



## Daikin Altherma 4 H



Daikin varmepumpeteknologi til fremtiden - helt sikkert det rigtige valg

# Daikin Altherma 4 H

R-290: Helt sikkert det rigtige valg



**R-290**

**70°C**

Størrelse 4-6 kW

**75°C**

Størrelse 8-14 kW



<b>Daikin Altherma 4 H</b>	<b>2</b>	<b>Styringer</b>	<b>21</b>
▪ Fordele ved Daikin Altherma 4 H	3	▪ MMI-4	21
▪ ECH <sub>2</sub> O-serien	9	▪ Madoka	21
- EPSX07A + EPSKS-AV3	14	▪ Onecta App	24
- EPSX10-14A + EPSK08-14AW1	15		
- EPSXB07A + EPSKS-AV3 (Biv.)	16		
- EPSXB10-14A + EPSK08-14AW1 (Biv.)	17		
▪ F-serien	10		
- EPVX07A + EPSKS-AV3	12		
- EPVX10-14A9W + EPSK08-14AW1	13		
▪ W-serien	11		
- EPBX07A + EPSKS-AV3	18		
- EPBX10-14A9W + EPSK08-14AW1	19		
		<b>Tilbehør</b>	<b>25</b>
		▪ Styresystemer og tilbehør	25
		▪ Hydraulisk tilbehør	26
		▪ Tilbehør til udendørsenheder	27



## Kølemiddel R-290 nytænkt

Daikin-teknologi garanterer din sikkerhed

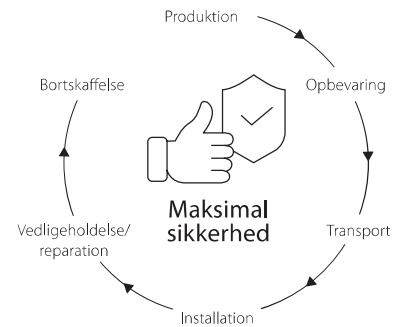
Der er udviklet mange funktioner for at maksimere sikkerheden og bæredygtigheden i hele produktets livscyklus:

### Udendørsenhed

- Integreret beholder for sikker transport og opbevaring af kølemiddel - kølemidlet fyldes først på kølekredsløbet under idriftsættelsen
- Forseglet eltilslutnings-boks for at forhindre R-290 i at trænge ind i boksen
- Nyudviklet, højeffektiv R-290-gasudskiller forhindrer R-290-kølemidlet i at trænge ind i varmesystemets vandside
- Integreret gaslækageføler registrerer potentiel kølemiddellækage og aktiverer automatisk ventilatoren, så den kører med maksimal hastighed, hvilket effektivt udlufter området for at forhindre ophobning af brændbar kølemiddel
- Fabrikmonterede frostsikringsventiler forhindrer frostskafer på varmeveksleren (for at sikre korrekt funktion er drift med glykol ikke tilladt)

### Indendørsenhed

- Energilagringstank (ECH20=-model) nu også med integreret magnetfilter og el-patron fra fabrik, som de øvrige indendørsenheder.



## Miljømæssig ansvarlighed

Enestående effektivitet

- Årsvirkningsgrad – Rumopvarmning ved fremlønstemperatur 35 °C:
- Årsvirkningsgrad – Rumopvarmning ved fremløbstemperatur 55 °C:
- Energieffektivitet ved brugsvandsopvarmning: Op til A+
- Naturligt kølemiddel R-290 med lavt globalt opvarmingspotentiale (GWP = 0,02 ifølge IPCC6)
- Betydelig reduktion af den nødvendige mængde kølemiddel takket være microchannel aluminiumsvarmeveksleren
- Øget effektivitet gennem microchannel-teknologi



# Daikin Altherma 4 H

## Den avancerede varmepumpeløsning



### Moderne design

Det nydesignede kabinet (1.123 x 1.330 x 604 mm) i sølv og det matsorte frontgitter med buede lameller sikrer minimal synlighed af blæseren og integreres problemfrit i det omgivende miljø. En **microchannel-varmeveksler i aluminium** muliggør reduceret påfyldning af R-290-kølemiddel og øget energieffektivitet.

### Daikin-kompressorer perfekt tilpasset til R-290

Kompressoren kan levere høje fremløbstemperaturer (op til 75 °C), selv ved lave udetemperaturer.

Mere end 100 år med banebrydende Daikin-teknologi: Daikins mange års erfaring har resulteret i en R-290-kompressor, der kombinerer kølemiddel og mekaniske dele i perfekt harmoni - for højeste fremløbstemperatur og maksimal pålidelighed.



4-6 kW



8-16 kW

Aerodynamisk buede frontlameller reducerer støjopbygning

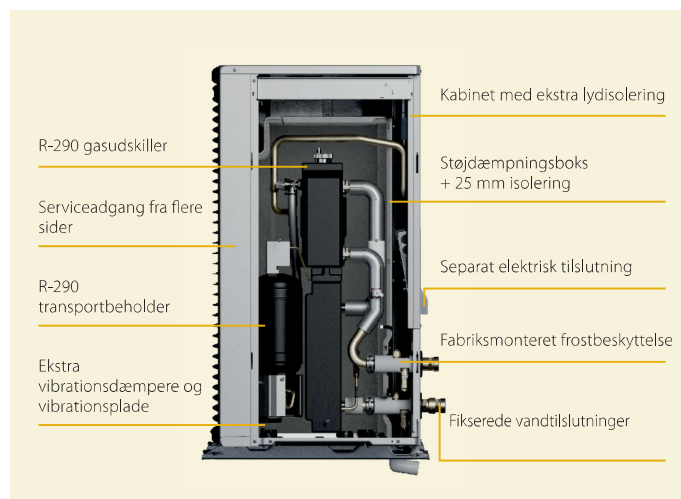


### Lydsvag drift

- <27 dB(A) lydtryk i en afstand af 3 meter

### Smart design

Maksimal støjreduktion takket være specialudviklede, innovative, buede frontlameller og en højeffektiv lydisoleringsboks med optimeret isolering.





## Simpelt og intuitivt

Smart betjening - under brug og ved installation

Den nye MMI 4-styring med 5" touchskærm sikrer en optimal brugeroplevelse.

- Brugervenlig interface med alle vigtige informationer samlet ét sted
- Installatørinterface med avancerede indstillinger inkl. installationsguide
- Tidsstyring for opvarmning, køling og varmt brugsvand tilpasset brugerens behov
- Intuitiv parametervisning og enkel opsætning af vejrkompenseret varmekurve



## Tryghed og kvalitet – hele vejen fra installation til drift

Med en Daikin Stand by Me-certificeret installatør er du sikret:



- Professionel installation og idriftsættelse, der giver optimal ydeevne og energieffektivitet.
- Tryghed og kvalitet, understøttet af et globalt anerkendt brand.
- Lang levetid og maksimal komfort, takket være korrekt håndtering af R-290 og avanceret teknologi.

Mere info og tilmelding på (for installatører):  
[www.sbm-cp.daikin.eu](http://www.sbm-cp.daikin.eu)



# Fleksibel til enhver anvendelse

Daikin Altherma 4 H er en højtemperatur-varmepumpe, der kan levere **fremløbstemperaturer på op til 75 °C** – selv ved lave udetemperaturer. Det gør den til det perfekte valg til udskiftning af gamle oliefyre, gasfyre eller pillefyre uden at udskifte eksisterende højtemperatur-varmeafgivere.

## Det bedste valg til eksisterende bygninger eller større nybyggerier

- Fås i kapaciteterne 4, 6, 8, 10, 12 og 14 kW
- 4 og 6 kW-modellen opnår systemtemperaturer op til 70 °C ved -21 °C udetemperatur. 8-14 kW-enhederne kan levere op til 75 °C fremløbstemperatur.
- Energieffektivitet\* op til A+++ for rumopvarmning og op til A+ for opvarmning af varmt brugsvand
- Varmtvandsproduktion udelukkende via varmepumpen ved udetemperaturer op til 40 °C
- Ideel til trange installationsforhold – kompakt og næsten lydløs med kun 27 dB(A) i nattilstand
- Hydrosplit-teknologi: Enkel installation – kun vandtilslutning, ingen kølemiddelcertifikat krævet
- Komfort året rundt med opvarmning og køling
- Klar til Smart Grid



## Brugervenlig betjening

- Ny MMI-4 intelligent styring
- Integreret 5" farvetouchskærm
- Hurtig guide til idriftsættelse

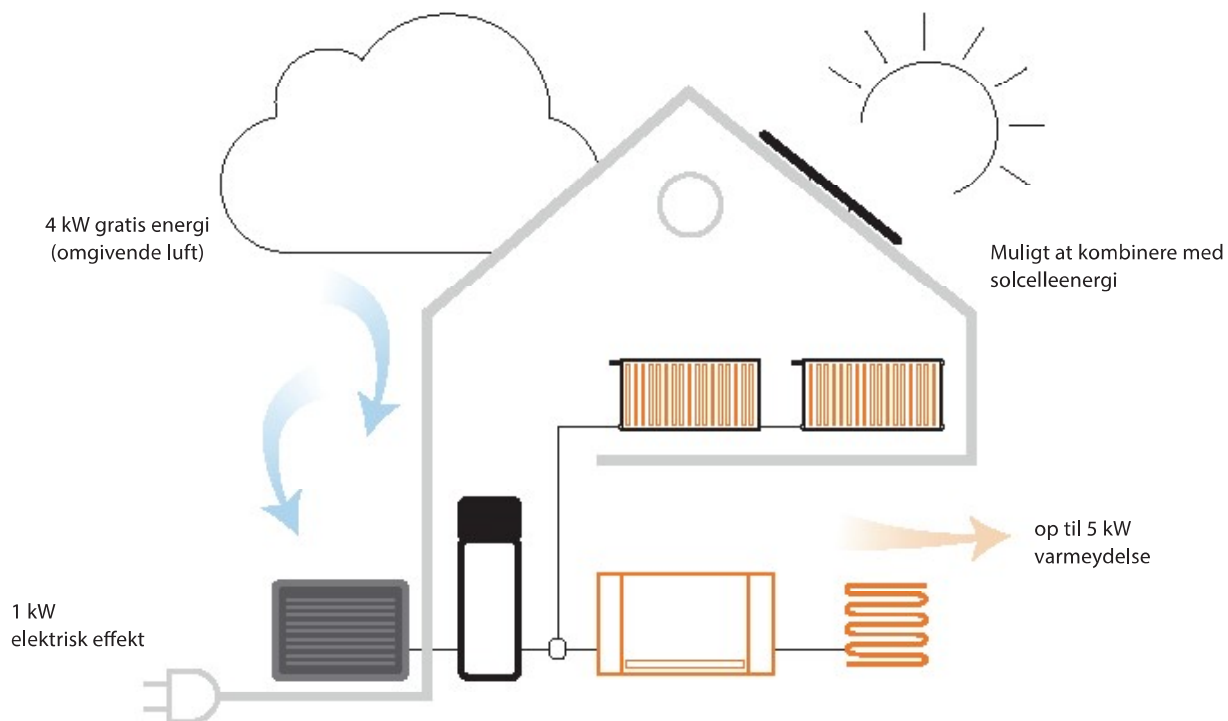
## Perfekt tilpasset til dine kunders behov

- Med integreret WLAN-modul
- Kan betjenes via Daikin Onecta-appen



Anvendelse	Bygningstype	De største fordele for brugeren
<p>Renovering</p>	<p><b>Fritliggende huse og dobbelthuse.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ikke-renoveret gammel bygning (100 W/m<sup>2</sup>) op til ca. 178 m<sup>2</sup></li> <li>▪ Renoveret gammel bygning (60 W/m<sup>2</sup>) op til ca. 296 m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Op til 75 °C LWT</li> <li>▪ Den optimerede løsning til udskiftning af gas- og oliekedler</li> <li>▪ Enkel installation - kræver ikke kølecifikat</li> <li>▪ Komfort året rundt gennem opvarmning og køling</li> </ul>
<p>Nybyggeri</p>	<p><b>Fritliggende huse og dobbelthuse.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Høj standard (30 W/m<sup>2</sup>) op til ca. 590 m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Lejlighedskomplekser (30 W/m<sup>2</sup>)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Op til ca. 410 m<sup>2</sup> (5 - 10 boligenheder), 5 - 30 personer</li> <li>▪ I kaskader (f.eks. 2 x Daikin Altherma 4 H 12 kW) ca. 870 m<sup>2</sup> (10 - 20 boligenheder), 30 - 60 personer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Maksimal komfort: Integreret køling, høj varmtvandskomfort og drikkevandshygiejne</li> <li>▪ Stilren og lydsvag udendørsenhed</li> <li>▪ Mulighed for anti-legionella program uden elpatron</li> <li>▪ Lave driftsomkostninger og nem installation</li> </ul>

\*I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, på en skala fra D til A+++ (rumopvarmning) eller F til A+ (opvarmning af varmt vand)



## Maksimal komfort med de bedste funktioner

Vælg den funktion, der passer bedst til dine behov. Indendørsenhederne fås til:  
**Opvarmning/køling** eller med **bivalent funktion**.

