



# ROOTSI TÕHUSAIM MAASOOJUSPUMP

Tipptasemel testitud soojus-  
pumbad igasse kodusse



DAIKINI MAASOOJUSPUMP

# Daikini maasoojuspump

## Testides tõhusaim, sulle parim

Õige maasoojuspumba valik on nüüd väga lihtne. Rootsi energiaameti jaanuaris 2014 korraldatud testist selgub, et suurima säästu tagab Daikini maasoojuspump.



Hooajaline soojustegur SCOP näitab aasta keskmist kütmise ja vee soojendamise tõhusust. Ainult kütmise korral ulatub Daikini maasoojuspumba aasta keskmine soojustegur väärtuseni 5,9. Keskmise suurusega majas võib elektri- või õlikatla asendamine maasoojuspumbaga anda kütmisel säästu rohkem kui 80%.

### Sobib igasse majja

Daikini maasoojuspump annab alati parajalt soojust ja sooja vett ning oskab arvestada perekonna vajaduste kasvu. Pöörlemiskiiruse reguleerimine lubab seadet automaatselt häälestada vahemikus 2,5 kuni 13 kW, kattes sel moel enamiku majade vajadused.

### Daikini oma kompressor



Daikini ületamatu tehnoloogia üks saladusi on meie endi välja töötatud töökindel, reguleeritava pöörlemiskiirusega Swing-kompressor. Soojuspumba juhtarvuti saadab kompressorile signaali energia- vajaduse kohta ja kompressor reguleerib end sujuvalt. Daikini maasoojuspump sobib igasse majja, sest katab energijavaduse 2,5 kuni 13 kW ja ka paigaldamine on lihtne.



### Väljavõte Rootsi energiaameti testist (jaanuar 2014)

|                                      | <b>Daikin Bergvärme<br/>EGSQH10S18AA9W</b> |                    | <b>IVT Premium Line<br/>EQ C10</b> |                    | <b>Nibe F1245-10</b> |                    | <b>Thermia Diplomat<br/>Optimum G3, 10</b> |                    |
|--------------------------------------|--|--------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--|--------------------|
|                                      | <i>Põrandaküte</i>                         | <i>Radiaatorid</i> | <i>Põrandaküte</i>                 | <i>Radiaatorid</i> | <i>Põrandaküte</i>   | <i>Radiaatorid</i> | <i>Põrandaküte</i>                         | <i>Radiaatorid</i> |
| <i>Energiaarve 24 200 kWh aastas</i> |  |                    |                                    |                    |                      |                    |  |                    |
| Energiasääst (kWh aastas)            | 19 400                                     | 18 100             | 18 200                             | 17 000             | 18 600               | 17 700             | 18 600                                     | 16 800             |
| Energiasääst (%)                     | 80 %                                       | 75 %               | 75 %                               | 70 %               | 77 %                 | 73 %               | 77 %                                       | 69%                |
| Aasta keskmine soojustegur (SCOP)    | 5,0  | 3,9                | 4,0                                | 3,3                | 4,3                  | 3,7                | 4,3  | 3,3                |
| <i>Energiaarve 34 300 kWh aastas</i> |  |                    |                                    |                    |                      |                    |  |                    |
| Energiasääst (kWh aastas)            | 27 400                                     | 25 500             | 26 500                             | 24 800             | 26 900               | 25 400             | 27 100                                     | 24 800             |
| Energiasääst (%)                     | 80 %                                       | 74 %               | 77 %                               | 72 %               | 78 %                 | 74 %               | 79 %                                       | 72 %               |
| Aasta keskmine soojustegur (SCOP)    | 5,0  | 3,9                | 4,4                                | 3,6                | 4,6                  | 3,9                | 4,8  | 3,6                |

Kogu testi tulemused leiab veebilehelt [www.daikin.se](http://www.daikin.se) või [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se).

