

Daikin Altherma 3 H HT

# Soojuspumpade kõrgklass

**Kõrgetemperatuuriline õhk-vesi soojuspump**

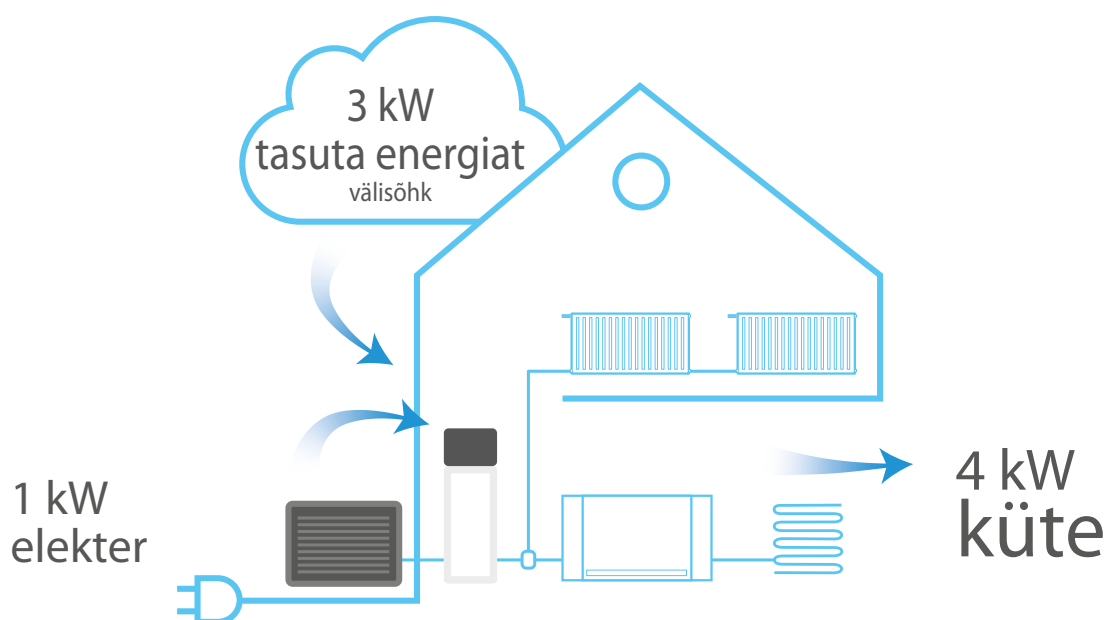
Küte, jahutus ja soe tarbevesi



# Miks valida Daikin Altherma õhk-vesi soojuspump?

## Kuidas see töötab?

Daikin Altherma välisseade saab kütmiseks, jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks vajaliku energia välisõhust. Seadme energiast kuni 75% tuleb välisõhust, ülejäänud elektrivõrgust. Selles õhk-vesi soojuspumbas on kasutatud kompressorit ja külmaainet, et õhust saadud energia veele üle kanda, vett vastavalt vajadusele soojendada ja majja juhtida.



## Kõrgeim energiatõhususe klass

Õhk-vesi soojuspumpad on kõige ökonomisem kütelahendus. Soojuspumpal on kõrgeim energiatõhususe klass, sest kütmiseks, jahutamiseks ja tarbevee soojendamiseks kasutatakse õhust eraldatud energiat.



Kuni



Daikin Altherma 3 H HT

# Mõeldud katelde asendamiseks

## Soojuspumba paigaldamine on hüpe tulevikku

Daikin Altherma 3 H HT sobib hästi renoveerimisprojektides kasutamiseks. Radiaatoreid ei ole vaja välja vahetada, sest väljuva vee temperatuur on sarnaselt katla omale 70 °C. Vahe on lihtsalt selles, et täiendavat varukütteseadet ei kasutata. Katla vahetamine Daikin Altherma 3 H HT vastu säästab ruumi. Siseseade vajab väga vähe paigalduspinda: alla 0,36 m<sup>2</sup>.

