



ALTHERMA



NYHET

DAIKIN ALTHERMA 4 6-14 KW

R-290



175°

A+++

230l

A+

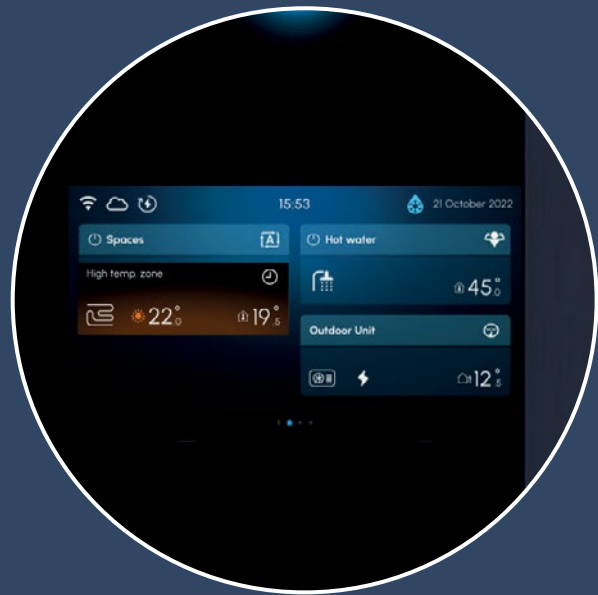
Modeller

6-8-10-12-14

UTVIKLET I NORDEN
PRODUSERT I EUROPA



NYHET



5" fargeberørings-skjerm

DAIKIN

ALTHERMA 4 H

NYHET

Daikin Altherma 4 H er en ny luft/vann varmepumpe og den leverer den beste varmekapasiteten i sin klasse. Den er designet for å levere varme helt ned til -28°C, og sikrer derfor komfort hele året uansett vær.

Høytemperatur luft/vann varmepumpe

Altherma 4 leverer vanntemperaturer opptil 75°C helt ned til -15°C, uten at du trenger elektrisk tilleggsvarme.

Stille i drift

Daikin Altherma 4 H er tilnærmet lydløs i drift. Målt fra 3 meters avstand produserer den så lite som 27 desibel. Det betyr at både du og naboene dine kan nyte rolige dager og netter – uten forstyrrelser fra varmepumpen.

Produsert i Europa

Våre varmepumper er utviklet og produsert i Europa. Det sikrer rask levering, god support og europeisk toppkvalitet. Alle våre installatører gjennomgår sertifiserte opplæringsprogrammer for å sikre høyeste standard på installasjon og service. Når du trenger oss er vi alltid i nærheten.

Betjeningspanel & Daikin Onecta app

Med Daikin Onecta-appen kan du overvåke energiforbruk og justere innetemperatur direkte fra mobilen – det har aldri vært enklere å styre oppvarmingen. I tillegg har innedelen en ny intuitiv 5" fargeberørings-skjerm som gir full oversikt over varmepumpens status .

Miljøvennlig kuldemedie

Daikin Altherma 4 H bruker det naturlige kuldemediet propan og er utstyrt med ekstra sikkerhetskomponenter som sikrer høyeste sikkerhetsnivå. Dette for å sikre trygghet både under transport og installasjon samt service og daglig bruk. Med Daikins avanserte sikkerhetsfunksjoner på vakt døgnet rundt kan du trygt og bekymringsfritt nyte behagelig oppvarming hele året.

Komfort året rundt

Daikin Altherma 4 gir deg behagelig varme uten at du trenger å bekymre deg for høye strømregninger og ved å koble til en viftekonvektor kan du også få kjøling om sommeren.

DAIKIN

ALTHERMA 4 H

GULVMODELL

Daikin Altherma 4 Gulvmodell:
Det ideelle systemet for å levere oppvarming, varmtvann og kjøling for nybygg og lavenergihus. Med innebygd varmtvannsbereider og styringspanel, er dette virkelig en “Alt i ett modell”.

