

Danfoss lämpö - Uutiskirje

Uutuuksia ja älykkäämpää lämmitystä

Esittelemme tässä uutiskirjeessä uusimmat tuotteemme lämmityksen saralla. Tehokkaimmin integroidun lämmityskokemuksen tarjoaminen ei ole koskaan ollut yhtä helppoa. *Danfoss Link* -järjestelmän avulla kukin yksittäinen elementti, sähköisestä ja vesikiertoisesta lattialämmityksen ohjauksesta elektronisiin patteritermostaatteihin, on huolellisesti suunniteltu toimimaan yhtenä saumattomana kokonaisuutena.

Lue lisää...



Tässä uutiskirjeessä
esittelemme nämä
uutuustuotteet:

- Danfoss Link Wi-Fi
- DHP-H Varius Opti+
lämpöpumppu
- DSA Wall lämmönjakokeskus
- DSE Flex lämmönjakokeskus

Danfoss Link - ohjaa kodin lämmitystä huonekohtaisesti älypuhelimella tai tabletilla

Helppokäyttöinen järjestelmä, soveltuu niin kotiin kuin vapaa-ajan asuntoon



Älykäs kodin lämmityksen ohjausjärjestelmä Wi-Fi App – sovellutuksella. Langaton lämmityksen ohjausjärjestelmä muodostuu Danfoss Link™ CC Wi-Fi – keskusyksiköstä, joka ohjaa ja ajastaa huonekohtaisia lämmityslaitteita: sähkö- ja vesikiertoista lattialämmitystä sekä patteritermostaatteja. Keskusyksikön kautta voidaan ohjata ja ajastaa myös kodin sähkölaitteita päälle/pois – toiminolla. Järjestelmä on langaton ja siten helposti jälkiasennettavissa myös remontointikohteisiin. Yhdistettäessä Danfoss Link™ – järjestelmä kodin Wi-Fi –verkkoon, voi älypuhelimella ladattavalla Danfoss Link –sovelluksella etäohjata järjestelmää sijainnista riippumatta. Järjestelmän kalenteritoiminnon avulla voi asunnon lämpötilat säätää tarvittaessa huonekohtaisesti sopimaan perheen päivittäisen elämänrytmin kanssa – lisäksi mukavuutta ja säästäänsä samalla energiaa.

Lisätietoja: smartheating.danfoss.fi

Sovellus on ladattavissa ilmaiseksi AppStoresta ja GooglePlay -kaupasta.



Kokonaistehokkuus & lyömätön suorituskyky Danfoss DHP-H Varius Pro+ invertteriohjattu maalämpöpumppu

Maalämpöpumppu, jonka vuotuinen hyötysuhde on huippuluokkaa. Lämpöpumpun salaisuus piilee uudistetussa kierroslukuohjatussa kompressorissa. Invertteriteknikalla ohjataan kompressorin kierroslukua niin että lämpöpumpun teho säätyy automaattisesti joka tilanteessa tarpeen mukaan 6-17kW välillä. Toisin sanoen energiaa ei kulu yhtään enemmän kuin oikeasti tarvitaan ja tämän ansiosta sähkönkulutus vähenee entisestään.

Lämpöpumppua ohjataan täysin uudella ohjausyksiköllä jossa on helppokäyttöinen, selkeä värillinen kosketusnäyttö. Laitteen ohjelmisto voidaan tarvittaessa päivittää näytössä olevan USB-liitännän kautta.

Danfoss Varius Pro+ on lisäksi varustettu älykkäällä käyttövedentuotannolla. Lämpöpumpussa on niin kutsuttu kuumakaasulämmönsiirrin ja HGW-toiminta. Tämä tekniikka mahdollistaa lämpimän veden tuotannon saman aikaisesti kun lämmitetään taloa. Näin saadaan lämmintä käyttövettä alhaisemmin kustannuksin. Sisäänrakennettu TWS-tekniologia tarkoittaa sitä että lämmintä käyttövettä tuotetaan nopeammin ja korkeampaan lämpötilaan verrattuna perinteisiin menetelmiin.

Varius Pro+ lämpöpumpulla voidaan räätälöidä järjestelmiä jotka vastaavat useimpia tarpeita kuten lämmitys, käyttövesi, jäädytys, allaslämmitys yhdistettynä myös muihin erilaisiin lisälämmönlähteisiin.

Lämmönlähteeksi voit valita energiakaivon, maapiirin tai vesistöpiirin. Voit etäohjata ja tarkkailla lämpöpumpun toimintaa missä tahansa Danfoss Onlinen avulla.



5.4
SCOP
Hyötysuhde huipussaan.

Seinälle asennettava DSA Wall -lämmönjakokeskus

Suorituskykyinen ja energiatehokas uutuus kaukolämpöön



Tilaa säästävä ja helposti seinälle kiinnitettävä lämmönjakokeskus DSA Wall on suunniteltu omakoti-, rivi- ja kerrostalojen lämmitykseen. Se soveltuu patteri-, lattia- ja ilmanvaihdon lämmitykseen sekä käyttöveden tuottoon.

