



Asuntokohtaiset Jakotec WH-keskukset



- Säästää jopa 30 % energiakustannuksista
- Sopii kaikille vesikiertoisille lämmitysjärjestelmille
- Yhdistettävissä kaikkiin lämmöntuotantotapoihin
- Tarkka lämmityksen ohjaus, mitattavuus ja säätö
- Modulaarinen rakenne



Ratkaisu joka säästää energiaa, materiaaleja ja työtä

Talon rakentaminen tai saneeraus on aina vaativa ja monipuolinen suunnittelutehtävä. Talojen rakenteisiin ja niihin liittyviin varusteisiin tulee koko ajan uusia ratkaisuja. Talotekniikkaan liittyvät putkistot ja laitteet ovat sitä vastoin pysyneet varsin perinteisinä jo vuosikymmeniä sillä ajatuksella, että niihin ei voi tai tarvitse tehdä suuria muutoksia.



Vaatimukset energiansäästöstä ovat nousseet uudeksi tärkeäksi tavoitteeksi. Samoin asukkaiden halu maksaa vain itse käyttämänsä vedestä ja energiasta. Näiden vaatimusten huomioon ottaminen on entistä tärkeämpää, kun suunnitellaan niinkin pitkäikäistä ja kallista tuotetta kuin rakennus.

Jakotec Oy on jo yli kahdenkymmenen vuoden ajan valmistanut asentajan työtä helpottavia vesija lämpöjohtojen kytkentäratkaisuja. Uusien vuonna 2012 voimaan tulleiden rakentamista koskevien energiasäästövaatimusten myötä Jakotec lanseerasi uuden energiatehokkaan WH-keskuksen. Aiemmista rakenteista poiketen keskuksessa tarvitaan vain kolme putkea entisen viiden sijaan; meno- ja paluuputki lämmitysvedelle sekä kylmä käyttövesi.

Kolmiputkiratkaisu säästää sekä työtä, että energiaa, koska eristettäviä putkia on vähemmän, tasojen läpiviennit ovat pienempiä ja palomansettien tarve on pienempi. Järjestelmä säästää jopa 25 % energiaa perinteiseen jatkuvaan kiertoon perustuvaan lämpimän käyttöveden tuottamiseen verrattuna.

Lämmintä vettä – silloin kun sitä tarvitaan

Lämmin käyttövesi tuotetaan johtamalla lämmitysvesi ja kylmä käyttövesi lämmönvaihtimeen. Asukkaan avatessa hanan WH-keskuksen paine-ero-ohjautuva säätöventtiili avautuu ja mahdollistaa vesien virtauksen lämmönvaihtimeen. WH-keskuksessa lämmin käyttövesi lämpiää välittömästi haluttuun lämpötilaan. Menetelmä on hygieeninen tapa tuottaa lämmintä vettä myös

alhaisemmillä lämpötiloilla, esim. +45°C. Koska lämmintä vettä ei varastoida, legionellariskiä ei myöskään synny. Samoin säästyy energiaa.

Sopii kaikille energialähteille

WH-keskuksien lämmitysenergiaksi soveltuvat kaikki energialähteet; kaukolämpö, öljy, kaasu, maalämpö tai aurinkolämpö.





