Revoliucija

naujam gyvenimo stiliui

Danfoss
living by Danfoss
Start
Start a special mode:
Away
Comfort
Frost protection
Heating Control and Settings:
House Control
21°C
21°C

living by Danfoss

living eco®

Energijos taupymas -
skaičiai

Rankinių ventilių pakeitimas naujais elektroniniais *living by Danfoss* radiatorių termostatais
sutaupo 46%.

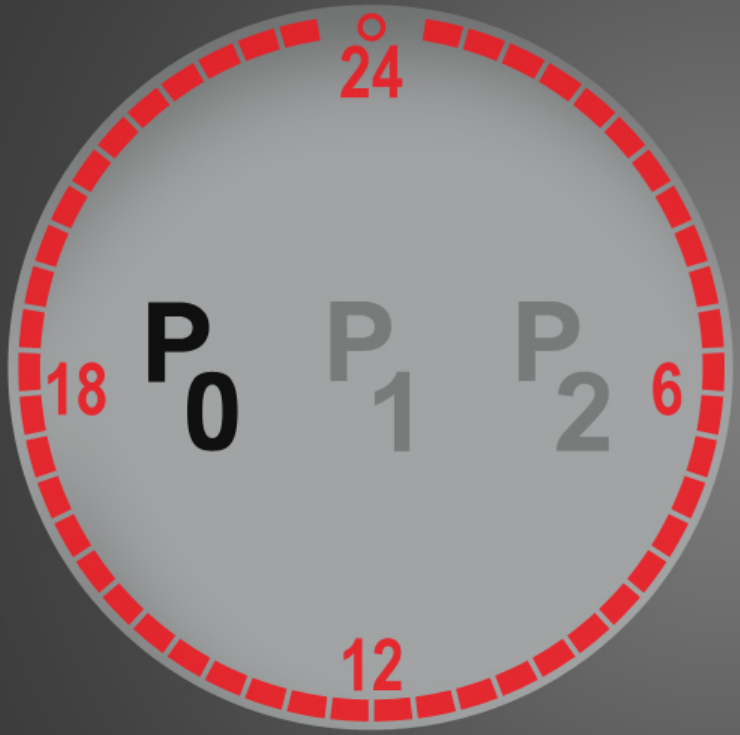
Senų termostatų pakeitimas naujais elektroniniais *living by Danfoss* radiatorių termostatais
sutaupo 23%.

Pasiruošę **naudoti**

P0
pastoviai
temperatūrai

P1 pažemintai
nakties
temperatūrai

P2 pažemintai
nakties ir dienos
temperatūrai



Trys galimybės

Jūsų pasirinkimas

Trys galimybės

Jūsų pasirinkimas

Trys galimybės

Jūsų pasirinkimas

Ir dar daugiau -

išvykimo funkcija

P0
pastoviai temperatūrai

P1
pažemintai nakties temperatūrai

P2
pažemintai nakties ir dienos temperatūrai

Išvykimo
funkcija

Danfoss
Atviro langofunkcija

Protingas

šildymo valdymas

Funkcijos:

- laiko nustatymas
- optimalaus paleidimo kontrolė
- šildomo paviršiaus temperatūros reguliavimas

living by Danfoss

- žingsninis variklis
- temperatūros matavimas dviejuose taškuose
- išankstinis programavimas
- išvykimo funkcija
- atviro lango funkcija
- nuotolinis šilumos reguliavimas visame name iš centrinio valdiklio

