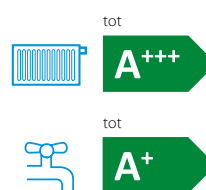


Daikin Altherma 3 M

Monobloc-systeem met R-32
voor grote capaciteiten (9-16 kW)



Monobloc-systeem met ongekende kracht
en prestaties voor lage temperaturen



E(B/D)LA-D serie

Waarom kiezen voor een Daikin Altherma lucht/water warmtepomp?

Hoe werkt het?

Het buitendeel onttrekt energie uit de lucht om te gebruiken voor verwarming, koeling en warm tapwater. Zelfs bij lage temperaturen haalt het buitendeel tot wel 80% van de energie uit de buitenlucht, de rest wordt aangevuld met elektriciteit. De lucht/water warmtepomp werkt op basis van een compressor en een koudemiddel om de warmte over te dragen van lucht naar water. Met deze warmte wordt de woning op efficiënte wijze verwarmd, al naar gelang de warmtebehoefte van de woning.

Warmtepomp voor lage temperaturen

Warmtepompen met een aanvoertemperatuur van 60 °C zijn bij uitstek geschikt voor nieuwbouw- en renovatietoepassingen en sluiten perfect aan op (bestaande) vloerverwarmingssystemen en warmtepompconvectoren. En ook al gebruiken ze een lagere temperatuur, ze bieden hetzelfde comfortniveau als radiatoren.

Monobloc warmtepomp

Het Monobloc-systeem is een buitendeel en koudemiddelcircuit in één. Dat betekent dat het systeem geen binnendeel heeft maar enkel een stroomkastje en een losstaand reservoir voor warmtapwatercomfort.



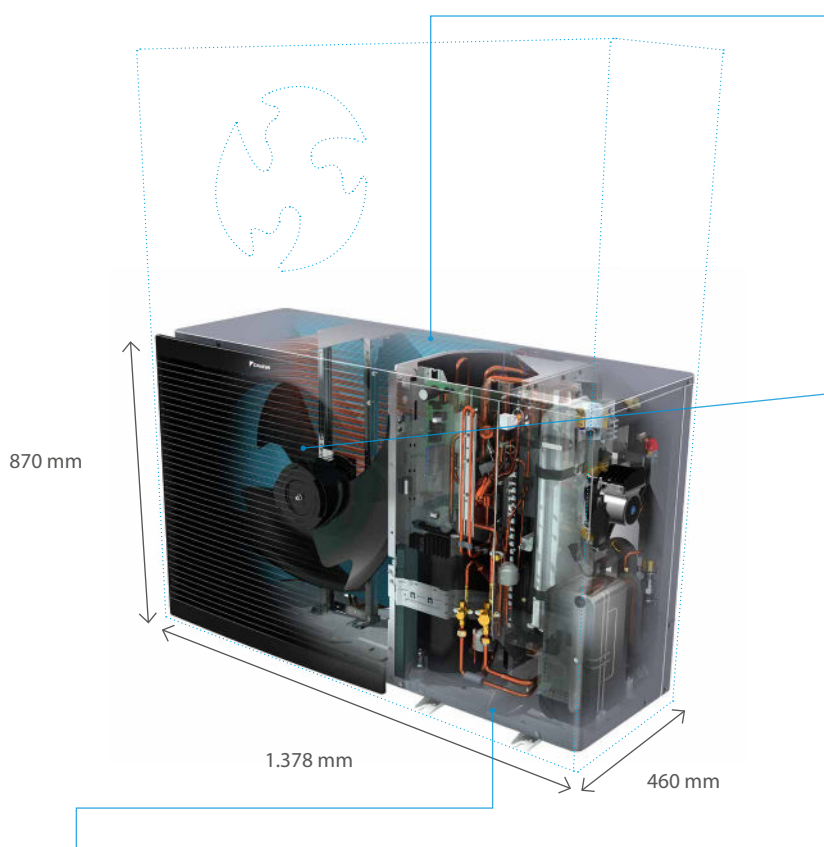
Daikin Altherma 3 M

voor grote capaciteiten (9-16 kW)



De Daikin Altherma 3 M is een lucht/water warmtepumpsysteem met R-32 in Monobloc-uitvoering voor lage temperaturen en grote capaciteiten voor renovatie- en nieuwbouwtoepassingen.

