



Daikin Altherma M HW

2026
NIEUW



Daikin Altherma M HW



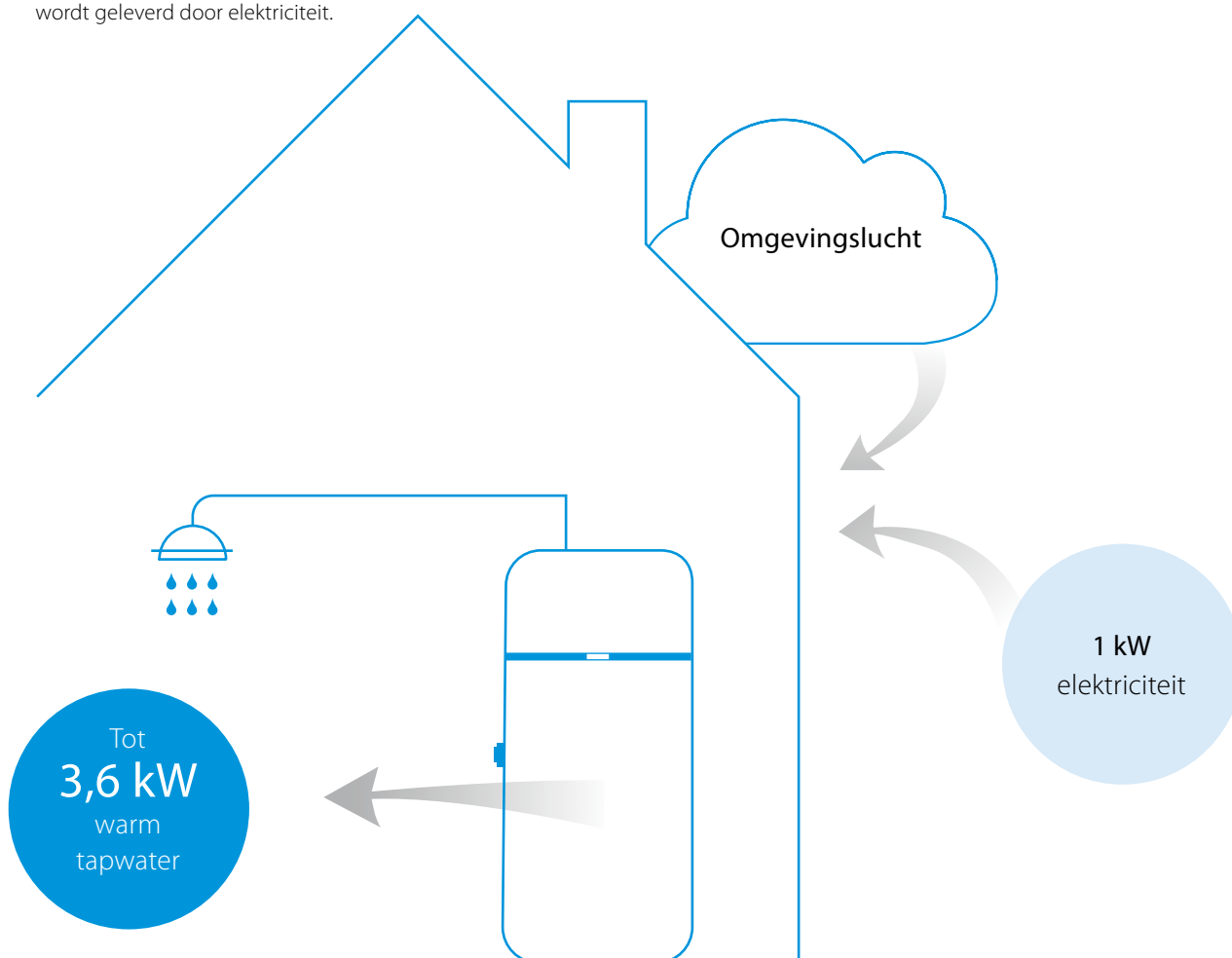
Waarom kiezen voor een Daikin Altherma warmtepompboiler?

