

FŰTÉSTECHNIKA

TRADÍCIÓ · INNOVÁCIÓ · MINŐSÉG



FEGSOL – FÉG SZOLÁRSZETTEK



FS-3000FKN

TACOSOL

RESOL

FS-ZDV

Eco

FS-ZVN

MT53

AEROFLEX

SOLAR

FEGSOL SZOLÁRSZETT TARTOZÉKOK

FS-3000-FKN/V KOLLEKTOR

A magas hatásfokú síkkollektort Európa legnagyobb kollektorgyártója a GREEN one TEC cég gyártja Ausztriában. A magas hatásfok elérése érdekében a gyártó a kollektorokat egy nagy felületű FLAT WING típusú abszorberrel látta el, amelynek felületét egy vegyileg felvitt magas hatásfokú ún. SUNSELECT szelektív bevonat takarja. A magas hatásfokú technológia alkalmazásával a kollektorokkal éves viszonylatban 665 kWh/m² energetikai nyereség érhető el. Az FS-3000-FKN/V típusú kollektorok egy H típusú abszorberből állnak, egy alsó és egy felső gyűjtőcsővel. Az abszorber egy kád alakú dobozba süllyesztése révén minimalizált a hővesztés. A minimális hővesztés érdekében a kollektorok alsó és oldalsó ROCKWOOL hőszigetelővel vannak ellátva.

A kollektorok egész éves üzemre vannak tervezve. Élettartamuk 30 év, 5 éves garanciával.

Az FS-3000-FKN/V kollektorokkal megfelelő méretezés esetén a használati meleg víz akár 70 százalékát is lehet napenergiából biztosítani. Felhasználhatók használati meleg víz előállítására, úszómedencék vizének fűtésére, fűtés kiegészítésre modern fűtési rendszereknél és olyan helyeken, ahol hőenergiára van szükség.



MŰSZAKI ADATOK – FS-3000 FKN KOLLEKTOR

MÉRETEK	2356 x 1081 x 100 mm	TÉRFOGATÁRAM	50 l / 50°C
ABSZORBER FELÜLETE	2,157 m ²	MAX. ÜZEMI NYOMÁS	10 bar
FÉNY BELÉPÉSI FELÜLET (APPERTÚRA)	2,29 m ²	HŐSZÁLLÍTÓ FOLYADÉK	Kolekton P
NYOMÁSVESZTESÉG	2,6 mbar – 60 l / 50°C	ABSZORBER ANYAGA	Cu
HŐSZIGETELÉS	Rockwool 50 mm	ABSZORBER FELÜLETE	Sunselect
HŐVESZTESÉGI TÉNYEZŐ	0,017	ÜVEG	edzett szolár üveg 4 mm
ABSZORBCIÓ (A)	0,95	PALÁST	préselt Al kád
HŐKISUGÁRZÁS (E)	0,05	ÜRESJÁRATI HŐMÉRSÉKLET	217,8 °C

VARA-Fég Kft.

1139 Budapest, Fáy utca 23. | T: +36 1 262 7471, +36 1 262 7475 | F: +36 1 262 7471 | E: info@feg1891.hu

feg1891.hu



FS-ZDV TÁROLÓK

A ZDV típusú vízmelegítők 2 darab spirális hőcserélővel gyártott nem közvetlen fűtésű vízmelegítők, amelyeknél az alsó hőcserélő a nap energiáját felhasználva melegíti fel a tartály teljes térfogatát. A felső hőcserélő a használati meleg víz mindenkori biztosítására egy külső energiaforrás rákötésére szolgál (gázkazán, elektromos kazán, stb.), amely a meleg víz előállítását biztosítja be nem elegendő energiaellátás esetén. A HMV tárolók 10 bar maximális nyomásra és 95°C maximális hőmérsékletre vannak méretezve. A tároló belső kerámia felülete 860°C-on van felületkezelve a DIN 4753 norma szerint.

Az elektrolitikus korrózió ellen a tárolókat 200-tól 1000 literes térfogatig magnézium anódrúddal, és az 1500 valamint 2000 literes típusokat elektromos anódvédelemmel látták el.

A 200-tól 1000 literes térfogatig a tárolók hőszigetelése a minimális hővesztés elérése érdekében egy 5 cm vastag PUR habszigetelés, 800-tól 2000 literes térfogatig és ezen felül a szigetelő anyag 10 cm-es habszivacs, amelyet egy flexibilis külső palást borít, amely a tartályról könnyedén leszerelhető.

