



# Energijos taupymo bei šilumos punkto įrenginių atsinaujinimo projektas

UAB „MARIJAMPOLĖS BUTŲ ŪKIS“  
2020



# 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

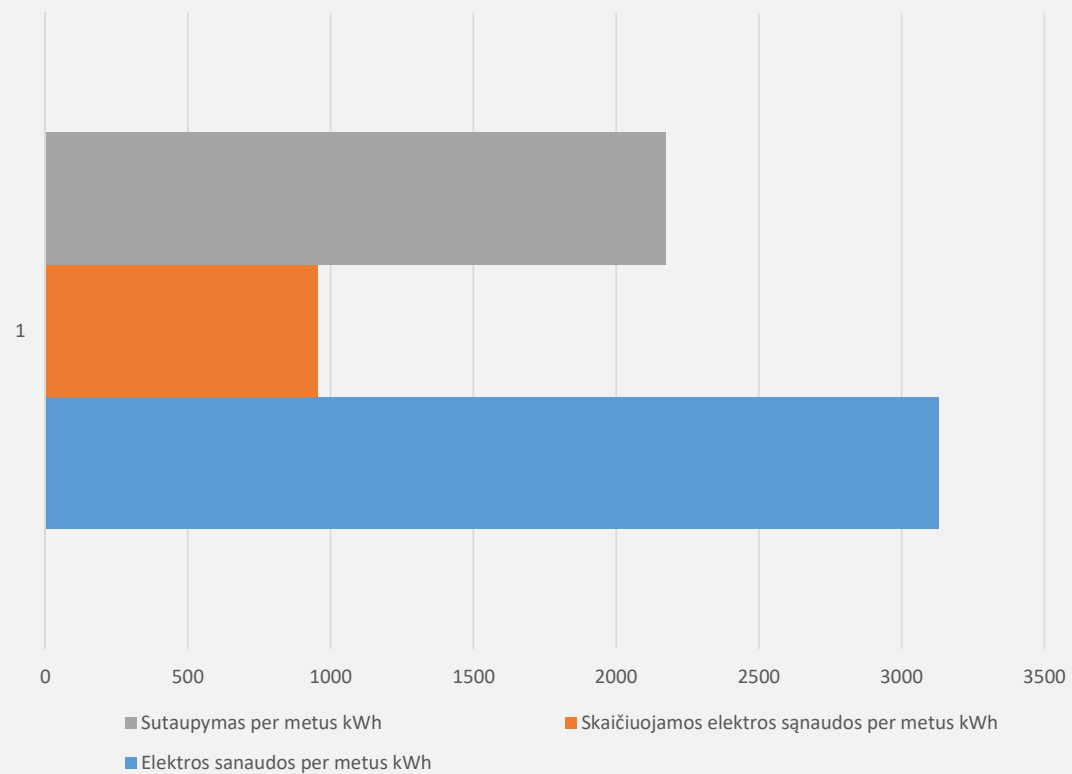
Esama situacija			
Šildymo sistemos siurblys		Karšto vandens siurblys	
UPS 32/120 "GRUNDFOS"		UPS 25/80 "GRUNDFOS"	
galingumas W	400	galingumas W	160
Elektros sąnaudos sezonui kWh (6 mėn.)	1728	Elektros sąnaudos per metus kWh	1401,6

Pakeitus siurblius išmaniais			
Šildymo sistemos siurblys		Karšto vandens siurblys	
Wilo Stratus32/1-12 arba Grundfoss Magna -1 analogas*, preliminari kaina Eur. Su PVM	<b>900</b>	Wilo Yonos Pico 25/1-8 arba analogas*, preliminari kaina Eur. Su PVM	<b>215</b>
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
<b>Sutaupymas per šildymo sezoną Eur Su PVM</b>	<b>151,2</b>	<b>Sutaupymas per metus Eur Su PVM</b>	<b>153,30</b>
Atsiperkamumas šildymo sezonais	5,95	Atsiperkamumas metais	1,40

