

Árlista

Érvényes 2013 július 10.-től

Minden, ami a naplopáshoz kell...

www.naplopo.hu



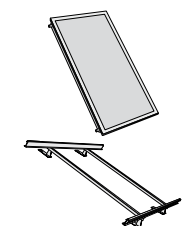
Naplopó Kft.

1033 Budapest, Szentendrei út 89-93. (PP Center ipari park)

Telefon.: 237-0433, Telefax: 368-8676

E-mail: naplopo@naplopo.hu

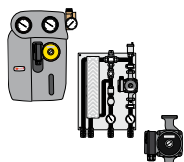
Tartalom



THERMOSOLAR napkollektorok..... 3.

Szerelőkeretek Thermosolar napkollektorok felszereléséhez..... 4.

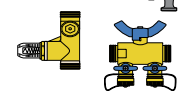
Bádogozó készletek Thermosolar napkollektorok tetőbe integrálásához 4.



Szoláris szerelési egységek..... 5.

Szoláris fűtési egységek 5.

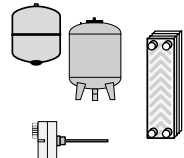
GRUNDFOS Solar szivattyúk 5.



Szerelvények napkollektoros rendszerekhez..... 5.



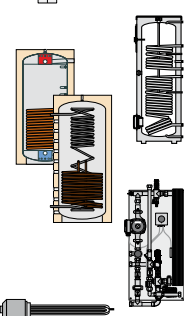
Szabályozók napkollektoros rendszerekhez..... 6.



Zárt tágulási tartályok..... 7.

Hőcserélők és hőcserélő bekötő-rögzítő készletek..... 7.

Termosztátok, áramláskapcsoló..... 7.



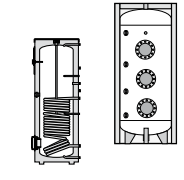
DRAZICE típusú melegvíz-tárolók..... 8.

Solarbayer típusú indirek fűtésű melegvíz-tárolók, puffertárolók, 9.

Solarbayer típusú átfolyós és kombipuffer tárolók, 10.

Hőcserélős melegvíz készítő egységek (Frissvíz modulok) 10.

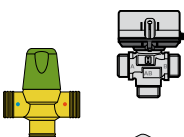
Elektromos fűtőpatronok 10.



EMMETI melegvíz- és puffertárolók, hőcserélők, tároló tartozékok..... 11.

REFLEX melegvíz- és puffertárolók 12.

Légtelenítők 12.



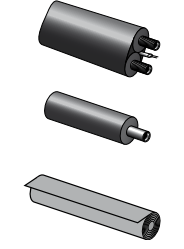
Motoros zónaszelepek és golyóscsapok 13.

Termosztatikus keverőszelepek 13.



Fagyálló hőátadó folyadékok 13.

Feltöltő szivattyú, fagyálló és pH érték mérő 13.



ECOLINE csővezeték rendszer 14.

AERORAPID PRO csővezeték rendszer..... 14.

AEROFLEX hőszigetelések..... 15.

AEROPRO hőszigetelések 15.

EKATEC hőszigetelő burkolatok..... 15.

Az árváltoztatás jogát fenntartjuk.



Thermosolar szelektív síkkollektorok, Thermosolar vákuumos síkkollektorok

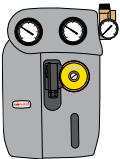
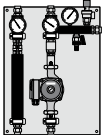
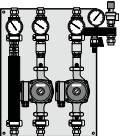
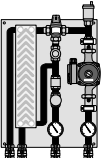






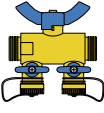
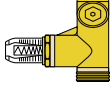

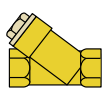


	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár
Szelektív síkkollektorok			
	THERMOSOLAR TS 300 napkollektor Álló, rézcsöves, csőkígyós, belső átkötőcsöves napkollektor, ALOx szelektív elnyelőlemezzel, edzett, nagy tisztaságú üveg fedéssel. Méret: 75 x 1008 x 2008 mm, Teljes/abszorber felület: 2,031m ² / 1,78m ² Csatlakozás: 3/4", hollandis, O-gyűrűs csatlakozó Maximális teljesítmény: 1,4 kW Éves energiahozam: 800-1100 kWh	103.000,-	130.810,-
	THERMOSOLAR TS 330/M napkollektor Fekvő, rézcsöves, csőkígyós, belső átkötőcsöves napkollektor ALOx szelektív elnyelőlemezzel, edzett biztonsági üveg fedéssel. Méret: 75 x 2008 x 1008 mm, Teljes/abszorber felület: 2,031m ² / 1,78m ² Csatlakozás: 3/4", hollandis, O-gyűrűs csatlakozó Maximális teljesítmény: 1,4 kW Éves energiahozam: 800-1100 kWh	119.000,-	151.130,-
	Univerzális bekötő készlet TS 300/330 M kollektorokhoz 1 db napkollektor mező bekötéséhez szükséges szerelvényeket tartalmazza	6.000,-	7.620,-
	Normál bekötő készlet TS 300/330 M kollektorokhoz 1 db napkollektor mező (balról-jobbra) bekötéséhez szükséges szerelvények	3.600,-	4.572,-
	Fordított bekötő készlet TS 300/330 M kollektorokhoz 1 db napkollektor mező (jobbról-balra) bekötéséhez szükséges szerelvények	3.600,-	4.572,-
Vákuumos, szelektív síkkollektorok			
	THERMOSOLAR TS 400 ALOx Álló, rézcsöves, csőkígyós, belső átkötőcsöves napkollektor szelektív elnyelőlemezzel, edzett biztonsági üveg fedéssel, vákuum, vagy kripton nemesgáz hőszigeteléssel. Méret: 75 x 2008 x 1008 mm, Teljes/abszorber felület: 2,031m ² / 1,70m ² Csatlakozás: Speciális, 40mm-es peremes csatlakozó Maximális teljesítmény: 1,4 kW Éves energiahozam: 900-1300 kWh	202.000,-	256.540,-
	THERMOSOLAR TS 400H (BlueTec)	216.000,-	274.320,-
	Csatlakozó alapkészlet TS 400 kollektorokhoz 2 db napkollektor bekötéséhez szükséges szerelvényeket tartalmazza	30.600,-	38.862,-
	Csatlakozó bővítőkészlet TS 400 kollektorokhoz További 1 db kollektor bekötéséhez szükséges szerelvényeket tartalmazza	3.800,-	4.826,-
	Vákuum adapter Nyomásmérő és gyorscsatlakozó a vákuumszivattyú részére.	22.800,-	28.956,-

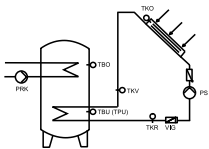
Szerelőkeretek és bádogozó készletek Thermosolar napkollektorok felszereléséhez