Jūsų
geriausias pasirinkimas

Apdovanojimai

reddot design award
winner 2010

design
award
2005

living by Danfoss

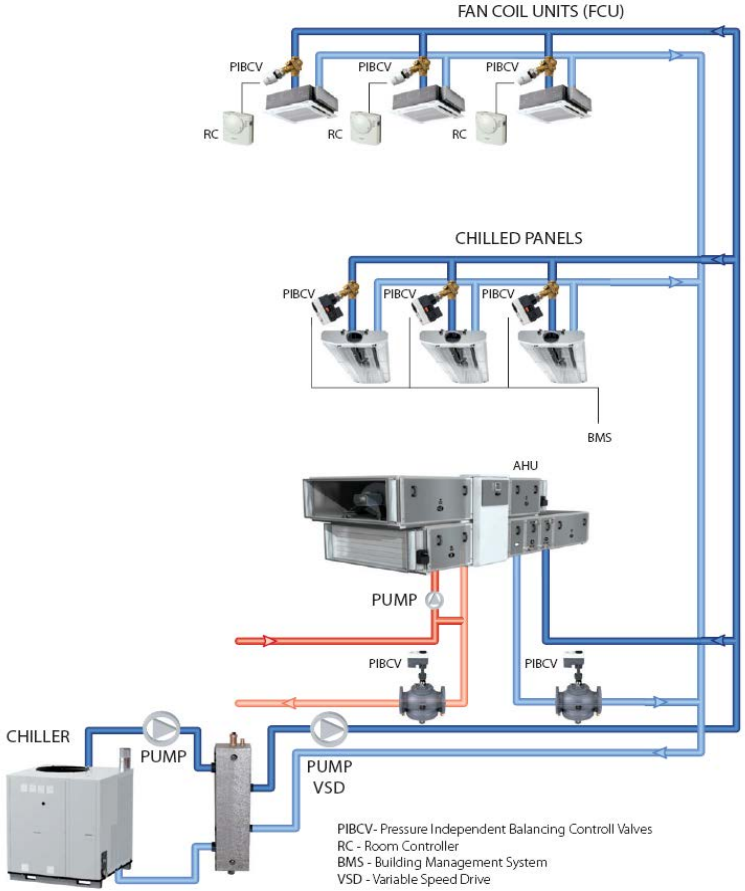
Automatiniai sprendimai

Naujuose ir atnaujinamuose pastatuose

Swedbank 2009, Vilnius

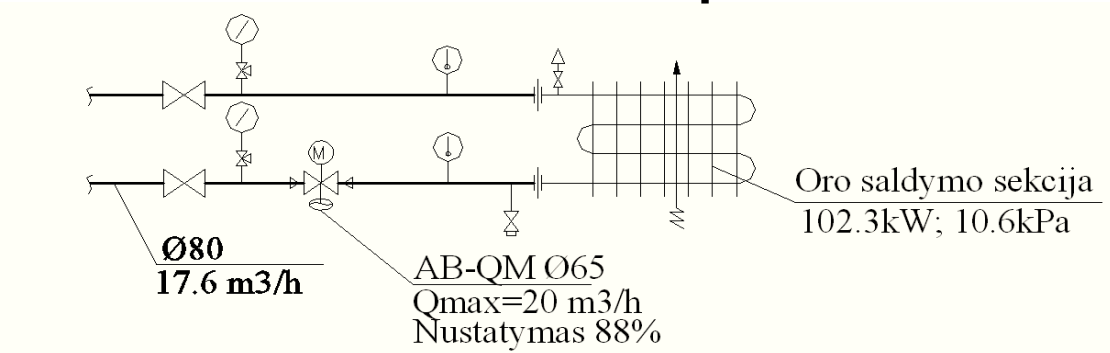
AB-QM DN10 - DN80 – 577 vnt.

