

Daikin Altherma 3 H HT  
De universele warmtepomp  
Productcatalogus



**Lucht/water-warmtepomp met hoge temperatuur**  
Verwarmen, koelen en sanitair warm water



reddot design award  
winner 2019



EPRA-D-serie





# Inhoudstafel

<b>Daikin Altherma 3 H HT F .....</b>	<b>10</b>
<b>Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O .....</b>	<b>16</b>
<b>Daikin Altherma 3 H HT W .....</b>	<b>22</b>
<b>Warmteaccumulatoren en tanks .....</b>	<b>26</b>
Warmteaccumulator.....	28
Tank voor sanitair warm water .....	29
<b>Daikin Altherma HPC .....</b>	<b>30</b>
<b>Madoka .....</b>	<b>34</b>
<b>Stand By Me.....</b>	<b>38</b>
<b>Combinatietabel en opties .....</b>	<b>42</b>

Ontworpen om het koudste klimaat te weerstaan



## Gemaakt in Europa, voor Europa

Het weer in Europa kan soms koud zijn. Daarom hebben we de Daikin Altherma 3 H HT ontworpen.

De echte Daikin-technologie houdt de verwarmingscapaciteit ook hoog door een lage omgevingstemperatuur.

Als marktleider streeft Daikin er steeds naar om de meest betrouwbare en efficiënte warmtepompen te produceren. Daikin heeft de Bluevolution-technologie ontwikkeld om een hoger en groener rendement te bereiken. Deze technologie maakt nu deel uit van alle nieuwe producten zoals de Daikin Altherma 3 H HT. De Daikin Altherma 3 H HT is de eerste buitenunit van Daikin met een opvallend ontwerp. De unit maakt gebruik van slechts één ventilator, waardoor het geluidsniveau aanzienlijk lager ligt. Dankzij het zwarte rooster past de unit in elke omgeving.

Al deze afzonderlijke componenten werden speciaal door Daikin zelf ontwikkeld om de Daikin Altherma 3 H HT tot een unieke unit te maken.

**Superieure prestaties, gebruik van hernieuwbare energie, een ongeëvenaard design en optimaal akoestisch comfort.**

## BLUEVOLUTION

In de Bluevolution-technologie wordt een speciaal ontwikkelde compressor gecombineerd met koelmiddel R-32. Daikin is een van de eerste bedrijven ter wereld dat warmtepompen met R-32 op de markt heeft gebracht. R-32 heeft een lager aardopwarmingsvermogen, maar levert dezelfde prestaties als standaard koelmiddel. Het energierendement ligt echter hoger en de CO<sub>2</sub>-uitstoot lager.

R-32 kan eenvoudig worden gerecupereerd en opnieuw gebruikt. Het is de perfecte oplossing om de nieuwe Europese doelstellingen op het vlak van CO<sub>2</sub>-uitstoot te bereiken.

**R-32**

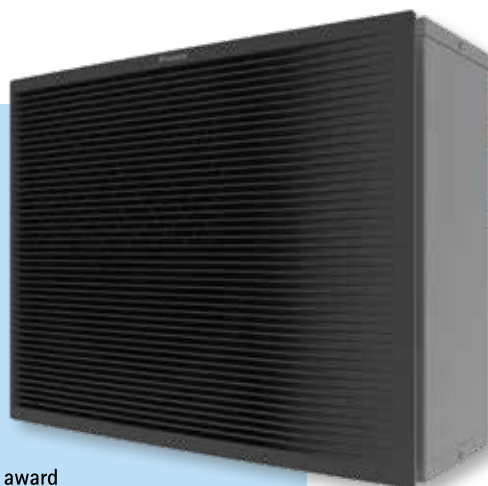
## Een uniek ontwerp en een ruimtebesparende installatie

Naast het akoestisch comfort is het design tegenwoordig ook een beslissende factor. We hebben er speciaal op gelet dat de buitenunit perfect bij uw huis past.

Het zwarte rooster beslaat de hele voorzijde, waardoor de ventilator onzichtbaar is. De matgrijze behuizing reflecteert de kleur van de achterliggende wand voor een optimale discretie. Deze unit won de IF en reddot design awards 2019.



reddot design award  
winner 2019



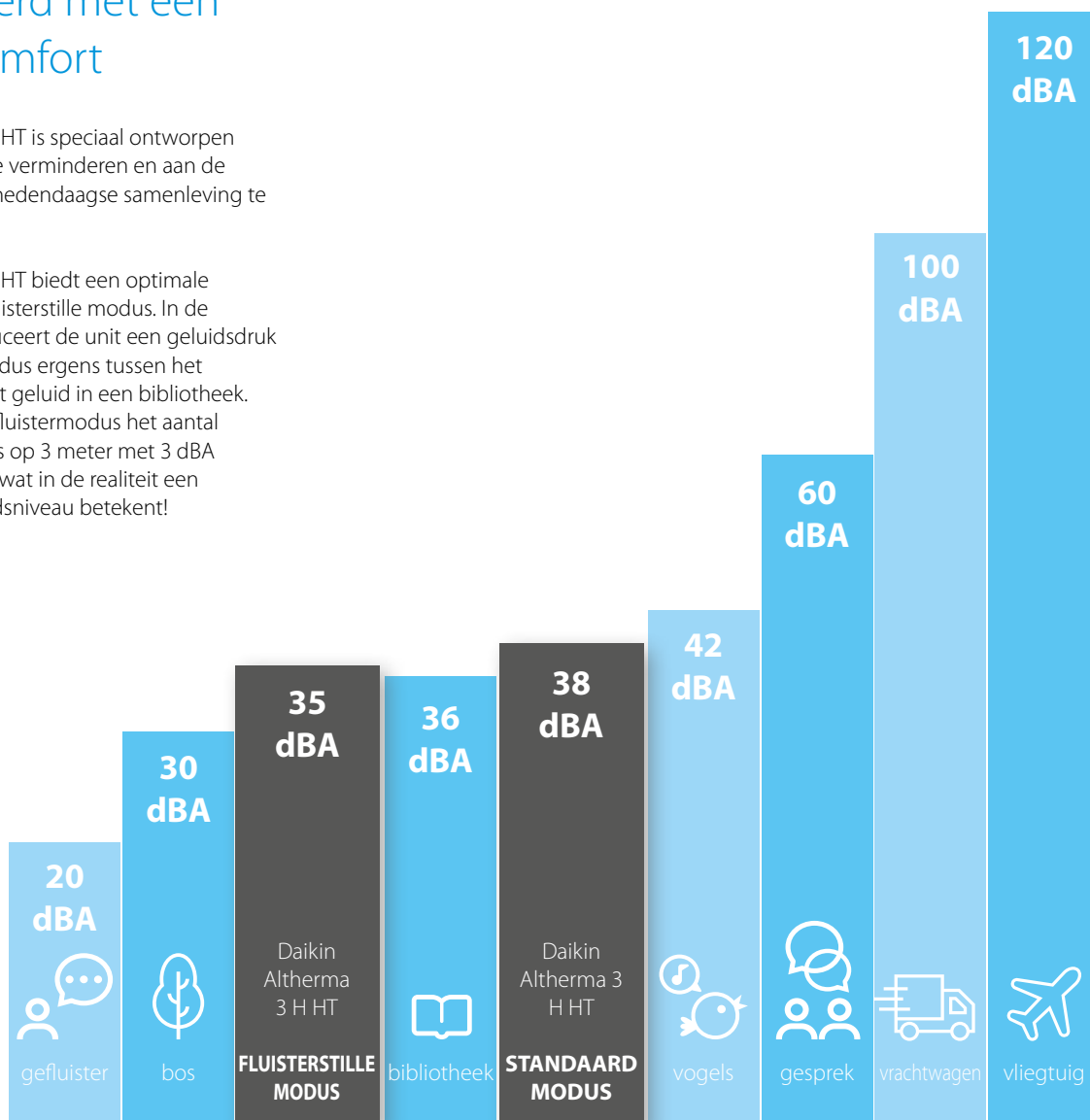
Een unit die voldoet aan de verwachtingen van een moderne samenleving



## Een fluisterstille werking, gecombineerd met een optimaal comfort

De Daikin Altherma 3 H HT is speciaal ontworpen om het geluidsniveau te verminderen en aan de verwachtingen van de hedendaagse samenleving te voldoen.

De Daikin Altherma 3 H HT biedt een optimale flexibiliteit dankzij de fluisterstille modus. In de standaard modus produceert de unit een geluidsdruk van 38 dBA op 3 meter, dus ergens tussen het fluiten van vogels en het geluid in een bibliotheek. Anderzijds wordt in de fluistermodus het aantal geproduceerde decibels op 3 meter met 3 dBA verminderd tot 35 dBA, wat in de realiteit een halvering van het geluidsniveau betekent!



# Innovatie

## De kern van onze prioriteit

Dankzij gerichte ontwikkelingen staat de Daikin Altherma 3 H HT aan de top van de geluids- en verwarmingsprestaties. Verschillende belangrijke onderdelen zijn ontworpen om dit product zo uitmuntend te maken, zoals een compressor met dubbele injectie, een enkele ventilator - zelfs voor units met een grote capaciteit - en een gloednieuwe behuizing.

### Een volledig herdachte behuizing

Het zwarte rooster met horizontale lijnen aan de voorkant verbergt de ventilator aan het zicht, wat de waarneming van het door de unit geproduceerde geluid vermindert.

De lichtgrijze behuizing reflecteert licht de omgeving waarin de unit is geïnstalleerd en zorgt ervoor dat deze in elk interieur past.

Dit unieke ontwerp heeft al designprijzen gekregen.

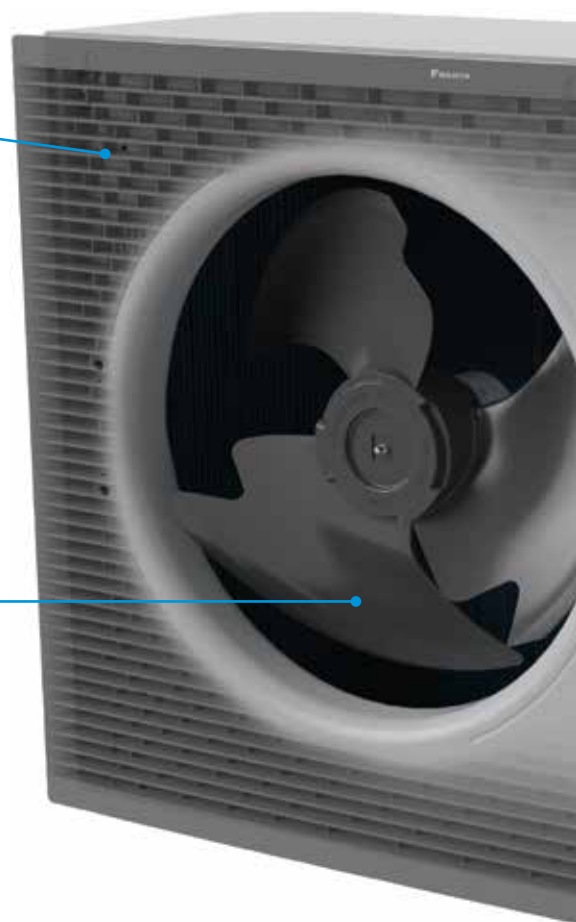


reddot design award  
winner 2019

### Eén ventilator voor hoge capaciteiten

De enkele ventilator is een klein beetje groter en vervangt de gebruikelijke dubbele ventilator voor units met een hoge capaciteit (14-16-18 kW).

De vorm van de ventilator is ook herzien om het contactoppervlak met lucht te verminderen en zo het geluidsniveau te verlagen door de luchtcirculatie te verbeteren.

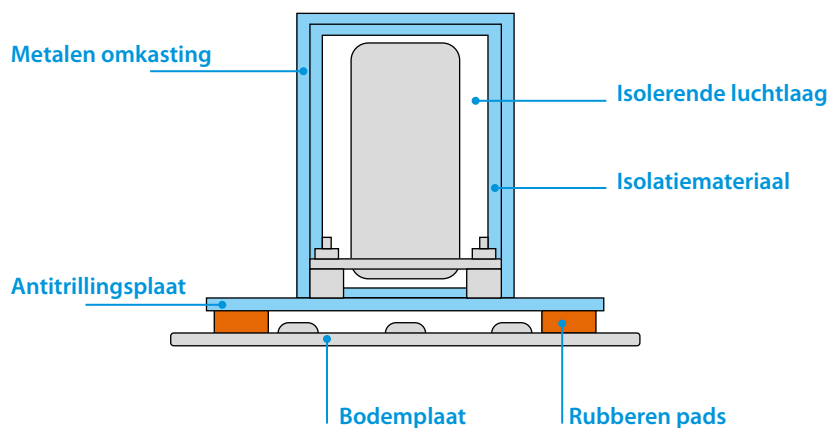


## Compressorisolatie en antitrilling

Om het geluidsvermogen van de compressor te verminderen, werden verschillende acties ondernomen op het vlak van absorptie en isolatie.

Eerst wordt de compressor ingekapseld in 3 lagen isolatie van lucht, isolatiemateriaal en een metalen omkasting.