### + Varme/køling

Alle tre indendørs enheder leveres som standard med kølefunktion. Denne funktion vender varmepumpens drift, så den kan køle. Kølefunktionen kræver gulvvarme eller blæser-konvektorer og skal aktiveres i styringen.

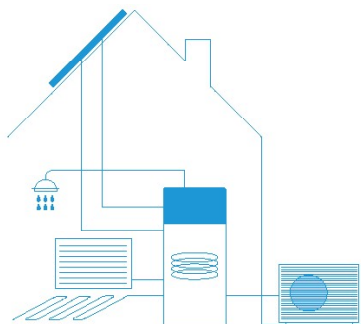
### + Bivalent funktion

ECH<sub>2</sub>O-indendørsenheden fås med bivalent funktion. En ekstra varmeveksler gør det nemt at integrere en ekstern varmekilde.

# En løsning - mange kombinationer

Daikin Altherma-produktserierne kan kombineres med tre forskellige indendørsenheder, der kan tilsluttes udendørsenheden, og tilbyder specifikke funktioner, der sikrer opvarmning, køling og varmt brugsvand i dit hjem. Enhederne er også designet til at lette installatørens arbejde og dermed bidrage til din ro i sindet!

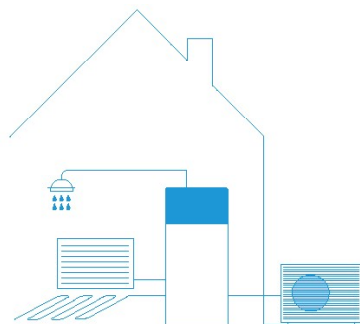
**Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O**  
- Gulvmodel med integreret energilagringstank



## Den komplette løsning:

- Letvægt - plast
- Ingen korrosion, anode, aflejringer og kalk
- Friskvands princippet betyder, at enheden leverer varmt vand "on-demand", så risikoen for bakterievækst mindskes
- Forberedt til tilslutning af solvarme - både trykfast og drainback-system
- Den bi-valente model kan kombineres med varme fra andre kilder, fx olie, gas, pillefyr. Dette kan reducere energiforbruget yderligere
- Inklusiv nødvendige hydrauliske komponenter - heriblandt magnetfilter, 9 kW el-patron samt sikkerheds- og afspæringsventiler til varmekredsen.
- Tilføj kun 10 bars sikkerhedsaggregat til brugsvand samt ekspansionsbeholder til varmekreds.

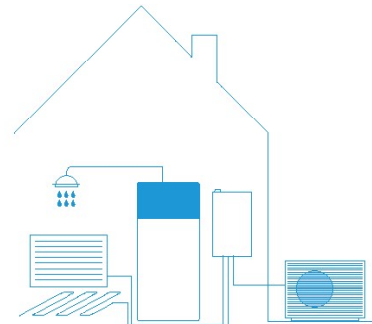
**Daikin Altherma 4 H F**  
- Gulvmodel med integreret brugsvandsbeholder



## Komplet, kompakt & let installation

- Passer let ind i boligen og kan placeres i stedet for et 60 cm standard skab
- Kompakt med en højde på 165 cm for en 180 liter model og 185 cm for en 320 liter model
- Nødvendig installaionshøjde 200 cm
- Inklusiv nødvendige hydrauliske komponenter - heriblandt magnetfilter og afspæringsventiler til varmekredsen.
- Letvægts, rustfri ståltank
- Tilføj kun 10 bars sikkerhedsaggregat til brugsvand.
- Elpatron inkluderet
  - 9 kW for 230 L variant og 180 L variant til 8-14 kW udendørsenhed
  - 4,5 kW for 180 L variant til 4-6 kW udendørsenhed (begrænses til 3 kW)

**Daikin Altherma 4 H W**  
- Vægmodel uden integreret brugsvandsbeholder



## Stor fleksibilitet i installation

- Ved begrænset højde kan vægmodel give mulighed for at placere brugsvandstank separat
- Anvendes fx når der kun er behov for boligopvarmning
- Kan kombineres med Daikins rustfri stål- eller ECH<sub>2</sub>O plast tank.
- Inklusiv nødvendige hydrauliske komponenter - heriblandt magnetfilter og afspæringsventiler til varmekredsen.
- Kompatibel med 3. parts tank.  
*I tilfælde af kombination med 3. parts beholder, skal gældende regler i installationmanual om spiralstørrelse og placering af føler overholdes. Ved kombination med 3. parts beholder skal Daikin tilbehør EKHY3PART altid anvendes. Tilbehøret indeholder 3-vejsventil, nødvendig føler og stik, samt relæ-kit til ekstern el-patron. Tilbehøret medfølger Daikins egne rustfri varmtvandsbeholdere..*

# Den komplette løsning: Indendørsenhed ECH<sub>2</sub>O

## Intelligent lagringsstyring af varme

- Klar til Smart-grid: Lagrer effektivt termisk energi til rumopvarmning og varmt brugsvand til en fordelagtig el-tarif om natten
- Løbende opvarmning i optøningsfunktion og brug af oplagret varme til rumopvarmning (kun 500 l lagringsbeholder)
- Elektronisk styring af varmepumpe og varmeakkumulator for maksimal energieffektivitet, bekvem opvarmning og køling samt opvarmning af varmt brugsvand
- Fabriksinstalleret 9 kW backup-varmelegeme
- Maksimal vandhygiejne
- Solcelleforbindelse for at udnytte mere vedvarende energi
- Enheden gør det muligt at overvåge temperaturen i to zoner, så gulvvarme og radiatorer kan kombineres

## Innovativ varmtvandsbeholder af høj kvalitet

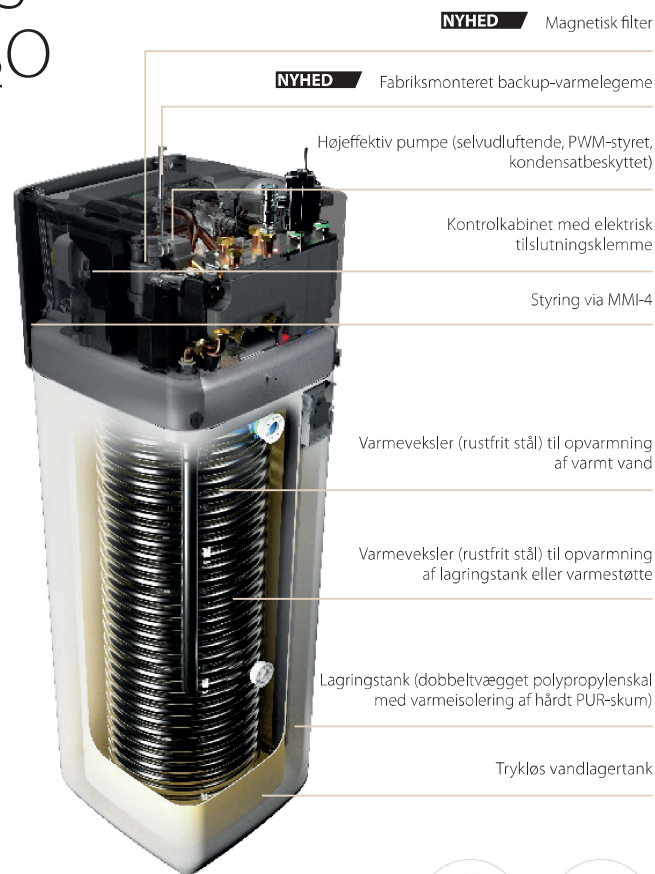
- Integreret 300- eller 500-liters varmeakkumulator
- Lagringsenhed i letvægtsplast
- Ingen rust, anode- eller kalkaflejringer
- Indeholder modstandsdygtige polypropyleninder- og ydervægge fyldt med effektiv isoleringsskum til at reducere varmetabet mest muligt
- Integreret overløb

## Kan kombineres med andre varmekilder

- Integreret mulighed for termisk solvarme (drainback) Bivalent
- variant med mulighed for lagring af varme fra andre kilder, f.eks. olie-, gas- eller pillefyr eller fastbrændselsfyr. Forberedt til direkte integration af et tryksat solfangersystem for endnu lavere energiforbrug

## Intuitiv styring via MMI-4

- Farve tekstdisplay - med flerfarvet baggrundsbelysning til visning af status- og fejlmeddelelser
- Forbedret brugervenlig menunavigation
- Der kræves ikke yderligere tilbehør for at styre enheden ved hjælp af appen
- Integreret udendørs temperatursensor (i udendørsenheden)
- Integreret sensor til volumetrisk flow
- Det intuitive **Daikin Øje** viser systemets aktuelle status. Blå betyder perfekt! I tilfælde af en fejl skifter displayet til rødt

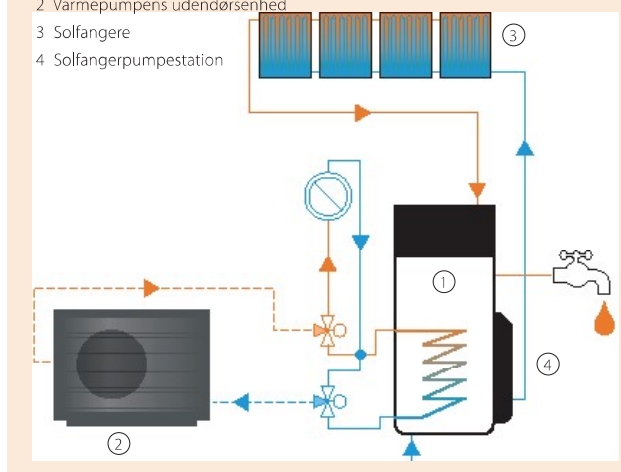


ECH<sub>2</sub>O ISM



## Integration af et termisk solfangersystem

- 1 Brug af solenergi til varmt brugsvand og centralvarme
- 2 Varmepumpens udendørsenhed
- 3 Solfangere
- 4 Solfangerpumpestation



# Alt i én: Indendørsenhed F

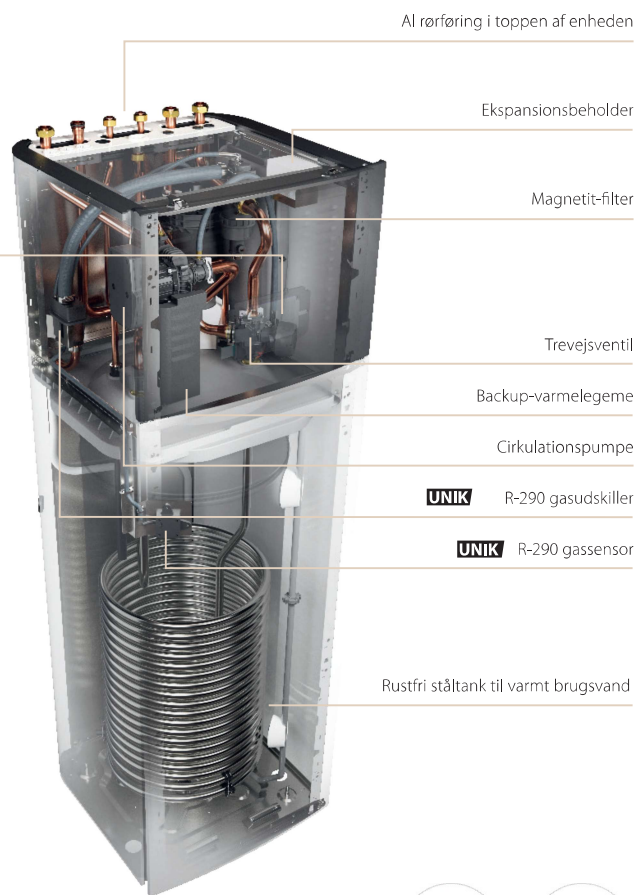
## Sparer plads og montagetid

- Kompakt fritstående enhed med integreret varmtvandsbeholder i rustfri stål (fås i to størrelser: 180 og 230 liter)
- Optager kun lidt plads 595 x 634 mm
- Kompakt totalhøjde: 1,65 m for versionen med en 180-liters lagertank og 1,85 m for versionen med en 230-liters lagertank
- Opvarmning, køling og opvarmning af varmt brugsvand
- Integreret 4,5 eller 9 kW backup-varmelegeme
- Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter udover 10 bars sikkerhedsventil til brugsvand.
- PCB-kortet og de hydrauliske komponenter er placeret foran på enheden, så de er nemme at komme til



## Moderne MMI-4-brugergrenseflade

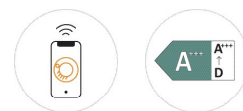
- Det intuitive **Daikin Øje** viser systemets aktuelle status. Blå betyder perfekt! I tilfælde af en fejl skifter displayet til rødt
- Kan også betjenes ved hjælp af Onecta-appen
- Med integreret PV/SG-Klar-mulighed
- Innovativ varmepumpestyring via MMI-4 med 5-tommers touchskærm



## Vi har tænkt på alt!

Daikin Altherma 4 H F gulvmodel ser ikke kun godt ud, den er også intelligent designet: Da al rørføring er forbundet til toppen af enheden, kræves der næsten ingen afstand i siden til installationen.

