

Catalogus 2025

Residentiële lucht/water
warmtepompen



Wat is er nieuw in 2025

Daikin Altherma 4 H: EPSK-serie

[pag. 26](#)

- De beste ruimteverwarmingscapaciteit in zijn klasse: 13,3 kW bij -7/55°C
- Eenvoudige ketelvervanging: 70-75°C LWT bij -15°C
- Ultrastil: tot slechts 28 dBA op 3 meter!
- Strengste veiligheidsnormen in de sector
- Gegarandeerd warmtepompwerking in de koudste klimaatomstandigheden: tot -28°C
- Intuïtieve, eenvoudige en snelle navigatie en bediening met nieuw kleurenaanraakscherm van 5"



Inhoudsopgave

Een oplossing voor elke behoefte	5	Zonne-energie	76
Lucht/water warmtepompen	6	▪ Het Drain-Back zonnestelsel en het zonnestelsel onder druk	77
▪ Daikin Altherma 3	6	▪ Zonnecollector	82
- Daikin Altherma 3 R F	8	▪ Pompstation	82
- Daikin Altherma 3 R MT F	9	Warmtepompconvactor	85
- Daikin Altherma 3 R W	16	Besturingssystemen	95
- Daikin Altherma 3 R MT W	18	▪ Onecta App	95
- Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	22	▪ Individuele draadloze ruimtebesturingen	96
- Daikin Altherma 3 R MT ECH ₂ O	23	▪ Madoka	98
▪ Daikin Altherma 4 H	26	Tools en platformen	100
▪ Daikin Altherma 3 H MT/HT	36	Stand By Me	102
- Daikin Altherma 3 H MT/HT F	42	Contacten en voorwaarden	104
- Daikin Altherma 3 H MT/HT W	48	▪ Contact informatie	104
- Daikin Altherma 3 H MT/HT ECH ₂ O	54	▪ Voorwaarden voor interventie	106
▪ Daikin Altherma 3 M	60		
Geothermische warmtepomp	64		
▪ Daikin Altherma 3 GEO	64		
Warmtepompboiler	68		
▪ Daikin Altherma M HW	68		
Warmteaccumulatoren en tanks	72		
▪ Warmteaccumulatoren	74		
▪ Roestvrijstalen tanks	75		

Hydro-Split



Daikin Altherma 4 H

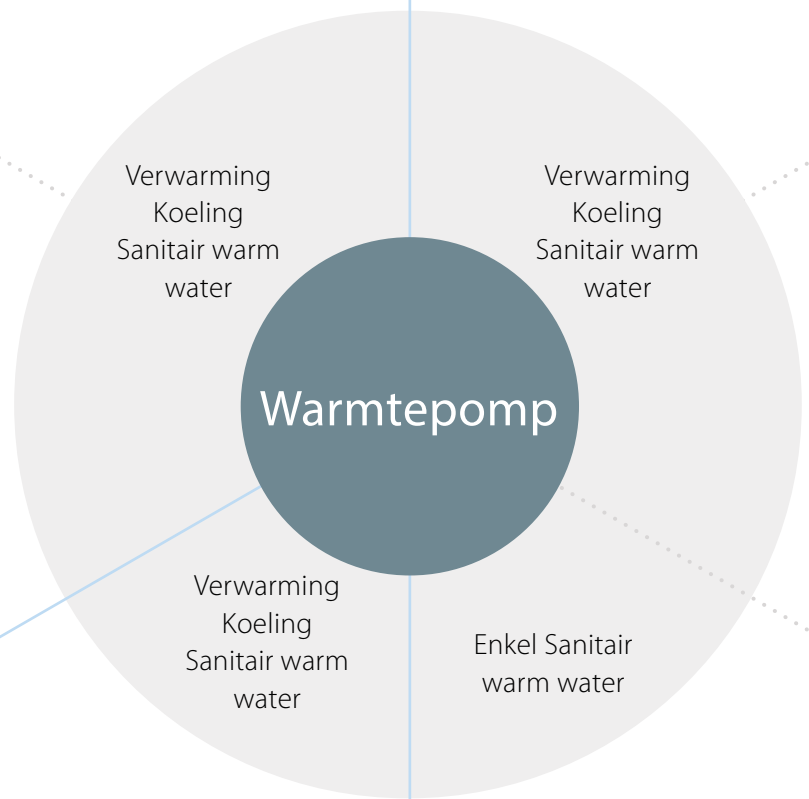


Daikin Altherma 3 R



Daikin Altherma 3 H MT & HT

Geothermische warmte



Warmtepomp



Daikin Altherma 3 GEO

Lucht/water
Lage temperatuur



Daikin Altherma M HW

Een oplossing voor elke behoefte

Of u nu een huis of appartement bouwt of renoveert, een Daikin warmtepomp is altijd een optimale keuze. Onze warmtepompen combineren een breed gamma producten om een aangepaste oplossing op maat te bieden voor een gezond comfortabel klimaat het hele jaar door. Ze helpen u tegelijkertijd om het rendement van uw verwarmingssysteem nog meer te optimaliseren.



Split



Daikin Altherma 3 M

Monobloc



Sturing

- Onecta App
Pagina 95
- Individuele ruimtebesturing
Pagina 96
- Madoka
Pagina 98
- Stand By Me
Pagina 102



Warmtecollectoren

- Daikin Altherma ST, zonne-energiesystemen
Pagina 76

Daikin Altherma 3 lucht/water warmtepomp met koelmiddel R-32



Waarom kiezen voor Daikin Altherma 3?



Sterke prestaties

- De R-32 Daikin Altherma 3 levert temperaturen tot 60°C met een hoog rendement, wat hem geschikt maakt voor zowel vloerverwarming als radiatoren. Daarnaast behoudt hij zijn kenmerkende vorstbescherming tot -25°C, wat zelfs tijdens de koudste dagen een betrouwbare werking garandeert.
- Deze technologie biedt de beste prestaties:
 - seizoensrendement tot A+++ (energielabel 2019)
 - verwarmingsrendement met een prestatiecoëfficiënt tot 5,1 (bij 7°C/35°C)
 - rendement sanitair warm water met een prestatiecoëfficiënt tot 3,3 (EN16147)
- Beschikbaar in versies van 4 tot 14 kW

Eenvoudig te installeren

- Wordt klaar voor gebruik geleverd: alle belangrijke hydraulische elementen zijn al in de fabriek gemonteerd
- Dankzij het ontwerp kan al het onderhoud via de voorzijde worden uitgevoerd en zijn alle leidingen toegankelijk via de bovenkant van de unit
- Stijlvolle moderne look
- De buitenunit is getest en gevuld met koelmiddel, wat de installatietijd verkort

Eenvoudige inbedrijfstelling

- Geïntegreerde kleureninterface met hoge resolutie
- Snelle wizard waarmee de inbedrijfstelling in maximaal 9 eenvoudige stappen kan worden uitgevoerd om het volledige systeem gebruiksklaar te maken
- Daarnaast kan de configuratie op afstand worden uitgevoerd en op de dag van de installatie op de unit worden geüpload (via SD-kaart of USB-stick)

Gebruiksvriendelijk

- De combinatie van de regeling met weersafhankelijke instelpunten en de invertergestuurde compressoren maximaliseert het rendement van de nieuwe R-32 Daikin Altherma 3 bij elke buitentemperatuur, wat op elk moment een consistente kamertemperatuur garandeert.
- Via de Daikin Onecta App kunnen de instellingen overal en altijd worden bijgewerkt zodat u de temperatuur in uw woning op dagelijkse basis kan regelen. Met deze online app kunnen de comfortniveaus van het huis worden aangepast aan individuele voorkeuren en verbetert u tegelijk de energiezuinigheid. Het assortiment van de R-32 Daikin Altherma 3 kan ook volledig geïntegreerd worden met andere domoticasystemen.



Bediening via app

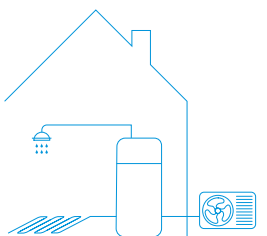


Daikin Altherma 3 biedt diverse mogelijkheden om aan de vereisten van uw klanten te voldoen

- **Hoogste seizoensrendement**, voor de grootste besparing op werkingskosten
- Perfect voor **nieuwbouw** en energiezuinige woningen
- Met een uitgaande watertemperatuur tot 60°C is het ook een **perfecte keuze voor renovaties**



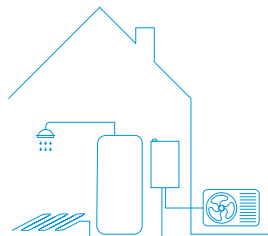
Om voor alle toepassingen een oplossing te bieden, is de Daikin Altherma 3 met R-32 beschikbaar in 4 verschillende binnenunits



Vloermodel met geïntegreerde tank voor sanitair warm water

Compact en toch 100% comfort gegarandeerd

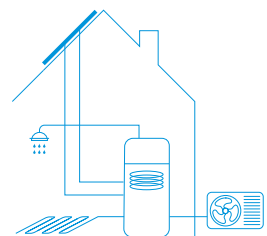
- Alle onderdelen en aansluitingen worden in de fabriek gemonteerd
- Heel beperkt montageoppervlak vereist: 600 x 625 mm
- Minimaal elektriciteitsverbruik met permanente beschikbaarheid van sanitair warm water
- Specifieke bi-zonemodellen beschikbaar: twee temperatuurzones worden automatisch door dezelfde binnenunit geregeld
- Besturing via app mogelijk



Wandmodel

Zeer flexibele installatie met aansluiting voor sanitair warm water

- Compacte unit met weinig vereiste installatieruimte (er is bijna geen vrije ruimte aan de zijkant nodig)
- Kan worden gecombineerd met een afzonderlijke tank voor sanitair warm water tot 500 liter, met of zonder ondersteuning door zonne-energie
- Stijlvol, modern ontwerp
- Besturing via app mogelijk



Vloermodel met geïntegreerde ECH₂O-tank

Geïntegreerde zonne-unit en tank voor sanitair warm water

- Maximaal benutten van duurzame energie met optimaal comfort voor de productie van warm water
- Ondersteuning van zonne-unit voor sanitair warm water
- Lichte kunststof tank
- Bivalente optie: kan worden gecombineerd met een secundaire warmtebron
- Besturing via app mogelijk



Hydrosplit

Weinig installatieruimte nodig. Strakke design

- Geen onderdelen van derden nodig
- De printplaat en de hydraulische onderdelen zijn vooraan geplaatst voor eenvoudige toegang
- Weinig installatieruimte nodig, er is bijna geen vrije ruimte aan de zijkant nodig
- Combineer met een warmteaccumulator van roestvrij staal of een ECH₂O-warmteaccumulator
- Besturing via app mogelijk

Daikin

Altherma 3 R F

Vloermodel met geïntegreerde sanitair warm watertank



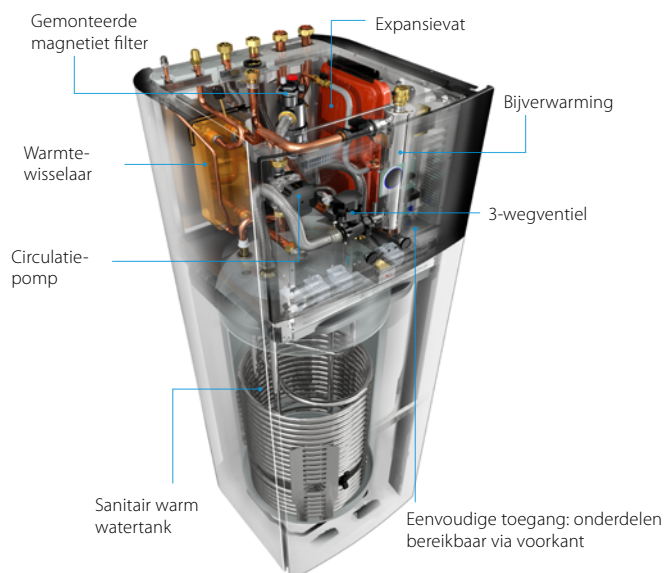
Waarom kiezen voor een Daikin vloermodel met geïntegreerde tank voor sanitair warm water?

Het Daikin Altherma 3 R F is ideaal voor verwarming, sanitair warm water en koeling in nieuwbouw en energiezuinige woningen.

Alles in één ontwerp

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 specifieke Bi-Zone-modellen kan de temperatuur in 2 zones afzonderlijk geregeld worden



Geavanceerde MMI controller (Man Machine Interface)



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 nodig.

Snel te configureren

Meld u aan en u kunt de unit in maximum 9 stappen volledig configureren via de nieuwe MMI. U kunt zelfs controleren of de unit klaar is voor gebruik door testcycli uit te voeren!

Eenvoudig gebruik

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

Mooi ontwerp

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



Daikin Altherma 3 R MT F

De universele Split lucht/water warmtepomp

De Daikin Altherma 3 R MT is werelds eerste hoog-rendement Split unit met R-32 koelmiddel, die naast verwarming en sanitair warm water ook koeling levert.

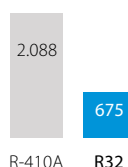
Werkt met R-32 koelmiddel

Daikin is een pionier in het lanceren van warmtepompen met R-32. R-32 heeft een lager aardopwarmingspotentiaal maar levert dezelfde prestaties als een standaard koelmiddel. Het energierendement ligt bovendien hoger en de CO₂-uitstoot is lager. R-32 kan gemakkelijk worden gerecupereerd en opnieuw worden gebruikt. Het is de perfecte oplossing om de nieuwe Europese doelstellingen op het vlak van CO₂-uitstoot te bereiken.