Wat absorptie betreft, heeft de Daikin Altherma 3 H HT een dubbele geluidsreductie dankzij rubberen kussentjes tussen de bodemplaat en de trilplaat onder de compressor.



## Nieuwe compressor met dubbele injectie

Om dit product uniek te maken, ontwikkelde Daikin Europe samen met Daikin Japan onderdelen van topkwaliteit. De Daikin Altherma 3 H HT-compressor kan een hoge temperatuur van het uitgaande water van 70 °C leveren.

Daikin is bovendien een van de eerste bedrijven die warmtepompen met R-32 op de markt brengt. R-32 heeft een lager aardopwarmingsvermogen, maar levert dezelfde prestaties als standaard koelmiddel. Het energierendement ligt echter hoger en de CO<sub>2</sub>-uitstoot lager. R-32 kan eenvoudig worden gerecupereerd en opnieuw gebruikt. Het is de perfecte oplossing om de nieuwe Europese doelstellingen op het vlak van CO<sub>2</sub>-uitstoot te bereiken.

## Ongeëvenaarde capaciteiten

Met deze nieuwe ontwikkelingen heeft de Daikin Altherma 3 H HT de beste prestaties bereikt, zoals geïllustreerd op de energielabels:

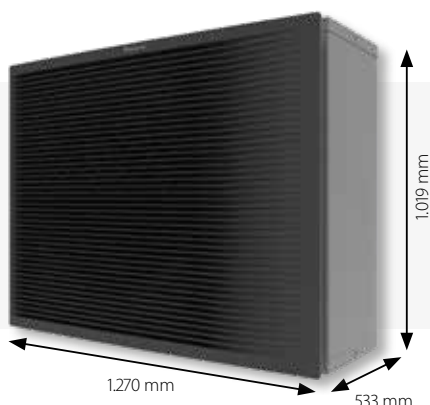


# Eén systeem, verschillende combinaties

Bij de Daikin Altherma 3 H HT kan de buitenunit met drie verschillende binnenunits gecombineerd worden. Elke binnenunit heeft zijn eigen specifieke kenmerken voor verwarming, koeling en sanitair warm water.

## Buitenunit

De buitenunit is beschikbaar in 3 klassen: 14-16-18 kW.



## Model met geïntegreerde roestvrijstalen tank voor sanitair warm water

Dit model is een compacte unit van 600 x 625 mm. De unit is uitgerust met een tank van 180 of 230 l om aan de vraag naar sanitair warm water te voldoen.



## Model met geïntegreerde ECH<sub>2</sub>O tank voor sanitair warm water

De ECH<sub>2</sub>O unit is uitgerust met een thermische tank voor sanitair warm water van 300 of 500 l die op thermische zonnepanelen kan worden aangesloten.



## Wandmodel

Dit model is de meest compacte unit, maar moet worden gecombineerd met een afzonderlijke tank voor sanitair warm water.





# Krijg het beste comfort

met de beste functionaliteiten

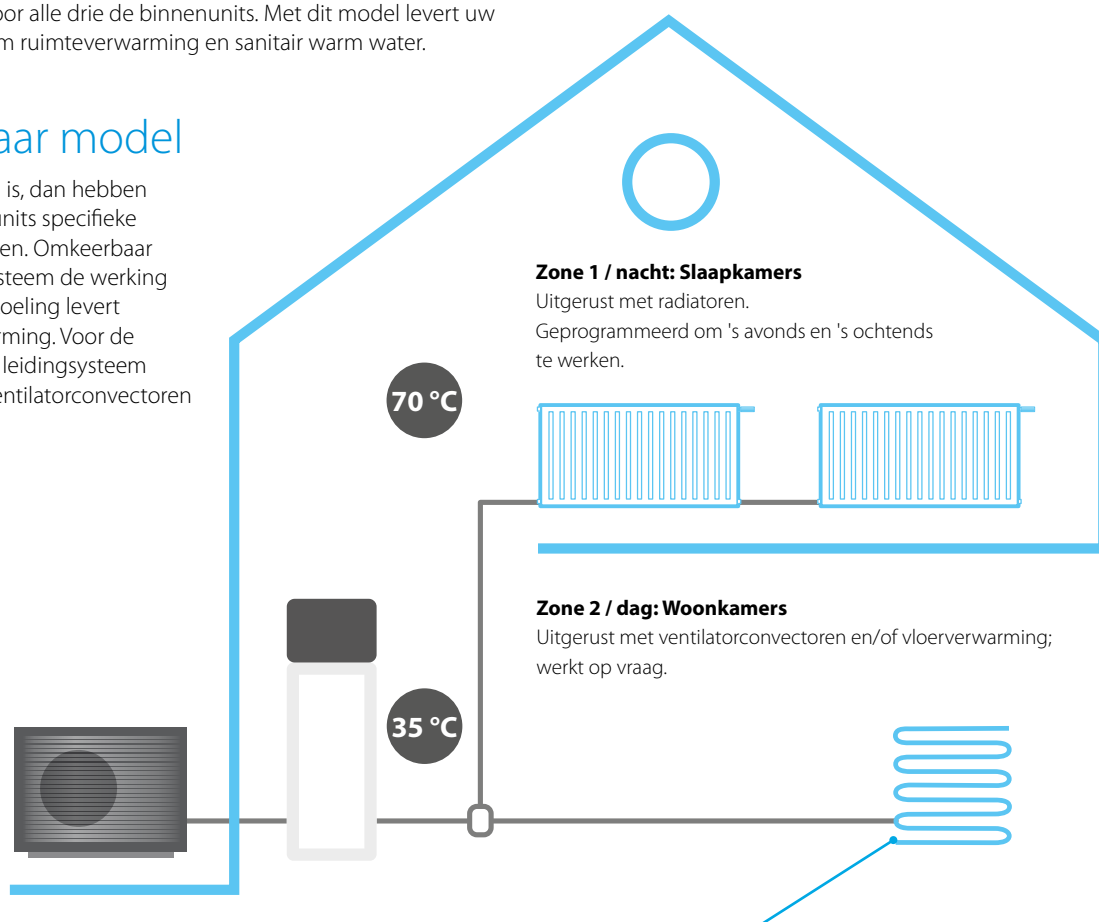
Kies uit de "drie pluspunten" van Daikin de functionaliteit die het beste bij de behoeften van uw klant past. Binnenunits zijn verkrijgbaar in 3 uitvoeringen: enkel verwarming, omkeerbaar en met twee zones. Hiermee kunt u uw verwarmingssysteem van Daikin op maat configureren.

## + Model voor enkel verwarming

Het model voor alleen verwarming is standaard in het Daikin-assortiment en is beschikbaar voor alle drie de binnenunits. Met dit model levert uw verwarmingssysteem ruimteverwarming en sanitair warm water.

## + Omkeerbaar model

Als er koeling nodig is, dan hebben alle drie de binnenunits specifieke omkeerbare modellen. Omkeerbaar betekent dat het systeem de werking kan omdraaien en koeling levert in plaats van verwarming. Voor de koelfunctie zijn een leidingsysteem onder de vloer of ventilatorconvectoren nodig.



### Zone 1 / nacht: Slaapkamers

Uitgerust met radiatoren.

Geprogrammeerd om 's avonds en 's ochtends te werken.

### Zone 2 / dag: Woonkamers

Uitgerust met ventilatorconvectoren en/of vloerverwarming; werkt op vraag.

Uw **leidingsysteem onder de vloer** is speciaal ontworpen voor water van gemiddelde temperatuur om uw huis te verwarmen, maar in de zomer zijn de leidingen ook geschikt voor kouder water om uw huis te koelen.

## + Bi-Zone model

Het geïntegreerde vloermodel bestaat ook in een model met twee zones: er kunnen twee onafhankelijke zones gekozen worden met verschillende verwarmingselementen die een andere temperatuur in verschillende ruimtes nodig hebben (bv. vloerverwarmingssysteem in de woonkamer en radiatoren in de slaapkamer boven).

De 2 zones kunnen ook afzonderlijk worden beheerd: schakel bijvoorbeeld de verwarming op de eerste verdieping overdag uit om het verbruik te verminderen.



# Daikin Altherma 3 H HT F

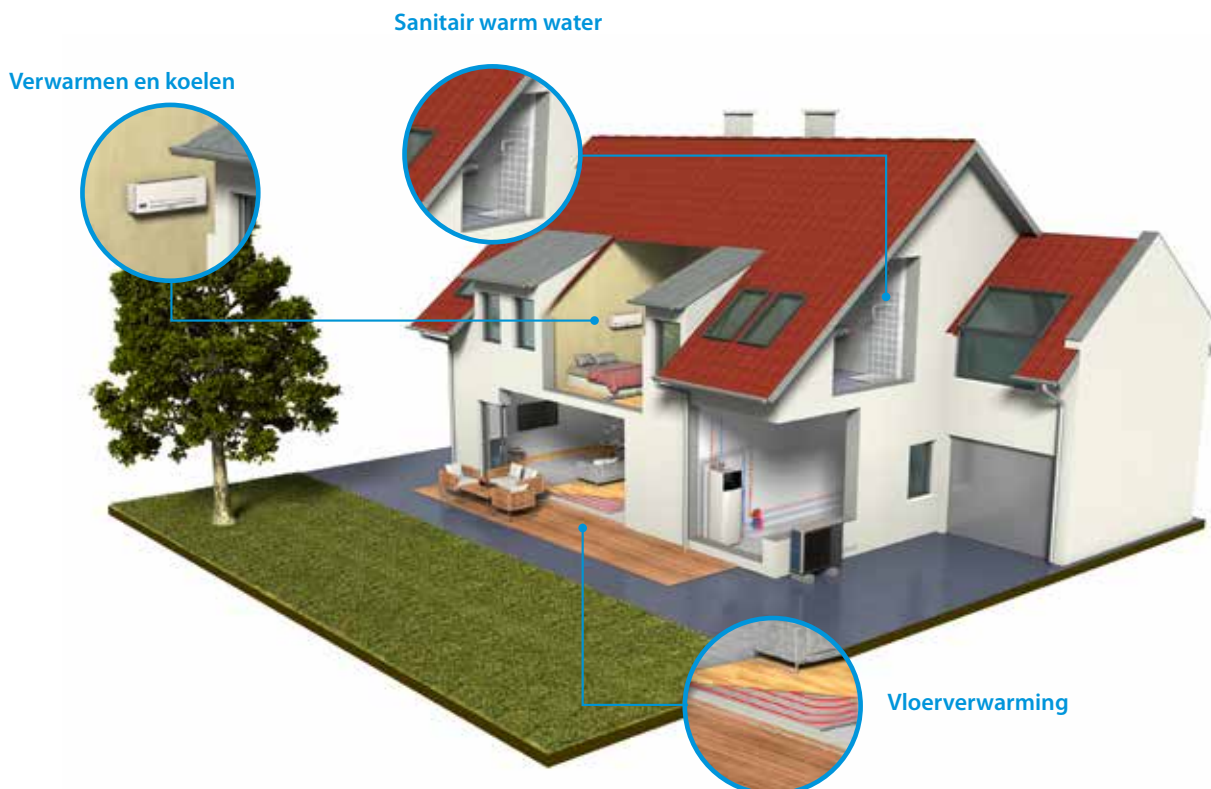
Vloermodel met geïntegreerde tank

Waarom kiezen voor een vloermodel van Daikin met geïntegreerde tank voor sanitair warm water?

Het Daikin Altherma 3-vloermodel is ideaal voor **verwarming, sanitair warm water en koeling** in renovatieprojecten en grote nieuwbouwprojecten.

## Compleet systeem bespaart installatieruimte en -tijd

- › Een gecombineerde roestvrij stalen sanitair warm watertank van 180 of 230 l met een warmtepomp maken een snellere installatie mogelijk dan bij traditionele systemen
- › Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig.
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- › Klein montageoppervlak van 600 x 625 mm
- › Geïntegreerde bijverwarming keuze tussen 6 of 9 kW
- › Met de specifieke Bi-Zone modellen kan de temperatuur in 2 zones afzonderlijk geregeld worden



# Alles in één ontwerp

## Beperkte installatiehoogte en montageoppervlak

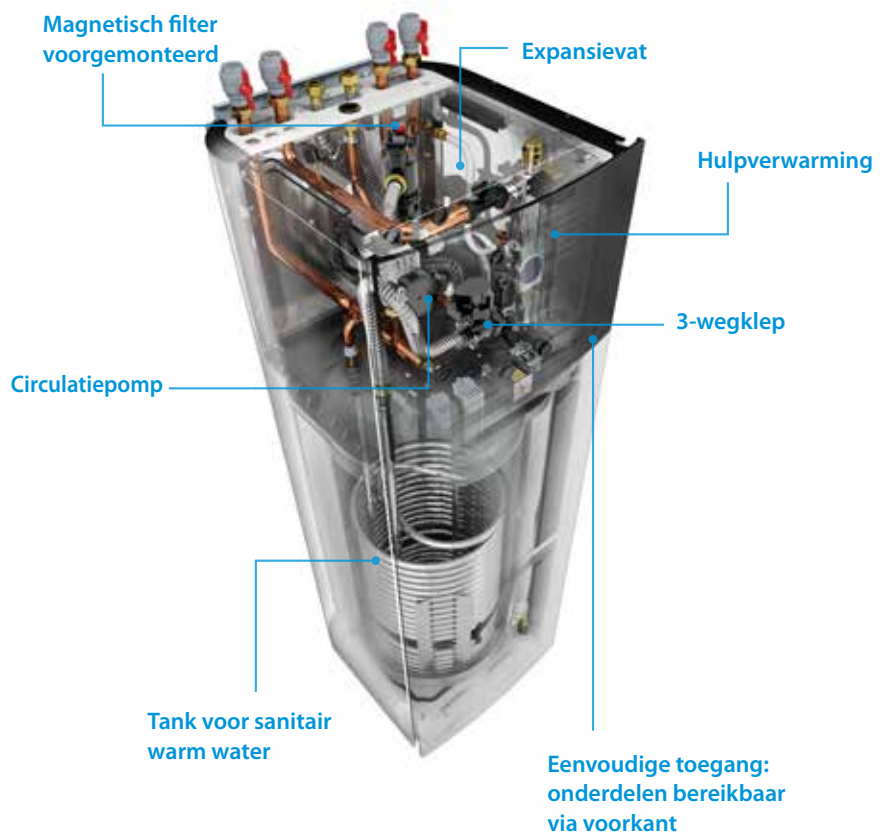
In vergelijking met de traditionele splitversie van een wandmodel en een afzonderlijke tank voor sanitair warm water is voor deze geïntegreerde binnenunit een beduidend kleinere montageruimte vereist.

