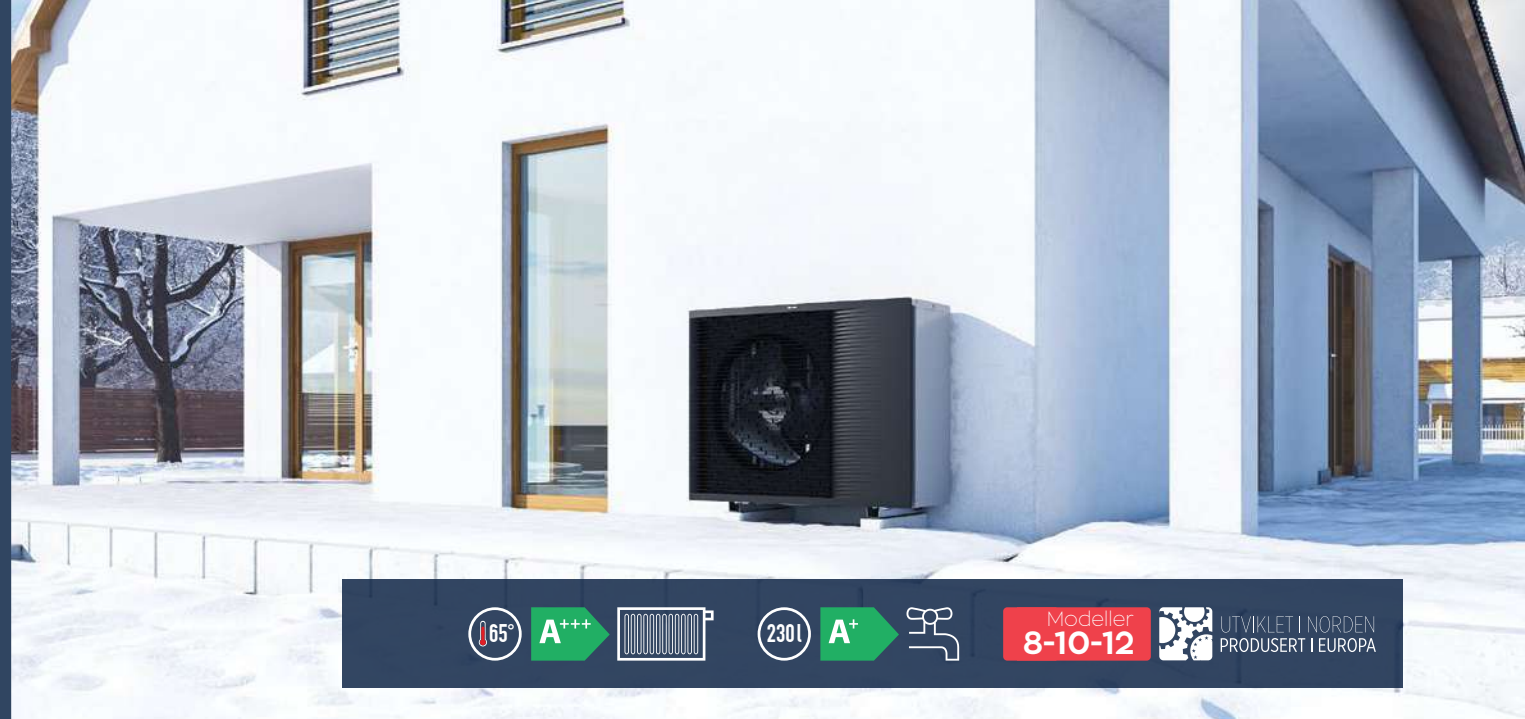


DAIKIN

ahlsell





65° A+++ 230l A+ Modeller 8-10-12 UTVIKLET I NORDEN
PRODUSERT I EUROPA



DAIKIN AL THERMA 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:

- ▶ Erstatte din oljefyr, og benytter dine eksisterende radiatorer
- ▶ Gulvmodellen har innebygget 230 liter varmtvannsbereider
- ▶ Innebygd magnetittfilter
- ▶ Tappevann med legionellaprogram
- ▶ 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
- ▶ Leveres med kjøling
- ▶ Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie

GULVMODELL:

