

PATSTĀVĪGAS PLŪSMAS VIENCAURULES APKURES SISTĒMA

DAUDZDZĪVOKĻU NAMS DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU KOOPERATĪVĀ SABIEDRĪBA, BĀKA-2

- **Adrese:** Zvaigznāju gatve 6
- **Stāvi:** 5
- **Apkurināmā platība:** 2800 m²
- **Radiatoru skaits:** 155
- **Stāvvadu skaits:** 19



PROJEKTS

Daudzdzīvokļu ēkai Zvaigznāju gatvē 6, Rīgā, apkures sistēmas modernizācijas darbi tika veikti 2019.gada rudenī, pirms apkures sezonas uzsākšanas. Modernizācijas darbi bija tikai ēkas pagrabstāvā, netraucējot ēkas iedzīvotājus.

Ēkā tika modernizēta esošā 1cauruļu apkures sistēma. Uz apkures sistēmas stāvvadiem tika uzstādīti no spiediena neatkarīgi balansēšanas vārsti ar atgaitas temperatūras kontroli. Radiatoru apsaiste netika mainīta

PROBLĒMAS

- Nevienmērīga horizontālā un vertikālā siltuma sadale daudzdzīvokļu ēkā.
- Palielināts rēķins par telpu apsildīšanu nepareizi noregulētas apkures sistēmas dēļ.

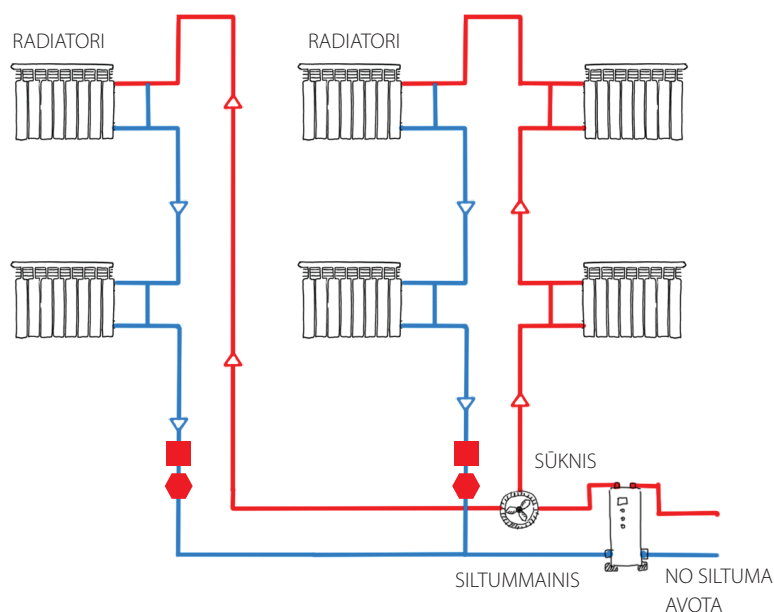
RISINĀJUMĀ IZMANTOTIE **DANFOSS** PRODUKTI



Automātisks plūsmas ierobežotājs AB-QM DN 15–20 (19 gab.)



Jaunākās paaudzes CCR3+ elektronisks atgaitas temperatūras kontrolieris



SECINĀJUMI

Priekšrocības:

- Sistēma ir sabalansēta, un apkope vairs nav nepieciešama.
- Atgaitas temperatūras kontrole.
- Pareizi sabalansēta apkures sistēma.
- Termisko balansēšanas vārstu uzstādīšana uztur nepieciešamo temperatūru visos karstā ūdens stāvvados.

APKURES SISTĒMAS MODERNIZĀCIJAS IZMAKSAS



5100 €

ENERĢIJAS CENA



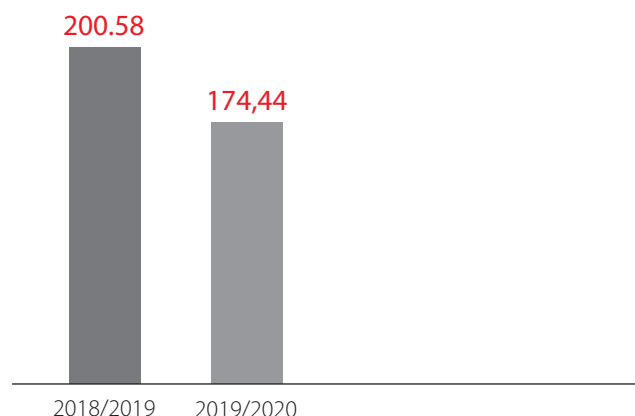
0,49 €/kWh

ATMAKSĀŠANĀS LAIKS



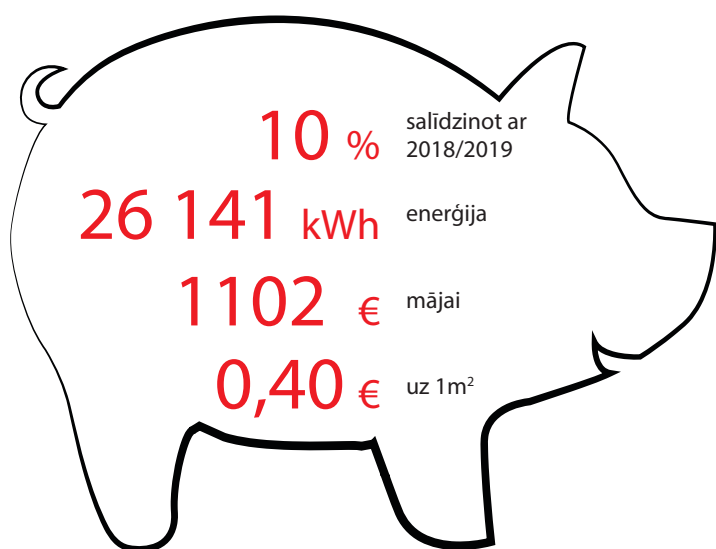
4 gadi

PATĒRĒTĀ ENERĢIJA SASKAŅĀ AR DIENAS METODI, MWH DL*



Aprēķinus sniedz, novērtējot patērētās enerģijas daudzumu grādos.
Aprēķinā tiek ņemta vērā vidējā ārējā temperatūra apkures sezonā.
Tas ļauj objektīvi novērtēt siltuma patēriņu un ietaupījumus esošajos apstākļos.

IETAUPIJUMS PĒC MODERNIZĀCIJAS



62,3 kWh/m²

siltumenerģijas patēriņš
gadā pēc renovācijas

1,82 €/m²

Apkures sistēmas
atjaunināšana