Desuden er alle vigtige komponenter i enheden installeret på en sådan måde, at de er let tilgængelige fra forsiden - det **sparer tid og penge** i forbindelse med idriftsættelse og vedligeholdelse.



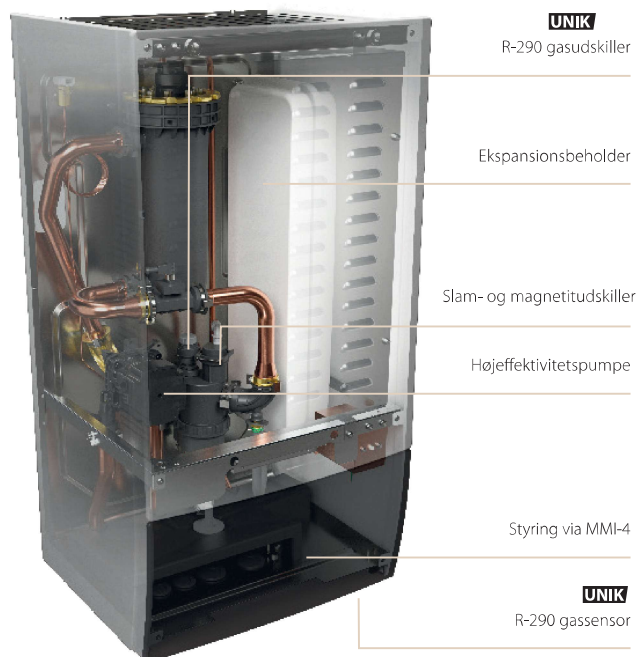
# Vægmodellen, der har det hele: Indendørsenhed W

## Høj fleksibilitet for installation og tilslutning af varmt vand

- Lille fodaftryk: Kompakte dimensioner, kræver næsten ingen friplads i siden
- Kan kombineres med en separat varmtvandsbeholder
- Mulighed for varmt vand og solvarme i kombination med Daikin Altherma ST varmeakkumulator
- Moderne design med intuitiv brugerflade
- Alle vigtige hydrauliske og styringskomponenter er placeret foran for nem adgang: Sparer tid og omkostninger ved idriftsættelse og vedligeholdelse
- Integreret 4,5 eller 9 kW backup-varmelegeme
- Integreret slam- og magnetitudskiller
- Alle hydrauliske komponenter inkluderet – ingen behov for tredjepartskomponenter.
- Opvarmning/køling
- Modulopbygget design understøtter mange anvendelser – kompakte indendørsenheder kan kombineres i kaskade

## Avanceret MMI

- Intuitiv **Daikin Øje** viser systemstatus: blå er perfekt! Ved fejl skifter displayet til rød
- Kan også betjenes ved hjælp af Onecta-appen
- Integreret PV / SG-Ready-option
- Innovativ varmepumpestyring via MMI-4 med 5" touchskærm



# Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O

Luft-til-vand-varmepumpe med integreret vandlagringsbeholder til varmt vand, opvarmning og køling

- Friskvandsprincip: hygiejnisk vand uden behov for termisk legionelladesinfektion
- Vedligeholdelsesfri lagringsbeholder: Ingen rust, anode, kalk- eller kedelstensaflejringer, intet tab af vand via sikkerhedsventilen
- Support til opvarmning af varmt vand gennem drainback solvarme
- Varmetab reduceret til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- Varmepumpe med drift ved en udetemperatur på ned til -28 °C Fabrikinstalleret
- 9 kW elpatron og magnetfilter
- Ny styring til varmepumpen: MMI-4 med 5-tommers berøringsskærm
- Pålidelig opvarmning af varmt vand med en udetemperatur på op til 40 °C
- R-290 gentænkt: Perfekt sikkerhed i enhver situation
- Ultra-lydsvag i stille nattilstand
- Velegnet til opvarmning af lav- og højtemperatursystemer



For yderligere tilbehør, se fra side 20

Effektivitetsdata		EPSX + EPSKS		07P30A + 04AV3	07P50A + 04AV3	07P30A + 06AV3	07P50A + 06AV3	
Varmekapacitet	A-7 / W35	Maks.	kW	5,63			6,63	
	A-7 / W55	Maks.	kW	5,22			6,3	
COP (i henhold til EN14511)	A7 / W35			6,47			6,47	
	A-7 / W35			3,27			3,27	
Kølekapacitet / EER	A35 / W7	Nom.	kW/-	6,32 / 2,9			6,32 / 2,9	
	A35 / W18	Nom.	kW/-		8,97 / 3,85			
Rumopvarmning	Temperaturområde for SCOP/η <sub>s</sub>		%	145			150	
	udgangsvand 55°C	Effektivitetsklasse*		A++			A+++	
	Temperaturområde for SCOP/η <sub>s</sub>		%	198			199	
Opvarmning af brugsvand	η <sub>drw</sub>		%	116	134	116	134	
	Effektivitetsklasse for vandopvarmning			A+/L	A+ / XL	A+/L	A+ / XL	
<b>Indedel</b>		<b>EPSX</b>		<b>07P30A</b>	<b>07P50A</b>	<b>07P30A</b>	<b>07P50A</b>	
Enhed	Mål	H x B x D	mm	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	
	Dimensionen for tipping	Højde	mm	2.005	2.065	2.005	2.065	
	Anbefalet rumhøjde		mm	2.394	2.386	2.394	2.386	
	Vægt		kg	84	109	84	109	
Opbevaring af energi	Vandmængde		l	294	477	294	477	
	Vandtemperatur	Maks.	°C	85				
Varmevexler	Varmt vand	Isolering	Materiale	HFC-frit polyuretanskum				
		Varmetab	kWt/24t	1,4 <sup>(1)</sup>	1,6 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,6 <sup>(1)</sup>	
		Overfladeareal	m <sup>2</sup>	5,47	7,37	5,47	7,37	
Pumpe	Type	Vandindhold	l	27,28	36,4	27,28	36,4	
				Grundfos UPM 4 LIN25-90				
Driftsområde	Opvarmning	Vandside	Min.~ Maks.	15 ~ 75				
		Køling	Min.~ Maks.	7 ~ 22				
		Varmt vand	Maks.	65				
Rørforbindelser	Centralvarme		Tomme	1" indvendigt gevind				
	Koldt vand og varmt vand		Tomme	1" udvendigt gevind				
	Fremløb/retur		Tomme	1" indvendigt gevind				
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			3~/50Hz/400V				
	Anbefalede sikringer		A	B 16				
Beskyttelsesklasse	IP klasse			IP X0				
<b>Udedel</b>		<b>EPSK</b>		<b>04AV3</b>	<b>06AV3</b>			
Enhed	Mål	H x B x D	mm	958 x 1220 x 535				
	Vægt		kg	109				
Kompressor	Type			Hermetisk lukket svingkompressor				
		Opvarmning	Omgivende	Min.~ Maks.	-28 ~ 25			
		Køling	Omgivende	Min.~ Maks.	10 ~ 43			
		Varmt vand	Omgivende	Min.~ Maks.	-28 ~ 40			
Kølemiddel	Type/GWP			R-290/0,02 (IPCC6)				
	Påfyldningsmængde/CO <sub>2</sub> -ækvivalent		kg/tCO <sub>2</sub> -ækv.	0,83 / 0,0000166				
Lydeffektniveau	Rørlængde	udedel - indedel	Maks	20				
		Opvarmning	dag	Maks.	56			57
Rørforbindelser	Fremløb/retur	nat	Maks.	48			49	
					1" udvendigt gevind			
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			1~/50Hz/230V				
	Anbefalede sikringer		A	C 16				

(1) Baseret på ΔT = 45 K. \* I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, på en skala fra D til A+++ (rumopvarmning) eller F til A+ (opvarmning af varmt vand)  
 Bemærk: Dette er foreløbige produktdata - med forbehold for ændringer.

Nødvendigt tilbehør		Bestillingsnr.
	<b>SKB-cirkulationsbremse</b> For at forhindre gravitationscirkulation i varme- og varmtvandskredsløb, der er tilsluttet lagringsbeholderen, egnet op til 95 °C, til installation i alle varmevekslertilslutninger på beholdersiden, undtagen solvarmevekslere under tryk. PU: 2 Nej.	165070
	<b>Overløbsventil</b> Overløbsventil med hjørnebeslag. Nødvendig komponent til modeller med kølefunktion for at sikre den minimale strømningshastighed ved indedel. UESV 25 med DN 25	140116

# Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O med bivalent funktion

Luft-til-vand-varmepumpe med integreret vandbeholder til varmt vand, opvarmning og køling

- **Bivalent funktion:** Ekstra varmeveksler til enkel systemintegration af en ekstern varmegenerator
- Friskvandsprincip: hygiejnisk vand uden behov for termisk legionelladesinfektion
- Vedligeholdelsesfri lagringsbeholder: Ingen rust, anode, kalk- eller kedelstensaflejringer, intet tab af vand via sikkerhedsventilen
- Støtte til opvarmning af varmt vand gennem trykløst tilbageløbssystem
- Varmetab reduceret til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- Varmepumpe drift ved en udetemperatur på ned til -28 °C Fabriksinstalleret
- 9 kW elpatron og magnetfilter
- Ny styring til varmepumpen: MMI-4 med 5-tommers berøringsskærm
- Pålidelig opvarmning af varmt vand med en udetemperatur på op til 40 °C
- R-290 gentænkt: Perfekt sikkerhed i enhver situation
- Ultra-lydsvag i stille nattilstand
- Velegnet til opvarmning af lav- og højtemperatursystemer



For yderligere tilbehør, se fra side 20

Effektivitetsdata		EPSXB + EPSKS	07P30A + 04AV3	07P50A + 04AV3	07P30A + 06AV3	07P50A + 06AV3	
Varmekapacitet	A-7 / W35	Maks. kW	5,63			6,63	
	A-7 / W55	Maks. kW	5,22			6,3	
COP (i henhold til EN14511)	A7 / W35		6,47			6,47	
	A-7 / W35		3,27			3,27	
Kølekapacitet / EER	A35 / W7	Nom. kW/-	6,32 / 2,9			6,32 / 2,9	
	A35 / W18	Nom. kW/-		8,97 / 3,85			
Rumopvarmning	Temperaturområde for SCOP/η <sub>s</sub> udgangsvand 55°C	Effektivitetsklasse*	145			150	
	Temperaturområde for SCOP/η <sub>s</sub> udgangsvand 35°C	Effektivitetsklasse*	198			199	
Opvarmning af brugsvand	η <sub>thw</sub>	%	116	134	116	134	
	Effektivitetsklasse for vandopvarmning		A+/L	A+ / XL	A+/L	A+ / XL	
<b>Indedel</b>		<b>EPSXB</b>	<b>07P30A</b>	<b>07P50A</b>	<b>07P30A</b>	<b>07P50A</b>	
Enhed	Mål	H x B x D	mm	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837
	Dimensionen for tøjning	Højde	mm	2.005	2.065	2.005	2.065
Opbevaring af energi	Anbefalet rumhøjde		mm	2.394	2.386	2.394	2.386
	Vægt		kg	84	109	84	109
Vandtemperatur	Vandmængde		l	294	477	294	477
	Maks.	°C				85	
Isolering	Materiale					HFC-frit polyuretanskum	
	Varmetab	kWt/24t	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	
Varmetab	Overfladeareal	m <sup>2</sup>	5,47	7,37	5,47	7,37	
	Vandindhold	l	27,28	36,4	27,28	36,4	
Pumpe	Type					Grundfos UPM 4 LIN25-90	
Driftsområde	Opvarmning	Vandside	Min.~ Maks. °C			15 ~ 75	
	Køling	Vandside	Min.~ Maks. °C			7 ~ 22	
	Varmt vand	Vandside	Maks. °C			65	
Rørforbindelser	Centralvarme		Tomme			1" indvendigt gevind	
	Koldt vand og varmt vand		Tomme			1" udvendigt gevind	
	Fremløb/retur		Tomme			1" indvendigt gevind	
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding					3~/50Hz/400V	
	Anbefalede sikringer		A			B 16	
Beskyttelsesklasse	IP klasse					IP X0	
<b>Udedel</b>		<b>EPSK</b>	<b>04AV3</b>	<b>06AV3</b>			
Enhed	Mål	H x B x D		958 x 1220 x 535			
	Vægt		kg	97/122			
Kompressor	Type			Hermetisk lukket svingkompressor			
	Opvarmning	Omgivende	Min.~ Maks. °C			-28 ~ 25	
Driftsområde	Køling	Omgivende	Min.~ Maks. °C			10 ~ 43	
	Varmt vand	Omgivende	Min.~ Maks. °C			-28 ~ 40	
Kølemiddel	Type/GWP			R-290/0,02 (IPCC6)			
	Påfyldningsmængde/CO <sub>2</sub> -ækvivalent	kg/tCO <sub>2</sub> -ækv.		0,83 / 0,0000166			
Rørlængde	udedel - indedel	Maks. m		20			
	Opvarmning	dag	Maks. dB(A)	56		57	
Lydeffektniveau	Køling	nat	Maks. dB(A)	48		49	
	Fremløb/retur		Tomme			1" udvendigt gevind	
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding					1~/50Hz/230V	
	Anbefalede sikringer		A			C 16	