Met zijn kleine montageoppervlak van 600 x 625 mm neemt deze geïntegreerde binnenunit ongeveer evenveel ruimte in beslag als andere huishoudtoestellen.

Er is bijna geen vrije ruimte nodig aan de zijkant doordat de leidingen aan de bovenkant van de unit zitten.

Met een installatiehoogte van 1,65 m voor een tank van 180 l en 1,85 m voor een tank van 230 l is de vereiste installatiehoogte altijd minder dan 2 m.

Het compacte ontwerp van de geïntegreerde binnenunit wordt nog extra benadrukt door de gestroomlijnde en moderne look, waardoor deze perfect bij andere huishoudtoestellen past.



## Geavanceerde gebruikersinterface



### Het Daikin Eye

Het intuïtieve Daikin Eye toont u in realtime de status van uw systeem.

Blauw is perfect! Als het oog rood wordt, is een controle van de installatie benodigd.

### Snelle configuratie

Meld u aan en u kunt de unit in minder dan 10 stappen volledig configureren via de nieuwe MMI. U kunt zelfs controleren of de unit klaar is voor gebruik door testcycli uit te voeren!

### Eenvoudige werking

Werk supersnel met de nieuwe MMI. Met zijn beperkt aantal toetsen en 2 navigatieknoppen is hij uiterst eenvoudig te gebruiken

### Prachtig design

Bij het ontwerp van de MMI stond intuïtiviteit voorop. Het kleurenscherm met hoog contrast levert verbluffend beeld en praktische informatie die u als installateur of onderhoudstechnicus echt helpen.

## Geïntegreerde binnenunit



# Daikin Altherma 3 H HT F

## Vloermodel lucht/water-warmtepomp voor verwarming en warm water

- › Een gecombineerde roestvrijstalen tank voor sanitair warm water van 180 of 230 l met warmtepomp voor eenvoudige installatie
- › Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- › Klein montageoppervlak van 600 x 625 mm
- › Geïntegreerde hulpverwarming van 6 of 9 kW
- › Warmtepomp werkt tot -28 °C



011-IW0353-354  
011-IW0357-358  
011-IW0361-362



Rendementsgegevens				ETVH + EPRA		16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	
Verwarming ruimtes	Wateruitlaat gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,58 / 3,57								
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming) %	140								
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,51 / 4,71								
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming) %	177 / 186								
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A++								
Verwarming van sanitair warm water	Algemeen	Opgegeven capaciteitsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
			COPdhw	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55			
	Gematigd klimaat		ηwh (verwarmingsrendement water) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107			
			Energierendementsklasse waterverwarming	A								
Binneneenheid				ETVH		16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	
Behuizing	Kleur	Wit + zwart										
	Materiaal	Voorgelakte metaalplaat										
Afmetingen	Unit	hoogte/breedte/diepte	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Gewicht	Unit		kg	109	118	109	118	109	118	109	118	
Tank	Watervolume		l	180	230	180	230	180	230	180	230	
			Maximale watertemperatuur	70								
			Maximale waterdruk	10								
			Corrosiebescherming	Beitsen								
Werkbereik	Verwarming Waterzijde	Min.~Max.	°C	15 ~ 70								
			Sanitair warm water Waterzijde	Max.	63							
				°C	44							
Geluidsvermogeniveau	Nom.		dBA	30								
Geluidsdruk niveau	Nom.		dBA	30								
Buiteneenheid				EPRA		14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1				
Afmetingen	Unit	hoogte/breedte/diepte	mm	1.003x1.270x533								
				Gewicht	Unit	146/151						
Compressor	Aantal	Type		1								
				Hermetisch gesloten scrollcompressor								
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43								
			Verwarming	Min.~Max.	-28 ~ 35							
			Sanitair warm water	Min.~Max.	-28 ~ 35							
Koelmiddel	Type	Aardopwarmingsvermogen		R-32								
				675								
			Vulling	kg	4,20							
			Vulling	TCO <sub>2</sub> Eq	2,84							
			Bediening		Expansieklep							
LW(A)				54								
Geluidsvermogeniveau (volgens EN14825)				43,0								
Geluidsdruk niveau (op 1 meter)	Nom.			48,0								
Voeding	Naam / Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400								
Stroom	Aanbevolen zekeringen		A	32/16								

# Daikin Altherma 3 H HT F

Vloermodel lucht/water-warmtepomp voor **verwarming, koeling en warm water**

- › Een gecombineerde roestvrijstalen tank voor sanitair warm water van 180 of 230 l met warmtepomp voor eenvoudige installatie
- › Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- › Klein montageoppervlak van 600 x 625 mm
- › Geïntegreerde hulpverwarming van 6, 9 kW
- › Warmtepomp werkt tot -28 °C



Rendementsgegevens				ETVX + EPRA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	
Verwarming ruimtes	Wateruitlaat gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,62 / 3,63							
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming)	142							
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,57 / 4,81							
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming)	180 / 190							
Verwarming van sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven	capaciteitsprofiel	L	XL	L	XL	L	XL		
			COPdhw	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven	ηwh (verwarmingsrendement water)	110 / 106							
			Energierendementsklasse waterverwarming	A							
<b>Binnenunit</b>				<b>ETVX</b>	<b>16S18D6V(G)/D9W(G)</b>	<b>16S23D6V(G)/D9W(G)</b>	<b>16S18D6V(G)/D9W(G)</b>	<b>16S23D6V(G)/D9W(G)</b>	<b>16S18D6V(G)/D9W(G)</b>	<b>16S23D6V(G)/D9W(G)</b>	
Behuizing	Kleur	Wit + zwart									
	Materiaal	Voorgelakte metaalplaat									
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte	mm	1.650x600x625	1.850x600x625	1.650x600x625	1.850x600x625	1.650x600x625	1.850x600x625		
Gewicht	Unit		kg	109	118	109	118	109	118		
				180	230	180	230	180	230		
Tank	Watervolume	l									
	Maximale watertemperatuur	°C									
	Maximale waterdruk	bar									
	Corrosiebescherming	Beitsen									
Werkbereik	Verwarming Waterzijde	Min.~Max.	°C	15 ~ 70							
	Koeling Waterzijde	Min.~Max.	°C	5 ~ 50							
	Sanitair warm water Waterzijde	Max.	°C	63							
Geluidsvermogeniveau	Nom.		dBA	44							
				30							
<b>Buitenunit</b>				<b>EPRA</b>	<b>14DV3/W1</b>	<b>16DV3/W1</b>	<b>18DV3/W1</b>				
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte	mm	1.019 x 1.270 x 533							
				146/151							
Compressor	Aantal			1							
				Hermetisch gesloten scrollcompressor							
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43							
	Verwarming	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
	Sanitair warm water	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
Koelmiddel	Type	R-32									
	Aardopwarmingsvermogen	675									
	Vulling	kg	4,20								
	Vulling	TCO <sub>2</sub> Eq	2,84								
LW(A)	Geluidsvermogeniveau (volgens EN14825)	Nom.		43,0							48,0
				43,0							48,0
Voeding	Naam / Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Stroom	Aanbevolen zekeringen	A			32/16						

# Daikin Altherma 3 H HT F

## Vloermodel met controle over twee verschillende temperatuurzones

- › Een gecombineerde roestvrijstalen tank voor sanitair warm water van 180 of 230 l met warmtepomp voor eenvoudige installatie
- › Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- › Klein montageoppervlak van 595 x 625 mm
- › Geïntegreerde hulpverwarming van 6 of 9 kW
- › Warmtepomp werkt tot -28 °C



011-1W0353-354  
011-1W0357-358  
011-1W0361-362



Rendementsgegevens				ETVZ + EPRA		16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W
Verwarming ruimtes	Wateruitlaat gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,58 / 3,57							
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming) %	140							
	Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A++									
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,51 / 4,71							
ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming) %			177 / 186								
Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++										
Verwarming van sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven capaciteitsprofiel	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
			COPdhw	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
	ηwh (verwarmingsrendement water) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107				
	Energierendementsklasse waterverwarming	A									
Binnenunit				ETVZ		16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Behuizing	Kleur	Wit + zwart									
	Materiaal	Voorgelakte metaalplaat									
Afmetingen	Unit	hoogtexbreedtexdiepte	mm	1.650x600x625	1.850x600x625	1.650x600x625	1.850x600x625	1.650x600x625	1.850x600x625	1.650x600x625	1.850x600x625
Gewicht	Unit	kg		120	128	120	128	120	128	120	128
Tank	Watervolume	l		180	230	180	230	180	230	180	230
	Maximale watertemperatuur	°C		70							
	Maximale waterdruk	bar		10							
	Corrosiebescherming			Beitsen							
Werkbereik	Verwarming Waterzijde	Min.~Max.	°C	15 ~ 70							
	Sanitair warm water Waterzijde	Max.	°C	63							
Geluidsvermogeniveau	Nom.	dBA		44							
Geluidsdrukkniveau	Nom.	dBA		30							
Buitenunit				EPRA		14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Afmetingen	Unit	hoogtexbreedtexdiepte	mm	1.019 x 1.270 x 533							
Gewicht	Unit	kg		146/151							
Compressor	Aantal			1							
	Type			Hermetisch gesloten scrollcompressor							
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43							
	Sanitair warm water	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35							
Koelmiddel	Type			R-32							
	Aardopwarmingsvermogen			675							
	Vulling	kg		4,20							
	Vulling	TCO <sub>2</sub> Eq		2,84							
	Bediening			Expansieklep							
LW(A)	Nom.			54							
Geluidsvermogeniveau (volgens EN14825)											
Geluidsdrukkniveau (op 1 meter)	Nom.			43,0				48,0			
Voeding	Naam / Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Stroom	Aanbevolen zekeringen	A		32/16							



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O Vloermodel met geïntegreerde ECH<sub>2</sub>O-tank

De Daikin Altherma-split met hoge temperatuur en ingebouwde ECH<sub>2</sub>O staat erom bekend dat hij maximaal gebruikmaakt van hernieuwbare energiebronnen om het ultieme comfort voor verwarming, sanitair warm water en koeling te kunnen leveren.

## Intelligent opslagbeheer

- › De unit is klaar voor een 'slim net' en kan zo de lage energietarieven gebruiken om op een efficiënte manier thermische energie op te slaan voor de verwarming van ruimtes en sanitair warm water
- › Continue verwarming in de ontdooimodus en gebruik van opgeslagen warmte voor de verwarming van ruimtes (alleen tank van 500 l)
- › Elektronisch beheer van zowel de warmtepomp als de ECH<sub>2</sub>O-warmteaccumulator maximaliseert het energierendement en zorgt op een handige manier voor verwarming en sanitair warm water
- › Voldoet aan de strengste normen voor waterhygiëne
- › Gebruikt meer hernieuwbare energie met aansluiting op zonnestelsysteem

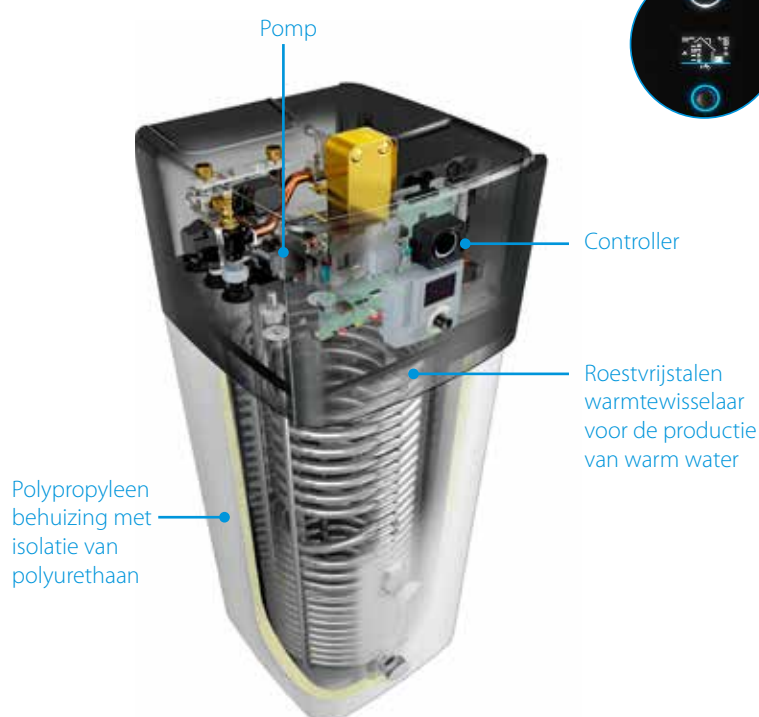
## Innovatieve kwaliteitstank

- › Lichte kunststof tank
- › Geen corrosie, anode, kalkaanslag of kalkafzetting
- › De binnen- en buitenwand is gemaakt van schokbestendig polypropyleen en gevuld met hoogwaardig isolatieschuim om het warmteverlies tot een minimum te beperken

## Combineerbaar met andere warmtebronnen

- › Met de bivalente optie kan warmte van andere bronnen gebruikt worden, zoals mazout-, gas- of pelletketels en opgeslagen worden in het zonnestelsysteem zodat het energieverbruik nog lager uitvalt

## ECH<sub>2</sub>O



## Geavanceerde gebruikersinterface

### Het Daikin-Eye

Het intuïtieve Daikin Eye toont u in real time de status van uw systeem. Blauw is perfect! Als het oog rood wordt, is een controle van de installatie benodigd.

