

# Daikin Altherma 3 H HT Unik värmepump

- Utmärkt val för hemmets energirenovering
- Du kan spara ursprungliga värmeelement
- Ersätter gammal olje- eller elvärme
- Inget behov att borra värmebrunn

**Luft-vattenvärmepump för höga temperaturer**

Uppvärmning, nedkyling och varmt bruksvatten



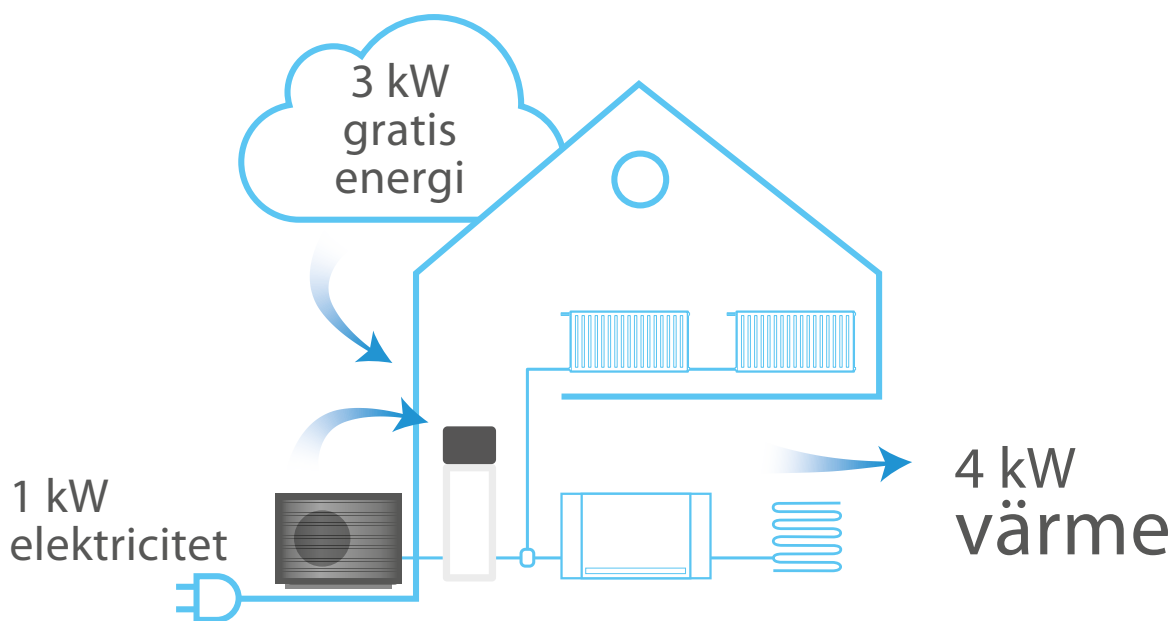
Till och med



# Varför välja Daikin Altherma luft-vatten-värmepump?

## Hur fungerar Altherma?

Daikin Altherma producerar upp till 75 % av energin som behövs för uppvärmning, nedkylning och för att producera varmt vatten av utomhusluften. Luft-vattenvärmepumpens kompressor och köldmedium flyttar förnybar energi från utomhusluften till vattnet precis enligt dina behov.



## Bäst energieffektivitet

Luft-vattenvärmepumpen är en av de mest ekonomiska uppvärmningslösningarna. Energieffektiviteten är utmärkt, när utomhusluften utnyttjas vid uppvärmning, nedkylning och produktion av varmt bruksvatten. Altherma värmepumparna är planerade för nordliga förhållanden.



Till och med



Daikin Altherma 3 H HT

# Utvecklad att ersätta olje- eller elvärme

## Uppdatera det gamla värmesystemet

Daikin Altherma 3 H HT är ett perfekt alternativ för renovering av det gamla huset. Värmepumpen producerar utan elektriskt motstånd motsvarande +70 gradigt varmt framledningsvatten som den gamla olje- eller eluppvärmda pannan, så gamla värmeelement behöver inte bytas till nya. Att ersätta den gamla värmepannan med Daikin Altherma 3 H HT sparar er också utrymme. Den golvmonterade modellen behöver endast 0,36 m<sup>2</sup> utrymme – lika mycket som ett vanligt köksskåp.