(1) Baseret på ΔT = 45 K \* I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, på en skala fra D til A+++ (rumopvarmning) eller F til A+ (opvarmning af varmt vand)  
 Bemærk: Dette er foreløbige produktdata - med forbehold for ændringer.

Nødvendigt tilbehør indedel		Bestillingsnr.
	<b>SKB-cirkulationsbremse</b> For at forhindre gravitationscirkulation i varme- og varmtvandskredsløb, der er tilsluttet lagringsbeholderen, egnet op til 95 °C, til installation i alle varmevekslertilslutninger på tanksiden, undtagen solvarmevekslere under tryk. PU: 2 Nej.	165070
	<b>Overløbsventil</b> Overløbsventil med hjørnebeslag. Nødvendig komponent til modeller med kølefunktion for at sikre den minimale strømningshastighed ved indedel. UESV 25 med DN 25	140116

# Daikin Altherma 4 H F gulvmodel EPSK 4 - 6 kW

Luft-til-vand-varmepumpe som gulvmodel til varmt vand, opvarmning og køling

- Kombination, der er let at installere, af 180- eller 230-liters varmtvandsbeholder i rustfrit stål og varmepumpe
- Let tilgængelig: PCB-kort og hydrauliske komponenter installeret foran
- Lille fodaftryk: Kun 595 x 625 mm
- Integreret 4,5 eller 9 kW elpatron
- Varmepumpe drift ved en udetemperatur på ned til -28 °C
- Ny styring til varmepumpen: MMI-4 med 5-tommers berøringsskærm
- Pålidelig opvarmning af varmt vand med en udetemperatur på op til 40 °C
- R-290 gentænkt: Perfekt sikkerhed i enhver situation
- Ultra-lydsvag i stille nattilstand
- Velegnet til opvarmning af lav- og højtemperatursystemer



For yderligere tilbehør, se fra side 20

Effektivitetsdata		EPVX + EPSKS	07AS18A4V + 04AW3	07S23A9W + 04AV3	07AS18A4V06AV3	07S23A9W + 06AV3
Varmekapacitet	A-7 / W35	Maks.	kW	5,63		6,63
	A-7 / W55	Maks.	kW	5,22		6,3
COP (ifølge EN14511)	A7 / W35			6,47		6,47
	A-7 / W35			3,27		3,27
Kølekapacitet / EER	A35 / W7	Nom.	kW/-	6,32		2,9
	A35 / W18	Nom.	kW/-		8,97 / 3,85	
Rumopvarmning	Temperaturområde for udgangsvand 55°C	SCOP/ηs	%	145		150
	Effektivitetsklasse*			A++		A+++
Opvarmning af brugsvand	Temperaturområde for udgangsvand 35°C	SCOP/ηs	%	198		199
	Effektivitetsklasse*				A+++	
Opvarmning af brugsvand	η <sub>ahw</sub>		%		133	
	Effektivitetsklasse* for vandopvarmning				A+ / L	

Indedel		EPVX	07S18AV3	07S23A9W	07S18AV3	07S23A9W	
Enhed	Mål	H x B x D	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Dimensionen for tåpning	Højde	mm	1.760	1.950	1.760	1.950
	Anbefalet rumhøjde		mm	1.955	2.155	1.955	2.155
	Vægt		kg	94	111	94	111
Varmtvandsbeholder	Vandmængde		l	180	230	180	230
	Vandtemperatur	Maks.	°C	70			
	Rustbeskyttelse			Bejdet			
	Isolering	Materiale		Polyurethan-skum			
Pumpe	Type			Grundfos			
	Driftsområde	Opvarmning	Vandside	Min.~ Maks.	°C		
Køling		Vandside	Min.~ Maks.	°C			
Varmt brugsvand		Vandside	Maks.	°C			
Rørforbindelser	Centralvarme		Tomme	1" indvendigt gevind			
	Koldt vand og varmt vand		Tomme	¾" indvendigt gevind			
	Vandvolumen til opvarmning/køling	Min.	L	0/13			
	Vandvolumen Flow	Min.	L/min.	20			
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			3~/50Hz/400V / 1~/50Hz/230V			
	Anbefalede sikringer		A	B 16			
Beskyttelsesklasse	IP klasse			IP X0			

Udedel		EPSKS	04AV3	06AV3	
Enhed	Mål	H x B x D	mm		
	Vægt		kg		
Kompressor	Type		Hermetisk lukket svingkompressor		
	Driftsområde	Opvarmning	Omgivende	Min.~ Maks.	°C
		Køling	Omgivende	Min.~ Maks.	°C
		Varmt vand	Omgivende	Min.~ Maks.	°C
Kølemiddel	Type/GWP		R-290/0,02 (IPCC6)		
	Påfyldningsmængde/CO <sub>2</sub> -ækvivalent		kg/tCO <sub>2</sub> -ækv.		
	Rørlængde	udedel - indedel	Maks.	m	
Lydeffektivniveau	Opvarmning	dag	Maks.	dB(A)	
		nat	Maks.	dB(A)	
Rørforbindelser	Fremløb/retur		Tomme	1" udvendigt gevind	
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			1~/50Hz/320V	
	Anbefalede sikringer		A	C 16	

(1) Baseret på ΔT= 45 K, (2) Ved brug af pex og alupex skal der som udgangspunkt anvendes en dimension større end ved faste rør. For nøjagtig dimensionering henvises til HSN på Daikin Stand By Me.  
 \* I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, vurderes energieffektiviteten på en skala fra D til A+++ (rumopvarmning) og fra F til A+ (opvarmning af brugsvand).  
 Note: Elektrisk forbindelse mellem ude- og indedel: 4x 1,5 mm<sup>2</sup>

# Daikin Altherma 4 H W vægmodel EPBX 4-6 kW

Luft-til-vand-varmepumpe som vægmodel  
til varmt vand, opvarmning og køling

- Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter
- Let tilgængelig: PCB-kort og hydrauliske komponenter installeret foran
- Kompakte dimensioner, lille fodaftryk; kræver næsten ingen friplads i siden
- Slankt, moderne design, så vægmodellen passer også godt ind ved siden af husholdningsapparater
- Kan kombineres med varmtvandsbeholder i rustfrit stål eller Daikin Altherma ST varmeakkumulator
- Varmepumpe drift ved ned til -28 °C udetemperatur
- Integreret 4,5 kW el-patron - justeres i trin på 500 W Ny styring til
- varmpumperne: MMI-4 med 5-tommers berøringsskærm  
Pålidelig opvarmning af varmt vand med en udetemperatur på op til 40 °C
- R-290 gentænkt: Perfekt sikkerhed i enhver situation
- Ultra-lydsvag i stille nattilstand
- Velegnet til opvarmning af lav- og højtemperatursystemer



For yderligere tilbehør, se fra side 20

Effektivitetsdata		EPBX + EPSKS	07AV3 + 04AV3	07AV3 + 06AV3
Varmekapacitet	A-7 / W35	Maks.	5,63	6,63
	A-7 / W55	Maks.	5,22	6,3
COP (i henhold til EN14511)	A7 / W35		6,47	6,47
	A-7 / W35		3,27	3,27
Kølekapacitet /EER	A35 / W7	Nom.	6,32/2,9	
	A35 / W18	Nom.	8,97 / 3,85	
Rumopvarmning	Temperaturområde	SCOP/ηs	145	150
	for udgangsvand 55°C	Effektivitetsklasse*	A++	A+++
	Temperaturområde	SCOP/ηs	198	199
	for udgangsvand 35°C	Effektivitetsklasse*	A+++	

Indedel		EPBX	07AV3	07AV3	
Enhed	Mål	H x B x D	mm		
	Vægt		kg		
Pumpe	Type		Grundfos		
	Driftsområde	Opvarmning	Vandside	Min.~ Maks.	°C
		Køling	Vandside	Min.~ Maks.	°C
	Varmt brugsvand	Vandside	Maks.	°C	65
Rørforbindelser	Centralvarme		Tomme	1" indvendigt gevind	
	Vandvolumen til opvarmning/køling	Min.	L	0/13	
	Vandvolumen flow	Min.	l/min	20	
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding		1~/50Hz/230V (3x2,5mm <sup>2</sup> )		
	Anbefalede sikringer		A		
Beskyttelsesklasse	IP klasse		IP X0		

Udedel		EPSKS	04AV3	06AV3
Enhed	Mål	H x B x D	mm	
	Vægt		kg	
Kompressor	Type		Hermetisk lukket svingkompressor	
Driftsområde	Opvarmning	Omgivende	Min.~ Maks.	°C
	Køling	Omgivende	Min.~ Maks.	°C
	Varmt vand	Omgivende	Min.~ Maks.	°C
Kølemiddel	Type/GWP		R-290/0,02 (IPCC6)	
	Påfyldningsmængde/CO <sub>2</sub> -ækvivalent	kg/tCO <sub>2</sub> -ækv.	0,83 / 0,0000166	
	Rørlængde	udedel - indedel	Maks.	m
Lydeffektniveau	Opvarmning	dag	Maks.	dB(A)
		nat	Maks.	dB(A)
Rørforbindelser	Flow/retur		Tomme	1" (udvendigt gevind)
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding		1~/50Hz/230V	
	Anbefalede sikringer		A	

(1) Ved brug af pex og alupex skal der som udgangspunkt anvendes en dimension større end ved faste rør. For nøjagtig dimensionering henvises til HSN på Daikin Stand By Me.

\* I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, vurderes energieffektiviteten på en skala fra D til A+++ (rumopvarmning).