Tekniske data - EPVX / EPSK			Modell	06	08	10	12	14
Varmekapasitet	Ved 7°C ute ved 35°C vann		kW	5.5	7.5	9.5	12.5	10.5
	Ved 7°C ute ved 55°C vann		kW	6.0	7.5	10.0	12.0	15.5
	Ved 7°C ute ved 65°C vann		kW	5.0	6.5	8.5	12.0	15.5
	Ved -7°C ute ved 35°C vann		kW	6.0	7.5	9.0	10.5	13.5
	Ved -7°C ute ved 55°C vann		kW	6.5	8.0	9.5	12.0	13.5
	Ved -7°C ute ved 65°C vann		kW	5.0	6.5	7.0	11.0	13.0
	Ved -15°C ute ved 35°C vann		kW	5.0	6.5	8.0	9.5	11.5
	Ved -15°C ute ved 55°C vann		kW	5.5	7.0	8.5	10.0	14.0
	Ved -15°C ute ved 65°C vann		kW	4.5	5.5	6.0	10.0	11.5
SCOP (35°C vanntemperatur)				5.12	5.14	5.14	5.14	4.96
SCOP (55°C vanntemperatur)				3.91	3.94	3.99	4.04	3.84
Energiklasse varme (35°C vanntemperatur)				A+++				
Energiklasse varme (55°C vanntemperatur)				A+++				
Driftsområde oppvarming (Vannside)			°C	15~70	15~75			
Mengde varmtvann (Opptil)			Liter	230				
Dimensjoner innedel (HxBxD)			mm	1855x595x634				
Dimensjoner utedel (HxBxD)			mm	1123x1330x604				
Lydnivå (Innedel)	Nom.		dBA	31				
Lydnivå (Utedel)	Nom.	1m/3m/5m	dBA	37/27/23	39/29/25	39/30/25	40/30/26	41/31/27
	Stille	1m/3m/5m	dBA	29/20/15	30/20/16	33/23/19	33/24/19	34/24/20
Backup heater	230V 1 fas		kW	6				
	400V 3 fas + N		kW	9				
Spenning			V	230 / 400				
Fabrikktestet			°C	-28				
Kuldemedie				R-290				
Anbefalte sikringer	Innedel		A	32A 1 fas / 16A 400V				
	Utedel	230V	A	C 25A 1 fas 230V				
		400V	A		C 16A 400V			



NYHET



Daikin Onecta App



NYHET

294 / 477 l



Tilpasset for solfanger

DAIKIN
ALTHERMA 4 H
VEGGMODELL



Daikin Altherma 4 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.

Tekniske data - EPBX / EPSK			Modell	06	08	10	12	14
Varmekapasitet	Ved 7°C ute ved 35°C vann		kW	5.5	7.5	9.5	12.5	10.5
	Ved 7°C ute ved 55°C vann		kW	6.0	7.5	10.0	12.0	15.5
	Ved 7°C ute ved 65°C vann		kW	5.0	6.5	8.5	12.0	15.5
	Ved -7°C ute ved 35°C vann		kW	6.0	7.5	9.0	10.5	13.5
	Ved -7°C ute ved 55°C vann		kW	6.5	8.0	9.5	12.0	13.5
	Ved -7°C ute ved 65°C vann		kW	5.0	6.5	7.0	11.0	13.0
	Ved -15°C ute ved 35°C vann		kW	5.0	6.5	8.0	9.5	11.5
	Ved -15°C ute ved 55°C vann		kW	5.5	7.0	8.5	10.0	14.0
	Ved -15°C ute ved 65°C vann		kW	4.5	5.5	6.0	10.0	11.5
SCOP (35°C vanntemperatur)				5.12	5.14	5.14	5.14	4.96
SCOP (55°C vanntemperatur)				3.91	3.94	3.99	4.04	3.84
Energiklasse varme (35°C vanntemperatur)				A+++				
Energiklasse varme (55°C vanntemperatur)				A+++				
Driftsområde oppvarming (Vannside)			°C	15~70	15~75			
Dimensjoner innedel (HxBxD)			mm	840x440x390				
Dimensjoner utedel (HxBxD)			mm	1123x1330x604				
Lydnivå (Innedel)	Nom.		dBA	31				
Lydnivå (Utedel)	Nom.	1m/3m/5m	dBA	37/27/23	39/29/25	39/30/25	40/30/26	41/31/27
	Stille	1m/3m/5m	dBA	29/20/15	30/20/16	33/23/19	33/24/19	34/24/20
Backup heater	230V 1 fas		kW	6				
	400V 3 fas + N		kW	9				
Spenning			V	230 / 400				
Fabrikktestet			°C	-28				
Kuldemedie				R-290				
Anbefalte sikringer	Innedel		A	32A 1 fas / 16A 400V				
	Utedel	230V	A	C 25A 1 fas 230V				
		400V	A		C 16A 400V			

