

Cikkszám	Megnevezés	Kiszárlés	Nettó listaár	Leírás	Kép
X100/1		1 liter	10 700 Ft	A Sentinel X100 inhibitor adalék alkalmazása összetevőiből adódóan sokrétű: megakadályozza a korróziót, a vízkőképződést, a kazánokban a vízkő okozta zajokat, valamint a hidrogén gáz kiválasztását. A fűtési rendszer belső felületén védő filmréteget képez, korrózió gátló anyagokat tartalmaz, gátolja a vízkőképződést, "pH-puffer" hatásának köszönhetően a fűtőközeget a semleges tartomány tartja. Az inhibitor régi fűtési rendszerhez is, valamint alumínium rendszerelemeket tartalmazó rendszerekhez is alkalmazható.	
X100/2	Inhibitor adalék	20 liter	196 500 Ft	A Sentinel X100 a rendszerben már benne lévő vízhez is, és frissen feltöltött rendszerhez is egyaránt használható, függetlenül attól, hogy lágyított, vagy kemény vizet használunk. Az adalékanyag összetevőiből adódóan nem toxikus hatású. 1 liter Sentinel X100 az ajánlott 1 %-os oldatban megközelítően kb. 100 l fűtési vízhez elegendő mennyiség.	
X100RD		400ml	12 900 Ft		
X200/1	Vízkezelő adalék	1 liter	14 300 Ft	A Sentinel X200 egy nem-savas adalékanyag, amely a központi fűtési kazánokban megakadályozza a vízkő okozta víz felforrást. Más adalékanyagokkal ellentétben a Sentinel X200 a rendszerben maradhat, működését zavart nem okoz. A Sentinel X200 jó hatásokkal csökkenti a hőtermelő berendezésünk és a rendszerünk vízkő okozta zajosságát. 1 liter Sentinel X200 az ajánlott 1 %-os oldatban megközelítően kb. 100 l fűtési vízhez elegendő mennyiség.	
X300/1	Univerzális tisztító adalék új rendszerekhez	1 liter	9 700 Ft	A Sentinel X300 adalékanyag összetevőivel hatásos tisztítószer az új és a 6 hónapnál (egy fűtési szezon) nem régebbi központi fűtési rendszerekhez. A beépített rendszerelemek felületéről eltávolítja az olajokat, zsírokat, a szerelés során visszamaradt anyagokat, törmelék. Meghatározott mennyiségben adagolva a korróziós hatások kiküszöbölésére alkalmazható. A Sentinel X300 passzíválja a rendszerben lévő vastartalmú szerelvények felületét és segít megelőzni a réz lerakódást, amelyek az elzárószelvények, és a hőleadók lyukadásához vezetnek. A Sentinel X300 semleges összetétele alkalmassá teszi a régi típusú, és az alumínium szerelvényeket tartalmazó direkt fűtési rendszerekhez is. A Sentinel X300 adalékot 1%-os oldatban kell alkalmazni. 1 liter Sentinel X300 adalék koncentrátum 100 liternyi rendszer térfogathoz adagolandó. Új, vagy csak az egy fűtési szezon üzemelő rendszereknél a Sentinel X300 adalékot teljesen nyitott állású szelepekkel minimum egy órán keresztül keringtetjük. Amennyiben a keringtetés üzemi hőmérsékleten történik a tisztítási folyamat felgyorsul.	
X400/1		1 liter	10 800 Ft	A Sentinel X400 adalékanyag összetevőivel hatásos tisztítószer a meglévő központi fűtési rendszerekhez meghatározott mennyiségben adagolva a korróziós hatások kiküszöbölésére. A Sentinel X400 feloldja a régi korróziós lerakódásokat. Ideális megoldás, mielőtt új hőtermelőt vagy szivattyút építünk a meglévő rendszerünkbe. A hőleadók hideg pontjain, vagy a részlegesen elzáródott területeken eltávolítja rendszerbe beépülő iszapot. A Sentinel X400 nem-savas összetételű, ami alkalmassá teszi a régi típusú, és az alumínium szerelvényeket tartalmazó direkt fűtési rendszerekhez is. A Sentinel X400 adalékot 1%-os oldatban kell alkalmazni. 1 liter Sentinel X400 adalék koncentrátum 100 liternyi rendszer térfogathoz adagolandó. A Sentinel X400 adalékot normál hőmérsékleten a rendszerben keringtetni kell az elzáró szerelvények, szabályzó szelepek nyitott állása, valamint a keringtető szivattyú maximális szállítása mellett. A minimum keringtetési idő, 2 óra elegendő a tisztítási művelet elvégzéséhez, de az ajánlott gyors tisztítás a 8-12 óra. A hosszú ciklusidejű keringtető tisztítás max. 4 hét. Ennyi ideig javasolt az X400 adalékot a rendszerben keringtetni a csőrendszer teljes tisztításához. Az adalék használata hosszú időre lehetővé teszi a rendszer zavartalan működését.	