	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár
Szerelőkeretek ferdetetőre, álló napkollektorokhoz (TS 300, 400)			
Normál tetőkampós rögzítésű keret (cserép fedéshez)			
	SK-f2an Szerelőkeret 2 db álló kollektorhoz, normál tetőkampóval	39.800,-	50.546,-
	SK-f3an Szerelőkeret 3 db álló kollektorhoz, normál tetőkampóval	55.200,-	70.104,-
	SK-f1an Szerelőkeret további 1 db álló kollektorhoz, normál tetőkampóval	21.100,-	26.797,-
Acélcsöves rögzítésű keret (cserép fedéshez)			
	SK-f2aa Szerelőkeret 2 db álló kollektorhoz, acélcsöves tetőkampóval	48.200,-	61.214,-
	SK-f3aa Szerelőkeret 3 db álló kollektorhoz, acélcsöves tetőkampóval	70.200,-	89.154,-
	SK-f1aa Szerelőkeret további 1 db álló kollektorhoz, acélcsöves tetőkampóval	25.600,-	32.512,-
Cserépléc tetőkampós rögzítésű keret (cserép fedéshez)			
	SK-f2ac Szerelőkeret 2 db álló kollektorhoz, cserépléc tetőkampóval	44.300,-	56.261,-
	SK-f1ac Szerelőkeret további 1 db álló kollektorhoz, cserépléc tetőkampóval	24.200,-	30.734,-
Tőcsavaros rögzítésű keret (pala, zsidó és bádóg fedéshez)			
	SK-f2at Szerelőkeret 2 db álló kollektorhoz, tőcsavaros rögzítéssel	41.800,-	53.086,-
	SK-f1at Szerelőkeret további 1 db álló kollektorhoz, tőcsavaros rögzítéssel	23.300,-	29.591,-
Szerelőkeretek ferdetetőre, fekvő napkollektorokhoz (TS 330)			
Acélcsöves rögzítésű keret (cserép fedéshez)			
	SK-f2fa Szerelőkeret 2 db fekvő kollektorhoz, acélcsöves tetőkampóval	84.100,-	106.807,-
	SK-f1fa Szerelőkeret további 1 db fekvő kollektorhoz, acélcsöves tetőkampóval	42.700,-	54.229,-
Tőcsavaros rögzítésű keret (pala, zsidó és bádóg fedéshez)			
	SK-f2ft Szerelőkeret 2 db fekvő kollektorhoz, tőcsavaros rögzítéssel	85.000,-	107.950,-
	SK-f1ft Szerelőkeret további 1 db fekvő kollektorhoz, tőcsavaros rögzítéssel	37.200,-	47.244,-
Szerelőkeretek lapostetőre, álló napkollektorokhoz (TS 300, 400)			
	SK-I2a Szerelőkeret lapostetőre 2 db álló kollektorhoz	54.600,-	69.342,-
	SK-I3a Szerelőkeret lapostetőre 3 db álló kollektorhoz	71.600,-	90.932,-
	SK-I1a Szerelőkeret lapostetőre további 1 db álló kollektorhoz	25.900,-	32.893,-
Szerelőkeretek lapostetőre, fekvő napkollektorokhoz (TS 330)			
	SK-I2f Szerelőkeret lapostetőre 2 db fekvő kollektorhoz	72.800,-	92.456,-
	SK-I1f Szerelőkeret lapostetőre további 1 db fekvő kollektorhoz	37.700,-	47.879,-
	Összekötő készlet szerelőkeretek egymás mellé sorolásához, normál	3.360,-	4.267,-
	acélcsöves	4.760,-	6.045,-
Hosszabbító elem ferdetetős szerelőkeretek kiemeléséhez			
	l=500 mm, megközelítőleg 15°-os kiemelés	1.770,-	2.248,-
	l=750 mm, megközelítőleg 21°-os kiemelés	2.500,-	3.175,-
	l=1000 mm, megközelítőleg 27°-os kiemelés	3.240,-	4.115,-
	Z-profil, TS 300, 330 és 400 kollektorokhoz , 2080/70 mm	7.480,-	9.500,-
	3120/70 mm	10.890,-	13.830,-
	Z-profil, TS 310 kollektorokhoz , 2080/90 mm	7.890,-	10.020,-
	3120/90 mm	11.700,-	14.859,-
	Tetőkampó (alumínium)	2.230,-	2.832,-
	Tetőkampó (alumínium) - acélcsöves rögzítéshez	2.980,-	3.785,-
	Cserépléc kampó (rozsdamentes acél)	2.870,-	3.645,-
	Tőcsavar készlet (rozsdamentes acél) - tőcsavaros rögzítéshez	2.700,-	3.429,-
	Szélbiztosíték a kollektorok rögzítéséhez	1.360,-	1.727,-
	Rozsdamentes csavarkészlet M6x16 20 db	570,-	724,-
Bádogozó készletek Thermosolar napkollektorok (TS 300, 310, 400) tetőbe integrálásához			
	SET-1 Alapkészlet 2 db kollektor egy sorba elhelyezéséhez	132.030,-	167.678,-
	SET-2 Bővítőkészlet további 1 db kollektor egy sorba elhelyezéséhez	43.370,-	55.080,-
	SET-3 Bővítőkészlet további 2 db kollektor második sorba elhelyezéséhez	71.720,-	91.084,-
	SET-4 Bővítőkészlet további 1 db kollektor második sorba elhelyezéséhez	21.670,-	27.521,-
Rendelhető színek: Antracit (RAL 7016), piros (RAL 3016), sötétbarna (RAL 8017), zöld (RAL 6028)			



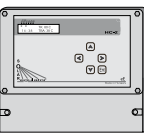








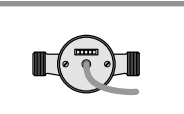
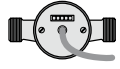

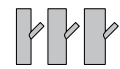


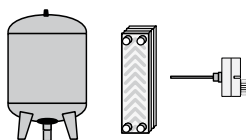
Szoláris szerelési egységek és fűtési egységek Szolár szivattyúk Speciális szerelvények napkollektoros rendszerekhez

	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár
	Szoláris szerelési egység (keményhab hőszigetelésű házban) Beépített töltő-ürítő csappal, térfogatáram mérővel, mindkét ágban visszacsapó szeleppel, légtelenítő edénnyel, tágulási tartály konzollal és kettős visszacsapószelepes tartálycsatlakozóval, 3/4" külső menetes csatlakozó csomópontokkal.		
	SE SB ST 6m Grundfos UPS 25-65 Low-Energy szivattyúval.	69.600,-	88.392,-
	SE SB ST 7m Wilo ST25/7-3 P szivattyúval.	69.600,-	88.392,-
	Tágulási tartály tartó konzol nélkül (35 literes tágulási tartálytól):		
	SE-60/a Grundfos UPS Solar 25-60-as szivattyúval, ~6-12 db kollektorig	86.500,-	109.855,-
	SE-80 Grundfos UPS 25-80-as szivattyúval, ~10-20 db kollektorig	147.900,-	160.655,-
	Két szivattyúval, tágulási tartály tartó konzol nélkül.		
	SE-40/2 2 db Grundfos UPS Solar 25-40-es szivattyúval,	130.300,-	165.481,-
	SE-40/60 Grundfos UPS Solar 25-40-es és 25-60-as szivattyúval	144.300,-	183.261,-
	SE-60/2 2 db Grundfos UPS Solar 25-60-as szivattyúval,	153.300,-	194.691,-
	Szoláris fűtési egységek Hőcserélős egység épületek napkollektoros, puffertároló nélküli fűtésére.		
	FE-50 Grundfos UPS 25-50-es szivattyúval, ~4-6 db kollektorig	131.000,-	166.370,-
	FE-60 Grundfos UPS 25-60-as szivattyúval, ~6-12 db kollektorig	147.000,-	186.690,-
	Szolár szivattyúk, napkollektoros rendszerekbe		
	Grundfos UPS Solar 25-45, ~2-6 db kollektorig	30.500,-	38.735,-
	Grundfos UPS Solar 25-65, ~6-20 db kollektorig	37.500,-	47.625,-
	Szivattyú csatlakozó golyóscsap 6/4"-1"	960,-	1.219,-
<hr/>			
	Roppantógyűrűs csatlakozók belső menettel, szolár tömítéssel		
	Rp 18-3/4"	820,-	1.041,-
	Rp 22-3/4"	980,-	1.245,-
	Rugós biztonsági szelep napkollektor körbe SV/E15 SOL , 1/2", 6 bar, 160°C	2.460,-	3.124,-
	Töltő-ürítőcsap napkollektor körbe KFE15 SD UNI , 1/2", 160°C	1.370,-	1.740,-
	Golyóscsapok napkollektor körbe 1/2"-KB, 160°C	1.200,-	1.524,-
	3/4"-KB, 160°C	1.600,-	2.032,-
	QuickFill, töltő-ürítő szerelvénycsoport napkollektor körbe QuickFill, 18 mm roppantógyűrűs	11.080,-	14.072,-
	QuickFill, 22 mm roppantógyűrűs	6.890,-	8.750,-
	QuickFill, 1", KM	9.360,-	11.887,-
	WattFlow, térfogatáram mérő rotaméter napkollektor körbe SRV-AG 1 1/2-16 , 2-16 l/min méréshatárral, 1", KM	6.670,-	8.471,-
	SRV-AG 1 1/4-36 , 4-36 l/min méréshatárral, 1", KM	9.280,-	11.786,-
	EUROPA , rugós visszacsapószelep fém tányérral VRE 3/4"	1.970,-	2.502,-
	VRE 1"	2.950,-	3.747,-
	Szennyfogó szűrő F21NOR20 , 3/4"	1.700,-	2.159,-
	F21NOR25 , 1"	2.660,-	3.378,-
	Merülő hőmérő , T63/50 , 0-120°C, 1/2"	760,-	965,-
	Nyomásmérő , MDR63/6 , 0-6 bar, 1/4" alsó csatlakozású	1.050,-	1.334,-




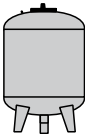



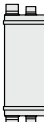


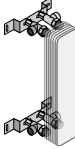
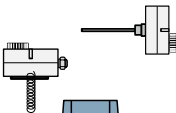