DAIKIN
ALTHERMA 4 H
SOLFANGER



Daikin Altherma 4 Solfanger (ECh₂O):
Utnytt gratis solenergi med Altherma 4 Solfanger – en gulvmodell som gir effektiv tappevann via solfangere. Smart styring gir maksimal energisparing. Leveres med 294 eller 477 liters tank.

Tekniske data - EPSX-A / EPSK				Modell	06	08	10	12	14
Varmekapasitet	Ved 7°C ute ved 35°C vann			kW	5.5	7.5	9.5	12.5	10.5
	Ved 7°C ute ved 55°C vann			kW	6.0	7.5	10.0	12.0	15.5
	Ved 7°C ute ved 65°C vann			kW	5.0	6.5	8.5	12.0	15.5
	Ved -7°C ute ved 35°C vann			kW	6.0	7.5	9.0	10.5	13.5
	Ved -7°C ute ved 55°C vann			kW	6.5	8.0	9.5	12.0	13.5
	Ved -7°C ute ved 65°C vann			kW	5.0	6.5	7.0	11.0	13.0
	Ved -15°C ute ved 35°C vann			kW	5.0	6.5	8.0	9.5	11.5
	Ved -15°C ute ved 55°C vann			kW	5.5	7.0	8.5	10.0	14.0
	Ved -15°C ute ved 65°C vann			kW	4.5	5.5	6.0	10.0	11.5
SCOP (35°C vanntemperatur)					5.12	5.14	5.14	5.14	4.96
SCOP (55°C vanntemperatur)					3.91	3.94	3.99	4.04	3.84
Energiklasse varme (35°C vanntemperatur)					A+++				
Energiklasse varme (55°C vanntemperatur)					A+++				
Driftsområde oppvarming (Vannside)				°C	15~70	15~75			
Mengde varmtvann (Opptil)				Liter	294 / 477				
Dimensjoner innedel (HxBxD)				mm	1 914x590x671 / 1 906x785x837				
Dimensjoner utedel (HxBxD)				mm	1123x1330x604				
Lydnivå (Innedel)	Nom.			dBA	35				
Lydnivå (Utedel)	Nom.	1m/3m/5m	dBA	37/27/23	39/29/25	39/30/25	40/30/26	41/31/27	
	Stille	1m/3m/5m	dBA	29/20/15	30/20/16	33/23/19	33/24/19	34/24/20	
Backup heater	230V 1 fas			kW	6				
	400V 3 fas + N			kW	9				
Spenning				V	230 / 400				
Fabrikktestet				°C	-28				
Kuldemedie					R-290				
Anbefalte sikringer	Innedel			A	32A 1 fas / 16A 400V				
	Utedel	230V	A	C 25A 1 fas 230V					
		400V	A		C 16A 400V				



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 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
- ▶ 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

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)			A+++		
Energiklasse tappevann			A+		
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



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 legionellaprogram
- ▶ 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

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)					
Energiklasse varme (55°C vanntemperatur)					
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		