X400/2	Izszárló adalék és tisztító adalék régi rendszerekhez	20 liter	179 300 Ft		
X400RD		400ml	12 400 Ft		

Cikkszám	Megnevezés	Kiszerezés	Nettó listaár	Leírás	Kép
X500/5	<u>Fagyálló és inhibitor folyadék</u>	5 liter	46 900 Ft	A Sentinel X500 inhibitor (az X100-as előnyeit) és propilén-glikolt tartalmazó fagyálló többfunkciós adalékanyag, amely véd a korrózió, a vas-oxid okozta iszaposodás, a vízkő kiválás hatására jelentkező zajos üzemvitel, valamint a fűtővízben felszabaduló hidrogén keletkezésének megelőzésére. Az adalékanyag minden indirekt rendszerű fűtési rendszerhez lágy, vagy kemény vízzel üzemelő rendszerhez alkalmazható, még az alumíniumból készült szerelvényeket, hőleadókat tartalmazó rendszerekhez is. A Sentinel X500 nem alkalmazható direkt rendszerű - hőcserélő nélküli – napkollektoros rendszerhez. Alacsony toxikus hatású, szintelen anyag. Az adalékanyag mennyisége a kívánt hőmérséklet függvénye. 20 %-os oldat -6°C-ig, a 30 %-os oldat -11°C-ig, a 35 %-os oldat pedig -15°C-ig nyújt védelmet a rendszer lefagyása ellen. Fagyáspontja tömény állapotban - 58°. Amennyiben az adalékot inhibitor funkcióban is kívánjuk használni, úgy az oldatnak 20%-nál nagyobb koncentrációban kell a rendszerben jelen lennie. Az adalék használata előtt célszerű a rendszert átmosatni.	
X500/2		20 liter	55 000 Ft		
X700/1	<u>Padlófűtés tisztító és baktérium-mentesítő adalék</u>	1 liter	23 700 Ft	A Sentinel X700 egy tisztító és baktérium-mentesítő termék padlófűtési rendszerekhez a baktériumok és gombák okozta problémák megelőzésére. Az organizmusok, mint például a baktériumok és a gombák elterjedése jelentősen befolyásolják a padlófűtési rendszerek zavartalan és hatékony működését. Jellemző problémák például: csövek, tömlők, szelepek és hőcserélők eldugulása, kellemetlen szagok, alumínium hőcserélők és tömlők korróziója. A Sentinel X700 egyaránt alkalmas eldugult rendszerek tisztítására és fertőtlenítésére, valamint tiszta rendszerek szennyeződéstől való megóvására. Alkalmazás: régi, gombásodott, eliszaposodott, baktériummal telített padlófűtési rendszerek tisztítására min. 4 órá s keringtetéssel. Új, vagy kitisztított rendszerek feltöltésénél X100-as korrózió gátló és pH stabilizáló inhibitor adagolása mellett X700-as baktériumölő és iszaptalanító szer bevittele ajánlott. Adagolás: minden 300 liter rendszervízhez 1 liter X700 adalék bevitelle tisztításnál és feltöltésnél is. Más tisztítószert (az X100-ason kívül), vegyszer nem alkalmazható és keverhető vele!	