Beperkte milieu-impact: CO₂eq > 75% lager

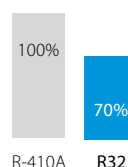
- Aardopwarmingspotentiaal: R410A: 2088 > R32: 675
- 30% minder koelmiddelvulling vereist

Aardopwarmings-
potentiaal (GWP)

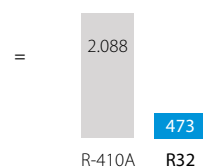


x

Vulling (kg)



CO₂ eq (kg x GWP)



R-32

Een volledig herdachte behuizing

Een zwart horizontaal frontrooster verbergt de enkelvoudige ventilator, waardoor de perceptie van het geluid dat door de unit wordt geproduceerd, aanzienlijk wordt verminderd.

De lichtgrijze behuizing weerspiegelt de installatieruimte, zodat de unit perfect in elke omgeving past.

Eén enkele ventilator voor units met hoge capaciteit

De ingenieurs van Daikin hebben de dubbele ventilator vervangen door één enkele grotere ventilator, en de vorm geoptimaliseerd om het bedrijfsgeluid te verlagen en de luchtcirculatie te verbeteren.



Discrete opstelling

Dankzij de enkelvoudige ventilator is de hoogte verlaagd en dankzij het zwarte rooster past deze unit discreet in alle mogelijke exterieurs.

Daikin Altherma 3 R F - Technische specificaties

Buitenunit			ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7			
Binnenunit			EHVH/EHVZ/EHVX		04S18E	04S23E	08S18E	08S23E		
Boiler inhoud			180 liter		230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	
Rendementsgegevens										
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP	4,48		4,47		4,56			
		Seizoensrendement	%		176		179			
		Energielabel			A+++					
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP	3,26				3,32			
		Seizoensrendement	%		127		130			
		Energielabel			A++					
Sanitair warm water			Belastingsprofiel	L	XL	L	XL	L	XL	
			Rendement	%	125	133	125	133	125	133
			Energielabel			A+				

Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus								
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW	6,41		7,74		9,37	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur 7°C	kW	1,30		1,63		2,08	
	COP bij +7°/35°C		4,93		4,75		4,50	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW	5,38		6,25		7,28	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW	1,91		2,25		2,73	
	COP bij -7°/35°C		2,82		2,78		2,67	
Vertrekwater-temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW	6,08		7,40		8,86	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur 7°C	kW	1,65		2,01		2,55	
	COP bij +7°/45°C		3,68		3,68		3,47	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW	5,30		6,26		7,30	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW	2,40		2,86		3,44	
	COP bij -7°/45°C		2,21		2,19		2,12	
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW	5,73		7,03		8,61	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur 7°C	kW	2,03		2,51		3,45	
	COP bij +7°/55°C		2,82		2,80		2,50	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW	4,00		4,91		6,74	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW	3,04		3,54		4,28	
	COP bij -7°/55°C		1,32		1,39		1,57	

Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EHVX)								
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW	5,98		7,45		8,57	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur 35°C	kW	1,06		1,54		1,87	
	EER bij 35/18°C		5,64		4,84		4,58	
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW	4,62		5,57		6,34	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur 35°C	kW	1,24		1,60		1,91	
	EER bij 35°/7°C		3,73		3,48		3,32	

Buitenunit					ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7	
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type	Hermetisch gesloten swingcompressor							
	Koelmiddel	Type	R-32							
		GWP	675							
		Vulling	kg	1,5						
	Leidingdiameters (vloeistof/gas)		inch	1/4 - 5/8						
	Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit		m	3/27						
Werkbereik	Maximum hoogteverschil		m	20		27				
	Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~ 25						
		Koelen (enkel met EHVX binnenunit)	°C	10 ~ 43						
		Sanitair warm water	°C	-25 ~ 35						
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	740 x 884 x 388						
	Gewicht		kg	58,5						
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	58		60		62	
	Geluidsdrukniveau op 1 m	Koelen	Nom.	dB(A)	48		49		50	
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	44		47		49	
	Geluidsdrukniveau op 5 m	Koelen	Nom.	dB(A)	48		49		50	
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	36		39		41	
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning		ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Aanbevolen zekering		A	20		20		25		

Binnenunit met boiler				180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter
Enkel verwarmen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	EHVH	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V	08S23E6V	08S18E6V	08S23E6V
		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400				08S18E9W	08S23E9W	08S18E9W	08S23E9W
	2 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	EHVZ	04S18E6V		08S18E6V	08S23E6V	08S18E6V	08S23E6V
		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400				08S18E9W	08S23E9W	08S18E9W	08S23E9W
Verwarmen en koelen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	EHVX	04S18E6V	04S23E6V	08S18E6V	08S23E6V	08S18E6V	08S23E6V
		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400				08S18E9W	08S23E9W	08S18E9W	08S23E9W
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625	1.650 x 595 x 625	1.850 x 595 x 625
	Gewicht	EHVH - EHVX	kg	131	139	131	139	131	139
		EHVZ	kg	136	144	136	144	136	144
Boiler kenmerken	Watervolume		l	180	230	180	230	180	230
	Materiaal vat			Inox					
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	15 - 60					
		Sanitair warm water, max.	°C	54 (65 met backupverwarmer)					
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogniveau	Nom.	dB(A)	42					
	Geluidsrukniveau op 1 m	Nom.	dB(A)	28					
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit	ph/Hz/V		1~/50/230+N					
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW	ph/Hz/V		1~/50/230+N voor model 6V					
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW	ph/Hz/V		3~/50/400 voor model 9W					
Hydraulische aansluitingen	Verwarming		inch	1					
	Sanitair		inch	3/4					

Daikin Altherma 3 R MT F -

Technische specificaties monofasige buitenunit

Buitenunit		ELVH/ELVZ/ELVX		ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3		
Binnenunit				12S18E	12S23E	12S18E	12S23E	12S18E	12S23E	
Boiler inhoud				180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	
Rendementsgegevens										
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP		ELVH/ELVZ = 4,69; ELVX = 4,79		ELVH/ELVZ = 4,71; ELVX = 4,82				
		Seizoensrendement	%	ELVH/ELVZ = 184; ELVX = 188		ELVH/ELVZ = 186; ELVX = 190				
		Energielabel		A+++						
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP		ELVH/ELVZ = 3,34; ELVX = 3,37		ELVH/ELVZ = 3,34; ELVX = 3,38		ELVH/ELVZ = 3,44; ELVX = 3,47		
		Seizoensrendement	%	ELVH/ELVZ = 130; ELVX = 132		ELVH/ELVZ = 131; ELVX = 132		ELVH/ELVZ = 135; ELVX = 136		
Energielabel			A++							
Sanitair warm water		Belastingsprofiel		L						
		Rendement	%	117	126	117	126	117	126	
		Energielabel		A+						
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontthooicyclus										
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		7,95		9,25		9,97		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		1,69		2,04		2,28		
	COP bij +7°/35°C			4,70		4,53		4,37		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,49		8,84		10,28		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		2,46		3,00		3,54		
Vertrekwater-temperatuur 45°C	COP bij -7°/35°C			3,04		2,95		2,90		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		7,82		9,10		9,81		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		2,15		2,60		2,89		
	COP bij +7°/45°C			3,64		3,50		3,39		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,52		9,01		10,47		
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		3,07		3,61		4,27		
	COP bij -7°/45°C			2,45		2,50		2,45		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		9,12		10,61		11,44		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		3,09		3,72		4,14		
	COP bij +7°/55°C			2,95		2,85		2,76		
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,55		9,10		10,58		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		3,68		4,19		4,95		
	COP bij -7°/55°C			2,05		2,17		2,14		
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ELVX)										
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		10,89		11,77		12,66		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,41		2,76		3,15		
	EER bij 35/18°C			4,52		4,26		4,02		
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		7,33		7,97		8,62		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,29		2,57		2,87		
	EER bij 35°/7°C			3,20		3,10		3,00		
Buitenunit										
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type		Roterende invertergestuurde swingcompressor						
	Koelmiddel	Type		R-32						
		GWP		675						
		Vulling	kg	3,25						
	Leidingdiameters (vloeistof/gas)		inch	1/4 - 5/8						
	Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit		m	3-50						
Werkbereik	Maximum hoogteverschil		m	30						
	Buientemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~ 25						
		Koelen (enkel met ELVX binnenunit)	°C	10 ~ 43						
		Sanitair warm water	°C	-20 ~ 35						
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	1.019 x 1.270 x 530						
	Gewicht		kg	107						
Geluidskkenmerken	Geluidsvermoggenniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)		56				
		Koelen	Nom.	dB(A)	60,1		60,6		61,5	
	Geluidsdrukkniveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)			43,2			
		Koelen	Nom.	dB(A)	47		47,4		48,5	
	Geluidsdrukkniveau op 1 m	Verwarmen (low sound modus)	Nom.	dB(A)			40,6			
Elektrische aansluiting		Koelen (low sound modus)	Nom.	dB(A)			43,7			
	Voedingsspanning		ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Aanbevolen zekering		A	32						
Binnenunit met boiler				180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	
Enkel verwarmen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	ELVH	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	
		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
	2 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	ELVZ	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	
Verwarmen en koelen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
		Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	ELVX	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	
		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	
	Gewicht	ELVH - ELVX	kg	120	129	120	129	120	129	
		ELVZ	kg	133	141	133	141	133	141	
Boiler kenmerken	Watervolume		l	180	230	180	230	180	230	
	Material vat			Inox						
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18 - 65 (tot -15)						
		Sanitair warm water, max.	°C	61 tot -15 (65 met backup verwarmer)						
Geluidskkenmerken	Geluidsvermoggenniveau	Nom.	dB(A)	44						
	Geluidsdrukkniveau op 1 m	Nom.	dB(A)	30						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit		ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW		ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V						
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW		ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W						
Hydraulische aansluitingen	Verwarming		inch	1						
	Sanitair		inch	3/4						

Daikin Altherma 3 R MT F -

Technische specificaties driefasige buitenunit

Buitenunit				ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1	
Binnenunit				ELVH/ELVZ/ELVX		12S18E	12S23E	12S18E	12S23E
Boiler inhoud				180 liter		230 liter	180 liter	230 liter	180 liter
Rendementsgegevens									
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP		ELVH/ELVZ = 4,81; ELVX = 4,95		ELVH/ELVZ = 4,84; ELVX = 4,98			
		Seizoensrendement	%	ELVH/ELVZ = 190; ELVX = 195		ELVH/ELVZ = 191; ELVX = 196			
		Energie label		A+++					
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP		ELVH/ELVZ = 3,42; ELVX = 3,47		ELVH/ELVZ = 3,43; ELVX = 3,48	ELVH/ELVZ = 3,53; ELVX = 3,58		
		Seizoensrendement	%	ELVH/ELVZ = 134; ELVX = 136		ELVH/ELVZ = 134; ELVX = 136	ELVH/ELVZ = 138; ELVX = 140		
Energie label			A++						
Sanitair warm water	Belastingsprofiel		L						
	Rendement	%	120	130	120	130	120	130	
	Energie label		A+						
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus									
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		7,95		9,25		9,97	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		1,69		2,04		2,28	
	COP bij +7°/35°C			4,70		4,53		4,37	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,49		8,84		10,28	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		2,46		3,00		3,54	
Vertrekwater-temperatuur 45°C	COP bij -7°/35°C			3,04		2,95		2,90	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		7,82		9,10		9,81	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		2,15		2,60		2,89	
	COP bij +7°/45°C			3,64		3,50		3,39	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,52		9,01		10,47	
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		3,07		3,61		4,27	
	COP bij -7°/45°C			2,45		2,50		2,45	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		9,12		10,61		11,44	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		3,09		3,72		4,14	
	COP bij +7°/55°C			2,95		2,85		2,76	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,55		9,10		10,58	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		3,68		4,19		4,95	
	COP bij -7°/55°C			2,05		2,17		2,14	
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ELVX)									
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		10,89		11,77		12,66	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,41		2,76		3,15	
	EER bij 35/18°C			4,52		4,26		4,02	
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		7,33		7,97		8,62	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,29		2,57		2,87	
	EER bij 35°/7°C			3,20		3,10		3,00	
Buitenunit				ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1	
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type		Roterende invertergestuurde swingcompressor					
	Koelmiddel	Type		R-32					
		GWP		675					
		Vulling	kg	3,25					
	Leidingdiameters (vloeistof/gas)		inch	1/4 - 5/8					
Werkbereik	Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit		m	3-50					
	Maximum hoogteverschil		m	30					
	Buientemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~ 25					
		Koelen (enkel met ELVX binnenunit)	°C	10 ~ 43					
		Sanitair warm water	°C	-20 ~ 35					
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	1.019 x 1.270 x 530					
	Gewicht		kg	107					
Geluidskkenmerken	Geluidsvermoggenniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)		55,6			
		Koelen	Nom.	dB(A)	61,2		61,4		60,9
	Geluidsdrukkniveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)		43,2			
		Koelen	Nom.	dB(A)	47,1		47,1		47,2
	Geluidsdrukkniveau op 1 m	Verwarmen (low sound modus)	Nom.	dB(A)		41,1			
Elektrische aansluiting		Koelen (low sound modus)	Nom.	dB(A)		44			
	Voedingsspanning		ph/Hz/V	3~/50/400+N					
Aanbevolen zekering				A	16				
Binnenunit met boiler				180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter
Enkel verwarmen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	ELVH	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V
		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W
	2 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	ELVZ	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V
Verwarmen en koelen		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W
	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	ELVX	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V
		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400		12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634
	Gewicht	ELVH - ELVX	kg	120	129	120	129	120	129
		ELVZ	kg	133	141	133	141	133	141
Boiler kenmerken	Watervolume		l	180	230	180	230	180	230
	Materialiaal vat			Inox					
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18 - 65 (tot -15)					
		Sanitair warm water, max.	°C	61 tot -15 (65 met backup verwarmer)					
Geluidskkenmerken	Geluidsvermoggenniveau	Nom.	dB(A)	44					
	Geluidsdrukkniveau op 1 m	Nom.	dB(A)	30					
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit		ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW		ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V					
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW		ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W					
Hydraulische aansluitingen	Verwarming		inch	1					
	Sanitair		inch	3/4					