VEGGMODELL: 2 MODELLER

► Standard ► Med kjøling

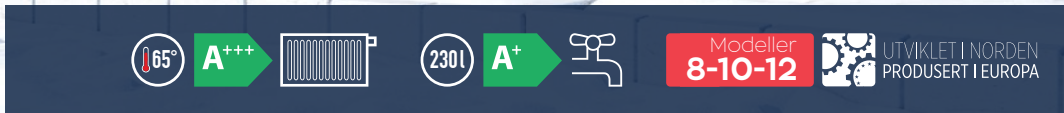


Tekniske data - Standard		Modell	11	14	16
Varmekapasitet	Ved 7°C ute ved 35°C vann	kW	12.5	13.5	16.0
	Ved 7°C ute ved 45°C vann	kW	11.0	12.5	16.0
	Ved -7°C ute ved 35°C vann	kW	9.0	9.5	11.0
	Ved -7°C ute ved 45°C vann	kW	8.0	9.0	10.5
	Ved -15°C ute ved 35°C vann	kW	7.5	8.0	10.0
	Ved -15°C ute ved 45°C 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)					
Energiklasse varme (55°C vanntemperatur)					
Driftsområde oppvarming (Vannside)		°C	18~60		
Dimensjoner inndel (HxBxD)		mm	840x440x390		
Dimensjoner utedel (HxBxD)		mm	870x1100x460		
Lydnivå (Inndel)	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	Inndel	A	32/16A 1 fas/3 fas 230V / 16A 400V		
	Utedel	A	32A 1 fas 230V / 16A 400V		

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, stillestående drift og lang levetid.

Se filmen på daikin.no



DAIKIN ALTHERMA 3 H/R MT

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

Daikin Altherma 3 H/R MT 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/R 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 varmtvannsbereder.

Derfor skal du velge Altherma 3 H/R MT:

- ▶ Erstatter din oljefyr, og benytter dine eksisterende radiatorer
- ▶ Gulvmodellen har innebygget 230 liter varmtvannsbereder
- ▶ 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

GULVMODELL: 3 MODELLER

▶ Standard ▶ Med kjøling ▶ 2-sone



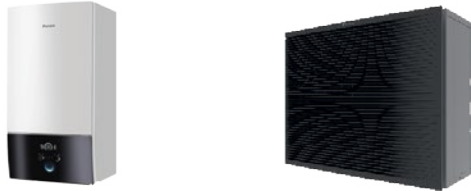
Tekniske data - Standard		Modell	🏠 08	🏠 10	🏠 12
Varmekapasitet	Ved 7°C ute ved 55°C vann	kW	9.0	10.5	11.5
	Ved 7°C ute ved 65°C vann	kW	8.5	9.5	10.5
	Ved -7°C ute ved 55°C vann	kW	7.5	9.0	10.5
	Ved -7°C ute ved 65°C vann	kW	8.0	9.5	11.0
	Ved -15°C ute ved 55°C vann	kW	6.5	7.5	9.0
	Ved -15°C ute ved 65°C 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		



Modeller 14-16-18 **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)					
Energiklasse varme (55°C vanntemperatur)					
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
- 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



