



Tee viis s valinta

Kaukolämpö- ja kaukokylmäkeskukset Armatecilta sekä Alfa Lavalilta

Alhainen paluuveden lämpötila on tärkeää

Energialaitokset haluavat, että kaukolämmön paluuveden lämpötila olisi mahdollisimman alhainen. Matala paluulämpötila alentaa pumppauskustannuksia sekä alentaa myös kiinteistön kaukolämmön kustannuksia. Paluulämpötila pitäisi olla noin 40 astetta joka taataan kiinteistössä oikein mitoitetuilla lämmönsiirtimillä sekä lämmitysverkoston tasapainotuksella.

Vanhempien kiinteistöjen lämmityksen kaukolämpöpaluu ohjataan käyttöveden esilämmitykseen jolla saadaan kaukolämpöverkoston palaavan kaukolämpöveden lämpötilaa alemmaksi. Samalla taataan käyttöveden riittävyys kulutushuippujen aikana.

Itä-Suomi

Jarmo Uljanoff
+358 40 455 1165
jarmo.uljanoff@armatec.com

Länsi-Suomi

Marko Lindfors
+358 50 590 2854
marko.lindfors@armatec.com

Pohjois-Suomi

Rauno Kotajarvi
+358 40 828 6482
rauno.kotajarvi@armatec.com

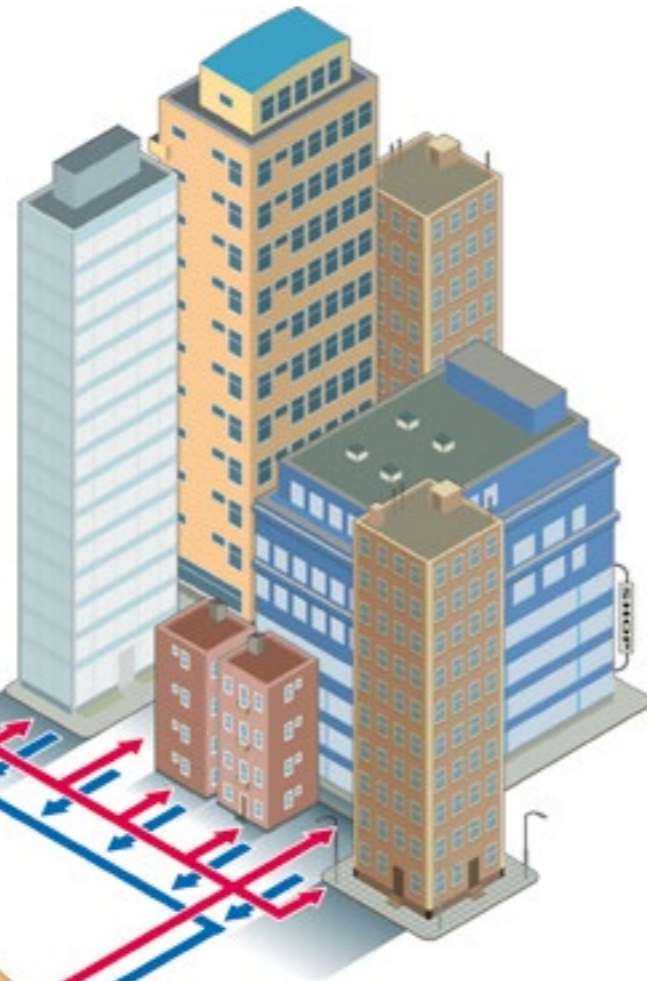
Muista nämä:

Mitä suurempi lämpötilaero, sitä enemmän lämpöä siirtyy.



Kaukolämpö on helppo.

Kaukolämpö on turvallinen, toimitusvarma, ympäristöystävällinen sekä helppokäyttöinen lämmitysmuoto. Kaukolämpöä käyttämällä voit säästää energiaa sekä rahaa ilman mittavia investointeja.



Säädä huolellisesti.

Kun lämmönjakokeskus sekä lämmitysverkosto on säädetty ammattitaidolla, voit olla varma että saat laitteesta parhaan tehon. Jos keskus on säädetty väärin, lämmön jakautuminen asuntojen kesken on epätasaista sekä saattaa nostaa kaukolämmön paluulämpötilaa.

