

Altherma 3 M (4-16)



Daikin Altherma 3 M

Lucht/water warmtepomp in
Monobloc-uitvoering met R-32
voor lage temperaturen (4-16 kW)



Totaaloplossing

R-32 BLUEEVOLUTION

De Daikin Altherma 3 M past met zijn ongekende kracht en prestaties perfect in een Daikin Altherma totaaloplossing, inclusief bedieningen, zonnecollectoren en afgiftesystemen.

Comfort en hoogwaardige prestaties

De Daikin Altherma 3 M biedt verbeterde prestaties en een breed productscaal.

Uitgebreid productprogramma

- › Modellen voor alleen verwarmen (EDLA*)
- › Modellen voor verwarmen én koelen (EBLA*)
- › 1-fase E(B/D)LA-E3V3 en 3-fase modellen E(B/D)LA-DW1
- › Modellen met geïntegreerde back-upverwarming E(B/D)LA-E3V3 en E(B/D)LA-D3W1(7)
- › Modellen zonder geïntegreerde back-upverwarming E(B/D)LA-DW1(7)
- › De 1-fase modellen zijn beschikbaar in een 4-, 6- en 8 kW-uitvoering, de 3-fase modellen in een 9-, 11-, 14- en 16 kW-uitvoering

Flexibiliteit bij de warmtapwaterbereiding

Combineerbaar met de roestvrijstalen warmtapwatertank (EKHWSP-D) voor warm tapwater.

Verbeterde prestaties

- › Tot en met **A+++**
- › Werkt bij een buitentemperatuur tot -25°C
- › Gegarandeerd verwarmingsvermogen tot -20°C
- › Levert een aanvoerwatertemperatuur van 55°C bij -7°C (kleine capaciteiten) en 60°C bij -7°C (grote capaciteiten)
- › Geschikt voor renovaties, vervanging en grote nieuwe gebouwen

Een perfecte match met andere afgiftesystemen

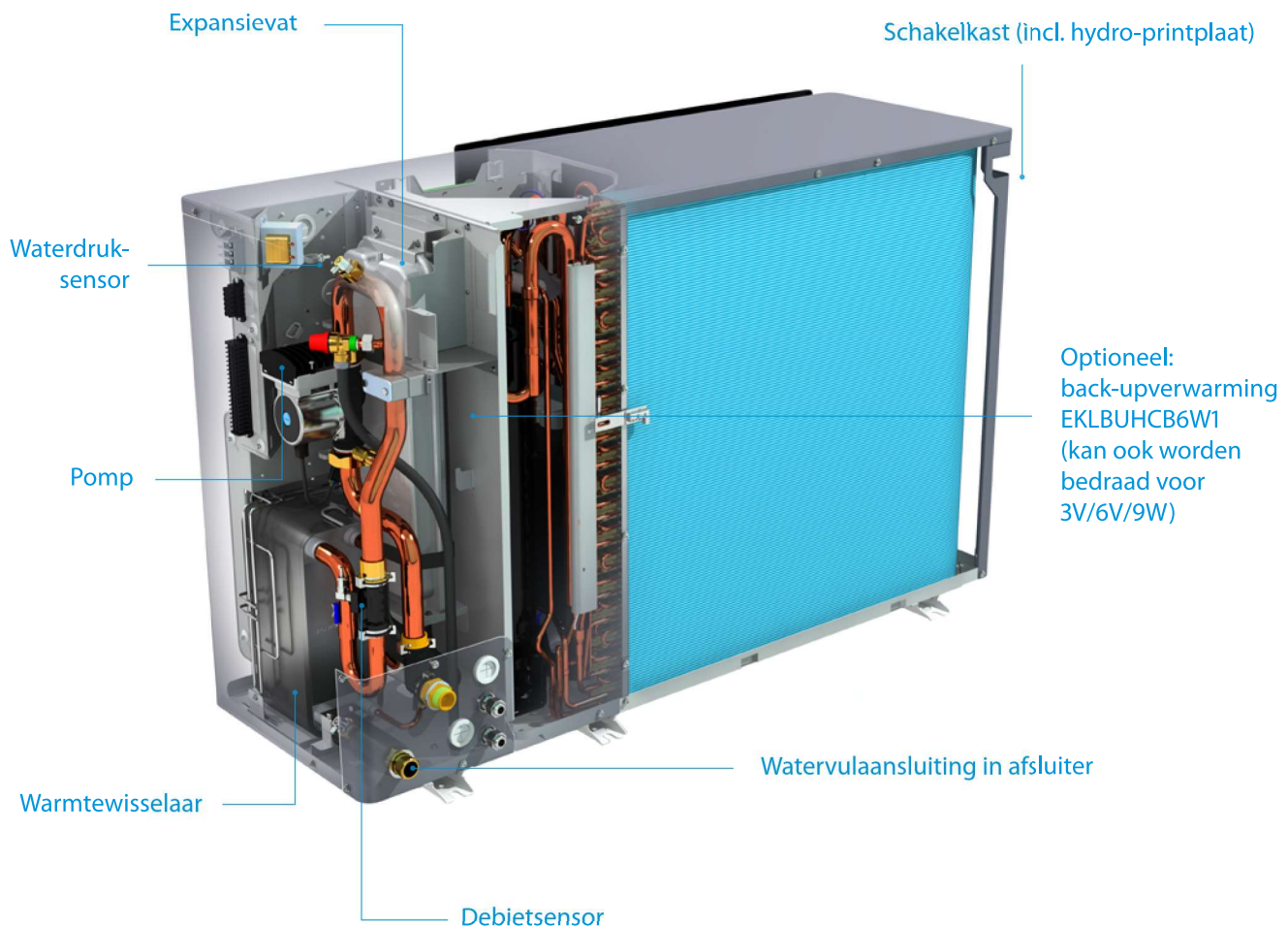
Combineerbaar met vloerverwarmingstoepassingen of met Daikin Altherma HPC warmtepompconvectoren.

