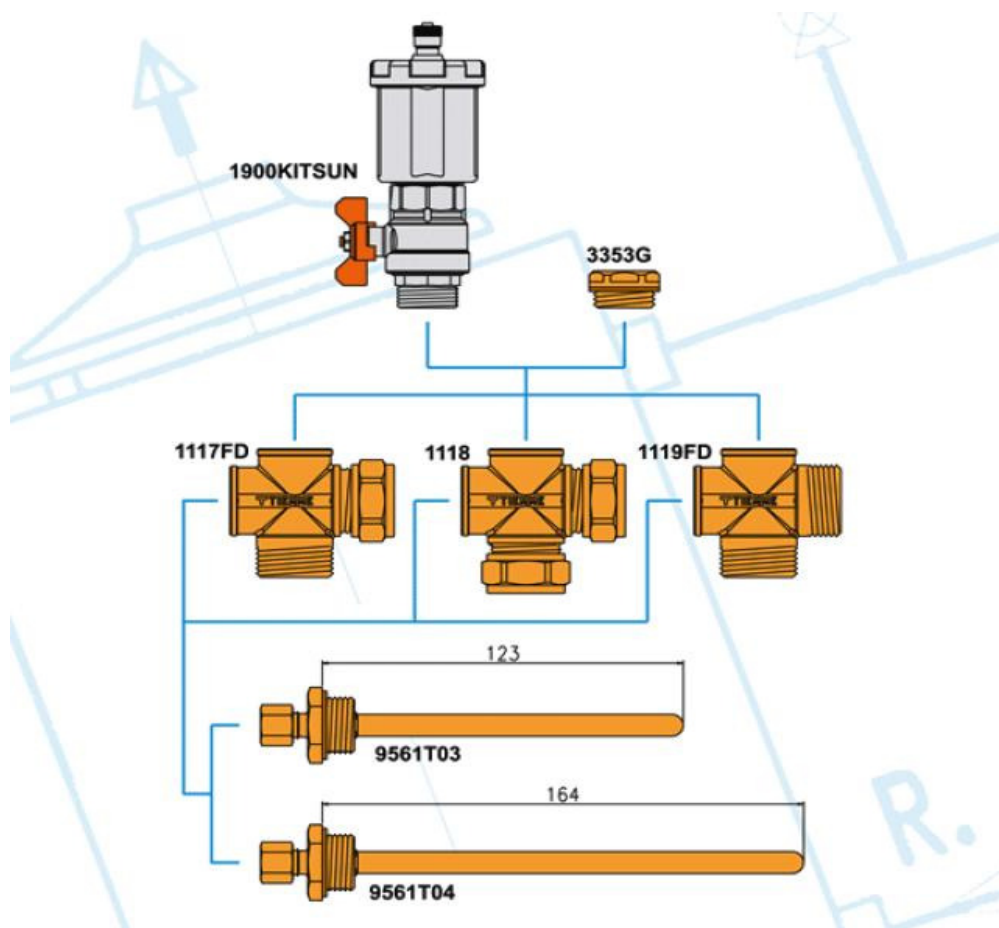
Model	Denumire produs
2134N05SUN	3/4" Supapa de schimbator motorizat
2134N06SUN	1" Supapa de schimbator motorizat

Temperatura maxima: 160 C, Presiunea maxima: 16 bar

Model	Denumire produs
4739K04SUN	1/2 HVM Supapa de amestecare
4739K05SUN	3/4 HVM Supapa de amestecare



**GARNITURI SOLARE - SESIZOR DE COLECTOR SOLAR, CU RACORD DE AERISITOARE SAU CU RACORD DE FILET**



Model	Denumire produs
1900KIT04SUN	1/2" AUT. Aerisitor solar cu robinet de bila

Model	Denumire produs
3353G0004	1/2" Aerisitor manual solar



Model	Denumire produs
1117G001805FD	Cruce din alama 2 x 1/2BM-3/4KM-18
1117G002205FD	Cruce din alama 2 x 1/2BM-3/4KM-22



Model	Denumire produs
1118G001818	Cruce din alama 2 x 1/2BM-2 x 18
1118G002222	Cruce din alama 2 x 1/2BM-2 x 22



Model	Denumire produs
9561T03	123 mm Teaca de imersiune 1/2" 6 mm
9561T04	164 mm Teaca de imersiune



Model	Denumire produs
1039G181804J	18 x 18 profil cu aerisire
1039G222204J	22 x 22 profil cu aerisire



Model	Denumire produs
1035G1504	15- Filetat de inchidere
1135G1824	18- Filetat de inchidere
1035G2261	22- Filetat de inchidere
1035G2863	28- Filetat de inchidere



Model	Denumire produs
1001G151500	15 x 15 aljonja
1101G161600	16 x 16 aljonja
1101G181800	18 x 18 aljonja
1001G222200	22 x 22 aljonja
1001G282800	28 x 28 aljonja



