

DAIKIN

ALThERMA





DAIKIN ALTHERMA 3 R

Daikin Altherma 3 er den perfekte løsning for deg som skal bygge ny bolig, eller ønsker å erstatte elkjelen med en mer energieffektiv løsning.

Daikin Altherma 3 har også støtte for smarthusstyring, samt mulighet for app-styring og talestyring via Google Home og Amazon Alexa.

Daikin Altherma 3 gulvmodell:

Det ideelle systemet for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for nybygg og lavenergihus. Med innebygd varmtvannsbereder og styringspanel, er dette virkelig en "Alt i ett modell".

Daikin Altherma 3 veggmodell:

Et fleksibelt systemet for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for nybygg og lavenergihus. Modellen har ikke innebygd tank, men kan benyttes sammen med ekstern varmtvannsbereder.

Derfor skal du velge Daikin Altherma 3 R:

- ▶ Gulvmodellen har innebygget 230 liter varmtvannsbereder
- ▶ Innebygd magnetittfilter
- ▶ Tappevann med legionellaprogam
- ▶ 2-sone modell; reguler to ulike temperatursoner automatisk fra samme innedel (Gulvmodellen)
- ▶ Innebygd WLAN-adapter
- ▶ Måler levert energi, samt kalkulert strømforbruk
- ▶ Besparelse på løpende kostnader, opprettholder optimal komfort
- ▶ Bruk av fornybar energi sparer miljøet
- ▶ Spesielt utviklet for det nordiske klimaet, fabrikktestet ned til -25°C
- ▶ Støtte for smarthusstyring
- ▶ Kan leveres med kjøling
- ▶ COP på opptil 5.10
- ▶ Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie

GULVMODELL: 3 MODELLER

- ▶ Standard ▶ Med kjøling ▶ 2-sone



| Tekniske data - Standard | | | | | |
|--|------------------|-------|--------------|------|------|
| Varmekapasitet | Nominell | kW | 4 | 6 | 8 |
| | Maks.* | kW | 6.5 | 8 | 9.5 |
| COP | | | 5.10 | 4.85 | 4.60 |
| SCOP** | | | 4.48 | 4.47 | 4.56 |
| Fabrikktestet | | | -25°C | | |
| Energiklasse varme (35°C vanntemperatur) | | | | | |
| Energiklasse tappevann | | | | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | | °C | 18~65 | | |
| Dimensjoner innedel | | mm | 1850x595x625 | | |
| Dimensjoner utedel | | mm | 740x884x388 | | |
| Mengde varmtvann (Opptil) | | Liter | 230 | | |
| Lydtrykk (Utedel) | | dBA | 44 | 49 | 50 |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Backup heater | 230V 1 fas/3 fas | kW | 6 | | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 9 | | |

*+7°/35°C **Middels klima 35°C



VEGGMODELL: 2 MODELLER

- ▶ Standard
- ▶ Med kjøling



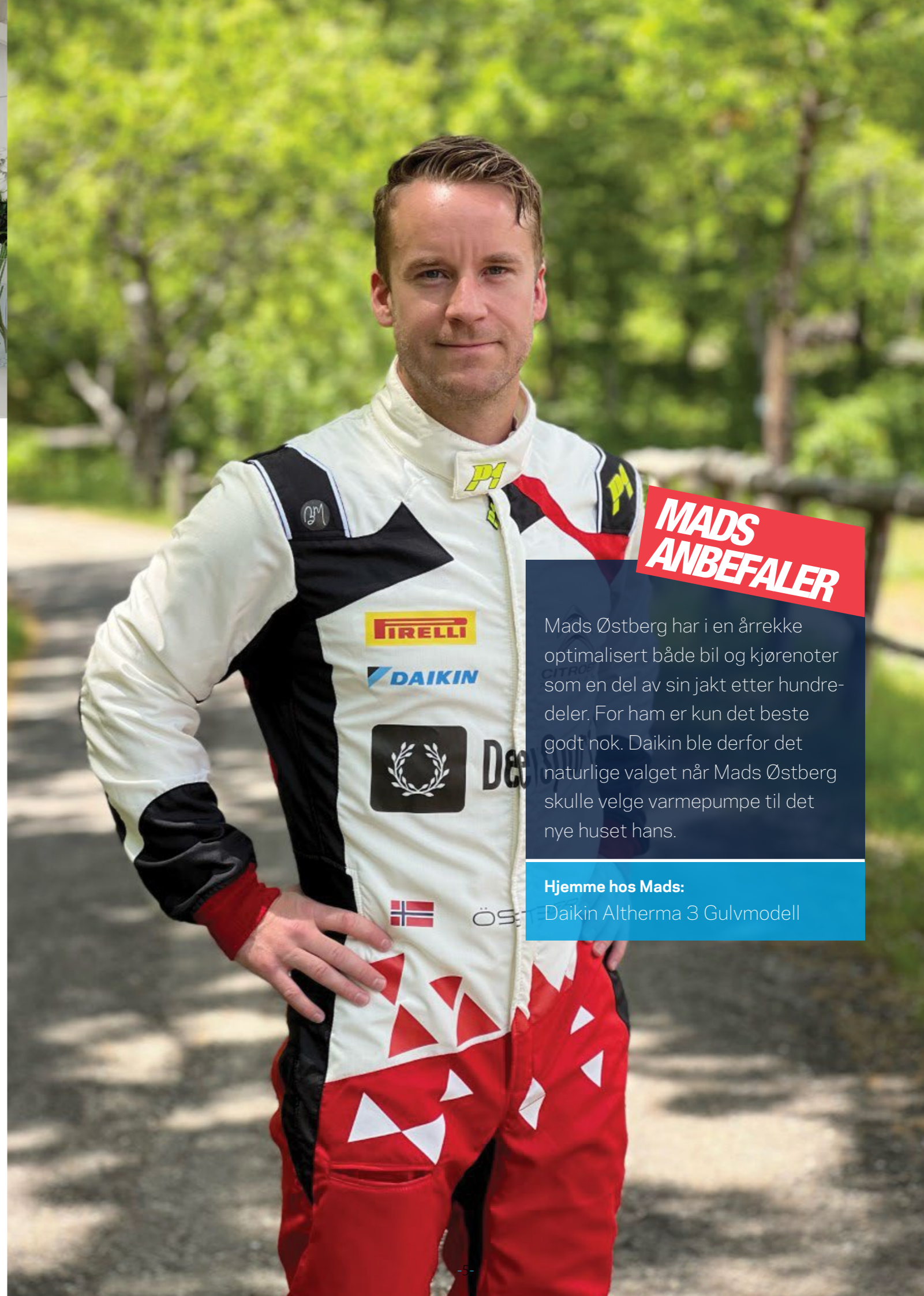
Innedel (EABH)



Utedel (ERGA)

| Tekniske data - Standard | | | | | |
|--|------------------|----|-------------|----------|----------|
| Varmekapasitet | Nominell | kW | 4 | 6 | 8 |
| | Maks.* | kW | 6.5 | 8 | 9.5 |
| COP | | | 5.10 | 4.85 | 4.60 |
| SCOP** | | | 4.48 | 4.47 | 4.56 |
| Fabrikktestet | | | -25°C | | |
| Energiklasse varme (35°C vanntemperatur) | | | | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | °C | | 18~65 | | |
| Dimensjoner innedel | mm | | 840x440x390 | | |
| Dimensjoner utedel | mm | | 740x884x388 | | |
| Mengde varmtvann (Opptil) | Liter | | - | | |
| Lydtrykk (Utedel) | dBA | | 44 | 49 | 50 |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Backup heater | 230V 1 fas/3 fas | kW | 6 | | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 9 | | |

*+7°/35°C **Middels klima 35°C



MADS ANBEFALER

Mads Østberg har i en årrekke optimalisert både bil og kjørenoter som en del av sin jakt etter hundre-deler. For ham er kun det beste godt nok. Daikin ble derfor det naturlige valget når Mads Østberg skulle velge varmepumpe til det nye huset hans.

Hjemme hos Mads:
Daikin Altherma 3 Gulvmodell



60°
A+++
230l
A+
Modeller 11-14-16
UTVIKLET I NORDEN
PRODUSERT I EUROPA



DAIKIN ALTHERMA 3 R

Daikin Altherma 3 er den perfekte løsning for deg som skal bygge ny stor bolig, eller ønsker å erstatte elkjelen med en mer energieffektiv løsning.

Daikin Altherma 3 har også støtte for smarthusstyring, samt mulighet for app-styring og talestyring via Google Home og Amazon Alexa.

Daikin Altherma 3 gulvmodell:

Det ideelle systemet for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for nybygg og lavenergihus. Med innebygd varmtvannsbereder og styringspanel, er dette virkelig en "Alt i ett modell".

Daikin Altherma 3 veggmodell:

Et fleksibelt systemet for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for nybygg og lavenergihus. Modellen har ikke innebygd tank, men kan benyttes sammen med ekstern varmtvannsbereder.