Bendra investicija Eur. Su PVM	<b>1115</b>
Bendras atsipirkimas metais	3,66

# Elektros energijos diagrama

Elektros energijos sutaupymas

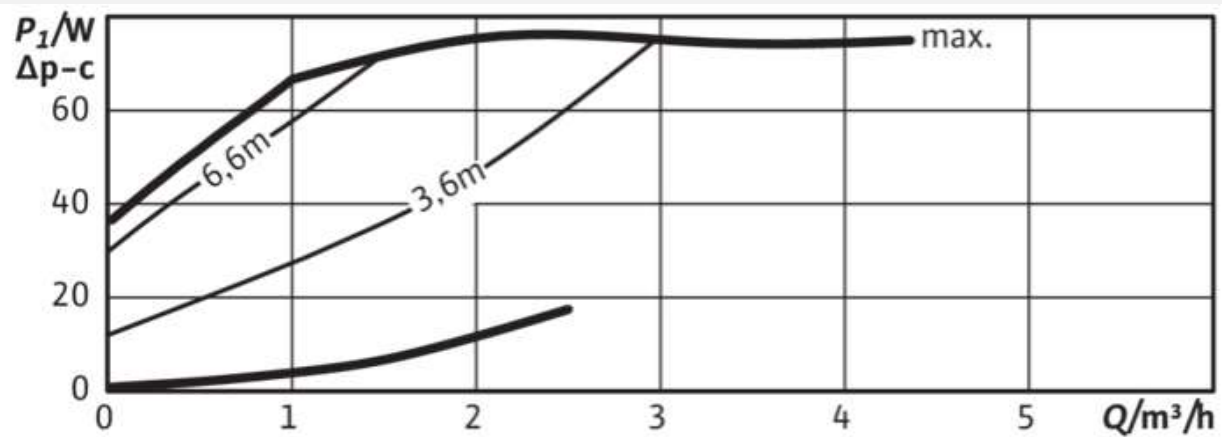


# Siurblių keitimo išmaniais naudos



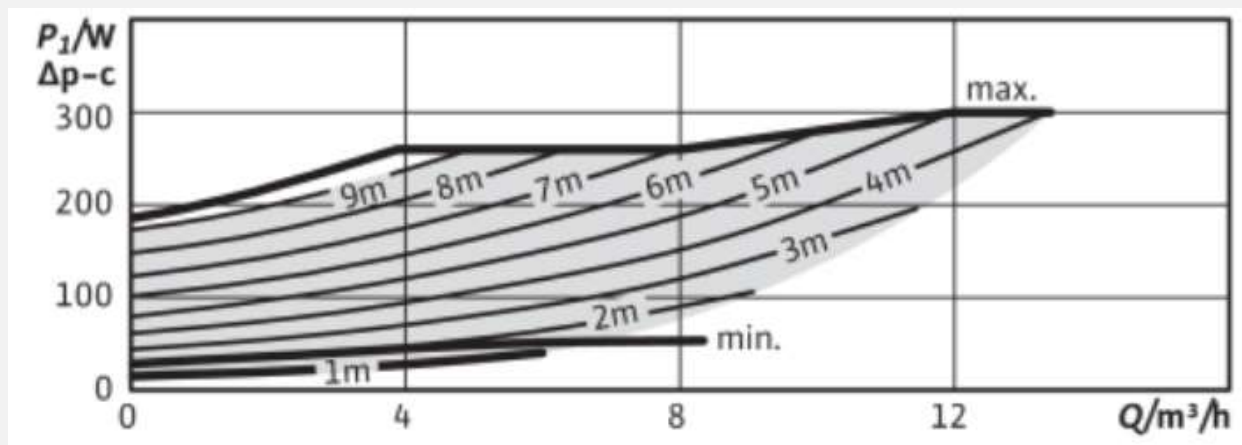
# Wilo Yonos Pico 25/1-8 siurblio parametrai

Galia kinta nuo 0-19 W



## Wilo Stratus 32/1-12 siurblio parametrai

Esant debitui 9-10 m<sup>3</sup>/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](mailto:edvardas.kavaliauskas@marijampolesbustas.lt)*

*UAB „MARIJAMPOLĖS BUTŲ ŪKIS“  
2020 m.*