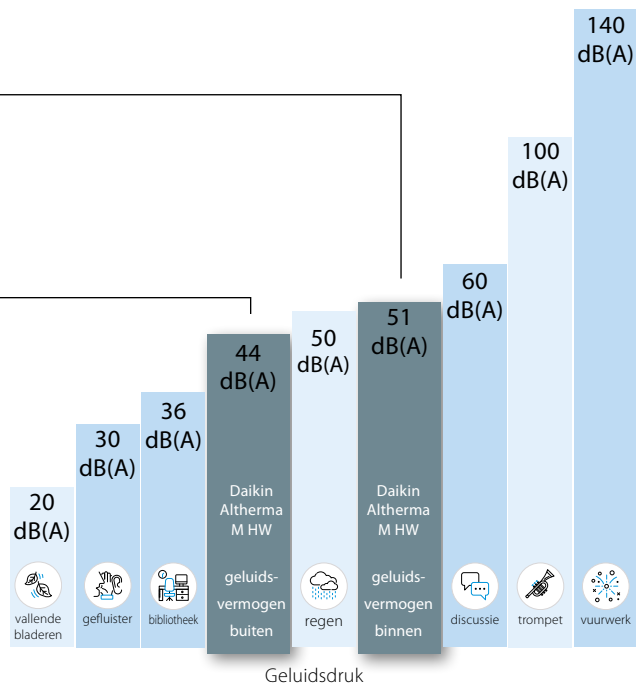
In 2026
€ 725,-
ISDE-subsidie

Hoe werkt het?

Het systeem bestaat uit een enkelvoudig binnendeel dat (hernieuwbare) energie uit de buitenlucht haalt om warm tapwater te produceren. De unit haalt tot 70% van de benodigde energie uit de buitenlucht, de rest wordt geleverd door elektriciteit.

De warmtepomp is afhankelijk van een compressor en een koudemiddel om de energie uit de buitenlucht over te brengen naar het water, het water op te warmen naar behoefte en in de woning af te leveren.





Opmerkelijk stil

Met een geluidsvermogen van 51 dB(A) is de Altherma M HW een van de stilste warmtepompboilers voor warm tapwater in de markt.

De Daikin Altherma M HW warmtepompboilers komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 220). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

Productaanbod



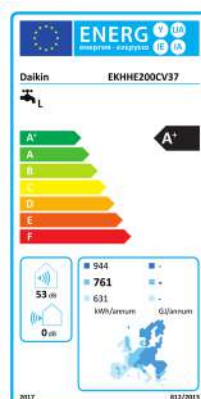
Kenmerken

Daikin Altherma M HW is een lucht/water warmtepomp voor de productie van warm tapwater met opslag in een geëmailleerde stalen tank. De condensor is voorzien van een externe behuizing om maximale veiligheid en hygiëne te garanderen.

- Maximale temperatuur van 62 °C uit hernieuwbare energie via de warmtepomp of via een verwarmingselement (tot 75 °C)
- Programmeerbare digitale interface met touch-toetsen
- Integratie via thermische zonne-energie of via een verwarmingselement (tot 75 °C) op alle modellen.
- Integratie met fotovoltaïsch zonnestelsel.



Deze modellen kunnen worden aangesloten op thermische zonne-energie of een andere secundaire bron, dankzij een extra spiraal voor het opwarmen van warm tapwater.



Intuïtieve bediening

Een heel eenvoudig display

- Witte led-achtergrondverlichting voor de temperatuurinstelling en andere functies
- Rode led-achtergrondverlichting voor waarschuwingen
- Met de 4 touch-toetsen aan de zijkant kun je de Daikin Altherma M HW aan-/uitzetten (⏻); door het menu navigeren (SET) de instellingen verhogen (+) of verlagen (-).



Ventilatiemodus Alleen luchtcirculatie

Daikin Altherma M HW werkt alleen in ventilatiemodus. De warmtepomp en back-upverwarming zijn uitgeschakeld.



Eco-mode

Alleen hernieuwbare energie

Daikin Altherma M HW werkt alleen in warmtepompmodus. De extra verwarming wordt alleen ter ondersteuning ingeschakeld als de buitentemperatuur buiten het werkingsbereik valt (setpoint: 62 °C).



Elektrische modus

Alleen elektrische energie

Daikin Altherma M HW werkt alleen met de back-upverwarming. Setpoint tot 75 °C.



Auto-mode

Hernieuwbare energie als voorkeursoptie

Daikin Altherma M HW werkt standaard in de warmtepompmodus. Het extra verwarmingselement wordt alleen ter ondersteuning ingeschakeld als de temperatuur van de tank te langzaam toeneemt (>4 °C/30 min.) of als de buitentemperatuur buiten het werkingsbereik valt (setpoint: 62 °C).