Derfor skal du velge Daikin Altherma 3 R:

- ▶ Gulvmodellen har innebygget 230 liter varmtvannsbereder
- ▶ Innebygd magnetittfilter
- ▶ Tappevann med legionellaprogam
- ▶ Med 2-sone reguleres to ulike temperatursoner automatisk fra samme innedel. (Gulvmodellen)
- ▶ Moderne design
- ▶ Måler levert energi, samt kalkulert strømforbruk
- ▶ Besparelse på løpende kostnader, opprettholder optimal komfort
- ▶ Bruk av fornybar energi sparer miljøet
- ▶ Spesielt utviklet for det nordiske klimaet, fabrikktestet ned til -25°C
- ▶ Støtte for smarthusstyring
- ▶ Kan leveres med kjøling
- ▶ SCOP på opptil 4.63
- ▶ Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie

GULVMODELL: 3 MODELLER

- ▶ Standard ▶ Med kjøling ▶ 2-sone



| Tekniske data - Standard | | Modell | 🏠 11 | 🏠 14 | 🏠 16 |
|--|-----------------------------|--------|------------------------------------|------|------|
| Varmekapasitet | Ved 7°C ute ved 35°C vann | kW | 12.5 | 13.5 | 16.0 |
| | Ved 7°C ute ved 45°C vann | kW | 11.0 | 12.5 | 16.0 |
| | Ved -7°C ute ved 35°C vann | kW | 9.0 | 9.5 | 11.0 |
| | Ved -7°C ute ved 45°C vann | kW | 8.0 | 9.0 | 10.5 |
| | Ved -15°C ute ved 35°C vann | kW | 7.5 | 8.0 | 10.0 |
| | Ved -15°C ute ved 45°C vann | kW | 5.5 | 7.0 | 8.0 |
| SCOP (35°C vanntemperatur) | | | 4.63 | 4.60 | 4.61 |
| SCOP (55°C vanntemperatur) | | | 3.23 | 3.22 | 3.32 |
| Energiklasse varme (35°C vanntemperatur) | | | A+++ | | |
| Energiklasse varme (55°C vanntemperatur) | | | A++ | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | °C | | 18~60 | | |
| Mengde varmtvann (Opptil) | Liter | | 230 | | |
| Dimensjoner innedel (HxBxD) | mm | | 1855x595x634 | | |
| Dimensjoner utedel (HxBxD) | mm | | 870x1100x460 | | |
| Lydnivå (Innedel) | Nom. | dBA | 30 | | |
| Lydnivå (Utedel) | Nom. | dBA | 48 | | |
| Backup heater | 230V 1 fas/3 fas | kW | 6 | | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 9 | | |
| Spenning | V | | 230 / 400 | | |
| Fabrikktestet | °C | | -25 | | |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Anbefalte sikringer | Innedel | A | 32/16A 1 fas/3 fas 230V / 16A 400V | | |
| | Utedel | A | 32A 1 fas 230V / 16A 400V | | |



60° A+++ 230l A Modeller 11-14-16 UTVIKLET I NORDEN PRODUSERT I EUROPA

VEGGMODELL: 2 MODELLER

- ▶ Standard
- ▶ Med kjøling



Innedel (EBBH)

Utedel (ERLA)

| Tekniske data - Standard | | Modell | 🏠 11 | 🏠 14 | 🏠 16 |
|--|-----------------------------|--------|------------------------------------|------|------|
| Varmekapasitet | Ved 7°C ute ved 35°C vann | kW | 12.5 | 13.5 | 16.0 |
| | Ved 7°C ute ved 45°C vann | kW | 11.0 | 12.5 | 16.0 |
| | Ved -7°C ute ved 35°C vann | kW | 9.0 | 9.5 | 11.0 |
| | Ved -7°C ute ved 45°C vann | kW | 8.0 | 9.0 | 10.5 |
| | Ved -15°C ute ved 35°C vann | kW | 7.5 | 8.0 | 10.0 |
| | Ved -15°C ute ved 45°C vann | kW | 5.5 | 7.0 | 8.0 |
| SCOP (35°C vanntemperatur) | | | 4.63 | 4.60 | 4.61 |
| SCOP (55°C vanntemperatur) | | | 3.23 | 3.22 | 3.32 |
| Energiklasse varme (35°C vanntemperatur) | | | A+++ | | |
| Energiklasse varme (55°C vanntemperatur) | | | A++ | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | | °C | 18~60 | | |
| Dimensjoner innedel (HxBxD) | | mm | 840x440x390 | | |
| Dimensjoner utedel (HxBxD) | | mm | 870x1100x460 | | |
| Lydnivå (Innedel) | Nom. | dBA | 30 | | |
| Lydnivå (Utedel) | Nom. | dBA | 48 | | |
| Backup heater | 230V 1 fas/3 fas | kW | 6 | | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 9 | | |
| Spenning | | V | 230 / 400 | | |
| Fabrikktestet | | °C | -25 | | |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Anbefalte sikringer | Innedel | A | 32/16A 1 fas/3 fas 230V / 16A 400V | | |
| | Utedel | A | 32A 1 fas 230V / 16A 400V | | |

DAIKIN ALTHERMA 3 H

Daikin Altherma 3 er den perfekte løsning for deg som skal bygge ny stor bolig, eller ønsker å erstatte elkjelen med en mer energieffektiv løsning.

Daikin Altherma 3 har også støtte for smarthusstyring, samt mulighet for app-styring og talestyring via Google Home og Amazon Alexa.

Daikin Altherma 3 gulvmodell:

Det ideelle systemet for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for nybygg og lavenergihus. Med innebygd varmtvannsbereder og styringspanel, er dette virkelig en "Alt i ett modell".

Daikin Altherma 3 veggmodell:

Et fleksibelt systemet for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for nybygg og lavenergihus. Modellen har ikke innebygd tank, men kan benyttes sammen med ekstern varmtvannsbereder.

Derfor skal du velge Daikin Altherma 3 H:

- ▶ Gulvmodellen har innebygget 230 liter varmtvannsbereder
- ▶ Innebygd magnetittfilter
- ▶ Tappevann med legionellaprogram
- ▶ 2-sone modell; reguler to ulike temperatursoner automatisk fra samme innedel (Gulvmodellen)
- ▶ Måler levert energi, samt kalkulert strømforbruk
- ▶ Besparelse på løpende kostnader, opprettholder optimal komfort
- ▶ Bruk av fornybar energi sparer miljøet
- ▶ Spesielt utviklet for det nordiske klimaet, fabrikktestet ned til -28°C
- ▶ Støtte for smarthusstyring
- ▶ Kan leveres med kjøling
- ▶ COP på opptil 5.15
- ▶ Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie



GULVMODELL: 3 MODELLER

- ▶ Standard
- ▶ Med kjøling
- ▶ 2-sone



| Tekniske data - Standard | | | 11 | 14 | 16 |
|--|------------------|----|---------------|------|------|
| Varmekapasitet | Nominell* | kW | 11.0 | 14.5 | 16.5 |
| | Maks. | kW | 14.5 | 16.5 | 18.5 |
| COP | | | 5.15 | 4.99 | 4.78 |
| SCOP** | | | 4.38 | 4.45 | 4.56 |
| Fabrikktestet | | | -28°C | | |
| Energiklasse varme (35°C vanntemperatur) | | | | | |
| Energiklasse tappevann | | | | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | °C | | 18~60 | | |
| Dimensjoner innedel | mm | | 1880x595x634 | | |
| Dimensjoner utedel | mm | | 1440x1160x380 | | |
| Mengde varmtvann (Opptil) | Liter | | 230 | | |
| Lydtrykk (Utedel) | dB(A) | | 48 | 49 | 52 |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Backup heater | 230V 1 fas/3 fas | kW | 6 | | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 9 | | |

*+7%/35°C

VEGGMODELL: 2 MODELLER

- ▶ Standard
- ▶ Med kjøling



| Tekniske data - Standard | | | 11 | 14 | 16 |
|--|------------------|----|---------------|------|------|
| Varmekapasitet | Nominell* | kW | 11.0 | 14.5 | 16.5 |
| | Maks. | kW | 14.5 | 16.5 | 18.5 |
| COP | | | 5.15 | 4.99 | 4.78 |
| SCOP** | | | 4.38 | 4.45 | 4.56 |
| Fabrikktestet | | | -28°C | | |
| Energiklasse varme (35°C vanntemperatur) | | | | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | °C | | 18~60 | | |
| Dimensjoner innedel | mm | | 840x440x390 | | |
| Dimensjoner utedel | mm | | 1440x1160x380 | | |
| Lydtrykk (Utedel) | dB(A) | | 48 | 49 | 52 |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Backup heater | 230V 1 fas/3 fas | kW | 6 | | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 9 | | |

*+7%/35°C



DAIKIN ALTHERMA 3 H MT

Daikin Altherma 3 H MT er en medium temperatur luft/vann varmepumpe spesielt tilpasset for å erstatte oljefyr.