Nieuw compact ontwerp



Volledig nieuw ontworpen behuizing

Een zwart horizontaal rooster aan de voorzijde verbergt de enkelvoudige ventilator, waardoor het geluidsniveau van het systeem wordt gereduceerd.

Dankzij de lichtgrijze behuizing gaat het systeem volledig op in de omgeving.

Een enkelvoudige ventilator voor systemen met een hoge capaciteit

De ingenieurs van Daikin hebben de tweevoudige ventilator vervangen door een enkelvoudige, grotere ventilator. Daarnaast is de vorm geoptimaliseerd om het geluidsniveau terug te brengen en de luchtcirculatie te bevorderen.

R-32 Monobloc

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 recyclen.

Ideaal voor kleine ruimtes

Het Monobloc-systeem is dé ideale oplossing voor beperkte ruimtes. Er is geen binnendeel benodigd; het Monobloc past precies onder het raam om ruimte te besparen.

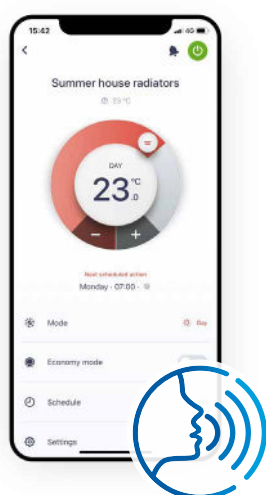
De Monobloc warmtepomp is een echte krachtpatser: alle hydraulische componenten zijn geïntegreerd in één systeem, waaronder het gesloten koudemiddelcircuit. Er is hierdoor geen F-gaslicentie benodigd om het systeem te installeren.



Onecta app

Online (spraak)bediening

De Onecta app is ideaal voor mensen die veel onderweg zijn en hun verwarmingssysteem niet alleen vanuit huis maar ook op afstand willen bedienen met hun smartphone.



NIEUW

Spraakbediening

De Onecta app* biedt nu ook spraakbediening voor nog meer comfort en gebruiksgemak. Via integratie met Google Assistant of Amazon Alexa kunt u het systeem ook gewoon met uw stem bedienen. Zo hoeft u minder te klikken en kunt u nog sneller uw systemen bedienen.

*) via de optionele WLAN-adapter



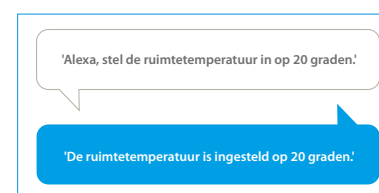
works with the
Google Assistant



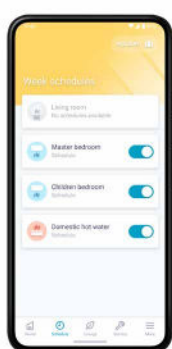
amazon alexa



Voorbeeld van spraakbediening via Google Assistant



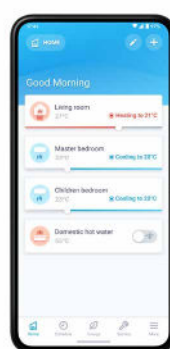
Voorbeeld van spraakbediening via Amazon Alexa



Plannen

U kunt een programma instellen voor de bedrijfsmodus van het systeem, met maximaal zes acties per dag.

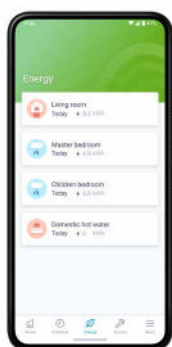
- De ruimtetemperatuur en bedrijfsmodus plannen
- De vakantiemodus activeren om kosten te besparen



Regelen

Stem het systeem af op uw levensstijl en comfortbehoeften gedurende het hele jaar.

- Temperatuur ruimte en warm tapwater wijzigen
- POWER-modus inschakelen voor snellere warmtapwaterbereiding



Bewaken

Ontvang een uitgebreid overzicht van hoe het systeem presteert en hoeveel energie er wordt verbruikt.

- De status van het verwarmingssysteem controleren
- Diagrammen met het energieverbruik (dag, week, maand) inzien

Scan de QR-code om de app te downloaden.



De beschikbaarheid van functies is afhankelijk van het type, de configuratie en de bedrijfsmodus van het systeem. De app werkt alleen als zowel het Daikin systeem en de app een internetverbinding hebben.