Szabályozók napkollektoros rendszerekhez

	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár
NAPLOPÓ Naplopó szabályozók			
	HC-1 Egyzónás digitális szabályozó 4 db hőérzékelővel 6 db bemenet (5 érzékelő, 1 imp.adó), 2 db kimenet (1 triak, 1 relé), szöveg kijelzésű LCD, hőmennyiség mérési funkció.	43.500,-	55.245,-
	HC-1-2 Kétfónás digitális szabályozó 5 db hőérzékelővel 6 db bemenet (5 érzékelő, 1 imp.adó), 2 db kimenet (1 triak, 1 relé), szöveg kijelzésű LCD, hőmennyiség mérési funkció.	49.900,-	63.373,-
	HC-2 Négyzónás digitális szabályozó, érzékelők nélkül szállítva. 11 db bemenet (10 érzékelő, 1 imp.adó), 5 db kimenet (2 triak, 3 relé), szöveg kijelzésű LCD, két eltérő kollektormező, hőmennyiség mérési funkció.	114.200,-	145.034,-
	Kollektor érzékelő HC és NL típusú szabályozóhoz	1.800,-	2.286,-
	Tároló érzékelő HC és NL típusú szabályozóhoz	1.500,-	1.905,-
Steca szabályozók			
	TR 0201 Egyzónás digitális szabályozó 2 db hőérzékelővel 2 db hőérzéklő bemenet, 1 db relé kimenet, szöveg kijelzésű LCD	30.800,-	39.116,-
	TR 0301sc Egyzónás digitális szabályozó 2 db hőérzékelővel 3 db hőérzékelő bemenet, 1 db triak kimenet, grafikus LCD	33.100,-	42.037,-
	TR 501 T Egyzónás digitális szabályozó 2 db hőérzékelővel 5 db érzékelő bemenet, 1 db triak kimenet, animált LCD kijelző, hőmennyiség mérés funkció.	39.100,-	49.657,-
	TR 502 TT Kétfónás digitális szabályozó 3 db hőérzékelővel 5 db érzékelő bemenet, 2 db triak kimenet, animált LCD kijelző, hőmennyiség mérési funkció	45.600,-	57.912,-
	TR 503 TTR Kétfónás digitális szabályozó 3 db hőérzékelővel 5 db érzékelő bemenet 3 db kimenet (2 triak, 1 relé), animált LCD kijelző, hőmennyiség mérési funkció, adatgyűjtés SD kártyára.	58.600,-	74.422,-
	TR 0603mc Háromzónás digitális szabályozó 3 db hőérzékelővel 6 db bemenet (hőérzékelő, vagy imp.adó), 3 db kimenet (2 triak, 1 relé), animált LCD kijelző, hőmennyiség mérési funkció, adatgyűjtés SD kártyára.	84.300,-	107.061,-
	TR 0704 Négyzónás digitális szabályozó 4 db hőérzékelővel 7 db bemenet (hőérzékelő, napsugárzás érzékelő, vagy imp.adó), 4 db kimenet (2 triak, 2 relé), animált LCD kijelző, hőmennyiség mérés, további moduláris bővítési lehetőség TA 0403 szabályozókkal.	124.400,-	157.988,-
	Pt1000 hőrzékelő TR szabályozóhoz	5.200,-	6.604,-
	Pt1000-RAF csőre szerelhető hőérzékelő TR szabályozóhoz	8.200,-	10.414,-
	Pt1000-MWT merülő (benyúló) hőérzékelő TR szabályozóhoz	21.400,-	27.178,-
	TA OP1 Túlfeszültség védelem érzékelőhöz	5.200,-	6.604,-
	Térfogatáram mérő impulzusadó, 1 liter/impulzus, 1/2", 1,5 m ³ /h 1 liter/impulzus, 3/4", 2,5 m ³ /h 1 liter/impulzus, 1", 3,5 m ³ /h	10.000,- 11.600,- 38.500,-	12.700,- 14.732,- 48.895,-
	Érzékelő hüvely, 1/2", Ø7 mm belső átmérővel, sárgaréz	1.640,-	2.083,-
	Érzékelő hüvely, 1/2", Ø9 mm belső átmérővel, sárgaréz	1.700,-	2.159,-
	Érzékelő hüvely, Ø18 mm/6mm, vörösréz csővezetékbe építhető	880,-	1.118,-
	Érzékelő hüvely, Ø22 mm/6mm, vörösréz csővezetékbe építhető	940,-	1.194,-
	Érzékelő hüvely, Ø28 mm/6mm, vörösréz csővezetékbe építhető	980,-	1.245,-



Zárt táglási tartályok Hőcserélők, hőcserélő rögzítő és bekötő készletek Termosztátok, áramláskapcsoló

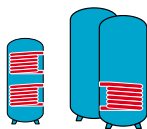
	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár
Napkollektoros körben alkalmazható, szolár táglási tartályok, $T_{max}=120^{\circ}C$			
	8 liter , méret: $\varnothing 245 \times 280$ mm, 3/4", 8 bar, ~1 db kollektorig,	8.700,-	11.049,-
	12 liter , méret: $\varnothing 286 \times 313$ mm, 3/4", 8 bar, ~2 db kollektorig,	10.000,-	12.700,-
	18 liter , méret: $\varnothing 328 \times 306$ mm, 3/4", 8 bar, ~3 db kollektorig,	11.200,-	14.224,-
	25 liter , méret: $\varnothing 358 \times 359$ mm, 3/4", 8 bar, ~5 db kollektorig,	14.100,-	17.907,-
	35 liter , méret: $\varnothing 396 \times 416$ mm, 3/4", 8 bar, ~8 db kollektorig,	17.100,-	21.717,-
	50 liter , méret: $\varnothing 437 \times 473$ mm, 3/4", 8 bar, ~10 db kollektorig,	21.500,-	27.305,-
	80 liter , méret: $\varnothing 519 \times 540$ mm, 1", 8 bar ~15 db kollektorig,	30.300,-	38.481,-
	110 liter , méret: $\varnothing 484 \times 784$ mm, 1", 10 bar ~20 db kollektorig,	82.600,-	104.902,-
	140 liter , méret: $\varnothing 484 \times 950$ mm, 1", 10 bar ~25 db kollektorig,	91.200,-	115.824,-
	200 liter , méret: $\varnothing 600 \times 960$ mm, 1", 10 bar ~35 db kollektorig,	99.300,-	126.111,-
	300 liter , méret: $\varnothing 600 \times 1330$ mm, 1", 10 bar ~50 db kollektorig,	113.600,-	144.272,-
Puffertartályokhoz alkalmazható zárt táglási tartályok, $p_{max}=6$ bar, $T_{max}=99^{\circ}C$			
	60 liter , méret: $\varnothing 380 \times 690$ mm, 3/4", $p_{max}=6$ bar, ~400 literig	15.770,-	20.028,-
	80 liter , méret: $\varnothing 450 \times 680$ mm, 3/4", $p_{max}=6$ bar, ~650 literig	21.390,-	27.165,-
	100 liter , méret: $\varnothing 450 \times 760$ mm, 1", $p_{max}=6$ bar, ~800 literig	29.900,-	37.973,-
	150 liter , méret: $\varnothing 550 \times 785$ mm, 1", $p_{max}=6$ bar, ~1250 literig	41.490,-	52.692,-
	200 liter , méret: $\varnothing 550 \times 1010$ mm, 6/4", $p_{max}=6$ bar, ~1650 literig	51.020,-	64.795,-
	300 liter , méret: $\varnothing 630 \times 1180$ mm, 6/4", $p_{max}=6$ bar, ~2500 literig	73.520,-	93.370,-
Használati-melegvíz rendszerben alkalmazható zárt táglási tartályok, $p_{max}=8$ bar, $T_{max}=99^{\circ}C$			
	12 liter , méret: $\varnothing 270 \times 300$ mm, 3/4"	6.070,-	7.709,-
	18 liter , méret: $\varnothing 270 \times 420$ mm, 3/4"	6.690,-	8.496,-
	25 liter , méret: $\varnothing 290 \times 450$ mm, 3/4"	7.830,-	9.944,-
	Watts táglási tartály csatlakozó (kettős visszacsapószelep), méret: 3/4"	1.600,-	2.032,-
	Flexcon táglási tartály fal rögzítő (8-25 literes, szolár tartályokhoz)	1.600,-	2.032,-
FÉG-SPIREC spiráltekerces hőcserélők rozsdamentes acélból			
	KN-1, ~5 kollektorig, felület:0,35m ² , $\varnothing 100 \times 330$ mm, csonkok: 3/4"-1"	39.300,-	49.911,-
	KN-2, ~8 kollektorig, felület:0,54m ² , $\varnothing 100 \times 450$ mm, csonkok: 3/4"-1"	48.500,-	61.595,-
	KN-3, ~12 kollektorig, felület:0,73m ² , $\varnothing 100 \times 570$ mm, csonkok: 3/4"-1"	57.600,-	73.152,-
Lemezes hőcserélők forrasztott kivitelben rozsdamentes acélból			
	ZB-315-20, ~5 kollektorig, 315x77,5 mm, csonkok: 3/4"	37.500,-	47.625,-
	ZB-315-30, ~8 kollektorig, 315x77,5 mm, csonkok: 3/4"	52.500,-	66.675,-
	ZB-315-40, ~10 kollektorig, 315x77,5 mm, csonkok: 3/4"	68.600,-	87.122,-
	NH-37H-1-26, ~40m ² kollektorig, 525x119x98 mm, csonkok: 1"	87.300,-	114.200,-
	NH-37H-1-36, ~50m ² kollektorig, 525x119x108 mm, csonkok: 1"	113.000,-	143.510,-
	NH-37H-1-40, ~60m ² kollektorig, 525x119x118 mm, csonkok: 1"	115.900,-	142.800,-
	NH-37H-1-50, ~80m ² kollektorig, 525x119x132 mm, csonkok: 1"	139.800,-	166.700,-
	NH-37H-1-60, ~90m ² kollektorig, 525x119x148 mm, csonkok: 1"	163.400,-	207.518,-
	NH-37H-1-70, ~100m ² kollektorig, 525x119x162 mm, csonkok: 1"	187.600,-	214.500,-
Univerzális rögzítő és bekötő készlet lemezes hőcserélőkhöz			
	3/4"-os csatlakozású hőcserélőkhöz	22.500,-	28.575,-
	1"-os csatlakozású hőcserélőkhöz	25.700,-	32.639,-
	5/4"-os csatlakozású hőcserélőkhöz	29.600,-	37.592,-
Merülő termosztát, 30-90°C, 1/2"			
		4.800,-	6.096,-
Csőtermosztát, 0-60°C			
		5.300,-	6.731,-
Áramláskapcsoló NSF-1E, 15 (8) A, 24-240V, csatlakozó méret: 1"			
		19.776,-	28.251,-