Den nye maskinen er utviklet med en unik vifte og Daikin sin patenterte kompressor i utedelen. Dette gir nesten lydløs drift og høy effekt på kalde dager. Modellen har et lydnivå på kun 35 dBA fra 3 meter, noe som tilsvarer en mellomting mellom lyden på et bibliotek og fuglesang.

Daikin Altherma 3 H MT kan leveres med app-styring og talestyring.

Daikin Altherma 3 H MT gulvmodell:

Det ideelle systemet for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for rehabilitering. Med innebygd varmtvannsbereider og styringspanel, er dette virkelig en "Alt i ett modell".

Daikin Altherma 3 H MT veggmodell:

Et fleksibelt system for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for rehabilitering. Modellen har ikke innebygd tank, men kan benyttes sammen med ekstern varmtvannsbereider.

Derfor skal du velge Daikin Altherma 3 H MT:

- ▶ Erstatter din oljefyr, og benytter dine eksisterende radiatorer
- ▶ Gulvmodellen har innebygget 230 liter varmtvannsbereider
- ▶ Innebygd magnetittfilter
- ▶ Tappevann med legionellaprogram
- ▶ 2-sone modell; reguler to ulike temperatursoner automatisk fra samme innedel (Gulvmodellen)
- ▶ Innebygd WLAN-adapter
- ▶ Måler levert energi, samt kalkulert strømforbruk
- ▶ Besparelse på løpende kostnader, opprettholder optimal komfort
- ▶ Spesielt utviklet for det nordiske klimaet, fabrikktestet ned til -28°C
- ▶ Støtte for smarthusstyring
- ▶ Kan leveres med kjøling
- ▶ Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie

GULVMODELL: 3 MODELLER

- ▶ Standard ▶ Med kjøling ▶ 2-sone



| Tekniske data - Standard | | Modell | 🏠 08 | 🏠 10 | 🏠 12 |
|--|-----------------------------|--------|------------------------------------|------|------|
| Varmekapasitet | Ved 7°C ute ved 55°C vann | kW | 9.0 | 10.5 | 11.5 |
| | Ved 7°C ute ved 65°C vann | kW | 8.5 | 9.5 | 10.5 |
| | Ved -7°C ute ved 55°C vann | kW | 7.5 | 9.0 | 10.5 |
| | Ved -7°C ute ved 65°C vann | kW | 8.0 | 9.5 | 11.0 |
| | Ved -15°C ute ved 55°C vann | kW | 6.5 | 7.5 | 9.0 |
| | Ved -15°C ute ved 65°C vann | kW | 6.0 | 7.0 | 7.0 |
| SCOP (35°C vanntemperatur) | | | 4.81 | 4.84 | 4.84 |
| SCOP (55°C vanntemperatur) | | | 3.52 | 3.53 | 3.53 |
| Energiklasse varme (35°C vanntemperatur) | | | A+++ | | |
| Energiklasse varme (55°C vanntemperatur) | | | A++ | | |
| Energiklasse tappevann | | | A+ | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | | °C | 18~65 | | |
| Dimensjoner innedel (HxBxD) | | mm | 1850x595x625 | | |
| Dimensjoner utedel (HxBxD) | | mm | 1003x1270x533 | | |
| Mengde tappevann (Opptil) | | Liter | 230 | | |
| Lydnivå (Innedel) | Nom. | dBA | 30 | | |
| Lydnivå (Utedel) | Nom. | dBA | 41 | | |
| Backup heater | 230V 1 fas/3 fas | kW | 6 | | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 9 | | |
| Spenning | | V | 230/400 | | |
| Fabrikktestet | | °C | -28 | | |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Anbefalte sikringer | Innedel | A | 32/16A 1 fas/3 fas 230V / 16A 400V | | |
| | Utedel | A | 32A 1 fas 230V / 16A 400V | | |



UTVIKLET I NORDEN
PRODUSERT I EUROPA

VEGGMODELL: 2 MODELLER

- ▶ Standard
- ▶ Med kjøling



| Tekniske data - Standard | | Modell | 🏠 08 | 🏠 10 | 🏠 12 |
|--|-----------------------------|--------|------------------------------------|------|------|
| Varmekapasitet | Ved 7°C ute ved 55°C vann | kW | 9.0 | 10.5 | 11.5 |
| | Ved 7°C ute ved 65°C vann | kW | 8.5 | 9.5 | 10.5 |
| | Ved -7°C ute ved 55°C vann | kW | 7.5 | 9.0 | 10.5 |
| | Ved -7°C ute ved 65°C vann | kW | 8.0 | 9.5 | 11.0 |
| | Ved -15°C ute ved 55°C vann | kW | 6.5 | 7.5 | 9.0 |
| | Ved -15°C ute ved 65°C vann | kW | 6.0 | 7.0 | 7.0 |
| SCOP (35°C vanntemperatur) | | | 4.81 | 4.84 | 4.84 |
| SCOP (55°C vanntemperatur) | | | 3.52 | 3.53 | 3.53 |
| Energiklasse varme (35°C vanntemperatur) | | | A+++ | | |
| Energiklasse varme (55°C vanntemperatur) | | | A++ | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | | °C | 18~65 | | |
| Dimensjoner innedel (HxBxD) | | mm | 840x440x390 | | |
| Dimensjoner utedel (HxBxD) | | mm | 1003x1270x533 | | |
| Lydnivå (Innedel) | Nom. | dBA | 30 | | |
| Lydnivå (Utedel) | Nom. | dBA | 41 | | |
| Backup heater | 230V 1 fas/3 fas | kW | 6 | | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 9 | | |
| Spenning | | V | 230/400 | | |
| Fabrikktestet | | °C | -28 | | |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Anbefalte sikringer | Innedel | A | 32/16A 1 fas/3 fas 230V / 16A 400V | | |
| | Utedel | A | 32A 1 fas 230V / 16A 400V | | |

DAIKIN ALTHERMA 3 H HT

Daikin Altherma 3 H HT er en høytemperatur luft/vann varmepumpe spesielt tilpasset for å erstatte oljefyr. Daikin Altherma 3 H HT er utviklet med en unik vifte og Daikin's patenterte kompressor i utedelen. Dette gir nesten lydløs drift og høy effekt på kalde dager. Modellen har et lydnivå på kun 35 dBA fra 3 meter, noe som tilsvarer en mellomting mellom lyden på et bibliotek og fuglesang.

Daikin Altherma 3 H HT kan leveres med app-styring og talestyring.

Daikin Altherma 3 H HT gulvmodell:

Det ideelle systemet for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for rehabilitering. Med innebygd varmtvannsbereider og styringspanel, er dette virkelig en "Alt i ett modell".

Daikin Altherma 3 H HT veggmodell:

Et fleksibelt system for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for rehabilitering. Modellen har ikke innebygd tank.

Derfor skal du velge Daikin Altherma 3 H HT:

- ▶ Erstatte din oljefyr, og benytter dine eksisterende radiatorer
- ▶ Gulvmodellen har innebygget 230 liter varmtvannsbereider
- ▶ Innebygd magnetittfilter
- ▶ Tappevann med legionellaprogram
- ▶ 2-sone modell; reguler to ulike temperatursoner automatisk fra samme innedel (Gulvmodellen)
- ▶ Moderne design
- ▶ Måler levert energi, samt kalkulert strømforbruk
- ▶ Besparelse på løpende kostnader, opprettholder optimal komfort
- ▶ Spesielt utviklet for det nordiske klimaet, fabrikktestet ned til -28°C
- ▶ Støtte for smarthusstyring
- ▶ Kan leveres med kjøling
- ▶ Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie



