



Optimized Heating IV – 2018 aasta mudel ning veelgi efektiivsem tootesari

Daikini olemasolevat õhk-õhk soojuspumpade mudelirida vahetab välja kolmanda põlvkonna Optimeeritud Küte IV (ingl. keeles *Optimized Heating IV*) tootesari. Antud sarja iseloomustavad suurte uuendustega vabalt rippuva soojusvaheti kontseptsiooniga välisosad, mis on oma tehnoloogilise lahenduse poolest sarnased juba aastaid kasutusel Daikin Altherma õhk-vesi välisosadega. Siseosad on läbinud täieliku uuenduskuuri disaini osas ja kasutusele on võetud keskkonnasõbralik R32.



RXTM-N välisosadele tehtud uuendused:

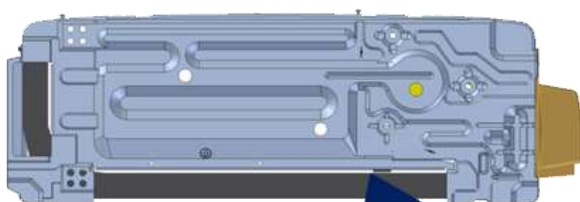
- Maksimaalne küttevõimsus **-15°C** välistemperatuuril **5.0 kW** ja **-25°C** välistemperatuuril **4.0 kW**;
- 3 realine soojusvaheti;
- Täiustatud sulatusvee äravool – täiustatud põhjaplaati, et sulatusvesi pääseks ilma taistuseta veelgi lihtsamalt maapinnale;
- Kõrge kütte energiatõhusus **SCOP = A+++**;
- Parandatud sulatusloogika, mis vähendab sulatamisele kulunud aega;
- Inverter kompressori vähendatud minimaalne võimsus **0,8kW** väldib on/off tsükleid;
- Madal müratase;
- Tehase poolt garanteeritud **-25°C** töötamine.
- R32

Vabalt rippuv soojusvaheti

Soojusvaheti all puudub põhjaplaat. See võimaldab sulatusveel vabalt ära joosta ja jää tekkimine seadmepõhja on välistatud – hoides ära jääst tingitud ventilaatori ja soojusvaheti kahjustused ning halvast soojusvahetusest tekkiva võimsuskao.



Alt vaade



Soojusvaheti all puudub põhjaplaat. See võimaldab sulatusveel vabalt ära joosta ja jää tekkimine seadme põhja on välistatud – hoides ära jääst tingitud ventilaatori ja soojusvaheti kahjustused ning halvast soojusvahetusest tekkiva võimsuskao.

Vabalt rippuva soojusvaheti plussid:

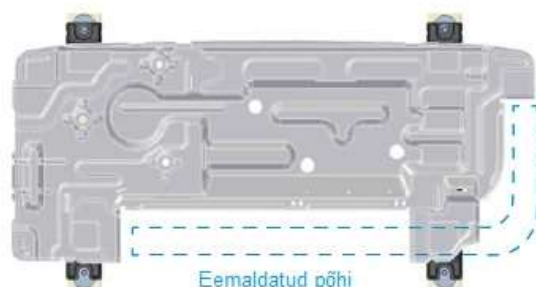
1. Pole põhjasoojenduskaablit (puudub vajadus);
2. Madalamad jooksvad kulud;



Sulatusvesi saab maha valguda

Jää ei kinnitu raamile

3. Jää kogunemist välisossa ei teki;



Täiustatud sulatusloogika

Täiustatud sulatusloogika vähendab sulatamise sagedust ja aega, andes suurema integreeritud küttevõimsuse.



SCOP andmete avaldamine külma kliima kohta

2013 aasta algusest kehtima hakanud uus "Ökodesaini ja energiamärgistuse" direktiiv (ErP) on toonud mitmeid muudatusi õhksoojuspumpade andmete esitamisel. Kasutusele on võetud uued sesoonsed tõhususnäitajad ning uus energiamärgistus. SCOP andmete võrdlemisel on oluline jälgida millise temperatuurivahemiku kohta need esitatud on: (average – paras, keskmine, warmer – kuum, colder – külm). Kui enamus soojuspumbatootjad näitavad SCOP väärtust ainult keskmistes tingimustes (average), siis Daikin näitab lisaks keskmistele kliimatingimustele andmeid ka külma (cold) kliima kohta, mis annab Skandinaavia ning Baltimaade kasutajatele palju parema ülevaate seadme tööst ning eeldatavatest eksploatatsioonikuludest.

SCOP_{külm} A+



Madal müratase ning uus väljapuhke rest

Uus väljapuhke rest vähendab võrnat madalatel temperatuuridel. Välisosa müra võimsus on 61 dBA (mitte segi ajada helirõhuga, mis on 45~49 dBA).



FTXTM-M siseosade tooteomadused:

- Kaminafunktsioon;
- Lisaks suurepärastele kütteomadustele puhastab-ioniseerib plasma Flash Streamer ka toaõhku. Õhupuhasti kõrvaldab tõhusalt viirused, allergeenid, tolmu, hallituse, bakterid või muud soovimatud osakesed. Daikin kasutab edukalt uut Streamer Discharge tehnoloogiat, mille toodetud negatiivsed ioonid hävitavad erinevad haigusetekiitajad;
- Valvetemperatuur suvilasse 10–15°;
- WiFi ühenduse võimalus;
- Kahe tööpiirkonnaga nutikas andur (silma);
- Väga vaikne;
- Nädala taimer;
- Öörežiim;
- Pikemad siseosa toruühendused

Mugavusrežiim – õhuvoo kontroll seaded;