Boost-mode

Gecombineerd gebruik van hernieuwbare en elektrische energie

Daikin Altherma M HW werkt als warmtepomp met gelijktijdige ondersteuning van het extra verwarmingselement. Setpoint tot 75 °C.

Knipperend



Specificaties



Type	Volume (l)	Capaciteit	Afmetingen (mm)	Optimaal gebruik van zonnestroom (fotovoltaïsch)	Geïntegreerde regeling van zonnewarmte-systeem	Legionella-preventie	Werking op basis van tijdvakken	DAL-functie	Ontdooicyclus aan	Vakantie-modus
EKHHE-CV37	200		628 x 628 x 1,607	•	-	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1,892	•	-	•	•	•	•	•
EKHHE-PCV37	200		628 x 628 x 1,607	•	•	•	•	•	•	•
	260		628 x 628 x 1,892	•	•	•	•	•	•	•

Installatie

Maximale installatieflexibiliteit

Daikin Altherma M HW kan in iedere ruimte worden geïnstalleerd, inclusief niet-verwarmde garages en/of wasruimtes. De installatie vereist geen speciale werkzaamheden, behalve voor de gaten voor de luchtinlaat- en uitlaatpijpen.



Voorbeelden van installatiemethoden

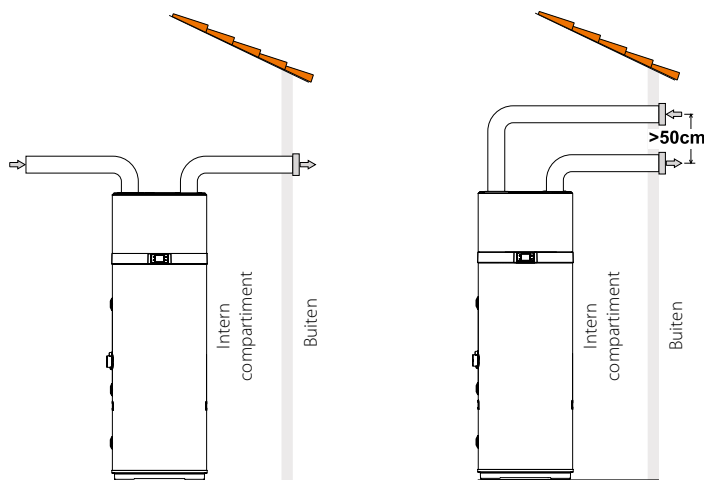


Fig. 1 - Voorbeeld van een luchtin-/afvoeraansluiting

Fig. 2 - Voorbeeld van een luchtin-/afvoeraansluiting

De warmtepomp vereist geschikte luchtventilatie. Een voorgestelde methode voor een aangewezen luchtkanaal is voorzien in Fig. 1. Daarbij is het van essentieel belang om de ruimte, waar de warmtepompboiler is geïnstalleerd, voldoende en op de juiste wijze te ventileren.

Een alternatieve oplossing wordt weergegevens op Fig. 2. Hier zijn extra luchtkanalen geplaatst die lucht van buiten halen, in plaats van rechtstreeks uit het binnendeel.