GULVMODELL: 3 MODELLER

- ▶ Standard
- ▶ Med kjøling
- ▶ 2-sone



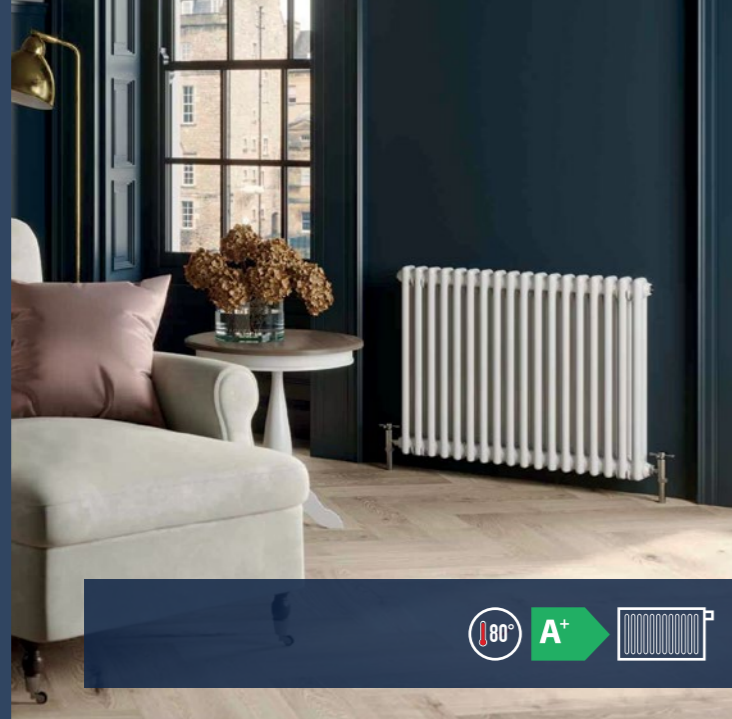
| Tekniske data - Standard | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|---------------|------|------|
| Varmekapasitet | Ved 7°C ute ved 35°C vann | kW | 9.5 | 11.0 | 12.0 |
| | Ved 7°C ute ved 55°C vann | kW | 10.5 | 11.5 | 12.5 |
| | Ved 7°C ute ved 65°C vann | kW | 10.0 | 11.0 | 12.0 |
| | Ved -7°C ute ved 55°C vann | kW | 10.5 | 12.0 | 12.5 |
| | Ved -7°C ute ved 65°C vann | kW | 9.5 | 11.0 | 11.5 |
| | Ved -15°C ute ved 55°C vann | kW | 9.5 | 11.0 | 11.5 |
| | Ved -15°C ute ved 65°C vann | kW | 9.0 | 10.0 | 10.5 |
| SCOP (55°C vanntemperatur) | | | 3.37 | | 3.57 |
| Fabrikktestet | | °C | -28 | | |
| Energiklasse varme (55°C vanntemperatur) | | | | | |
| Energiklasse tappevann | | | | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | | °C | 18~70 | | |
| Dimensjoner innedel | | mm | 1850x595x625 | | |
| Dimensjoner utedel | | mm | 1003x1270x533 | | |
| Mengde varmtvann (Opptil) | | Liter | 230 | | |
| Lydtrykk (Utedel) | Nom. | dB(A) | 43 | 48 | |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Backup heater | 230V 1 fas/3 fas | kW | 6 | | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 9 | | |

VEGGMODELL: 2 MODELLER

- ▶ Standard
- ▶ Med kjøling



| Tekniske data - Standard | | | | | |
|--|-----------------------------|-------|---------------|------|------|
| Varmekapasitet | Ved 7°C ute ved 35°C vann | kW | 9.5 | 12.0 | 12.0 |
| | Ved 7°C ute ved 55°C vann | kW | 10.5 | 11.5 | 12.5 |
| | Ved 7°C ute ved 65°C vann | kW | 10.0 | 11.0 | 12.0 |
| | Ved -7°C ute ved 55°C vann | kW | 10.5 | 12.0 | 12.5 |
| | Ved -7°C ute ved 65°C vann | kW | 9.5 | 11.0 | 11.5 |
| | Ved -15°C ute ved 55°C vann | kW | 9.5 | 11.0 | 11.5 |
| | Ved -15°C ute ved 65°C vann | kW | 9.0 | 10.0 | 10.5 |
| SCOP (55°C vanntemperatur) | | | 3.57 | | |
| Fabrikktestet | | °C | -28 | | |
| Energiklasse varme (55°C vanntemperatur) | | | | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | | °C | 18~70 | | |
| Dimensjoner innedel | | mm | 840x440x390 | | |
| Dimensjoner utedel | | mm | 1003x1270x533 | | |
| Lydtrykk (Utedel) | Nom. | dB(A) | 43 | 48 | |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Backup heater | 230V 1 fas/3 fas | kW | 6 | | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 9 | | |



DAIKIN ALTHERMA HT

Daikin Altherma HT er en luft/vann varmepumpe som leverer varmtvann opptil 80°C selv ved -20°C ute, uten bruk av elektrisk tilleggsvarme. Dette er en stillestående varmepumpe tilpasset vann med lav hastighet og høy temperatur. Daikin Altherma høytemperatur er utviklet og testet for Norden, og produsert i Europa.

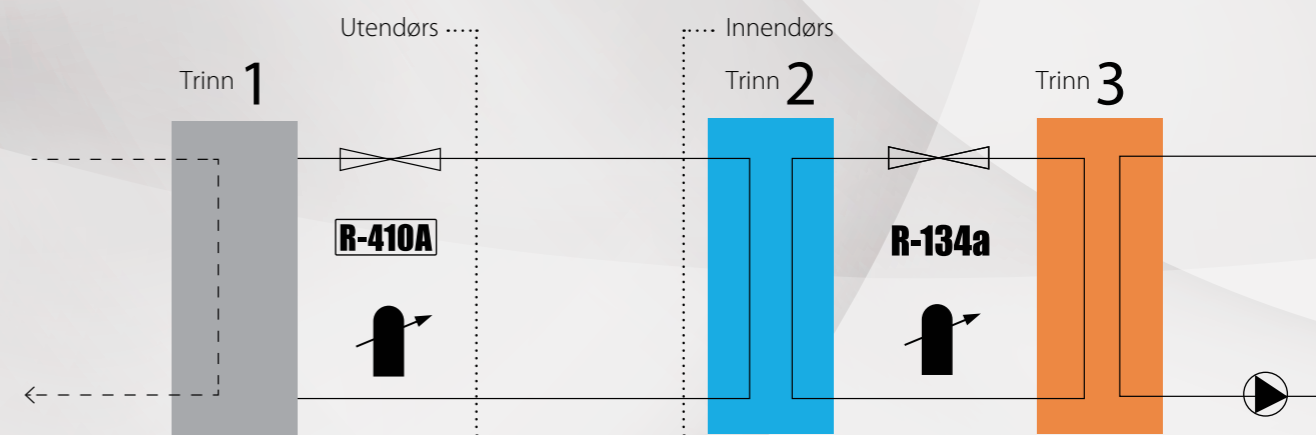
Mange boliger har oppvarming basert på en oljefyr. Å fyre med olje er både dyrt og lite miljøvennlig. I tillegg ble dette forbudt fra 1. januar 2020. Daikin har laget en høytemperaturs varmepumpe som erstatter et oljefyringsanlegg. For å komme opp i samme vanntemperaturer som en oljefyr virker Daikin Altherma HT i to trinn og varmepumpen tilknyttes boligens eksisterende røropplegg. Daikin Altherma HT har selvfølgelig også oppvarming av tappevann.

Derfor skal du velge Daikin Altherma høytemperatur:

- ▶ Erstatte din oljefyr, og benytter dine eksisterende radiatorer
- ▶ Stillestående varmepumpe tilpasset vann med lav hastighet
- ▶ Energibesparende teknologi med høy virkningsgrad
- ▶ Enkel installasjon og plassbesparende utforming
- ▶ Leverer varmtvann opptil 80°C ved -20°C ute, uten bruk av elektrisk tilleggsvarme

HAR DU OLJEFYR?

Gjør som over 800 000 andre nordmenn. Se filmen på daikin.no der en oljefyr blir byttet ut med en Daikin Altherma HT.



Daikin Altherma HT – Unik to-trinns varmepumpe

En luft/vann varmepumpe benytter uteluften som energikilde. En lavtemperatur varmepumpe leverer vann opp til 55 °C. Denne har et trinn – en kompressor. Skal vi erstatte en oljefyr uten å bygge om husets varmesystem trenger vi varmere vann. Daikin Altherma HT har to varmepumpetrinn, en utedel med kompressor som fungerer som første trinn og en innedel med kompressor – trinn to, som løfter temperaturen opp til 80°C. Dette tilsvarer temperaturen du får fra en oljefyr og gjør at du kan benytte husets eksisterende infrastruktur for oppvarming.



| Tekniske data | | | | |
|--------------------------|----------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| Varmekapasitet | Nom. | 11.3 | 14.5 | 16.0 |
| | ved -20°C ute og 80°C vann | 11.0 | 12.0 | 11.9 |
| Vanntemperatur ved -20°C | °C | Opptil 80 | | |
| Fabrikktestet | °C | -20 | | |
| COP* | | 4.20 | 3.72 | 3.72 |
| Energiklasse varme | | | | |
| Dimensjoner innedel | mm | 705x600x695 | | |
| Dimensjoner utedel | mm | 1345x900x320 | | |
| Bereider størrelse | Liter | 200 / 260 (Tilvalg) | | |
| Lydtrykk | dBA | 52 | 53 | 55 |
| Kuldemedie | | R-410A / R134A | | |
| Backup heater | kW | 2-6 (Tilvalg) | | |

* Ute +7°/Tuvann 35°C



DAIKIN ALThERMA GEO

Daikin Altherma GEO er utstyrt med en inverterkompressor, som trinnløst tilpasser varmekapasiteten til boligens varierende varmebehov. Dette gir meget høy årsvarmefaktor, som resulterer i lave energikostnader for boligeier.