GULVMODELL: 3 MODELLER

► Standard ► Med kjøling ► 2-sone



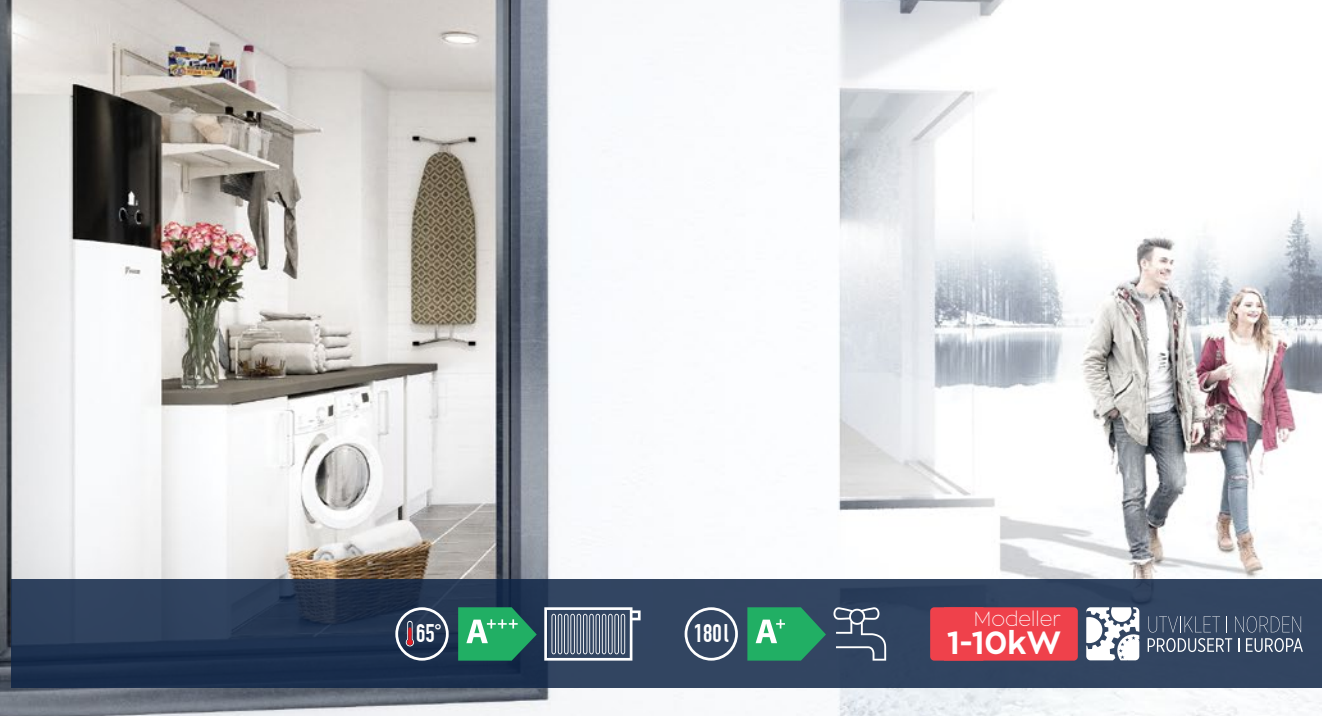
Tekniske data - Standard					
Varmekapasitet	Ved 7°C ute ved 35°C vann	kW	9.5	11.0	12.0
	Ved 7°C ute ved 55°C vann	kW	10.5	11.5	12.5
	Ved 7°C ute ved 65°C vann	kW	10.0	11.0	12.0
	Ved -7°C ute ved 55°C vann	kW	10.5	12.0	12.5
	Ved -7°C ute ved 65°C vann	kW	9.5	11.0	11.5
	Ved -15°C ute ved 55°C vann	kW	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.	dBA	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.	dBA	43	48	
Kuldemedie			R-32		
Backup heater	230V 1 fas/3 fas	kW	6		
	400V 3 fas + N	kW	9		



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 legionellaprogram
- ▶ Moderne design
- ▶ 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