### Lihntne ja nägus

Daikiniil on õnnestunud paigutada kõik komponendid kompaktsesse ja hästi kujundatud plokki. Siin on kõik, mida maja kütmiseks ja vee soojendamiseks vaja. Sisse ehitatud ka paisupaak, filter ja turvaventiilid.

### Sooja vett saab kohe ja piisavalt

Daikini maasoojuspump lubab kogu perel probleemideta ühel ajal pesta, duši all ja vannis käia. Sisseehitatud tarbevee boileri maht on 180 liitrit. Tarbevett soojendatakse väga kiiresti ja tõhusalt, sest boileril on küttespiraal ja soojuspump kasutab ära kompressori võimsuse ülejäägi.

### Lihntne hooldus

Kui kasutate Daikini maasoojuspumpa, võite oma küttesüsteemi põhimõtteliselt ära unustada. Ruumid ja vesi soojenevad vaikselt ja tõhusalt temperatuurini, mille olete määranud lihtsasti kasutataval ja selgel juhtpaneelil. Juhtpaneeli võib paigaldada majas vabalt valitud kohta ja see võib töötada ka ruumiandurina.

### Väga vaikne

Kui soovite vaikust, on parim valik Daikini maasoojuspump. Meie välja töötatud kompressor töötab üle 90 protsendi ajast väikestel pööretel, käivituste ja seiskamiste arvu on vähendatud miinimumini. Tõhus isolatsioon ja kompressori läbimõeldud paigutus vähendavad mürataset veelgi.

### Paigaldajate lemmik

Ka paigaldajatele on Daikini maasoojuspump enesestmõistetav valik. Selle paigaldamine on kiire ja lihtne, kliendid jäävad rahule ning on rõõmsad. Daikin on paigaldajatele abiks, et kliendid saaksid alati kõige tõhusama kütte.





## DAIKINI MAASOOJUSPUMP

| TEHNILISED ANDMED   |         |                              |
|---|---------|------------------------------|
| Mõõtmed [KxLxS]   | mm      | 1752 x 600 x 728             |
| Mass  | kg      | 210                          |
| Küttejõudlus, min-max   | kW      | 2,5~13,0                     |
| SCOP (sesoonne soojustegur) vastavalt standardile EN14825 külma kliima (koos tsirkulatsioonipumpade ja lisaküttekehaga) |         |                              |
| 0/35°C P <sub>design</sub> (arvutuslik võimsus) 8 kW  |         | 5,9                          |
| 0/55°C P <sub>design</sub> (arvutuslik võimsus) 8 kW  |         | 4,3                          |
| 0/35°C P <sub>design</sub> (arvutuslik võimsus) 12 kW   |         | 5,6                          |
| 0/55°C P <sub>design</sub> (arvutuslik võimsus) 12 kW   |         | 4,1                          |
| Max pealevoolutemperatuur   | °C      | 65                           |
| Värvus  |         | Valge                        |
| Sooja vee mahutavus   | liitrit | 180                          |
| Sooja vee max temperatuur   | °C      | 60                           |
| Müratase  | dBA     | 45,5                         |
| Kütte ringluspump   |         | inverterpump, energiaklass A |
| Sisseehitatud elektriline küttekeha   | kW      | 3 + 6                        |

# Soojuspumbad igaks vajaduseks

Daikin pakub turu kõige täiuslikumat soojuspumpade valikut. Meie mudelid kasutavad ära maapõue, vette või õhku looduslikult salvestunud soojust. Alati võite leida Daikini seadme, mis sobib just teie vajadustega kõige paremini. Kõik mudelid on välja töötatud eesrindlikke tehnoloogiaid kasutades ja kohandatud põhjamaise kliima tarbeks.



## Daikinist

Daikin on maailma juhtiv soojuspumpade ja jahutusseadmete tootja. Teile annavad turvatunde absoluutse tippklassi tehnoloogia ja sertifitseeritud paigaldajad, kes hoolitsevad säästlikkuse eest.

