

MAINĪGAS PLŪSMAS VIENCAURULES APKURES SISTĒMA

DAUDZDZĪVOKĻU NAMS DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU BIEDRĪBA GAISMAS IELA 19 (K-3) ĶEKAVA

- **Adrese:** Gaismas 19-3
- **Būvniecības gads:** 1974
- **Stāvi:** 5
- **Apkurināmā platība:** 3965 m²
- **Radiatoru skaits:** 286
- **Stāvvadu skaits:** 31



PROJEKTS

Daudzdzīvokļu māja Ķekavā, Gaismas ielā 19, korpuss 3 Bija pirmais renovācijas projekts Ķekavā ar pilnu apkures sistēmas modernizāciju.

Tika veikta kompleksa mājas renovācija

Siltumizolācija: siltinātas ārsienas, jumts, nomainīti dzīvokļa logi un balkona durvis, stikloti kāpņu balkoni, stiklotas lodžijas, nomainīti pagraba logi.

Apkures sistēmas renovācija

Danfoss 1-cauruļu apkures sistēmas risinājums ar no spiediena neatkarīgiem kontrolvārsiem un atgaitas temperatūras kontrole apkures stāvvados.

Rezultāts: 1-cauruļu sistēma darbojas, kā moderna mainīgas plūsmas sistēma ar visām tās priekšrocībām.

PROBLĒMAS

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

RISINĀJUMĀ IZMANTOTIE DANFOSS PRODUKTI



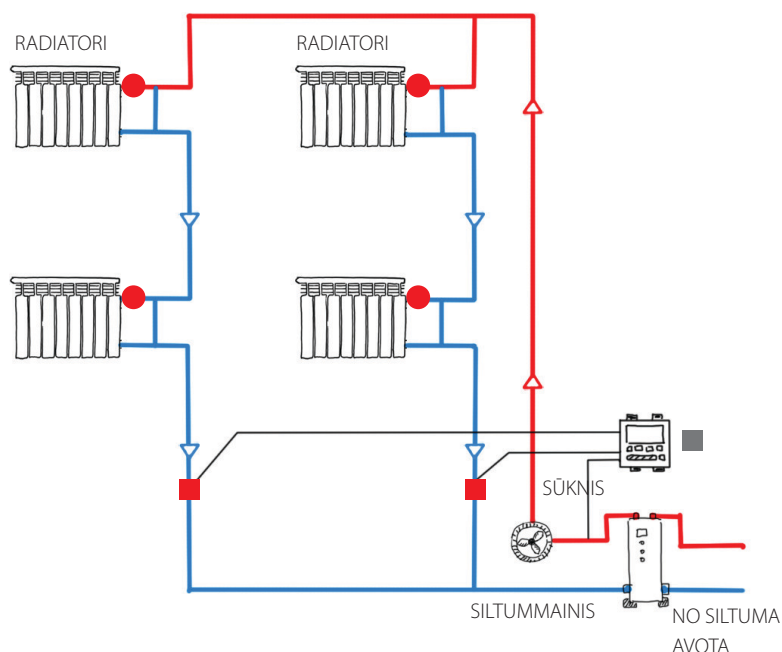
Radiatora termostats RA2970 ar gāzes pildījumu (130 gab.) Un RA-G augstas caurplūdes vārsts DN 15–20 (130 gab.)



Automātisks plūsmas ierobežotājs AB-QM DN 15–20 (26 gab.)



CCR3 elektronisks atgaitas temperatūras kontrolieris (1gab.)



SECINĀJUMI

Priekšrocības:

- Individuāla istabas temperatūras kontrole.
- Sistēmas balansēšana.
- Atgaitas temperatūras kontrole.
- Vienmērīga siltuma sadale visā ēkā.
- Tiek atrisināta īpaši svarīga problēma - telpu pārkaršana, ja netiek regulēta apkures sistēma.

APKURES SISTĒMAS MODERNIZĀCIJAS IZMAKSAS



44 581 €

ENERĢIJAS CENA



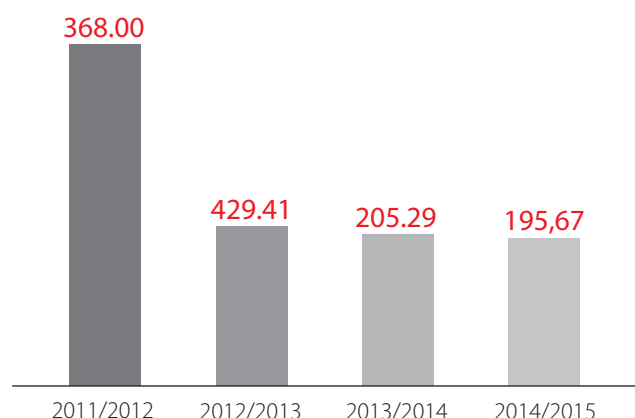
0,58 €/kWh

ATMAKSĀŠANĀS LAIKS



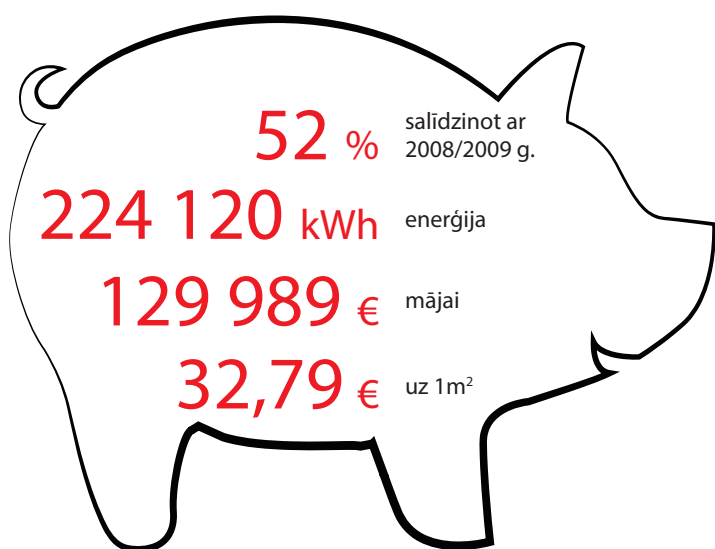
4,5 gadi

PATĒRĒTĀ ENERĢIJA SASKAŅĀ AR DIENAS METODI, KWH 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



11,25 €/m²
apkures sistēmas
atjaunināšana

49,3 kWh/m²
siltumenerģijas patēriņš
gadā pēc renovācijas



Individuāli
temperatūras
regulācija dzīvokļos
ar radiatoru
termostatu
palīdzību,
neietekmējot
kaimiņu enerģijas
patēriņu,
pateicoties
minimālās
temperatūras
ierobežošanas
funkcijai (16 °C).