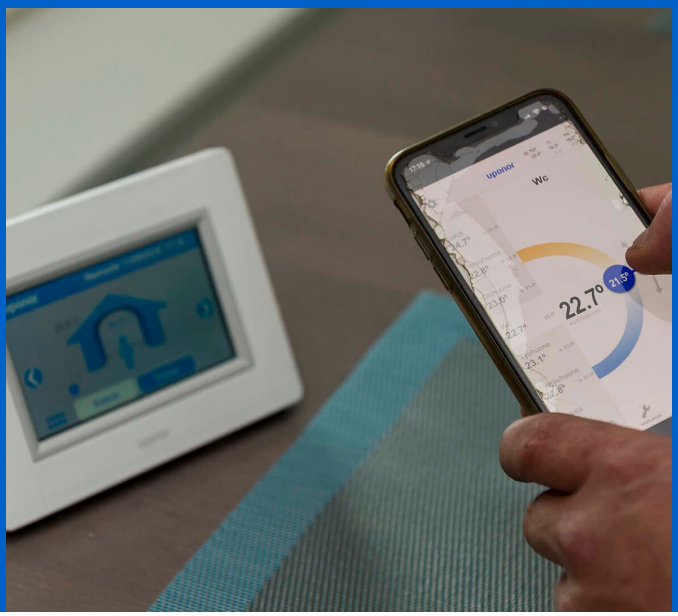
Referenssit

Lattiaviilennys testissä ennätyshelteissä



Uponorin osallistuminen

-

Lattiaviilennys testissä ennätyshelteissä

Uuteen 220 neliöiseen omakotitaloon asennettiin Uponorin lattialämmitys- ja -viilennysjärjestelmä. Kesän ennätysmäinen hellejakso sai järjestelmän tositoimiin.
Lattiaviilennyksen etuja ovat energiataloudellisuus, käytön edullisuus, vedottomuus sekä huonekohtainen säätömahdollisuus. Lattiaviilennys tuo lisää asumismukavuutta.

Projektin tiedot

Sijainti	Valmistuminen
-, Finland	2018
Rakennustyyppi	Tuotejärjestelmä
Pientalo	Lattialämmitys ja -viilennys
Projektityyppi	
Uudisrakentaminen	

Riku Tuhkasen uuteen omakotitaloon toteutettiin Uponorin vesikiertoisen lattialämmityksen lisäksi lattiaviilennys. Kesän ennätysmäinen hellejakso sai järjestelmän tositoimiin.

Energiansäästöä aurinkopaneeleilla ja vesikiertoisella takalla

Lämmitysmuodon valinta ja energiansäästö olivat tärkeitä asioita Riku Tuhkasen kaksikerroksisen, 220 m2:n omakotitalon

suunnittelussa. Vaihtoehtoja ei lopulta ollut kovin monta. Veden lämmitys mahdollisimman edullisesti ja lämmön siirtäminen asumisen lämmitykseen vaikuttivat lämmitysmuodon valintaan. Päälämmönlähteiksi valittiin katolle asennettavat aurinkokennot sekä vesikiertoinen takka. Näihin yhdistettiin vesikiertoinen lattialämmitys.

Viilennystä haettiin - ratkaisu yllätti

Riku Tuhkanen kertoo tutustuneensa eri tuotteisiin messuilla sekä netissä. Suositusten jälkeen Uponorin vesikiertoinen lattialämmitys oli ehdoton valinta. - Ajatuksena oli toteuttaa viilennys ilmastointikoneen kautta ja putkea oltiin viemässä maan alle. Uponorin ehdotus lattiaviilennyksestä oli meille uusi, mutta mietinnän jälkeen päädyimme siihen. Lattiamateriaaleina on laminaattia ja laattaa. Alkuun pohdimme, viileneekö laatta liikaa lattiaviilennyksen takia, mutta pelko on ollut aiheeton, Tuhkanen vakuuttaa.

Lattiaviilennys kävi järjestelmään saumattomasti ja kahden vuoden aikana viilennystä on jo ehditty käyttää. Tuhkanen kertoo, että se toimii huomaamattomasti eikä vedon tunnetta, kylmää tai äkillisiä lämpötilan vaihteluita ole ollut.

- Viilennys saadaan toteutettua lämmityksen ohella huonekohtaisesti. Automaattinen tasapainotus pitää huolen, että lämmitys ja viilennys ovat juuri halutunlaisia. Esimerkiksi suihku- ja saunatiloissa lattialämmitys kannattaa pitää päällä läpi vuoden, jotta kosteat tilat kuivuvat käytön välillä, Uponorin tuoteryhmäpäällikkö Mikko Nieminen korostaa.

Seuranta ja käyttö puhelimen sovelluksen kautta

Lattialämmitys on tällä hetkellä suosituin uudisrakentamisen lämmönjakelumuotoJos lämmönlähteenä on jokin viileää vettä tarjoava lämmitysratkaisu esim. maalämpö, vesistöön asennettu keruupiiri tai kaukokylmästä saatava energia, lattiaviilennyksen voi asentaa myös jälkikäteen. Uponorin Mikko Nieminen vakuuttaa, että lattiaviilennys on käyttökustannuksiltaan yksi edullisimmista viilennysratkaisuista.

- Jos lähtisin nyt rakentamaan uudelleen, en vaihtaisi mitään. Puhelinsovelluksen kautta olen seurannut lämpöä pitkänkin matkan päästä ja se toimii hyvin. Seuranta onnistuu myös käyttöpaneelin avulla. Vesivaraajan anturia seuraamalla huomaamme, jos veden lämpötila laskee liiaksi. Silloin lisäämme takkaan puita, Tuhkanen kertoo.

- Asiakkaan oma oivallus oli lisätä lattialämmityksen säästöjärjestelmään termostaatti, joka mittaa vesivaraajan lämpötilaa. Nyt puhelimen kautta hän pystyy seuraamaan myös vesivaraajan lisälämmityksen tarvetta. Tämä on tuotekehitystä parhaimmillaan, Uponorin Nieminen vahvistaa.

Lattiaviilennys testissä ennätyshelteissä









Uponor Infra Oy

Uponor Infra Oy
Uponor Suomi Oy
Kouvolantie 365, 15550 Nastola
Kappelinmäentie 240, 65370 Vaasa

Puhelin +358 20 129 211
Sähköposti
asiakaspalvelu.fi@georgfischer.com
W www.uponor.com