Med opptil 65°C utgående vanntemperatur er Daikin Altherma GEO tilpasset varmesystemer med både gulvvarme og radiatorer samtidig som den produserer tappevann.

Daikin sin unike aktive kjølefunksjon gir nesten dobbelt så stor kjølekapasitet som passiv kjøling. Det gjør at grunnvarmepumpen kan opprettholde en behagelig innetemperatur samtidig som den er energieffektiv.

Derfor skal du velge Daikin Altherma GEO:

- ▶ Innebygd varmtvannsbereder
- ▶ Tappevann med legionellaprogam
- ▶ Moderne design i hvit eller sølv
- ▶ Måler levert energi, samt kalkulert strømforbruk
- ▶ Besparelse på løpende kostnader, opprettholder optimal komfort
- ▶ Bruk av fornybar energi sparer miljøet
- ▶ Støtte for smarthusstyring
- ▶ Kan leveres med aktiv kjøling
- ▶ SCOP på opptil 5.69
- ▶ Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie

REGULERER ETTER BOLIGENS BEHOV

Daikins unike patenterte kompressor

Inverterreguleringen gjør at varmepumpens effekt tilpasser seg boligens behov. Dette sammen med Daikin sin unike patenterte kompressor gir svært høy årsvarmefaktor. Jevn regulering og stillegående drift sikrer den beste komforten.




GULVMODELL: 2 MODELLER

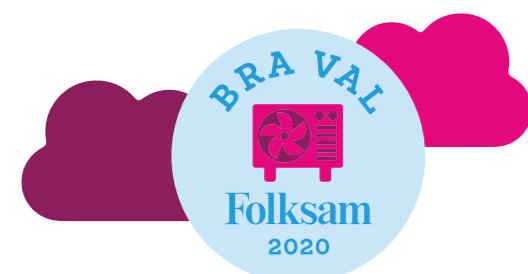
- ▶ Standard
- ▶ Med kjøling

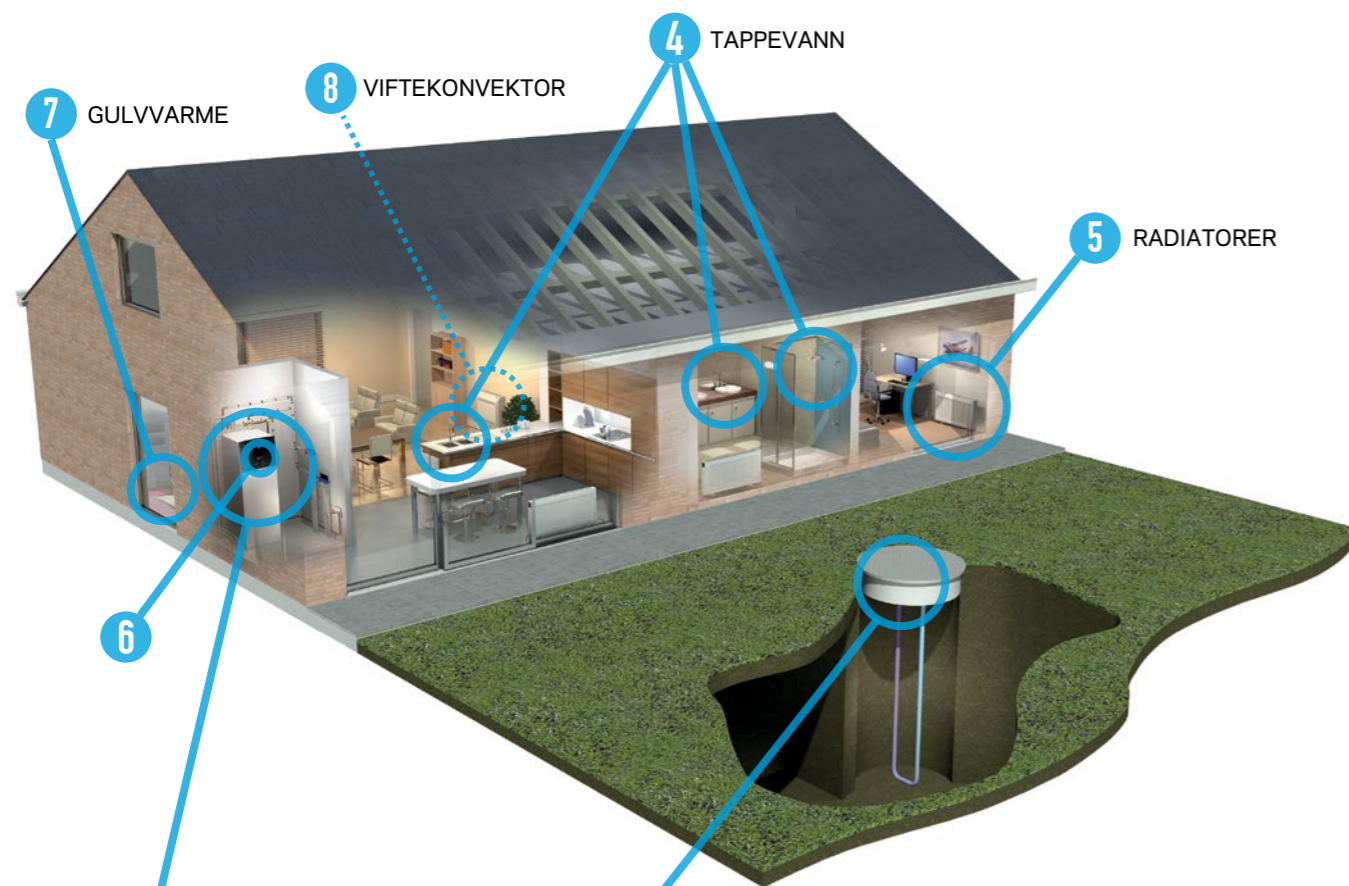
Innedel (EGSA)



▶ Farge

| Tekniske data | | |  |  |
|--|-----------------|-------|---|---|
| Varmekapasitet* | Min./Nom./Maks. | kW | 0.85/3.34/7.98 | 0.85/5.48/9.55 |
| Fabrikktestet | | °C | | -25 |
| COP | | | 4.63 | 4.74 |
| SCOP kaldt klima, 35°C | | | 5.67 | 5.69 |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | | °C | | 65 |
| Energiklasse varme (35°C vanntemperatur) | | | |  |
| Dimensjoner | | mm | 1891x597x666 | |
| Mengde varmtvann (Opptil) | | Liter | 180 | |
| Lydtrykk | Nom. | dBA | 27 | 29 |
| Kuldemedie | | | R-32 | |
| Backup heater | 230V 1 fas | kW | 3/6 | |
| | 400V 3 fas + N | kW | 6/9 | |





1 TILPASSER VARMEKAPASITETEN

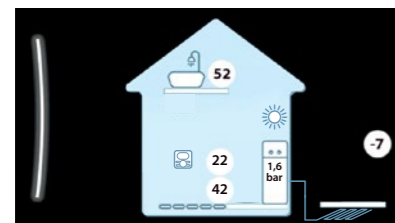
Daikin Altherma GEO har inverter kompressor, som tilpasser varmekapasiteten til boligens varierende behov. Kompressoren regulerer mellom 1-6kW og 1-10kW på den kraftigste modellen.

2 ENERGIEFFEKTIV

Den jevne temperaturen i en energibrønn sikrer en svært høy årsvarmefaktor i kombinasjon med en grunnvarmepumpe fra Daikin.

3 KOMPACT DESIGN

Daikin Altherma GEO er en kompakt varmepumpe med flott design. Denne leveres komplett med 180l tappevannstank og sirkulasjons-pumper for brønn og oppvarming. Daikin Altherma GEO leveres også med energimåler.



6 ENKELT BETJENINGSPANEL

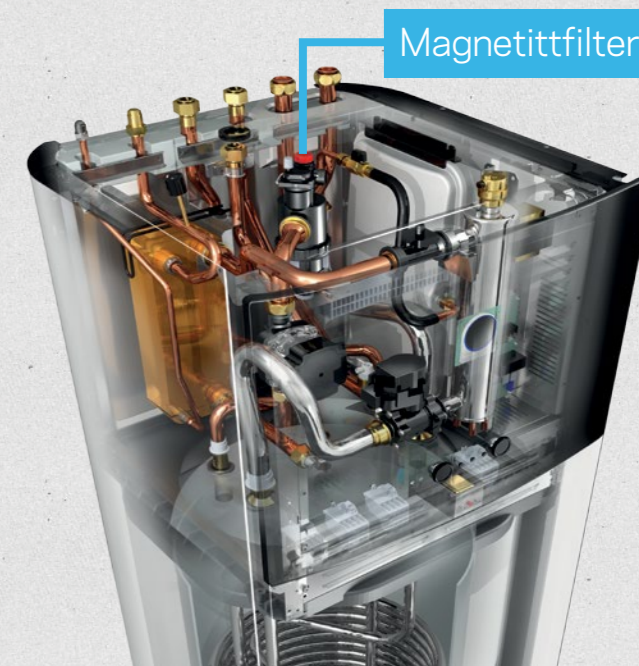
Betjeningspanelet er enkelt i bruk, men har avanserte funksjoner. Dette er hjertet i anlegget hvor du kan styre temperaturer, tidsur og mye annet. Brukerveiledningen er selvfølgelig på norsk.