Drazice

Indirekt fűtésű melegvíz-tárolók 80-tól 1000 literig

	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár	
	Álló, indirekt, SOL típusú tárolók 200-tól 300 literig, 1MPa (10bar) max. nyomásra			
	Két hőcserélővel, 6/4"-os elektromos fűtőpatron beépítési lehetőséggel			
	OKC 200 NTRR/SOL	200 liter, hőcs.:1,0/1,0 m ² , Ø 584x1352 mm,	139.100,-	176.657,-
	OKC 250 NTRR/SOL	250 liter, hőcs.:1,45/1,0 m ² , Ø 584x1532 mm,	162.400,-	206.248,-
	OKC 300 NTRR/SOL	300 liter, hőcs.:1,5/1,0 m ² , Ø 597x1763 mm,	188.500,-	239.395,-
	Álló indirekt tárolók 160-tól 300 literig, 0,6MPa (6bar) max. nyomásra			
	Két hőcserélővel, 6/4"-os elektromos fűtőpatron beépítési lehetőséggel			
	OKC 200 NTRR/BP	195 liter, hőcs.:1,0/1,0 m ² , Ø 584x1328 mm,	149.400,-	189.738,-
	OKC 250 NTRR/BP	245 liter, hőcs.:1,0/1,0 m ² , Ø 584x1508 mm	162.400,-	206.248,-
	OKC 300 NTRR/BP	295 liter, hőcs.:1,5/1,0 m ² , Ø 670x1594 mm,	206.400,-	262.128,-
	Két hőcserélővel, 2,2 kW, ill. 3,6 kW-os, alsó karimába beépített elektromos fűtőpatronnal			
	OKC 200 NTRR/E2,2	195 liter, hőcs.:1,0/1,0 m ² , Ø 584x1328 mm,	161.700,-	205.359,-
	OKC 250 NTRR/E2,2	245 liter, hőcs.:1,0/1,0 m ² , Ø 584x1508 mm	173.800,-	220.726,-
	OKC 300 NTRR/E2,2	295 liter, hőcs.:1,5/1,0 m ² , Ø 670x1594 mm,	235.100,-	298.577,-
	OKC 300 NTRR/E3,6	300 liter, hőcs.:1,5/1,0 m ² , Ø 670x1594 mm,	251.100,-	318.897,-
	Egy hőcserélővel, 6/4"-os elektromos fűtőpatron beépítési lehetőséggel			
	OKC 160 NTR/BP	160 liter, hőcs.:1,0 m ² , Ø 584x1018 mm,	124.700,-	158.369,-
	OKC 200 NTR/BP	200 liter, hőcs.:1,0 m ² , Ø 584x1328 mm,	132.500,-	168.275,-
	OKC 250 NTR/BP	250 liter, hőcs.:1,0 m ² , Ø 584x1508 mm	143.200,-	181.864,-
	OKC 300 NTR/BP	302 liter, hőcs.:1,5 m ² , Ø 670x1594 mm,	186.600,-	236.982,-
	Egy hőcserélővel, 2,2 kW, ill. 3,6 kW-os, alsó karimába beépített elektromos fűtőpatronnal			
	OKC 160 NTR/E2,2	160 liter, hőcs.:1,0 m ² , Ø 584x1018 mm,	135.200,-	171.704,-
	OKC 200 NTR/E2,2	200 liter, hőcs.:1,0 m ² , Ø 584x1328 mm,	139.400,-	177.038,-
	OKC 250 NTR/E2,2	250 liter, hőcs.:1,0 m ² , Ø 584x1508 mm	155.500,-	197.485,-
	OKC 300 NTR/E2,2	302 liter, hőcs.:1,5 m ² , Ø 670x1594 mm,	198.900,-	252.603,-
OKC 300 NTR/E3,6	302 liter, hőcs.:1,5 m ² , Ø 670x1594 mm,	228.800,-	290.576,-	
	Álló indirekt tárolók 300-tól 1000 literig, 1MPa (10bar) max. nyomásra			
	Két hőcserélővel, 6/4"-os elektromos fűtőpatron beépítési lehetőséggel			
	OKC 400 NTRR/1Mpa	400 liter, hőcs.:1,80/1,05 m ² , Ø 701x1591 mm,	272.900,-	346.583,-
	OKC 500 NTRR/1Mpa	500 liter, hőcs.:1,90/1,30 m ² , Ø 701x1921 mm,	302.300,-	383.921,-
	Egy hőcserélővel, 6/4"-os elektromos fűtőpatron beépítési lehetőséggel			
	OKC 300 NTR/1Mpa	300 liter, hőcs.: 1,45 m ² , Ø 701x1294 mm,	200.700,-	254.889,-
	OKC 400 NTR/1Mpa	400 liter, hőcs.: 1,80 m ² , Ø 701x1591 mm,	239.300,-	303.911,-
OKC 500 NTR/1Mpa	500 liter, hőcs.: 1,90 m ² , Ø 701x1921 mm,	267.800,-	340.106,-	
OKC 750 NTR/1Mpa	750 liter, hőcs.: 3,25 m ² , Ø 910x1998 mm	582.800,-	740.156,-	
OKC 1000 NTR/1Mpa	1000 liter, hőcs.: 3,55 m ² , Ø 1010x2025 mm	662.600,-	841.502,-	
	Fali tárolók egy hőcserélővel, elektromos fűtőpatronnal			
	OKC 80	75 liter, hőcs.:0,41 m ² , 2 kW, Ø 523x763 mm,	74.700,-	94.869,-
	OKC 100	95 liter, hőcs.:0,68 m ² , 2 kW Ø 523x908 mm,	79.700,-	101.219,-
	OKC 125	120 liter, hőcs.:0,68 m ² , 2 kW Ø 523x1070 mm,	83.500,-	106.045,-
	OKC 160	160 liter, hőcs.:0,68 m ² , 2 kW Ø 524x1100 mm,	88.000,-	111.760,-
	OKC 180	180 liter, hőcs.:0,68 m ² , 2,2 kW Ø 584x1200 mm,	106.100,-	134.747,-
	OKC 200	200 liter, hőcs.:0,68 m ² , 2,2 kW Ø 584x1300 mm,	108.300,-	137.541,-
	OKC 100/1m ²	95 liter, hőcs.:1 m ² , 2 kW Ø 523x908 mm,	89.100,-	113.157,-
	OKC 125/1m ²	120 liter, hőcs.:1 m ² , 2 kW Ø 523x1070 mm,	91.400,-	116.078,-
	OKC 160/1m ²	160 liter, hőcs.:1 m ² , 2 kW Ø 524x1100 mm,	95.700,-	121.539,-
OKC 180/1m ²	180 liter, hőcs.:1 m ² , 2,2 kW Ø 584x1200 mm,	110.000,-	139.700,-	
OKC 200/1m ²	200 liter, hőcs.:1 m ² , 2,2 kW Ø 584x1300 mm,	112.900,-	143.383,-	
	Fali tárolók hőcserélővel, elektromos fűtőpatron nélkül			
	OKC 80/Z	75 liter, hőcs.: 0,41 m ² , Ø 523x760 mm,	70.200,-	89.154,-
	OKC 100/Z	95 liter, hőcs.: 1 m ² , Ø 523x905 mm,	87.200,-	110.744,-
	OKC 125/Z	120 liter, hőcs.: 1 m ² , Ø 523x1070 mm,	89.100,-	113.157,-
	OKC 160/Z	160 liter, hőcs.: 1 m ² , Ø 524x1100 mm,	94.900,-	120.523,-
	OKC 200/Z	200 liter, hőcs.: 1 m ² , Ø 584x1300 mm,	107.900,-	137.033,-



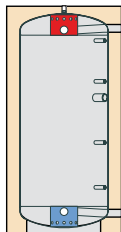
Fűtési puffertárolók 500-tól 5000 literig. Használati-melegvíz tárolók 300-tól 1000 literig

	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár
--	--------------------	---------------	----------------

Fűtési puffertárolók

Puffertárolók SLS rétegtöltő edénnyel, hőszigeteléssel, hőcserélő nélkül

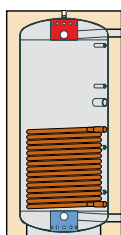
6/4-es csonkon keresztül elektromos fűtőpatron is beépíthető.