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

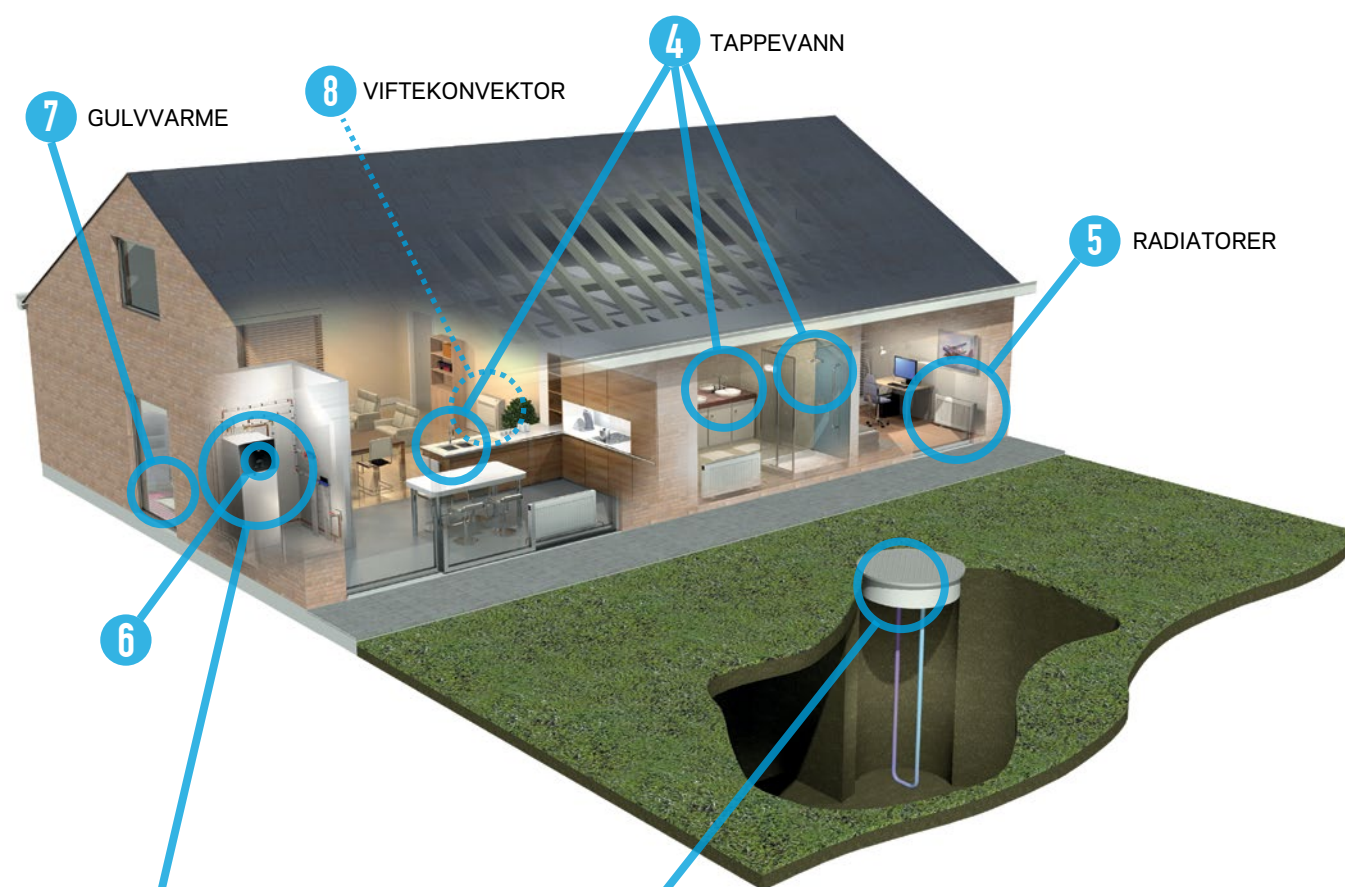
- ▶ Standard ▶ Med kjøling

Innedel (EGSA)



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)			A+++	
Dimensjoner	mm		1891x597x666	
Mengde varmtvann (Opptil)	Liter		180	
Lydnivå	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

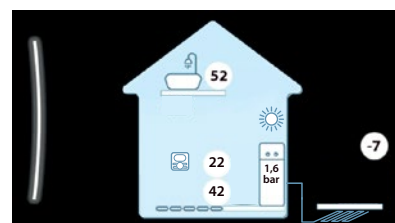
Daikin Altherma GEO har inverter kompressor, som tilpasser varmekapasiteten til boligens varierende behov. Kompressoren regulerer mellom 1-6kW og 1-10kW på den kraftigste modellen.

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.



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.