Mitoitus

Oikea mitoitus on tärkeää, jotta säätöventtiilien käyttöikä on mahdollisimman pitkä sekä lämmitysverkostossa lämpöä riittää tarvittaessa. Erityisesti kuuman käyttöveden väärä mitoitus vaarantaa lämpimän käyttöveden saannin kulutushuippujen aikana. Väärin mitoitettu säätöventtiili saattaa aiheuttaa lämpötilan vaihteluita eikä veden lämpötila ole tasaista.

Valitse AHRI-sertifioitu levylämmönvaihdin.

Näin varmistat, että saat juuri oikein mitoitettun vaihtimen jonka suorituskyky on sertifioitu ja näin säästät myös energiakustannuksissa kun painehäviöt ovat suunnitellun mukaiset.

Valitse vaihdin johon voit luottaa

Alfa Lavalin levylämmönvaihtimet ovat AHRI-sertifioituja. AHRI -normin (Air Conditioning, Heating and Refrigeration Institute) mukainen AHRI 400-sertifikaatti on riippumaton, kolmannen osapuolen vahvistus lämmönsiirtimen suorituskyvystä.

AHRI-sertifiointi on erinomainen vaihtoehto kaikille, jotka suunnittelevat, valmistavat, valitsevat ja käyttävät levylämmönvaihtimia.

AHRI-sertifioidut lämmönvaihtimet voivat tehdä suuren eron keskusten jäähdyttämiseen. Lämpötilaerot ovat usein pieniä, mikä tarkoittaa sitä, että jopa nämä pienetkin poikkeamat voivat merkittävästi lisätä paluulämpötilaa ja energiankulutusta.

Lue lisää: www.alfalaval.fi sekä www.ahrinet.org

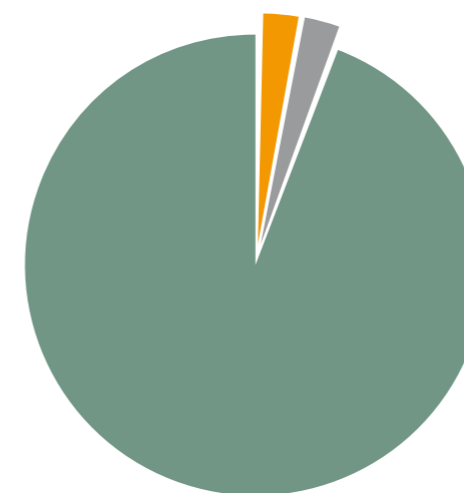
Mikä on AHRI-sertifikaatti?

AHRI-sertifioinnilla suorituskyky voidaan varmistaa alusta alkaen.

AHRI (Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute) on ainoa riippumaton organisaatio, joka sertifioi neste/neste-lämmönvaihdinten suorituskykyä maailmanlaajuisesti. Se on voittoa tavoittelematon järjestö.

Laadukkaan

ja tehokkaan kaukolämpöpaketin hankinnan kustannukset ovat vain murto-osa sen koko elinkaaresta. Kannattaa siis panostaa asiantuntevaan ja luotettavaan yhteistyökumppaniin, joka varmistaa, että saat parhaat tulokset sekä laadussa että hinnassa.



■ Lämmönjakokeskus
■ Asennus
■ Energiankäyttö



Laaja valikoima

AHRI-sertifioituja levylämmönvaihtimia meiltä. Kysy lisää asiantuntijoiltamme!

Kaikki alkaa oikeasta mitoituksesta. Otetaan esimerkiksi säätöventtiili käyttövesijärjestelmässä. Kun virtaus on alhainen, on suuri riski, että paketti on ylimitoitettu. Silloin laitteen elinikä vähenee ja myös ympärillä olevat laitteet ovat vaarassa.

Jopa yhden asteen sisälämpötilan pudotus vähentää lämmityksen energiankulutusta viidellä prosentilla.

Hyvällä ilmastointijärjestelmällä varustetussa tilassa ei juuri tarvita ikkunatuuletusta, mutta jos se on välttämätöntä, on se tehtävä nopeasti. Ikkunoiden ja ovien kautta karkaa paljon lämpöä, jos ne eivät ole tiiviitä ja lämmönläpäisykertoimeltaan (U-arvoltaan) hyviä.

Suosittelava huonelämpötila on 20-22 °C. Lämpimän käyttöveden sopiva lämpötila on oltava vähintään +55 °C, mutta sen ei tulisi olla yli +65 °C.

Katso lisää

www.armatec.com