### Snelle configuratie

Meld u aan en u kunt de unit in minder dan 10 stappen volledig configureren. U kunt zelfs controleren of de unit klaar is voor gebruik door testcycli uit te voeren!

### Eenvoudige werking

De gebruikersinterface werkt zeer snel dankzij de menu's met icoontjes.

### Prachtig design

De interface is speciaal ontworpen voor intuïtief gebruik. Het kleurscherm met hoog contrast levert verbluffend beeld en praktische informatie die u als installateur of onderhoudstechnicus echt helpen.



## ECH<sub>2</sub>O-assortiment met warmteaccumulator: extra comfort met warm water

Combineer uw binnenunit met een warmteaccumulator voor het ultieme comfort thuis.

- › Verswaterprincipe: sanitair warm water op vraag zonder risico op vervuiling en sedimentatie
- › Optimale rendementen sanitair warm water: de trage temperatuurwijziging zorgt voor hoge prestaties aan de kraan
- › Klaar voor de toekomst: kan met hernieuwbare zonne-energie en andere warmtebronnen, zoals een haardvuur, geïntegreerd worden
- › De lichte en robuuste opbouw van de unit in combinatie met het cascadeprincipe biedt flexibele mogelijkheden voor de installatie

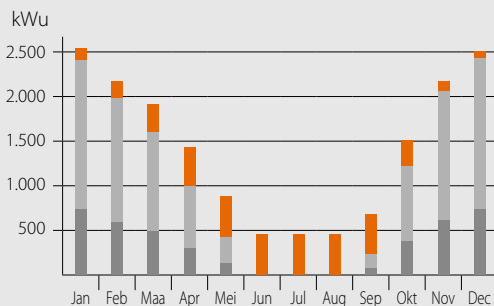
### Drukloos zonnestelsysteem (met terugloopsysteem) (ETSH-D, ETSX-D)

- › De zonnecollectoren worden alleen met water gevuld wanneer de zon voldoende warmte geeft
- › De modulerende circulatiepomp zorgt voor de vulling van de collectoren en voor de verdere circulatie doorheen de collectoren

### Zonnestelsysteem onder druk (ETSHB-D, EHSXB-D)

- › Het systeem is gevuld met water/glycol mengsel dat de juiste hoeveelheid antivriesmiddel bevat om vriesschade te voorkomen
- › Het systeem wordt onder druk gezet en hermetisch afgesloten

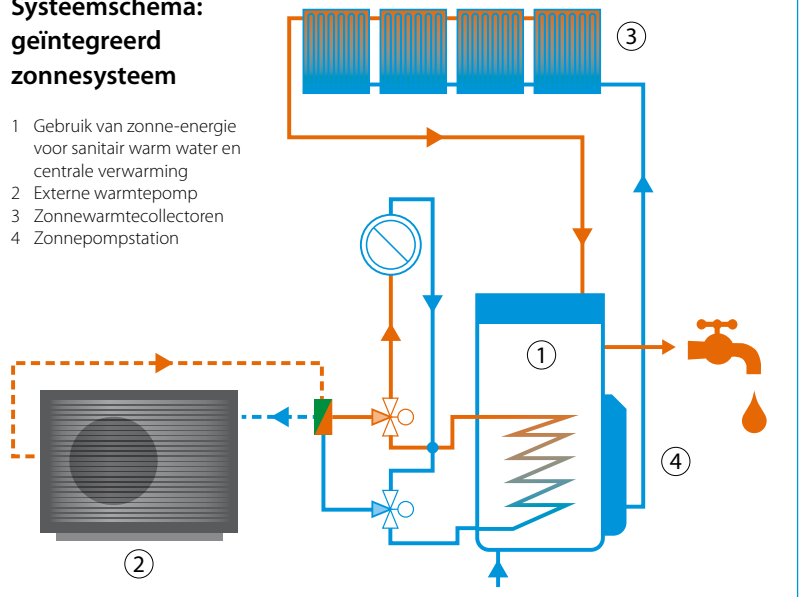
### Maandelijks energieverbruik van een gemiddelde vrijstaande woning



- Gebruik van zonne-energie voor sanitair warm water en centrale verwarming
- Warmtepomp (omgevingswarmte)
- Extra energie (elektriciteit)

### Systeemschema: geïntegreerd zonnestelsysteem

- 1 Gebruik van zonne-energie voor sanitair warm water en centrale verwarming
- 2 Externe warmtepomp
- 3 Zonnewarmtecollectoren
- 4 Zonnepompstation



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Vloermodel lucht/water-warmtepomp voor **verwarming en warm water** met ondersteuning via zonne-energie

- › Geïntegreerde zonne-installatie biedt een optimaal comfort voor verwarming en warm water
- › Maximaal gebruik van hernieuwbare energie: gebruikt warmtepomptechnologie voor verwarmen en ondersteuning via zonne-energie voor ruimteverwarming en productie van sanitair warm water
- › Verswaterprincipe: hygiënisch water zonder noodzaak tot thermische legionellaontsmetting
- › Onderhoudsvrije tank: geen corrosie, anode, kalkaanslag of kalkafzetting en geen verlies van water via de veiligheidsklep
- › Ondersteuning door zonne-energie voor sanitair warm water met drukloos (terugloop)zonnestelsel
- › Warmteverlies wordt tot een minimum beperkt dankzij de kwalitatief hoogstaande isolatie
- › Regeling van verwarming, warm water en koeling via app mogelijk
- › Warmtepomp werkt tot -28 °C
- › Kan op fotovoltaïsche zonnepanelen worden aangesloten als energiebron voor uw warmtepomp



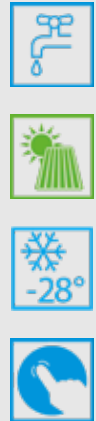
011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Rendementsgegevens				ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,58 / 3,57						
			η <sub>s</sub> (Seizoensrendement ruimteverwarming) %	140						
	Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A++						
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,51 / 4,71						
η <sub>s</sub> (Seizoensrendement ruimteverwarming) %			177 / 186							
Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming			A+++							
Verwarming van sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven capaciteitsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL	
		COP <sub>dhw</sub>	2,38		2,75 / 2,67		2,38		2,75 / 2,67	
		η <sub>wh</sub> (verwarmingsrendement water) %	101		115 / 111		101		115 / 111	
		Energierendementsklasse waterverwarming		A						
<b>Binnenunit</b>				<b>ETSH</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL7011)								
	Materiaal	Slagvast polypropyleen								
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte	mm	1.891x595x615			1.896x790x785		1.891x595x615	
Gewicht	Unit		kg	77	94	77	94	77	94	
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale watertemperatuur		°C	85						
Werkbereik	Verwarming	Omgeving	Min.~Max.	°C						
		Waterzijde	Min.~Max.	°C						
	Sanitair warm water	Omgeving	Min.~Max.	°CDB						
		Waterzijde	Min.~Max.	°C						
Geluidsvermogeniveau	Nom.		dB(A)	45,6						
	Nom.		dB(A)	32,8						
<b>Buitenunit</b>				<b>EPRA</b>	<b>14DV3/W1</b>		<b>16DV3/W1</b>		<b>18DV3/W1</b>	
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte	mm	1.019 x 1.270 x 533						
Gewicht	Unit		kg	146 / 151						
Compressor	Aantal			1						
	Type			Hermetisch gesloten scrollcompressor						
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
	Sanitair warm water	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
Koelmiddel	Type			R-32						
	Aardopwarmingsvermogen			675						
	Vulling		kg	4,20						
	Vulling		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84						
	Bediening			Expansieklep						
LW(A)				54						
Geluidsvermogeniveau (volgens EN14825)										
Geluidsdruk niveau (op 1 meter)	Nom.			43,0				48,0		
Voeding	Naam / Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Stroom	Aanbevolen zekeringen		A	32/16						

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Vloermodel lucht/water-warmtepomp voor **bivalente verwarming en warm water** met ondersteuning via zonne-energie

- › Geïntegreerde zonne-installatie biedt een optimaal comfort voor verwarming en warm water
- › Maximaal gebruik van hernieuwbare energie: gebruikt warmtepomptechnologie voor verwarmen en ondersteuning via zonne-energie voor ruimteverwarming en productie van sanitair warm water
- › Verswaterprincipe: hygiënisch water zonder noodzaak tot thermische legionellaontsmetting
- › Onderhoudsvrije tank: geen corrosie, anode, kalkaanslag of kalkafzetting en geen verlies van water via de veiligheidsklep
- › Bivalent systeem: combineerbaar met een secundaire warmtebron
- › Warmteverlies wordt tot een minimum beperkt dankzij de kwalitatief hoogstaande isolatie
- › Beheer van verwarming en warm water via app mogelijk
- › Warmtepomp werkt tot -28 °C



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Rendementsgegevens				ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming) Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	140 A++						
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,51 / 4,71						
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming) Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	177 / 186 A+++						
Verwarming van sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven capaciteitsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL	
			COPdhw	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	
			ηwh (verwarmingsrendement water)	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	
			Energierendementsklasse waterverwarming	A						
<b>Binnenunit</b>				<b>ETSHB</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>
Behuizing		Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL7011)							
		Materiaal	Slagvast polypropyleen							
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte	mm	1.891x595x615			1.896x790x790		1.891x595x615	1.896x790x785
Gewicht	Unit		kg	79	100	79	100	79	100	
				Tank		Watervolume	l	294	477	294
		Maximale watertemperatuur	°C	85						
Werkbereik	Verwarming	Omgeving	Min.~Max.	°C -28 ~ 35						
		Waterzijde	Min.~Max.	°C 15 ~ 70						
	Sanitair warm water	Omgeving	Min.~Max.	°CDB -28 ~ 35						
		Waterzijde	Min.~Max.	°C 10 ~ 73						
Geluidsvermogeniveau		Nom.	dBA	45,6						
Geluidsdruk niveau		Nom.	dBA	32,8						
<b>Buitenunit</b>				<b>EPRA</b>	<b>14DV3/W1</b>		<b>16DV3/W1</b>		<b>18DV3/W1</b>	
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte	mm	1.019 x 1.270 x 533						
Gewicht	Unit		kg	146 / 151						
Compressor	Aantal			1						
	Type			Hermetisch gesloten scrollcompressor						
Werkbereik	Verwarming	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
	Sanitair warm water	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 35						
Koelmiddel	Type			R-32						
	Aardopwarmingsvermogen			675						
	Vulling		kg	4,20						
	Vulling		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84						
	Bediening			Expansieklep						
LW(A)	Geluidsvermogeniveau (volgens EN14825)			54						
Geluidsdruk niveau (op 1 meter)	Nom.			43,0				48,0		
Voeding	Naam / Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Stroom	Aanbevolen zekeringen			A 32/16						

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Vloermodel lucht/water-warmtepomp voor **verwarming, koeling en warm water** met ondersteuning via zonne-energie

- › Geïntegreerde zonne-installatie zorgt voor een optimaal comfort voor verwarming, warm water en koeling
- › Maximaal gebruik van hernieuwbare energie: gebruikt warmtepomptechnologie voor verwarmen en ondersteuning via zonne-energie voor ruimteverwarming en productie van sanitair warm water
- › Verswaterprincipe: hygiënisch water zonder noodzaak tot thermische legionellaontsmetting
- › Onderhoudsvrije tank: geen corrosie, anode, kalkaanslag of kalkafzetting en geen verlies van water via de veiligheidsklep
- › Ondersteuning door zonne-energie voor sanitair warm water met drukloos (terugloop)zonnensysteem
- › Warmteverlies wordt tot een minimum beperkt dankzij de kwalitatief hoogstaande isolatie
- › Regeling van verwarming, warm water en koeling via app mogelijk
- › Buitenunit haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -28 °C
- › Kan op fotovoltaïsche zonnepanelen worden aangesloten als energiebron voor uw warmtepomp