Eenvoudige montage & onderhoud

Het Daikin Altherma 3 M Monobloc-systeem verleent z'n kracht aan de combinatie van alle hydraulische in één systeem.

De Daikin Altherma 3 M warmtepompen in Monobloc-uitvoering komen in aanmerking voor de ISDE-subsidie (zie pag. 184). Kijk voor meer informatie en het meest recente subsidiedocument ook op daikin.nl/subsidies.

Altherma 3 M voor grote capaciteiten



Opgenomen hydraulisch componenten:

- › Circulatiepomp
- › Expansievat
- › Minimale bedrading

Koudemiddelcircuit in het systeem

- › Geen koudemiddelaansluiting binnenshuis
- › Alleen waterleidingaansluitingen aan de achterzijde nodig



Onecta app* met spraakbediening

- › Bedien het verwarmingssysteem vanuit huis of op afstand met uw smartphone
- › Spraakbediening via integratie met Google Assistant, Amazon Alexa en Homey
- › Voorbeelden van overige functies:
 - Instellen bedrijfsmodus voor dagelijks gebruik of vakantiemodus
 - Bediening van meerdere systemen/prestatieverhoging
 - Bewaken van het energieverbruik

*) via de optionele WLAN-adapter



Cloud-ready met
WLAN-optie

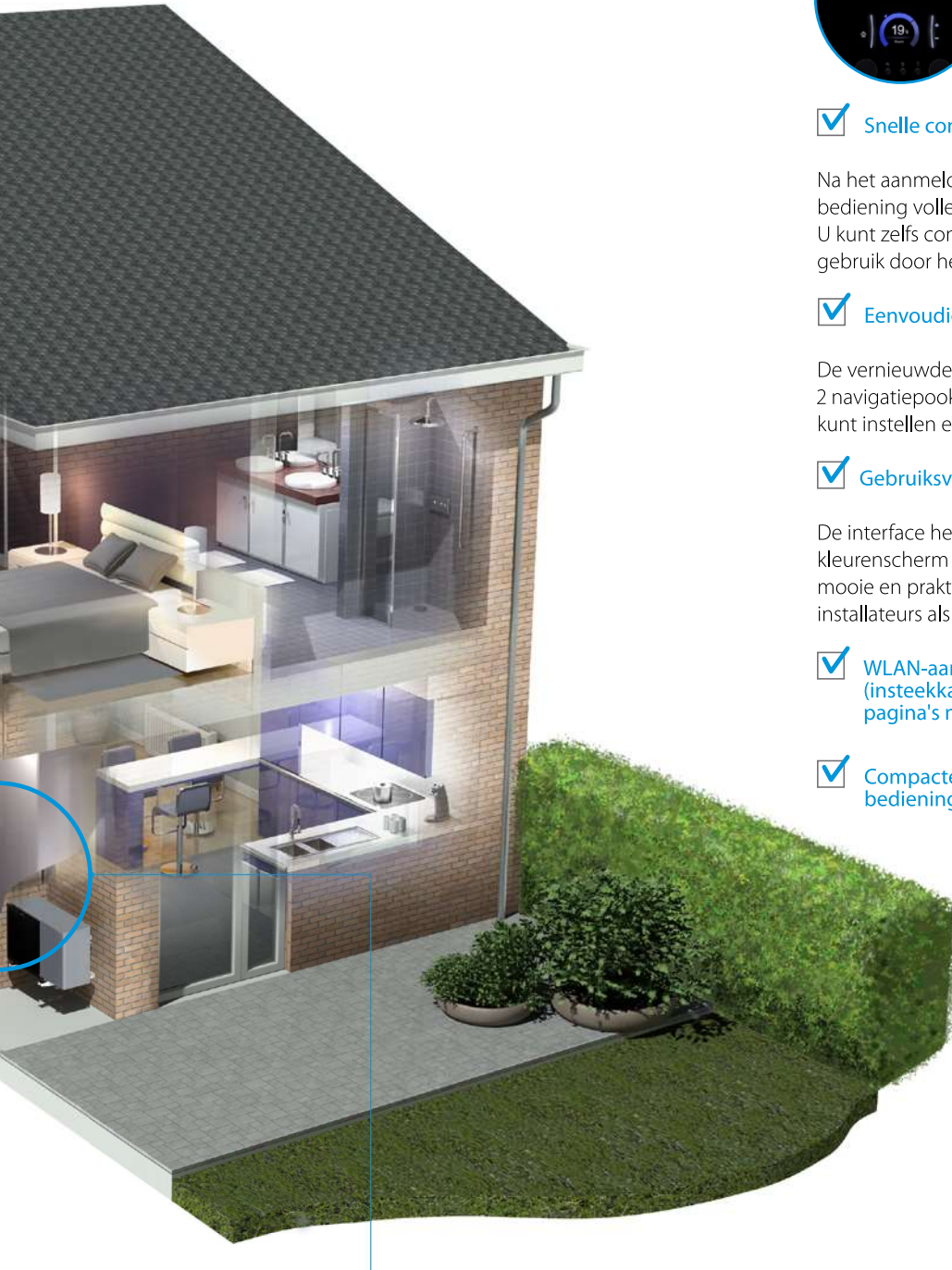