▶ 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)					
Energiklasse varme (55°C vanntemperatur)					
Energiklasse tappevann					
Driftsområde oppvarming (Vannside)		°C	18~65		
Dimensjoner inndel (HxBxD)		mm	1850x595x625		
Dimensjoner utedel (HxBxD)		mm	1003x1270x533		
Mengde tappevann (Opptil)		Liter	230		
Lydnivå (Inndel)	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	Inndel	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:

► 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 varmtvannsbereder 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 varmtvannsbereder
- Innebygd magnetittfilter
- Tappevann med legionellaprogram
- 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
- Leveres med kjøling
- Benytter R-32 som er et mer miljøvennlig kuldemedie



GULVMODELL:

► Med kjøling



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.	dBA	43	48	
Kuldemedie			R-32		
Backup heater	230V 1 fas/3 fas	kW	6		
	400V 3 fas + N	kW	9		

VEGGMODELL:

► 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.	dBA	43	48	
Kuldemedie			R-32		
Backup heater	230V 1 fas/3 fas	kW	6		
	400V 3 fas + N	kW	9		



REGULERER ETTER BOLIGENS BEHOV

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

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.

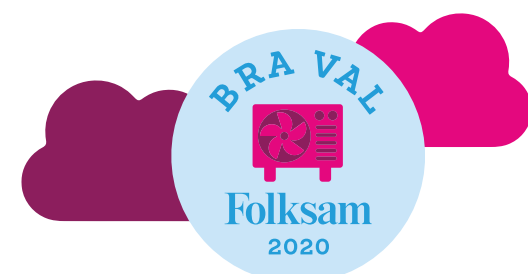
GULVMODELL:

