

MAINĪGAS PLŪSMAS VIENCAURULES APKURES SISTĒMA

DAUDZDZĪVOKĻU NAMS
DZĪVOKĻU ĪPAŠNIEKU BIEDRĪBA
GAISMAS IELA 19 (K-7)
ĶEKAVA

- **Adrese:** Gaismas 19-7
- **Būvniecības gads:** 1975
- **Stāvi:** 5
- **Apkurināmā platība:** 3965 m²
- **Radiatoru skaits:** 286
- **Stāvvadu skaits:** 31



PROJEKTS

Daudzdzīvokļu māja Ķekavā, Gaismas ielā 19, korpuss 7, tika renovēta 5 gadus pēc blakus ēkas renovācijas, izmantojot tādu pašu risinājumu apkures sistēmas modernizēšanai

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



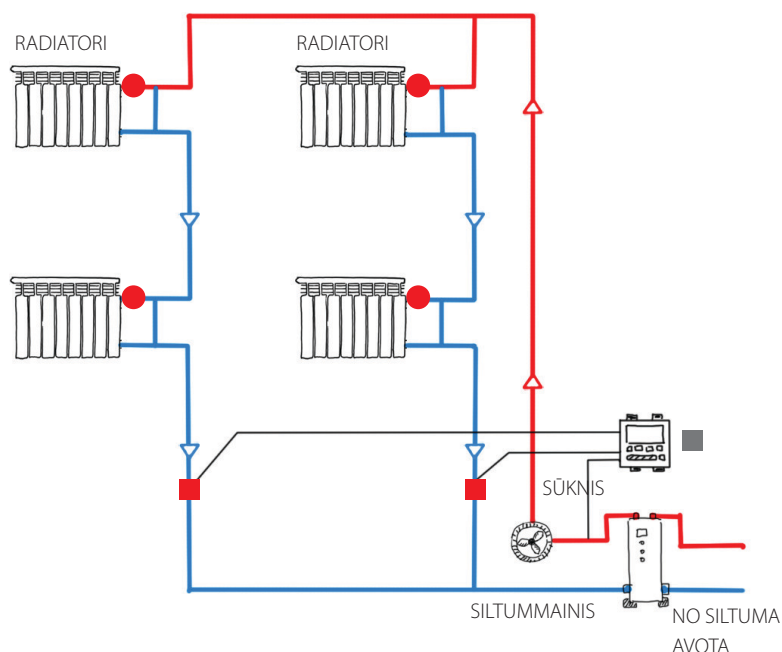
Radiatora termostats RA2970 ar gāzes pildījumu (130 gab.) Un RA-G augstas caurplūdes vārsts DN 15–20 (130 gab.)



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



CCR3 elektronisks atgaitas temperatūras kontrolieris



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



57 955 €

ENERĢIJAS CENA



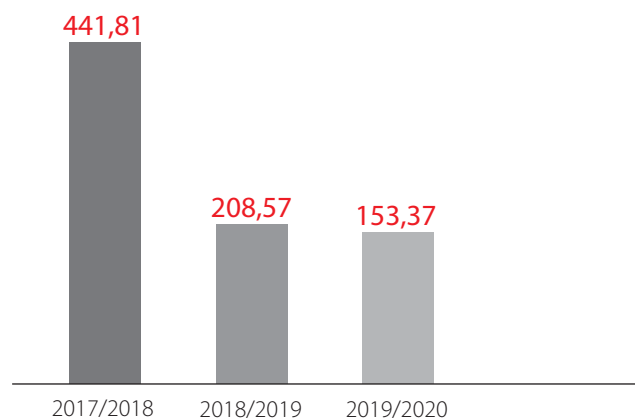
0,58 €/kWh

ATMAKSĀŠANĀS LAIKS



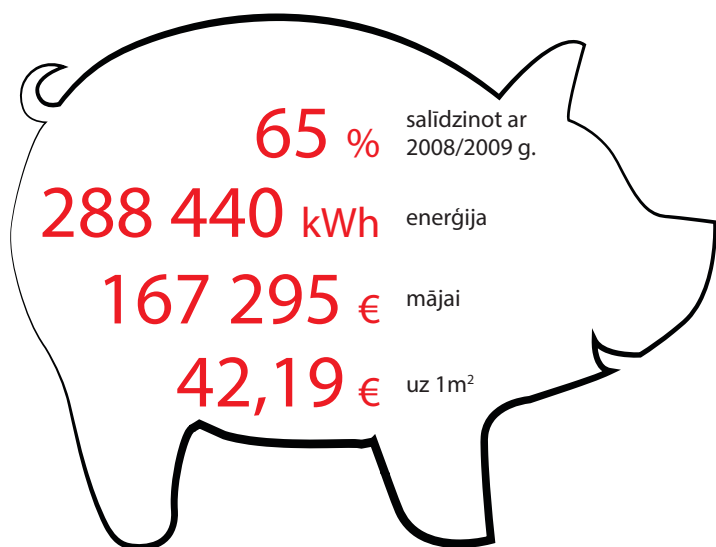
4,5 gadi

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



14,61 €/m²
apkures sistēmas
atjaunināšana

38,68 kWh/m²
siltumenerģijas patēriņš
gadā pēc renovācijas