Daikin Altherma 3 R (MT) W

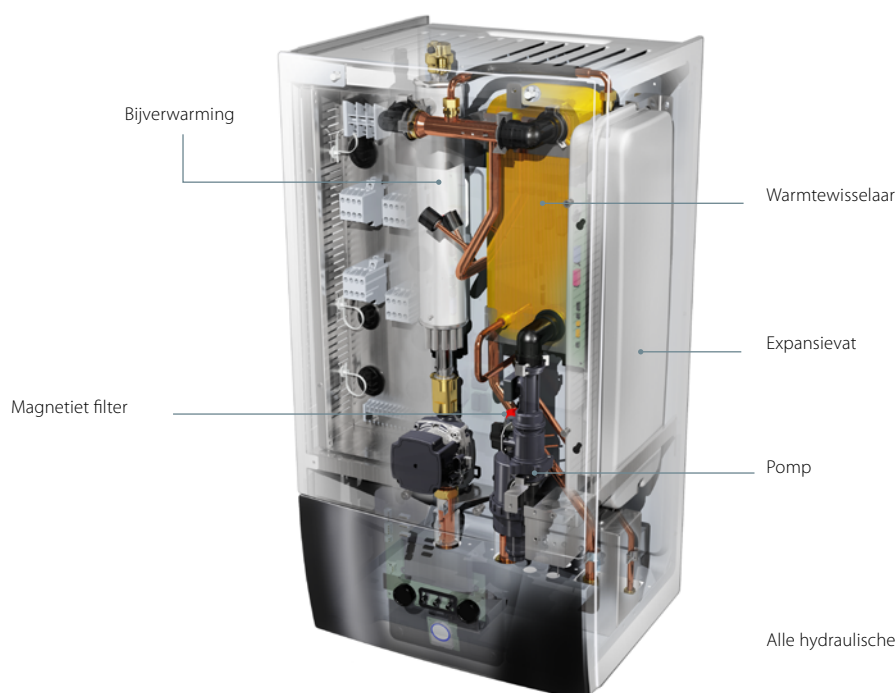
Wandmodel

Waarom kiezen voor een Daikin Altherma 3 R W wandmodel?

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

Zeer flexibele installatie met aansluiting voor 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 bijna geen vrije ruimte aan de zijkant nodig
- Het strakke design van de unit valt niet op tussen andere huishoudapparaten
- Combineer met een warmteaccumulator van roestvrij staal of een ECH₂O-warmteaccumulator



Alle hydraulische onderdelen in het compact wandmodel.

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.

ECH₂O-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 sanitair warm waterprestaties: met ongeëvenaarde aftapprestaties
- 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



Hoe werkt het?

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



Installatievoorbeeld met roestvrij stalen sanitair warm watertank.

Daikin Altherma 3 R W - Technische specificaties

Buitenunit				ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7			
Binnenunit				EHBH/EHBX		04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W	
Rendementsgegevens											
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP		4,48 / 4,54		4,47 / 4,52		4,56 / 4,61			
		Seizoensrendement		%		176 / 179		176 / 178		179 / 181	
		Energie label				A+++					
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP		3,26 / 3,29		3,26 / 3,28		3,32 / 3,35			
		Seizoensrendement		%		127 / 129		127 / 128		130 / 131	
		Energie label				A++					
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontgooicyclus											
Vertrekwater temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW		6,41		7,74		9,37		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW		1,30		1,63		2,08		
	COP bij +7°/35°C				4,93		4,75		4,50		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW		5,38		6,25		7,28		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW		1,91		2,25		2,73		
	COP bij -7°/35°C				2,82		2,78		2,67		
Vertrekwater temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW		6,08		7,40		8,86		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW		1,65		2,01		2,55		
	COP bij +7°/45°C				3,68		3,68		3,47		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW		5,30		6,26		7,30		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW		2,40		2,86		3,44		
	COP bij -7°/45°C				2,21		2,19		2,12		
Vertrekwater temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW		5,73		7,03		8,61		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW		2,03		2,51		3,45		
	COP bij +7°/55°C				2,82		2,80		2,50		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW		4,00		4,91		6,74		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW		3,04		3,54		4,28		
	COP bij -7°/55°C				1,32		1,39		1,57		
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EHVX)											
Vertrekwater temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW		5,98		7,45		8,57		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW		1,06		1,54		1,87		
	EER bij 35/18°C				5,64		4,84		4,58		
Vertrekwater temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW		4,62		5,57		6,34		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW		1,24		1,60		1,91		
	EER bij 35°/7°C				3,73		3,48		3,32		
Buitenunit				ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7			
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type	Hermetisch gesloten swingcompressor								
	Koelmiddel	Type	R-32								
		GWP	675								
		Vulling	kg	1,5							
	Leidingdiameters (vloeistof/gas)		inch	1/4 - 5/8							
	Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit		m	3/27							
	Maximum hoogteverschil		m	20	27						
Werkbereik	Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~ 25							
		Koelen (enkel met EHBX binnenunit)	°C	10 ~ 43							
		Sanitair warm water	°C	-25 ~ 35							
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	740 x 884 x 388							
	Gewicht		kg	58,5							
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	58	60	62				
	Geluidsdruk niveau op 1 m	Koelen	Nom.	dB(A)	48	49	50				
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	44	47	49				
	Geluidsdruk niveau op 5 m	Koelen	Nom.	dB(A)	48	49	50				
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	36	39	41				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning		ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Aanbevolen zekering		A	20	20	25					
Binnenunit				EHBH/EHBX		04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W	
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	840 x 440 x 390							
	Gewicht		kg	42,0	42,0	42,4	42,0	42,4			
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	15-60							
		Sanitair warm water, max.	°C	60							
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogeniveau	Nom.	dB(A)	42							
	Geluidsdruk niveau op 1 m	Nom.	dB(A)	28							
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit		ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Voedingsspanning backupverwarmer		ph/Hz/V	1~/50/230+N		3~/50/400		1~/50/230+N		3~/50/400	
Hydraulische aansluitingen	Verwarming		inch	1							



Daikin Altherma 3 R MT W -

Technische specificaties monofasige buitenunit

Buitenunit				ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3	
Binnenunit				ELBH/ELBX		12E6V/12E9W			
Rendementsgegevens									
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP		ELBH = 4,69; ELBX = 4,79		ELBH = 4,71; ELBX = 4,82			
		Seizoensrendement	%	ELBH = 184; ELBX = 188		ELBH = 186; ELBX = 190			
		Energie label		A+++					
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP		ELBH = 3,34; ELBX = 3,37		ELBH = 3,34; ELBX = 3,38		ELBH = 3,44; ELBX = 3,47	
		Seizoensrendement	%	ELBH = 130; ELBX = 132		ELBH = 131; ELBX = 132		ELBH = 135; ELBX = 136	
		Energie label		A++					
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus									
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		7,95		9,25		9,97	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		1,69		2,04		2,28	
	COP bij +7°/35°C			4,70		4,53		4,37	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,49		8,84		10,28	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		2,46		3,00		3,54	
	COP bij -7°/35°C			3,04		2,95		2,90	
Vertrekwater-temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		7,82		9,10		9,81	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		2,15		2,60		2,89	
	COP bij +7°/45°C			3,64		3,50		3,39	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,52		9,01		10,47	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		3,07		3,61		4,27	
	COP bij -7°/45°C			2,45		2,50		2,45	
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		9,12		10,61		11,44	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		3,09		3,72		4,14	
	COP bij +7°/55°C			2,95		2,85		2,76	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,55		9,10		10,58	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		3,68		4,19		4,95	
	COP bij -7°/55°C			2,05		2,17		2,14	
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETBX)									
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		10,89		11,77		12,66	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,50		2,86		3,27	
	EER bij 35/18°C			4,36		4,12		3,87	
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		7,33		7,97		8,62	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,37		2,66		2,97	
	EER bij 35°/7°C			3,09		3,00		2,90	
Buitenunit				ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3	
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type		Roterende invertergestuurde swingcompressor					
	Koelmiddel	Type		R-32					
		GWP		675					
		Vulling	kg	3,25					
	Leidingdiameters (vloeistof/gas)		inch	1/4 - 5/8					
	Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit		m	3-50					
	Maximum hoogteverschil		m	30					
Werkbereik	Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ 25					
		Koelen (enkel met ELBX binnenunit)	°C	10 ~ 43					
		Sanitair warm water	°C	-28 ~ 35					
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm		1.019 x 1.270 x 533			
	Gewicht			kg		118			
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogen-niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)		56			
		Koelen	Nom.	dB(A)		60,1		61,5	
	Geluidsdrukniveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)		43			
		Koelen	Nom.	dB(A)		47		48,5	
	Geluidsdrukniveau op 1 m	Verwarmen (low sound modus)	Nom.	dB(A)		41			
	Koelen (low sound modus)	Nom.	dB(A)		43,7				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning		ph/Hz/V		1~/50/230+N				
	Aanbevolen zekering		A		32				
Binnenunit met boiler				ELBH/ELBX		12E6V/12E9W			
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm		840 x 440 x 390			
	Gewicht			kg		49			
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18-65 (tot -15)					
		Sanitair warm water, max.	EKHWS150-180D	°C		55 (60 met elektrische verwarmers)			
		Sanitair warm water, max.	EKHWS200-300D + EKHWP	°C		61 (80 met elektrische verwarmers)			
Geluidskkenmerken	Geluidsvermoggenniveau		Nom.	dB(A)		44			
	Geluidsdrukniveau op 1 m		Nom.	dB(A)		30			
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit		ph/Hz/V		1~/50/230+N				
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW		ph/Hz/V		1~/50/230+N voor model 6V				
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW		ph/Hz/V		3~/50/400 voor model 9W				
Hydraulische aansluitingen	Verwarming		inch		1				

Daikin Altherma 3 R MT W -

Technische specificaties driefasige buitenunit

Buitenunit				ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1		
Binnenunit				ELBH/ELBX		12E6V/12E9W				
Rendementsgegevens										
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP		ELBH = 4,69; ELBX = 4,79		ELBH = 4,71; ELBX = 4,82				
		Seizoensrendement	%	ELBH = 184; ELBX = 188		ELBH = 186; ELBX = 190				
		Energie label		A+++						
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP		ELBH = 3,34; ELBX = 3,37		ELBH = 3,34; ELBX = 3,38		ELBH = 3,44; ELBX = 3,47		
		Seizoensrendement	%	ELBH = 130; ELBX = 132		ELBH = 131; ELBX = 132		ELBH = 135; ELBX = 136		
			Energie label		A++					
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus										
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		7,95		9,25		9,97		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur 7°C	kW		1,63		1,98		2,21		
	COP bij +7°/35°C			4,88		4,67		4,51		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,49		8,84		10,28		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		2,39		2,89		3,42		
Vertrekwater-temperatuur 45°C	COP bij -7°/35°C			3,13		3,06		3,01		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		7,82		9,10		9,81		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		2,06		2,50		2,79		
	COP bij +7°/45°C			3,80		3,64		3,52		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,52		9,01		10,47		
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		2,96		3,48		4,14		
	COP bij -7°/45°C			2,54		2,59		2,53		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		9,12		10,61		11,44		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		2,91		3,53		3,93		
	COP bij +7°/55°C			3,13		3,01		2,91		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,55		9,10		10,58		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		3,54		4,03		4,80		
	COP bij -7°/55°C			2,13		2,26		2,20		
	Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETBX)									
	Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		10,89		11,77		12,66	
Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW		2,41		2,76		3,15		
EER bij 35/18°C				4,52		4,26		4,02		
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		7,33		7,97		8,62		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,29		2,57		2,87		
	EER bij 35°/7°C			3,20		3,10		3,00		
Buitenunit				ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1		
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type		Roterende invertergestuurde swingcompressor						
	Koelmiddel	Type		R-32						
		GWP		675						
		Vulling	kg	3,25						
	Leidingdiameters (vloeistof/gas)	inch		1/4 - 5/8						
	Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit	m		3-50						
	Maximum hoogteverschil	m		30						
Werkbereik	Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~ 25						
		Koelen (enkel met ELBX binnenunit)	°C	10 ~ 43						
		Sanitair warm water	°C	-28 ~ 35						
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	1.019 x 1.270 x 530						
	Gewicht		kg	107						
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogen-niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	55,6					
		Koelen	Nom.	dB(A)	61,2	61,4		60,9		
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	43,2					
		Koelen	Nom.	dB(A)	47,1	47,1		47,2		
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (low sound modus)	Nom.	dB(A)	41,1					
		Koelen (low sound modus)	Nom.	dB(A)	44					
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning	ph/Hz/V		3~/50/400+N						
	Aanbevolen zekering	A		16						
Binnenunit met boiler				ELBH/ELBX		12E6V/12E9W				
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	840 x 440 x 390						
	Gewicht		kg	42						
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18-65 (tot -15)						
		Sanitair warm water, max.	EKHWS150-180D	55 (60 met elektrische verwarmers)						
		Sanitair warm water, max.	EKHWS200-300D + EKHWP	60 (80 met elektrische verwarmers)						
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogen-niveau	Nom.	dB(A)	44						
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Nom.	dB(A)	30						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit	ph/Hz/V		1~/50/230+N						
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW	ph/Hz/V		1~/50/230+N voor model 6V						
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW	ph/Hz/V		3~/50/400 voor model 9W						
	Hydraulische aansluitingen	Verwarming	inch	1						



Daikin Altherma 3 R (MT) ECH₂O

De Daikin Altherma-split met lage temperatuur met ingebouwde ECH₂O staat bekend om zijn maximaal gebruik 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 ECH₂O-warmteaccumulator maximaliseert het energierendement en zorgt voor een handige manier voor verwarming en sanitair warm water
- Voldoet aan de strengste normen voor waterhygiëne
- Gebruikt meer hernieuwbare energie met aansluiting op zonnestelsysteem

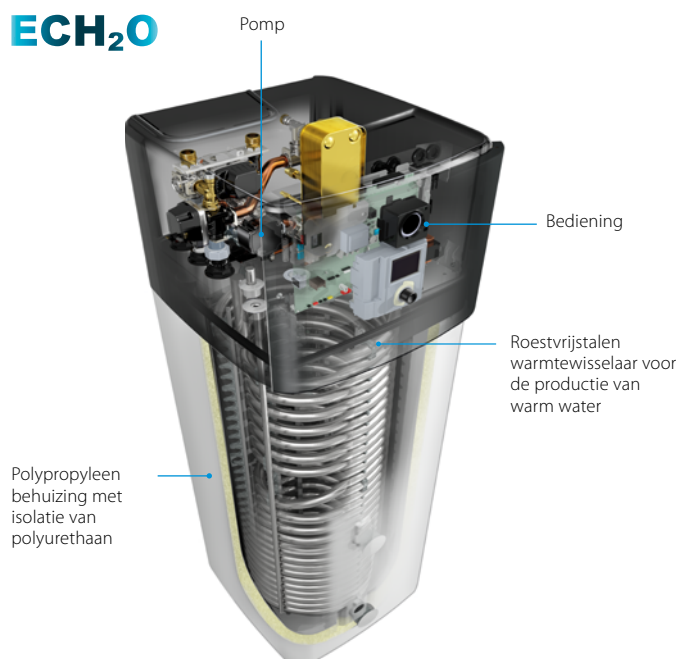
Innovatieve kwaliteitstank

- Lichtgewicht 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

ECH₂O



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 nodig.