FC vėsinimui ir AHU šildymui/vėsinimui

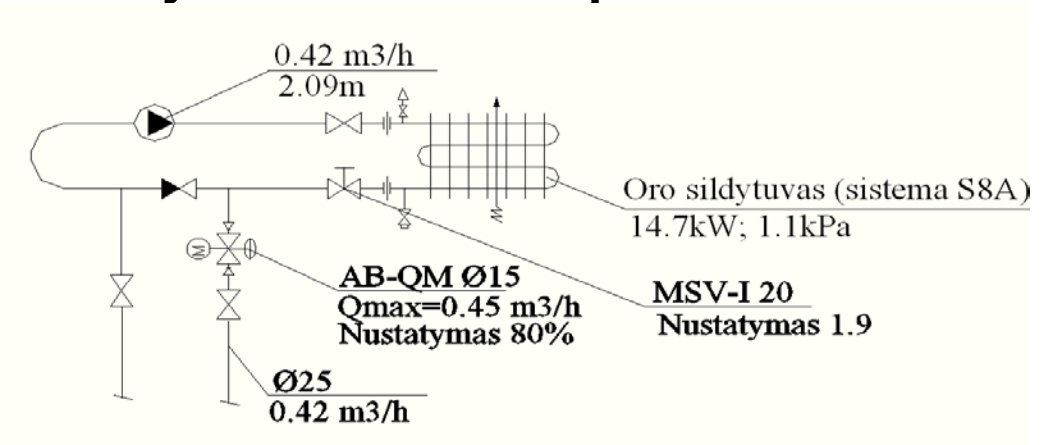


Swedbank 2009

AHU vėsinimo kaloriferio aprišimas

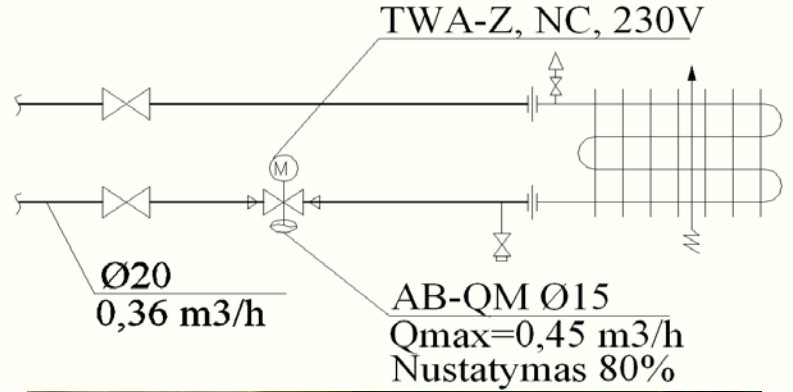


AHU šildymo kaloriferio aprišimas



Swedbank 2009

FC vėsinimui (šildymui) aprišimas

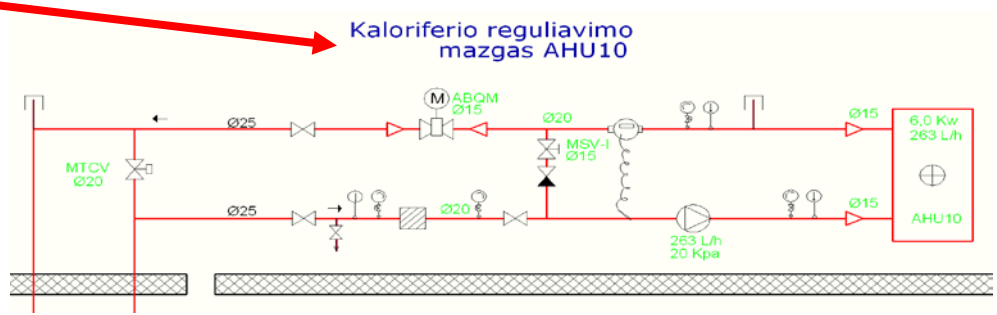


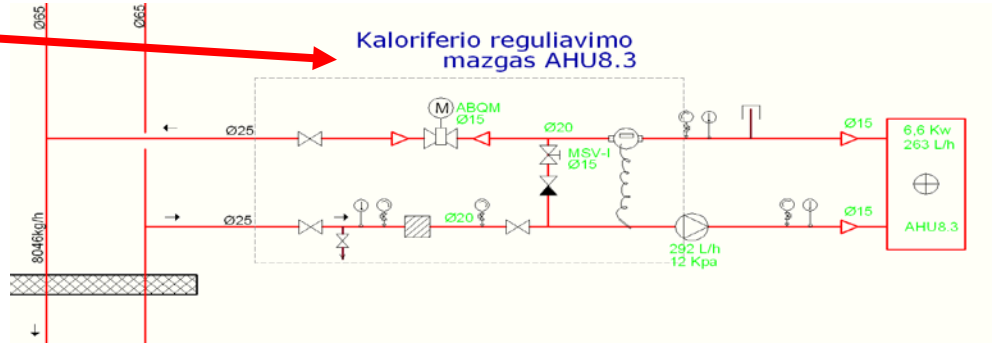
SBA (BARCLAYS) 2009, Vilnius

AB-QM DN15-DN40 – 24 vnt. AHU šildymui/vėsinimui.

ASV-I+ASV-PV - 12vnt. Kolektorinė radiatorių sistema su ASV perkryčio reguliatoriais kiekviename aukšte. Taip pat panaudoti Danfoss FHF reguliuojami kolektoriai.

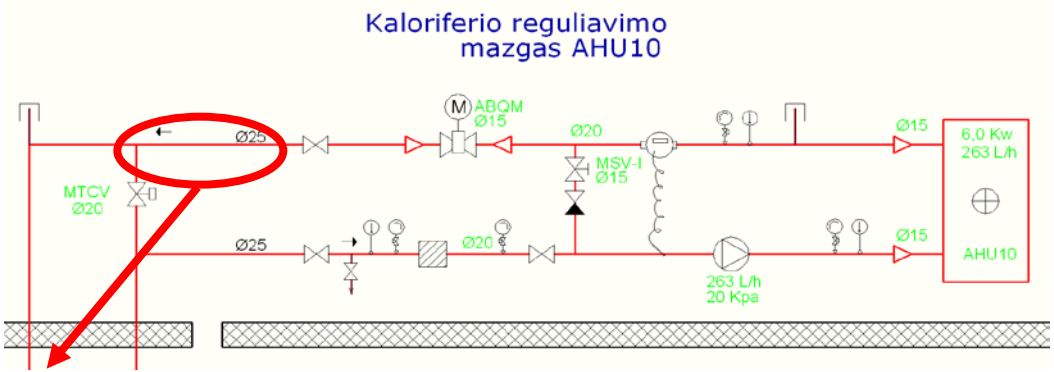
SBA (BARCLAYS) 2009 AHU šildymo aprišimas



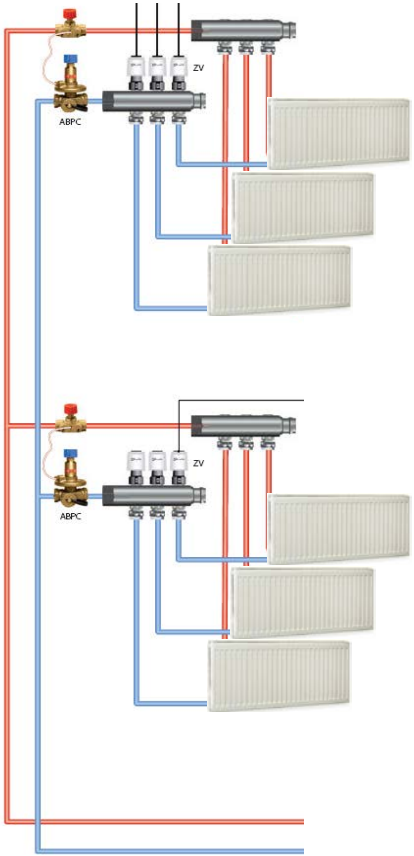


SBA (BARCLAYS) 2009

MTCV 35-60˚ C temperatūros valdymui stove



SBA (BARCLAYS) 2009
Kolektorinė šildymo sistema



PRISMA 2010, Kaunas

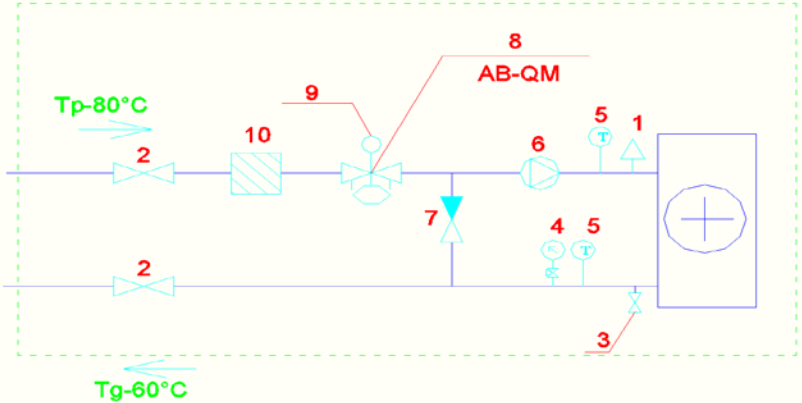
AB-QM DN20-DN50 – 16 vnt. AHU ir FC šildymui.