Model	Denumire produs
1100G001504FD	15 x 1½" K racord filetat
1100G001505FD	15 x ¾" K racord filetat
1100G001604FD	16 x 1½" K racord filetat
1100G001804FD	18 x 1½" K racord filetat
1100G001805FD	18 x ¾" K racord filetat
1100G002205FD	22 x ¾" K racord filetat
1100G002206FD	22 x 1" K racord filetat
1100G002807FD	28 x 1" K racord filetat



Model	Denumire produs
1003G151500	15 x 15 cot
1103G161600	16 x 16 cot
1103G181800	18 x 18 cot
1003G221500	22 x 15 cot
1103G221800	22 x 18 cot
1003G222200	22 x 22 cot
1003G282200	28 x 22 cot
1003G282800	28 x 28 cot



Model	Denumire produs
1015G0815	15- Inel de taiat
1115G0818	18- Inel de taiat
1015G0822	22- Inel de taiat
1015G0928	28- Inel de taiat



Model	Denumire produs
2331A2804SUN	1½" Robinet de bila solar cu brate
2331A2805SUN	¾" Robinet de bila solar cu brate
2331A2806SUN	1" Robinet de bila solar cu brate

Temperatura maxima: 180 C



Model	Denumire produs
2371A2804SUN	1½" Robinet de bila solar

Temperatura maxima: 180 C



Model	Denumire produs
3505G2804SUN	1½" Supapa de retinere solar
3505G2805SUN	¾" Supapa de retinere solar
3505G2806SUN	1" Supapa de retinere solar
3505G2807SUN	1 ¼" Supapa de retinere solar
3505G2808SUN	1 ½" Supapa de retinere solar
3505G2809SUN	2" Supapa de retinere solar



### VAS DE EXPANSIUNE SOLAR

Pres. Maxima de lucru: 8 bar (2,5 bar prepresiune)

Temperatura de lucru: -10/+140C

Model	Volum - l	Mod de instalare	Inaltime H (mm)	Diametru D (mm)	Racordare filete
AG-12	12	vertical	295	280	3/4"
AG-18	18	vertical	465	280	3/4"
AG-24	24	vertical	492	281	3/4"
AG-35	35	vertical	450	365	3/4"
AG-50	50	statator	564	365	3/4"
AG-80	80	statator	687	410	1"
AG-100	100	statator	663	495	1"
AG-150	150	statator	795	550	1"
AG-200	200	statator	1020	600	1"



### VAS DE EXPANSIUNE PENTRU ACM

Pres. Maxima de lucru: 8 bar (1,5 bar prepresiune)

Temperatura de lucru: -10/+100C

Model	Volum - l	Mod de instalare	Inaltime H (mm)	Diametru D (mm)	Racordare filete
WG-5	5	vertical	296	160	3/4"
WG-8	8	vertical	315	200	3/4"
WG-12	12	vertical	295	280	3/4"
WG-18	18	vertical	465	280	3/4"
WG-24	24	vertical	492	280	1"
WG-35	35	vertical	440	365	1"
WG-50	50	vertical	656	365	1"
WG-80	80	statator	790	410	1"
WG-100	100	statator	774	495	1"
WG-150	150	statator	927	550	1"
WG-200	200	statator	1020	600	5/4"
WG-300	300	statator	1243	650	5/4"
WG-500	500	statator	1493	750	5/4"
WG-750	750	statator	1820	800	2"
WG-1000	1000	statator	2250	800	2"
WG-1500	1500	statator	2400	960	2"



## VAS DE EXPANSIUNE PENTRU INCALZIRE

Pres. Maxima de lucru: 8 bar (1,5 bar prepresiune)

Temperatura de lucru: -10/+100C

Model	Volum - l	Mod de instalare	Inaltime H (mm)	Diametru D (mm)	Racordare filete
HG-12	12	vertical	295	280	3/4"
HG-18	18	vertical	465	280	3/4"
HG-24	24	vertical	492	280	3/4"
HG-35	35	vertical	415	365	3/4"
HG-35+	35	statator	450	365	3/4"
HG-50	50	vertical	545	365	3/4"
HG-50+	50	statator	564	365	3/4"
HG-60	60	statator	668	365	3/4"
HG-80	80	statator	687	410	1"
HG-100	100	statator	663	495	1"
HG-150	150	statator	795	550	1"
HG-200	200	statator	1020	600	1"
HG-300	300	statator	1168	650	1"
HG-400	400	statator	1093	750	1" 1/4
HG-500	500	statator	1347	750	1" 1/4
HG-600	600	statator	1470	750	1" 1/4
HG-750	750	statator	1820	800	2"
HG-1000	1000	statator	2250	800	2"
HG-1500	1500	statator	2400	960	2"
HG-2000	2000	statator	2500	1100	2"
HG-3000	3000	statator	2750	1200	DN65
HG-4000	4000	statator	3220	1450	DN80
HG-5000	5000	statator	3620	1450	DN80



Model	Denumire produs
PE-5	Lichid rezistent la ger monoproplena - 5 l
PE-10	Lichid rezistent la ger monoproplena - 10 l