SB-SPS 500	Ø 850x1720 mm	170.000,-	215.900,-
SB-SPS 800	Ø 990x1910 mm	214.400,-	272.288,-
SB-SPS 1000	Ø 990x2110 mm	232.600,-	295.402,-
SB-SPS 1500	Ø 1200x2220 mm	345.000,-	438.150,-
SB-SPS 2200	Ø 1450x2170 mm	453.400,-	575.818,-
SB-SPS 2500	Ø 1450x2320 mm	601.200,-	763.524,-
SB-SPS 3000	Ø 1450x2890 mm	825.400,-	1.048.258,-
SB-SPS 5000	Ø 1800x2990 mm	1.261.600,-	1.602.232,-

Puffertárolók SLS rétegtöltő edénnyel, hőszigeteléssel, egy hőcserélővel

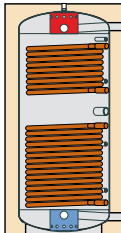
6/4-es csonkon keresztül elektromos fűtőpatron is beépíthető.



SB-SPS 500 S	hőcserélő: 3,0 m ² , Ø 850x1720 mm	198.600,-	252.222,-
SB-SPS 800 S	hőcserélő: 3,5 m ² , Ø 990x1910 mm	238.000,-	302.260,-
SB-SPS 1000 S	hőcserélő: 4,0 m ² , Ø 990x2110 mm	256.300,-	325.501,-
SB-SPS 1500 S	hőcserélő: 4,5 m ² , Ø 1200x2220 mm	401.600,-	510.032,-
SB-SPS 2200 S	hőcserélő: 5,0 m ² , Ø 1450x2170 mm	519.900,-	660.273,-
SB-SPS 2500 S	hőcserélő: 5,0 m ² , Ø 1450x2320 mm	657.900,-	835.533,-
SB-SPS 3000 S	hőcserélő: 5,0 m ² , Ø 1450x2890 mm	941.200,-	1.195.324,-
SB-SPS 5000 S	hőcserélő: 5,0 m ² , Ø 1800x2990 mm	1.355.200,-	1.721.104,-

Puffertárolók SLS rétegtöltő edénnyel, hőszigeteléssel, két hőcserélővel

6/4-es csonkon keresztül elektromos fűtőpatron is beépíthető.

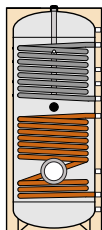


SB-SPS 800 S 2WT	hőcserélő: 3,5 m ² , Ø 990x1910 mm	379.500,-	481.965,-
SB-SPS 1000 S 2WT	hőcserélő: 4,0 m ² , Ø 990x2110 mm	391.800,-	497.586,-
SB-SPS 1500 S 2WT	hőcserélő: 4,5 m ² , Ø 1200x2220 mm	813.100,-	1032.637,-
SB-SPS 2200 S 2WT	hőcserélő: 5,0 m ² , Ø 1450x2170 mm	961.000,-	1.220.470,-
SB-SPS 2500 S 2WT	hőcserélő: 5,0 m ² , Ø 1450x2320 mm	1.108.800,-	1.408.176,-
SB-SPS 3000 S 2WT	hőcserélő: 5,0 m ² , Ø 1450x2890 mm	1.379.800,-	1.752.346,-
SB-SPS 5000 S 2WT	hőcserélő: 5,0 m ² , Ø 1800x2990 mm	1.946.600,-	2.472.182,-

Használati-melegvíz tárolók

Szolar melegvíz-tárolók 2 db hőcserélővel, hőszigeteléssel, 300-tól 1000 literig.

6/4-es csonkon keresztül elektromos fűtőpatron beépíthető

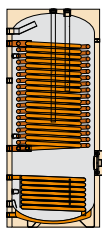


SB SKL 300	300 liter, hőcserélők:1,8/1,4 m ² , Ø 650x1644 mm	231.600,-	294.132,-
SB SKL 400	400 liter, hőcserélők:2,2/1,4 m ² , Ø 700x1774 mm	280.900,-	356.743,-
SB SKL 500	500 liter, hőcserélők:2,4/1,4 m ² , Ø 750x1960 mm	322.800,-	409.956,-
SB SKL 750	750 liter, hőcserélők:2,5/2,5 m ² , Ø 960x2075 mm	507.600,-	644.652,-
SB SKL 1000	1000 liter, hőcserélők:2,5/2,5 m ² , Ø 960x2360 mm	571.600,-	725.932,-

Használati-melegvíz tárolók hőszivattyús és napkollektoros rendszerekhez

Melegvíz-tárolók a hőszivattyú számára megnövelt felületű felső hőcserélővel, alsó hőcserélővel a napkollektorok számára, hőszigeteléssel.

Karimára szerelt 6/4-es csonkon keresztül elektromos fűtőpatron is beépíthető

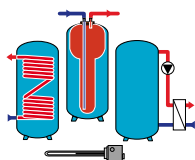


SB WP 350	390 liter hőcserélők:4,6/1,5 m ² , Ø 750x1590 mm	441.100,-	560.197,-
SB WP 500	500 liter hőcserélők:5,5/1,5 m ² , Ø 750x1790 mm	487.900,-	619.633,-

Hőszigetelt alaplemez tartályokhoz



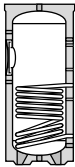
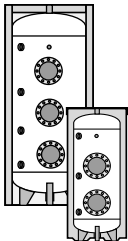
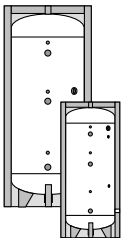
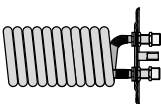
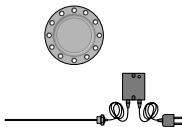
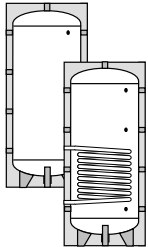
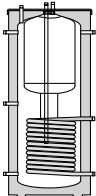
Alaplemez I	500 literig, Ø 850x75 mm	35.500,-	45.085,-
Alaplemez II	10000 literig, Ø 1000x75 mm	37.700,-	47.879,-

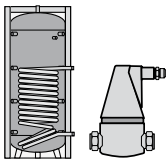


Átfolyós rendszerű és hagyományos kombi-puffertárolók Hőcserélős melegvíz készítő egység (Frissvíz modulok) Elektromos fűtőpatronok