AB-QM+AB-QT DN25-DN32 - 8vnt. oro užuolaidoms

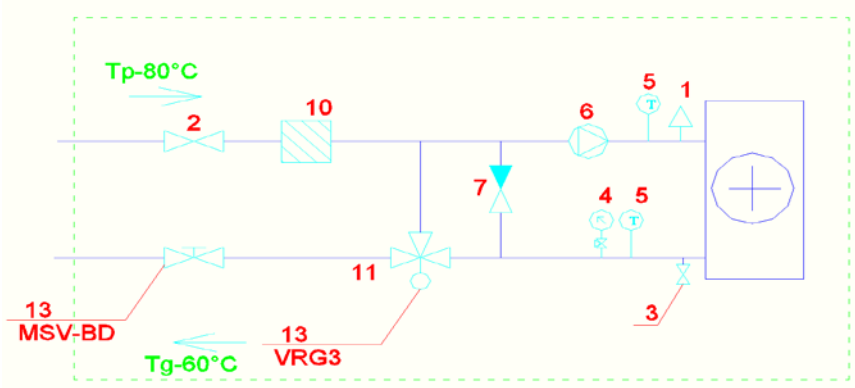
MTCV DN15 – 15 vnt. AHU ir karšto vandens cirkuliacijai

PRISMA 2010, Kaunas

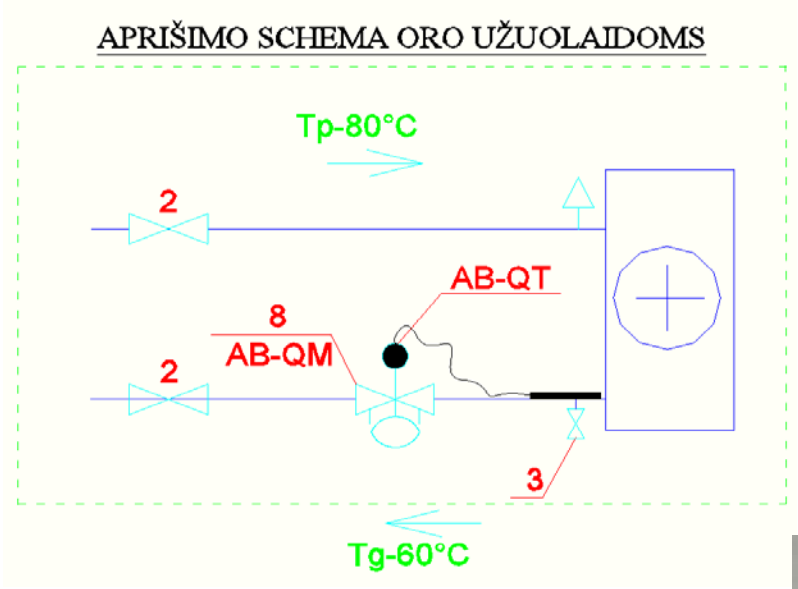
APRIŠIMO SCHEMA ŠILDYMO KAMEROMS

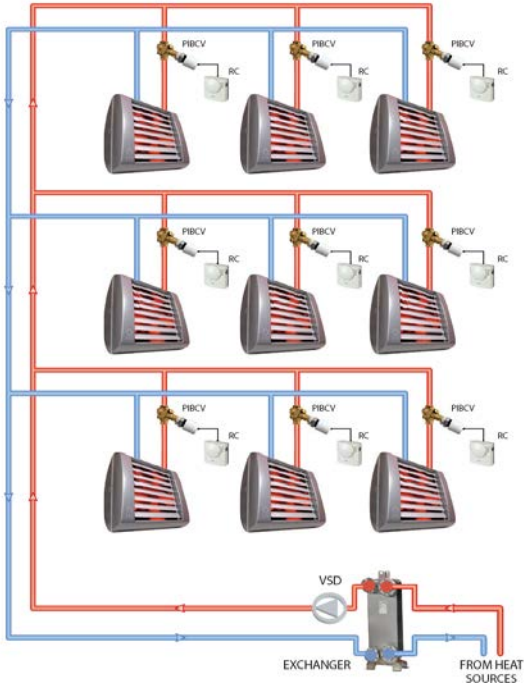


APRIŠIMO SCHEMA VĖDINIMO KAMEROMS OT-4 IR OT2

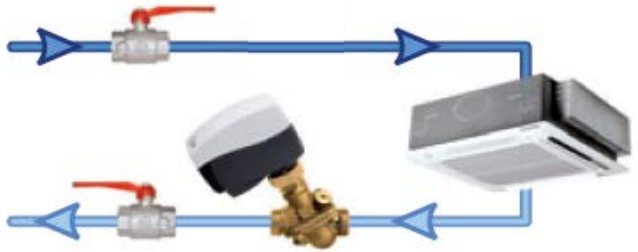


PRISMA 2010, Kaunas





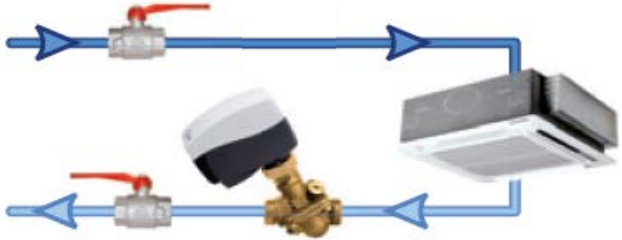
Danske Bankas 2007



AB-QM DN15-DN32 su ON/OFF terminėmis pavaromis – 400 vnt. FC vėsinimo sistema

Kauno Akropolis 2007

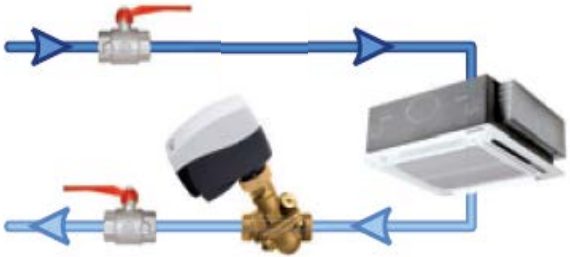
AB-QM DN15 - DN32 – 100 vnt. su terminėmis pavaromis ventiliatorinių konvektorių vėsinimo sistema.