**Note: Elektrisk forbindelse mellem ude- og indedel: 4x 1,5 mm<sup>2</sup>**

# Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O

Luft-til-vand-varmepumpe med integreret vandlagringsbeholder til varmt vand, opvarmning og køling

- Friskvandsprincip: hygiejnisk vand uden behov for termisk legionelladesinfektion
- Vedligeholdelsesfri lagringsbeholder: Ingen rust, anode, kalk- eller kedelstensaflejringer, intet tab af vand via sikkerhedsventilen
- Støtte til opvarmning af varmt vand gennem trykløst tilbageløbssystem
- Varmetab reduceret til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- Varmepumpedrift ved en udetemperatur på ned til -28 °C
- Fabriksinstalleret 9 kW elpatron
- Ny styring til varmepumpen: MMI-4 med 5-tommers berøringsskærm
- Pålidelig opvarmning af varmt vand med en udetemperatur på op til 40 °C
- R-290 gentænkt: Perfekt sikkerhed i enhver situation
- Ultra-lydsvag i stille nattilstand
- Velegnet til opvarmning af lav- og højtemperatursystemer



For yderligere tilbehør, se fra side 20

Effektivitetsdata			EPSX + EPSK		08AW1	10P50A+ 08AW1	10AW1	10P50A+ 10AW1	14P50A+ 12AW1	14P50A+ 14AW1	
Varmekapacitet	A-7 / W35	Maks.	kW	7,8			9,1		10,4	13,7	
	A-7 / W55	Maks.	kW	7,9			9,5		12,1	13,3	
COP (i henhold til EN14511)	A7 / W35			5,01			4,94			5,50	
	A-7 / W35			3,32			2,85			3,49	
Kølekapacitet / EER	A35 / W7	Nom.	kW/-	3,73			3,62		9,37 / 3,55	11,3 / 3,28	
	A35 / W18	Nom.	kW/-		5,63				6,74 / 6,02		
Rumopvarmning	Temperaturområde for SCOP/η <sub>s</sub> udgangsvand 55°C		%	155			157		4,04 / 159	3,84 / 150	
	Temperaturområde for SCOP/η <sub>s</sub> udgangsvand 35°C		%	202			203		5,14 / 203	4,96 / 195	
Opvarmning af brugsvand	η <sub>drw</sub>		%	101	124	101	124		128		
	Effektivitetsklasse for vandopvarmning			A / L	A+ / XL	A / L	A+ / XL		A+ / XL	A+ / XL	
Indedel			EPSX	10P30A	10P50A	10P30A	10P50A	14P50A			
Enhed	Mål	H x B x D		mm	1.914 x 590 x 671	1.906 x 785 x 837	1.914 x 590 x 671		1.906 x 785 x 837		
	Dimensionen for tipping	Højde		mm	2.005	2.065	2.005		2.065		
	Anbefalet rumhøjde			mm	2.394	2.386	2.394		2.386		
	Vægt			kg	84	105	84		105		
Opbevaring af energi	Vandmængde			l	294	477	294		477		
	Vandtemperatur			Maks. °C	85						
	Isolering	Materiale			HFC-frit polyuretanskum						
Varmevexler	Varmt vand	Varmetab	kWt/24t	1,5 <sup>(1)</sup>	1,7 <sup>(1)</sup>	1,5 <sup>(1)</sup>		1,7 <sup>(1)</sup>			
		Overfladeareal	m <sup>2</sup>	5,47	7,37	5,47		7,37			
		Vandindhold	l	27,28	36,4	27,28		36,4			
Pumpe	Type			Grundfos UPM 4 XL LIN							
Driftsområde	Opvarmning	Vandside	Min.~ Maks. °C	15 ~ 75							
	Køling	Vandside	Min.~ Maks. °C	7 ~ 22							
	Varmt vand	Vandside	Maks. °C	65							
Rørforbindelser	Centralvarme			Tomme	1 1/4" indvendigt gevind						
	Koldt vand og varmt vand			Tomme	1 1/4" udvendigt gevind						
	Fremløb/retur			Tomme	1 1/4" indvendigt gevind						
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			3~/50Hz/400V							
	Anbefalede sikringer		A	B 16							
Beskyttelsesklasse	IP klasse			IP X0							
Udedel			EPSK	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1				
Enhed	Mål	H x B x D		mm	1.123 x 1.330 x 604						
	Vægt			kg	178		191				
Kompressor	Type			Hermetisk lukket scrollkompressor							
Driftsområde	Opvarmning	Omgivende	Min.~ Maks. °C	-28 ~ 25							
	Køling	Omgivende	Min.~ Maks. °C	10 ~ 43							
	Varmt vand	Omgivende	Min.~ Maks. °C	-28 ~ 40							
Kølemiddel	Type/GWP			R-290/0,02 (IPCC6)							
	Påfyldningsmængde/CO <sub>2</sub> -ækvivalent	kg/tCO <sub>2</sub> -ækv.		1,0 / 0,00002		1,25 / 0,000025					
Lydeffektniveau	Rørlængde	udvendigt gevind-indvendigt gevind	Maks. m	20 (til 1 1/4"), 50 (til 1 1/2")							
	Opvarmning	dag	Maks. dB(A)	57	59	60	61				
	nat	Maks. dB(A)	48	50	51	51					
Rørforbindelser	Fremløb/retur		Tomme	1 1/4" udvendigt gevind							
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			3~/50Hz/400V							
	Anbefalede sikringer		A	C 16							

(1) Baseret på ΔT = 45 K. \* I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, på en skala fra D til A+++ (rumopvarmning) eller F til A+ (opvarmning af varmt vand)  
 Bemærk: Dette er foreløbige produktdata - med forbehold for ændringer.

Nødvendigt tilbehør	Bestillingsnr.
<p><b>SKB-cirkulationsbremse</b>                      For at forhindre gravitationscirkulation i varme- og varmtvandskredsløb, der er tilsluttet lagringsbeholderen, egnet op til 95 °C, til installation i alle varmevekslertilslutninger på beholdersiden, undtagen solvarmevekslere under tryk. PU: 2 Nej.</p>	165070
<p><b>Overløbsventil</b>                      Overløbsventil med hjørnebeslag. Nødvendig komponent til modeller med kølefunktion for at sikre den minimale strømningshastighed ved indedel. UESV 25 med DN 25</p>	140116

# Daikin Altherma 4 H ECH<sub>2</sub>O med bivalent funktion

Luft-til-vand-varmepumpe med integreret vandbeholder til varmt vand, opvarmning og køling

- **Bivalent funktion:** Ekstra varmeveksler til enkel systemintegration af en ekstern varmegenerator
- Friskvandsprincip: hygiejnisk vand uden behov for termisk legionelladesinfektion
- Vedligeholdelsesfri lagringsbeholder: Ingen rust, anode, kalk- eller kedelstensaflejringer, intet tab af vand via sikkerhedsventilen
- Støtte til opvarmning af varmt vand gennem trykløst tilbageløbssystem
- Varmetab reduceret til et minimum takket være højkvalitetsisolering
- Varmepumpeidrft ved en udetemperatur på ned til -28 °C
- Fabriksinstalleret 9 kW elpatron
- Ny styring til varmepumpen: MMI-4 med 5-tommers berøringsskærm
- Pålidelig opvarmning af varmt vand med en udetemperatur på op til 40 °C
- R-290 gentænkt: Perfekt sikkerhed i enhver situation
- Ultra-lydsvag i stille nattilstand
- Velegnet til opvarmning af lav- og højtemperatursystemer



For yderligere tilbehør, se fra side 20

Effektivitetsdata		EPSXB + EPSK	10P50A + 08AW1	10P50A + 10AW1	14P50A + 12AW1	14P50A + 14AW1
Varmekapacitet	A-7 / W35	Maks. kW	7,8	9,1	10,4	13,7
	A-7 / W55	Maks. kW	7,9	9,5	12,1	13,3
COP (i henhold til EN14511)	A7 / W35		5,01	4,94		5,50
	A-7 / W35		3,32	2,85		3,49
Kølekapacitet/EER	A35 / W7	Nom. kW/–	6,89 / 3,73	7,84 / 3,62	9,37 / 3,55	11,3 / 3,28
	A35 / W18	Nom. kW/–		6,37 / 5,63		6,74 / 6,02
Rumopvarmning	Temperaturområde for SCOP/η <sub>s</sub> udgangsvand 55°C	Effektivitetsklasse*			A+++	
	Temperaturområde for SCOP/η <sub>s</sub> udgangsvand 35°C	Effektivitetsklasse*	5,14 / 202	5,14 / 203	5,14 / 203	4,96 / 195
Varmt vand	η <sub>thw</sub>	%	124			128
	Effektivitetsklasse*/haneprofil			A+ / XL		
<b>Indedel</b>		<b>EPSXB</b>	<b>10P50A</b>		<b>14P50A</b>	
Enhed	Mål	H x B x D	mm			
	Dimensionen for tipping	Højde	mm			
	Anbefalet rumhøjde		mm			
	Vægt		kg			
	Opbevaring af energi	Vandmængde		l		
	Vandtemperatur	Maks.	°C			
	Isolering	Materiale	HFC-frit polyuretanskum			
	Varmetab		kWt/24t			
Varmeveksler	Varmt vand	Overfladeareal	m <sup>2</sup>			
		Vandindhold	l			
Pumpe	Type		Grundfos UPM 4 XL LIN			
Driftsområde	Opvarmning	Vandside	Min.~ Maks.	°C		
	Køling	Vandside	Min.~ Maks.	°C		
	Varmt vand	Vandside	Maks.	°C		
Rørforbindelser	Centralvarme		Tomme			
	Koldt vand og varmt vand		Tomme			
	Solvarmeveksler under tryk		1 1/4" indvendigt gevind			
	Fremløb/retur		1" indvendigt gevind			
Strømforsyning	Fase/spænding/frekvens		3~/50Hz/400V			
	Anbefalede sikringer		B 16			
Beskyttelsesklasse	IP klasse		IP X0			
<b>Udedel</b>		<b>EPSK</b>	<b>08AW1</b>	<b>10AW1</b>	<b>12AW1</b>	<b>14AW1</b>
Enhed	Mål	H x B x D	1.122 x 1.330 x 600		1.123 x 1.330 x 604	
	Vægt		178		191	
Kompressor	Type		Hermetisk lukket scrollkompressor			
Driftsområde	Opvarmning	Omgivende	Min.~ Maks.	°C		
	Køling	Omgivende	Min.~ Maks.	°C		
	Varmt vand	Omgivende	Min.~ Maks.	°C		
Kølemiddel	Type/GWP		R-290/0,02 (IPCC6)			
	Påfyldningsmængde/CO <sub>2</sub> -ækvivalent	kg/tCO <sub>2</sub> -ækv.	1,0 / 0,00002		1,25 / 0,000025	
Lydeffektniveau	Rørlængde	udvendigt gevind- indvendigt gevind	Maks. m			
	Opvarmning	dag	Maks.	dB(A)		
		nat	Maks.	dB(A)		
Rørforbindelser	Fremløb/retur		Tomme			
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding		1 1/4" udvendigt gevind			
	Anbefalede sikringer		3~/50Hz/400V			
			C 16			

(1) Baseret på ΔT = 45 K \* I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, på en skala fra D til A+++ (rumopvarmning) eller F til A+ (opvarmning af varmt vand)  
 Bemærk: Dette er foreløbige produktdata - med forbehold for ændringer.

Nødvendigt tilbehør indedel		Bestillingsnr.
	<b>SKB-cirkulationsbremse</b> For at forhindre gravitationscirkulation i varme- og varmtvandskredsløb, der er tilsluttet lagringsbeholderen, egnet op til 95 °C, til installation i alle varmevekslertilslutninger på tanksiden, undtagen solvarmevekslere under tryk. PU: 2 Nej.	165070
	<b>Overløbsventil</b> Overløbsventil med hjørnebeslag. Nødvendig komponent til modeller med kølefunktion for at sikre den minimale strømningshastighed ved indedel. UESV 25 med DN 25	140116

# Daikin Altherma 4 H F gulvmodel EPSK 8 - 14 kW

Luft-til-vand-varmepumpe som gulvmodel til varmt vand, opvarmning og køling

- Kombination, der er let at installere, af 180- eller 230-liters varmtvandsbeholder i rustfrit stål og varmepumpe
- Let tilgængelig: PCB-kort og hydrauliske komponenter installeret foran
- Lille fodaftryk: Kun 595 x 634 mm
- Integreret 9 kW elpatron
- Varmepumpe drift ved en udetemperatur på ned til -28 °C
- Ny styring til varmepumpen: MMI-4 med 5-tommers berøringsskærm
- Pålidelig opvarmning af varmt vand med en udetemperatur på op til 40 °C
- R-290 gentænkt: Perfekt sikkerhed i enhver situation
- Ultra-lydsvag i stille nattilstand
- Velegnet til opvarmning af lav- og højtemperatursystemer



For yderligere tilbehør, se fra side 20

Effektivitetsdata			EPVX + EPSK	10S18A9W + 08AW1	10S23A9W + 08AW1	10S18A9W + 10AW1	10S23A9W + 10AW1	14S18A9W + 12AW1	14S23A9W + 12AW1	14S18A9W + 14AW1	14S23A9W + 14AW1
Varmekapacitet	A-7 / W35	Maks.	kW	7,8		9,01		10,4		13,7	
	A-7 / W55	Maks.	kW	7,9		9,5		12,1		13,3	
COP (ifølge EN14511)	A7 / W35			5,01		4,94			5,50		
	A-7 / W35			3,32		2,85			3,49		
Kølekapacitet / EER	A35 / W7	Nom.	kW/-	3,73		3,62		9,37 / 3,55		11,3 / 3,28	
	A35 / W18	Nom.	kW/-		5,63				6,74 / 6,02		
Rumopvarmning	Temperaturområde for udgangsvand 55°C	SCOP/ηs	%	155		157		4,04 / 159		3,84 / 150	
	Temperaturområde for udgangsvand 35°C	Effektivitetsklasse*			A+++				A+++		
Opvarmning af brugsvand	η <sub>ahw</sub>		%	202		203		5,14 / 203		4,96 / 195	
	Effektivitetsklasse* for vandopvarmning				A+++				A+++		
					A+ / L				A+ / L		