EPRA14-18DV3/W1

ETSX-D

tot



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Rendementsgegevens				ET SX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming)	%	3,62 / 3,63					
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming)	%	142					
Verwarming van sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven capaciteitsprofiel COPdhw ηwh (verwarmingsrendement water)	Energierendementsklasse ruimteverwarming	%	L	XL	L	XL	L	XL
					A+++					
					2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
					101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
					A					
Binnenunit				ET SX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL7011)								
	Materiaal	Slagvast polypropyleen								
Afmetingen	Unit	hoogtexbreedtexdiepte	mm	1.891x595x615	1.896x790x785	1.891x595x615	1.896x790x785	1.891x595x615	1.896x790x785	
	Unit		kg	77	94	77	94	77	94	
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximale watertemperatuur		°C	85						
Werkbereik	Verwarming	Omgeving	Min.~Max.	-28~35						
		Waterzijde	Min.~Max.	15~70						
	Koeling	Omgeving	Min.~Max.	10~43						
		Waterzijde	Min.~Max.	5~22						
	Sanitair warm water	Omgeving	Min.~Max.	-28~35						
		Waterzijde	Min.~Max.	10~63						
Geluidsvermogeniveau	Nom.		dBA	45,6						
Geluidsdruk niveau	Nom.		dBA	32,8						
Buitenunit				EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1			
Afmetingen	Unit	hoogtexbreedtexdiepte	mm	1.019 x 1.270 x 533						
	Unit		kg	146/151						
Compressor	Aantal			1						
	Type			Hermetisch gesloten scrollcompressor						
Werkbereik	Verwarming	Min.~Max.	°CDB	-28 ~ 43						
	Koeling	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43						
	Sanitair warm water	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35						
Koelmiddel	Type			R-32						
	Aardopwarmingsvermogen		kg	675,0						
	Vulling		kg	4,20						
	Vulling		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84						
					Expansieklep					
					54					
LW(A)										
Geluidsvermogeniveau (volgens EN14825)										
Geluidsdruk niveau (op 1 meter)	Nom.			43,0				48,0		
Voeding	Naam / Fase / Frequentie / Spanning		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Stroom	Aanbevolen zekeringen		A	32/16						

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Vloermodel lucht/water-warmtepomp voor **bivalente verwarming, koeling en warm water** met ondersteuning via zonne-energie

- › Geïntegreerde zonne-installatie biedt een optimaal comfort voor verwarming en warm water
- › Maximaal gebruik van hernieuwbare energie: gebruikt warmtepomptechnologie voor verwarmen en ondersteuning via zonne-energie voor ruimteverwarming en productie van sanitair warm water
- › Verswaterprincipe: hygiënisch water zonder noodzaak tot thermische legionellaontsmetting
- › Onderhoudsvrije tank: geen corrosie, anode, kalkaanslag of kalkafzetting en geen verlies van water via de veiligheidsklep
- › Bivalent systeem: combineerbaar met een secundaire warmtebron
- › Warmteverlies wordt tot een minimum beperkt dankzij de kwalitatief hoogstaande isolatie
- › Beheer van verwarming en warm water via app mogelijk



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Rendementsgegevens				ETSXB-D + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W		
Ruimteverwarming	Wateruitlaat gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,62 / 3,63								
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming)	142								
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A++								
Verwarming van sanitair warm water	Wateruitlaat gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,57 / 4,81								
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming)	180 / 190								
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++								
Verwarming van sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven	capaciteitsprofiel	L	XL	L	XL	L	XL			
			COPdhw	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75			
			ηwh (verwarmingsrendement water)	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115			
			Energierendementsklasse waterverwarming	A								
Binnenunit				ETSXB-D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D		
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL7011)										
	Materiaal	Slagvast polypropyleen										
Afmetingen	Unit	hoogte	breedte	diepte	mm	1.891x595x615	1.896x790x785	1.891x595x615	1.896x790x785	1.891x595x615	1.896x790x785	
	Unit											
Tank	Gewicht	kg										
	Compressor	Aantal										
Werkbereik	Verwarming	Omgeving	Min.~Max.	°C								
			Waterzijde	°C								
	Koeling	Omgeving	Min.~Max.	°CDB								
			Waterzijde	°C								
	Sanitair warm water	Omgeving	Min.~Max.	°CDB								
			Waterzijde	°C								
Geluidsvermogen	niveau	Nom.	dB(A)									
		Nom.	dB(A)									
Buitenunit				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/W1					
Afmetingen	Unit	hoogte	breedte	diepte	mm	1.019 x 1.270 x 533						
	Unit	kg										
Compressor	Aantal	1										
	Type	Hermetisch gesloten scrollcompressor										
Werkbereik	Verwarming	Omgeving	Min.~Max.	°CDB								
			Waterzijde	°CDB								
	Koeling	Omgeving	Min.~Max.	°CDB								
Waterzijde			°CDB									
Koelmiddel	Type	R-32										
		Aardopwarmingsvermogen	675,0									
	Vulling	kg										
	Vulling	TCO <sub>2</sub> Eq										
	Bediening	Expansieklep										
LW(A)	54											
Geluidsvermogen	niveau	Nom.	43,0							48,0		
			(volgens EN14825)									
Voeding	Stroom	Naam / Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V								V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400	
		Aanbevolen zekeringen	A									

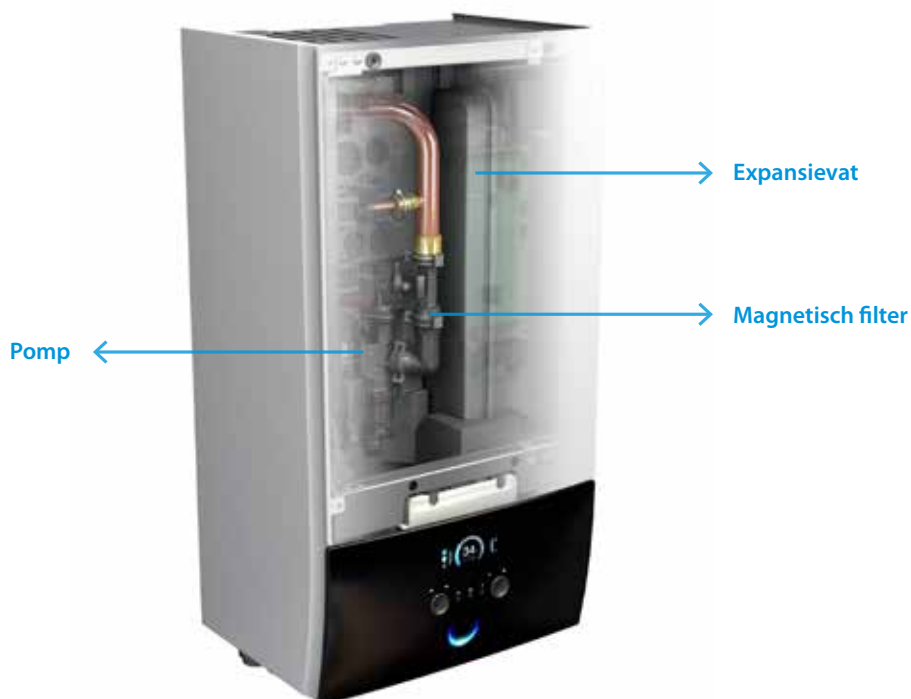
# Daikin Altherma 3 H HT W Wandmodel

## Waarom kiezen voor een Daikin Altherma 3 H HT W wandmodel?

Het Daikin Altherma 3 H HT W wandmodel biedt zeer flexibele verwarming en koeling voor een snelle en eenvoudige installatie, met een optionele aansluiting voor sanitair warm water.

### Uiterst flexibele installatie, met mogelijkheid tot aansluiting van sanitair warm water

- › Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- › Door de compacte afmetingen is er weinig installatieruimte nodig en er is bijna geen vrije ruimte aan de zijkant nodig
- › Het strakke design van de unit valt niet op tussen andere huishoudtoestellen
- › Combineer met een warmteaccumulator van roestvrij staal of een ECH<sub>2</sub>O-warmteaccumulator



## Flexibele levering van sanitair warm water

Als de eindgebruiker warm water nodig heeft en de installatiehoogte beperkt is, dan zorgt een afzonderlijke roestvrij stalen tank voor de nodige installatie flexibiliteit

ECH<sub>2</sub>O-assortiment met warmteaccumulator:  
extra comfort voor warm water

Combineer uw wandmodel met een warmteaccumulator voor extra comfort voor warm water.

- › Doorstroomprincipe: sanitair warm water op vraag zonder risico op vervuiling en sedimentatie
- › Optimale prestaties sanitair warm water: met ongeëvenaarde prestaties aan de kraan
- › Klaar voor de toekomst: kan met hernieuwbare zonne-energie en andere warmtebronnen, zoals een haardvuur, geïntegreerd worden
- › De lichte en robuuste opbouw van de unit in combinatie met het cascadeprincipe biedt flexibele mogelijkheden voor de installatie

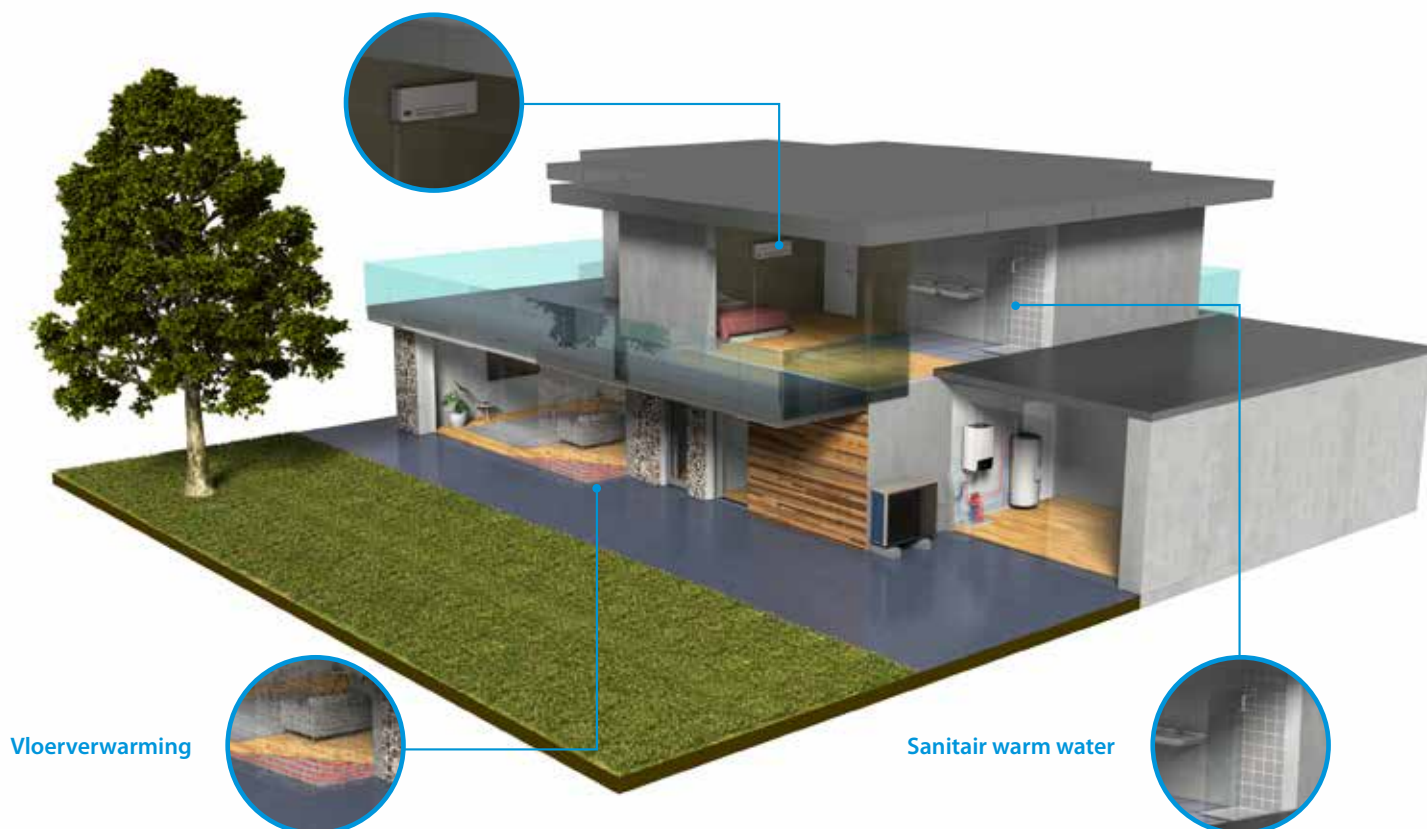


## Flexibiliteit bij de verwarming van ruimtes

Daikin Altherma 3 H HTW is de perfecte keuze als de eindgebruiker op zoek is naar verwarming of koeling van ruimtes terwijl het sanitair warm water door een ander systeem wordt geleverd.

Voorbeeld van installatie met een roestvrijstalen tank voor sanitair warm water.