Verwarmings- en koelelementen

Als warmtepomp voor middelhoge temperaturen past de Daikin Altherma 3 M uitstekend bij afgiftesystemen zoals vloerverwarming en warmtepompconvectoren.

Madoka: een gebruiksvriendelijke bedrade ruimtethermostaat

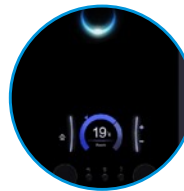
- › Gestroomlijnd en elegant ontwerp
- › Intuïtieve aanraakgevoelige toetsbediening
- › Drie kleuren voor een passende uitstraling in elk interieur (wit, zwart of zilver)
- › Compact apparaat van slechts 85 x 85 mm





Mens-Machine Interface (MMI-regeling)

Geïnspireerd door het bekoonde ontwerp van de Daikin Altherma 3 binnendelen, heeft Daikin ook de afstandsbediening een upgrade gegeven voor een nog gebruikersvriendelijker interface.



✓ Het Daikin Eye

Het intuïtieve 'Daikin Eye' toont u in real-time de status van uw systeem. Blauw is goed! Als het Eye rood wordt, is er een fout opgetreden.

✓ Snelle configuratie

Na het aanmelden kunt u het systeem via de nieuwe bediening volledig configureren in minder dan 10 stappen. U kunt zelfs controleren of het systeem klaar is voor gebruik door het uitvoeren van testcycli.