### ENNE



### PÄRAST



## Roheline investeering

Vahetades katla soojuspumba vastu, saate oluliselt keskkonnasõbralikuma lahenduse. Üldiselt vähendab soojuspumpade kasutamine CO<sub>2</sub>-heidet 70% võrra. Erinevus on näha ka elektriarvel – investeering võib end juba aastaga ära tasuda!



Loodud vastu pidama  
ka kõige külmemates  
kliimatingimustes



## Made in Europe, for Europe

Euroopa ilm võib vahel karm olla. Seepärast töötab Daikin Altherma 3 H HT „soojuspumba“-režiimis kuni  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  välistemperatuurini.

Ka küttevõimsus püsib kuni  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  välistemperatuurini. See on võimalik tänu Daikini loodud tehnoloogiale.

Turulidrina püüab Daikin alati valmistada kõige töökindlaimaid ja tõhusamaid soojuspumpasid. Paremate ja keskkonnasõbralikumate toodete valmistamiseks töötab Daikin välja Bluevolution tehnoloogia. Seda tehnoloogiat kasutatakse nüüd kõikides toodetes, nagu Daikin Altherma 3 H HT.

Daikin Altherma 3 H HT on esimene Daikini omanäolise disainiga välisseade. Sellel on vaid üks ventilaator, mis teeb vähem müra, ja musta võrega esikülg, mis aitab seadmel sulanduda igasse keskkonda.

Kõik need spetsiaalsed komponendid töötati välja majasiseselt, et muuta Daikin Altherma 3 H HT ainulaadseks.

**Väga head tööarakteristikud, taastuenergia kasutamine, disain ja müratase.**

**See tähendab soojuspumpade kõrgklassi.**

## BLUEvolution

Bluevolution tehnoloogias on ühendatud spetsiaalselt väljatöötatud kompressor ja külmaaine R-32. Daikin on esimene ettevõtte maailmas, kes tõi turule külmaaine R-32 kasutavad soojuspumpad. R-32 on sama tõhus kui tavalised külmaained, aga selle globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) on väiksem, mistõttu suureneb energiatõhusus ja väheneb CO<sub>2</sub>-heide.

Külmaaine R-32 on lihtne taaskasutada ja see on täiuslik lahendus teel Euroopa uute CO<sub>2</sub>-heite sihtväärtuste poole.

**R-32**

## Disain ja ruumisäästlik paigaldus

Lisaks vaiksele tööle, on seadme juures tänapäeval otsustav selle disain. Oleme erilist tähelepanu pööranud sellele, välisseade sobiks kodu välisilmega.

Ventilaator on peidetud seadme esikülge katva musta horisontaalse võre taha. Hall matt korpus peegeldab selle taga oleva seina värvi, mis sulandab seadme veelgi paremini ümbritsevasse. Seade sai 2019. aastal IF ja reddot disainiauhinnad.