Panorama 2008

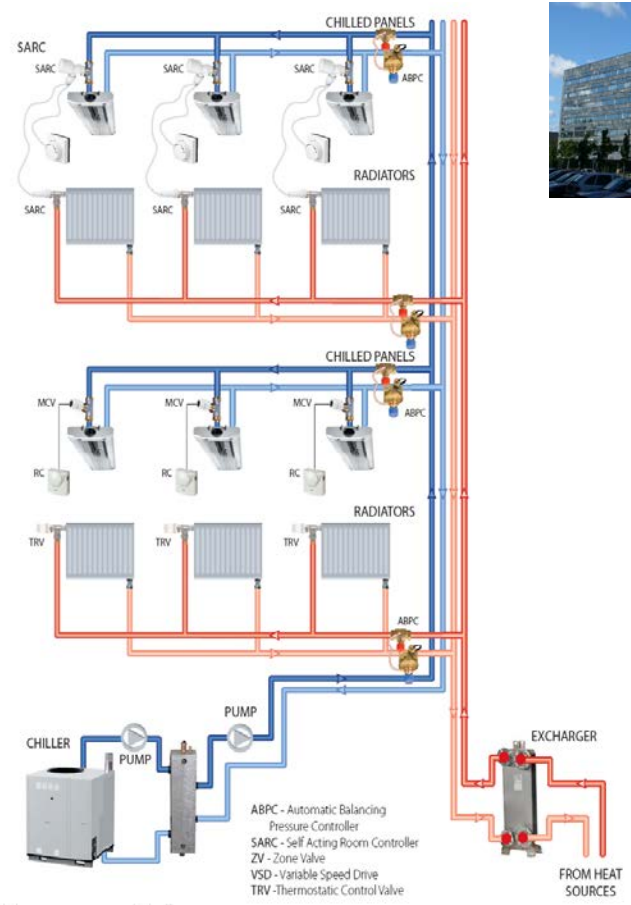
AB-QM DN15-DN32 su ON/OFF terminėmis pavaromis – 700 vnt.

Dvivamzdė VK vėsinimo ir keturvamzdė šildymo/vėsinimo sistema

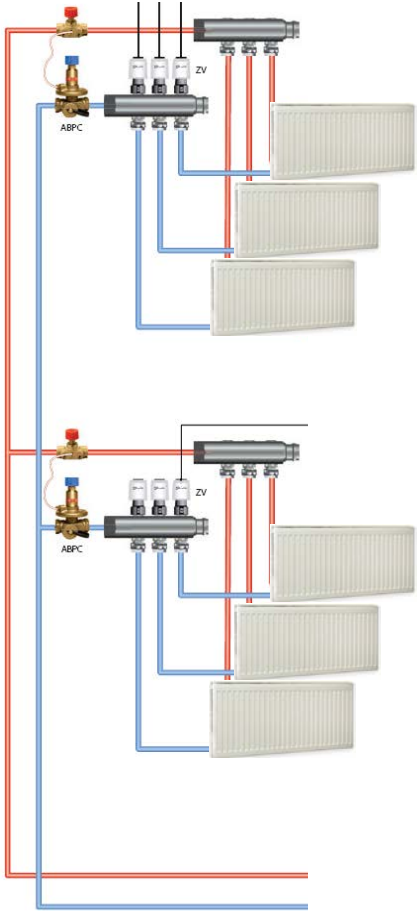


North Star 2009

ASV-I + ASV-PV 5-25 kPa DN20-DN25 – 86 vnt. kolektorinė šildymo sistema (ASV kiekvienam kolektoriui) Taip pat panau-doti Danfoss CFD reguliuojami kolekto- riai su terminėmis TWA-Z pavaromis.
MSV-C + ASV-PV PLUS DN40-DN50 – 17 vnt. - dvivamzdė VK vėsinimo sistema – (ASV aukštui)