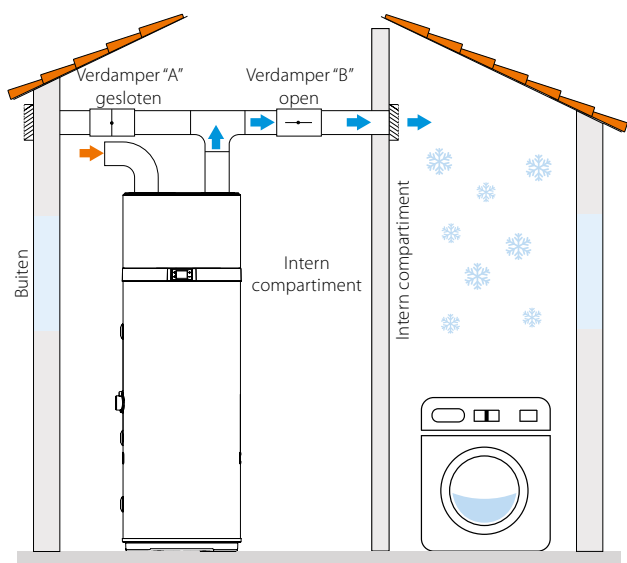


Fig. 3 - Voorbeeld van een installatie in de zomer

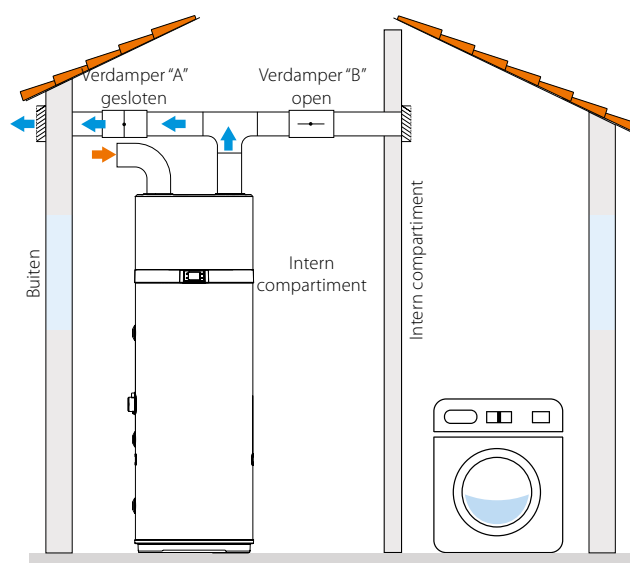
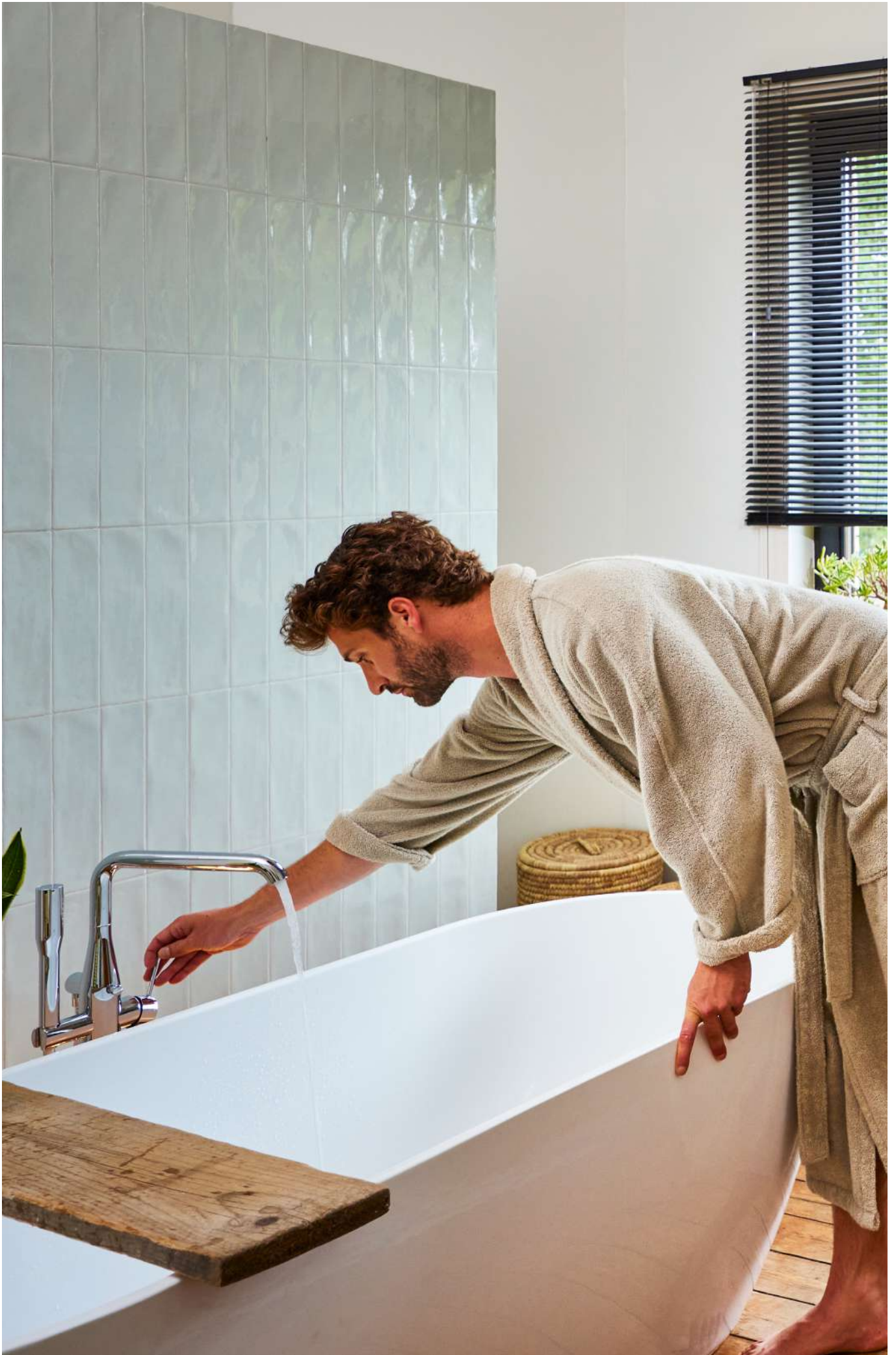