	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár
HSK átfolyós kombi-puffertárolók hőszigeteléssel, 500-tól 2200 literig.			
Fűtési puffertároló átfolyós használati-melegvíz, valamint alsó és felső napkollektor hőcserélővel és gravitációs elosztócsővel. 6/4-es csonkon keresztül elektromos fűtőpatron is beépíthető.			
	SB HSK ÖKO 700 hőcserélők:5,64/1,6/2,5 m ² , Ø 990x1690 mm	517.400,-	657.098,-
	SB HSK ÖKO 1000 hőcserélők:5,64/2,0/2,8 m ² , Ø 990x2090 mm	566.700,-	719.709,-
	SB HSK-SLS 500 hőcserélők:7,2/2,3/1,3 m ² , Ø 850x1720 mm	586.400,-	744.728,-
	SB HSK-SLS 800 hőcserélők:9,0/3,0/2,0 m ² , Ø 1030x1930 mm	685.000,-	869.950,-
	SB HSK-SLS 1000 hőcserélők:9,0/3,0/2,0 m ² , Ø 1030x2110 mm	729.300,-	926.211,-
	SB HSK-SLS 1250 hőcserélők:10,5/3,0/3,0 m ² , Ø 1140x2100 mm	813.100,-	1.032.637,-
	SB HSK-SLS 1500 hőcserélők:10,5/3,0/3,5 m ² , Ø 1240x2240 mm	882.100,-	1.120.267,-
	SB HSK-SLS 2200 hőcserélők:12,0/5,5/4,2 m ² , Ø 1490x2250 mm	1034.900,-	1.314.323,-
Kombi-puffertárolók hőszigeteléssel, 650-tól 1000 literig.			
Fűtési kombi-puffertároló, belső használati-melegvíz tartállyal, alsó napkollektor hőcserélővel.			
	SB Kombi 650 hőcserélő:2,4 m ² , Ø 950x1730 mm	433.700,-	550.799,-
	SB Kombi 800 hőcserélő:2,8 m ² , Ø 990x1910 mm	492.800,-	625.856,-
	SB Kombi 1000 hőcserélő:3,0 m ² , Ø 990x2090 mm	532.200,-	675.894,-
FW típusú hőcserélős melegvíz készítő egységek			
Fix 60°C-ra beállított pufferköri termosztatikus hőmérséklet szabályozással, hosszúkas, termikusan kedvező kialakítású hőcserélővel, keményhab hőszigetelő burkolattal.			
	FWKissTm25 , Melegvíz teljesítmény: 25 liter/perc*	229.700,-	291.719,-
	FWKissTm30 , Melegvíz teljesítmény: 30 liter/perc*	239.300,-	303.911,-
* A megadott melegvíz teljesítmények 60°C-os puffer hőmérsékletre és ΔT=35°C vízhőfok emelésre vonatkoznak (10°C-ról 45°C-ra melegítés).			
TRT típusú hőcserélős melegvíz készítő egységek			
Termosztatikus hőmérséklet szabályozással, alacsony puffer visszatérő hőmérsékletet eredményező kétjáratú (hatcsonkos) hőcserélővel, keményhab hőszigetelő burkolattal.			
	TRT 19/32 , Melegvíz teljesítmény: 19-32 liter/perc**	331.430,-	420.917,-
	TRT 24/40 , Melegvíz teljesítmény: 24-40 liter/perc**	351.790,-	446.776,-
	TRT 28/45 , Melegvíz teljesítmény: 28-45 liter/perc**	373.360,-	474.171,-
Nagy méretű TRT hőcserélős melegvíz készítő egységek			
	TRTG32 , Melegvíz teljesítmény: 30-45 liter/perc**	446.200,-	566.674,-
	TRTG37 , Melegvíz teljesítmény: 35-54 liter/perc**	486.700,-	618.109,-
	TRTG42 , Melegvíz teljesítmény: 40-65 liter/perc**	560.800,-	712.216,-
	TRTG52 , Melegvíz teljesítmény: 48-73 liter/perc**	699.700,-	888.619,-
	TRTG62 , Melegvíz teljesítmény: 60-88 liter/perc**	733.800,-	931.926,-
	TRTG72 , Melegvíz teljesítmény: 70-92 liter/perc**	758.100,-	962.787,-
** A megadott melegvíz teljesítmények 53/70°C-os puffer hőmérsékletre és ΔT=35°C vízhőfok emelésre vonatkoznak (10°C-ról 45°C-ra melegítés).			
TJ típusú elektromos fűtőpatronok tárolókba szabályzó és korlátozó termosztáttal, 6/4"-os csatlakozással			
	TJ-2,0 , 230V / 2,0 kW, benyúlási hossz: 360 mm	24.900,-	31.623,-
	TJ-2,5 , 230V / 2,5 kW, benyúlási hossz: 360 mm	25.500,-	32.385,-
	TJ-3,3 , 400V / 3,3 kW, benyúlási hossz: 330 mm	35.000,-	44.450,-
	TJ-4,5 , 400V / 4,5 kW, benyúlási hossz: 400 mm	36.800,-	46.736,-
	TJ-6,0 , 400V / 6,0 kW, benyúlási hossz: 520 mm	37.600,-	47.752,-
	TJ-7,5 , 400V / 7,5 kW, benyúlási hossz: 580 mm	39.300,-	49.911,-
	TJ-9,0 , 400V / 9,0 kW, benyúlási hossz: 610 mm	40.400,-	51.308,-

Indirekt fűtésű melegvíz-tárolók 150-től 3000 literig Puffertárolók 300-tól 1000 literig Kombinált puffertárolók 600-tól 1000 literig

	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár
	Indirekt fűtésű melegvíz-tárolók 150-től 3000 literig		
	EURO/FA típus, 1db hőcserélővel, 1 db felső (vakkarimával lezárt) karimával		
	EU 150 liter, hőcserélő: 0,55m², méret: Ø600 x 1175 mm	188.400,-	239.268,-
	EU 200 liter, hőcserélő: 1,1m², méret: Ø600 x 1425 mm	215.900,-	274.193,-
	EU 300 liter, hőcserélő: 1,1m², méret: Ø670 x 1395 mm	239.000,-	303.530,-
	EU 500 liter, hőcserélő: 1,7m², méret: Ø720 x 2020 mm	313.900,-	398.653,-
	COMFORT C2F és C3F típus, 2 db ill. 3 db karimával (vakkarima nélkül)		
	C2F 200 liter, méret: Ø610 x 1425 mm	187.700,-	238.379,-
	C2F 300 liter, méret: Ø680 x 1395 mm	211.200,-	268.224,-
	C3F 500 liter, méret: Ø730 x 2020 mm	285.200,-	362.204,-
	C3F 750 liter, méret: Ø900 x 2100 mm	299.900,-	380.873,-
	C3F 1000 liter, méret: Ø1000 x 2173 mm	357.100,-	453.517,-
	C3F 1500 liter, méret: Ø1050 x 2435 mm	504.400,-	640.588,-
	C3F 2000 liter, méret: Ø1200 x 2480 mm	587.000,-	745.490,-
	C3F 3000 liter, méret: Ø1350 x 2760 mm	686.900,-	872.363,-
	ACCUMULO típus, karimák nélkül, hőcserélő csonkokkal		
	ACCU 200 liter, méret: Ø610 x 1425 mm	176.000,-	223.520,-
	ACCU 300 liter, méret: Ø680 x 1395 mm	200.500,-	254.635,-
	ACCU 500 liter, méret: Ø730 x 2020 mm	264.600,-	336.042,-
	ACCU 750 liter, méret: Ø900 x 2100 mm	283.700,-	360.299,-
	ACCU 1000 liter, méret: Ø1000 x 2173 mm	340.000,-	431.800,-
	ACCU 1500 liter, méret: Ø1050 x 2435 mm	503.400,-	639.318,-
	ACCU 2000 liter, méret: Ø1200 x 2480 mm	576.300,-	731.901,-
	ACCU 3000 liter, méret: Ø1350 x 2760 mm	663.900,-	843.153,-
	Bordáscsöves réz hőcserélők karimával, Euro/FA és Comfort tárolókba		
	L14, felület: 1,3m², beépíthető: 150-3000 literes tárolókba	86.300,-	109.601,-
	L18, felület: 1,8m², beépíthető: 150-3000 literes tárolókba	111.800,-	141.986,-
	L25, felület: 2,3m², beépíthető: 500-3000 literes tárolókba	131.900,-	167.513,-
	L30, felület: 2,6m², beépíthető: 750-3000 literes tárolókba	149.800,-	190.246,-
	L45, felület: 4,6m², beépíthető: 1000-3000 literes tárolókba	252.400,-	320.548,-
	L55, felület: 5,3m², beépíthető: 1500-3000 literes tárolókba	285.600,-	362.712,-
	Vakkarima szet (vakkarima, tömítés, hőszigetelő burkolat, csavarok)	8.000,-	10.160,-
	ACES-380 idegenáramú anód (150-500 literes tárolókba)	23.900,-	30.353,-
	ACES-430 idegenáramú anód (750-1000 literes tárolókba)	24.200,-	30.734,-
	ACES-430/2 idegenáramú anód (1500-3000 literes tárolókba)	35.800,-	45.466,-
	Indirekt fűtésű puffertárolók 300-tól 1000 literig		
	PF típus, belső hőcserélő nélkül	Nettó	Bruttó
	300 liter, Ø750 x 1340 mm	167.300,-	212.471,-
	500 liter, Ø850 x 1620 mm	196.100,-	249.047,-
	1000 liter, Ø990 x 2050 mm,	293.300,-	372.491,-
	PH típus, beépített hőcserélővel		
	300 liter, Ø750 x 1340 mm, hőcserélő: 1,2m²	214.800,-	272.796,-
	500 liter, Ø850 x 1620 mm, hőcserélő: 1,8m²	252.700,-	320.929,-
1000 liter, Ø990 x 2050 mm, hőcserélő: 3,0 m²	408.500,-	518.795,-	
	Indirekt fűtésű kombi-puffertárolók 600-tól 1000 literig		
	KPH típus, beépített belső hőcserélővel	Nettó	Bruttó
	600/170 liter, Ø900 x 1670mm, hőcserélő: 1,8m²	450.600,-	572.262,-
1000/200 liter, Ø990 x 2055mm, hőcserélő: 3,0m²	566.100,-	718.947,-	



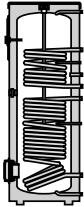
Indirekt fűtésű melegvíz-tárolók 300-tól 1000 literig Puffertárolók 300-tól 2000 literig Légtelenítők

	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár
--	--------------------	---------------	----------------



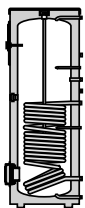
Indirekt fűtésű melegvíz tárolók 300-tól 1000 literig

Reflex szolár melegvíz-tárolók 2 db hőcserélővel, 300-tól 1000 literig
(6/4-es csonkon keresztül elektromos fűtőpatron beépíthető)



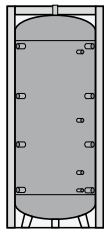
R 300/2	300 liter, hőcserélők: 1,55/0,80 m ² , Ø 600x1834 mm,	216.100,-	274.447,-
R 400/2	400 liter, hőcserélők: 1,80/1,05 m ² , Ø 700x1631 mm,	251.400,-	319.278,-
R 500/2	500 liter, hőcserélők: 1,90/1,30 m ² , Ø 700x1961 mm,	265.500,-	337.185,-
R 750/2	750 liter, hőcserélők: 1,93/1,17 m ² , Ø 910x2000 mm	562.100,-	713.867,-
R 1000/2	1000 liter, hőcserélők: 2,45/1,12 m ² , Ø 1010x2025 mm	673.900,-	855.853,-

Reflex melegvíz-tárolók, 1 db hőcserélővel, 200-tól 1000 literig
(6/4-es csonkon keresztül elektromos fűtőpatron nem építhető bel!)