reddot design award  
winner 2019





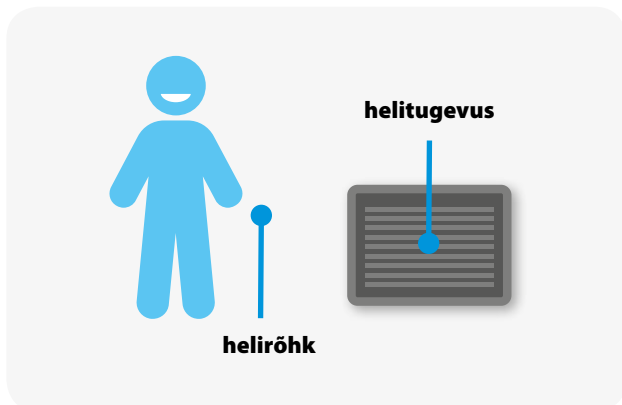
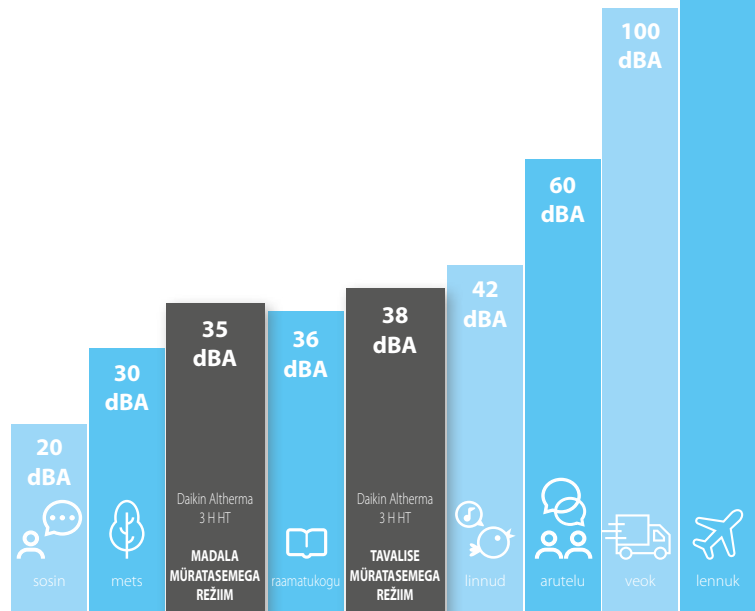
Vastab tänapäeva  
ühiskonna ootustele

120  
dBA

## Vaikus tähendab mugavust

Vastamaks tänapäeva ühiskonna ootustele, on Daikin Altherma 3 H HT projekteeritud võimalikult väikese müratasemega.

Madala müratasemega režiim suurendab Daikin Altherma 3 H HT kasutusvõimalusi. Tavalise müratasemega režiimis on seadme helirõhk 3 meetri kaugusel 38 dBA – see jääb kuskile linnulaulu ja raamatukogu müra vahepeale. Seevastu madala müratasemega režiimis on helirõhk 3 meetri kaugusel 3 detsibelli võrra madalam – tegelik müratase väheneb poole võrra!



## Mürataset saab hinnata kahel viisil

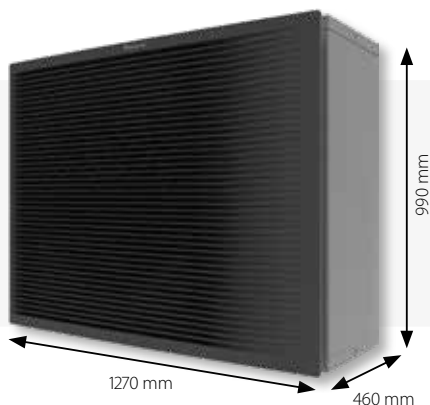
- › Seadme enda **helitugevus** olenemata vahemaast ja keskkonnast
- › **Helirõhk** on müra, mida tajutakse seadmest kindlal kaugusel. Helirõhku arvutatakse tavaliselt punktis, mis on seadmest 1 kuni 5 meetri kaugusel.

# Üks lahendus, mitu kombinatsiooni

Daikin Altherma 3 H HT tootesarja välisseadet saab kombineerida kolme erineva siseseadmega, millel on kindlad funktsioonid kodu kütmise, jahutuse ja sooja tarbevee tagamiseks.

## Välisseade

Välisseadmetest on saadaval 3 võimsusega seadmed: 14-16-18 kW.



## Integreeritud roostevaba veeboileriga mudel

See on kompaktne seade, mis vajab vaid 595 x 625 mm paigalduspinda. Seadmel on sooja tarbevee vajaduse katmiseks 180 või 230 l veeboiler. Valikvarustusena saate tellida jahutus- või kahe tsooni funktsioonid.



## Integreeritud ECH<sub>2</sub>O veeboileriga mudel

ECH<sub>2</sub>O seadmel on sooja tarbevee tootmiseks 300 või 500 l veeboiler, mida saab ühendada päikesekollektoritega. Valikvarustusena saate tellida jahutusfunktsiooni.



## Seinale paigaldatav seade

See on kõige kompaktsem mudel, kuid vajab tarbevee soojendamiseks eraldi veeboilerit. Valikvarustusena saate tellida jahutusfunktsiooni.