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 met een focus op intuïtief gebruik. Het kleurenscherm met hoog contrast levert verbluffende en praktische informatie die u als installateur of onderhoudstechnicus echt helpen.



ECH₂O-assortiment met warmteaccumulator: extra comfort voor warm water

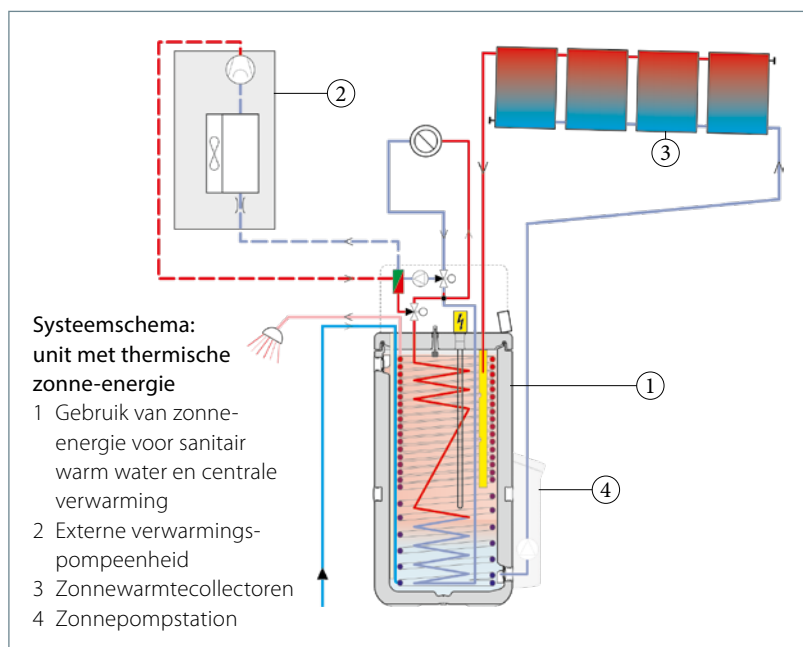
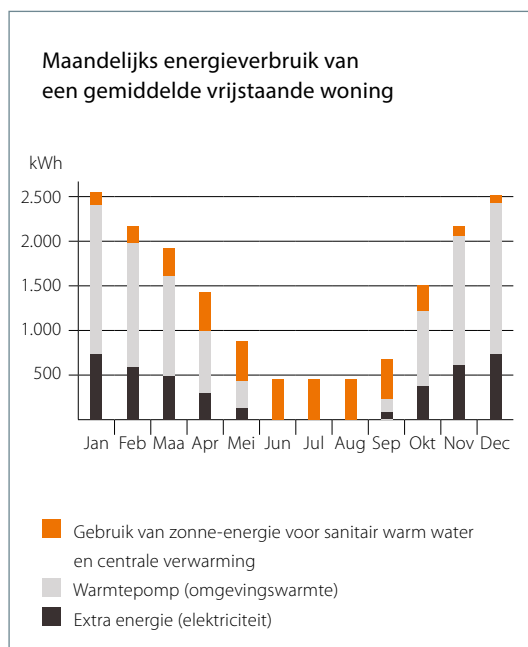
- Combineer uw binnenunit met een warmteaccumulator voor het ultieme comfort thuis
- Doorstroomprincipe: sanitair warm water op vraag, zonder risico op vervuiling en sedimentatie
- Optimale rendementen sanitair warm water: de trage temperatuurwijziging zorgt voor hoge prestaties aan de kraan
- Klaar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

Drukloos (terugloop) zonnesysteem

- 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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O - Technische specificaties

Buitenunit				ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7		
Binnenunit				EHSX/EHSX/EHSXB		04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	
Rendementsgegevens										
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP		4,48		4,47		4,56		
		Seizoensrendement %		176				179		
		Energie label		A+++						
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP		3,26				3,32		
		Seizoensrendement %		127				130		
		Energie label		A++						
Sanitair warm water		Belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL	
		Rendement %		118	125	118	125	118	125	
		Energie label		A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus										
Vertrekwatertemperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	6,41		7,74		9,37		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	1,30		1,63		2,08		
	COP bij +7°/35°C			4,93		4,75		4,50		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	5,38		6,25		7,28		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	1,91		2,25		2,73		
	COP bij -7°/35°C			2,82		2,78		2,67		
Vertrekwatertemperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	6,08		7,40		8,86		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	1,65		2,01		2,55		
	COP bij +7°/45°C			3,68		3,68		3,47		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	5,30		6,26		7,30		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	2,40		2,86		3,44		
	COP bij -7°/45°C			2,21		2,19		2,12		
Vertrekwatertemperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	5,73		7,03		8,61		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	2,03		2,51		3,45		
	COP bij +7°/55°C			2,82		2,80		2,50		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	4,00		4,91		6,74		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,04		3,54		4,28		
	COP bij -7°/55°C			1,32		1,39		1,57		
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EHSX/EHSXB)										
Vertrekwatertemperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	5,98		7,45		8,57		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	1,06		1,54		1,87		
	EER bij 35/18°C			5,64		4,84		4,58		
Vertrekwatertemperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	4,62		5,57		6,34		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	1,24		1,60		1,91		
	EER bij 35°/7°C			3,73		3,48		3,32		
Buitenunit				ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7		
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type	Hermetisch gesloten swingcompressor							
	Koelmiddel	Type	R-32							
		GWP	675							
		Vulling	kg	1,5						
	Leidingdiameters (vloeistof/gas)		inch	1/4 - 5/8						
	Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit		m	3/27						
	Maximum hoogteverschil		m	20		27				
	Werkbereik	Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~ 25					
		Koelen (enkel met EHSX binnenunit)	°C	10 ~ 43						
		Sanitair warm water	°C	-25 ~ 35						
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	740 x 884 x 388						
	Gewicht		kg	58,5						
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	58	60	62			
	Geluidsdruk niveau op 1 m	Koelen	Nom.	dB(A)	48	49	50			
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	44	47	49			
	Geluidsdruk niveau op 5 m	Koelen	Nom.	dB(A)	48	49	50			
		Verwarmen	Nom.	dB(A)	36	39	41			
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning	ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Aanbevolen zekering	A	20	20	25					
Binnenunit				EHSX/EHSX/EHSXB	04P30E	04P50E	08P30E	08P50E	08P30E	08P50E
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / Donkergrijs (RAL7011)								
	Materiaal vat	Slagvast PolyPropyleen								
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
	Gewicht		kg	73	93	73	93	73	93	
Tank kenmerken	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximum water temperatuur		°C	85						
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18 - 60						
		Sanitair warm water, max.	°C	60						
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogeniveau	Nom.	dB(A)	39						
	Geluidsdruk niveau op 1 m	Nom.	dB(A)	28						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit	ph/Hz/V	1~/50/230+N							
Hydraulische aansluitingen	Verwarming		inch	1						
	Sanitair		inch	1						

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O -

Technische specificaties monofasige buitenunit

Buitenunit				ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3				
Binnenunit				ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Rendementsgegevens												
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP			ELSH(B)=4,69; ELSX(B)=4,79		ELSH(B)=4,71; ELSX(B)=4,82		ELSH(B)=4,71; ELSX(B)=4,82			
		Seizoensrendement		%	ELSH(B)=184; ELSX(B)=188		ELSH(B)=186; ELSX(B)=190		ELSH(B)=186; ELSX(B)=190			
		Energielabel					A+++					
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP			ELSH(B)=3,34; ELSX(B)=3,37		ELSH(B)=3,34; ELSX(B)=3,38		ELSH(B)=3,44; ELSX(B)=3,47			
		Seizoensrendement		%	ELSH(B)=130; ELSX(B)=132		ELSH(B)=131; ELSX(B)=132		ELSH(B)=135; ELSX(B)=136			
		Energielabel					A++					
Sanitair warm water				Belastingsprofiel ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB		L	XL	L	XL	L	XL	
				Rendement ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB		%	116	132	116	132	116	132
				Energielabel					A+			
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus												
Vertrekwatertemperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	7,95		9,25		9,97			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	1,69		2,04		2,28			
	COP bij +7°/35°C				4,70		4,53		4,37			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	7,49		8,84		10,28			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	2,46		3,00		3,54			
	COP bij -7°/35°C				3,04		2,95		2,90			
Vertrekwatertemperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	7,82		9,10		9,81			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	2,15		2,60		2,89			
	COP bij +7°/45°C				3,64		3,50		3,39			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	7,52		9,01		10,47			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	3,07		3,61		4,27			
	COP bij -7°/45°C				2,45		2,50		2,45			
Vertrekwatertemperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	9,12		10,61		11,44			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	3,09		3,72		4,14			
	COP bij +7°/55°C				2,95		2,85		2,76			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	7,55		9,10		10,58			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	3,68		4,19		4,95			
	COP bij -7°/55°C				2,05		2,17		2,14			
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ELSX/ELSBX)												
Vertrekwatertemperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW	10,89		11,77		12,66			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW	2,50		2,86		3,27			
	EER bij 35/18°C				4,36		4,12		3,87			
Vertrekwatertemperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW	7,33		7,97		8,62			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW	2,37		2,66		2,97			
	EER bij 35°/7°C				3,09		3,00		2,90			
Buitenunit				ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3				
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type		Roterende invertergestuurde swingcompressor								
	Koelmiddel	Type		R-32								
		GWP		675								
		Vulling	kg	3,25								
	Leidingdiameters (vloeistof/gas)			inch	1/4 - 5/8							
	Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit			m	3-50							
Werkbereik	Maximum hoogteverschil			m	30							
	Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-25 ~ 25								
		Koelen (enkel met ELSX binnenunit)	°C	10 ~ 43								
Algemene kenmerken	Sanitair warm water			°C	-20 ~ 35							
	Afmetingen	h x b x d		mm	1.019 x 1.270 x 530							
	Gewicht			kg	107							
Geluidskenmerken	Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	56							
		Koelen	Nom.	dB(A)	60,1		60,6		61,5			
	Geluidsdrukniveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	43,2							
		Koelen	Nom.	dB(A)	47		47,4		48,5			
	Geluidsdrukniveau op 1 m	Verwarmen (low sound modus)	Nom.	dB(A)	40,6							
		Koelen (low sound modus)	Nom.	dB(A)	43,7							
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning			ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Aanbevolen zekering			A	32							
Binnenunit				ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Behuizing				Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / Verkeerszwart (RAL9017)							
				Materiaal vat	Slagvast PolyPropyleen							
Algemene kenmerken	Afmetingen			h x b x d	mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	
	Gewicht			kg	76	91	76	91	76	91		
Tank kenmerken	Watervolume			l	294	477	294	477	294	477		
	Maximum water temperatuur			°C	85							
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18-65 (tot -15)								
		Sanitair warm water, max.	°C	61 (80 met elektrische verwarmers)								
Geluidskenmerken	Geluidsvermogeniveau			Nom.	dB(A)	44,7						
	Geluidsdrukniveau op 1 m			Nom.	dB(A)	36,8						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit			ph/Hz/V	1~/50/230+N							
	Voedingsspanning backupverwarmer 3 kW (noodzakelijk optie EKECUBA3V)			ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 3V							
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW (noodzakelijk optie EKECUBA6V)			ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V							
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW (noodzakelijke optie EKECUBA9W)			ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W							
Hydraulische aansluitingen	Verwarming			inch	1							
	Sanitair			inch	1							

