




















Árajánlat használati-melegvíz készítő, medence és épületfűtő napkollektoros rendszerre

5 db (10m²) napkollektorral, 300 literes, kéthőcserélős melegvíz-tárolóval, medencefűtéssel, hőcserélős fűtési egységgel.

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	Thermosolar TS 300 napkollektor Álló, rézcsöves, csőigényes napkollektor szelektív elnyelőlemezzel, edzett biztonsági üveg fedéssel. Méret: 75 x 1008 x 2008 mm, felület: 2m ² Maximális teljesítmény: 1,4 kW/kollektor	db	5	103.000	515.000	139.050	654.050
	Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	1	6.000	6.000	1.620	7.620
	SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	1	48.200	48.200	13.014	61.214
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	1	70.200	70.200	18.954	89.154
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	1	4.760	4.760	1.285	6.045
	TI-ST 15/7 PWM szoláris szerelési egység ST15/7 PWM kollektor körű szivattyú, térfogatáram mérővel (1-10l/perc), légedénnyel és egyéb szükséges szerelvényekkel egy szerelőlapon, külön tágulási tartály tartó konzollal. Méret: 380 x 290 x 140 mm, Csatlakozás: 4 x 3/4" belső menet	db	1	83.500	83.500	22.545	106.045
	FLAMCO SOLAR 25 literes tágulási tartály Függesztett kivitelű, p _{max} =8 bar Méret: átm. 358 x 359 mm, Csatlakozás: 3/4"	db	1	15.400	15.400	4.158	19.558
	Steca TR 0603mc-PWM szabályozó Háromzónás digitális automatika, 3 db érzékelővel, 6 db érzékelő bemenettel, 1 db PWM és 1 db relé kimenettel, animált LCD kijelzővel, hőmennyiség mérési funkcióval, adatgyűjtés SD kártyára.	db	1	84.300	84.300	22.761	107.061
	Relés kapcsoló doboz 1 db relével Egy darab, négy morzés, váltóérintkezős relé műanyag dobozban, sorkapoccsal. Méret: 160 x 135 x 77 mm	db	1	8.200	8.200	2.214	10.414
	HAJDU STA 300C2 Melegvíz-tároló 1,5m ² -es alsó és 1m ² -es felső hőcserélővel, zománcozott belső felülettel, hőszigeteléssel, magnézium anóddal. Méret: átm. 665 x 1535 mm, Súly: 116 kg	db	1	174.400	174.400	47.088	221.488
	XB 10-1 08 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~3 kollektorig Méret: x x mm, Csatlakozás: 1"	db	1	38.300	38.300	10.341	48.641
	Hőcserélő készlet 1" Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	1	25.700	25.700	6.939	32.639

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	Áramláskapcsoló Áramláskapcsoló a medence vízforgató körbe.	db	1	16.250	16.250	4.388	20.638
	FE-50 szoláris fűtési egység A fűtési egység egy szerelőlapon tartalmazza a szivattyút, a hőcserélőt, a keverőszelepet és az egyéb szükséges szerelvényeket. Méret: 360 x 480 mm, Csatlakozás: 4 x 22x1 mm	db	1	131.000	131.000	35.370	166.370
	T 6360A szobatermosztát Analog szobatermosztát, 10-30°C-ig állítható	db	1	6.500	6.500	1.755	8.255
	VC 4013 típusú, kétútú motoros váltószelep, 1" Váltószelep (irányváltásra) VC 4013-as motorral, záró érintkezővel kapcsolható, 230V/50Hz méret: 1", Kvs=7,7	db	2	23.300	46.600	12.582	59.182
	Frigosolár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	3	10.880	32.640	8.813	41.453
	Aeroflex 18/19 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 18/19mm	fm	50	1.130	56.500	15.255	71.755
	18-as csőhálózat 18x1mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	50	1.907	95.350	25.745	121.095
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	423.000	423.000	114.210	537.210
Összesen:					1.881.800	508.087	2.389.887