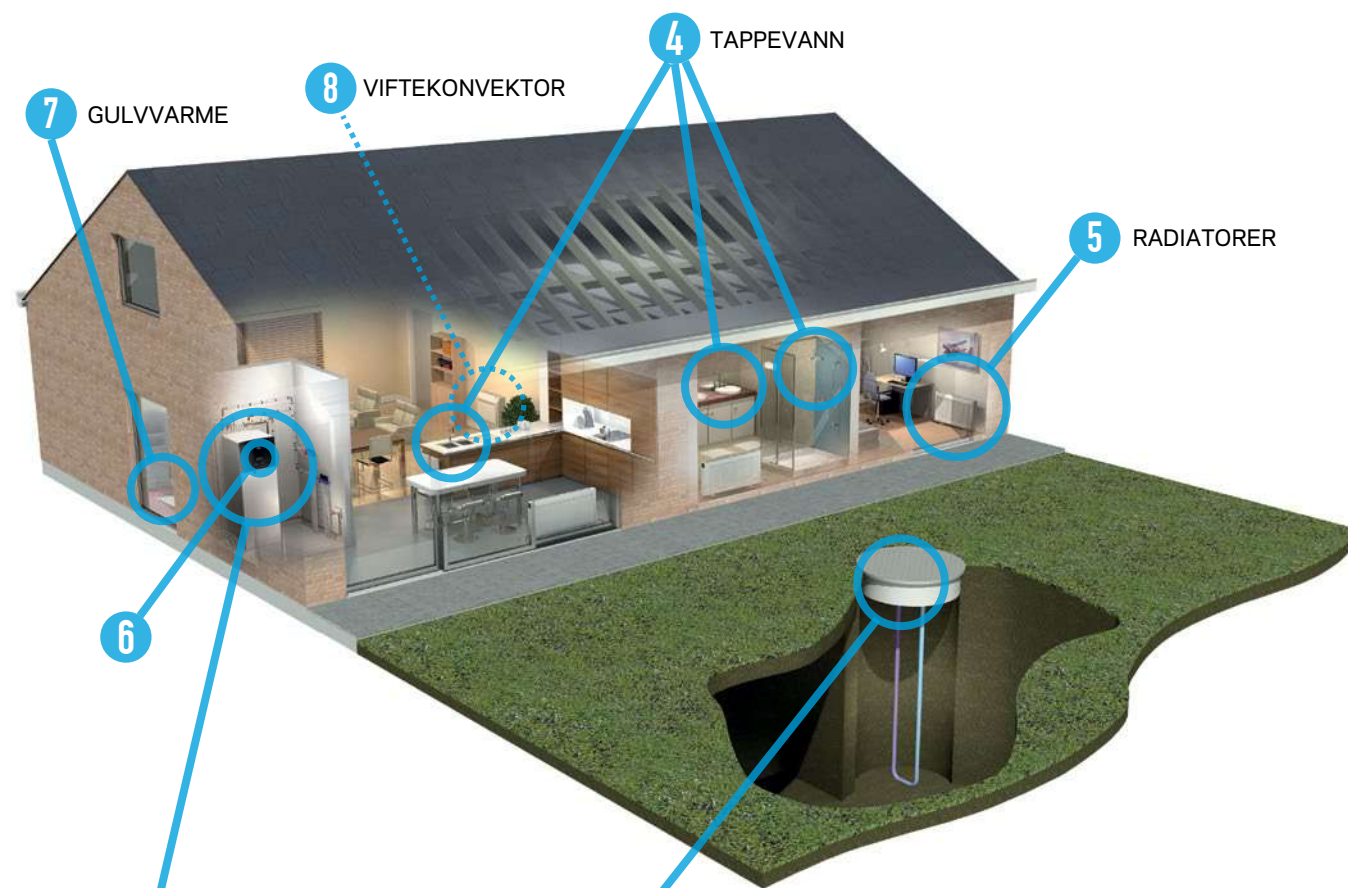
- ▶ Mulighet for kjøling

Innedel (EGSAH/EGSAX)



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

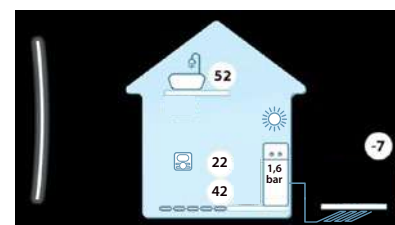
Daikin Altherma GEO har inverter kompressor, som tilpasser varmekapasiteten til boligens varierende behov. Kompressoren regulerer mellom 1-6kW og 1-10kW på den kraftigste modellen.

2 ENERGIEFFEKTIV

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

3 KOMPAKT 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

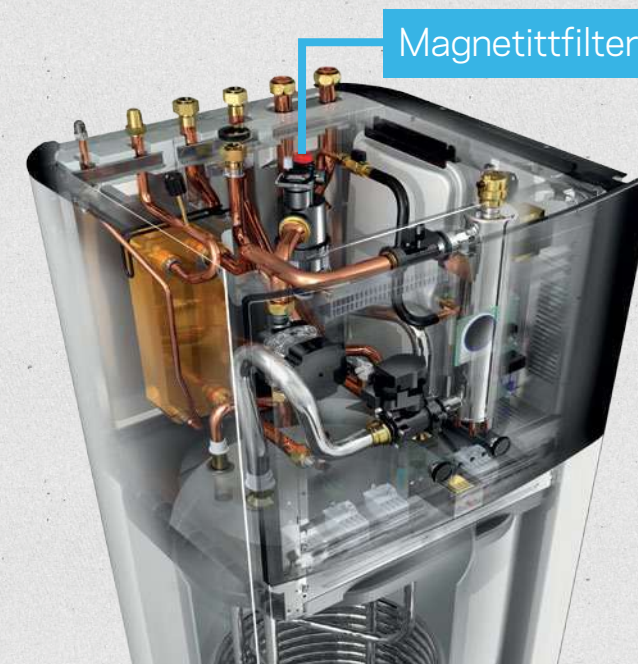
Betjeningspanelet er enkelt i bruk, men har avanserte funksjoner. Dette er hjertet i anlegget hvor du kan styre temperaturer, tidsur og mye annet. Brukerveiledningen er selvfølgelig på norsk.

MAGNETITTFILTER

Daikin Altherma 3 har innebygd magnetittfilter.

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

Gjelder Daikin Altherma GEO/3HMT/3HHT



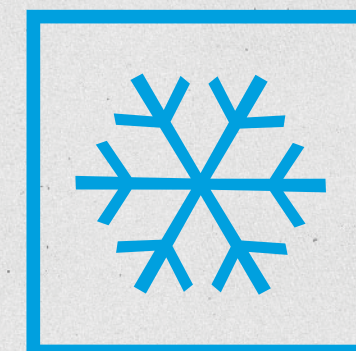
2-SONE MODELL

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

Gjelder Daikin Altherma HMT/3HHT

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 ▶ Kan leveres 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)