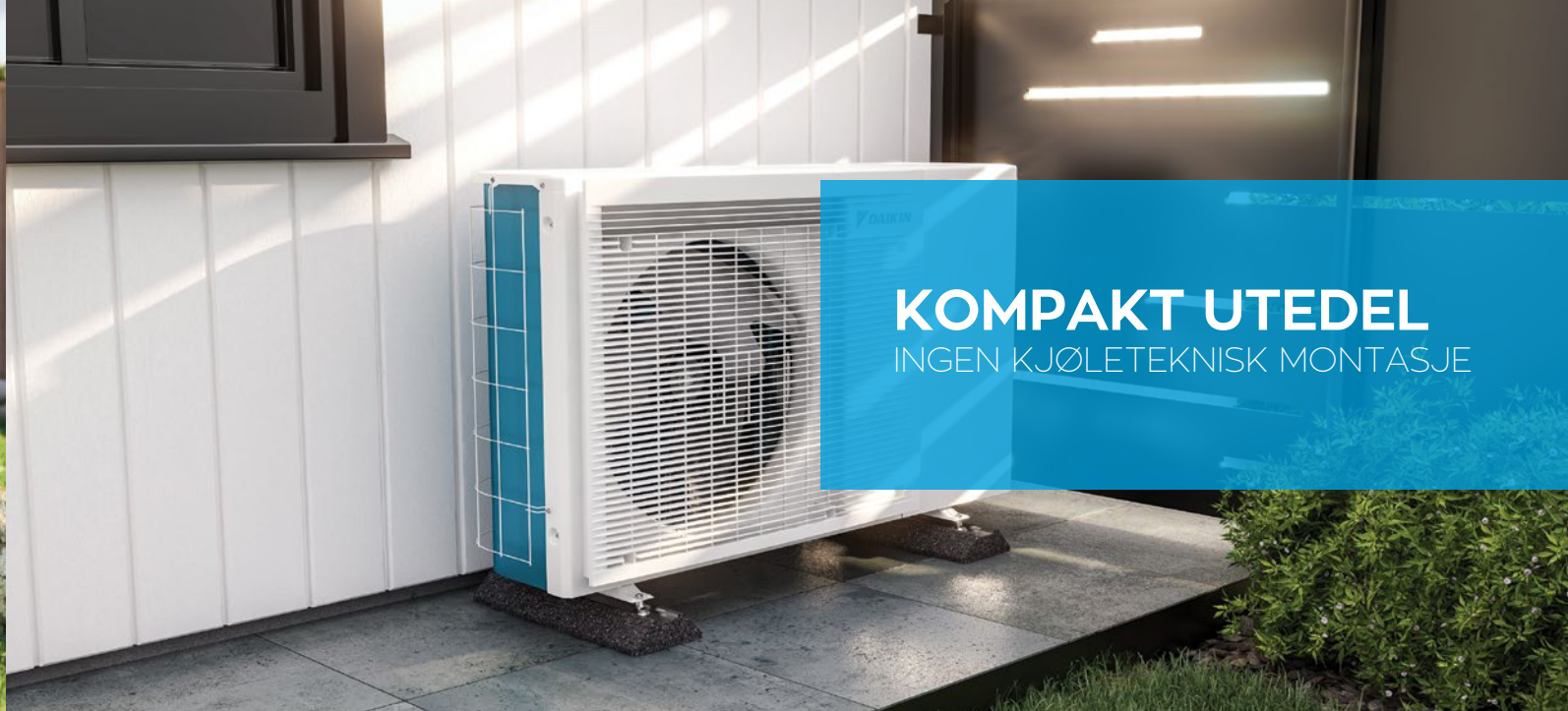
Se filmen på daikin.no



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.



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, viftekonvektor 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

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		
Spennning		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

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



KOMPAKT UTEDEL
INGEN KJØLETEKNISK MONTASJE

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/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/WB 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

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.