MAGNETITTFILTER

Daikin Altherma 3 har innebygd magnetittfilter.

- ▶ Umiddelbar beskyttelse av varmeanlegget
- ▶ Reduserte oppvarmingskostnader
- ▶ Reduserte vedlikeholdskostnader
- ▶ Gir helårsbeskyttelse
- ▶ Lengre levetid for varmepumpen

Gjelder Daikin Altherma 3 R/3 H/3 HMT/3 HHT



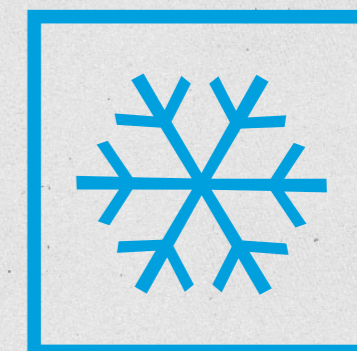
2-SONE MODELL

Regulerer to ulike temperatursoner automatisk fra samme innedel. Dette er Daikin alene om å levere ferdig integrert i gulvmodellen.

Gjelder Daikin Altherma 3 R/3 H/GEO/3 HMT/3 HHT

KJØLING

Daikin Altherma kan leveres med kjøling. Ved å kombinere din Daikin Altherma med en eller flere viftekonvektor sikrer du et perfekt inneklima hele året.



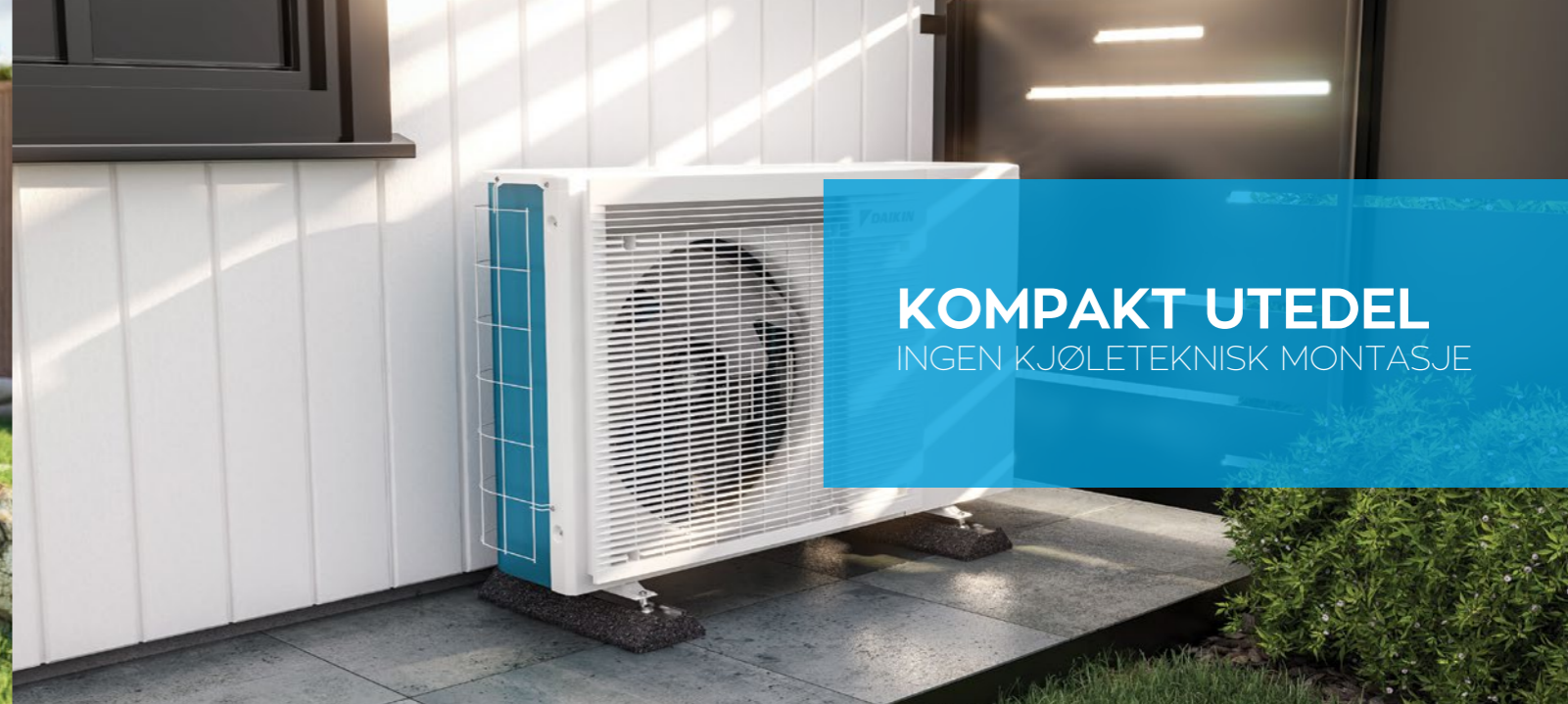
En væske/vann varmepumpe henter gratis energi fra et borehull. Varmepumpen sirkulerer væske i en kollektorsløyfe i borehullet for å hente ut varmeenergi. Varmepumpen øker så temperaturen for å levere behagelig vannbåren varme til gulvvarme, radiatorer og tappevann. Det er stabilt «høy» temperatur i bakken hele året. Det gir varmepumpen stabile og gode driftsforhold. Selve varmepumpen består av kun en innedel. Denne kan også inneholde en integrert varmtvannsbereder.



Modeller
4-6-8



UTVIKLET I NORDEN
PRODUSERT I EUROPA



KOMPAKT UTEDEL
INGEN KJØLETEKNISK MONTASJE

DAIKIN ALTHERMA 3 M 4-8

Daikin Altherma 3 M er en helt ny monobloc. Den nye modellen har en nyutviklet singel vifte som gir høye kapasiteter, samt reduserer lydnivået til et absolutt minimum.

Takket være monobloc-oppsettet er det ikke nødvendig med innendel. Perfekt når plassen inne er begrenset. Monobloc-utedelen kan til og med passe under et vindu.

Daikin Altherma 3 M kan også leveres i reversibel versjon, for kjøling på varme dager. Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie.

Daikins nye monobloc har også støtte for smarthusstyring, samt mulighet for app-styring og talestyring via Google Home og Amazon Alexa.

Derfor skal du velge Daikin Altherma 3 M:

- ▶ Perfekt kombinasjon med gulvvarme, viftekonektor og tappevann
- ▶ Reversibel: Kjøling om sommeren og varme om vinteren
- ▶ Leverer 55°C vann ned til -15°C
- ▶ Stillegående
- ▶ Ingen varmekabel i utedelen
- ▶ Innebygget sirkulasjonspumpe og ekspansjonskar
- ▶ Ingen kuldemedietilkobling
- ▶ Fabrikktestet drift ned til -25°C
- ▶ Moderne design
- ▶ Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie

2 MODELLER

- ▶ Standard
- ▶ Med kjøling



Betjeningspanel



Utedel (EDLA)

Daikin Altherma 3 M 4-8 kW trenger ikke en energikrevende varmekabel utedelen.

| Tekniske data - Standard | | Modell | 🏠 04 | 🏠 06 | 🏠 08 |
|--|-----------------------------|--------|----------------|------|----------------|
| Varmekapasitet | Ved 7°C ute ved 35°C vann | kW | 6.5 | 7.5 | 9.5 |
| | Ved 7°C ute ved 45°C vann | kW | 6.0 | 7.5 | 9.0 |
| | Ved -7°C ute ved 35°C vann | kW | 5.5 | 6.5 | 7.5 |
| | Ved -7°C ute ved 45°C vann | kW | 5.5 | 6.5 | 7.5 |
| | Ved -15°C ute ved 35°C vann | kW | 4.5 | 5.5 | 6.5 |
| | Ved -15°C ute ved 45°C vann | kW | 4.5 | 5.5 | 6.5 |
| SCOP (35°C vanntemperatur) | | | 4.48 | 4.47 | 4.56 |
| SCOP (55°C vanntemperatur) | | | 3.26 | 3.26 | 3.32 |
| Energiklasse varme (35°C vanntemperatur) | | | A+++ | | |
| Energiklasse varme (55°C vanntemperatur) | | | A++ | | |
| Driftsområde oppvarming (Vannside) | | °C | 15~65 | | |
| Vekt | | Kg | 98 | | |
| Dimensjoner utedel (HxBxD) | | mm | 770x1250x362 | | |
| Lydnivå (Utedel) | Nom. | dB(A) | 44 | 47 | 49 |
| Backup heater | 230V 1fas | kW | 3 | | |
| Spenning | | V | 230 | | |
| Fabrikktestet | | °C | -25 | | |
| Kuldemedie | | | R-32 | | |
| Anbefalte sikringer | Utedel | A | 20 (230V 1fas) | | 25 (230V 1fas) |