### FÖRE



### EFTER



## Värmepumpen är en grön investering

Att byta ut värmepannan mot en värmepump är ett grönt val. Ingen fortsatt förbränning av eldningsolja eller dyra elräkningar: med värmepump kan du minska CO<sub>2</sub>-utsläppen med upp till 70 %. Skillnaden syns i värmeräkningen och det blir ständigt inbesparingar!



I Norden används redan  
över 200 000 Daikin-  
värmepumpar!



## Tillverkad i Europa, för européer

Vintrarna i norra Europa kan vara mycket kalla. Därför är Daikin Altherma 3 H HT planerad att fungera ännu vid -28 graders kyla. Värmeeffekten är utmärkt genom hela uppvärmningssäsongen.

Prestandan garanteras av Daikins unika teknologi. Som marknadsledare är Daikins mål att alltid tillverka möjligast pålitliga och effektiva värmepumpar. Bluevolution-tekniken utvecklades för att förbättra prestandan och systemets miljövänlighet. Bluevolution-teknologin är nu en del av alla Daikins nya produkter.

Daikin Altherma 3 H HT-utomhusenhetens formgivning skiljer sig till sin fördel. Tack vare en fläkt är enheten tyst och det svarta gallret gör att den smälter in i alla miljöer. Alla komponenter i unika Daikin Altherma 3 H HT är planerade av Daikin.

**Utmärkt prestanda. Förnybar energi. Design. Tystnad.**  
**Allt detta gör Altherma unik.**

## BLUEvolution

Bluevolution kombinerar kompressorn och det miljövänliga köldmediet R-32, som Daikin som första tillverkare tog i bruk. R-32 motsvarar till egenskaperna gamla köldmedier, men dess miljöpåverkan (GWP) och CO<sub>2</sub>-utsläppen är mindre och energieffektiviteten bättre.

R-32 är lätt att tillvarata och återvinna och en faktor som påverkar att CO<sub>2</sub>-utsläppsmålen nås.

**R-32**

## Stiligare än vanligt

Tysthet och design är centrala egenskaper i dag. Vi har fäst uppmärksamhet särskilt vid att utomhusenheten passar in med fasaden på ditt hus.

Det svarta framgallrets kraftiga vågräta linjer gömmer utomhusenhetens fläkt. Mattgrå kåpa reflekterar färgerna från väggen bakom och förenar enheten diskret med sin omgivning. Utomhusenheten har fått både IF- och reddot-designpriserna.



reddot design award  
winner 2019



## Tysta Daikin Altherma stör inte grannarna

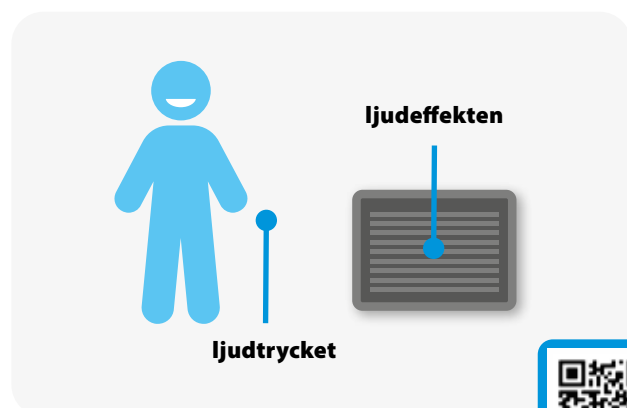
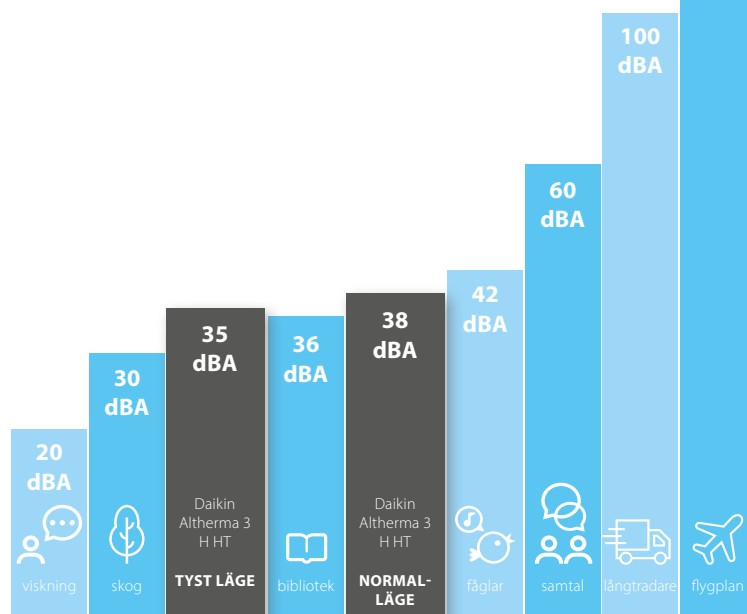
120  
dBA

