




















Árajánlat használati-melegvíz készítő és épületfűtő napkollektoros rendszere

 30 db (60m²) napkollektorral, 1db 1500 literes egyhőcserélős puffertárolóval és 1 db 500 literes használati-melegvíztárolóval, hőcserélős melegvíztároló fűtéssel és 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	30	103.000	3.090.000	834.300	3.924.300
	Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	6	6.000	36.000	9.720	45.720
	SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	6	48.200	289.200	78.084	367.284
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	6	70.200	421.200	113.724	534.924
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	6	4.760	28.560	7.711	36.271
	SE-80 szoláris szerelési egység UPS 25-80 kollektor köri szivattyú és egyéb szükséges szerelvények egy szerelőlapon. Méret: 360 x 480 mm, Csatlakozás: 4 x 28x1 mm	db	1	147.900	147.900	39.933	187.833
	MAXIWAREM Zárt 200 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 550 x 1010 mm, Csatlakozás: 6/4"	db	1	51.020	51.020	13.775	64.795
	HC-2 szabályozó Négyzónás mikroprocesszoros szabályozó érzékelő nélkül, max 10 db hőmérséklet érzékelő bemenettel, 1db impulzus bemenettel, 2db fordulatszám szabályozott szivattyú kimenettel, 4db relé kimenettel. Méret: 200 x 150 mm	db	1	114.200	114.200	30.834	145.034
	HC-1-2 szabályozó Kétfónás mikroprocesszoros szabályozó 5 db hőmérséklet érzékelővel, 1db impulzus bemenettel, 1db fordulatszám szabályozott szivattyú kimenettel, 1db relé kimenettel. Méret: 160 x 80 mm	db	1	49.900	49.900	13.473	63.373
	PTC2000 érzékelő Hőérezékelő HC, vagy NL típusú szabályozóhoz, kollektor és tároló érzékelőként is alkalmazható. Tokozás: 6mm/50mm, kábelhossz: 1,5m	db	1	1.800	1.800	486	2.286
	SB-SPS 1500 puffer-tároló, 1500 liter Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel Méret: átm. 1200 x 2220 mm, Súly: 206 kg	db	1	345.000	345.000	93.150	438.150

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	EMMETI ACCUMULO melegvíz-tároló, 500 liter Melegvíz-tároló karimák nélkül, hidrosinterglass belső felületvédelemmel, hőszigeteléssel, idegenáramú anóddal Méret: átm. 730 x 2020 mm, Súly: 109,5 kg	db	1	268.700	268.700	72.549	341.249
	XB-37H-40 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~30 kollektorig Csatlakozás: 1"	db	2	115.900	231.800	62.586	294.386
	XB 20-1 40 lemezes hőcserélő Forrasztott lemezes hőcserélő rozsdamentes acélból, ~30 kollektorig Méret: x x mm, Csatlakozás: 1"	db	1	105.200	105.200	28.404	133.604
	Hőcserélő készlet 1" Univerzális hőcserélő beépítő készlet, Csatlakozás: 1"	db	3	25.700	77.100	20.817	97.917
	Grundfos UPS 25-60 Alpha 2L keringetőszivattyú 230V/50Hz, hossz: 180mm, csatlakozás: 6/4"	db	3	46.890	140.670	37.981	178.651
	Grundfos UPS 25-40 N rozsdamentes HMV cirkulációs szivattyú 230V/50Hz	db	1	60.700	60.700	16.389	77.089
	VC 4013 típusú, kétútú motoros váltószelep, 1" Váltószelep (irányváltásra) VC 4013-as motorral, záró érintkezővel kapcsolható, 230V/50Hz méret: 1", Kvs=7,7	db	4	20.700	82.800	22.356	105.156
	MAXIWAREM Zárt 200 literes táglási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 550 x 1010 mm, Csatlakozás: 6/4"	db	1	51.020	51.020	13.775	64.795
	Rugós biztonsági szelep 1" 1", 2,5 bar	db	1	4.400	4.400	1.188	5.588
	Keringtető szivattyú, Niper 1 350 M (szűrővel) ~4-5 m ³ /h, H=5-7 m, H _{max} =9,5 m P=300-350 W	db	1	52.400	52.400	14.148	66.548
	Frigoszolár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	2	9.200	18.400	4.968	23.368
	Frigoszolár fagyálló hőátadó folyadék koncentrátum, 50 liter Monopropilénlikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	1	45.630	45.630	12.320	57.950
	Aeroflex 22/19 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 22/19mm	fm	20	1.280	25.600	6.912	32.512
	22-es csőhálózat 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	3.031	60.620	16.367	76.987
	Aeroflex 28/19 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 28/19mm	fm	20	1.520	30.400	8.208	38.608
	28-as csőhálózat 28x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	3.470	69.400	18.738	88.138

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	Aeroflex 35/25 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 35/25mm	fm	100	2.280	228.000	61.560	289.560
	35-ös csőhálózat 35x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	100	4.580	458.000	123.660	581.660
	Medence vízforgató köri csővezeték szerelési anyagai Becsült mennyiség, pontos elszámolás kivitelezés után	klt	1	40.000	40.000	10.800	50.800
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	1.388.000	1.388.000	374.760	1.762.760
Összesen:					8.013.620	2.163.676	10.177.296