

BOA-Systronic. Energia- és költségmegtakarítás integrált rendszerrel.



BOA-Systronic



Etaline

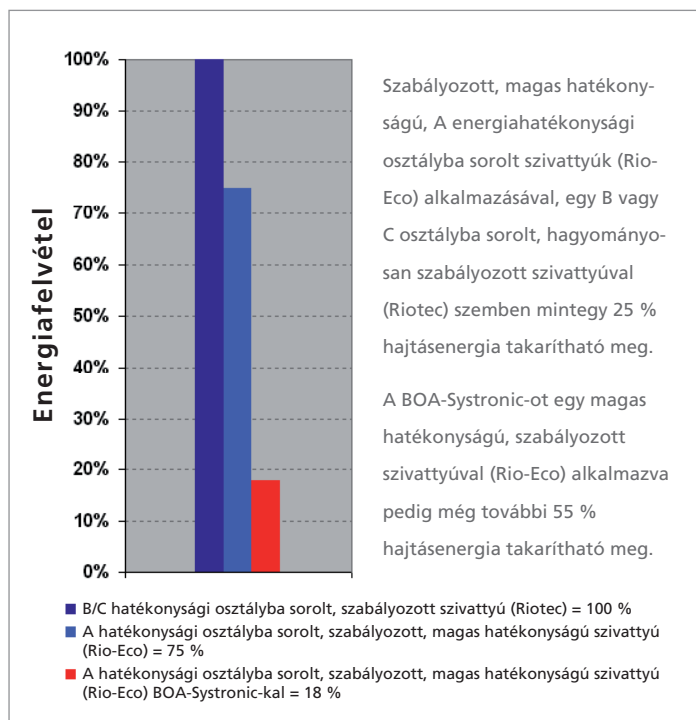


Rio-Eco



Egyszeres energiamegtakarítás A besorolású magas hatékonyságú szivattyúkkal – Kettős energiamegtakarítás integrált rendszer megoldással

- **Garantált megtakarítás a szivattyú energiafelvételén**
Függetlenül a beépített szivattyútechnológiától
- **A kihasználatlan megtakarítási potenciálok kiaknázása**
Csökkenthetők a hőtermelők fűtőanyag költségei
- **Energiaoptimalizált rendszerek**
Terhelésfüggő szivattyú emelőmagasságok, optimalizált szelepkiválasztás, csökkentett visszatérő hőmérsékletek
- **Hosszútávra szóló, rugalmas megoldás**
Egyszerű kiválasztás gazdaságossági kalkulációval és univerzális csatlakoztatási lehetőségek
- **Univerzális rendszer megoldás**
Helyiségek fűtésére és légkondicionálására radiátoros és konvektoros fűtési rendszerekkel vagy légfűtő-/légűtő hőcserélőkkel



A szivattyú és szerelvény intelligens kombinációja lehetővé teszi az eddig rejtett hidraulikai megtakarítási potenciál kiaknázását:

A szabályozott emelőmagasságok és az optimális szabályozó szerelvény kiválasztása gondoskodik az energiafelvétel drasztikus csökkentéséről, emellett pedig növelik a felhasználó komfort-érzetét is.

A csökkentett visszatérő hőmérsékletek továbbá pozitívan hatnak a hőtermelő hatásfokára is. Ezáltal további primerenergiát takaríthatunk meg.

A jól bevált rendszerelemek valamennyi standard szivattyúban és szabályozásban alkalmazhatóak.

A szabályozó szerelvény számítások nélküli, egyszerű kiválasztásával tervezési költségek takaríthatók meg.

A vízmennyiség és az emelőmagasság automatikus beállítása kényelmes üzembehelyezést tesz lehetővé.

Áramlási zajok többé nem lépnek fel.

Átlagos primer energiamegtakarítás BOA-Systronic-kal

Épület hőigény [kW]											
50 – 100	101 – 200	201 – 300	301 – 400	401 – 500	501 – 600	601 – 700	701 – 800	801 – 900	901 – 1000	1001 – 1100	1101 – 1200
Éves primer energiamegtakarítás Boa-Systronic alkalmazásával [Eur]											
30 – 55	55 – 110	110 – 165	165 – 220	220 – 280	280 – 330	330 – 390	390 – 440	440 – 500	500 – 550	550 – 610	610 – 665

Teljes terheléses üzemórák száma = 2100 h/év, fűtőérték = 10,6 kWh/m³, fűtőanyag költsége = 0,80 €/m³ gáz, fűtési hőmérséklet = 70/50 °C

Átlagos szivattyúáram megtakarítás BOA-Systronic-kal

BOA-Systronic névleges átmérő										
DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Szivattyúáram megtakarítás [Eur/év]										
30 – 60	50 – 80	70 – 140	100 – 200	180 – 330	300 – 400	380 – 800	500 – 1.200	Rio-Eco		
Etaline				200 – 320	300 – 500	450 – 800	600 – 1.200	800 – 1.600	1.200 – 3.400	2.500 – 8.000

Szivattyú üzemórák száma = 6500 h/év, áramköltség = 0,18 €/kWh, szivattyú emelőmagasság = 4 – 12 mvo a névleges átmérő függvényében