### Verwarmen en koelen



# Daikin Altherma 3 H HT W

## Wandmodel lucht/water-warmtepomp voor alleen verwarming

- › Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- › Door de compacte afmetingen is er weinig installatieruimte nodig en er is bijna geen vrije ruimte aan de zijkant nodig
- › Het strakke design van de unit valt niet op tussen andere huishoudtoestellen
- › Combineer met een tank van roestvrij staal of een ECH<sub>2</sub>O-warmteaccumulator
- › Warmtepomp werkt tot -28 °C



011-1W0353  
011-1W0357  
011-1W0361



tot

**A+++**



**R-32**

Rendementsgegevens				ETBH + EPRA	16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW	
Verwarming ruimtes	Wateruitlaat gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,58 / 3,57							
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming)	140							
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,51 / 4,71							
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming)	177 / 186							
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A++							
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++							
Binnenunit				ETBH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	
Behuizing	Kleur	Wit + zwart									
	Materiaal	Metaalplaat									
Afmetingen	Unit	hoogtexbreedtexdiepte	mm	840x440x390							
Gewicht	Unit	kg									
			42								
Werkbereik	Verwarming	Waterzijde	Min.~Max.	°C							
			18 ~ 70								
	Sanitair	Waterzijde	Min.~Max.	°C							
			25 ~ 80								
			warm water								
Geluidsvermogeniveau	Nom.	dB(A)									
		44									
Geluidsdruk niveau	Nom.	dB(A)									
		30									
Buitenunit				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1		18DV3/DW1			
Afmetingen	Unit	hoogtexbreedtexdiepte	mm	1.019 x 1.270 x 533							
Gewicht	Unit	kg									
			146/151								
Compressor	Aantal	1									
	Type	Hermetisch gesloten scrollcompressor									
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB								
			-28 ~ 35								
	Sanitair warm water	Min.~Max.	°CDB								
			-25 ~ 35								
Koelmiddel	Type	R-32									
	Aardopwarmingsvermogen	675,0									
Vulling	Vulling	kg									
			4,20								
Bediening	Vulling	TCO <sub>2</sub> Eq									
			2,84								
			Expansieklep								
			54								
LW(A)	Geluidsvermogeniveau (volgens EN14825)										
Geluidsdruk niveau (op 1 meter)	Nom.	43,0							48,0		
Voeding	Naam / Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V							
		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400									
Stroom	Aanbevolen zekeringen			A							
		32/16									



# Daikin Altherma 3 H HT W

## Wandmodel omkeerbare lucht/water-warmtepomp

- › Doordat alle hydraulische onderdelen geïntegreerd zijn, zijn er geen onderdelen van derden nodig
- › De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- › Door de compacte afmetingen is er weinig installatieruimte nodig en er is bijna geen vrije ruimte aan de zijkant nodig
- › Het strakke design van de unit valt niet op tussen andere huishoudtoestellen
- › Combineer met een tank van roestvrij staal of een ECH<sub>2</sub>O-warmteaccumulator
- › Warmtepomp werkt tot -28 °C



011-1W0353  
011-1W0357  
011-1W0361



Rendementsgegevens				ETBX + EPRA	16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W	
Verwarming ruimtes	Wateruitlaat gematigd klimaat 55 °C	Algemeen	SCOP	3,62 / 3,63							
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming)	142							
	Wateruitlaat gematigd klimaat 35 °C	Algemeen	SCOP	4,57 / 4,81							
			ηs (Seizoensrendement ruimteverwarming)	180 / 190							
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A++							
			Seizoensrendementsklasse ruimteverwarming	A+++							
Binnenunit				ETBX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	
Behuizing	Kleur	Wit + zwart									
	Materiaal	Metaalplaat									
Afmetingen	Unit	hoogtexbreedtexdiepte	mm	840x440x390							
Werkbereik	Verwarming	Waterzijde	Min.~Max.	18 ~ 70							
			°C	5 ~ 50							
	Koeling	Waterzijde	Min.~Max.	25 ~ 80							
			°C								
Sanitair warm water	Waterzijde	Min.~Max.									
Geluidsvermogeniveau	Nom.	dBA		44							
Geluidsdruk niveau	Nom.	dBA		30							
Buitenunit				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1				
Afmetingen	Unit	hoogtexbreedtexdiepte	mm	1.019 x 1.270 x 533							
Gewicht	Unit	kg		146/151							
Compressor	Aantal	1									
	Type	Hermetisch gesloten scrollcompressor									
Werkbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB	10 ~ 43							
			°CDB	-28 ~ 35							
	Sanitair warm water	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 35							
Koelmiddel	Type	R-32									
	Aardopwarmingsvermogen	675,0									
	Vulling	kg	4,20								
	Vulling	TCO <sub>2</sub> Eq	2,84								
	Bediening	Expansieklep									
LW(A)	Geluidsvermogeniveau (volgens EN14825)				43,0				48,0		
Geluidsdruk niveau (op 1 meter)	Nom.										
Voeding	Naam / Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400								
Stroom	Aanbevolen zekeringen	A	32/16								

# Warmteaccumulators en tank

## Installatieopties voor de verwarming van water

### Waarom kiezen voor een warmteaccumulator of een tank voor sanitair warm water?

Of u nu alleen warm water nodig hebt of u wilt uw warm water met een zonnestelsel combineren, we hebben de beste producten om het hoogste niveau van comfort, energierendement en betrouwbaarheid te bereiken.



Warmteaccumulator



Roestvrijstalen tank

### Tank voor sanitair warm water

#### Roestvrijstalen tanks

##### Comfort

- › Beschikbaar in uitvoeringen van 150, 180, 200 en 300 liter in roestvrij staal EKHWS(U)-D

##### Rendement

- › Kwaliteitsvolle isolatie beperkt het warmteverlies tot een minimum
- › Efficiënt verhogen van de temperatuur: van 10 °C naar 50 °C in slechts 60 minuten
- › Beschikbaar als een ingebouwd product of als afzonderlijke tank

##### Betrouwbaarheid

- › Op geregelde tijdstippen verwarmt de unit het water op tot 60 °C om bacteriegroei te voorkomen



## Assortiment van ECH<sub>2</sub>O- warmteaccumulatoren

### Rendement

- › Klar voor de toekomst: maak maximaal gebruik van hernieuwbare energiebronnen
- › Intelligent beheer warmteopslag: continue verwarming in ontthooimodus en gebruik van opgeslagen warmte voor de verwarming van ruimtes
- › Kwaliteitsvolle isolatie beperkt het warmteverlies tot een minimum

### ECH<sub>2</sub>O -warmteaccumulator: extra comfort voor warm water

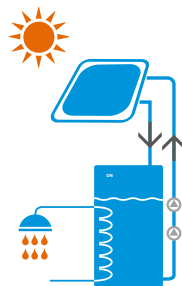
Combineer uw monobloc met een warmteaccumulator voor het ultieme comfort thuis.

- › Verswaterprincipe: sanitair warm water op vraag zonder risico op vervuiling en sedimentatie
- › Optimale rendementen sanitair warm water: de trage temperatuurwijziging zorgt voor hoge prestaties aan de kraan
- › Klar voor de toekomst: kan met hernieuwbare zonne-energie en andere warmtebronnen, zoals een haardvuur, geïntegreerd worden
- › De lichte en robuuste opbouw van de unit in combinatie met het cascadeprincipe biedt flexibele mogelijkheden voor de installatie

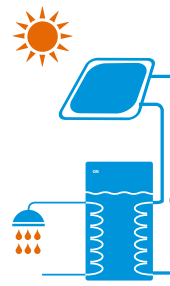
Klanten kunnen kiezen tussen een drukloos warmwatersysteem en een systeem onder druk, zowel voor kleine als grote woningen.

### Betrouwbaarheid

- › Onderhoudsvrije tank: geen corrosie, anode, kalkaanslag of kalkafzetting en geen verlies van water via de veiligheidsklep



Zonnesysteem met terugloopsysteem



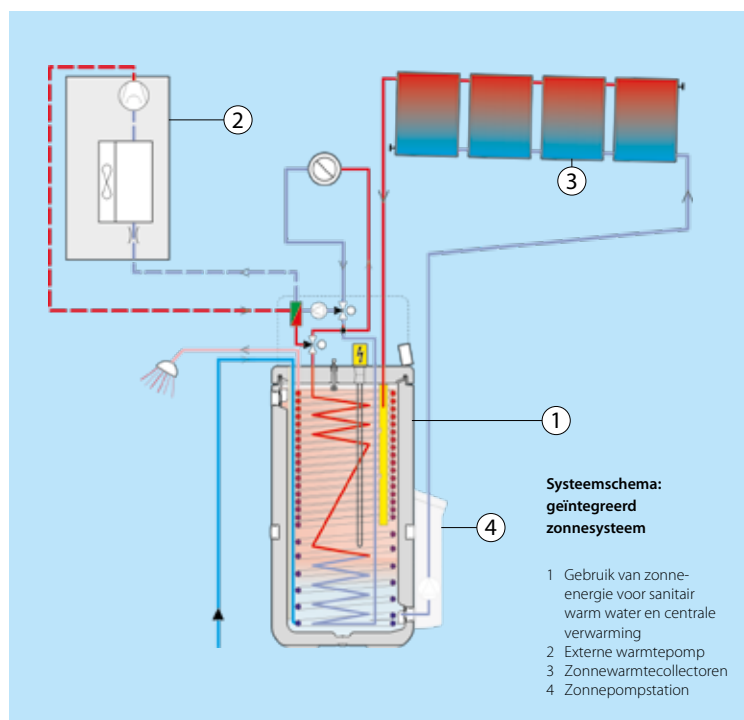
Zonnesysteem onder druk

### Drukloos zonnesysteem (met terugloopsysteem)

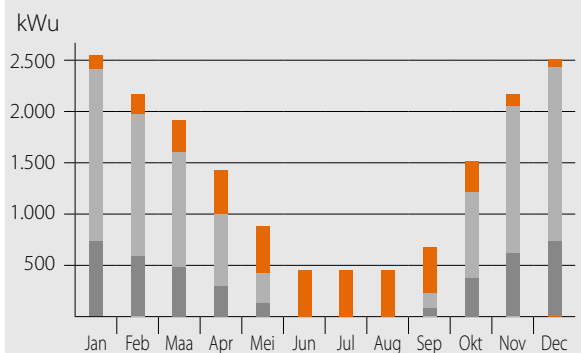
- › De zonnecollectoren worden alleen met water gevuld wanneer de zon voldoende warmte geeft
- › De modulerende circulatiepomp zorgt voor de vulling van de collectoren en voor de verdere circulatie doorheen de collectoren

### Zonnesysteem onder druk

- › Het systeem is gevuld met water/glycol mengsel dat de juiste hoeveelheid antivriesmiddel bevat om vriesschade te voorkomen
- › Het systeem wordt onder druk gezet en hermetisch afgesloten



### Maandelijks energieverbruik van een gemiddelde vrijstaande woning




- Gebruik van zonne-energie voor sanitair warm water en centrale verwarming
- Warmtepomp (omgevingswarmte)
- Extra energie (elektriciteit)

# Warmteaccumulator

Kunststof tank voor sanitair warm water met ondersteuning via zonnestelsysteem

- › Tank ontworpen voor aansluiting op thermische zonnestelsystemen onder druk
- › Tank ontworpen voor aansluiting op thermisch zonnestelsysteem met terugloop
- › Beschikbaar met een volume van 300 en 500 liter
- › Grote warmwatertank zorgt ervoor dat er altijd sanitair warm water beschikbaar is
- › Warmteverlies wordt tot een minimum beperkt dankzij de kwalitatief hoogstaande isolatie
- › Ondersteuning bij verwarming van ruimten mogelijk (enkel 500 l tank)



Accessoire		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Behuizing	Kleur		Verkeerswit (RAL9016) / IJzergrijs (RAL7011)				
	Materiaal		Slagvast polypropyleen				
Afmetingen	Unit	Breedte	mm	595	790	595	790
		Diepte	mm	615	790	615	790
Gewicht	Unit	Leeg	kg	58	82	58	89
Tank	Watervolume		l	294	477	294	477
	Materiaal			Polypropyleen			
	Maximale watertemperatuur		°C	85			
	Isolatie	Warmteverlies	kWu/24u	1,5	1,7	1,5	1,7
	Energierendementsklasse			B			
	Warmhoudverlies		W	64	72	64	72
	Opslagvolume		l	294	477	294	477
	Warmtewisselaar	Sanitair warm water	Aantal		1		
		Buismateriaal		Roestvrij staal (DIN 1.4404)			
		Oppervlak voorzijde	m <sup>2</sup>	5,600	5,800	5,600	5,900
		Volume interne warmtewisselaar	l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Bedrijfsdruk	bar	6			
		Gemiddeld specifiek thermisch vermogen	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
Vullen		Aantal		1			
		Buismateriaal		Roestvrij staal (DIN 1.4404)			
		Oppervlak voorzijde	m <sup>2</sup>	3	4	3	4
		Volume interne warmtewisselaar	l	13	18	13	18
Zonnestelsysteem onder druk		Gemiddeld specifiek thermisch vermogen	W/K			390,00	840,00
	Hulp-zonne-verwarming	Buismateriaal		-	Roestvrij staal (DIN 1.4404)	-	Roestvrij staal (DIN 1.4404)
	Oppervlak voorzijde	m <sup>2</sup>	-	1	-	1	
	Volume interne warmtewisselaar	l	-	4	-	4	
	Bedrijfsdruk	bar	-	3	-	3	
	Gemiddeld specifiek thermisch vermogen	W/K	-	280	-	280	