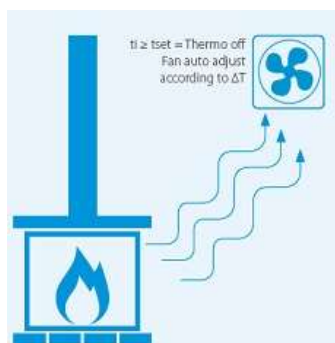
Kamina funktsioon

Võimaldab ahju, kamina või kaminahju poolt toodetud soojuste laialikandmise suuremale alale ja soojuspumpa ei pea käsitsi ümber lülitama ventilaatori režiimile

Kamina ikoon juhtpuldil

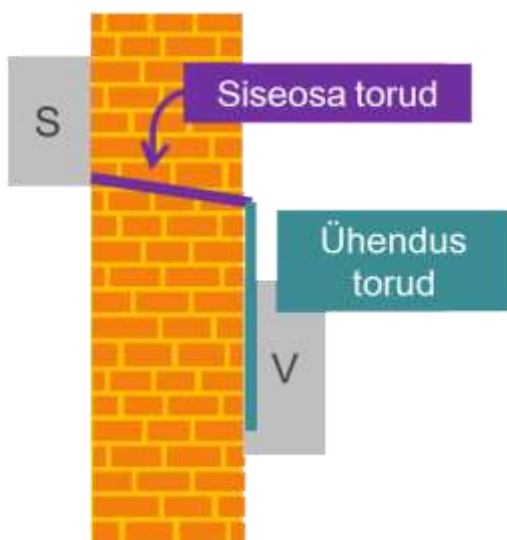


Kaminafunktsiooni aktiveerimine



Pikemad siseosa toruühendused

Et tulla toime põhjamaade paksudest välisseintest läbiminekuuga siseosa standard külmatorude ühenduskoht on pikendatud 35cm'lt 50cm'le.



Siseosa ventilaatori juhtimine

Pärast soovitud temperatuuri saavutamist töötab ventilaator edasi vaikelsetel pööretel, temperatuuri täpsemaks mõõtmiseks suurendades sisekliima mugavust. Seda funktsiooni on eriti mugav kasutada paralleelselt ahju- või kaminküttega.

WLAN ühendus – Online controller (Lisa)

- Võimaldab kasutajal juhtida seadet läbi allalaaditava Daikin rakenduse (Daikin app)
- Suurem mugavus
- Saadaval IOS ja Android op. süsteemile



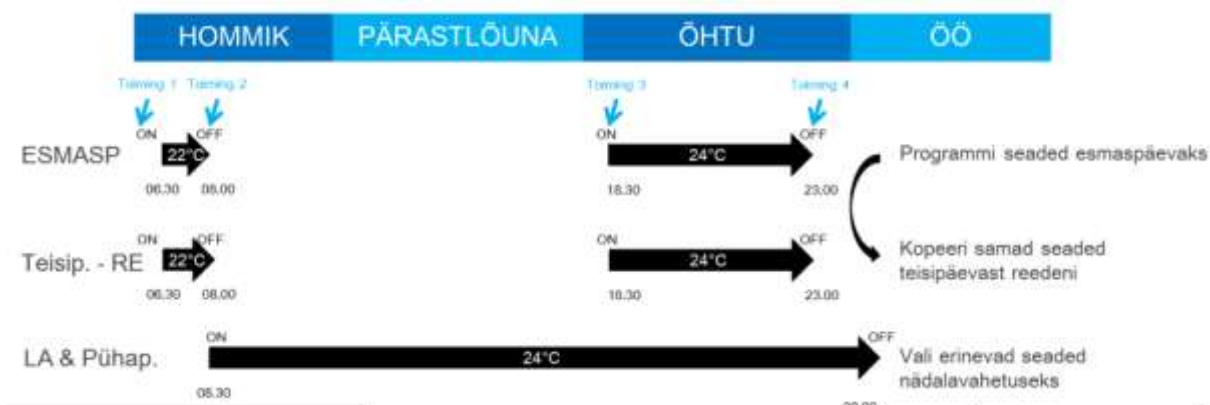
Kahe tööpiirkonnaga nutikas andur (silm)

- Garanteerib täiusliku mugavuse juhtides õhuvoolu inimestest eemale
- Sästab elektrienergiat valides keskkonnasäästlikuma seade-punkti, kui ruum on seisnud tühjana 20 min. või rohkem;
- Termosensor tuvastab ruumi 3 tsoonis inimese asukoha ja seade puhub õhuvoolu ainult sinna tsooni, kus hetkel inimesi ei viibi;



Eriti vaikne siseosa töö

Ventilaatori miinumkiirusel on siseosa töö hädavaevu kuuldav. 19 dBA helirõhu tase on lähedal inimese kuulmiskünnisele.



Täiuslik mugavus tänu erinevatele õhuvoo seadetele

Auto swing

- Tagab ühtlase temperatuuri kogu toa ulatuses;
- Horisontaalne ja vertikaalne auto swing;
- Loob 3D õhuvoolu kombineerides horisontaalse ja vertikaalse auto swing funktsiooni;

Mugavusrežiim

- Ei tekita tuuletõmbust – garanteeritud;
- Jahutus režiimis asetseb õhulaba peaaegu horisontaalselt, vältimaks külma õhu puhumist inimeste peale;
- Kütte režiimis suunab õhulaba õhuvoolu alla, et puhuda kuum õhk otse põrandale;

Võimsus režiim

- Saavutab koju saabudes kiiresti soovitud seadepunkti;
- Aktiveerib maks. õhuvoolu 20 minutiks, et jahutada või kütta nii kiirelt kui võimalik;
- 20 min möödudes taastub algrežiim;