# Väljateenitud mugavus ja parimad funktsioonid

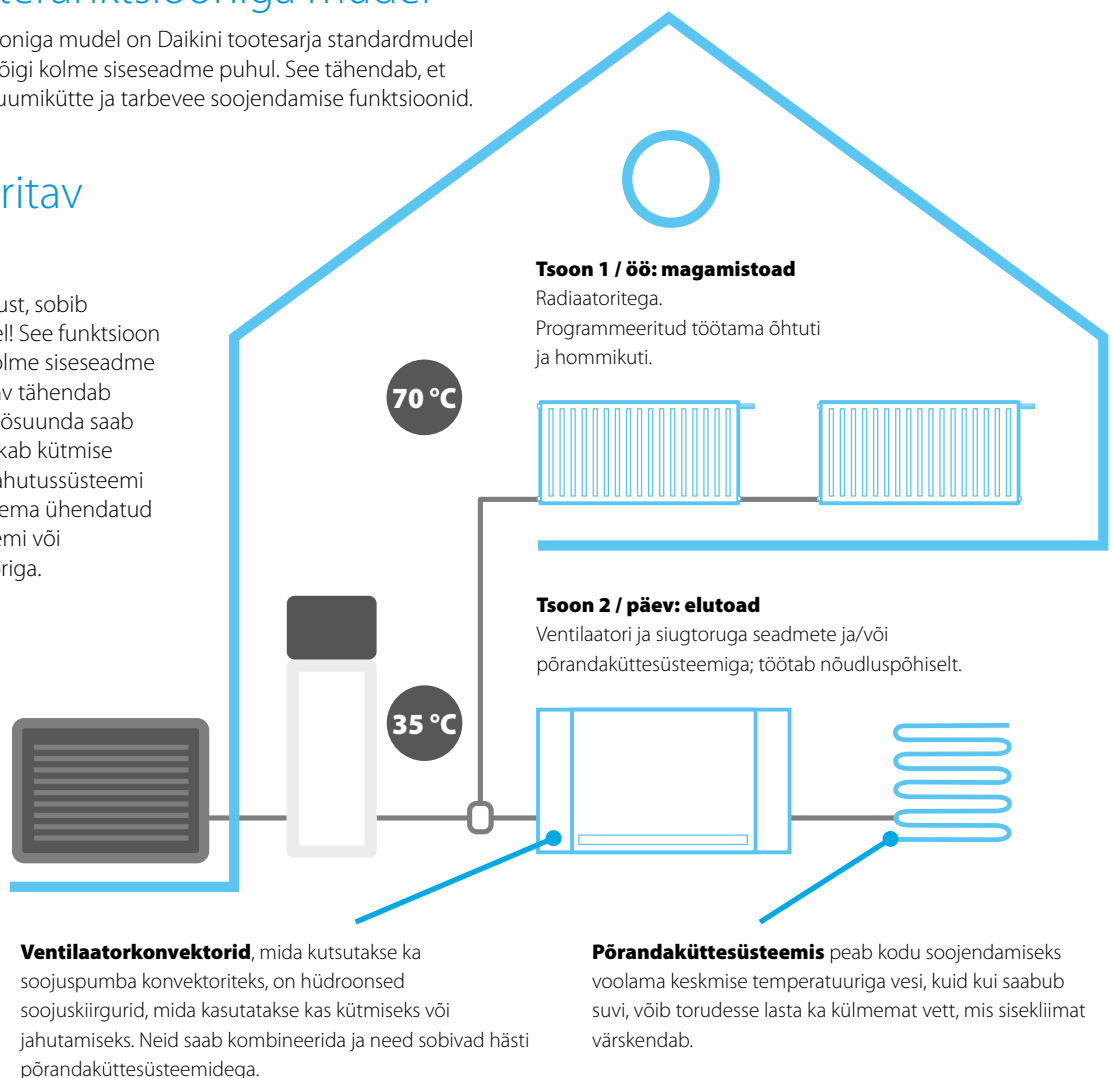
Daikini „kolme plussi“ funktsioonide hulgast leiata oma vajaduste jaoks sobivaima. Siseseadmeid on kolme võimalikku tüüpi: ainult küttefunktsiooniga, reversseeritav ja kahetsooniline. Tänu sellele saate valida täpselt oma vajadustele vastava Daikini küttesüsteemi.