# Tank voor sanitair warm water

## Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water

› Beschikbaar in uitvoeringen van 150, 180, 200, 250 en 300 liter in roestvrij staal EKHWS(U)-D



EKHWS(U)-D

Accessoire		EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3	
Behuizing	Kleur		Neutraal wit					
	Materiaal		Staal met epoxycoating / zacht staal met epoxycoating					
Gewicht	Unit	kg	45	50	53	58	63	
	Leeg							
Tank	Watervolume	l	145	174	192	242	292	
	Materiaal		Roestvrij staal (EN 1.4521)					
	Maximale watertemperatuur	°C	75					
	Isolatie	Warmteverlies	kWu/24u	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Energierendementsklasse		B					
	Warmhoudverlies		W	45	50	55	60	68
	Opslagvolume		l	145	174	192	242	292
Warmtewisselaar	Sanitair	Aantal	1					
	warm water	Buismateriaal	Roestvrij staal (EN 1.4521)					
		Oppervlak voorzijde	m <sup>2</sup>	1,050	1,400	1,800		
		Volume interne warmtewisselaar	l	4,9	6,5	8,2		
	Bedrijfsdruk	bar	10					
Oververhitter	Capaciteit	kW	3					
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	1~/50/230					

# Daikin Altherma HPC

## Vloermodel

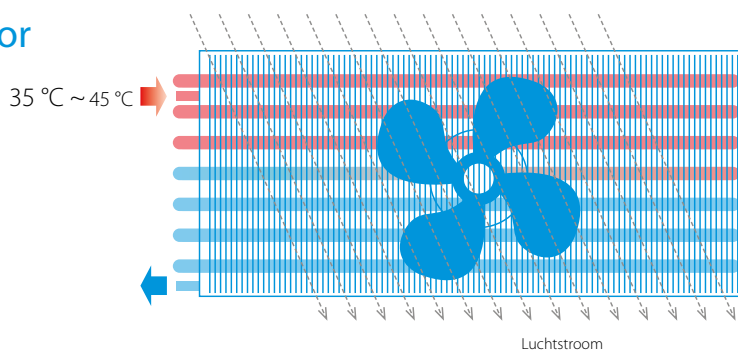


Deze Daikin Altherma warmtepompconvector kan zowel gebruikt worden om te koelen als te verwarmen en de combinatie met vloerverwarming is perfect mogelijk. De unit is perfect geschikt voor gebruik in slaap- en woonkamers dankzij de stille werking en het elegante design.

### Wat is een warmtepompconvector

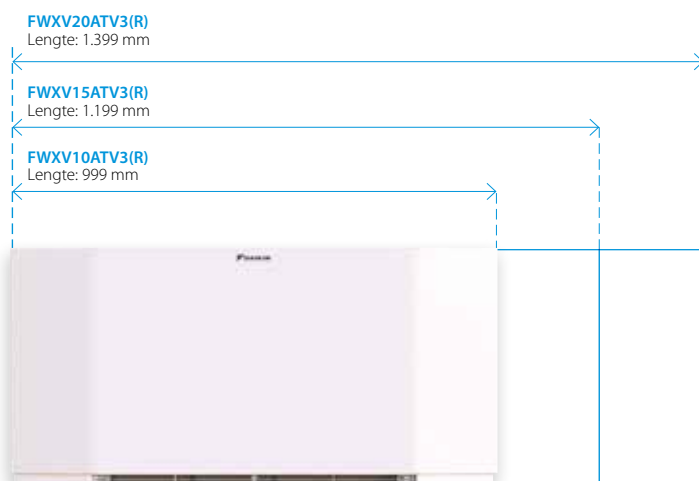
Een warmtepompconvector werkt op een gelijkaardige manier als een ventilator, ze gebruiken allebei straling om een ruimte te verwarmen. Een radiator creëert straling door warm water door de leidingen te sturen. Met een warmtepompconvector is het stralingsproces van een radiator sneller omdat een kleine ventilator zorgt voor een snellere verwarmingscyclus

Een warmtepompconvector zorgt voor dezelfde kamertemperatuur als een traditionele radiator, maar met lagere watertemperaturen in de radiator en draagt, uiteindelijk, bij tot een directe energiebesparing voor gebruikers.



### Slank design

Met een diepte van 135 mm past deze warmtepomp in ieder huis of appartement.



### Snel en hoog vermogen

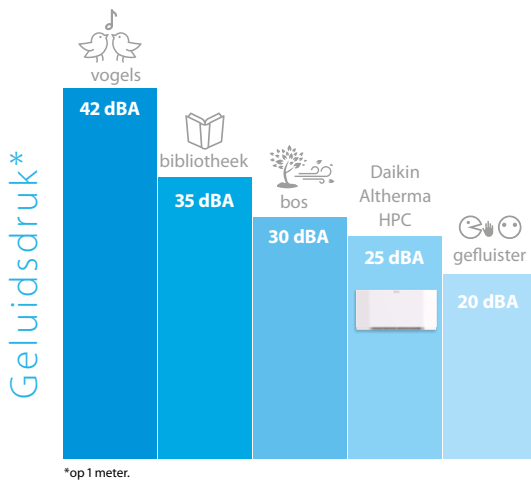
De Daikin Altherma warmtepompconvector combineert de voordelen van vloerverwarming en radiatoren. Het levert een hoog verwarmingsvermogen of koelt sneller en kan worden gekozen bij zeer lage temperaturen (35/30 °C regime).





## Discreet

Als de unit het instelpunt bereikt, vermindert een voortdurend modulerende ventilator de snelheid waardoor er minder geluid wordt gemaakt. De geluidsdruk van de unit bedraagt 25 dB(A) op 1 m wanneer de ventilator op een lage snelheid staat ingesteld.



## DC-inverter

De Daikin Altherma warmtepompconvector gebruikt de laatste technologieën om minder energie te verbruiken, tot 3 W van het vermogen in stand-by terwijl de betrouwbare prestaties behouden blijven.



## Bediening

Daikin biedt een uitgebreid assortiment aan bedieningen die functioneel zijn en er geweldig uitzien.

### EKRTCTRL1



- > Ingebouwde controller
- > Volledig modulerend
- > Display met meerdere kleuren

### EKRTCTRL2



- > Ingebouwde controller
- > Keuze uit 4 snelheden

### EKWHCTRL1



- > Muurbediening
- > Volledig modulerend
- > In combinatie met EKWHCTRL0

### EKPCBO

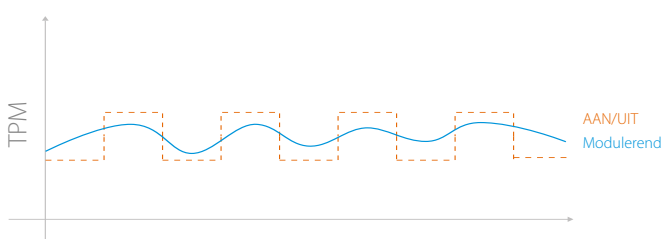


- > Ingebouwde controller
- > AAN/UIT
- > In combinatie met externe thermostaten



## Gemoduleerde luchtstroom

Als er minder vraag voor warmte is, moduleert de unit de luchtstroom en wordt de snelheid van de ventilator verlaagd. Als gevolg daarvan vermindert ook het bedrijfs geluid. Een standaard AAN/UIT-ventilator die gelijktijdig met volle snelheid draait, kan de geluidsdruk verhogen.



\* Alleen van toepassing voor EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



## Perfecte combinatie

Deze warmtepompconvector past perfect in het Daikin Altherma 3-gamma.



# Madoka

De schoonheid  
van eenvoud.



Zilver  
RAL 9006 (metallic)  
BRC1HHDS



Zwart  
RAL 9005 (mat)  
BRC1HHDK



Wit  
RAL9003 (glossy)  
BRC1HHDW

Gebruiksvriendelijke bedrade  
afstandsbediening met premium ontwerp

Madoka combineert elegantie en eenvoud

- › Gestroomlijnd en elegant design
- › Intuïtieve bediening met aanraaktoetsen
- › Drie kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur
- › Compact, slechts 85 x 85 mm



reddot award 2018  
winner





BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

## Bedrade afstandsbediening Madoka voor Daikin Altherma 3

Een nieuwe generatie van gebruikersinterface, opnieuw ontworpen en gebruiksvriendelijk



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

› EKRUDAS vervangen door het wandmodel en vloermodel van de Daikin Altherma 3



### Gebruiksvriendelijke bediening met een premium ontwerp:

De elegante rondingen van de Madoka-controller bieden een strakke, verfijnde vorm die zich onderscheidt door zijn opvallende blauwe ronde display. De functies van de controller zijn toegankelijk via drie aanraaktoetsen met een duidelijke visuele referentie met grote, gemakkelijk af te lezen nummers. De intuïtieve bediening is gemakkelijk in te stellen voor een betere gebruikerservaring.

### Drie kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur:

Madoka past altijd, ongeacht je interieur. Zilver geeft een extra touch om op te vallen in elk interieur of bij elke toepassing, terwijl zwart een ideale match is voor donkere, stijlvolle interieurs. Wit biedt een strakke, moderne look.

### Gemakkelijk in te stellen bedrijfsparameters:

Uw controller instellen en beter afstemmen is eenvoudig en helpt u om meer energie te besparen en meer comfort te bereiken. Het systeem maakt het mogelijk om de ruimtebedrijfsmodus (verwarmen, koelen of automatisch) te selecteren, de gewenste kamertemperatuur in te stellen en de temperatuur van het sanitair warm water te regelen.

### Eenvoudige update via Bluetooth:

Het wordt sterk aanbevolen dat de gebruikersinterface over de nieuwste softwareversie beschikt. De software bijwerken of controleren of er updates beschikbaar zijn, kan met een mobiel toestel en de app Madoka Assistent. Deze app is verkrijgbaar op Google Play en in de Apple Store.



[www.daikin.be/madoka](http://www.daikin.be/madoka)



## Daikin Residential Controller

Met de applicatie Daikin Residential Controller kunt u altijd en van overal de status van uw verwarmingssysteem controleren en regelen en kunt u ook (\*):

### Bewaking

- > De status van uw systeem:
  - Kamertemperatuur
  - Gevraagde kamertemperatuur
  - Bedrijfsmodus
- > Grafieken energieverbruik (dag, week, maand)

### Planning

- > Instellen van de kamertemperatuur en bedrijfsmodus met tot **6 acties per dag gedurende 7 dagen**
- > Inschakelen van **vakantiemodus**

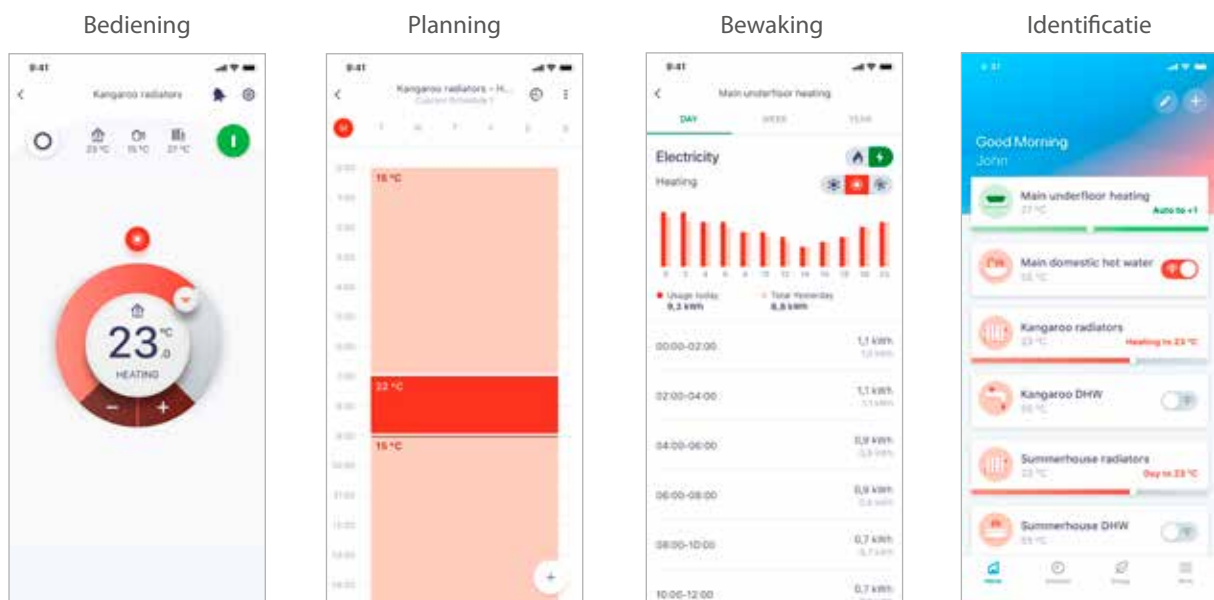
### Bediening

- > Bedrijfsmodus
- > Wijzigen van de gevraagde kamertemperatuur
- > Wijzigen van de gevraagde temperatuur voor sanitair warm water
- > Krachtige modus (snelle verwarming sanitair warm water)

\*Beschikbaarheid van functies is afhankelijk van het systeemtype, de configuratie en de bedrijfsmodus. De functionaliteit van de app is alleen beschikbaar als zowel het Daikin-systeem als de app over een internetverbinding beschikken.



