




















Árajánlat használati-melegvíz készítő és medencefűtő napkollektoros rendszerre
8 db (16m²) napkollektorral, 300 literes, kéthőcserélős melegvíz-tárolóval, medencefűtéssel.

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	Thermosolar TS 300 napkollektor Álló, rézcsöves, csőkígyós napkollektor szelektív elnyelőlemezzel, edzett biztonsági üveg fedéssel. Méret: 75 x 1008 x 2008 mm, felület: 2m ² Maximális teljesítmény: 1,4 kW/kollektor	db	8	103.000	824.000	222.480	1.046.480
	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	2	70.200	140.400	37.908	178.308
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	2	4.760	9.520	2.570	12.090
	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 50 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =8 bar Méret: átm. 437 x 473 mm, Csatlakozás: 3/4"	db	1	23.500	23.500	6.345	29.845
	Steca TR 0502 TT-PWM szabályozó Kéztónás digitális automatika, 3 db érzékelővel, 5 db érzékelő bemenettel, 2 db PWM kimenettel, animált LCD kijelzővel, hőmennyiség mérési funkcióval.	db	1	45.600	45.600	12.312	57.912
	Relés kapcsoló doboz 1 db relével Egy darab, négy morzós, 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 20-1 16 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~10 kollektorig Méret: x x mm, Csatlakozás: 1"	db	1	50.500	50.500	13.635	64.135
	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
	VC 4013 típusú, kétutús motoros váltószelep, 1" Váltószelep (irányváltásra) VC 4013-as motorral, záró érintkezővel kapcsolható, 230V/50Hz méret: 1", Kvs=7,7	db	1	23.300	23.300	6.291	29.591
	Áramláskapcsoló Áramláskapcsoló a medence vízforgató körbe.	db	1	16.250	16.250	4.388	20.638
	Frigoszolár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 5 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	1	5.460	5.460	1.474	6.934
	Frigoszolár fagyálló hűtőanyag folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	2	10.880	21.760	5.875	27.635
	Aeroflex 22/19 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 22/19mm	fm	50	1.280	64.000	17.280	81.280
	22-es csőhálózat 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	50	2.178	108.900	29.403	138.303
	Medence vízforgató kör csővezeték szerelési anyagai Becsült mennyiség, pontos elszámolás kivitelezés után	klt	1	25.000	25.000	6.750	31.750
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	393.000	393.000	106.110	499.110
	Összesen:				2.097.190	566.241	2.663.431