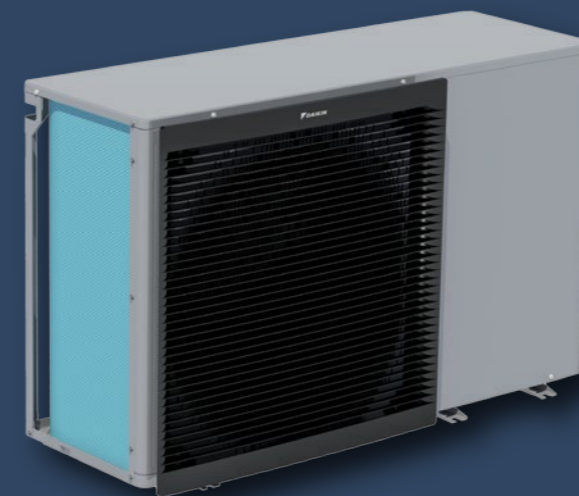


NYHET



Modeller
9-11-13-16

UTVIKLET I NORDEN
PRODUSERT I EUROPA



KOMPAKT UTEDEL
INGEN KJØLETEKNISK MONTASJE

DAIKIN ALTHERMA 3 M 9-16

Daikin Altherma 3 M er en monobloc med en nyutviklet singel vifte som gir høye kapasiteter, samt reduserer lydnivået til et absolutt minimum. Takket være monoloc-oppsettet er det ikke nødvendig med innendel. Perfekt når plassen inne er begrenset. Monobloc-utedelen kan til og med passe under et vindu.

Daikin Altherma 3 M kan også leveres i reversibel versjon, for kjøling på varme dager. Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie.

Daikins nye monobloc har også støtte for smarthusstyring, samt mulighet for app-styring og talestyring via Google Home og Amazon Alexa.

Derfor skal du velge Daikin Altherma 3 M:

- ▶ Perfekt kombinasjon med gulvvarme, tappevann og/eller ventilasjonsanlegg
- ▶ Reversibel: Kjøling om sommeren og varme om vinteren
- ▶ Leverer 60°C vann ned til -7°C
- ▶ Stillegående
- ▶ Ingen varmekabel i utedelen
- ▶ Innebygget sirkulasjonspumpe og ekspansjonskar
- ▶ Ingen kuldemedietilkobling
- ▶ Fabrikktestet drift ned til -25°C
- ▶ Moderne design
- ▶ Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie

2 MODELLER

- ▶ Standard
- ▶ Med kjøling

Daikin Altherma 3 M 9-16 kW er utstyrt med varmgassavriming, det gjør at man ikke trenger en energikrevende varmekabel.



Betjeningspanel



Utedel (EDLA)

| Tekniske data | | | | | |
|--|-------|---------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Varmekapasitet* (1)/(2) | kW | 9.8/9.0 | 10.6/9.82 | 12.0/12.5 | 16.0/16.0 |
| Kjølekapasitet* (3)/(4) | kW | 9.4/9.1 | 11.6/11.5 | 12.8/12.7 | 14.0/15.3 |
| COP* (1)/(2) | | 4.9/3.7 | 4.9/3.7 | 4.9/3.7 | 4.6/3.5 |
| Energiklasse varme | | | | | |
| Kuldemedie | | R-32 | | | |
| Dimensjoner utedel | mm | 870x1380x460 | | | |
| Mengde varmtvann (Opptil) | Liter | Tilvalg (Ekstern bereder) | | | |
| Lydtrykk (Nom.) | dBA | 51 | | | |
| Anbefalt sikringsstørrelse | A | 32 | | | |
| Backup heater | kW | 3 | | | |
| Anbefalt sikringsstørrelse Backup heater | A | 16A 1 fas 230V | | | |

(1) Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Cooling: EW 12°C; LW 7°C; ambient conditions: 35°CDB | (4) Cooling: EW 23°C; LW 18°C; ambient conditions: 35°CDB



APP-STYRING

Daikin Altherma kan leveres med wifistyring som gir deg muligheten til å styre varmepumpen med smarttelefon, iPad eller laptop via internett. Daikin Altherma kan også talestyres ved hjelp av Google Home eller Amazon Alexa.

Gjelder Daikin Altherma 3 R / 3 H / GEO / 3 H MT / 3 H HT



DAIKIN EYE

Det intuitive Daikin-øyet viser statusen til systemet ditt. Blå er perfekt!

Gjelder Daikin Altherma 3 R / 3 H / GEO / 3 H MT / 3 H HT

STAND BY ME

Med Daikin sitt nye *Stand By Me* serviceprogram vil vi passe på ditt anlegg helt GRATIS.

- ▶ Samlet oversikt over ditt system
- ▶ Enkelt å komme i kontakt med din servicepartner
- ▶ Planlegg service



STAND BY ME

MODERNE DESIGN

Daikin sin luft/vann og væske/vann innedel har vunnet flere priser for sitt moderne design.

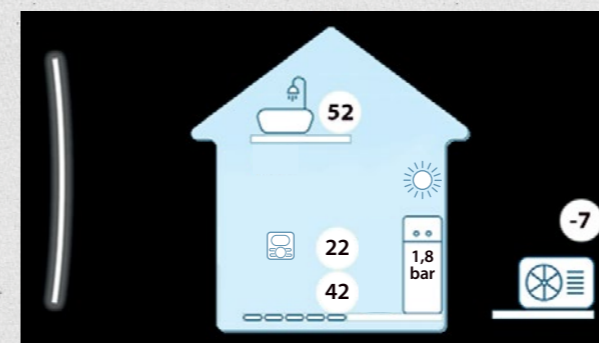
Gjelder Daikin Altherma 3 R / 3 H / GEO / 3 H MT / 3 H HT



SMARTHUS

Daikin Altherma kan leveres for smarthus styring via Google Home.

Gjelder Daikin Altherma 3 R / 3 H / GEO / 3 H MT / 3 H HT



DISPLAY

Innovativ fargeskjerm:

- ▶ Høyoppløselig fargeskjerm
- ▶ Brukervennlig meny
- ▶ Full oversikt over systemet
- ▶ Energiavlesning

Gjelder Daikin Altherma 3 R / 3 H / GEO / 3 H MT / 3 H HT

OPPVARMING AV IDRETTSARENA MED DAIKIN ALTHERMA 3 H

Daikin fikk oppdraget med å levere oppvarming til Åsane arena i Bergen. Den nye idrettsarenaen består av fotballstadion med plass til 3 500 tilskuere. Håndballbane med plass til 2 000 tilskuere. Klatrevegg, 4 curlinghaller, ishockeybane og rom til turn, kampsport, squash og sandvolleyball. I tillegg til dette er det et bygg med møterom, café og treningsfasiliteter.

Daikin Altherma 3 H sin evne til å levere stabil vanntemperatur uten elektrisk tilleggsvarme selv ved kalde utetemperaturer, gjorde at at Altherma 3 H ble det naturlige valget. Viftekonvektor montert i himlingen ble valgt for å distribuere varmen. Til dette prosjektet ble det valgt å gå for veggmodeller sammen med akkumulatortanker på 600 liter.