X800/1	<u>Fűtési rendszer gyorstisztító adalék Jetflush készülékhez</u>	1 liter	11 700 Ft	A Sentinel X800 Jetflo nagy teljesítményű öblítő- és tisztítószert, akár egyes anyagokból felépített fűtési rendszerek gyors vízkőtelenítésére, iszaptalanítására. Elősegíti a rendszer magas határfokon történő működését, és ezzel csökkenti a tüzelőanyag-fogyasztást. Biológiailag lebomló öblítő- és tisztítószert, semleges pH értékkel, így elkerülve a „savazásos” eljárások összes problémáját. Korrózió gátló anyagot is tartalmaz. A Sentinel X800 Jetflo minden általánosan előforduló fémhez és ötvözethez alkalmazható, beleértve az alumíniumot is. Meglévő rendszerek gyors és hatékony tisztításához a Sentinel X800 Jetflo-t Jetflush irányváltós öblítőgéppel együtt ajánlott alkalmazni. Máskülönben a Sentinel X800 Jetflo adalékot lehetőleg normális működési hőmérsékleten keringtessük nyitott szelepek és a szivattyú maximális teljesítménye mellett legalább egy órán keresztül, vagy amíg a kívánt teljesítményt újra el nem éri. Használat után a rendszert le kell üríteni, átöblíteni, majd szükség szerint Sentinel X100 vagy X500 fagyálló inhibitor alkalmazásával feltölteni. Adagolás: a lerakódás, elkoszolóddás mértékének függvényében 2-3%-os koncentráció szükséges. Az áramlás hiánya miatt teljesen eldugult hőcserélők, csővezetékek tisztítására nem alkalmas!	
X800/2		20 liter	208 700 Ft		
Leak Sealer RD	<u>Szivárgás tömítő</u>	400ml	15 600 Ft	A Sentinel Leak Sealer kisméretű szivárgások belső tömítésére és kismértékű nyomásesések megszüntetésére indirekt fűtési rendszerekben. Alkalmazás: szivárgástömítő belsőleg alkalmazható anyag, mely kisméretű szivárgások és csepegő csőcsatlakozások tömítésére alkalmazható, minden indirekt fűtési rendszerben, így az alumínium részegységeket tartalmazókban is. Lágy tömítőanyagot képez, rendszeren 24 órán belül, de az idő függ a szivárgás mértékétől és hőmérsékletétől is. Adagolás: 1 flakon szivárgástömítő elegendő a tipikus, 8-10 fűtőtestet tartalmazó háztartási rendszerekhez. A rendszertér fogat minden 100 literére 1 flakon Leak Sealer terméket kell használni. A nagyobb rendszerekhez 2 flakont kell adagolni. A rendszert legalább 15 percig normál módon kell üzemeltetni.	
X100T	<u>X100 gyorsteszt</u>	2 db	2 400 Ft	Sentinel X100-as inhibitor keverék-arányának, koncentrációjának gyors ellenőrzéséhez.	
X100T/10		10db	9 000 Ft		

Cikkszám	Megnevezés	Kiszerezés	Nettó listaár	Leírás	Kép
HX850	<u>Füstgáz oldali tisztítóspray</u>	1 liter	8 600 Ft	A Sentinel HX850 felületaktív és gyenge savak exkluzív keveréke, a termék használatra kész, mindössze 15 perc alatt feloldja a hőcsereelő füstgáz oldalán az szilárd égéstermék maradványokat. A közepesen szennyezett hőcsereelő vagy az égéskamra tisztítása nem több, mint 30 percet vesz igénybe. A termék hígítás nélkül használható. A használatra kész tisztítóspray közvetlenül a flakon szórófejevel permetezve vihető fel a felületre. Öblítéshez egy további vízzel feltöltött műanyag szórókészülék használata javasolt.	
R100/1	<u>Fagyálló folyadék és inhibitor szolárrendszerekhez</u>	10 liter	28 400 Ft	A Sentinel R100 hosszú élettartamú szolár hőközlő folyadék, korrózió és fagyveszély ellen. A Sentinel R100 kitisztított, átöblített és teljesen leürített rendszer feltöltésére, vagy a hőközlő folyadék pótlására szolgál. Kompatibilis a szolárrendszerekben használatos összes anyaggal. Rendszereken ellenőrízze a hőközlő folyadék állapotát (fagyállóság és pH érték), szükség esetén utántöltés, ill. csere indokolt! Zavarosság, besűrűsödés, vagy lerakódások esetén szintén cserélni kell! A Sentinel R100 egy világoskék folyadék, mely sík- vagy vákuumsöves napkollektoros hűtőadók rendszerek áramlási körében alkalmazható. Fagyálló adalékot tartalmaz a fagyás elleni védelem biztosítására, valamint korrózió gátlót a rendszer fémrészeinek védelmére. A hő hatékony közvetítésére terveztek a napkollektor és a hűtőtelő között. A Sentinel R100 szolár hűtőadók folyadék kémiai és hőtanilag is stabil elemeket tartalmaz a folyadék minőségének megtartásához. Így a Sentinel R100 szolár hűtőadók hosszú ideig használható, mely kevésbé gyakori folyadékcserét és a rendszer üzemeltetési költségeinek csökkentését eredményezi. Adagolás: felhasználásra kész termék. Más fagyállóval keverni tilos, a rendszerfolyadékokat vízzel nem pótolhatjuk!	