## App met intuïtieve lay-out





# Stand By Me, de weg naar klanttevredenheid

Tijd om te ontspannen. Met het nieuwe installatie- en Stand By Me-serviceprogramma van Daikin kunt u erop vertrouwen dat uw klanten genieten van het beste qua comfort, energierendement, bruikbaarheid en service op de markt. Stand By Me elimineert de zorgen van uw klanten en biedt hen een gratis, uitgebreide garantie, een snelle opvolging door Daikin-dienstverleners en extra garanties voor specifieke onderdelen.



## Gratis garantie-uitbreiding



Het eerste voordeel van **Stand By Me** is een gratis garantie-uitbreiding:

- van toepassing op zowel werkuren als onderdelen
- begint onmiddellijk na registratie



## Snelle opvolging door Daikin-servicepartners

De Daikin-servicepartners worden automatisch verwittigd wanneer een klant zijn installatie registreert op **www.standbyme.daikin.be** en onderhoud nodig heeft.

Uw klant krijgt de garantie van:

- snelle en betrouwbare service
- beheer van alle informatie met betrekking tot hun installatie zoals registratiedocumenten, aanwezigheidsgegevens, onderhoudsgegevens, enz.
- realtime foutcodes stellen de servicepartner op de hoogte over mogelijke problemen



## Uitgebreide garantie op wisselstukken

De klanten kunnen hun garantie op specifieke onderdelen tegen een kleine vergoeding uitbreiden. Neem contact op met uw lokale Daikin-vestiging voor meer informatie over het specifieke aanbod in uw land.

**Stand By Me** garandeert:

- dat elk onderdeel snel vervangen wordt
- dat het helpt om financiële verrassingen te vermijden
- een lange levensduur en vlotte werking en alle andere voordelen van een Daikin-installatie
- betrouwbare service van officiële Daikin-servicepartners

Daikin-servicepartners werken exclusief met Daikin-onderdelen en hebben alle nodige technische kennis om elk probleem dat zich voordoet op te lossen.

## Overzicht roadmap Stand By Me

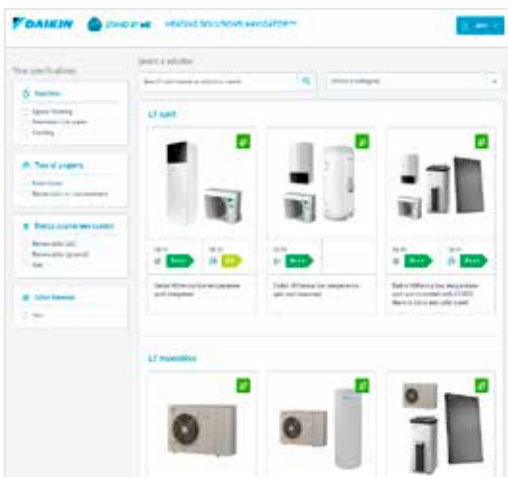


# Heating Solutions Navigator



Wilt u meer weten over onze Heating Solutions Navigator?

- › De Heating Solutions Navigator is een digitale gereedschapskist voor Daikin-professionals om de best passende oplossing voor uw klanten thuis te kunnen leveren.
- › Met deze tool kunt u uw installatie configureren, leidingschema's en bedradingschema's op maat maken, de configuratie op uw installatie instellen en nog veel meer.



# App E-Care



De app e-Care van Daikin wil het leven van een Daikin-installateur eenvoudiger maken met Stand By Me-registraties die via een QR-code gescand kunnen worden, eenvoudige configuratie van uw verwarmingsinstallatie en probleemoplossing via e-Doctor.





# STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me en de Heating Solutions Navigator zijn gebouwd om u met Daikin te verbinden om u zo het leven gemakkelijker te maken.

Geïnteresseerd in hoe het platform werkt? Scan de QR-codes voor elke tool om een demo te zien.



**HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)**  
professional.standbyme.daikin.eu

De Heating Solutions Navigator is een digitale gereedschapskoffer voor Daikin-professionals om de best passende oplossing voor uw klanten thuis te kunnen leveren. Met deze tool kunt u uw installatie configureren, leidingschema's en bedradingschema's op maat maken, de configuratie op uw installatie instellen en nog veel meer.



### GROOTTE

#### **Warmteverlies-berekeningstool HSN/ Room by Room**

De optionele warmtelast-berekeningstool 'Room by Room' is een tool waarmee u de warmtelast van een bepaalde locatie kunt berekenen. Naast Room by Room is er ook een vereenvoudigde warmtelastberekening.

### ZONNE-ENERGIE

#### **Zonneselectietool HSN**

De zonneselectietool toont de voordelen van een zonnestelsel van DAIKIN en ondersteunt professionals bij de keuze van het juiste zonnestelsel voor een huis.

### LEIDINGSGROOTTETOOL

Bereken de maximale lengte van de hydronische leidingen van de binnenunit naar de buitenunit op basis van de drukval van het verwarmingselement of andersom.

### ECONOMISCHE HAALBAARHEIDSTUDIE

Vergelijk uw Daikin-product met een benchmarkproduct.

**BEHEER GEÏNSTALLEERDE PRODUCTEN**



### RADIATOR

#### **Radiatorselectietool HSN**

Deze radiatorselectietool ondersteunt klanten bij het selecteren van de juiste radiatorgrootte voor elke ruimte.

### APPARATUURLIJST

### VLOERVERWARMING

De vloerverwarmingstool geeft de klant een indicatie van het benodigde materiaal voor een specifiek project. Via deze gereedschapskoffer kan er ook een gedetailleerde berekening en een vloerplan opgevraagd worden.

### LEIDINGEN EN BEDRADING

Voor elk project worden er leiding- en bedradingschema's op maat gegenereerd, waarbij rekening wordt gehouden met vele parameters zoals warmtegenerator, zonering, type verwarmingselement en opties.

### CONFIGURATIETOOL

De e-Configurator is een webtool en app waarmee installateurs de instellingen van de Daikin Altherma-warmtepompen op afstand kunnen configureren. Dankzij de gebruiksvriendelijke en intuïtieve interface kan de configuratie in een paar stappen worden uitgevoerd. Daarna kan deze als pdf worden opgeslagen of op de USB-stick/SD-kaart worden opgeslagen om deze op locatie in de warmtepomp te kunnen uploaden.





**NEEM CONTACT OP MET UW LOKALE  
SBM/HSN-SPECIALIST**

### REGISTRATIE

Installation Registration SBM is een klantenservicetool waarmee eindgebruikers de garantie op hun installatie- of onderhoudspakketten kunnen verlengen. Alle Daikin-professionals spelen een essentiële rol in deze dienstverlening.

Met Stand By Me kunt u als Daikin-professional een volledig digitaal logboek van uw geïnstalleerde Daikin-producten bijhouden en via elk mobiel toestel raadplegen.

### MELDING SISTEEMSTATUS

### ONDERHOUD

### REPARATIE

### INDIENSTELLING

### GARANTIE- UITBREIDING



DEMO

ULTIEME KLANTTEVREDENHEID

### INDIENSTELLINGSASSISTENT

Gebruik deze speciale hydrocontrolemodule tijdens de indienstelling.



DEMO

### MELDING SISTEEMSTATUS

Ontvang storingscodes van uw installaties rechtstreeks op uw Stand By Me-platform of via een melding in de app e-Care.

### E-DOKTER

**Onderdeel van e-Care**  
De e-Doctor van Daikin maakt deel uit van e-Care, een toepassing om onze collega's en installateurs van Daikin te begeleiden bij het oplossen van problemen met een unit.

### WISSELSTUKKEN BESTELLEN

## **E-CARE**



**DAIKIN**  
*Stand By Me, de weg  
naar klanttevredenheid*

# Combinatietabel en opties

Combinatietabel en opties			Wandmodel		
			Alleen verwarming (Wit)	Omkeerbaar (Wit)	
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V	
Type	Omschrijving	Naam materiaal	ETBH16DA9W	ETBX16DA9W	
Buitenunit		EPRA14DAV3/W1	●	●	
		EPRA16DAV3/W1	●	●	
		EPRA18DAV3/W1	●	●	
Bediening	Bedrade kamerthermostaat	BRC1HHDA*	●	●	
	Bedrade digitale thermostaat	EKWCTRDI1V3	●	●	
	Bedrade analoge thermostaat	EKWCTRAN1V3	●	●	
	Kleppenstelmotor	EKWCVATR1V3	●	●	
	Bedraad basisstation vloerverwarming	EKWUFHTA1V3	●	●	
	LAN-adapters + APP		BRP069A61	●	●
			BRP069A62	●	●
W-LAN-adapter (module / cartridge)		BRP069A71 / BRP069A78	●	●	
Warmtepompconnector	Vloermodel	FWXV10-15-20ATV3	●	●	
	Wandmodel	FWXT10-15-20ATV3	●	●	
	Inbouw	FWXM10-15-20ATV3	●	●	
Tank voor sanitair warm water	Roestvrijstalen tank	EKHWS(U)150D3V3	●	●	
		EKHWS(U)180D3V3	●	●	
		EKHWS(U)200D3V3	●	●	
		EKHWS(U)250D3V3	●	●	
		EKHWS(U)300D3V3	●	●	
	Polypropyleentank	EKHWP300B	● (1)	● (1)	
		EKHWP500B	● (2)	● (2)	
		EKHWP300PB	● (1)	● (1)	
		EKHWP500PB	● (2)	● (2)	
	Tankkit van ander merk	EKHY3PART	● (3)	● (3)	
		EKHY3PART2	● (4)	● (4)	
	Opties	Kit met twee zones	BZKA7V3	●	●
		Afstandssensor voor binnen	KRCS01-1	● (5)	● (5)
Afstandssensor voor buiten		EKRSCA1	● (5)	● (5)	
USB-kabel pc		EKPCCAB4	●	●	
Universele centrale controller		EKCC8-W	●	●	
Digitale I/O-printplaat		EKRP1HBAA	● (6)	● (6)	
Verbruikprintplaat		EKRP1AHTA	●	●	
Vorstbeveiligingsklep		AFVALVE1	●	●	
Conversiekit (alleen verwarming) => omkeerbaar			EKHBCONV	●	
		EKHVCONV2			
Aparte opties voor ECH <sub>2</sub> O-unit	Schakelkast hulpverwarming	EKBUSWB			
	Hulpverwarming 1 kW	EKBUB1C			
	Hulpverwarming 3 kW	EKBUB3C			
	Hulpverwarming 9 kW	EKBU9C			
	Kamerthermostaat	EHS157034			
	Mengkraanmodule	EHS157067			
	Optionele buitensensor	EKRSC1			
	Gateway voor apps	EHS157056			
	Hydraulische scheiding	172900			
	Warmte-isolatie voor HWC	172901			
	Pompgroep met mengmodule	156075			
	Pompgroep zonder mengmodule	156077			
	Aansluitingskit voor MK1	156053			
	Vuilafscheider SAS1	156021			
	Vuilafscheider SAS2	156023			
	Biv-aansluitingsset	141589			
	DB-aansluitingsset	141590			
	Aansluitingsset aansluitklemmen	141592			
	Aansluiting externe verwarming	141591			

(1) Aparte aansluitingsset: EKEPHT3H

(2) Aparte aansluitingsset: EKEPHT5H

(3) EKHY3PART kan worden gebruikt als u een tank hebt waarin de thermistor kan worden geplaatst.

(4) EKHY3PART2 kan worden gebruikt als u een tank hebt waarin geen thermistor kan worden geplaatst.

(5) Er kan slechts 1 sensor worden aangesloten: binnen- OF buitensensor

(6) Extra relais voor bivalente regeling in combinatie met een externe kamerthermostaat zijn ter plaatse in te voorzien.







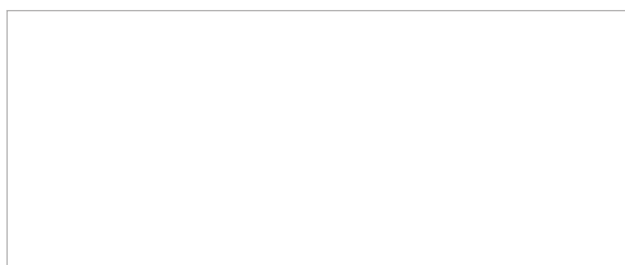
**Daikin Belux Waver**  
**Daikin Belux Herentals**  
**Daikin Belux Gent**  
**Daikin Luxemburg**

Avenue Franklin 1B · 1300 Waver · België · T 010 23 72 23 · [www.daikin.be](http://www.daikin.be) · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)

Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · België · T 014 28 23 30

Schoonzichtstraat 1/0201 · B-9051 Sint-Denijs-Westrem · België · T 09 244 66 44

22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof · Groothertogdom Luxemburg · T +352 2630 38 01 · LU30570781



ECPNL20-767

05/22



Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Gedrukt op chloorvrij papier.