✓ Eenvoudige bediening

De vernieuwde interface heeft enkele knoppen en 2 navigatiepookjes waarmee u snel de kamertemperatuur kunt instellen en de systemen kunt bedienen.

✓ Gebruiksvriendelijk ontwerp

De interface heeft een intuïtief ontwerp. Het kleurenscherm met een hoog contrast geeft verbluffend mooie en praktische visuele informatie voor zowel installateurs als onderhoudsmonteurs.

✓ WLAN-aansluiting mogelijk via een cartridge (insteekkaart) of een losse adaptermodule, zie de pagina's met opties en accessoires

✓ Compacte afmetingen Madoka ruimtethermostaat/bediening: 136 x 160 x 37 mm (HxBxD)

Warmtapwaterbereiding

Het Monobloc-systeem biedt in combinatie met de roestvrijstalen warmtapwatertanks (EKHWSP-D3V3), een efficiënte warmtapwaterbereiding.

Daikin Altherma 3 M

Lucht/water warmtepomp in Monobloc-uitvoering met R-32 voor lage temperaturen en kleine capaciteiten (4-8 kW)

Daikin Altherma 3 M is het derde generatie Monobloc-systeem van Daikin. Het systeem heeft niet alleen een nieuw ontwerp, maar werkt nu ook op basis van het koudemiddel R-32 en is verkrijgbaar in een 4-, 6- en 8 kW-uitvoering.

Functioneel ontwerp

Volledig nieuw ontworpen behuizing

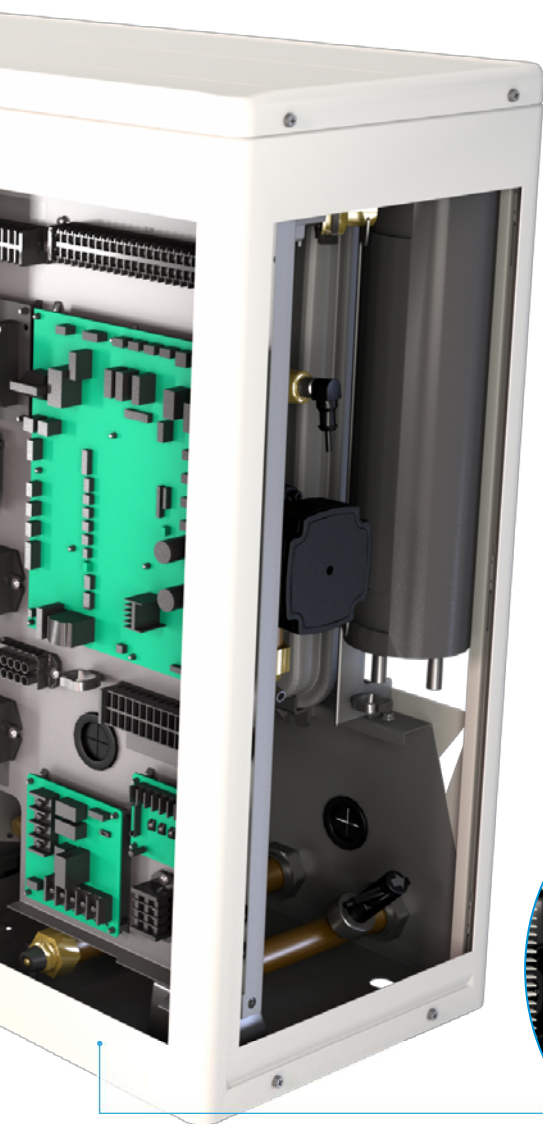
Door het witte frontrooster met horizontale lijnen is de ventilator niet zichtbaar, waardoor de perceptie van het geluidsniveau van het systeem nog lager ligt.

De lichtgrijze en onopvallende behuizing geeft een lichte weerspiegeling, waardoor het systeem volledig opgaat in de omgeving.

Vernieuwde ventilatorvorm

Dankzij de vernieuwde vorm heeft de ventilator een kleiner contactoppervlak met de lucht. De vorm is geoptimaliseerd om het geluidsniveau terug te brengen en de luchtcirculatie te bevorderen.