WH-TW
Käyttöveden lämmitys



WH-WK-HK
Käyttövesi, lattialämmitys ja viilennys



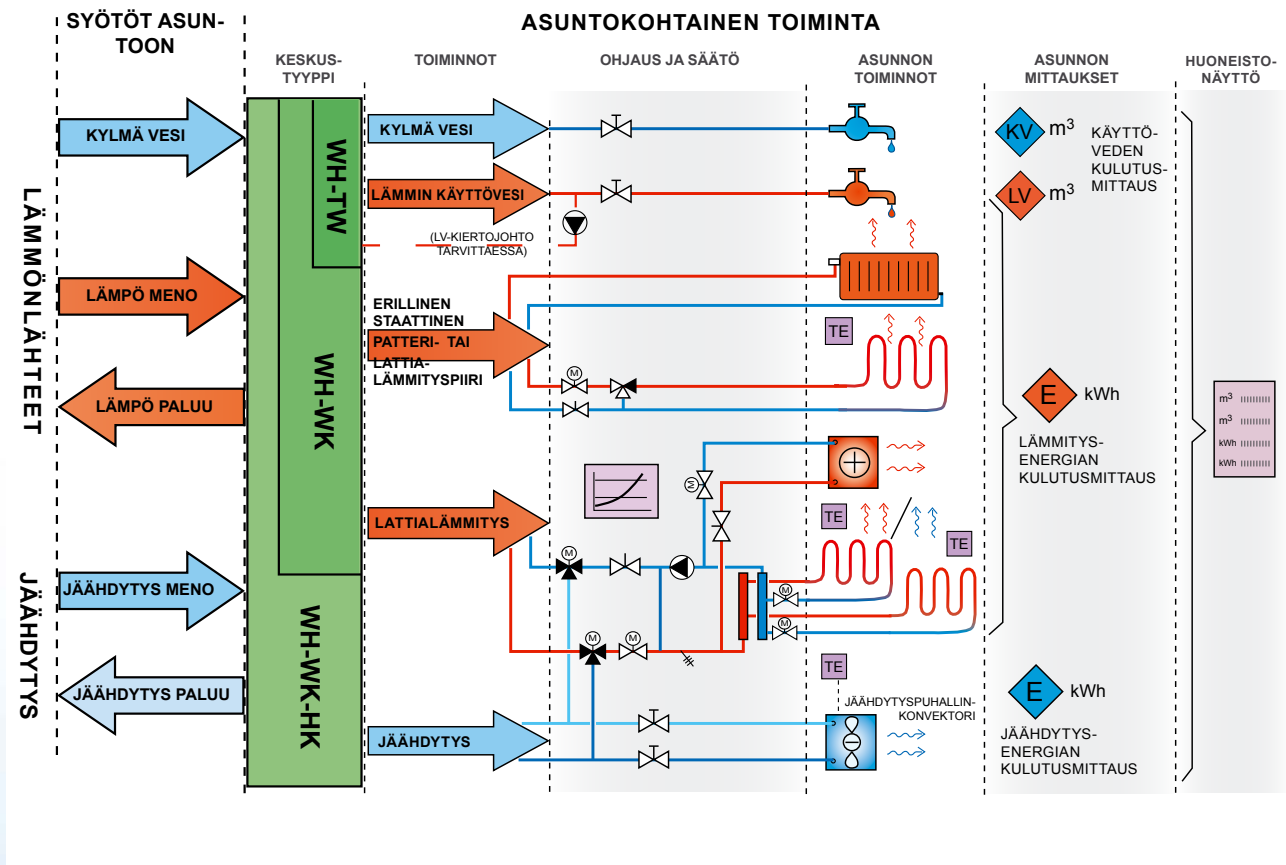
WH-WK
Käyttövesi ja patteri- tai lattialämmitys

Valmiit ratkaisut erilaisiin tarpeisiin

Jakotec Oy:n WH-keskusvalikoimasta löytyy useita eri ominaisuuksin varustettuja ratkaisuja.

WH-keskuksia valmistetaan patteri-, lattia- tai yhdistelmä- lämmityksille.

Uutuutena lattialämmityksen yhteyteen saa myös viilennyksen. Valikoimassa on vaihtoehto myös pelkän käyttöveden lämmitykseen.



Helppo huoltaa ja päivittää

Kaikki toimitettavat WH-keskukset sisältävät asennuskaavion ja tiedot mistä komponenteista keskus on koottu. Tämä helpottaa keskuksen huollettavuutta.



Kun keskus on toimitettu rakennuspaikalle ja asennettu, mutta asentaja havaitsee, että jotain mittausta tai toimintoa ei ole huomattu tilata, se voidaan asentaa helposti myös myöhemmin. WH-keskuksen modulaarisen rakenteen ansiosta, keskuksen voidaan lisätä tai sen osia korvata nopeasti jälkikäteen.

Kattavat

seurantamahdollisuudet

WH-keskus voidaan varustaa seuraavilla mittausominaisuuksilla:

- Kylmän käyttöveden asunto-kohtainen mittaus
- Lämpimän käyttöveden asuntokohtainen mittaus
- Asuntokohtainen lämmitykseen ja lämpimän käyttöveden tuottoon käytetyn energian määrän mittaus
- Asuntokohtainen jäähdytykseen käytetyn energian määrän mittaus

Rakentaja, kun valitset Jakotec WH-keskusjärjestelmän rakennuskohteeseesi, saat nykyaikaisen energiaa säästävän järjestelmän. Se auttaa toteuttamaan kohteen edullisesti ja tuleva asunnon omistaja saa juuri omien toivoidensa mukaisesti varustellun asunnon.

Jakotec auttaa suunnittelijaa ehdottamalla vakioituja tuoteratkaisuja ja toimittamalla niiden tukimateriaaleja.



Teollisuuskatu 42, 44150 Äänekoski
Puh. +358 207 109 940
Fax +358 207 109 949
jakotec@jakotec.fi

www.jakotec.fi