A tárolók 2000 literes térfogatig széria gyártásban készülnek, ezen felül 5000 literes térfogatig megrendelői igény esetén kerülnek legyártásra.

FS-ZVN TÁROLÓK

A közvetett fűtésű ZVN típusú kombi tároló egy külső tartályból és egy beépített belső tartályból áll, amely a használati meleg víz előállítására szolgál. A belső tartály körül a fűtővíz tölti ki a teret. A fűtővizet különböző külső energiaforrással lehet melegíteni (gázkazán, szilárd tüzelésű kazán, elektromos kazán, kandalló, stb.). A külső tárolóba beépíthető egy 6/4" menetű elektromos fűtőbetét is. A tartály alsó részében egy nagy teljesítményű spirális hőcserélő van még beépítve, amelynek segítségével a tartály teljes térfogata melegíthető napenergiával. A beépített használati meleg víz tároló magnézium anódrúddal van felszerelve az elektrolitikus korrózió ellen, belső kerámia felülete 860°C-on van felületkezelve a DIN 4753-as norma szerint. A tárolók hőszigetelése egy 10 cm-es habszivacs, amelyet egy flexibilis külső palást borít, ez a a tartályról könnyedén leszerelhető.



TÁROLÓK CSATLAKOZÓI

FS-ZDV

- A - külső átmérő hőszigeteléssel
- B - átmérő hőszigetelés nélkül
- C - magasság
- D - meleg víz kilépés
- E - belépés a felső hőcserélőbe
- F - felső hőérzékelő nyílás
- G - belépés cirkulációs körből
- H - kilépés a felső hőcserélőből
- I - belépés az alsó hőcserélőbe
- L - alsó hőérzékelő nyílás
- M - kilépés az alsó hőcserélőből
- N - hideg víz kilépés
- O - tisztító nyílás középpontja
- P - fűtőbetét csatlakozó
- Q - hőmérő nyílás

FS-ZVN

- A - külső átmérő hőszigeteléssel
- B - átmérő hőszigetelés nélkül
- C - magasság
- D - variabilis csatlakozó (6/4")
- E - variabilis csatlakozó (6/4")
- F - variabilis csatlakozó (6/4")
- G - variabilis csatlakozó (6/4")
- H - kilépés a szolár hőcserélőből (1")
- L - belépés a szolár hőcserélőbe (1")
- M - fűtőbetét csatlakozó (6/4")

BELSŐ HMV TÁROLÓ

- 1 - hideg víz belépés (1")
- 2 - belépés cirkulációs körből (1")
- 3 - meleg víz kilépés (1")
- 4 - magnézium anódrúd (5/4")
- 5 - hőérzékelő nyílás (1/2")

KIEGÉSZÍTŐ TARTOZÉKOK

TACOSOL ZR/ER SZOLÁR SZIVATTYÚ EGYSÉG



RESOL SZOLÁR VEZÉRLŐ EGYSÉG



TACOVENT LEVEGŐ KIVÁLASZTÓ EGYSÉG AIRSCOOP/ TB 135°C



MT53 TERMOSZTATIKUS KEVERŐSZELEP 30 - 70°C



AEROFLEX FLEXIBILIS CSŐ AEROFLEX SZIGETELÉS DN 16/ 20M





SOLAR TÁGULÁSI TARTÁLY





FEGSOL SZOLÁR SZETT ÁRAK



FEGSOL 1

FELHASZNÁLÁS	KÓD	MEGNEVEZÉS	DB	NETTÓ ÁR HUF
 	FS-3000FKN/V	Szelektív síkkollektor	1	499.000
	FS-200-ZDV	Vízmelegítő 2 hőcserélő, 200 l/10 bar	1	
	TACOSOL ER	Szolár szivattyú egység TacoSol ER	1	
	TACOVENT	Levegő kiválasztó egység Airscoop/ TB 135°C	1	
	RESOL	Szolár vezérlő egység Resol DeltaSol BS	1	
	AEROFLEX	Flexibilis cső aeroflex szigetelés DN 16/20m	1	
	KOLEKTON P	Hőszállító fagyálló folyadék Kolekton P/20 l	1	
	MT 53	Termosztatikus keverőszelep MT53, 30-70°C	1	
	SOLAR CE12	Szolár tágulási tartály, 12 l	1	
	NK-SS	Tartószerkezet ferde tetőre ECO 1	1	