R-32 Monobloc **R-32** BLUEEVOLUTION

Daikin was een van de eerste fabrikanten in de markt met een warmtepomp op basis van R-32. Het koudemiddel R-32 levert betere prestaties dan standaard koudemiddelen door een hoger rendement en een lagere CO₂-uitstoot, wat resulteert in een veel lager Global Warming Potential (GWP). R-32 is bovendien eenvoudig terug te winnen en te recycleren.

Ideale oplossing voor kleine ruimtes

Dankzij het Monobloc-systeem is er geen binnendeel nodig, waardoor het dé ideale oplossing is voor beperkte ruimtes. De Monobloc past zelfs onder een raam!

De Monobloc warmtepomp is een echte krachtpatser: alle hydraulische componenten zijn geïntegreerd in één systeem, waaronder het gesloten koudemiddelcircuit. Er is hierdoor geen F-gaslicentie benodigd om het systeem te installeren.

Voor meer informatie ga naar:
daikin.nl/althermaM-klein



→ Bekijk de video's op ons
Youtube-kanaal

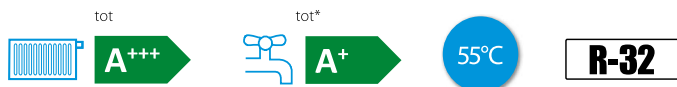
Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling

- › De roterende schakelkast is een gloednieuwe functie van deze Monobloc warmtepomp. Installateurs kunnen nu moeiteloos toegang krijgen tot de hydraulische onderdelen en koudemiddelcomponenten van het systeem.
- › Zo kan het onderhoud en de inbedrijfstelling gemakkelijk uitgevoerd worden.

Daikin Altherma 3 M

Het lucht/water Monobloc-systeem voor lage temperaturen en kleine capaciteiten zorgt voor **verwarming, warm tapwater** en **eventueel koeling**. Ideaal bij beperkte installatieruimte.

- › EDLA04-08E3V3: lucht/water Monobloc warmtepomp voor alleen verwarmen.
- › EBLA04-08E3V3: lucht/water Monobloc warmtepomp voor verwarmen en koelen.
- › Onecta app (geïntegreerde WLAN-aansluiting via insteekkaart) voor online bediening van het systeem met een smartphone.
- › Spraakbediening via Google Assistant, Amazon Alexa en Homey.
- › Kan worden gecombineerd met de RVS warmtapwatertanks van het type EKHWS-P3V3.
- › Monobloc alles-in-een-concept, inclusief alle hydraulische onderdelen voor een snelle installatie en eenvoudig onderhoud.
- › Inclusief geïntegreerde 3 kW elektrische back-upverwarming.



Voor meer info over EDLA04-08E3V3 ga naar my.daikin.nl.








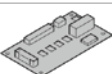














Voor meer info over EBLA04-08E3V3 ga naar my.daikin.nl.

Monobloc-systeem				EDLA04E3V3	EBLA04E3V3	EDLA06E3V3	EBLA06E3V3	EDLA08E3V3	EBLA08E3V3	
Verwarmingcapaciteit	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Koelcapaciteit	Nom.		kW	-	4,86 (1) / 4,52 (2)	-	5,83 (1) / 5,09 (2)	-	6,18 (1) / 5,44 (2)	
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.		kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
Opgenomen vermogen Koelen	Nom.		kW	-	0,82 (1) / 1,36 (2)	-	1,08 (1) / 1,55 (2)	-	1,19 (1) / 1,73 (2)	
Totale verwarmingcapaciteit bij -10 °C Ptol			kW	5,22		6,01		6,93		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER				-	5,91 (1) / 3,32 (2)	-	5,40 (1) / 3,28 (2)	-	5,19 (1) / 3,14 (2)	
Ruimteverwarming	Wateruittrede- gematigd klimaat -55°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	127	129	127	128	130	131
			SCOP		3,26	3,29	3,26	3,28	3,32	3,35
	Wateruittrede- temperatuur gematigd klimaat -35°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming		176	179	176	178	179	181
			SCOP		4,48	4,54	4,47	4,52	4,56	4,61
Behuizing	Kleur			Ivoorwit						
	Materiaal			Verzinkt plaatstaal						
Afmetingen	Unit	HxBxD	mm	770 x 1.250 x 362						
Gewicht	Unit		kg	91						
	Compressor	Aantal		1						
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CNB	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35
			Waterzijde	Min.~Max.	°C	15 ~ 65				
	Koelen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43
			Waterzijde	Min.~Max.	°C	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	-
	Warm tapwater	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB	-27 ~ 35					
			Waterzijde	Min.~Max.	°C	25 ~ 55				
Koudemiddel	Type/Inhoud	kg/Inhoud	TCO2Eq/GWP	R-32/1,85/0,91/675						
	Werking			Expansieventiel						
Geluidsvermogen	Verwarmen	Nom.		58		60		62		
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	V3/1~/50/230						
Afzekerwaarde (advies)			A	20						

