Daikin FTXL-JV/RXL-M õhksoojuspumbad



Optimized Heating III - 2014 aasta sügisel ilmunud ning veelgi efektiivsem tootesari

Daikini Optimeeritud Küte III (ingl. keeles *Optimized Heating III*) tootesarja iseloomustavad vabalt rippuva soojusvaheti kontseptsiooniga välisosad, mis on oma tehnoloogilise lahenduse poolest sarnased juba aastaid kasutusel Daikin Altherma õhk-vesi välisosadega. FTXL-JV/RXL-M on selle sarja teine toode, mis on väiksemate siseosa gabariitide poolest hästi sobilik uksepealseks paigalduseks.

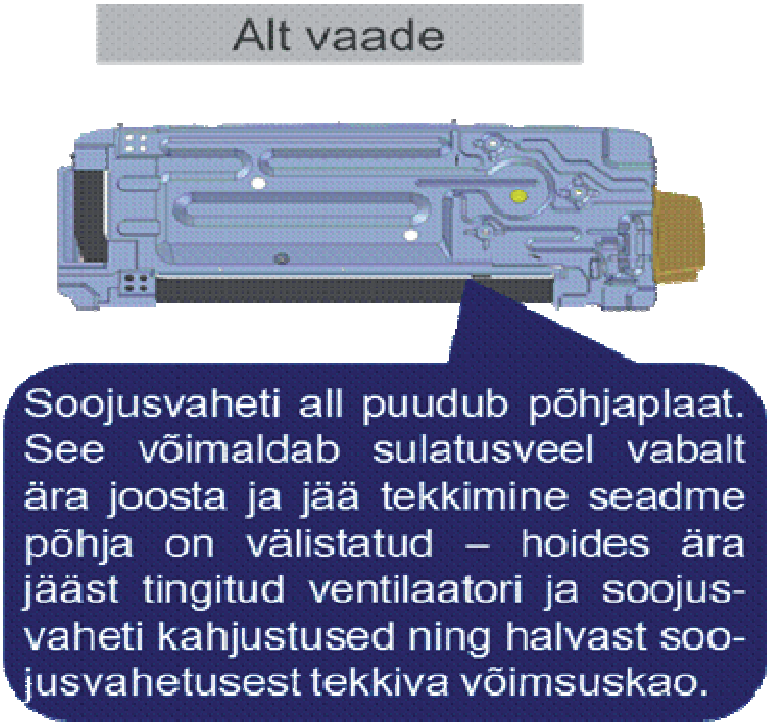


Erinevused FTXLS-K sarjast:

Omadused	FTXLS-K	FTXL-JV
Pikemad siseosa toruühendused	✓	✓
Uus ventilaatori juhtimine	✓	✓
WiFi ühendus (lisa)	✓	✓
Kahe tööpiirkonnaga andur (silm)	✓	✗
Väga madal müratase	✓	✗
Kodunt lahkumise mugavus	✓	✓
Nädalataimer	✓	✗
Öörežiim	✓	✗
Fotokatalüütiline titaanapatiitõhufilter	✓	✓
Mugavus õhuvoo seaded	✓	✓

RXL-M välisosade tooteomadused:

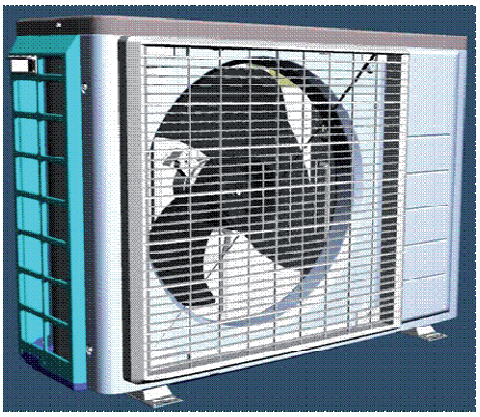
- Maksimaalne küttevõimsus **-15°C** välistemperatuuril **3.8 kW**, vähendatud seadme mõõtude juures;
- Täiustatud sulatus tänu vabalt rippuva soojusvaheti tehnoloogiale;
- Kõrge kütte energiatõhusus **SCOP = A+**;
- Inverterkompressori vähendatud minimaalne võimsus väldib on/off tsükleid;
- Madal müratase