FEGSOL 2

FELHASZNÁLÁS	KÓD	MEGNEVEZÉS	DB	NETTÓ ÁR HUF
 	FS-3000FKN/V	Szelektív síkkollektor	2	649.000
	FS-300-ZDV	Vízmelegítő 2 hőcserélő, 300 l/ 10 bar	1	
	TACOSOL ZR	Szolár szivattyú egység TacoSol ZR	1	
	RESOL	Szolár vezérlő egység Resol DeltaSol BS	1	
	AEROFLEX	Flexibilis cső aeroflex szigetelés DN 16/ 20m	1	
	KOLEKTON P	Hőszállító fagyálló folyadék Kolekton P/ 25 l	1	
	MT 53	Termosztatikus keverőszelep MT53, 30 - 70°C	1	
	SOLAR CE12	Szolár tágulási tartály, 12 l	1	
	NK-SS	Tartószerkezet ferde tetőre ECO 2	1	


FEGSOL 3

FELHASZNÁLÁS	KÓD	MEGNEVEZÉS	DB	NETTÓ ÁR HUF
 	FS-3000FKN/V	Szelektív síkkollektor	3	809.000
	FS-400-ZDV	Vízmelegítő 2 hőcserélő, 400 l/10 bar	1	
	TACOSOL ZR	Szolár szivattyú egység TacoSol ZR	1	
	RESOL	Szolár vezérlő egység Resol DeltaSol BS	1	
	AEROFLEX	Flexibilis cső aeroflex szigetelés DN 16/20m	1	
	KOLEKTON P	Hőszállító fagyálló folyadék Kolekton P/25 l	1	
	MT 53	Termosztatikus keverőszelep MT53, 30-70°C	1	
	SOLAR CE18	Szolár tágulási tartály, 18 l	1	
	NK-SS	Tartószerkezet ferde tetőre ECO 2	1	

FEGSOL 4

FELHASZNÁLÁS	KÓD	MEGNEVEZÉS	DB	NETTÓ ÁR HUF
 2-4  50 m² 	FS-3000FKN/V	Szelektív síkkollektor	5	1.249.000
	FS-500/180-ZVN	Szolár KOMBI tároló 500/180 l	1	
	TACOSOL ZR	Szolár szivattyú egység TacoSol ZR	1	
	RESOL	Szolár vezérlő egység Resol DeltaSol BS Plus	1	
	AEROFLEX	Flexibilis cső aeroflex szigetelés DN 16/30m	1	
	KOLEKTON P	Hőszállító fagyálló folyadék Kolekton P/40 l	1	
	MT 53	Termosztatikus keverőszelep MT53, 30-70°C	1	
	SOLAR CE24	Szolár tágulási tartály, 24 l	1	
	NK-SS	Tartószerkezet ferde tetőre ECO 2	1	

FEGSOL 5

FELHASZNÁLÁS	KÓD	MEGNEVEZÉS	DB	NETTÓ ÁR HUF
 3-5  70 m² 	FS-3000FKN/V	Szelektív sík kollektor	6	1.449.000
	FS-800/230-ZVN	Szolár KOMBI tároló 800/230 l	1	
	TACOSOL ZR	Szolár szivattyú egység TacoSol ZR	1	
	RESOL	Szolár vezérlő egység Resol DeltaSol BS Plus	1	
	AEROFLEX	Flexibilis cső aeroflex szigetelés DN 20/30m	1	
	KOLEKTON P	Hőszállító fagyálló folyadék Kolekton P/40 l	1	
	MT 53	Termosztatikus keverőszelep MT53, 30-70°C	1	
	SOLAR CE35	Szolár tágulási tartály, 35 l	1	
	NK-SS	Tartószerkezet ferde tetőre ECO 2	1	

FEGSOL 6

FELHASZNÁLÁS	KÓD	MEGNEVEZÉS	DB	NETTÓ ÁR HUF
 4-6  100 m² 	FS-3000FKN/V	Szelektív síkkollektor	8	1.759.000
	FS-1000/250-ZVN	Szolár KOMBI tároló 1000/250 l	1	
	TACOSOL ZR	Szolár szivattyú egység TacoSol ZR	1	
	RESOL	Szolár vezérlő egység Resol DeltaSol BS Plus	1	
	AEROFLEX	Flexibilis cső aeroflex szigetelés DN 20/40m	1	
	KOLEKTON P	Hőszállító fagyálló folyadék Kolekton P/50 l	1	
	MT 53	Termosztatikus keverőszelep MT53, 30-70°C	1	
	SOLAR CE50	Szolár tágulási tartály, 50 l	1	
	NK-SS	Tartószerkezet ferde tetőre ECO 2	1	