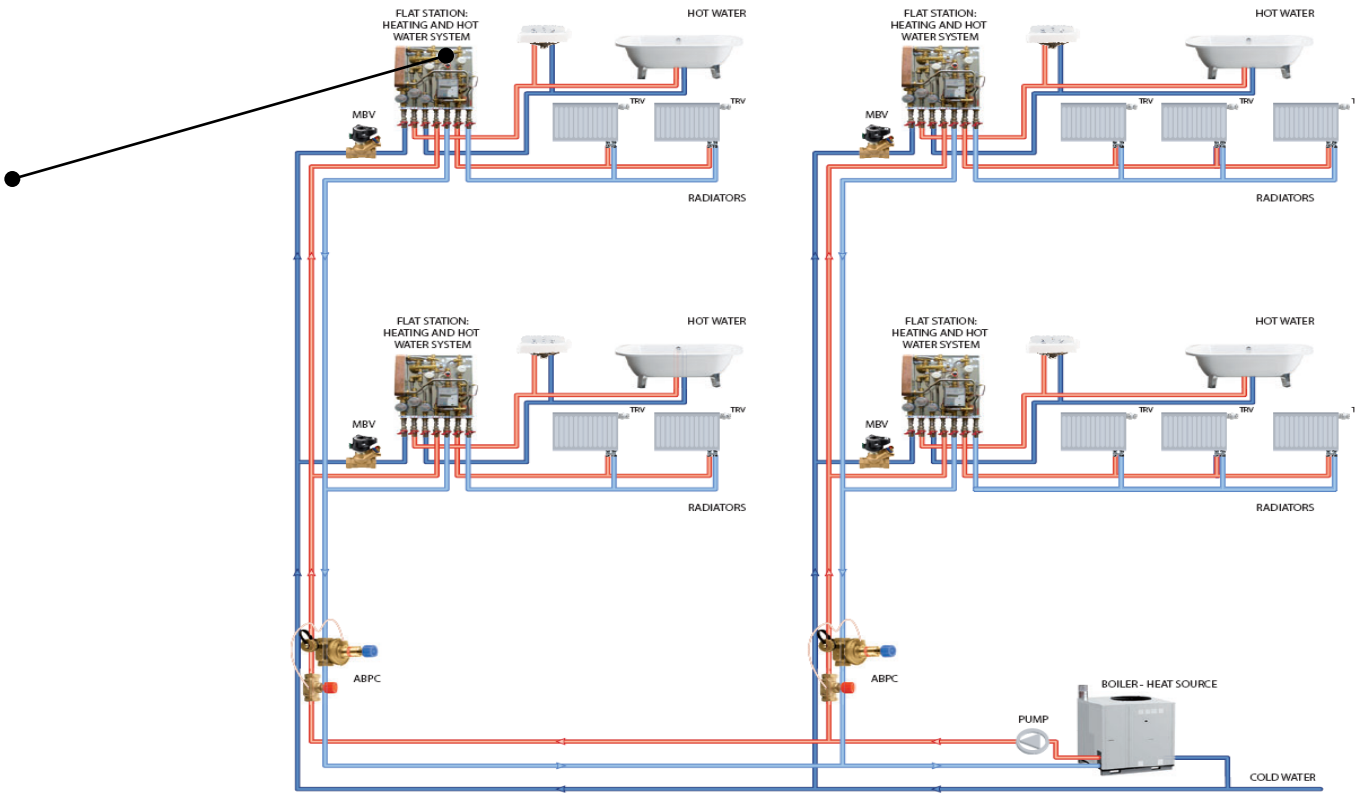
North Star 2009



4 sprendimai vieno vamzdžio šildymo sistemų atnaujinimui

Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

I.Decentralizuota šildymo sistema naudojant individualius šilumos punktus



Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

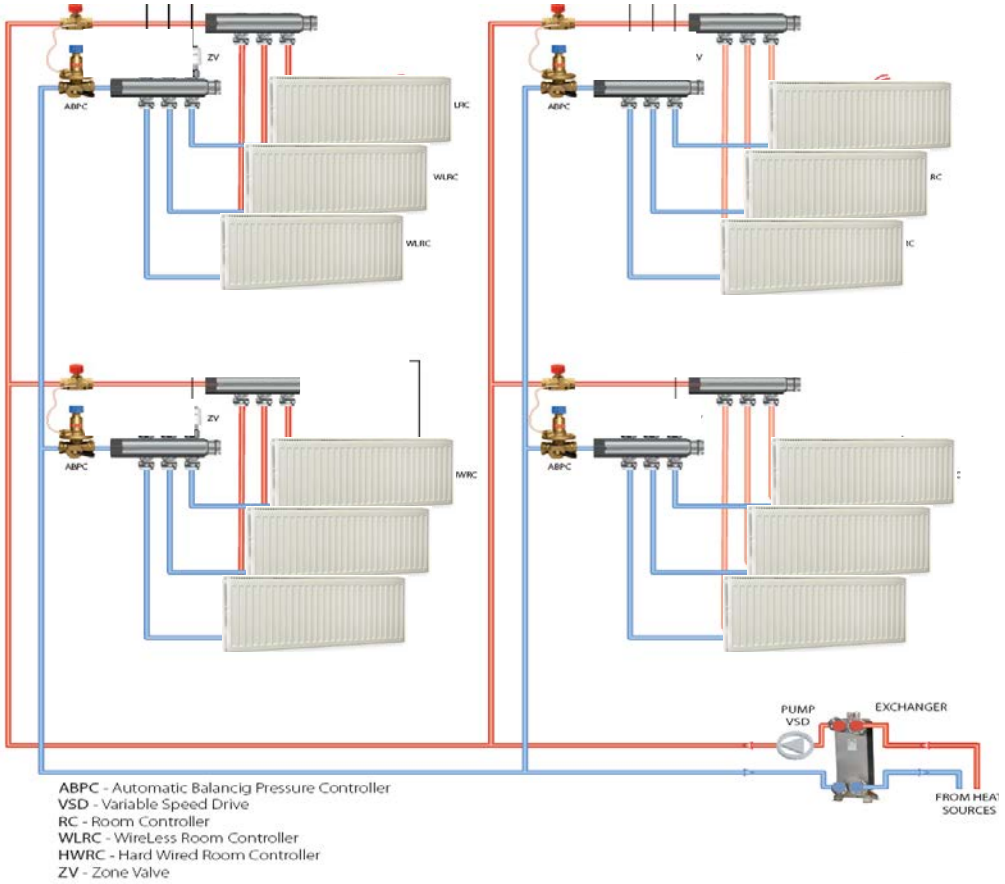
Daugiabučio namo renovacijos projektas Rietave - šildymo sistemos renovacijai panaudoti Gemina moduliai Termix VMTD.

MONTAVIMO GALIMYBĖS

Punktas sumontuotas vonios kambaryje

Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

II. Kolektorinė šildymo sistema



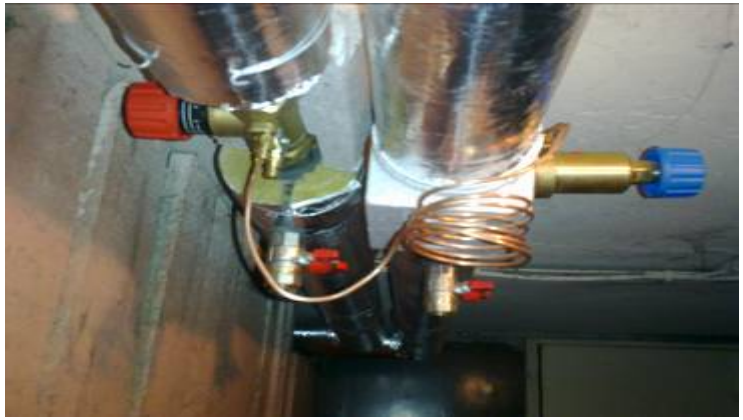
Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