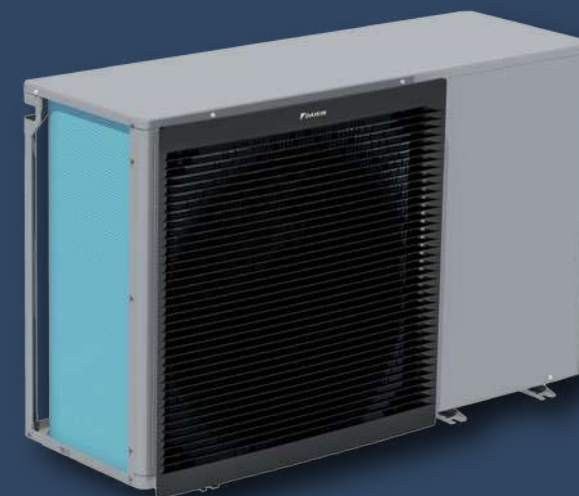


NYHET



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 ▶ Kan leveres 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			

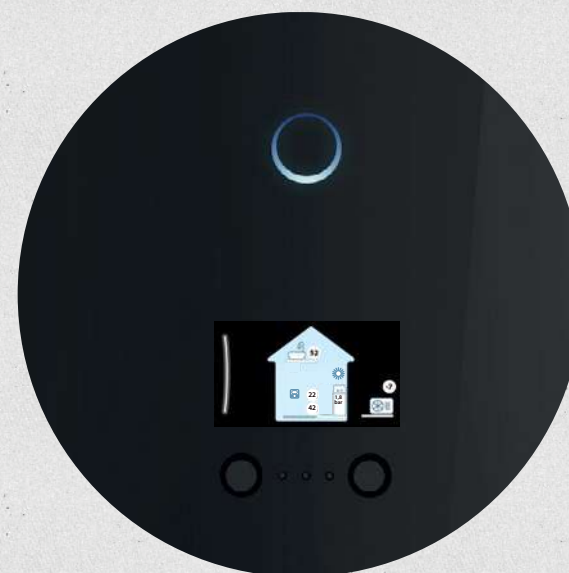
(1) Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/AB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)
(3) Cooling: EW 12°C; LW 7°C; ambient conditions: 35°CDB | (4) Cooling: EW 23°C; LW 18°C; ambient conditions: 35°CDB



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 GEO/3HMT/3HHT



DAIKIN EYE

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

Gjelder Daikin Altherma GEO/3HMT/3HHT

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

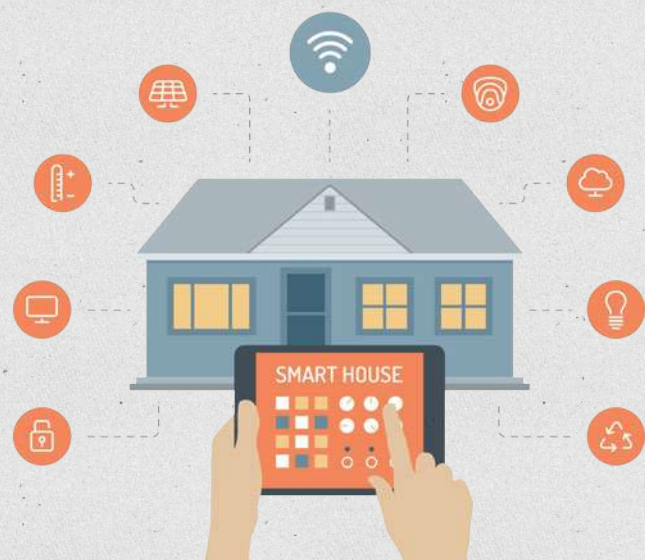


STAND BY ME

MODERNE DESIGN

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

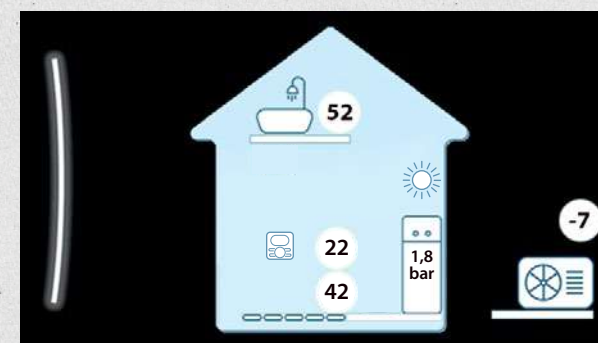
Gjelder Daikin Altherma GEO/3HMT/3HHT



SMARTHUS

Daikin Altherma kan leveres for smarthus styring via Google Home.