Daikin Altherma 3 R MT ECH₂O -

Technische specificaties driefasige buitenunit

Buitenunit				ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1			
Binnenunit				ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Rendementsgegevens											
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP				ELSH(B)=4,81; ELSX(B)=4,95		ELSH(B)=4,84; ELSX(B)=4,98		ELSH(B)=4,84; ELSX(B)=4,98	
		Seizoensrendement		%		ELSH(B)=190; ELSX(B)=195		ELSH(B)=191; ELSX(B)=196		ELSH(B)=191; ELSX(B)=196	
		Energielabel				A+++					
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP				ELSH(B)=3,42; ELSX(B)=3,47		ELSH(B)=3,43; ELSX(B)=3,48		ELSH(B)=3,53; ELSX(B)=3,58	
		Seizoensrendement		%		ELSH(B)=134; ELSX(B)=136		ELSH(B)=134; ELSX(B)=136		ELSH(B)=138; ELSX(B)=140	
		Energielabel				A++					
Sanitair warm water		Belastingsprofiel ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB				L	XL	L	XL	L	XL
		Rendement ELSH/ELSX		%		119	136	119	136	119	136
		Energielabel				A+					
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus											
Vertrekwatertemperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		7,95		9,25		9,97			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		1,63		1,98		2,21			
	COP bij +7°/35°C			4,88		4,67		4,51			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,49		8,84		10,28			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		2,39		2,89		3,42			
Vertrekwatertemperatuur 45°C	COP bij -7°/35°C			3,13		3,06		3,01			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		7,82		9,10		9,81			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		2,06		2,50		2,79			
	COP bij +7°/45°C			3,80		3,64		3,52			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,52		9,01		10,47			
Vertrekwatertemperatuur 55°C	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		2,96		3,48		4,14			
	COP bij -7°/45°C			2,54		2,59		2,53			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		9,12		10,61		11,44			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		2,91		3,53		3,93			
	COP bij +7°/55°C			3,13		3,01		2,91			
Vertrekwatertemperatuur 7°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		7,55		9,10		10,58			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		3,54		4,03		4,80			
	COP bij -7°/55°C			2,13		2,26		2,20			
	Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ELSX/ELAXB)										
Vertrekwatertemperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		10,89		11,77		12,66			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,41		2,76		3,15			
	EER bij 35/18°C			4,52		4,26		4,02			
Vertrekwatertemperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		7,33		7,97		8,62			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,29		2,57		2,87			
	EER bij 35°/7°C			3,20		3,10		3,00			
Buitenunit				ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1			
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type			Roterende invertergestuurde swingcompressor						
	Koelmiddel	Type			R-32						
		GWP			675						
		Vulling	kg		3,25						
	Leidingdiameters (vloeistof/gas)		inch		1/4 - 5/8						
Werkbereik	Minimale/maximale afstand tussen buiten- en binnenunit		m		3-50						
	Maximum hoogteverschil		m		30						
	Buitentemperatuur	Verwarmen	°C		-25 ~ 25						
		Koelen (enkel met ELSX binnenunit)	°C		10 ~ 43						
		Sanitair warm water	°C		-20 ~ 35						
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm		1.019 x 1.270 x 530					
	Gewicht			kg		107					
Geluidskenmerken	Geluidsvermogen-niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)		55,6					
		Koelen	Nom.	dB(A)		61,2	61,4		60,9		
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)		43,2					
		Koelen	Nom.	dB(A)		47,1	47,1		47,2		
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (low sound modus)	Nom.	dB(A)		41,1					
Elektrische aansluiting	Koelen (low sound modus)	Nom.	dB(A)		44						
	Voedingsspanning	ph/Hz/V		3~/50/400+N							
	Aanbevolen zekering	A		16							
	Binnenunit				ELSH/ELSX/ELSHB/ELAXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
	Behuizing				Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / Verkeerszwart (RAL9017)					
Algemene kenmerken	Materiaal vat			Slagvast PolyPropyleen							
	Afmetingen	h x b x d		mm	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	1.893 x 594 x 680	1.910 x 792 x 817	
Tank kenmerken	Gewicht			kg	76	91	76	91	76	91	
	Watervolume		l		294	477	294	477	294	477	
Werkbereik	Maximum water temperatuur		°C	85							
	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18-65 (tot -15)							
Sanitair warm water, max.		°C	61 (80 met elektrische verwarmers)								
Geluidskenmerken	Geluidsvermogen-niveau		Nom.	dB(A)	44,7						
	Geluidsdruk-niveau op 1 m		Nom.	dB(A)	36,8						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit			ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Voedingsspanning backupverwarmer 3 kW (noodzakelijk optie EKECBUA3V)			ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 3V						
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW (noodzakelijk optie EKECBUA6V)			ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V						
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW (noodzakelijke optie EKECBUA9W)			ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W						
Hydraulische aansluitingen	Verwarming		inch	1							
	Sanitair		inch	1							

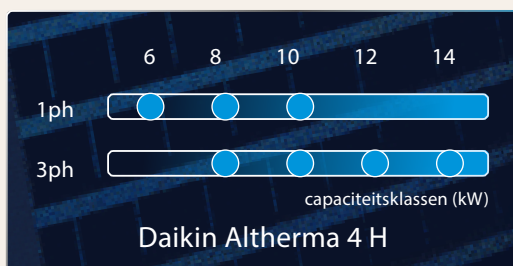


Daikin Altherma 4 H

Nieuwe lucht/water-warmtepomp met hoge temperatuur, perfect voor elke woningrenovatie

Daikin Altherma 4 H is een uiterst efficiënte warmtepomp met hoge temperatuur en is ontworpen voor de behoeften van bestaande woningen met een traditionele verwarmingselementen.

Gemaakt voor een gemakkelijke overgang naar een efficiënter, duurzaam, comfortabel en veilig verwarmingssysteem.



Technologie ontworpen om prestaties naar een hoger niveau te brengen

Ontworpen met intern ontwikkelde en geproduceerde hoofdonderdelen, waaronder een compressor en microkanaalwarmtewisselaar, creëert een synergie die ongeëvenaarde prestaties in alle weersomstandigheden garandeert.



Hoge capaciteit bij koude omgevingsomstandigheden
Tot 13 kW bij -7/55°C



LWT bij 75°C
tot -15°C



Stil:
tot slechts 28 dB(A)
op 3 meter afstand



Betrouwbare werking in koud klimaat

Met de beste verwarmingscapaciteit in zijn klasse levert Daikin Altherma 4 H 10,2 kW bij 7/55°C (voor een unit van 14 kW), zodat u zeker warmte hebt wanneer dat het belangrijkste is.

Daikin Altherma 4 H werkt tot -28°C, zelfs in de moeilijkste omstandigheden, en biedt constant comfort, ongeacht de weersomstandigheden.

Beste vervangingsoplossing

Daikin Altherma 4 H is perfect om ketels op fossiele brandstoffen te vervangen, omdat hij vlot op bestaande radiatoren aangesloten kan worden en uitstekende wateruitredetemperaturen (LWT) van 70-75°C levert, zelfs bij -15°C.



Bedrijfsbereik
tot -28°C



Bij gemiddeld klimaat van 55°C



Sanitair warm water

Grenzen verleggen in warmtepomptechnologie

We introduceren de eerste warmtepomp binnen deze 4^{de} generatie, met koelmiddel R-290.



Elke woning verdient een duurzaam en kostenbesparend verwarmingssysteem. Daarom gebruiken we in Daikin Altherma 4 H het milieuvriendelijke koelmiddel R-290, een door Daikin ontwikkelde compressor en een ventilator om hem zeer efficiënt te maken. Geniet van betaalbare warmte zonder zorgen over energiefacturen. U kunt de kosten voor het verwarmen van uw woning zelfs tot 70% verlagen!

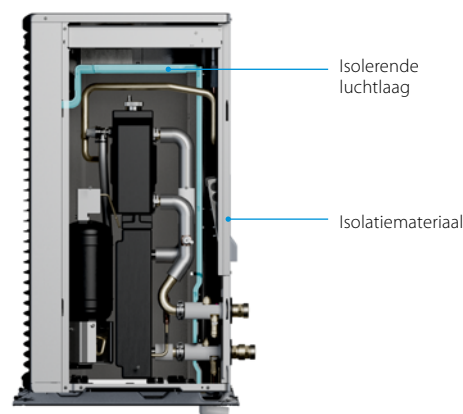
Koelmiddel R-290

R-290

- R-290 is een **koelmiddel van categorie A3** (volgens DIN EN 378).
- R-290 is vergelijkbaar met het **A3-koelmiddel R-600A** (isobutaan), dat ook veel wordt gebruikt, vaak door fabrikanten van huishoudelijke apparaten en de verantwoordelijke logistieke bedrijven.
- Het gebruik met A3-koelmiddel is dus niet nieuw of ongewoon. Er moeten echter enkele basisvoorzorgen worden genomen tijdens opslag en transport.

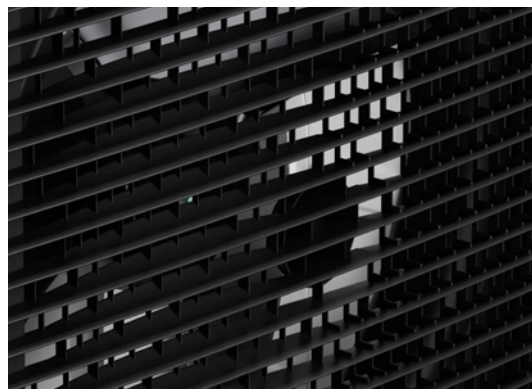
Ontworpen voor fluisterstille werking.

Uitgerust met nieuwe geluidsbox en verbeterde isolatietechnologie voor een rustige omgeving. De geluidsbox is op de bodemplaat gemonteerd in plaats van op de antitrillingsplaat, met meer isolatie.

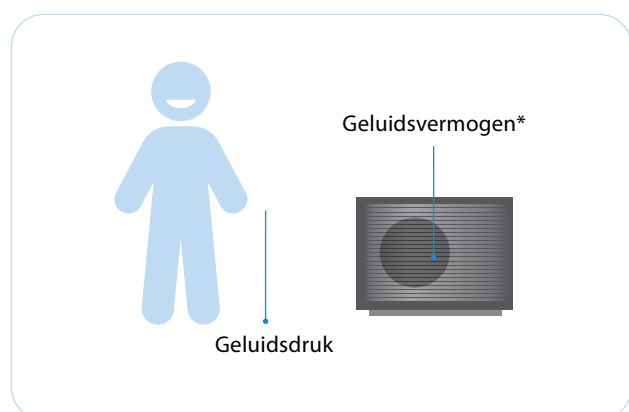
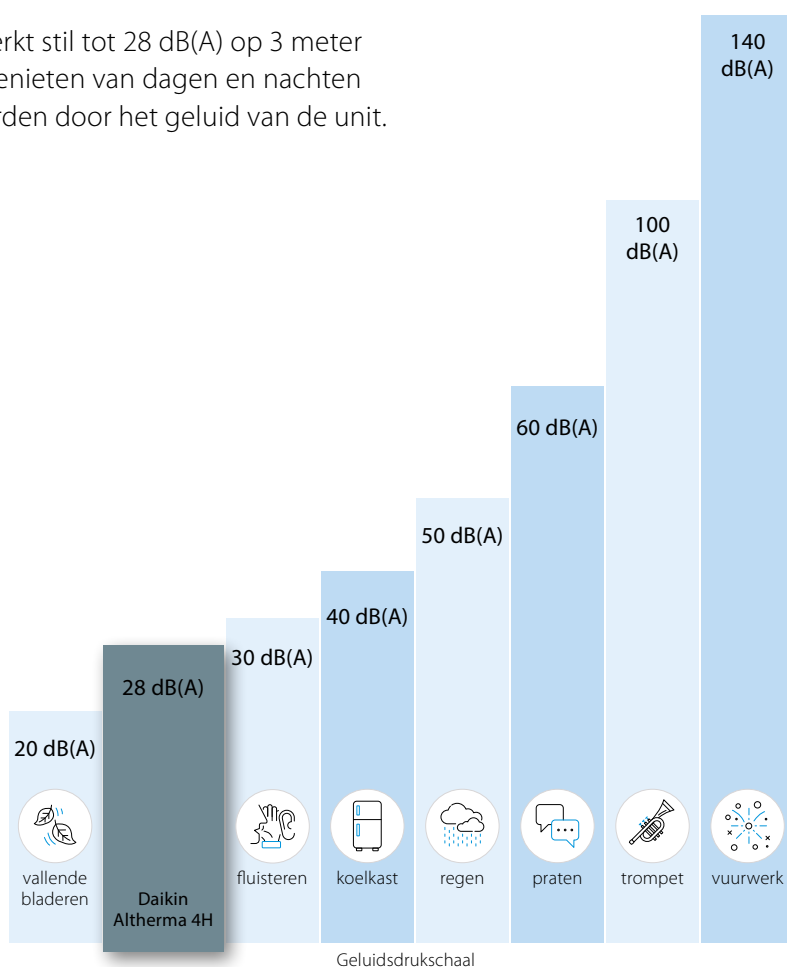


Het innovatieve lamellenrooster is speciaal ontworpen om het geluidsvermogen te minimaliseren tot een indrukwekkend niveau van 50 - 54 dB(A), voor een ononderbroken gemoedsrust

- Eigentijds strak ontwerp gebaseerd op het bekroonde ontwerp van Daikin Altherma 3
- Zwart lamellenrooster minimaliseert de zichtbaarheid van de ventilator (gemaakt van >50% gerecycleerd plastic uit industrieel afval)
- Gaat vlot op in de omgeving door de omgeving te weerspiegelen op het deksel en de zijpanelen



Daikin Altherma 4 H werkt stil tot 28 dB(A) op 3 meter afstand, zodat u kunt genieten van dagen en nachten zonder gestoord te worden door het geluid van de unit.



Het akoestisch niveau kan op twee manieren worden geëvalueerd

- Het **geluidsvermogen** wordt gegenereerd door de unit zelf, onafhankelijk van de afstand en de omgeving
- De **geluidsdruk** is het geluid dat wordt waargenomen op een bepaalde afstand. De geluidsdruk wordt meestal berekend op een afstand tussen 1 en 5 meter van de unit.

* Erp-geluidsvermoggenniveau:

- klasse 06-08 – 45 dB(A)
- klasse 10 – 47 dB(A)
- klasse 12-14 – 52 dB(A)

Strengste veiligheidsnormen in de sector

Bij Daikin staat veiligheid voorop. De Daikin Altherma 4 H-warmtepomp is ontworpen om de veiligheidsnormen in de sector naar een hoger niveau te tillen, met geavanceerde functies zoals een hoogrendementsgasafscheider en in de fabriek gemonteerde antivrieskleppen.

