



**Marijampolės
butų ūkis**

Energijos taupymo bei šilumos punkto įrenginių atsinaujinimo projektas

*UAB „MARIJAMPOLĖS BUTŲ ŪKIS“
2019*



Projekto turinys

- Esami šilumos ir karšto vandens siurblių parametrai bei modeliuojamas išmaniųjų siurblių keitimas ir atsipirkimas.
- Elektros energijos taupymo diagrama
- Siurblių keitimo išmaniais naudos
- Siurblių parametrai

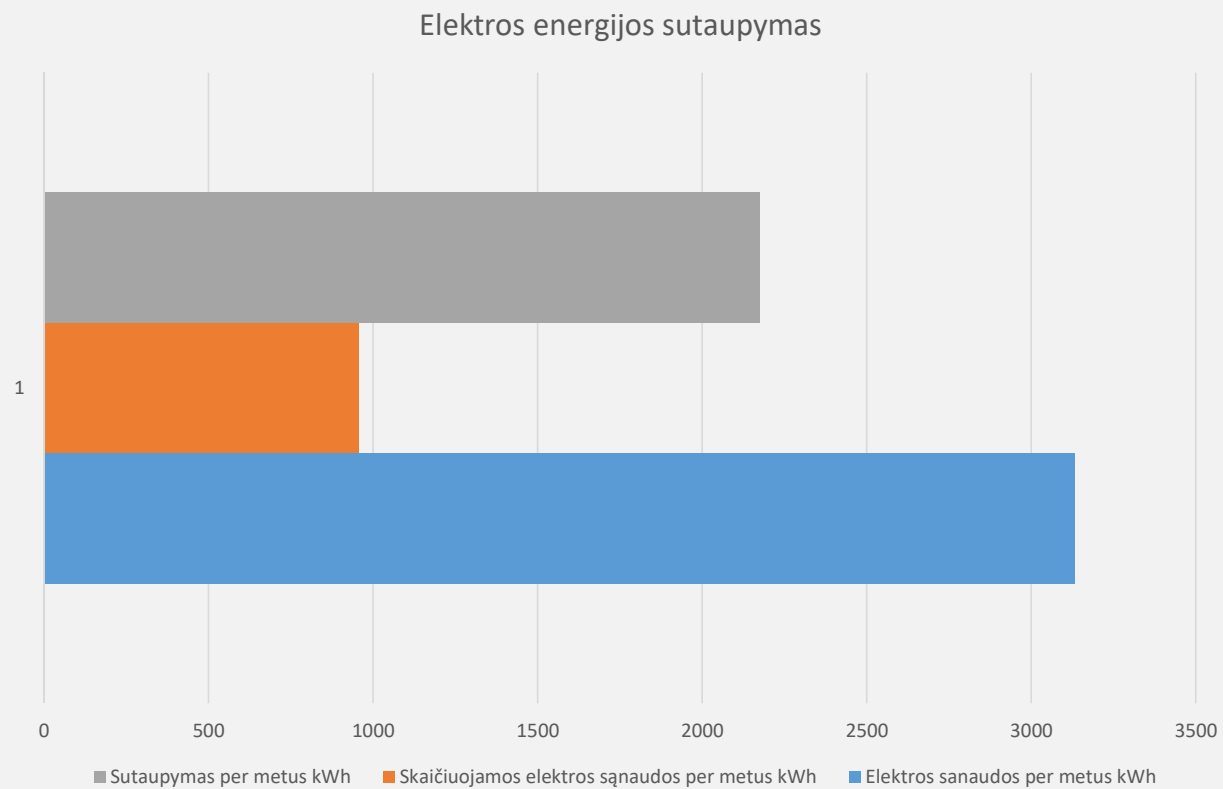
Esami šilumos ir karšto vandens siurblių parametrai, bei modeliuojamas išmaniųjų siurblių keitimas ir atsipirkimas

| Esama situacija (Pavyzdys: 5 aukštų pastatas) | | | |
|---|------|---------------------------------|--------|
| Šildymo sistemos siurblys | | Karšto vandens siurblys | |
| UPS 32/120 "GRUNDFOS" | | UPS 25/80 "GRUNDFOS" | |
| galingumas W | 400 | galingumas W | 160 |
| Elektros sąnaudos sezonui kWh (6 mėn.) | 1728 | Elektros sąnaudos per metus kWh | 1401,6 |

| Pakeitus siurblius išmaniais | | | |
|--|-------|---|--------|
| Šildymo sistemos siurblys | | Karšto vandens siurblys | |
| Wilo Stratus32/1-12 arba analogas*, preliminari kaina Eur. Su PVM | 900 | Wilo Yonos Pico 25/1-8 arba analogas*, preliminari kaina Eur. Su PVM | 215 |
| Skaičiuojamas galingumas (0-300) W | 150 | Skaičiuojamas galingumas (0-75) W | 35 |
| Skaičiuojamos elektros sąnaudos sezonui kWh (6 mėn.) | 648 | Skaičiuojamos elektros sąnaudos per metus kWh | 306,6 |
| Sutaupymas per šildymo sezoną kWh | 1080 | Sutaupymas per metus kWh | 1095 |
| Sutaupymas per šildymo sezoną Eur Su PVM | 140,4 | Sutaupymas per metus Eur Su PVM | 142,35 |
| Atsiperkamumas šildymo sezonais | 6,41 | Atsiperkamumas metais | 1,51 |

| | |
|--------------------------------|------|
| Bendra investicija Eur. Su PVM | 1115 |
| Bendras atsipirkimas metais | 3,94 |