DAIKIN

VIFTEKONVEKTOR

LIKE BRA TIL KJØLING SOM TIL OPPVARMING

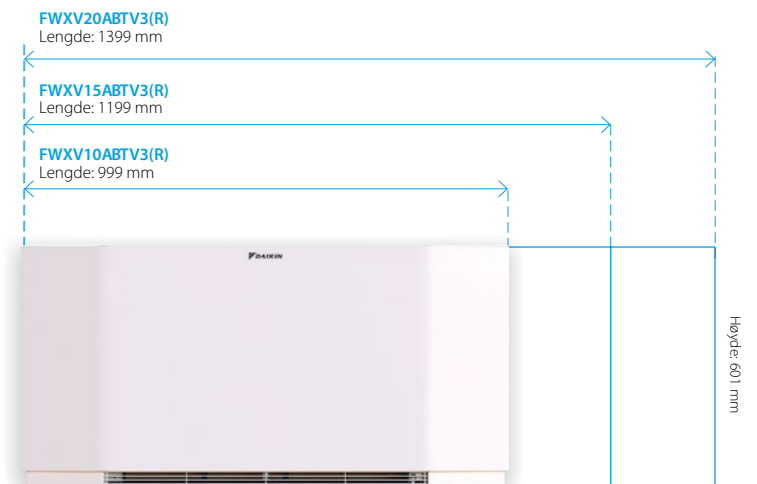
En viftekonvektor er en radiator med en innebygget vifte som sørger for at varmen sprer seg raskt i et rom. Viftekonvektorer passer godt til bergvarme- og luft/vann-varmepumper. Viftekonvektorer brukes ofte til kjøling. Har du bergvarmepumpe, kan du få tilnærmet gratis kjøling fra energibrønnen.

Daikin viftekonvektor gulvmodell

FWXV-ABTV3

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)

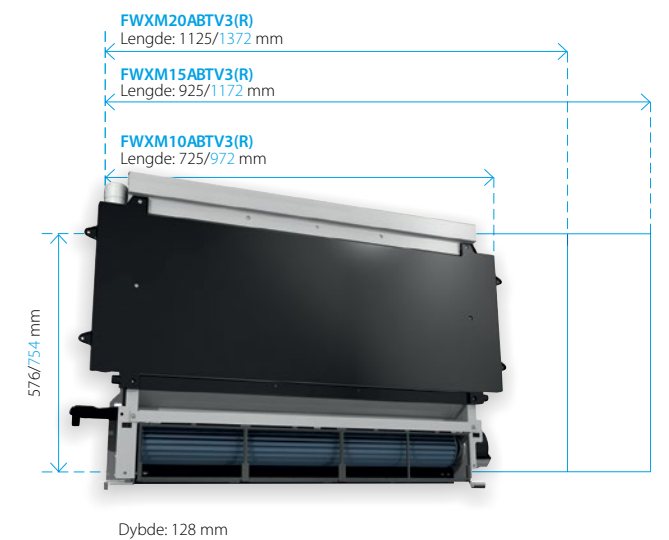


Daikin viftekonvektor skjult kassett

FWXM-ABTV3

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)

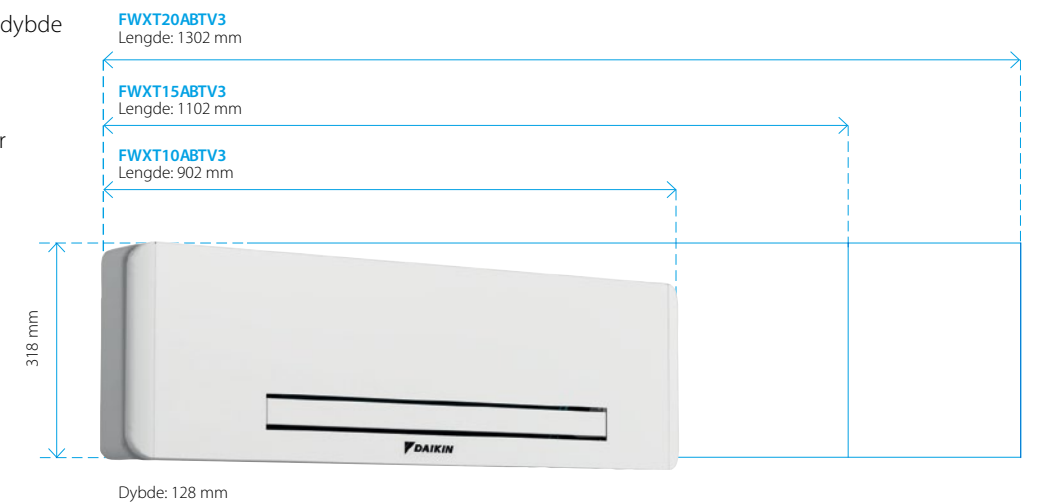


Daikin viftekonvektor veggmodell

FWXT-ABTV3

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