Madoka, de intuïtieve en gebruiksvriendelijke ruimtethermostaat met luxe ontwerp



Wit
RAL9003 (hoogglans)
BRCHHDW



Zilver
RAL 9006 (metallic)
BRC1HHDS



Zwart
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Gebruiksvriendelijke bediening met een premium ontwerp

Het display heeft grote, gemakkelijk te lezen cijfers. De bediening verloopt via drie aanraakgevoelige toetsen, die intuïtieve bediening en eenvoudige afstelling mogelijk maken voor een optimale gebruikservaring.

Beschikbaar in drie kleuren, voor een passend uitstraling in elk interieur

De Madoka past bij elk interieur. De kleur zilver zorgt voor een extra accent in elk interieur en bij elke toepassing, terwijl zwart ideaal is voor donkere en stijlvolle interieurs. Wit geeft een strakke, moderne look.

Eenvoudig in te stellen bedrijfsparameters

U kunt de ruimtethermostaat in een handomdraai instellen en afstellen voor een lager energieverbruik en een hoger comfortniveau. U kunt de bedrijfsmodus kiezen voor het bedienen van een ruimte (verwarmen, koelen of automatisch), de gewenste ruimtetemperatuur instellen en de temperatuur van het warm tapwater instellen.



Eenvoudig updaten via Bluetooth

Installeer altijd de meest recente Madoka software. U hebt een mobiel apparaat met de Madoka Assistant-app nodig om de software bij te werken of om te kijken of er updates beschikbaar zijn. De app is beschikbaar op Google Play en de App Store.



Moderne gebruikersinterface



NIEUW

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 gebruiksvriendelijker interface.

✓ 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 verschillende knoppen en twee draaiknoppen waarmee u de kamertemperatuur snel kunt instellen en de systemen kunt bedienen.

✓ Gebruiksvriendelijk ontwerp

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

✓ WLAN-aansluiting via een cartridge (insteekkaart)

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

Totaaloplossing

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



Onecta app* met spraakbediening

- › Bedien uw verwarmingssysteem vanuit huis of op afstand met uw smartphone
- › Regel uw verwarmingssysteem met spraakbediening
- › Integratie met Google Assistant en Amazon Alexa mogelijk
- › 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