R100/2		20 liter	55 900 Ft		
R200/1	<u>Szolárrendszer-tisztító folyadék</u>	10 liter	16 500 Ft	A Sentinel R200 szolárrendszer-tisztító folyadék egy egyedülálló, felhasználásra kész anyag, mely sík, vagy vákuumsöves napkollektoros hűtőadók rendszerek áramlási körében alkalmazható. Öblítő gépekkel történő használatra tervezték, melynek során a habzásmentes tisztítószert hatékonyan eltávolítja az elhasználódott hűtőadók folyadékok, eltávolítja az iszapot, és gyorsan megszünteti a dugulásokat. Ha a szolárrendszerben a hűtőadók zavaros, sötét barna, vagy a pH értéke kevesebb, mint 7,0, akkor az azt jelzi, hogy a folyadék elhasználódott, a rendszert ki kell tisztítani és a régi szolárfolyadékokat le kell cserélni. A Sentinel R200 helyreállítja a pH és fagyponrt értékeket, a hűtőadási és áramlási tulajdonságokat. Megakadályozza a szolárfolyadék hőbomlását, élettartam-csökkenését. A Sentinel R200 diszpergenseket tartalmaz, így jól eltávolítja a lerakódásokat, iszapot. Környezeti hőmérsékleten már 20 perc alatt is hatékony. A felületre égett lerakódások eltávolításához célszerű az üzemi hőmérsékletet emelni. Adagolás: használatra kész, enyhén lúgos termék, nem igényel hígítást. Nem károsítja a használatos szigetelő- és tömítőanyagokat.	
R200/2		20 liter	32 400 Ft		
Jet-RapidPlus-Euro	<u>Jetflush RapidPlus gyors tisztító készülék</u>	1 db	565 000 Ft	A Sentinel JetFlush RapidPlus egy nagy teljesítményű, professzionális rendszertisztító berendezés, amelyet kifejezetten a háztartási fűtési rendszerekben keletkező korróziós iszap és vízkő lerakódások hatékony és biztonságos eltávolítására fejlesztettek ki. Ez a készülék úgy lett tervezve, hogy a Sentinel tisztító- és vízkőoldó termékcsaláddal együtt használva garantáltan tiszta, akadálymentes fűtési rendszert eredményezzen, jelentősen javítva a rendszer hatékonyságát és élettartamát. A JetFlush RapidPlus egyszerű, mégis erőteljes működésének köszönhetően gyorsan és hatékonyan eltávolítja a lerakódott szennyeződések, így megelőzve a kazán és a radiátorok meghibásodását, valamint energiavesztését. Az optimális tisztítás érdekében az X800-as Jetflo adalék használatát javasoljuk, amely tovább növeli a tisztítás hatékonyságát és elősegíti a makacs lerakódások lebontását. Jellemzők: • Komplet tömlővel és szivattyúoldali szerelvényekkel felszerelve • Irányváltó rendszer, amely az áramlás irányát azonnal megfordítja • Beépített hálózati vízőblítő funkció • Önfelszívó kialakítás a könnyű és biztonságos használathoz • Nagy áramlási sebesség a gyors és hatékony tisztítás érdekében Az egység tartályába illeszthető opcionális mágneses szűrők (2 db), amelyek tovább növelik a tisztítás hatékonyságát. A készülék mindkét irányban képes hordaléklerakódást kezelni, így maximális rugalmasságot biztosít.	
Jet-RapidPlus-Mag	<u>Jetflush RapidPlus gyors tisztító készülékhez mágneses szűrő</u>	1 db	250 000 Ft	A JetRapidPlus gyors tisztító készülékhez kapcsolható mágneses leválasztó további hatékonyságot biztosít a rendszer tisztításában, mivel kifejezetten a mágnesezhető szennyeződések eltávolítására készült. Ez az eszköz segít megelőzni a kazán és a fűtési rendszer elemeinek károsodását, így hozzájárul a berendezés hosszabb élettartamához és megbízható működéséhez.	