Deze speciaal voor Daikin ontwikkelde componenten zorgen voor ongeëvenaarde veiligheid en ongeziene prestaties.

Afgedichte schakelkast:

- Niet in de buurt van de koelmiddelaansluitingen, bovenop de ventilator
- De volledige afdichting voorkomt dat er R-290 in de schakelkast komt



Gasleksensor:

- Detecteert mogelijke koelmiddellekken
- Bij detectie van een lek activeert de sensor automatisch de ventilator op maximale snelheid, waardoor de ruimte wordt geventileerd en de opbouw van een brandbare gaswolk wordt voorkomen.
- Minimale zelfinspectie per uur, voor continue bescherming



Koelmiddelvat:

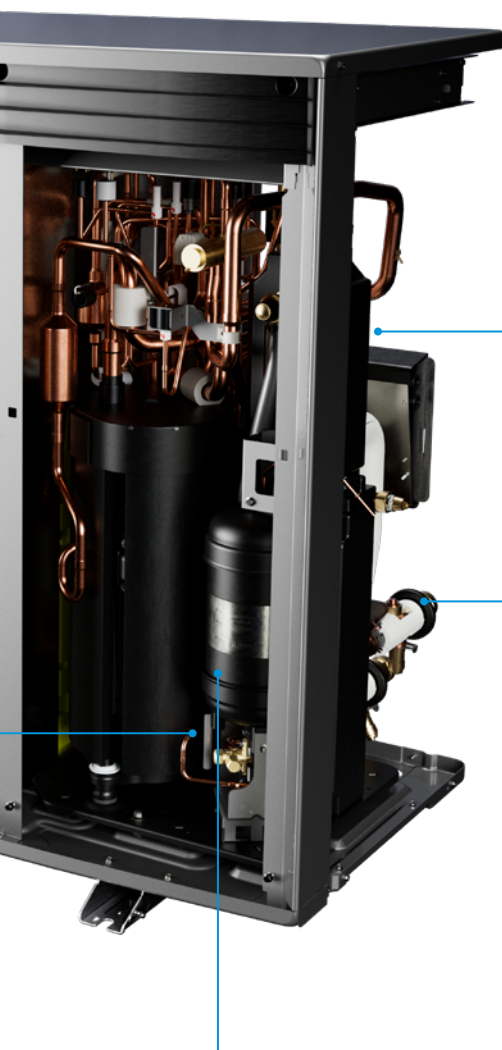
- Beschermst koelmiddel tegen mogelijke schade tijdens opslag en transport die lekkage kan veroorzaken
- Na de installatie komt er R-290 vrij in de koelmiddelcyclus
- Kan een val van 10 meter aan zonder te lekken





Gasafscheider:

- In de buitenunit, voorkomt dat R-290 de binnenunit bereikt via het watercircuit



Antivriesklep:

- Bescherm de platenwarmtewisselaar tegen bevriezing
- Voorkomt lekken van R-290 van het koelmiddelcircuit naar het watercircuit

Intelligente besturing

Intuïtief en gebruiksvriendelijk

Het nieuwe intelligente besturingssysteem van de Altherma 4 H van Daikin is ontworpen om de gebruikerservaring en de efficiëntie van de installateur te verbeteren.

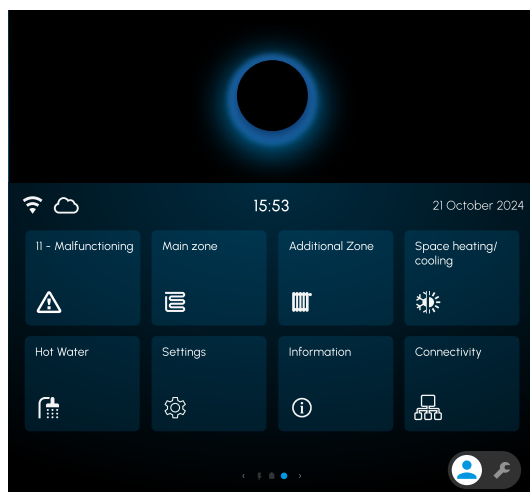
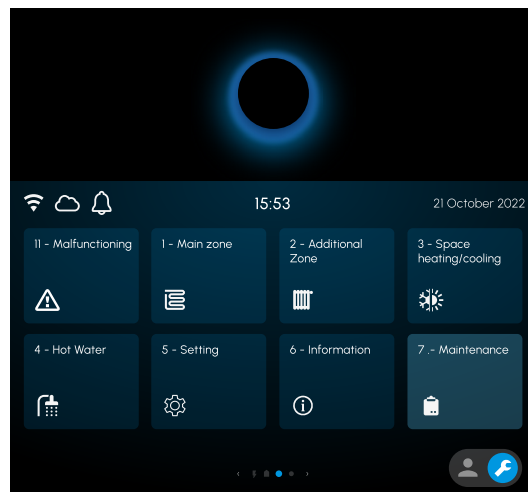
Met geavanceerde functies zoals een kleurenaanraakscherm van 5", gestroomlijnde inbedrijfstelling en probleemoplossing op afstand, zorgt dit systeem voor betrouwbare prestaties en eenvoudig beheer.

Op maat gemaakt voor installateurs, met veilige toegang tot instellingen en toekomstbestendige technologie, waardoor het de ultieme keuze is voor vlotte installatie en onderhoud.

Nieuw intuïtief **MMI-aanraakscherm van 5"** voor een betere gebruikerservaring.

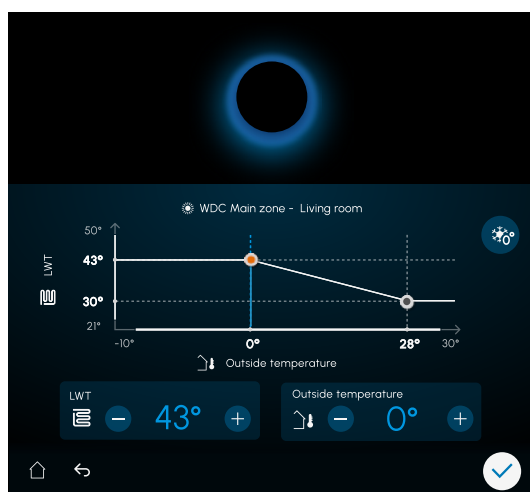
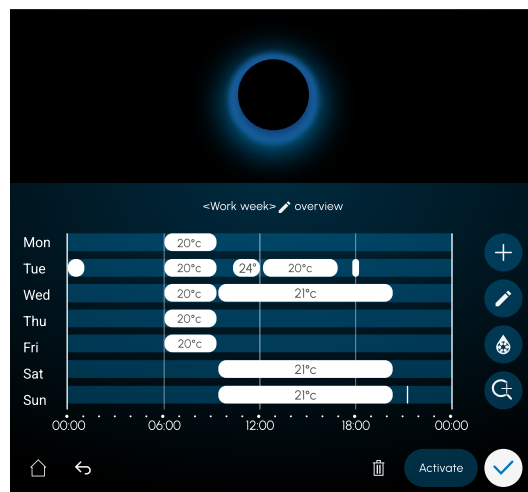


Eenvoudige toegang voor klanten tot de belangrijkste functies



Installeurinstellingen alleen zichtbaar in installatiemodus

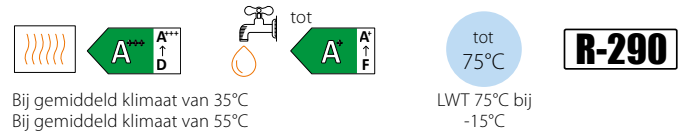
Eenvoudige programmatie in blokken voor koelen en verwarmen



Dankzij de weersafhankelijke curve - optimaal comfort en hoog rendement met automatisch bepaalde doeltemperatuur

Daikin Altherma 4 H

- De beste verwarmingscapaciteit in zijn klasse, voor warmte bij koude omgevingsomstandigheden
- Buitenunit haalt warmte uit de buitenlucht, zelfs bij -28°C
- Bij gebruik van alleen de warmtepomp levert de buitenunit een wateruittredetemperatuur van 70-75°C bij een omgevingstemperatuur van -15°C
- Ultraaag geluidsniveau van 50-54 dB(A)
- De keuze voor het natuurlijke koelmiddel R-290 vermindert de impact op het milieu en leidt tot een lager energieverbruik



Buitenunit		EPSK		08AW1	10AW1	06AV3	08AV3	10AV3	12AW1	14AW1	
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	1.123x1.330x604							
Gewicht	Unit		kg	178		174			191		
Compressor	Aantal			1							
	Type			Hermetisch gesloten scrollcompressor							
Werkbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB				10 ~43				
	Sanitair warm water	Min.~Max.	°CDB				-28 ~40				
Koelmiddel	Type			R-290							
	GWP			3							
	Vulling		kg	1					1,25		
	Besturing			Expansieventiel							
Geluidsvermogen-niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	45 ⁽¹⁾	47 ⁽¹⁾	45 ⁽¹⁾		47 ⁽¹⁾	52 ⁽¹⁾		
	Koelen	Nom.	dB(A)	53	53,2 ⁽²⁾	52,2 ⁽²⁾	53	53,2 ⁽²⁾	62	63	
Geluidsdruk-niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	32,4 ⁽¹⁾	32,8 ⁽¹⁾	32,6 ⁽¹⁾	32,4 ⁽¹⁾	32,8 ⁽¹⁾	38		
	Koelen	Nom.	dB(A)	37,2 ⁽²⁾	37,3 ⁽²⁾	36,9 ⁽²⁾	37,2 ⁽²⁾	37,3 ⁽²⁾	47	48	
Voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V		W1/3~/50/400			V3/1~/50/230			W1/3~/50/400	
Stroom	Aanbevolen zekeringen	A		16			25			16	

⁽¹⁾ Gemeten met LWC 47-55°C; Ta DB/WB 7°C/6°C. | ⁽²⁾ Gemeten met LWC 12-7°C; Ta 35°C. | Leiding ter plaatse 1 1/4" | Leiding ter plaatse 1 1/2"



Daikin Altherma 3 H MT/HT

Een unit die voldoet
aan de verwachtingen
van een moderne
samenleving



Gemaakt in Europa, voor Europa

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

De verwarmingscapaciteit wordt ook hoog gehouden door een lage omgevingstemperatuur dankzij de originele technologie van Daikin.

Als marktleider streeft Daikin er steeds naar om de meest betrouwbare en efficiënte warmtepompen te produceren. De Daikin Altherma 3 H MT & HT zijn de eerste buitenunits van Daikin met een opvallend ontwerp. De units maken gebruik van slechts één ventilator, waardoor het geluidsniveau aanzienlijk lager ligt. Dankzij het zwarte rooster past de unit in elke omgeving.

Deze afzonderlijke onderdelen werden speciaal intern ontwikkeld om de Daikin Altherma 3 H MT & HT tot unieke units te maken.

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

Een uniek ontwerp en een ruimtebesparende installatie

Naast het akoestisch comfort is het design tegenwoordig ook een beslissende factor. Daikin heeft er speciaal opgelet 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.



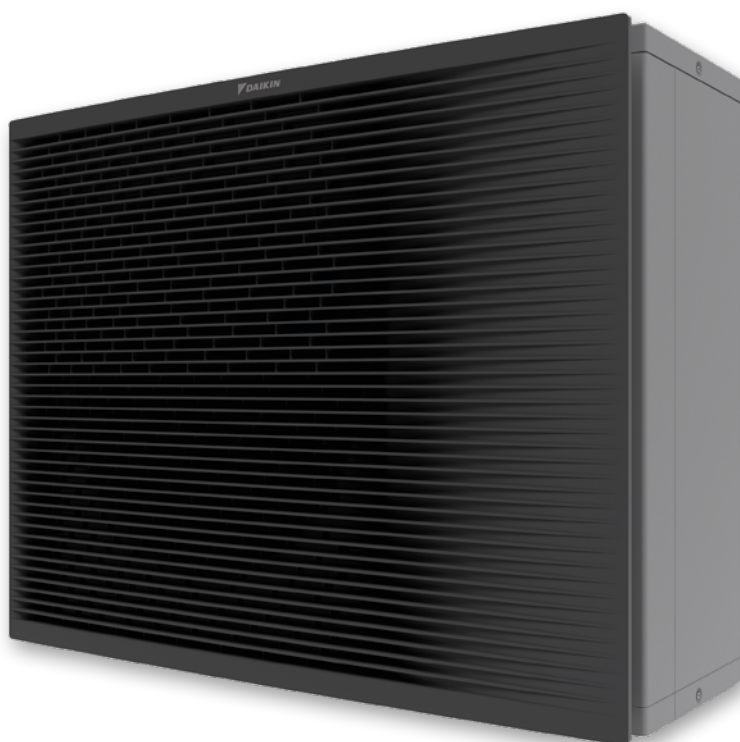
reddot design award
winner 2019

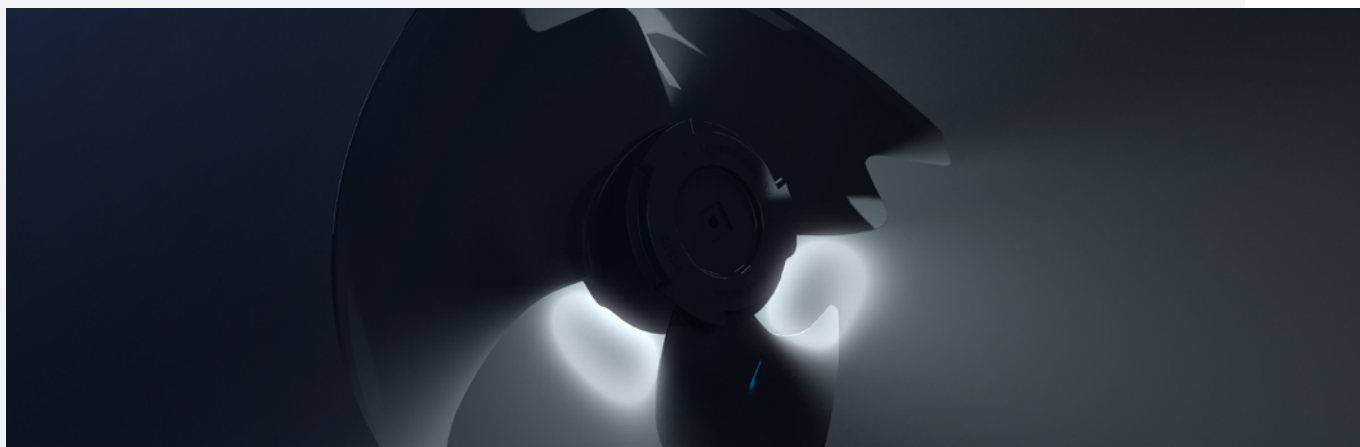


Een fluisterstille werking, gecombineerd met een optimaal comfort

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

De Daikin Altherma 3 H MT & HT bieden een optimale flexibiliteit dankzij de aanwezigheid van een fluisterstille modus. In de standaard geluidsmodus produceren de units een geluidsdruk van 38 dB(A) op 3 meter, dus ergens tussen het fluiten van vogels en het geluid in een bibliotheek. Anderzijds wordt in fluistermodus de geluidsdruk op 3 meter met 3 dB(A) verminderd tot 35 dB(A), wat in de realiteit een halvering van het geluidsniveau betekent!