## Tystnad innebär komfort

Daikin Altherma 3 H HT är planerad för att vara tyst – den stör varken grannarna eller det egna husets invånare.

I normalläge är utomhusenhetens ljudtryck på tre meters avstånd 38 dBA – alltså ungefär mellan bibliotek och fågelkvitter.

I tyst läge är Daikin Altherma 3 H HT:s ljudeffekt på samma avstånd endast 35 dBA – med logaritmisk decibelskala innebär förändringen att ljudstyrkan halveras!



## Ljudets volym kan mätas på två sätt

- › **Ljudeffekten** skapas av själva apparaten, oberoende av distans och miljö.
- › **Ljudtrycket** berättar om ljudeffekten mätt från ett visst avstånd. Vanligen görs mätningen på 1 meters och 5 meters avstånd från apparaten.



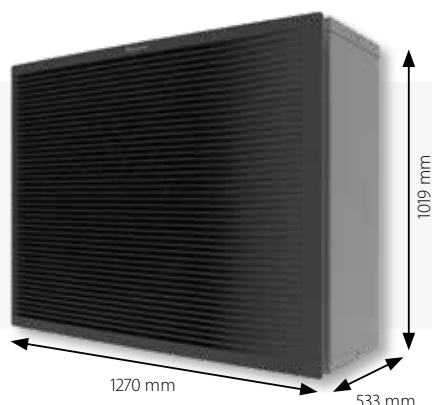
Lyssna hur tyst Altherma är.  
**Se videon!**

# En lösning, många kombinationer

Daikin Altherma 3 H HT anpassar sig till dina behov: du kan välja mellan tre olika inomhusenheter och tre utomhusenheter med olika effekt beroende på ditt hems behov av uppvärmning, nedkylning och bruksvatten.

## Utomhusenhet

Utomhusenheten finns att få i tre olika effektklasser 14, 16 och 18.



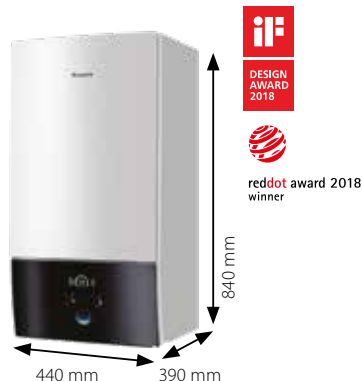
## Inomhusenhet med integrerad rostfri varmvattenberedare

Den kompakta inomhusenheten behöver bara 595 x 625 mm utrymme. Den rostfria varmvattenberedarens volym är beroende på behovet av bruksvatten 180 eller 230 liter.



## Väggmonterad liten inomhusenhet utan beredare

Den lilla inomhusenheten kopplas till en separat varmvattenberedare för uppvärmning av bruksvattnet..



## Vacker formgivning och avancerad teknologi

Altherma 3 H HT är både tekniskt avancerad och vackert utformad. I utomhusenheten kombineras den moderna kåpan, effektiv fläkt, en helt ny kompressor samt bullerdämpande isolering.