Indedel			EPVX	10S18A9W	10S23A9W	10S18A9W	10S23A9W	14S18A9W	14S23A9W	14S18A9W	14S23A9W
Enhed	Mål	H x B x D	mm	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634	1.655 x 595 x 634	1.855 x 595 x 634
	Dimensionen for tilpning	Højde	mm	1.760	1.950	1.760	1.950	1.760	1.950	1.760	1.950
	Anbefalet rumhøjde		mm	1.955	2.155	1.955	2.155	1.955	2.155	1.955	2.155
	Vægt		kg	94	111	94	111	94	111	94	111
Varmtvandsbeholder	Vandmængde		l	180	230	180	230	180	230	180	230
	Vandtemperatur	Maks.	°C	70							
	Rustbeskyttelse			Bejdsset							
	Isolering	Materiale		Polyurethan-skum							
	Varmetab	kWt/24t		1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>	1,2 <sup>(1)</sup>	1,4 <sup>(1)</sup>
Pumpe	Type			Grundfos							
Driftsområde	Opvarmning	Vandside	Min.~ Maks.	15 ~ 75							
	Køling	Vandside	Min.~ Maks.	7 ~ 22							
	Varmt brugsvand	Vandside	Maks.	65							
Rørforbindelser	Centralvarme		Tomme	1 1/4" indvendigt gevind							
	Koldt vand og varmt vand		Tomme	3/4" indvendigt gevind							
	Vandvolumen til opvarmning/køling	Min.	L	20/25				20/30			
	Vandvolumen Flow	Min.	L/min.	22				24			
	Resttransporthøjde	Maks.	kPa	56				74			
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			3~/50Hz/400V							
	Anbefalede sikringer		A	B 16							
Beskyttelsesklasse	IP klasse			IP X0							

Udedel			EPSK	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1
Enhed	Mål	H x B x D	mm	1.123 x 1.330 x 604			
	Vægt		kg	191			
Kompressor	Type			Hermetisk lukket scrollkompressor			
Driftsområde	Opvarmning	Omgivende	Min.~ Maks.	-28 ~ 25			
	Køling	Omgivende	Min.~ Maks.	10 ~ 43			
	Varmt vand	Omgivende	Min.~ Maks.	-28 ~ 40			
Kølemiddel	Type/GWP			R-290/0,02 (IPCC6)			
	Påfyldningsmængde/CO <sub>2</sub> -ækvivalent		kg/tCO <sub>2</sub> -ækv.	1,25 / 0,000025			
	Rørlængde	udvendigt gevind - indvendigt gevind	Maks.	20 (til 1 1/4"), 50 (til 1 1/2")			
Lydeffektivniveau	Opvarmning	dag	Maks.	52	59	60	61
		nat	Maks.	48	50	51	51
Rørforbindelser	Fremløb/retur		Tomme	1 1/4" udvendigt gevind			
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			3~/50Hz/400V			
	Anbefalede sikringer		A	C 16			

(1) Baseret på ΔT= 45 K, (2) Ved brug af pex og alupex skal der som udgangspunkt anvendes en dimension større end ved faste rør. For nøjagtig dimensionering henvises til HSN på Daikin Stand By Me.  
 \* I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, vurderes energieffektiviteten på en skala fra D til A+++ (rumopvarmning) og fra F til A+ (opvarmning af brugsvand).  
 Note: Elektrisk forbindelse mellem ude- og indedel: 4x 1,5 mm<sup>2</sup>

# Daikin Altherma 4 H W vægmodel EPBX 8-14 kW

Luft-til-vand-varmepumpe som vægmodel  
til varmt vand, opvarmning og køling

- Alle de hydrauliske komponenter følger med og dermed kræves der ingen andre eksterne komponenter
- Let tilgængelig: PCB-kort og hydrauliske komponenter installeret foran
- Kompakte dimensioner, lille fodaftryk; kræver næsten ingen friplads i siden
- Slankt, moderne design, så vægmodellen passer også godt ind ved siden af husholdningsapparater
- Kan kombineres med varmtvandsbeholder i rustfrit stål eller Daikin Altherma ST varmeakkumulator
- Varmepumpe drift ved ned til -28 °C udetemperatur
- Integreret 9 kW (betegnelse 9W) el-patron - justeres i trin på 500 W
- Ny styring til varmepumpen: MMI-4 med 5-tommers berøringsskærm
- Pålidelig opvarmning af varmt vand med en udetemperatur på op til 40 °C
- R-290 gentænkt: Perfekt sikkerhed i enhver situation
- Ultra-lydsvag i stille nattilstand
- Velegnet til opvarmning af lav- og højtemperatursystemer



Effektivitetsdata			EPBX + EPSK	10A9W + 08AW1	10A9W + 10AW1	14A9W + 12AW1	14A9W + 14AW1
Varmekapacitet	A-7 / W35	Maks.	kW	7,8	9,1	10,4	13,7
	A-7 / W55	Maks.	kW	7,9	9,5	12,1	13,3
COP (i henhold til EN14511)	A7 / W35			5,01	4,94		5,50
	A-7 / W35			3,32	2,85		3,49
Kølekapacitet /EER	A35 / W7	Nom.	kW/-	3,73	3,62	9,37 / 3,55	3,28
	A35 / W18	Nom.	kW/-		5,63	6,02	
Rumopvarmning	Temperaturområde	SCOP/ηs	%	155	157	159	150
	for udgangsvand 55°C	Effektivitetsklasse*				A+++	
	Temperaturområde	SCOP/ηs	%	202	203	203	195
	for udgangsvand 35°C	Effektivitetsklasse*				A+++	

Indedel				EPBX	10A9W	10A9W	14A9W	14A9W
Enhed	Mål	H x B x D		mm	840 x 440 x 390			
	Vægt			kg	36,5			
Pumpe	Type			Grundfos				
	Driftsområde	Opvarmning	Vandside	Min.~ Maks.	°C			
Køling		Vandside	Min.~ Maks.	°C				
Varmt brugsvand		Vandside	Maks.	°C				
Rørforbindelser	Centralvarme			Tomme	1 1/4" indvendigt gevind			
	Vandvolumen til opvarmning/køling		Min.	L	55		65	
	Vandvolumen flow		Min.	L	22		24	
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			3~/50Hz/400V (5x2,5mm <sup>2</sup> )				
	Anbefalede sikringer			A				
Beskyttelsesklasse	IP klasse			IP X0				

Udedel				EPSK	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1
Enhed	Mål	H x B x D		mm	1.123 x 1.330 x 604			
	Vægt			kg	178			191
Kompressor	Type			Hermetisk lukket scrollkompressor				
Driftsområde	Opvarmning	Omgivende	Min.~ Maks.	°C				
	Køling	Omgivende	Min.~ Maks.	°C				
	Varmt vand	Omgivende	Min.~ Maks.	°C				
Kølemiddel	Type/GWP			R-290/0,02 (IPCC6)				
	Påfyldningsmængde/CO <sub>2</sub> -ækvivalent		kg/tCO <sub>2</sub> -ækv.	1,0 / 0,00002				1,25 / 0,000025
	Rørlængde	udvendigt gevind - indvendigt gevind	Maks.	m				
Lydeffektniveau	Opvarmning	dag	Maks.	dB(A)				
		nat	Maks.	dB(A)				
Rørforbindelser	Flow/retur			Tomme	1 1/4" (udvendigt gevind)			
Strømforsyning	Fase/frekvens/spænding			3~/50Hz/400V				
	Anbefalede sikringer			A				

(1) Ved brug af pex og alupex skal der som udgangspunkt anvendes en dimension større end ved faste rør. For nøjagtig dimensionering henvises til HSN på Daikin Stand By Me.

\* I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, vurderes energieffektiviteten på en skala fra D til A+++ (rumopvarmning).

**Note: Elektrisk forbindelse mellem ude- og indedel: 4x 1,5 mm<sup>2</sup>**

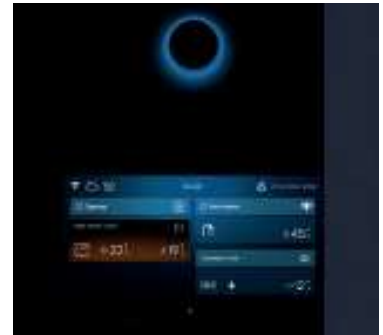


Styringer

# Styr på det hele!

## Enkelt og intuitivt: Smart MMI-4 styring til drift og installation

Med den nye MMI-4-styring og det 5-tommer store berøringsdisplay på Daikin Altherma 4 H kan du tilbyde dine kunder en førsteklasses brugeroplevelse og samtidig gøre dit arbejde lettere! Det intuitive brugerniveau giver et hurtigt overblik over alle vigtige oplysninger, mens installatørniveauet indeholder omfattende indstillingsmuligheder og en praktisk idriftsættelsesguide. Den integrerede tidsstyring sikrer effektiv styring af varme- og kølefunktioner.



## Madoka - brugervenlig fortrådet fjernbetjening i et førsteklasses design

Designet til maksimal brugervenlighed

Daikin Madoka fås til Daikin Altherma 3 og 4 gulv- og vægmodeller.



Sort - BRC1HHDKA7



Sølv - BRC1HHDAS7



Hvid - BRC1HHDAA7



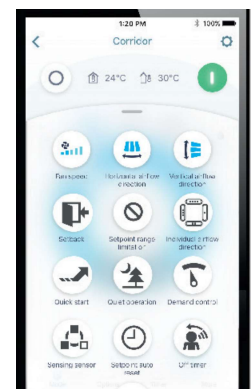
## Nem adgang til avancerede indstillinger via din smartphone

**Energibesparende funktioner, der kan vælges individuelt**

- Begrænsning af temperaturindstilling
- Automatisk nulstilling af temperaturindstilling
- Deaktiveringstimer

**Andre funktioner**

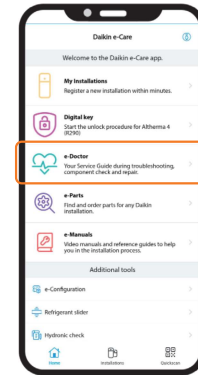
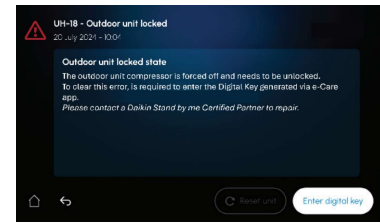
- Programmering af op til tre uafhængige programmer, som brugeren kan aktivere uafhængigt af sæsonen (feks. sommer, vinter, forår, efterår)
- Mulighed for at begrænse menufunktioner individuelt
- Driftsfunktion
- Ønsket rum- eller brugsvandtemperatur kan indstilles



# MMI 4 oplåsningssprocedure

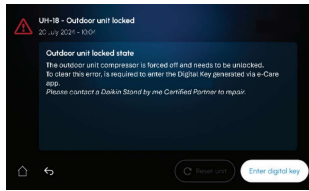
## 1. Sådan genererer du den digitale nøgle til en R-290-enhed?

- en smartphone (iOs/Android understøttet)
- Daikin e-Care app installeret på din smartphone (version 8.1 eller nyere)
- Professionel Stand By Me-konto med det nødvendige uddannelsesniveaue til at håndtere R-290 (afhængigt af landet)



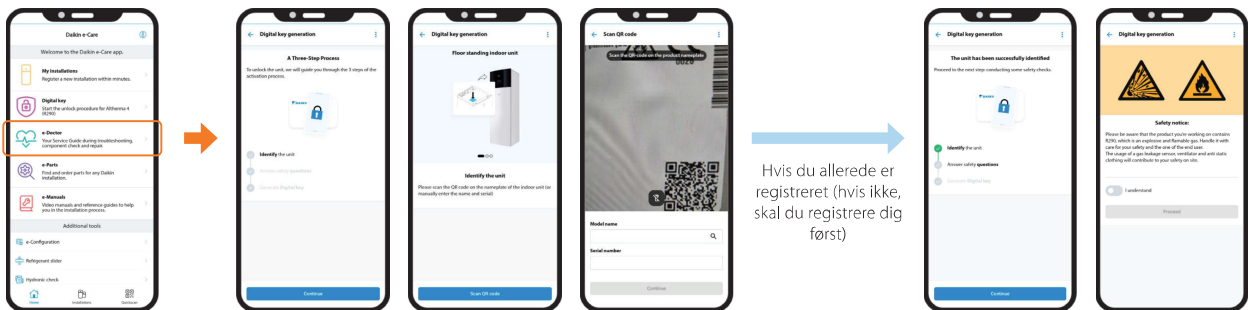
## 2. Hvordan fungerer generering af den digitale nøgle?