II. Kolektorinė šildymo sistema

Daugiabutis namas Prienuose

Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

II. Kolektorinė šildymo sistema

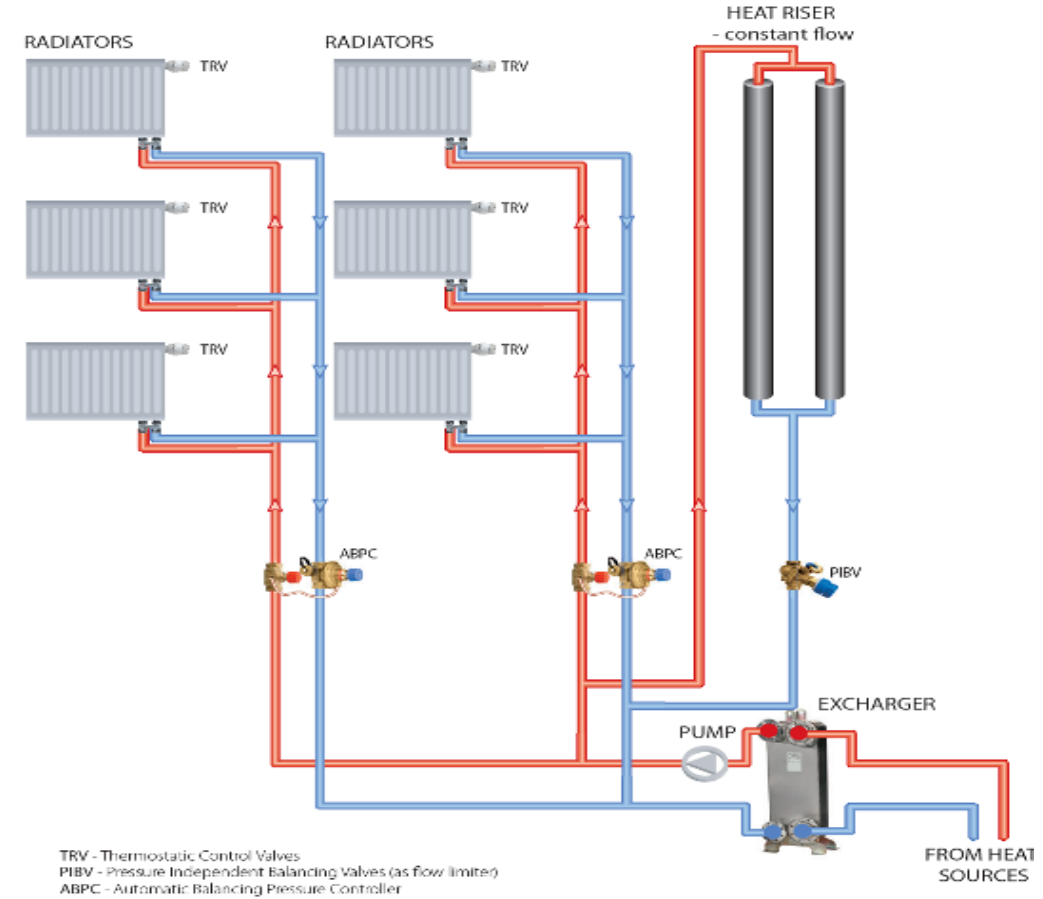


Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

II. Kolektorinė (šakotinė) šildymo sistema

Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

III. Stovinė šildymo sistema



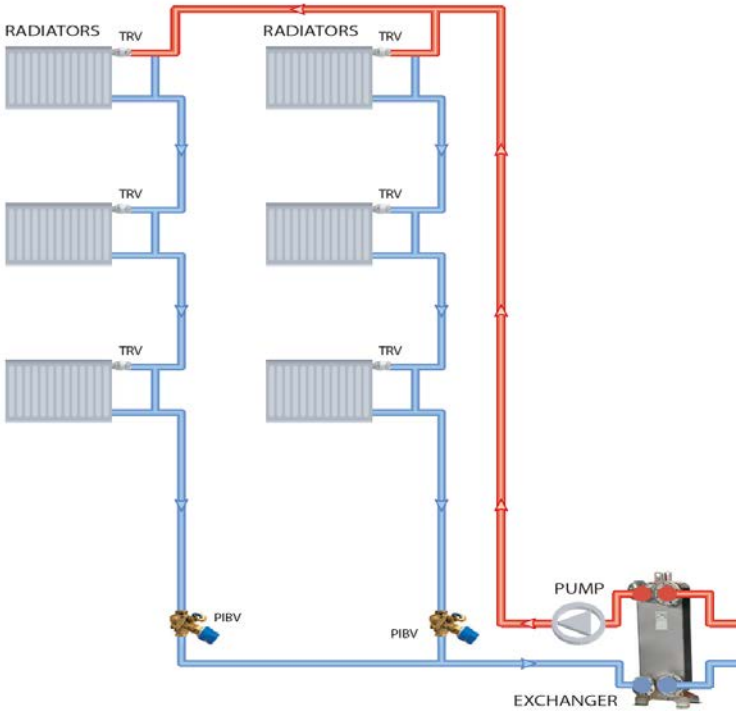
Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