- och bästa funktionalitet

**+** Enbart uppvärmning

Uppvärmning och nedkylning

**Blåskonvektor** är en inomhusenhet som kopplas till värmepumpens vattencirkulation, den kan användas för uppvärmning och nedkylning av rum. Blåskonvektorerna passar utmärkt ihop med golvvärme.

**Golvvärmaren** håller rummen behagliga vintertid med det milt varma vattnet som cirkulerar i dem, men sommartid kan rören användas för nedkylning med hjälp av kallt framledningsvatten.

## + Styrning med två värmekretsar

Till exempel våtutrymmenas uppvärmning året runt säkerställer att våtutrymmena är lämpligt varma också på sommaren. Samtidigt kan vardagsrummets och sovrummens uppvärmning styras så att de inte värms upp i onödan..

## Daikin Altherma 3 H HT -luft-vattenvärmepumpar



Till och med



**R-32**

### UTOMHUSENHETERNAS MÅTT

| Modell          |              | H HT 14<br>EPRA14DAW1 | H HT 16<br>EPRA16DAW1 | H HT 18<br>EPRA18DAW1 |
|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Dimensioner mm  | Höjd         | 1 003                 | 1 003                 | 1 003                 |
|                 | Bredd        | 1 270                 | 1 270                 | 1 270                 |
|                 | Djup         | 533                   | 533                   | 533                   |
| Vikt kg         | Utomhusenhet | 151                   | 151                   | 151                   |
| Ljudtryck dBA*  | Uppvärmning  | 35,0                  | 35,0                  | 35,0                  |
| (tyst läge)     | Nedkylning   | 35,0                  | 35,0                  | 35,0                  |
| Köldmedium      | Typ          | R-32                  | R-32                  | R-32                  |
|                 | GWP          | 675,0                 | 675,0                 | 675,0                 |
|                 | Mängd kg     | 4,20                  | 4,20                  | 4,20                  |
| Strömkälla      |              | Trefas                | Trefas                | Trefas                |
| Säkringsstorlek | A            | 16                    | 16                    | 16                    |

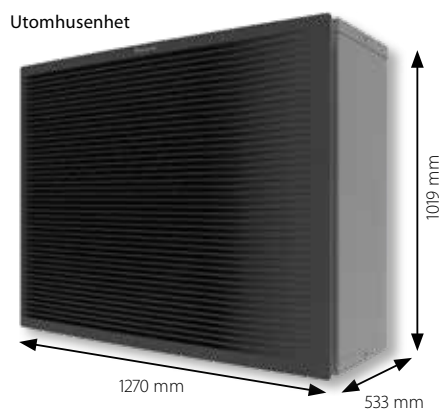
\*Mätt från 3 meters avstånd.

### EFFEKT OCH ENERGIFÖRBRUKNING

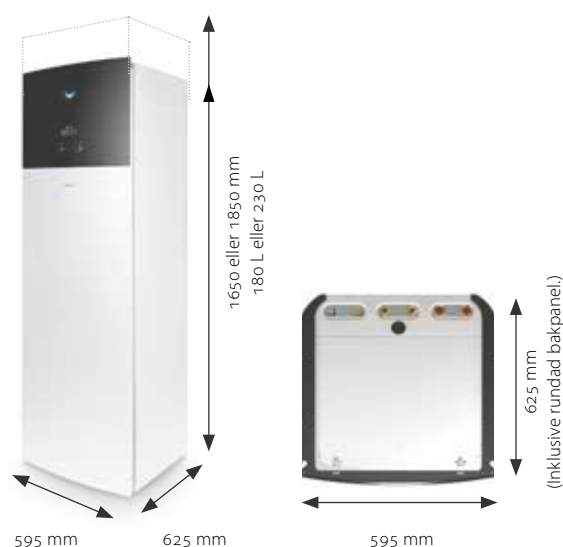
#### Kylande inomhusenhet utan beredare

| Inomhusenhet               | ETBX16DA9W | ETBX16DA9W | ETBX16DA9W |
|----------------------------|------------|------------|------------|
| Utomhusenhet               | EPRA14DAW1 | EPRA16DAW1 | EPRA18DAW1 |
| Värmeffekt kW              | 8,75       | 10,00      | 11,25      |
| Effektbehov kW uppvärmning | 1,86       | 2,13       | 2,40       |
| Kyleffekt kW               | 10,6       | 11,5       | 12,5       |
| Effektbehov kW kylning     | 2,55       | 2,80       | 3,05       |
| SCOP                       | 4,81       | 4,81       | 4,81       |
| EER                        | 4,13       | 4,11       | 4,09       |
| Maximal driftström         | 13 A       | 13 A       | 13 A       |