MMI-enhed



For at fjerne denne fejl skal man indtaste den digitale nøgle, der er genereret via e-Care-appen.

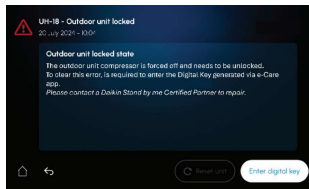
e-care app



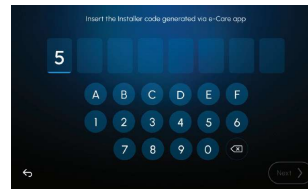
Hvis du allerede er registreret (hvis ikke, skal du registrere dig først)

Første trin: Kontroller, om enheden tilhører Stand-By-Mes database over registrerede installationer - for at få fuld sporbarhed til installerede enheder (HHA)

MMI-enhed

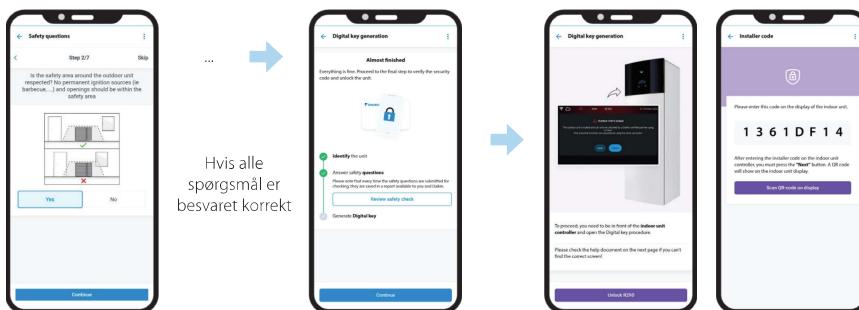


For at fjerne denne fejl skal man indtaste den digitale nøgle, der er genereret via e-Care-appen.



Tryk på "next" (næste), når du har indtastet den 8-cifrede kode. Installatørkoden fortæller enheden, om proceduren udføres ONLINE (tidsafhængig) eller OFFLINE (tællerafhængig)

e-care app

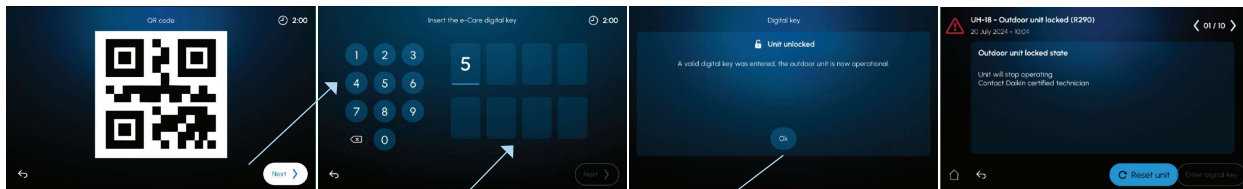


Hvis alle spørgsmål er besvaret korrekt

Andet trin: Besvar sikkerhedsspørgsmålene (8 spørgsmål) - for at sikre et minimumssikkerhedstjek før aktivering af kompressoren (HHA)

Tredje trin: Generering af Digital nøgle

MIMi-enhed

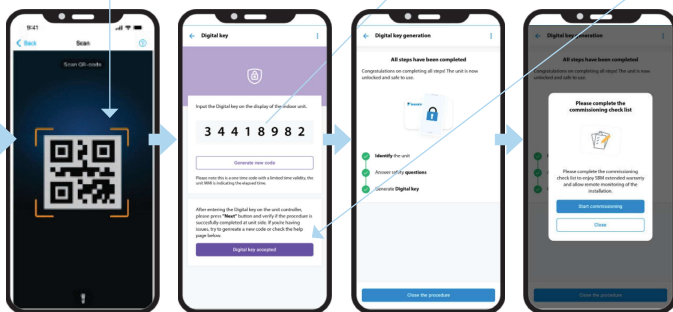


Tryk på "next" (næste), når du har scannet QR-koden

Denne kode har tidsbegrænset gyldighed i ONLINE-flow!

Nulstil fejlkoden!

e-care app



Den digitale nøgle er en ENGANGSKODE, der ALDRIG kan bruges to gange!

Proceduren er afsluttet!

Hvis dette er den første aktivering af kompressoren (idrifsættelse), vil brugeren blive bedt om at udfylde tjeklisten for idriftsættelsesværktøjet for at give slutbrugeren mulighed for at registrere sig i Stand-By-Me og få adgang til eftersalgstilbud





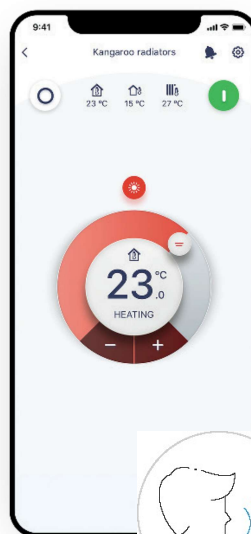
# Fuld kontrol med Onecta - når som helst og hvor som helst

Onecta giver dig mulighed for at styre dit Daikin Altherma-varmesystem når som helst og hvor som helst.

## Afprøvede og gennemtestede funktioner

Onecta-appen har stemmestyring, hvilket gør den endnu nemmere at bruge. Med denne funktion kan enhederne betjenes hurtigere end nogensinde før.

Stemmestyringen, som kan bruges til mange funktioner og på flere sprog, er fuldt kompatibel med smart home-enheder som Google Assistant og Amazon Alexa.



Tilgængelig fra App Store eller Google Play:



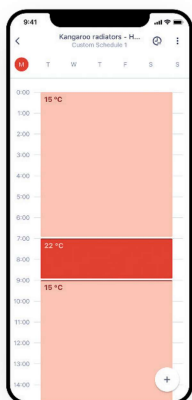
amazon alexa

works with the Google Assistant



Indstil temperaturen i stuen til 21 grader!

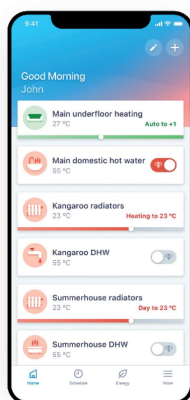
Alt er OK. Temperaturen i stuen er sat til 21 grader.



### Programmering

Planlæg systemets driftstider, og definer op til seks handlinger pr. dag.

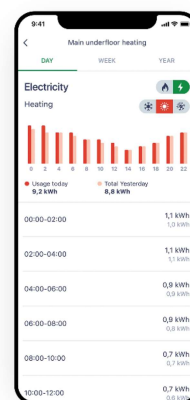
- Programmer rumtemperatur og driftstilstand
- Omkostningsbesparelser ved at aktivere fraværstilstand



### Styring

Tilpas systemet, så det passer til din livsstil og dit foretrukne komfortniveau.

- Ændre rum- og varmtvandstemperatur i hjemmet
- Aktivér Powerful-tilstand for hurtig opvarmning af varmt vand
- Aktivering af streamer-funktionen










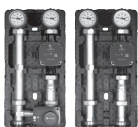


### Overvågning

Få et omfattende overblik over systemets drift og energiforbrug.





- Tjek status for dit varmesystem
- Energiforbrugsgrafer (dag, uge, måned)

Funktionernes tilgængelighed afhænger af systemtype, konfiguration og driftstilstand. App-funktionerne er kun tilgængelige, hvis både Daikin-systemet og app'en har en pålidelig internetforbindelse.

## Tilbehør til styring




Produkt		Bestillingsnr.	4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW
	<p><b>Madoka fortrådet rumtermostat (buskommunikation)</b> Fjernbetjening til Daikin Altherma varmepumper, inkl. rumtermostatfunktion. Er nødvendig for PV-optimering (forøgelse af indstillingspunkt for rumopvarmning) for at kunne bruge tidsprogrammerne i Onecta-appen eller for en bivalent-alternativ driftstilstand.</p> <p>Hvid Sølv Sort</p>	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	<p><b>Fjernføler for udendørs temperatur</b> Valgfri udendørsføler; kræves, hvis temperaturen ikke måles med den fabriksmonterede føler i udedelen.</p>	EKRSC1	●	●	●
	<p><b>Tilslutningskabel til BSKK-brænderblokeringskontakt</b> Til ECH<sub>2</sub>O og Daikin Altherma ST varmeakkumulatører med styring og pumpeenhed RPS2, RPS3, RPS3 M, RPS3 25 M eller RPS4. Kun påkrævet til drain-back systemer.</p>	164110-RTX	●		●
	<p><b>SF-føler til energilagringstank</b> Anvendes, hvis der ikke anvendes E-Pac, men varmepumpen er tilsluttet direkte (af kunden) til energilagringstank.</p>	141067			●
	<p><b>SKB-cirkulationsbremse</b> For at forhindre gravitationscirkulation i varme- og varmtvandskredsløb, der er tilsluttet energilagringstank egnet op til 95 °C, til installation i alle varmevekslertilslutninger på beholdersiden. Kan ikke anvendes med solvarmeenergi. PU 2 stk.</p>	165070	●		
	<p><b>KFE-påfyldningsforbindelse</b> For nem påfyldning og tømning via KFE-tilslutningshanen.</p>	165215	●		
	<p><b>Blandemodul (styreenhed uden pumper)</b> Til styring af ét blandet og ét ublandet varmekredsløb, kan kun styres via én inddede.</p> <p><b>Bemærk:</b> Styreenheden er ikke kompatibel med bi-zone-enheder.</p>	EKMIKPOA	●	●	●
	<p><b>Pumpegruppe</b> Til én blandet og én ublandt varmekreds. Formonteret, lækagetestet og termisk isoleret enhed. Inkl. temperaturindikatorer og justerbar gravitationsbremse. Med Grundfos-pumpe UPM 3 hybrid 25-70/180. Tilslutning G1, <b>uden PWM-kabel (for pumpestyring via PWM, bestil venligst PWM-kabel 5017145 separat).</b></p> <p>med blander uden blander PWM-kabel</p>	156075 156077 5017145	● ● ●	● ● ●	● ● ●
	<p><b>Skruefittingsæt til pumpegruppe</b> 1" indvendigt gevind x 1 1/2", flad tætning</p>	156053	●	●	●
	<p><b>25 liters opstrømsbeholder (gennemstrømning)</b> Minibuffer med 2 tilslutninger (G 1 1/2" indvendigt gevind) til overholdelse af den foreskrevne mindste systemvolumen, vægmonteret. Også egnet til kølefunktion med en minimums udgangsvandtemperatur på 15 °C og en maksimal rumfugtighed på 65 %.</p> <p>Materiale: Ulegeret stål, 35 mm EPP-isolering Energieffektivitetsklasse B** Maks. tilladt driftstryk: 3 bar, diameter: 360 mm, Højde: 534 mm, egenvægt: 7,1 kg</p>	DE.PREVM2V25	●	●	●

## Hydraulisk tilbehør

Produkt	Bestillingsnr.	4 HECH <sub>2</sub> O	4 HF	4 HW
 <p><b>Mini-buffer 100 liter (separator)</b> Minibuffer med 6 tilslutninger (G 1 1/2" indvendigt gevind) til hydraulisk afkobling og/eller integration af en ekstra varmegenerator og til overholdelse af den foreskrevne mindste systemvolumen. 1/2" indvendigt gevind til udluftning, på fødder. Også egnet til kølefunktion med en minimums udgangsvandtemperatur på 15 °C og en maksimal rumfugtighed på 65 %.</p> <p>Materiale: Ulegeret stål, 35 mm EPP-isolering Energieffektivitetsklasse B** Maks. tilladt driftstryk: 3 bar, diameter: 490 mm, Højde: 547 mm, egenvægt: 13,2 kg</p>	DE.PREVM6H100	●	●	●
 <p><b>Cirkulationssæt med termostatblander VTR300 som beskyttelse mod skoldning</b> Termisk sikkerhedsanordning til brugsvandsrøret med varmeisolering og skruesæt, indstillingsområde 35 - 60 °C, til enkel integration af et cirkulationssystem.</p>	156024	●	●	●
 <p><b>3-vejs omskifterventil med isoleringsskal og føler til energilagringstank</b> Indstillet til at skifte mellem varmt brugsvand og opvarmningstilstand for Daikin Altherma-varmepumper. Sættet indeholder en SF (141067)-føler til lagringsbeholder. Flowoptimeret (højere Kvs-værdi), ideel til varmepumpeanlæg, centralt indløb.</p>	DE.3UVENT25SET			●
 <p><b>Overløbsventil</b> Overløbsventil med hjørnebeslag. Nødvendig komponent til modeller med kølefunktion og behov for afrimning for at sikre den minimale strømningshastighed ved inddelen. OBS: Medfølger både gulv- og vægmodel.</p> <p>UESV 25 med DN 25</p>	140116	●	○	○