Innovatie

De kern van onze prioriteit

De Daikin Altherma 3 H MT & HT staan aan de top op het vlak van weinig geluid en verwarmingsprestaties dankzij speciale ontwikkelingen. Verschillende belangrijke onderdelen zijn ontworpen om dit producten 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 van horizontale lijnen verbergt de ventilator uit het zicht, waardoor de waarneming van het geluid dat door de unit wordt geproduceerd, wordt verminderd.

De lichtgrijze behuizing reflecteert licht van de omgeving waarin de unit is geïnstalleerd en zorgt ervoor dat het in elk decor past.

Dit unieke ontwerp heeft al designprijzen gewonnen.

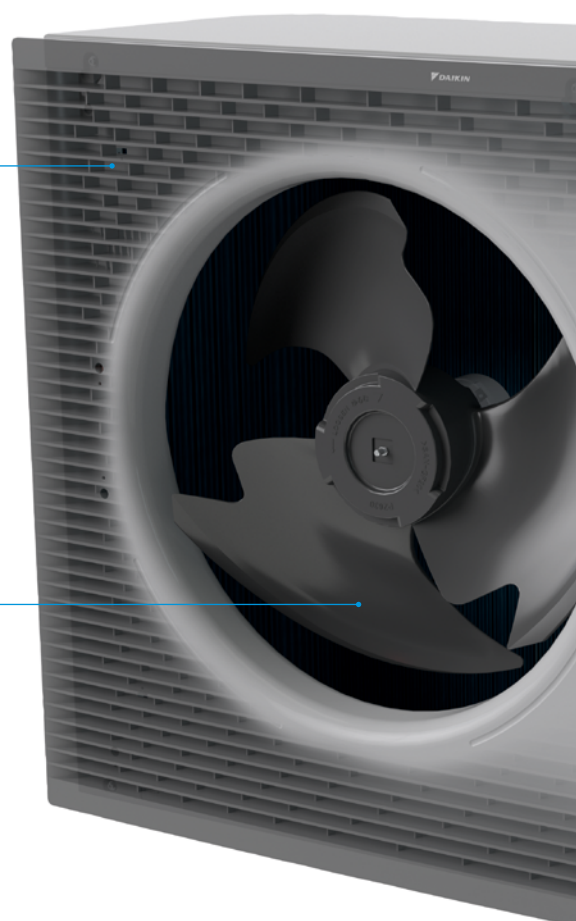


reddot design award
winner 2019

Eén ventilator voor hoge capaciteit

De enkele ventilator is een beetje groter en vervangt de gebruikelijke dubbele ventilator voor units met een hoge capaciteit (type 8-10-12-14-16-18 kW)

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

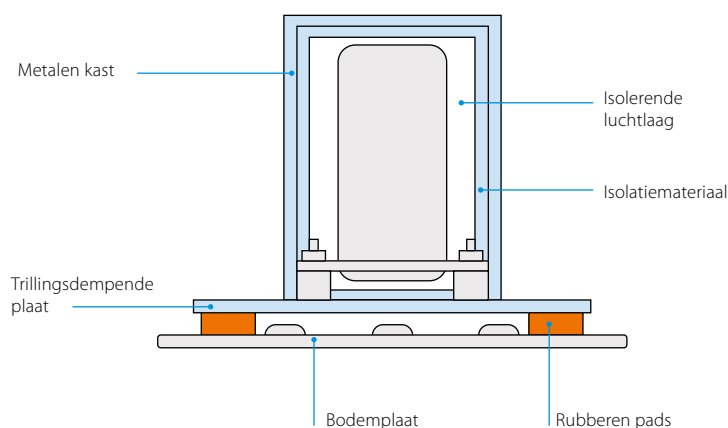


Compressorisolatie en antitrilling

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

Eerst wordt de compressor omgeven door een 3-laagse isolatie van lucht, isolatiemateriaal en een metalen omkasting.

Wat de absorptie betreft, profiteren de Daikin Altherma 3 H MT & HT van een dubbele geluidsreductie door gebruik te maken van rubberen vulling tussen de bodemplaat en de trillingsdempende plaat onder de compressor.



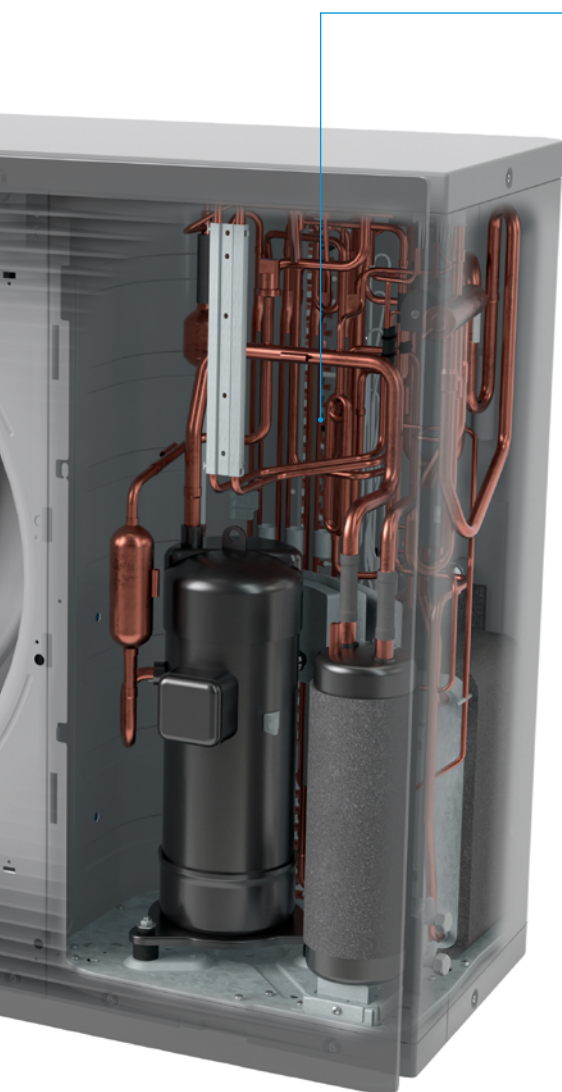
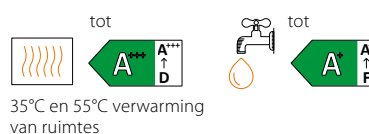
Nieuwe compressor met dubbele injectie

Om dit product uniek te maken, werkte Daikin Europe samen met Daikin Japan aan de ontwikkeling van onderdelen van topkwaliteit. De Daikin Altherma 3 H MT & HT-compressor kunnen aan het uitgaande water een hoge temperatuur tot 65°C geven.

Bovendien is Daikin een pionier in het lanceren van warmtepompen met R-32. R-32 heeft een lager aardopwarmingsvermogen maar levert dezelfde prestaties als standaard koelmiddel. Het energierendement ligt bovendien hoger en de CO₂-uitstoot is lager. R-32 kan gemakkelijk worden gerecupereerd en opnieuw worden gebruikt. Het is de perfecte oplossing om de nieuwe Europese doelstellingen op het vlak van CO₂-uitstoot te bereiken.

Ongeëvenaarde capaciteit

Met deze nieuwe ontwikkelingen bereiken de Daikin Altherma 3 H MT & HT de beste prestaties, wat in de energielabels wordt geïllustreerd.

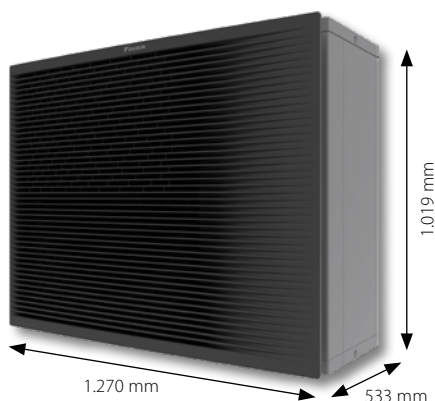


Eén systeem, verschillende combinaties

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

Buitenunit

De buitenunit is beschikbaar in 6 klassen: 8-10-12-14-16-18 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 ECH₂O tank voor sanitair warm water

De ECH₂O-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 het leveren van sanitair warm water.



Krijg het beste comfort met de beste functionaliteiten

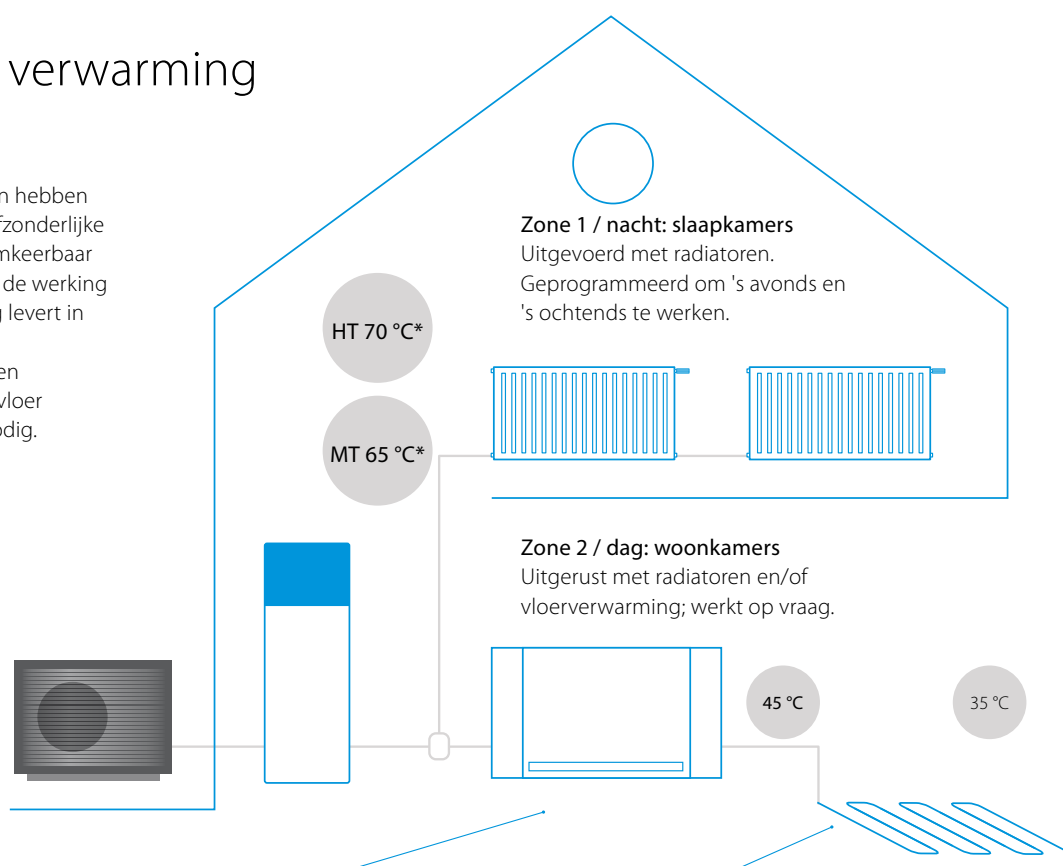
Kies uit de "drie pluspunten" van Daikin de functionaliteit die het beste bij uw behoeften past. Binnenunits zijn verkrijgbaar in 3 uitvoeringen: alleen verwarming, verwarmen en koelen en Bi-Zone. Hiermee kunt u uw verwarmingssysteem van Daikin op maat configureren.

+ 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.

+ Model voor verwarming en koeling

Als er koeling nodig is, dan hebben alle drie de binnenunits afzonderlijke 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 ventilo-convectoren nodig.



Daikin Altherma HPC (warmtepompconvectoren) zijn hydronische modules die verwarming of koeling kunnen leveren. Ze kunnen perfect worden gecombineerd, bijv. met vloerverwarmingssystemen.