Elektros energijos diagrama

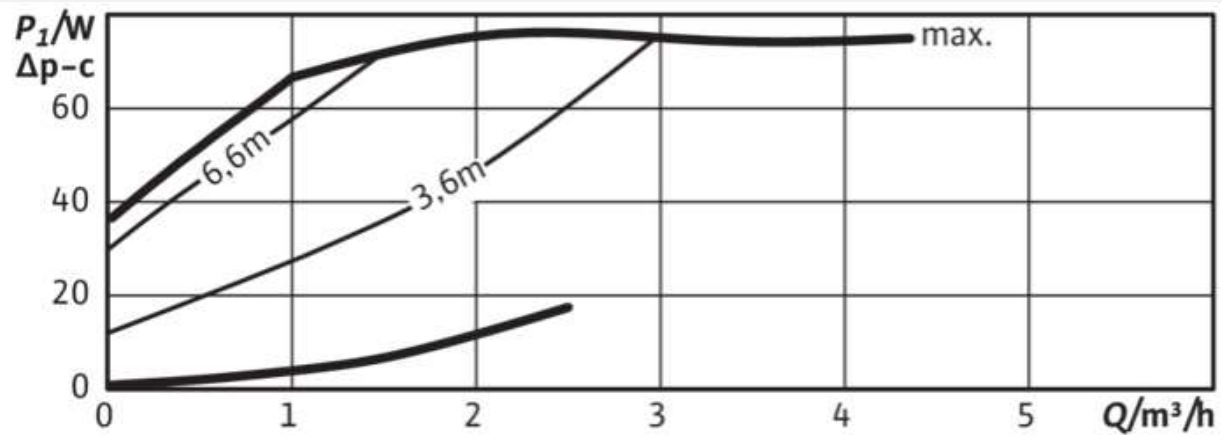


Siurblių keitimo išmaniais naudos



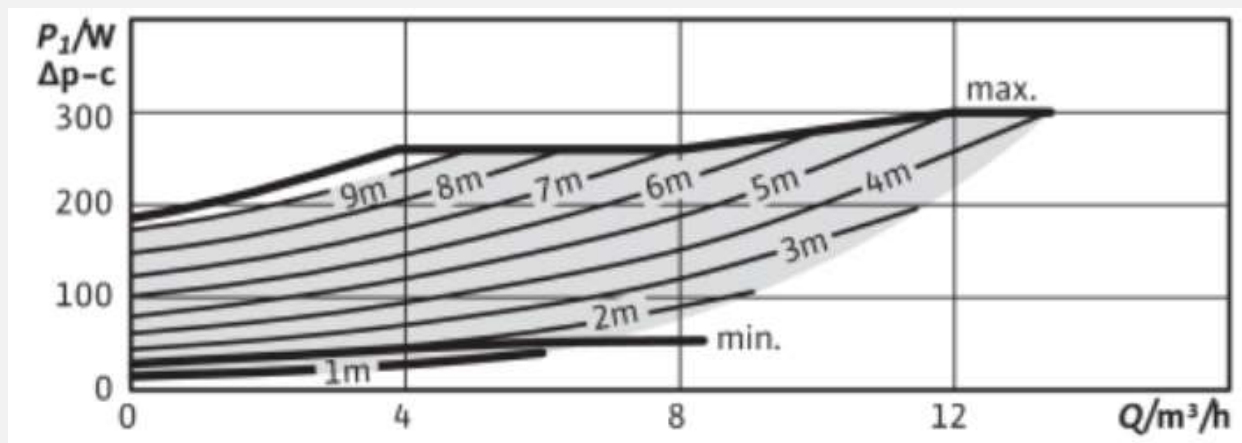
Wilo Yonos Pico 25/1-8 siurblio parametrai

Galia kinta nuo 0-19 W



Wilo Stratus 32/1-12 siurblio parametrai

Esant debitui 9-10 m³/h galia siekia apie 150 W



- * Siurblio galingumas ir jo parinkimas priklauso nuo pastato aukščio bei šildymo sistemos parametrų.
- * Investicijos dydis ir atsiperkamumas kiekvienam pastatui santykinai gali skirtis priklausomai nuo įrangos kainos ir sutaupymų dydžio.

Norite gauti tikslią informaciją apie savo šildymo sistemą? Kreipkitės :

*Šildymo sistemų priežiūros grupės vadovas
Edvardas Kavaliauskas, Tel. Nr. +370 699 15920
edvardas.kavaliauskas@marijampolesbustas.lt*

*UAB „MARIJAMPOLĖS BUTŲ ŪKIS“
2019 m.*