Cikkszám	Megnevezés	Kiszerezés	Nettó listaár	Leírás	Kép
VOR100/34	<u>Mágneses iszapleválasztó</u>	1 db	25 200 Ft	A Sentinel Vortex 100 egy ultrakompakt iszapleválasztó és szűrő. Innovatív, kettős működésű rendszerrel – az örvényhatás és a beépített neodimium mágnes együttesen távolítja el a mágnesezhető és nem mágnesezhető szennyeződések a fűtési vízből. Jellemzők: - Egyszerű beépítés, helytakarékos kialakítás 3/4 csatlakozásokkal kapható 10 év garancia 800 mikronos szűrő - Erős neodimium mágnes	
VOR150/34	<u>Mágneses iszapleválasztó</u>	1db	29 500 Ft	A Sentinel Vortex 150 egy kompakt méretű szűrő és iszapleválasztó, amely hatékony védelmet nyújt a fűtési rendszerek számára. Az integrált örvénymág eltávolítja a nem mágnesezhető szennyeződések a rendszer vízből, míg a beépített, 9 000 Gauss erősségű neodimium mágnes megkötö a mágnesezhető anyagokat, így megelőzve azok továbbjutását a kazán felé. Jellemzők: 9000 gauss erősségű mágnes 3/4 csatlakozásokkal kapható - Dupla tömítés a csatlakozásoknál 1db golyóscsap a dobozban 10 év garancia	
VOR250/34 VOR250/22	<u>Mágneses iszapleválasztó</u>	1db	34 600 Ft	A Sentinel Vortex 250 egy helytakarékos kialakítású iszapleválasztó és szűrő, melyet a fűtési rendszerek hatékony védelmére terveztek. Az örvénymág segítségével eltávolítja a nem mágnesezhető szennyeződések a fűtési vízből, míg az erőteljes, 9 000 Gauss-os mágnes megállítja a mágnesezhető részecskéket, így megóvva a kazánt a lerakódásoktól és károsodástól. Jellemzők: 9000 gauss erősségű mágnes - Egyszerű beépítés bármilyen csőhelyzetben (360°-ban elfordítható) - Dupla tömítés a csatlakozásoknál 1db golyóscsap a dobozban 3/4 és 22 mm roppantógyűrűs csatlakozásokkal kapható 10 év garancia	
VOR300/34 VOR300/22	<u>Mágneses iszapleválasztó</u>	1db	43 600 Ft	A Sentinel Vortex 300 kiemelkedik a mágneses szűrők közül, és méltán népszerű Sentinel termék. Az örvénymág eltávolítja a nem mágnesezhető szennyeződések, míg a 9 000 Gauss-os neodimium mágnes megakadályozza, hogy a mágnesezhető részecskék eljussanak a kazánhoz, így hosszú távú védelmet nyújt. Jellemzők: 9000 gauss erősségű mágnes - Egyszerű beépítés bármilyen csőhelyzetben (360°-ban elfordítható) - Dupla tömítés a csatlakozásoknál 2db golyóscsap a dobozban 3/4", 22 mm csatlakozásokkal kapható 10 év garancia	
VOR500/10 VOR500/28	<u>Mágneses iszapleválasztó</u>	1db	50 700 Ft	A Sentinel Vortex 500 nagy kapacitású mágneses szűrő, kifejezetten a nagyobb fűtési rendszerek megbízható védelmére fejlesztve. Az örvénymág hatékonyan kiszűri a nem mágnesezhető szennyeződések, miközben a 9 000 Gauss-os neodimium mágnes megakadályozza a mágnesezhető részecskék továbbjutását a kazán felé, ezáltal hosszú távú védelmet nyújtva a rendszernek. Jellemzők: 9000 gauss erősségű mágnes - Egyszerű beépítés bármilyen csőhelyzetben (360°-ban elfordítható) - Dupla tömítés a csatlakozásoknál 2db golyóscsap a dobozban 1", 28 mm csatlakozásokkal kapható 10 év garancia	
VOR700/10 VOR700/28 VOR700/54	<u>Mágneses iszapleválasztó, mechanikus szűrővel</u>	1db	59 900 Ft	A Sentinel Vortex 700 kifejezetten a hőszivattyús rendszerszennyeződések hatékony szűréséhez került kifejlesztésre. A rendkívül erős 9000 gauss-os mágnes a 800 mikronos mechanikus szűrővel kombinálva pedig garantálja, hogy sem a mágnesezhető, sem a nem mágnesezhető anyagok ne jussanak tovább a kazánba. Jellemzők: 9000 gauss erősségű mágnes - Egyszerű beépítés bármilyen csőhelyzetben (360°-ban elfordítható) - Dupla tömítés a csatlakozásoknál 800 mikronos mechanikus szűrő 2 golyóscsap a dobozban 1", 28 mm, 5/4" csatlakozásokkal kapható 10 év garancia	