- ▶ **Bygningstype:** Idrettsarena
- ▶ **Areal:** 20 000 m²
- ▶ **Produkt:** 14 stk. Daikin Altherma 3 H 16 kW Veggmodell
- ▶ **Varmekilde:** Viftekonvektor

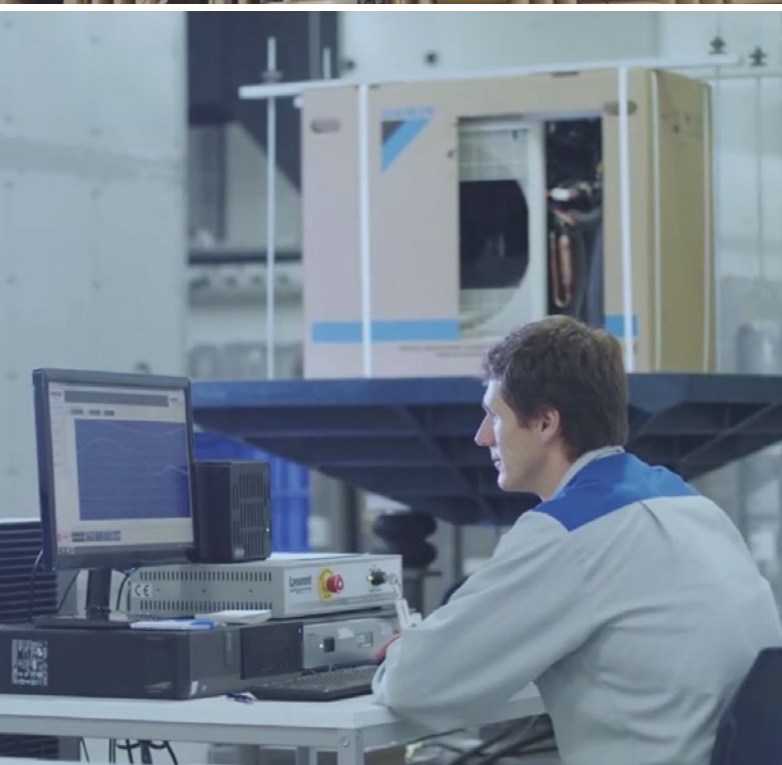


VARMTVANNSPRODUKSJON MED DAIKIN ALTHERMA

Oppvarming av tappevann med kun strøm til en hel blokk er svært energikrevende. Heldigvis finnes det alternativer som er langt hyggeligere for lommeboka. Ved å bruke Daikin Altherma HT til å utelukkende varme opp tappevann, vil man få en kraftig besparelse på strømregningen.

Bildene nedenfor er fra et boligprosjekt på Sola der 3 stk Daikin Altherma HT var koblet i parallell for å forsyne hele 96 leiligheter med tappevann.





TESTING

Som verdens største produsent og utvikler av aircondition og varmepumper tar Daikin testing på alvor. Derfor har Daikin investert i et av Europas beste testsenter. Her blir hver minste detalj grundig testet for å sikre den beste ytelsen, stillegående drift og lang levetid.

Se filmen på daikin.no

PRODUSERT I EUROPA

Daikin produktene som selges i Norge er utviklet i samarbeid med de nordiske landene for å sikre best mulig ytelse under de tidvis tøffe nordiske forholdene. For å sikre den beste kvaliteten og den mest miljøvennlige produksjonen, er alle disse produktene produsert i Europa.

Se filmen på daikin.no



DAIKIN

VIFTEKONVEKTOR

LIKE BRA TIL KJØLING SOM TIL OPPVARMING

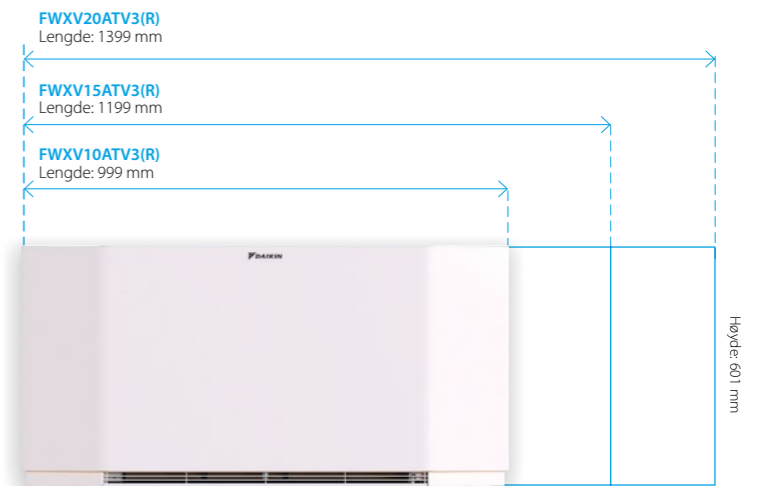
En viftekonvektor er en radiator med en innebygget vifte som sørger for at varmen spres seg raskt i et rom. Viftekonvektorer passer godt til bergvarme- og luft/vann-varmepumper. Viftekonvektorer brukes ofte til kjøling. Har du bergvarmepumpe, kan du få tilnærmet gratis kjøling fra energibrønnen.

Daikin viftekonvektor gulvmodell

FWXV-ATV3

Daikin sin nye viftekonvektor kombinerer fordelene med gulvvarme og radiatorer. Den leverer oppvarming eller avkjøling med høy kapasitet raskere og kan være et godt valg selv ved lave vanntemperaturer (35/30° C).

- › Slankt design – kun 13,5 cm dybde
- › Lavt lydnivå (22 dBA)
- › Passer perfekt sammen med Daikin Altherma 3
- › Tilgjengelig i 3 ulike modeller (10/15/20)

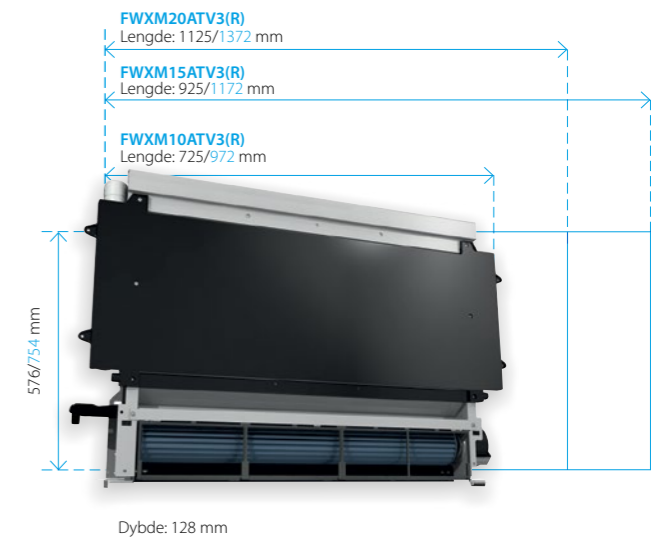


Daikin viftekonvektor skjult kassett

FWXM-ATV3

Daikin Altherma HPC kan installeres på fire forskjellige måter, noe som tillater den å bli installert under nesten alle forhold. Kassetten kan installeres horisontalt eller vertikalt. For horisontal installasjon i tak finnes det tre muligheter:

- › Horisontalt deksel og vertikal grill for luft ut.
- › Horisontal grill for luft inn og vertikal grill for luft ut.
- › Horisontal grill for luft inn og ut.
- › Tilgjengelig i 3 ulike modeller (10/15/20)

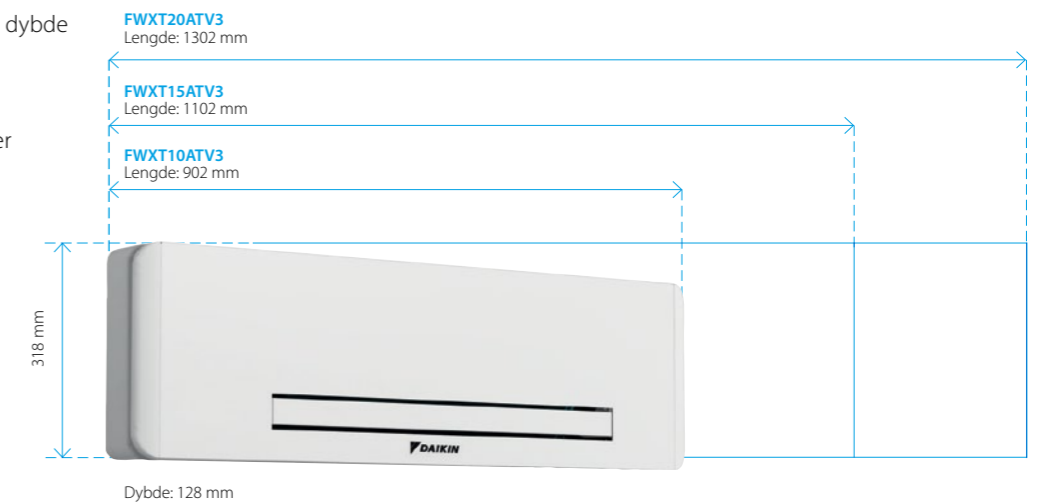


Daikin viftekonvektor veggmodell

FWXT-ATV3

Daikin sin nye viftekonvektor for veggmontasje er en kompakt modell i metall med alle ventiler.

- › Slankt design – kun 12,8 cm dybde
- › 3 ulike modeller
- › Passer perfekt sammen med Daikin Altherma 3
- › Tilgjengelig i 3 ulike modeller (10/15/20)



EDVALD ANBEFALER

Edvald Boasson-Hagen er en av våre mest meritterte sykkelryttere, med blant annet 3 etappe seiere i Tour de France. Når Edvald skulle oppgradere sin bergvarmepumpe ble Daikin det naturlige valget, etter anbefaling fra Olaf Tufte.

Se filmen fra
installasjonen her



daikin.no



UTVIKLET I NORDEN
PRODUSERT I EUROPA

Daikin Norway
Østensjøveien 39/41,
0667 Oslo
post@daikin.no
www.daikin.no