\*Bemærk: Varen er i rabatgruppe R6 (nettopris)\*\* I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, på en skala fra F til A+

## Tilbehør til udedele

	<p><b>Antifrost-ventiler</b> Termisk aftapningsventil til automatisk aftapning ved en medietemperatur på mindre end 4 °C (altid påkrævet i fremløb og retur). <b>Bemærk:</b> Med Daikin Altherma 4 er frostsikringsventiler allerede integreret i udedelen. Afhængigt af rørsystemet kan der installeres ekstra frostsikringsventiler.</p> <p>1¼" udvendigt gevind</p>	AFVALVE125	○	○	○
	<p><b>Gummifødder 800mm til 8-14 kW udendørsenheder</b> Fremstillet af robust genbrugsgummi, med aluminiumsskinne, til hurtig og nem montering på en plan og jævn overflade, inkl. 2 x gummifødder og 2 x skruesæt. Til steder med meget vind. Mål: 800 x 150 x 95 mm</p>	K.FF800H150	●	●	●
	<p><b>Forhøjerstativ til EPSK 8-14 kW</b> Velegnet til montering af varmepumpen på et sribefundament eller på gummifødder, fremstillet af rustfrit stål, inkl. justerbare fødder og gummibuffer til lydisolering, nem at installere.</p>	EKMST4	●	●	●
<p><b>Cover til Gulvstativ</b></p>		EKMSTC4	●	●	●
<p><b>K.FF600H150 (Gummifødder 600mm til 4 &amp; 6 kW udendørsenheder)</b></p>		EKMSTC4	●	●	●
<p><b>EKMST5 Forhøjerstativ til EPSKS 4 &amp; 6 kW</b></p>		EKMSTC4	●	●	●
<p><b>EKMSTC5 Cover til forhøjerstativ EKMST5</b></p>		EKMSTC4	●	●	●

○ Leveringen inkluderer

\*Bemærk: Artiklen er i rabatgruppe R6 (nettopris)

\*\* I overensstemmelse med forordning (EU) 811/2013 - energimærkning 2019, på en skala fra F til A+

# Bæredygtig fremtid med Daikin

I lyset af klimaforandringerne og det presserende behov for at bevæge sig væk fra fossile brændstoffer som olie og gas fokuserer Daikin på en bæredygtig fremtid.

Med innovative løsninger og et klart fokus på miljøvenlig vækst tilbyder Daikin en omfattende produktportefølje, der medvirker til at reducere miljøskadelige udledninger. Med en omfattende servicepakke fremmer vi levetiden på produkterne og passer på fremtidens ressourcer og yder dermed et afgørende bidrag til et mere miljøbevidst og bæredygtigt samfund.






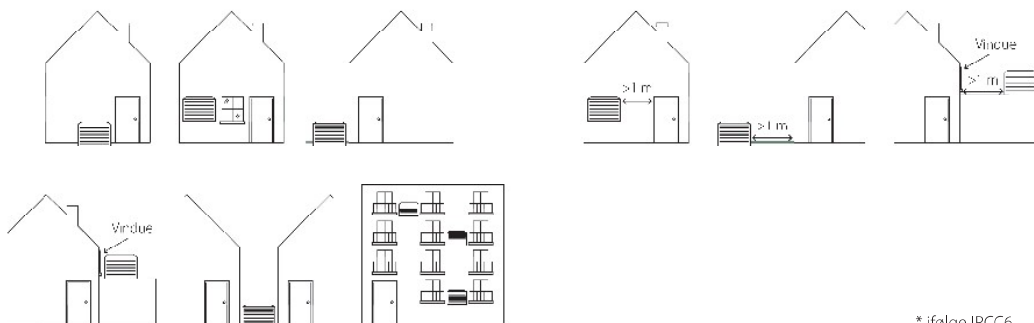
## Daikins strategi for bæredygtighed og effektivitet

Daikin er afhængig af et fleksibelt udvalg og udvikling af kølemidler for at sikre, at **ansvarlighed, sikkerhed, effektivitet og omkostningsbesparelser** er optimalt harmoniseret. Vores mål er at tilbyde skræddersyede løsninger til forskellige anvendelser og den størst mulige fleksibilitet. Det fremtidige fokus vil være på kølemidlerne **R-32** (GWP 675), **R-290** (GWP 0.02\*), **R-454C** (GWP 145.5) og **R-744** / CO<sub>2</sub> (GWP 1).

### Den klare fordel er den fleksible brug

En sammenligning af R-32 med naturlige kølemidler som propan (R-290), ammoniak eller CO<sub>2</sub> gør det klart, at det er en betydelig fordel at have et bredt spektrum af kølemidler. Med en værdi på 675 har R-32 et højere GWP, men som A2L-kølemiddel er det kun flammehæmmende og ugiftigt. Disse egenskaber betyder, at R-32-systemer kan installeres uden yderligere specifikationer for installationsstedet. Desuden er R-32 betydeligt mere energieffektiv i brug end for eksempel CO<sub>2</sub>.

Kølemiddel	R-32	R-290 (propan)
 GWP	675	0,02*
 Sikkerhedsklasse	A2L - Flammehæmmende; ikke-giftig	A3 - Brændbar; ikke-giftig
 Flexibilitet i opsætningen	<b>Ingen yderligere krav</b> gælder for varmepumper med R-32. De giver derfor <b>maksimal fleksibilitet</b> og kan installeres i mange <b>forskellige typer bygninger</b> .	<b>Strengt krav</b> gælder for varmepumper med R-290. På grund af den <b>øgede antændelighed</b> skal de <b>foreskrevne afstande</b> til vinduer og døre overholdes. Enheden må ikke skjules eller installeres i nærheden af en e-opladningsstation.



\* ifølge IPCC6



## Service for maksimal levetid og bevarelse af ressourcer

Vores portefølje af tjenester hjælper dine kunder med at spare energi, reducere emissioner og nå deres bæredygtigheds mål.

### 1. Maksimal levetid

- **Vedligeholdelse:** Regelmæssig vedligeholdelse forlænger systemernes levetid og minimerer ressourceforbruget på grund af tidlig udskiftning.
- **Reserve dele og reparationer:** Hurtige reparationer og originale reservedele forhindrer større nedbrud og reducerer spild ved at forlænge systemets opetid.
- **Hovedeftersyn:** Modernisering gør det muligt at bruge eksisterende systemer på en bæredygtig måde i stedet for at kassere dem. Det reducerer forbruget af materialer og energi.

### 2. Energibesparende

- **Fjernovervågning og styring:** Ved præcis styring kan man undgå unødvendigt energiforbrug og dermed spare på ressourcerne.
- **Energioptimering:** Optimering af systemernes energibehov minimerer CO<sub>2</sub>-udledningen på lang sigt.
- **Udskiftning:** Udskiftning af forældede produkter med moderne, mere effektive systemer hjælper med at optimere energiforbruget og emissionerne betydeligt.



### 3. Cirkulær økonomi

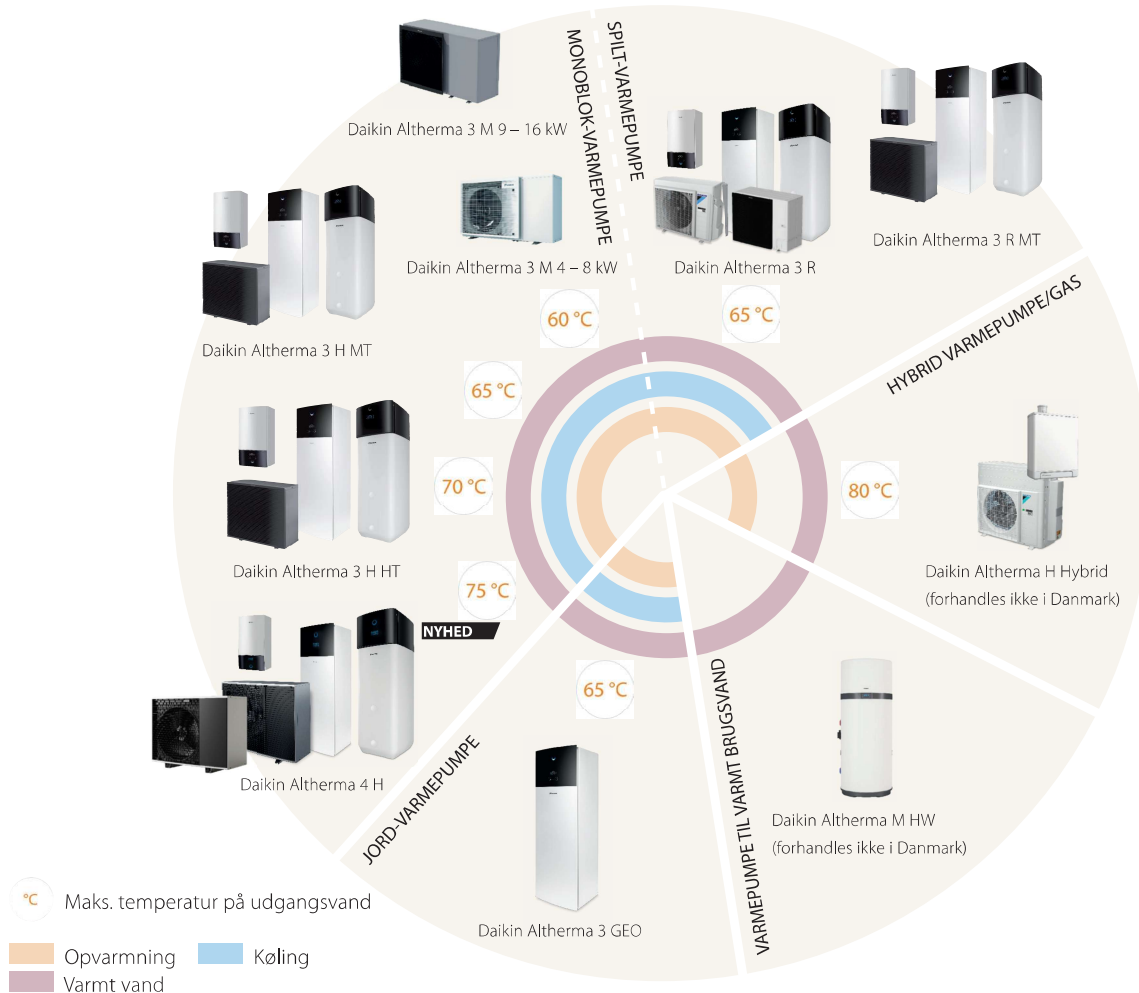
**LOOP by Daikin - det unikke program til genbrug af kølemidler:** Genbrug af kølemidler minimerer ny produktion og reducerer miljøpåvirkningen.

### 4. Reduktion af omkostninger og emissioner

- **Varmegenvinding:** Ved at genvinde overskudsvarme kræves der mindre energi, hvilket reducerer både omkostninger og CO<sub>2</sub>-udledning betydeligt.
- **Eftermontering af EC og inverter:** Mere moderne teknologier øger effektiviteten og reducerer dermed energiforbruget.

## En løsning til ethvert behov

Uanset om det drejer sig om at modernisere eller bygge et nyt hus eller en ny lejlighed: En Daikin-varmepumpe er det ideelle valg. Vores varmepumper kan kombineres med en lang række ekstra komponenter til varmeoverførsel, styring og produktion af vedvarende energi. Det giver dig et skræddersyet varmesystem til et behageligt klima på alle tider af året, som også er kendetegnet ved optimal energieffektivitet.



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgien · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Publisher)



01/26 ECPDA26-721



Daikin Europe N.V. deltager i Eurovent Certified Performance-programmet for fan coil units og systemer med variabelt kølemiddelflow.

Daikin Applied Europe Sp.A. deltager i Eurovent Certified Performance-programmet for vaskesæleaggregater, hydroniske varmepumper og luftbehandlingsaggregater. Tjek løbende gyldighed af certifikat på: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Denne publikation er kun udarbejdet som information, og den udgør ikke et tilbud, der er bindende for Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne publikations indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forstøt i ordets bredeste betydning, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne publikations brug og/eller fortolkning. Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.