Fig. 4 - Voorbeeld van een installatie in de winter

Een van de unieke kenmerken van deze warmtepompboiler is dat deze de temperatuur van de lucht aanzienlijk verlaagt. Normaal gezien wordt deze lucht naar buiten afgevoerd. De uitgestoten lucht is niet alleen kouder dan de lucht in de ruimte, maar wordt ook volledig ontvochtigd. Hierdoor kan de luchtstroom terug de woning in worden geleid, om in de zomer specifieke gebieden of ruimtes te koelen. De installatie omvat het verdubbelen van de uitlaatpijp, waarop twee dempers ("A" en "B") zijn aangebracht om de luchtstroom naar buiten (Fig. 3) of naar binnen te leiden (Fig. 4).

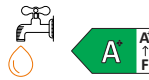


Daikin

Altherma M HW

- Compact, modern design.
- Legionellapreventiecyclus.
- Instellen programma's.
- Geïntegreerde Smart-Grid regeling voor zonthermische systemen (uitsluitend bij de EKHHE-PCV37).

De Daikin Altherma M HW warmtepompboilers komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 220). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.



Voor meer info over EKHHE-CV3 ga naar my.daikin.nl.



Voor meer info over EKHHE-PCV3 ga naar my.daikin.nl.

Binnendeel		EKHHE	200CV37	260CV37	200PCV37	260PCV37
Opwarmtijd	Nom.	hh:mm	08:17 / 06:01	10:14 / 07:39	08:17 / 06:01	10:14 / 07:39
Prestatiecoëfficiënt (COP)			3.23 / 3.49	3.38 / 3.59	3.23 / 3.49	3.38 / 3.59
Warm tapwater Output	Nom.	kW			1.82	
Equivalent warm tapwater	Max.	l	192	250	187	247
Afmetingen Unit	Hoogte	mm	1.607	1.892	1.607	1.892
	Diameter	mm		Bovenzijde: 621, Onderzijde: 628		
Gewicht Unit	Leeg	kg	85	97	96	106
Installatieopstelling					Binnen	
IP-klasse					IP24	
Koudemiddel Type					R-134a	
	GWP				1.430	
	Inhoud	TCO _{Eq}			1.43	
	Inhoud	kg			1	
Warmtepomp Behuizing	Kleur				Wit	
	Ontdoomethode				Persgas	
	Start automatische ontdooiacyclus	°C			-2	
	Systeemdruk	Max. bar			7	
	Werkingsbereik	Omgeving Min. °CDB			-7	
		Max. °CDB			43	
	Spanningsvorm	Fase			1	
		Frequentie			50	
		Spanning			230	
		Max. opgenomen vermogen			2.43	
Tank	Vermogen geïntegreerde back-upverwarming	Nom. kW			1.5	
	Behuizing	Materiaal			Geëmailleerde stalen tank	
	Installatie	Geïntegreerde Smart Grid functie mogelijk	Ja	Ja	Ja	Ja
	Stilstandsverlies	W	63	71	63	71
	Spanningsvorm	Fase			1	
		Frequentie			50	
		Spanning			230	
Verwarming van warm tapwater	Algemeen	Opgegeven tapprofiel	L	XL	L	XL
		Energielabel waterverwarming				
		Thermostaattemperatuurinstelling			55	
	Gematigd klimaat	Jaarlijks energieverbruik	758	1.203	758	1.203
		η _{wh} (seizoensrendement waterverwarming)	135	139	135	139
Geluidsvermogen-niveau	Warm tapwater binnendeel	dB(A)			50	