





















Árajánlat használati-melegvíz készítő és épületfűtő napkollektoros rendszerre

15 db (30m²) napkollektorral, 500 literes, kéthőcserélős melegvíz-tárolóval, 1500 literes puffertárolóval.

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	15	103.000	1.545.000	417.150	1.962.150
	Univerzális bekötő készlet TS 300 M-hez 1 db Thermosolar 300 M típusú kollektormező bekötéséhez szükséges szerelési anyagokat tartalmazza.	db	3	6.000	18.000	4.860	22.860
	SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	3	48.200	144.600	39.042	183.642
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	3	70.200	210.600	56.862	267.462
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	3	4.760	14.280	3.856	18.136
	TI-ST 15-85 PWM szoláris szerelési egység Grundfos Solar PM15-85 PWM kollektor körű szivattyú, térfogatáram mérővel (8-30l/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
	MAXIWAREM Zárt 100 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 450 x 760 mm, Csatlakozás: 1"	db	1	29.900	29.900	8.073	37.973
	Steca TR 0502 TT-PWM szabályozó Kéztámas 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
	HAJDU STA 500C2 Melegvíz-tároló 2m ² -es alsó és 1m ² -es felső hőcserélővel, zománczott belső felülettel, hőszigeteléssel, magnézium anóddal. Méret: átm. 750 x 1838 mm, Súly: 172 kg	db	1	265.200	265.200	71.604	336.804
	SB-SPS 1000 S rétegpuffer-tároló, 1000 liter Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel, hőcserélő 4 m ² Méret: átm. 990 x 2110 mm, Súly: 194 kg	db	1	256.300	256.300	69.201	325.501
	MAXIWAREM Zárt 150 literes tágulási tartály Álló kivitelű, p _{max} =6 bar Méret: átm. 550 x 785 mm, Csatlakozás: 1"	db	1	41.490	41.490	11.202	52.692
	Rugós biztonsági szelep 1" 1", 2,5 bar	db	1	4.400	4.400	1.188	5.588

Kép	Megnevezés, leírás	Egy- ség	Mennyi- ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	VC 4013 típusú, kétútú 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
	Frigoszlár fagyálló hűtőanyag koncentrátum, 5 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	1	5.460	5.460	1.474	6.934
	Frigoszlár fagyálló hűtőanyag koncentrátum, 10 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	3	10.880	32.640	8.813	41.453
	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
	Aeroflex 28/19 csőhéj -40°C-tól +175°C-ig, UV sugárzásnak ellenáll Méret (átmérő / vastagság): 28/19mm	fm	50	1.520	76.000	20.520	96.520
	22-es csőhálózat 22x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	20	2.178	43.560	11.761	55.321
	28-as csőhálózat 28x1 mm-es vörösréz csővezeték rendszer és egyéb szerelési anyagok.	fm	50	2.821	141.050	38.084	179.134
	Kivitelezés munkadíja A napenergia hasznosító rendszer kivitelezése, beüzemelése.	db	1	471.000	471.000	127.170	598.170
Összesen:					3.477.480	938.920	4.416.400