(1) Koelen Ta 35°C - LWA 18°C (DT = 5°C), verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Koelen Ta 35°C - LWA 7°C (DT = 5°C), verwarmen Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 55°C (DT = 5°C). Dit product bevat gefluoreerde

Daikin Altherma 3 M - kleine capaciteiten

**R-32**

Type	Omschrijving	Daikin bestelnr.	met geïntegreerde back-upverwarming		
			alleen verwarmen	verwarmen en koelen	
			EDLA-E3V3	EBLA-E3V3	
Bedieningen	Madoka ruimtethermostaat (bedraad) wit/zilver/zwart 	BRC1HHDW/S/K	•	•	ALHERMA HYBRIDE
	Losse WLAN-adaptermodule voor online bediening met de Onecta app 	BRP069A71 ⁽¹⁾	•	•	MULTI+ LUCHT/LUCHT
	Bedrade klokthermostaat 	EKRTWA	•	•	DAIKIN ALL ELECTRIC READY
	Draadloze klokthermostaat 	EKRTR	•	•	ALHERMA 3 R (3,5-8)
	Afstandssensor voor EKRTR 	EKRTETS ⁽²⁾	•	•	ALHERMA 3 R (11-16)
Adapters	Vraagprintplaat 	EKRP1AHT	•	•	ALHERMA 3 R (11-16)
	Print t.b.v. bivalent stoken (wandmodel) 	EKRP1HBA	•	•	ALHERMA 3 R MT (8-12)
Installatie	Standaard bi-zonekit voor alleen verwarmen (EKMIKPOA bevat alleen de printplaat) 	EKMIKPOA EKMIKPHA	•		ALHERMA 3 R MT (8-12)
	Open verdeler (balancing vessel) 	EKMIKBVA	•		ALHERMA 3 R MT/HT (8-18)
	Verdeler (distributor) 	EKMIKDIA	•		ALHERMA 3 R MT/HT (8-18)
	Exogel-koppeling t.b.v. bescherming leidingwerk 	AFVALVE1	•	•	ALHERMA 3 M
	Stromingsschakelaar 	EKFLSW1 ⁽³⁾	•	•	ALHERMA 3 M
	Aansluitset t.b.v. boiler van derden (incl. driewegklep, connector X13A en boilersensor) 	EKHY3PART	•	•	ALHERMA 3 GEO
	Temperatuurbeveiliging terugstroming bij bivalent stoken (RLB500 klep) 	140115	•	•	ALHERMA 3 M HW
	Buffervat 20 liter RVS buffervat, geïsoleerd met automatische ontluchting en afsluitsluis. Incl. wandbevestiging. 	EFIKITBOUT20L1A	•	•	ALHERMA 3 M HW
	Drukverschilregelaar/AVDO DN20 met haakse koppeling 	140111	•	•	COLLECTIEVE OPLOSSINGEN
	Vuil- en magnetietafscheider met afvoerkraan en thermische isolatie 	156021	•	•	COLLECTIEVE OPLOSSINGEN
Sensoren	Externe sensor binnentemperatuur 	KRCS01-1 ⁽⁴⁾	•	•	TANKS EN BEDIENINGEN
	Externe sensor buitentemperatuur 	EKRSC1 ⁽⁴⁾	•	•	TANKS EN BEDIENINGEN
Overig	PC USB-kabel 	EKPCCAB4	•	•	WARMTEPOMP-CONVECTOREN

(1) BRP069A78 WLAN-cartridge (insteekkaart) is standaard meegeleverd. Deze dient in het SD-slot van de MMI 2 gestoken te worden. In het geval dat het wifi-signaal slecht/zwak wordt, dient de WLAN-cartridge