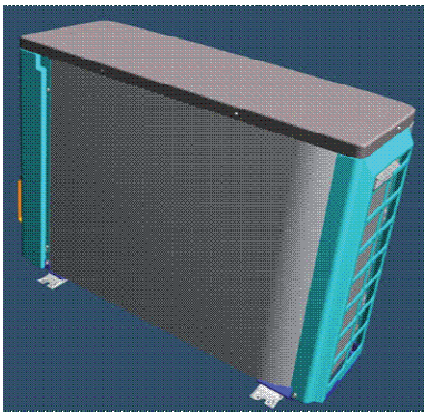
Vabalt rippuva soojusvaheti plussid:

1. Pole põhjasoojenduskaablit (puudub vajadus);
2. Madalamad jooksvad kulud;
3. Jää kogunemist välisossa ei teki;

Vaade eest



Vaade tagant



Täiustatud sulatusloogika

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



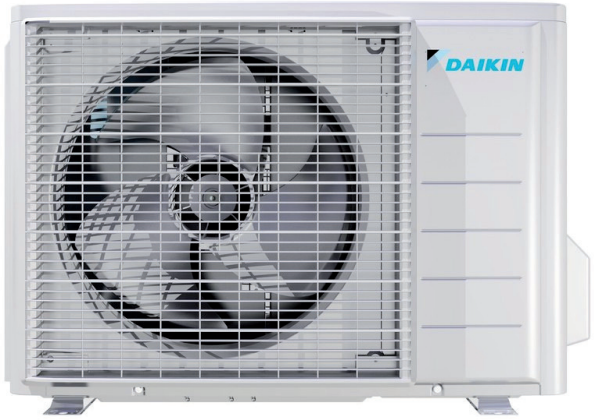
SCOP andmete avaldamine külma kliima kohta

2013 aasta algusest kehtima hakanud uus "Ökodisaini 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 ekspluatatsioonikuludest.

SCOP$_{külm}$ kuni A

Madal müratase ning uus väljapuhke rest

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

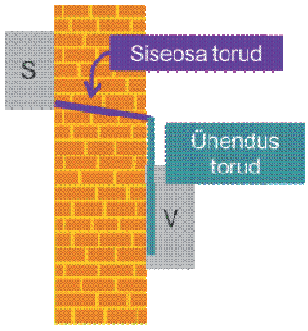


FTXL-JV siseosade tooteomadused:

- Pikemad siseosa toruühendused;
- Uus ventilaatori juhtimine;
- WiFi ühenduse võimalus;
- Vaikne;
- Kodunt lahkumise mugavus;
- Väiksemad mõõtmed: ideaalne renoveerimisprojektides (uksepealseks paigalduseks);
- Fotokatalüütiline titaanapatiitõhufilter;
- Mugavusrežiim – õhuvoo kontroll seaded;

Pikemad siseosa toruühendused

Et tulla toime põhjamaade paksudest välisseintest läbiminekuga siseosa standard külmatorude ühenduskoht on pikendatud 35 cm’lt 5 0cm’le.



Siseosa ventilaatori juhtimine

Pärast soovitud temperatuuri saavutamist töötab ventilaator edasi vaiksetel 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



Kodunt lahkumise funktsioon annab kasutajale suurema paindlikkuse (+10°C kuni +15°C valverežiim)

- “Leave” (äraoleku) temperatuur on vabalt valitav suurema kokkuhoiu ja mugavuse saavutamiseks;
- Kütterežiimi seadepunkt ulatub 10°C kuni 32°C

Väiksemad mõõtmed: ideaalne renoveerimisprojektides kasutamiseks

- Siseosa mõõdud on kohandatud uksepealseks paigalduseks;



Täiuslik mugavus tänu erinevatele õhuvoo seadetele
Auto swing

- Tagab ühtlase temperatuuri kogu toa ulatuses;

Mugavusrežiim

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

Võimsusrežiim

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