R 200	200 liter, hőcserélő: 0,95 m ² , méret: Ø540x1473 mm	149.400,-	189.738,-
R 300	300 liter, hőcserélő: 1,45 m ² , méret: Ø700x1334 mm	184.900,-	234.823,-
R 400	400 liter, hőcserélő: 1,80 m ² , méret: Ø700x1631 mm	247.400,-	314.198,-
R 500	500 liter, hőcserélő: 1,90 m ² , méret: Ø700x1961 mm	269.400,-	342.138,-
R 750	750 liter, hőcserélő: 3,70 m ² , méret: Ø910x2000 mm	529.000,-	671.830,-
R 1000	1000 liter, hőcserélő: 4,50 m ² , méret: Ø1010x2025 mm	639.800,-	812.546,-

Indirekt fűtésű puffertárolók 300-tól 2000 literig

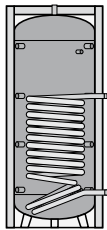


Reflex PFH típusú puffertárolók 300-tól 2000 literig, belső felületvédelem nélkül
(6/4-es csonkon keresztül elektromos fűtőpatron nem építhető bel!)

300 liter,	Ø777 x 1355 mm	110.400,-	140.208,-
500 liter,	Ø777 x 1974 mm	127.800,-	162.306,-
800 liter,	Ø790 x 1870 mm	185.500,-	235.585,-
1000 liter,	Ø970 x 2153 mm	222.900,-	283.083,-
1500 liter,	Ø1000 x 2178 mm	324.800,-	412.496,-
2000 liter,	Ø1200 x 2200 mm	446.000,-	566.420,-

Reflex PFHW típusú hőcserélős puffertárolók 300-tól 2000 literig, belső felületvédelem nélkül

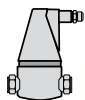
(6/4-es csonkon keresztül elektromos fűtőpatron nem építhető bel!)



300 liter,	Ø777 x 1355 mm, hőcserélő: 1,34 m ²	131.300,-	166.751,-
500 liter,	Ø777 x 1974 mm, hőcserélő: 1,88 m ²	152.500,-	193.675,-
800 liter,	Ø790 x 1870 mm, hőcserélő: 3,76 m ²	231.300,-	293.751,-
1000 liter,	Ø970 x 2153 mm, hőcserélő: 4,48 m ² ,	270.000,-	342.900,-
1500 liter,	Ø1000 x 2178 mm, hőcserélő: 4,48 m ²	388.100,-	492.887,-
2000 liter,	Ø1200 x 2200 mm, hőcserélő: 4,48 m ²	504.500,-	640.715,-

Légtelenítők szolár rendszerekhez

Flamcovent légtelenítő, hőszigeteléssel, elzáró szeleppel, szolár kivitel, 200°C-ig:

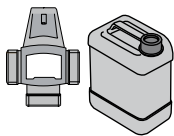


Flamcovent Solar 22	csatlakozás: 22 mm (roppantógyűrűs)	17.300,-	21.971,-
Flamcovent Solar 3/4"	csatlakozás: 3/4" (belső menet)	17.700,-	22.479,-
Flamcovent Solar 1"	csatlakozás: 1" (belső menet)	18.700,-	23.749,-
Flamcovent Solar 5/4"	csatlakozás: 5/4" (belső menet)	26.000,-	33.020,-
Flamcovent Solar 6/4"	csatlakozás: 6/4" (belső menet)	27.700,-	35.179,-
Flamcovent Solar 2"	csatlakozás: 2" (belső menet)	37.900,-	48.133,-



Flexvent Solar, automata légtelenítő kézi elzárással, 200°C-ig:

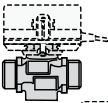
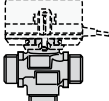
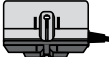
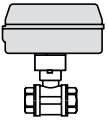
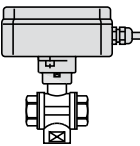
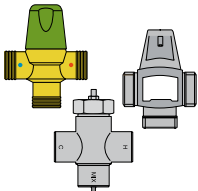



Flexvent Solar 3/8,	csatlakozás: 3/8"	2.900,-	3.683,-
Flexvent Top Solar,	golyócsappal, csatlakozás: 3/8"	7.500,-	9.525,-



Motoros váltószelepek és golyóscsapok

Termosztatikus keverőszelepek

Fagyálló folyadék, feltöltő szivattyú, fagyálló és pH érték mérő

	Megnevezés, leírás	Nettó listaár	Bruttó listaár
	Honeywell VCZA típusú egytű szeleptestek motor nélkül (nyitásra, zárásra) VCZAH1000 , 3/4", KM, kvs: 5,3	6.900,-	8.763,-
	VCZAQ1000 , 1", KM, kvs: 6	7.300,-	9.271,-
	Honeywell VCZM típusú háromjratú szeleptestek motor nélkül (irányváltásra) VCZMG6000 , 3/4", KM, kvs: 6,9	7.500,-	9.525,-
	VCZMQ6000 , 1", KM, kvs: 7,7	8.100,-	10.287,-
	Honeywell meghajtó motorok, 230V~ VC 4013 , záró érintkezővel kapcsolható, végálláskapcsoló nélkül	12.600,-	16.002,-
	VC 6013 , váltó érintkezővel kapcsolható, végálláskapcsoló nélkül	11.300,-	14.351,-
	VC 4613 , záró érintkezővel kapcsolható, végálláskapcsolóval	14.800,-	18.796,-
	VC 6613 , váltó érintkezővel kapcsolható, végálláskapcsolóval	13.300,-	16.891,-
	Egytű motoros golyóscsapok (nyitásra, zárásra) EMV 110 602/4230-3 , 3/4", kvs: 41	23.200,-	29.464,-
	EMV 110 602/4230-4 , 1", kvs: 68	24.500,-	31.115,-
	EMV 110 602/4230-5 , 5/4", kvs:123	30.000,-	38.100,-
	EMV 110 602/4230-6 , 6/4", kvs:125	64.000,-	81.280,-
	EMV 110 820/2410-7 , 2", kvs: 220	72.500,-	92.075,-
	Háromjratú motoros golyóscsapok (irányváltásra) EMV 110 710/550-3 , 3/4", kvs: 7,68	33.700,-	42.799,-
	EMV 110 710/550-4 , 1", kvs: 11,6	36.700,-	46.609,-
	ROTODIVERT F3L , 5/4", kvs: 8,5	28.900,-	36.703,-
	EMV 110 930/410-6 , 6/4", kvs: 105	82.700,-	105.029,-
	EMV 110 930/410-7 , 2", kvs: 190	92.000,-	116.840,-
	Termosztatikus keverőszelepek WATTS Solar MMV-S 20 , 30-65°C ,1", kvs: 2,2 (használati-melegvízre)	14.090,-	17.894,-
	ESBE VTA322 , 35-60°C ,1", kvs: 1,6 (használati-melegvízre, fűtésre)	11.600,-	14.732,-
	ITT 21H , 3/4", kvs: 2,3, belső menet, 35-93°C (napkollektor körbe)	78.100,-	99.187,-
	ITT 21H , 1", kvs: 2,6, belső menet, 35-93°C (napkollektor körbe)	79.400,-	100.838,-
Fagyálló folyadékok napkollektoros rendszerek feltöltéséhez.			
	Frigosolar fagyálló folyadék koncentrátum, 50%-os hígítás mellett -33°C-tól +180°C-ig alkalmazható. 5 literes műanyag kannában	4.710,-	5.982,-
	10 literes műanyag kannában	9.200,-	11.684,-
	50 literes műanyag ballonban (a ballon betétdíjas felára: 2.500 Ft+ÁFA)	43.130,-	54.775,-
	Innosolar Basic készre kevert fagyálló folyadék, -30°C -tól +210°C-ig. Nem hígítható! 5 literes műanyag kannában	3.890,-	4.940,-
	20 literes műanyag kannában	15.570,-	19.774,-
	Innosolar HT kkészre kevert fagyálló folyadék, -29°C-tól +265°C-ig. Nem hígítható! 5 literes műanyag kannában	5.720,-	7.264,-
	20 literes műanyag kannában	22.860,-	29.032,-
	Innosolar Clean tisztító folyadék. 5 literes műanyag kannában	1800,-	2.285,-
	FILLJET-1002 feltöltő szivattyú , Hordozható feltöltő szivattyú napkollektoros és fűtési rendszerekhez. 1000W, max. 4,8 bar, max. 3600 l/h	104.000,-	132.080,-
	Fagyálló mérő (refraktométer), 0°C-tól -60°C-ig	13.500,-	17.145,-
	pH-érték mérő , indikátorpapír tekercs, pH 0-tól 14-ig	5.600,-	7.112,-
	Vízkeménység mérő , Aquarapid-1, 0,5 - 30 nk	2.800,-	3.556,-