Utomhusenhet



Integrerad inomhusenhet



### EFFEKT OCH ENERGIFÖRBRUKNING

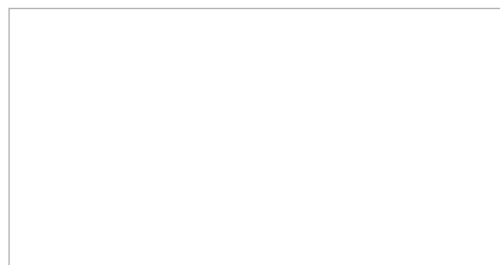
#### Kylande inomhusenhet med varmvattenberedare

#### Inomhusenhet med varmvattenberedare, tvåzonsmodell

| Inomhusenhet                                        | ETVX16S23DA9W /<br>18DA9W | ETVX16S23DA9W /<br>18DA9W | ETVX16S18DA9W /<br>18DA9W | ETVZ16S23DA9W /<br>18DA9W | ETVZ16S23DA9W /<br>18DA9W | ETVZ16S18DA9W /<br>18DA9W |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Utomhusenhet                                        | EPRA14DAW1                | EPRA16DAW1                | EPRA18DAW1                | EPRA14DAW1                | EPRA16DAW1                | EPRA18DAW1                |
| Värmeffekt kW                                       | 8,75                      | 10,00                     | 11,25                     | 8,75                      | 10,00                     | 11,25                     |
| Energiförbrukning värmning kW                       | 1,86                      | 2,13                      | 2,40                      | 1,86                      | 2,13                      | 2,40                      |
| Kyleffekt kW                                        | 10,6                      | 11,5                      | 12,5                      | -                         | -                         | -                         |
| Energiförbrukning kylning kW                        | 2,55                      | 2,80                      | 3,05                      | -                         | -                         | -                         |
| SCOP*                                               | 4,81                      | 4,81                      | 4,81                      | 4,71                      | 4,71                      | 4,71                      |
| EER                                                 | 4,13                      | 4,11                      | 4,09                      | -                         | -                         | -                         |
| Bruksvatten, energieffektivitet och laddningsprofil | A/XL, A/L                 | A/XL, A/L                 | A/L, A/XL                 | A/XL, A/L                 | A/XL, A/L                 | A/L, A/XL                 |
| Varmvattenberedarens volym liter                    | 230 / 180                 | 230 / 180                 | 230 / 180                 | 230 / 180                 | 230 / 180                 | 230 / 180                 |
| Maximal driftström                                  | 13 A                      | 13 A                      | 13 A                      | 13 A                      | 13 A                      | 13 A                      |

\* Energieffektivitet i genomsnittliga klimatförhållanden

Daikin Europe Finlands filial, Örevägen 16, Plaza Business Park • 01510 Vanda • tel. 010 309 0220 • info@daikin.fi • www.daikin.fi



Daikin Finland [Find us on](#)

Daikin Finland [LinkedIn](#)

Daikin Finland [YouTube](#)

Ytterligare information på webbsidan: [www.daikin.fi](http://www.daikin.fi)

Denna publikation är uppgjord enbart för kännedom och binder inte Daikin Europe N.V. Innehållet är sammanställt utifrån bästa tillgängliga kunskap vid publiceringen. Vi garanterar inte de föreslagna produkternas och tjänsternas lämplighet för ett visst ändamål. Tekniska data kan ändras utan skild anmälan. Daikin Europe N.V. ansvarar inte för direkta eller indirekta skador som uppkommit till följd av användningen och/eller tolkningen av denna publikation. Allt innehåll är upphovsrättskyddat.