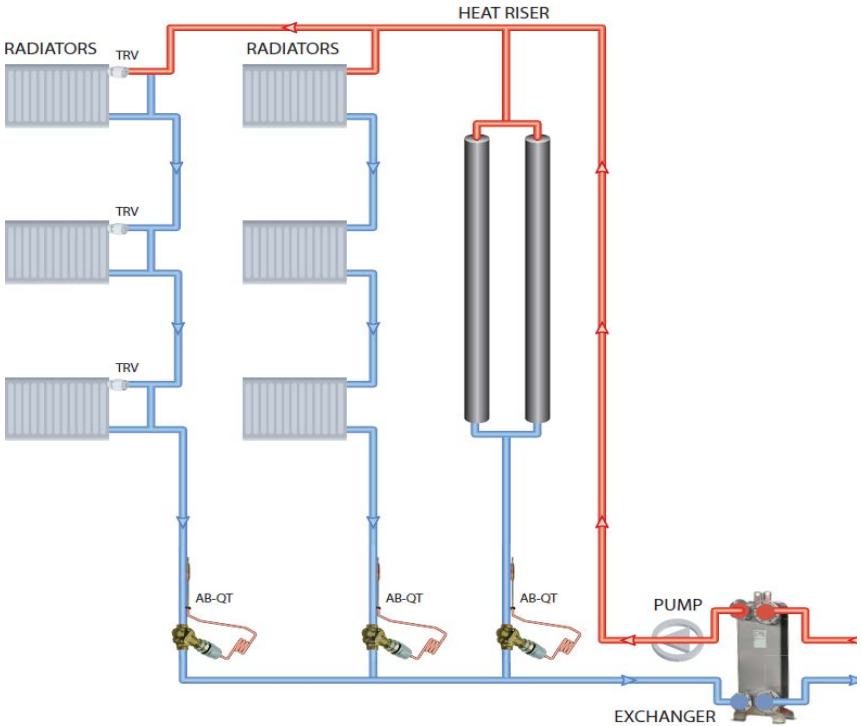
III. Stovinė šildymo sistema

Vieta: Tauragė, S. Dariaus ir S. Girėno g. 32a
Projektas: DNSB „Avila“ šildymo sistemos renovacija
Taikymas: Termostatiniai ventiliai RTD-N15 ir RTD termostatinės galvutės, automatiniai balansiniai ventiliai ASV-P ir ASV-M

Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

IV. Vienvamzdės atnaujinimas (Renovacija + sprendimas)





Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

IV. Vienvamzdės atnaujinimas, Alytus

Vieta: Alytus, Birutės g. 14
Projektas: Šildymo ir karšto vandens sistemos atnaujinimas
Taikymas: Termostatiniai ventiliai RA-G,
srauto ribotuvai AB-QM+AB-QT ir MTCV

Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

IV. Vienvamzdės atnaujinimas, Alytus

Įgyvendinti projektai ir energijos taupymas Lietuvoje

IV. Vienvamzdės atnaujinimas, Alytus

Elektrinio šildymo sistemos apsaugai nuo užšalimo

www.devi.lt

DEVI®

Saugumas žiemos metu – elektrinės šildymo sistemos

- Užtikrinamas žmonių saugumas ir komfortas:
  - Jokių fizinių traumų, kurias sukelia nukritę varvekliai ir slidžios dangos
  - Jokių aptvertų šaligatvių
- Užtikrinamas automobilių saugumas ir judėjimo komfortas:
  - Išvengiama automobilio apgadinimo atvejų, kuriuos sukelia nukritę varvekliai
  - Išvengiama važiuojamosios dalies ir stovėjimo aikštelių aptvėrimų

Stogų, latakų ir lietvamzdžių apsauga nuo apledėjimo

- Patikimumas:
  - Ilgalaikis bei patikimas sniego ir ledo šalinimas
  - Priežiūros nereikalaujanti sistema
- Patogumas:
  - Jokio nuolatinio mechaninio ledo ir sniego valymo
  - Išvengiama pastato apgadinimo atvejų
  - Instaliacija jau egzistuojančiuose objektuose

Stogų, latakų ir lietvamzdžių apsauga nuo apledėjimo

- Apsauga nuo papildomų investicijų:
  - Išvengiama neplanuotų pastato remonto išlaidų
  - Išvengiama išlaidų, kurios skirtos mechaniniam varveklių šalinimui
  - Išvengiama baudų už netinkamą pastato priežiūrą

Mažos eksploatacijos išlaidos:

- Efektyvus elektros energijos naudojimas, atsižvelgiant į temperatūros ir drėgmės pokyčius

Įvažiavimų, laiptų, takų apsauga nuo apledėjimo

- Patikimumas:
  - Ilgalaikis bei patikimas sniego ir ledo šalinimas nuo paviršiaus
  - Priežiūros nereikalaujanti sistema
- Patogumas:
  - Išvengiama nuolatinio mechaninio ledo ir sniego valymo
  - Išvengiama druskos mišinių barstymo
  - Šildymo sistema tinka įvairioms dangoms

Įvažiavimų, laiptų, takų apsauga nuo apledėjimo

- Apsauga nuo papildomų investicijų:
  - Išvengiama išlaidų, kurios skirtos nuolatiniam sniego ir ledo valymui
  - Išvengiama išlaidų, kurios skirtos druskos mišiniams
- Mažos eksploatacijos išlaidos:
  - Efektyvus elektros energijos naudojimas, atsižvelgiant į temperatūros ir drėgmės pokyčius

Vamzdynų apsauga nuo užšalimo

- Ilgalaikė bei patikima vandentieko ir kanalizacijos vamzdynų apsauga nuo užšalimo
- Reikiamos karšto vandens temperatūros palaikymas
- Priežiūros nereikalaujanti sistema
- Vamzdyno pralaidumas nepriklauso nuo temperatūros
- Išvengiama vamzdynų avarijų žiemos metu
- Mažos eksploatacijos išlaidos

Visi šildymo valdymo sprendimai iš 1 gamintojo

- Platus energijos taupymo potencialas
- Mažesni mokesčiai už šildymą
- Paprastas montavimas ir priežiūra
- Praktikoje patikrintas efektyvumas

REZULTATAS

Patenkinti vartotojų lūkesčiai