Sen maksimiteho lämmityksessä on 115 kW ja käyttövedessä 230 kW. Moduuleista koostuva keskus on helppo koota 1-, 2- tai 3-piirisiksi kokonaisuuksiksi. Kaukolämpöputkisto on asennettavissa vasemmalta tai oikealta ja siirtimet sekä ensiöpuolen putkisto toimitetaan valmiiksi eristettyinä.

Saneerauskohteissa tilan käyttö on usein ongelma, seinäasenteisena keskus vie vähän tilaa. Kompaktin keskuksen etuna on myös asennusvaiheen lyhyeksi jäävä lämpökatkos, sillä uusi DSA Wall voidaan asentaa paikalleen jo ennen vanhan keskuksen purkamista. Kohteissa joissa seinäasennus ei ole mahdollista on lisävarusteena saatavissa lattiasennusteline.

Uudet Danfoss Micro Plate™ –mikrolevylämmönsiirtimet parantavat ratkaisun energiatehokkuutta jopa 10 % paremmalla lämmönsiirrolla ja 35 % pienemmällä painehäviöllä perinteisiin siirtimiin verrattuna.

DSA Wall -lämmönjakokeskuksella (Danfossin automatiikalla varustettuna) on viiden vuoden takuu kaukolämpökäytössä kotimaassa.

DSA Wall soveltuu uudisrakennuksiin ja saneerauskohteisiin.

Joko olet käynyt tutustumassa uudistettuihin kotisivuihimme?

>>> www.lampo.danfoss.fi

Lattialle asennettava DSE Flex -lämmönjakokeskus

Ympäristöystävälliseen, tehokkaaseen ja taloudelliseen kaukolämmitykseen

Isoihin asuinrakennuksiin, liiketiloihin ja teollisuuskiinteistöihin suunniteltu DSE Flex soveltuu sekä uudisrakentamiseen että saneerauskohteisiin. DSE Flex soveltuu patteri-, lattia- ja ilmanvaihdon lämmitykseen sekä käyttöveden lämmittämiseen. Sen maksimiteho lämmityksessä on 560 kW ja käyttövedessä 590 kW.

Uuden sukupolven komponentit mahdollistavat tarkan lämmityksen ja käyttöveden lämpötilan säädön. Danfoss ECL-säätölaitetekniikka antaa käyttäjälle uusia mahdollisuuksia monipuoliseen kommunikointiin. Energiatehokkaat pumput, aikaohjelmitava säädin sekä eristetyt komponentit säästävät energiaa ja selvää rahaa.

Rakenne on vankka ja kompakti ja teknisen tilan putkiliitännät voidaan suunnitella jo etukäteen ennen lämmönjakokeskuksen toimitusta. Matalan rakenteensa ja ylöspäin suuntautuvien liitännöiden ansiosta keskuksen kytkennät on helppo tehdä mistä suunnasta tahansa ja säätöjalat helpottavat asennusta. DSE Flex -lämmönjakokeskus on mahdollista eristää tehtaalla, mikä pienentää huomattavasti lämpöhäviötä ja nopeuttaa keskuksen asennusta.

Lämmönjakokeskuksesta voi tilata 1-, 2- tai 3-piirisen kokoonpanon, ja moduuleita voi yhdistää tarpeen mukaan, jos piirejä tarvitaan enemmän. Keskuksat suunnitellaan ja toteutetaan asiakkaan toiveiden ja käyttötarkoituksen mukaan. Useimmat 2-piiriset keskuksat mahtuvat eurolavalle mikä helpottaa haalusta asennuspaikalle.

Uudet Danfoss Micro Plate™ –mikrolevylämmönsiirtimet parantavat ratkaisun energiatehokkuutta jopa 10 % paremmalla lämmönsiirrolla ja 35 % pienemmällä painehäviöllä perinteisiin siirtimiin verrattuna.

DSE Flex -lämmönjakokeskuksella (Danfossin automatiikalla varustettuna) on viiden vuoden takuu kaukolämpökäytössä kotimaassa.

Lue lisää osoitteessa: **dseflex.danfoss.fi**





Tunnettua asiantuntemusta, joka **yksinkertaisesti toimii**

Meillä on yli 80 vuoden kokemus täydellisten järjestelmien toimittajana ja me suunnittelemme kaikki komponenttimme ja tuotteemme itse. Näin voimme toimittaa sinulle täydellisessä tasapainossa olevan kokonaisvaltaisen järjestelmän.

Se yksinkertaisesti toimii. Miksi tyytyisit vähempään?

Lue lisää:
lampo.danfoss.fi
smartheating.danfoss.com
dseflex.danfoss.fi