ECOLINE Ecoline csővezeték rendszer

ECOLINE rozsdamentes, hajlítható, hullámfalú acélcső rendszer

Tekercs hossza	Belső átmérő					
	DN16 (3/4")		DN20 (1")		DN25 (5/4")	
	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó

Dupla csővezeték 13mm vastag Aeroflex-SSH hőszigeteléssel, érzékelő kábellel.

10 m	54.900.-	69.723.-	66.200.-	84.074.-	90.100.-	114.427.-
15 m	82.350.-	104.585.-	99.300.-	126.111.-	135.150.-	171.641.-
20 m	109.800.-	139.446.-	132.400.-	168.148.-	180.200.-	228.854.-
25 m	137.250.-	174.308.-	165.500.-	210.185.-	225.250.-	286.068.-
50 m	274.500.-	348.615.-	331.000.-	420.870.-	450.500.-	572.135.-

A dupla csővezetéknek tekercsenként tartozéka 1 db csatlakozó készlet.

Szimpla csővezeték 13mm vastag Aeroflex-SSH hőszigeteléssel.

15 m	42.750.-	54.293.-	51.300.-	65.151.-	63.000.-	80.010.-
25 m	71.250.-	90.488.-	85.500.-	108.585.-	105.000.-	133.350.-
50 m	142.500.-	180.975.-	171.000.-	217.170.-	210.000.-	266.700.-

Szimpla csővezeték 19mm vastag Aeroflex-SSH hőszigeteléssel.

15 m	51.150.-	64.961.-	58.950.-	74.867.-	71.100.-	90.297.-
25 m	85.250.-	108.268.-	98.250.-	124.778.-	118.500.-	150.495.-
50 m	170.500.-	216.535.-	196.500.-	249.555.-	237.000.-	300.990.-

Csővezeték hőszigetelés nélkül.

50 m	82.000.-	104.140.-	108.500.-	137.795.-	142.000.-	180.340.-
100 m	164.000.-	208.280.-	217.000.-	275.590.-	284.000.-	360.680.-
1080 m	1.576.800.-	2.002.536.-				
680 m			1.353.200.-	1.718.564.-		
480 m					1.272.000.-	1.615.440

ECOLINE csatlakozó szerelvények és csőbilincsek

	Belső átmérő					
	DN16 (3/4")		DN20 (1")		DN25 (5/4")	
	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó
Csatlakozó készlet (4 db hollandi, 4 db rögzítőgyűrű, 4 db tömítés, 1 db fém alátét, 1 db közcsavar)	3.120.-	3.962.-	4.410.-	5.601.-	7.890.-	10.020.-
Összekötő készlet (4 db hollandi, 4 db rögzítőgyűrű, 4 db tömítés, 1 db fém alátét, 2 db közcsavar)	3.580.-	4.547.-	4.900.-	6.223.-	9.510.-	12.078.-
Közcsavar (széles tömítőfelülettel)	620.-	787.-	1.250.-	1.588.-	1.980.-	2.515.-
Csőbilincs készlet dupla csőhöz (4 db csőbilincs, 4 db 10-es tipli, 4 db M8x80 csavarszár)	2.010.-	2.553.-	2.290.-	2.908.-	2.560.-	3.251.-

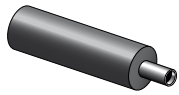
Kültéri csővezeték rendszer a madarak és rágcsálók elleni védelemmel!

AERORAPID PRO, Szimpla

Rozsdamentes, hajlítható, hullámfalú acélcső rendszer fémszál erősítésű kültéri burkolattal.

Hőszigetelés vastagsága	Csőhossz	Belső átmérő			
		DN16 (3/4")		DN20 (1")	
		Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó
12 mm	15 m	-	-	107.700.-	136.779.-
13 mm	15 m	82.800.-	105.156.-	-	-
25 mm	15 m	-	-	116.850.-	148.400.-
26 mm	15 m	93.300.-	118.491.-	-	-

AEROFLEX hőszigetelő csőhéj (+175°C-ig, UV sugárzás álló)



Ft/m (Kiszérelés: 2 m-es szálaban)	Szigetelés falvastagság					
	13 mm		19 mm		25 mm	
Rézcső méret	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó
Ø15 mm	472.-	599.-	918.-	1.166.-	1.351.-	1.716.-
Ø18 mm	564.-	716.-	1.002.-	1.273.-	1.511.-	1.919.-
Ø22 mm	636.-	808.-	1.166.-	1.481.-	1.789.-	2.272.-
Ø28 mm	769.-	977.-	1.292.-	1.641.-	1.863.-	2.366.-
Ø35 mm	1.054.-	1.339.-	1.548.-	1.966.-	2.219.-	2.818.-



Aerotape, 3mm vastag öntapadó szalag (toldásokhoz)

3x35mm/5m, (Ft/tekercs)

873.- 1.109.-

3x50mm/5m, (Ft/tekercs)

1.242.- 1.577.-

AEROSEAL TF/HT-150°C hőszigetelés ragasztó, 200 g

0,7 kg

1.370.- 1.740.-

2.734.- 3.472.-

AEROCOAT UV álló kültéri védőfesték, 0,946 liter (fekete)

3,785 liter (fekete)

8.923.- 11.333.-

21.783.- 27.665.-

Kültéri hőszigetelés a madarak és rágcsálók elleni védelemmel!

AEROPRO Aeroflex-SSH hőszigetelő csőhéj fémszál erősítésű kültéri szövet burkolattal



Szigetelés vastagság:	13 mm		19 mm		25 mm		
Csőátmérő	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó	
Kiszérelés: 2 m-es szálaban, ár: Ft/m							
Ø18 mm	2.870.-	3.645.-	3.560.-	4.521.-	4.510.-	5.728.-	
Ø22 mm	2.980.-	3.785.-	3.830.-	4.864.-	4.990.-	6.337.-	
Ø28 mm	3.220.-	4.089.-	4.170.-	5.296.-	5.110.-	6.490.-	
Kiszérelés: "végtelen" tekercsben, ár: Ft/tekercs							
Csőátmérő	m/tekercs	13 mm		19 mm		25 mm	
Ø18 mm	30 m	96.000.-	121.920.-				
	13 m			60.060.-	76.276.-		
Ø22 mm	13 m					72.900.-	92.583.-
	22 m	76.340.-	96.952.-				
	11 m			55.770.-	70.828.-		
Ø28 mm	8 m					62.320.-	79.146.-
	16 m	63.680.-	80.874.-				
	10 m			54.000.-	68.580.-		
	8 m					66.320.-	84.226.-

Lenzing Jacketing alumínium bevonatú fólia burkolat a kültéri hőszigetelés mechanikai védelméhez

Lenzing Jacketing fólia tekercsben, tekercsméret: 1,04mx25m, Ft/m² 1.230.- 1.562.-

Lenzing Jacketing fólia méretre vágva, 1,04m hosszban, 30mm átlapolással, öntapadó kivitelben

Ft/db (1,04 m-es hosszban)	Szigetelés falvastagság					
	13 mm		19 mm		25 mm	
Rézcső méret	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó
Ø18 mm	380.-	483.-	430.-	546.-	480.-	610.-
Ø22 mm	400.-	508.-	450.-	572.-	490.-	1.130.-
Ø28 mm	420.-	533.-	460.-	584.-	510.-	648.-

EKATEC 90°-os könyök idomok

Ft/db	Szigetelés falvastagság					
	13 mm		19 mm		25 mm	
Rézcső méret	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó
Ø18 mm	720.-	876.-	750.-	953.-	860.-	1.054.-
Ø22 mm	720.-	876.-	770.-	978.-	940.-	1194.-
Ø28 mm	750.-	914.-	800.-	1016.-	1000.-	1.270.-

Egyéb idomokról (45°-os ív, T-elágazás) és méretekről kérje részletes árlistánkat.

A napkollektoros rendszerek szakértője.