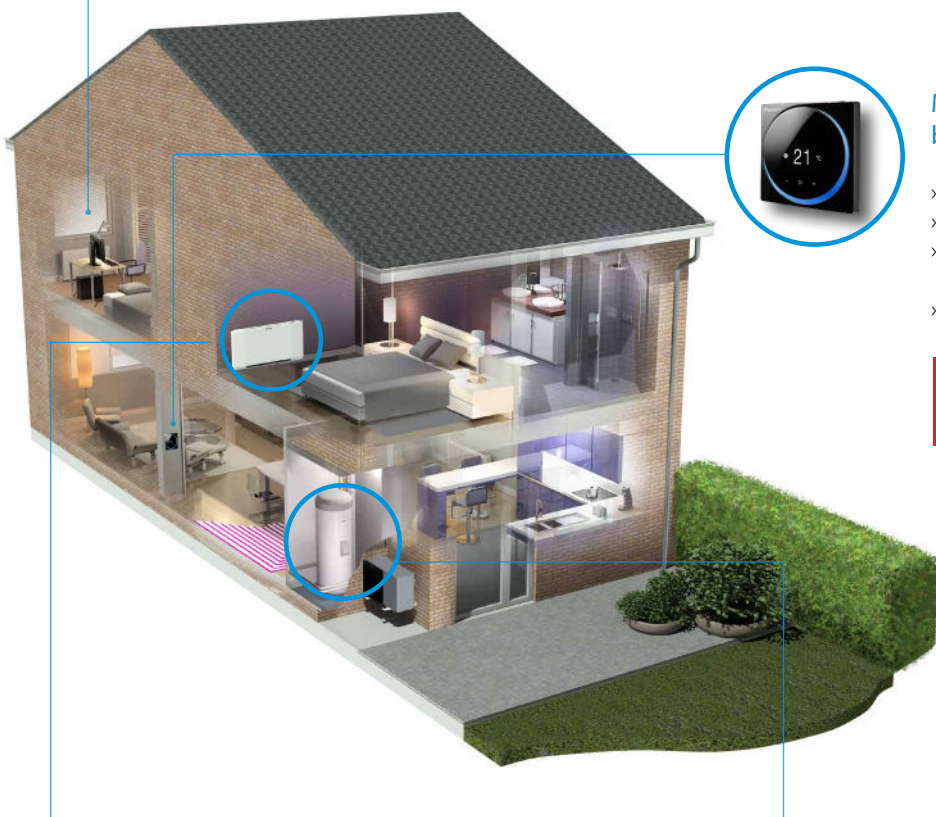


Madoka: een gebruiksvriendelijke bedrade ruimtethermostaat

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



reddot award 2018
winner



Verwarmings- en koelelementen

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

Warmtapwaterbereiding

Het Monobloc-systeem biedt in combinatie met de roestvrijstalen warmtapwatertanks (EKHWS-D), thermische warmteopslag tanks (EKHWP) en zonnecollectoren een efficiënte warmtapwaterbereiding.

Daikin Altherma 3 M

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

- › EDLA09-16D(3)W1(7) lucht/water Monobloc warmtepomp voor **alleen verwarmen**.
- › EBLA09-16D(3)W1(7) lucht/water Monobloc warmtepomp voor **verwarmen en koelen**.
- › Optionele WLAN-aansluiting via cartridge (insteekkaart) voor online bediening van het systeem met een app vanaf een smartphone.
- › Spraakbediening mogelijk via integratie met Google Assistant en Amazon Alexa.
- › Combineerbaar met warmtapwatertanks.
- › Monobloc alles-in-één systeem, inclusief alle hydraulische onderdelen voor een snelle installatie en eenvoudig onderhoud.
- › Een geïntegreerde 3 kW elektrische back-upverwarming (alleen bij type E(B/D)LA-D3W1) of een separate back-upverwarmingskit zijn (optioneel) beschikbaar als extra verwarming tijdens extreem koude buitentemperaturen.



Monobloc-systeem		E(B/D)LA	09D(3)W1	11D(3)W1	14D(3)W1	16D(3)W1		
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)		
Opgenomen vermogen Verwarmen	Nom.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)		
Prestatiecoëfficiënt (COP)			4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)		
Koelcapaciteit (EBLA)	Nom.	kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)	14,0 (3) / 15,3 (4)		
Opgenomen vermogen Koelen	Nom.	kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	4,58 (3) / 3,24 (4)		
EER (alleen van toepassing bij EBLA)			3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)	3,06 (3) / 4,74 (4)		
SEER (alleen van toepassing bij EBLA)			5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)		
Ruimteverwarming	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 55°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	135	132	134	132
			SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37	
	Wateruittrede-temperatuur gematigd klimaat 35°C	Algemeen	Seizoensrendement van ruimteverwarming	%	190	186	185	
			SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
Behuizing		Kleur	Zilver					
		Materiaal	Gegalvaniseerd staalplaat met polyestercoating					
Afmetingen	Systeem	HxBxD	870 x 1.380 x 460					
Gewicht	Systeem	kg	DW1: 147, D3W1: 149					
Compressor	Aantal		1					
		Type	Hermetisch afgesloten swingcompressor					
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CNB			DW1: -25~-25, D3W1: -25~-35	
		Waterzijde	Min.~Max.	°C			DW1: 9~60, D3W1: 15~60	
Werkingsbereik	Koelen	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB			10~43	
		Waterzijde	Min.~Max.	°C			5~22	
Werkingsbereik	Warm tapwater	Omgevingszijde	Min.~Max.	°CDB			-25~-35	
		Waterzijde	Min.~Max.	°C			25~55	
Koudemiddel	Type/Inhoud	TCO _{eq} /Inhoud	kg/GWP				R-32/2,57/3,80/675	
	Werking						Expansieventiel (elektronisch type)	
Geluidsvormingsniveau (5)	Verwarmen	Nom.	dB(A)			62		
Spanningsvorm	Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V			W1/3~/50/400			
Afzekerwaarde (advies)				A			16	

(1) Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) | (2) Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) | (3) Koelen: EW 12°C; LW 7°C; omgevingscondities: 35°CDB | (4) Koelen: EW 23°C; LW 18°C; omgevingscondities: 35°CDB | (5) Conform EN14825. Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen.