Gjelder Daikin Altherma GEO/3HMT/3HHT

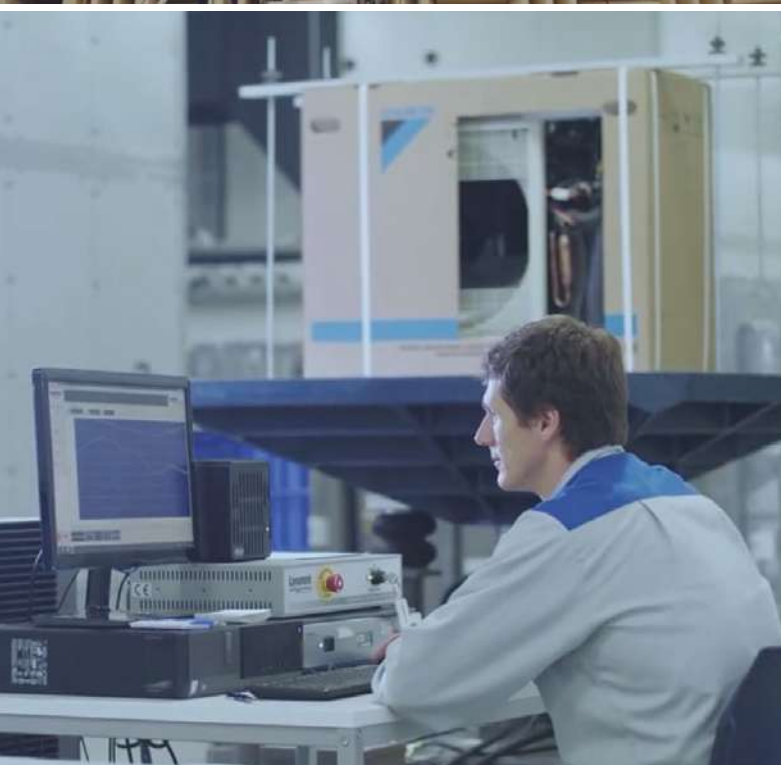


DISPLAY

Innovativ fargeskjerm:

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

Gjelder Daikin Altherma GEO/3HMT/3HHT



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

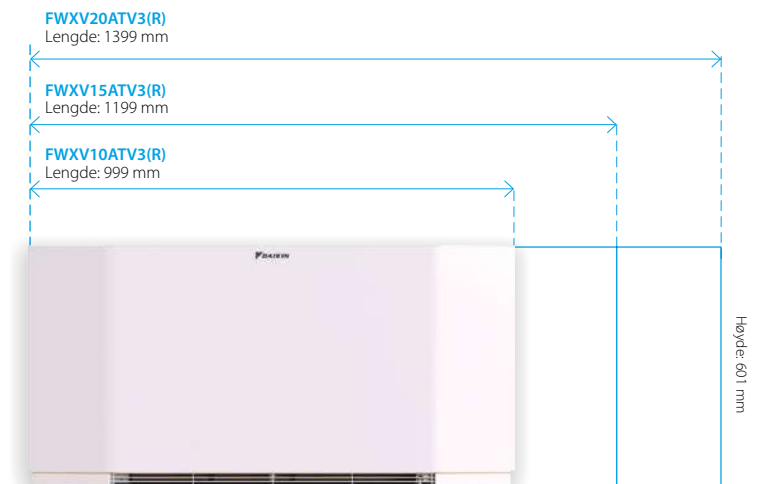
En viftekonvektor er en radiator med en innebygget vifte som sørger for at varmen sprer seg raskt i et rom. Viftekonvektorer passer godt til bergvarme- og luft/vann-varmepumper. Viftekonvektorer brukes ofte til kjøling. Har du bergvarmepumpe, kan du få tilnærmet gratis kjøling fra energibrønnen.

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 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)

FWXT20ATV3C
Lengde: 1302 mm

FWXT15ATV3C
Lengde: 1102 mm

FWXT10ATV3C
Lengde: 902 mm



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

ahlsell