




















Árajánlat használati-melegvíz készítő és épületfűtő napkollektoros rendszerre

15 db (30m²) napkollektorral, 1500 literes, egyhőcserélős pufferral, hőcserélős melegvíz készítő modullal.

Kép	Megnevezés, leírás	Egy-ség	Mennyi-ség	Nettó egységár	Nettó érték	ÁFA	Bruttó érték
	Thermosolar TS 300 napkollektor Álló, rézcsöves, csőhígyós 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	2	6.000	12.000	3.240	15.240
	SK-f2aa szerelőkeret 2 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 2080 x 2010 mm	db	2	48.200	96.400	26.028	122.428
	SK-f3aa szerelőkeret 3 db álló kollektor ferdetetőre szereléséhez acélcsöves tetőkampós rögzítéssel Szerelőkeret alumíniumból, korrózióálló csavarokkal. méret: 3120 x 2010 mm	db	4	70.200	280.800	75.816	356.616
	Összekötő elemkészlet acélcsöves szerelőkeretekhez 2 db sorolóprofil csavarokkal	db	4	4.760	19.040	5.141	24.181
	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 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
	SB-SPS 1500 S rétegpuffer-tároló, 1500 liter Puffertároló, belső felületvédelem nélkül, hőszigeteléssel, hőcserélő 4,5 m ² Méret: átm. 1200 x 2220 mm, Súly: 248 kg	db	1	401.600	401.600	108.432	510.032
	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
	TRT 28/45 hőcserélős melegvíz készítő egység termosztatikus hőmérséklet szabályozással és puffer visszatérő korlátozással A hőcserélős HMV egység tartalmazza a hőcserélőt, a tároló körű szivattyút, a szabályozó és egyéb szükséges szerelvényeket. HMV teljesítmény: 28-45 l/perc (45 °C melegvíz, 10 °C hidegvíz és 53 °C tároló hőmérséklet esetén).	db	1	373.360	373.360	100.807	474.167
	Frigoszlár fagyálló hűtőadó folyadék koncentrátum, 50 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	1	53.880	53.880	14.548	68.428
	Frigoszlár fagyálló hűtőadó folyadék koncentrátum, 10 liter Monopropilénglikol alapú, környezetbarát, nem mérgező.	db	1	10.880	10.880	2.938	13.818
	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	2.178	43.560	11.761	55.321
	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
	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	608.000	608.000	164.160	772.160
Összesen:					3.892.060	1.050.857	4.942.917