## + Ainult küttefunktsiooniga mudel

Ainult küttefunktsiooniga mudel on Daikini tootesarja standardmudel ja see on saadaval kõigi kolme siseseadme puhul. See tähendab, et küttesüsteemil on ruumikütte ja tarbevee soojendamise funktsioonid.

## + Reversseeritav mudel

Kui vaja on ka jahutust, sobib reversseeritav mudel! See funktsioon on saadaval kõigi kolme siseseadme puhul. Reversseeritav tähendab seda, et süsteemi töösuunda saab muuta ja seade hakkab kütmise asemel jahutama. Jahutussüsteemi jaoks peab seade olema ühendatud põrandaküttesüsteemi või ventilaatorikonvektoriga.



## + Kahe tsooni mudel

Kahe tsooni funktsiooni saab lisavarustusena tellida ainult integreeritud põrandaseadmele. See lubab valida kaks erinevat küttekehadega sõltumatut tsooni, mille jaoks on vaja erinevat temperatuuri (nt elutoa põrandaküttesüsteem ja ülemise korruse magamistoas olevad radiaatorid).

Neid kahte tsooni saab hallata ka eraldi: energiatarbimise vähendamiseks lülitage päeva ajaks välja esimese korruse küte.

# Olukord on kontrolli all, kus iganes te ka ei viibiks

## Madoka – kasutajasõbralik termostaat

Kasutajasõbralik kauni disainiga Daikin Madoka kontrolleri on puhaste joontega rafineeritud seade, mille teeb eriliseks silmapaistvalt sinine ümmargune ekraan. Sellel on selgelt nähtavad sümbolid ja hõlpsasti loetavad numbrid. Kontrolleri funktsioonidele pääseb ligi kolme puutetundliku nupu kaudu, mille abil saab seadet kasutajasõbralikult juhtida ja hõlpsalt reguleerida.

### Tööparameetreid on hõlbus seadistada

Kontrolleri seadistamine ja peenreguleerimine on lihtne, säästab energiat ja tagab meeldiva sisekliima. Süsteemi kaudu saate valida töörežiimi (kütte-, jahutus- või automaatrežiim) ruumis, määrata soovitud ruumitemperatuuri ja reguleerida sooja tarbevee temperatuuri.

### Kolm värvi, mis sobivad iga sisekujundusega

Ükskõik missugune on sisekujundus – Madoka sobib sellega. Hõbe annab lisaaktsendi, mis paistab silma mis tahes interjööris, samas kui must sobib hästi tumedamates värvides stiilsete interjööride jaoks. Valge annab seadmele puhta moodsa ilme.



Madoka

Olemas on vaid üks esimene valik: [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (toimetaja)

ECPET19-794

11/19

Trükis on koostatud ainult teabe edasiandmiseks ja seda ei saa käsitleda Daikin Europe N.V. siduva pakkumisena. Daikin Europe N.V. on trükise koostanud oma parima teadmise kohaselt. Teabelehe sisu täiuslikkusele, täpsusele, usaldusväärsusele ega teatud eesmärgile sobivusele, samuti ei anta siin esitletud toodetele ja teenustele ühtegi otsest ega kaudset garantiid. Tehnilisi andmeid on õigus muuta eelneva etteatamiseta. Daikin Europe N.V. lükkab sõnaselgelt tagasi igasuguse vastutuse mistahes otsese või kaudse kahju eest, selle kõige laiemas tähenduses, mis tuleneb või on seotud käesoleva trükise kasutamise või tõlgendamisega. Kogu sisu autoriõigus kuulub ettevõttele Daikin Europe N.V.

Trükitud klooriga pleegitamata paberile.