Uw **leidingsysteem voor vloerverwarming** 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 heeft ook een specifiek model voor twee zones: je kunt twee onafhankelijke zones kiezen met verschillende componenten die een andere temperatuur in verschillende kamers 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 MT/HT F Vloermodel met geïntegreerde tank

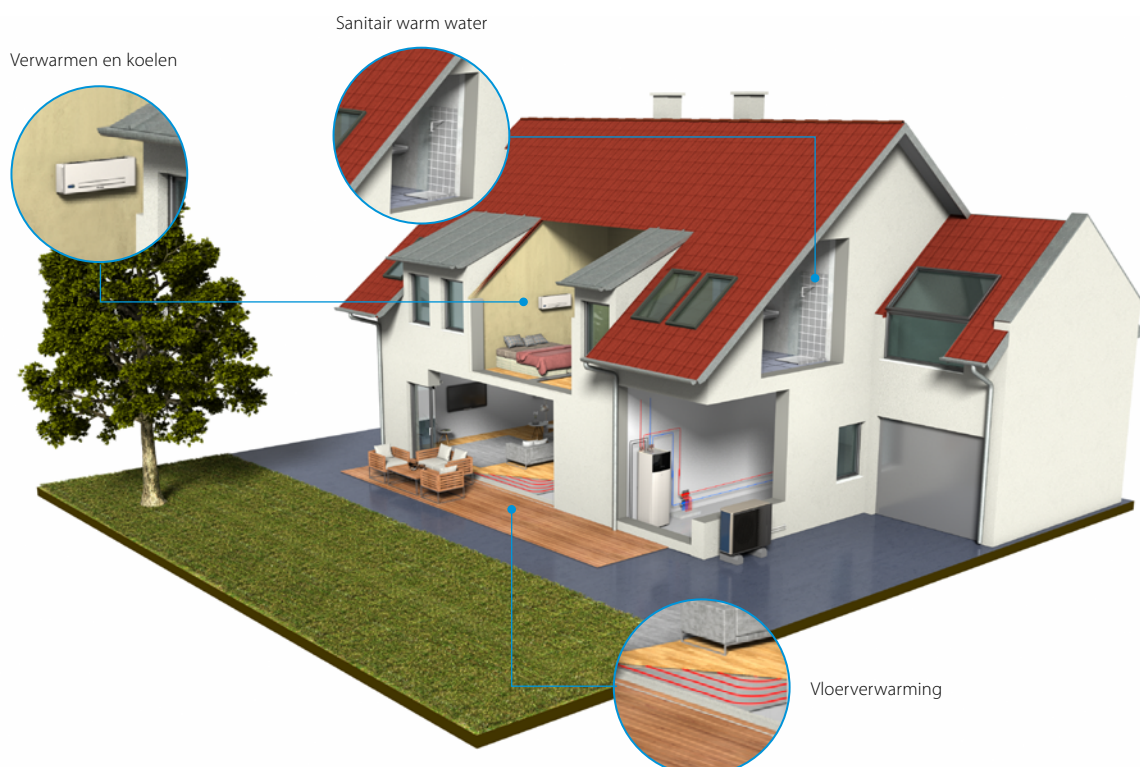
Waarom kiezen voor een vloermodel van Daikin met geïntegreerde tank voor sanitair warm water?

Het vloermodel van Daikin Altherma 3 is ideaal voor verwarming, sanitair warm water en koeling in renovatieprojecten en grote nieuwbouw.



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-zonemodellen kan de temperatuur in 2 zones afzonderlijk geregeld worden



Alles in één ontwerp

Beperkte installatiehoogte en montageoppervlak

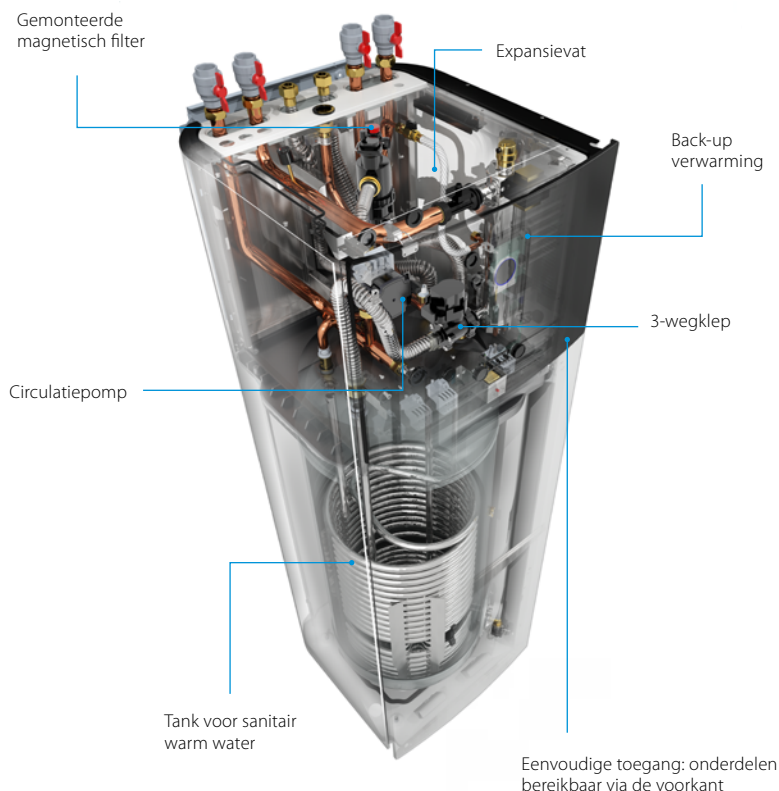
In vergelijking met de traditionele versie van een wandmodel en een afzonderlijke sanitair warm watertank is voor deze geïntegreerde binnenunit een beduidend kleinere montageruimte vereist.

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 real time de status van uw systeem. Blauw is perfect! Als het oog rood wordt, heeft er zich een fout voorgedaan.

Snelle configuratie

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

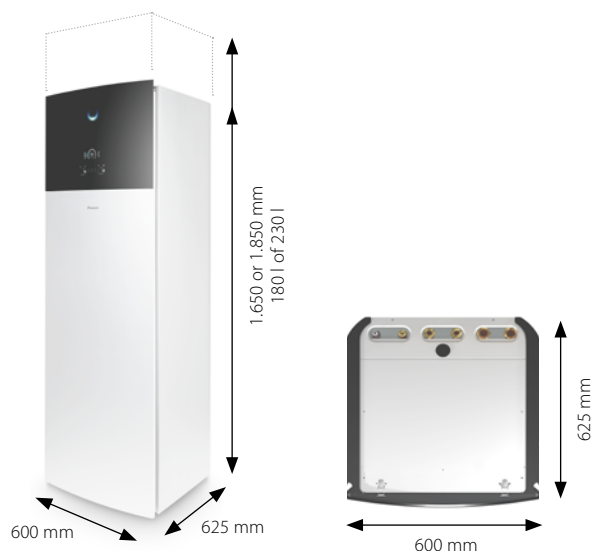
Eenvoudige werking

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

Mooi design

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

Geïntegreerde binnenunit



Daikin Altherma 3 H MT F -

Technische specificaties monofasige buitenunit

Buitenunit					EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3			
Binnenunit					ETVH/ETVZ/ETVX		12S18E	12S23E	12S18E	12S23E		
Boiler inhoud							180 liter	230 liter	180 liter	230 liter		
Rendementsgegevens												
Verwarming	Vertrekwater-temp. 35°C	SCOP			ETVH/ETVZ = 4,69; ETVX = 4,79		ETVH/ETVZ = 4,71; ETVX = 4,82					
		Seizoensrendement	%		ETVH/ETVZ = 184; ETVX = 188		ETVH/ETVZ = 186; ETVX = 190					
		Energielabel			A+++							
	Vertrekwater-temp. 55°C	SCOP			ETVH/ETVZ = 3,41; ETVX = 3,47		ETVH/ETVZ = 3,43; ETVX = 3,48					
		Seizoensrendement	%		ETVH/ETVZ = 134; ETVX = 136							
					A++							
Sanitair warm water					Belastingsprofiel		L					
					Rendement	%	117	126	117	126	117	126
					Energielabel		A+					
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus												
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW			7,95		9,25		9,97			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW			1,69		2,04		2,28			
	COP bij +7°/35°C				4,70		4,53		4,37			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW			7,49		8,84		10,28			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW			2,46		3,00		3,54			
	COP bij -7°/35°C				3,04		2,95		2,90			
Vertrekwater-temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW			7,82		9,10		9,81			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW			2,15		2,60		2,89			
	COP bij +7°/45°C				3,64		3,50		3,39			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW			7,52		9,01		10,47			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW			3,07		3,61		4,27			
	COP bij -7°/45°C				2,45		2,50		2,45			
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW			9,12		10,61		11,44			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW			3,09		3,72		4,14			
	COP bij +7°/55°C				2,95		2,85		2,76			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW			7,55		9,10		10,58			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW			3,68		4,19		4,95			
	COP bij -7°/55°C				2,05		2,17		2,14			
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETVX)												
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW			10,89		11,77		12,66			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW			2,50		2,86		3,27			
	EER bij 35/18°C				4,36		4,12		3,87			
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW			7,33		7,97		8,62			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW			2,37		2,66		2,97			
	EER bij 35°/7°C				3,09		3,00		2,90			
Buitenunit					EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3			
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type			Swing Rotary Inverter compressor							
	Koelmiddel	Type			R-32							
		GWP			675							
		Vulling	kg		3,25							
Werkbereik	Buiten-temperatuur	Verwarmen	°C		-28 ~ 25							
		Koelen (enkel met EHVX binnenunit)	°C		10 ~ 43							
		Sanitair warm water	°C		-28 ~ 35							
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d			mm							
	Gewicht				kg							
Geluids-kenmerken	Geluids-vermogniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)			53					
		Koelen	Nom.	dB(A)	60,1		60,6		61,5			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)			43					
		Koelen	Nom.	dB(A)	47		47,4		48,5			
		Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (stille modus)	Nom.	dB(A)			41				
	Koelen (stille modus)	Nom.	dB(A)			43,7						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning	ph/Hz/V			1~/50/230+N							
	Aanbevolen zekering	A			32							
Hydraulische aansluitingen				inch	1							
Binnenunit met boiler												
Enkel verwarmen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW	1~/50/230+N	ETVH	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V		
		Met backupverwarmer 9 kW	3~/50/400			12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
	2 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW	1~/50/230+N	ETVZ	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V		
		Met backupverwarmer 9 kW	3~/50/400			12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
Verwarmen en koelen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW	1~/50/230+N	ETVX	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V	12S18E6V	12S23E6V		
		Met backupverwarmer 9 kW	3~/50/400			12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	12S18E9W	12S23E9W	
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d			mm	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634	1.855 x 597 x 634	1.655 x 597 x 634		
	Gewicht	ETVH - ETVX			kg	108	117	108	117	108		
	Gewicht	ETVZ			kg	114	122	114	122	114		
Boiler kenmerken	Watervolume				l	180	230	180	230	180		
Werkbereik	Materiaal vat				Inox							
		Water-temperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18 - 65 (tot -15°C)							
			Sanitair warm water, max.	°C	60 (80 met elektrische verwarmers)							
Geluids-kenmerken	Geluidsvermogniveau			Nom.	dB(A)	44						
	Geluidsdrukniveau op 1 m			Nom.	dB(A)	30						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit				ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW				ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V						
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW				ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W						
Hydraulische aansluitingen	Verwarming				inch	1						
	Sanitair				inch	3/4						

Daikin Altherma 3 H MT F -

Technische specificaties driefasige buitenunit

Buitenunit					EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1		
Binnenunit					ETVH/ETVZ/ETVX	12S18E	12S23E	12S18E	12S23E	12S18E	12S23E
Boiler inhoud						180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter
Rendementsgegevens											
Verwarming	Vertrekwater-temp. 35°C	SCOP			ETVH/ETVZ = 4,81; ETVX = 4,95		ETVH/ETVZ = 4,84; ETVX = 4,98				
		Seizoensrendement	%		ETVH/ETVZ = 190; ETVX = 195		ETVH/ETVZ = 191; ETVX = 196				
		Energielabel			A+++						
	Vertrekwater-temp. 55°C	SCOP			ETVH/ETVZ = 3,52; ETVX = 3,59		ETVH/ETVZ = 3,53; ETVX = 3,60				
		Seizoensrendement	%		ETVH/ETVZ = 138; ETVX = 141						

Daikin Altherma 3 H HT F -

Technische specificaties monofasige buitenunit

Buitenunit				EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37			
Binnenunit				ETVH/ETVX/ETVZ		16S18E	16S23E	16S18E	16S23E		
Boiler inhoud				180 liter		230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	
Rendementsgegevens											
Verwarming	Vertrekwater-temp. 35°C	SCOP			ETVH/ETVX = 4,51; ETVX = 4,57						
		Seizoensrendement	%	ETVH/ETVZ = 177; ETVX = 180							
		Energie label	A+++								
	Vertrekwater-temp. 55°C	SCOP			ETVH/ETVZ = 3,58; ETVX = 3,62						
		Seizoensrendement	%	ETVH/ETVZ = 140; ETVX = 142							
						A++					
Sanitair warm water				Belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL
				Rendement	%	110	108	110	108	110	108
						A					
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus											
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW	9,43		10,77		12,12				
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW	1,94		2,22		2,49				
	COP bij +7°/35°C		4,86		4,85		4,87				
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW	9,41		10,75		12,10				
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW	3,05		3,48		3,92				
	COP bij -7°/35°C		3,09		3,09		3,09				
Vertrekwater-temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW	9,51		10,86		12,22				
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW	2,57		2,93		3,30				
	COP bij +7°/45°C		3,70		3,71		3,70				
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW	9,59		10,96		12,33				
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW	3,73		4,26		4,79				
	COP bij -7°/45°C		2,57		2,57		2,57				
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW	10,40		11,40		12,39				
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW	3,42		3,74		4,07				
	COP bij +7°/55°C		3,04		3,05		3,04				
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW	10,47		11,91		12,47				
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW	4,71		5,36		5,61				
	COP bij -7°/55°C		2,22		2,22		2,22				
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETVX)											
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW	10,55		11,51		12,46				
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW	2,55		2,80		3,05				
	EER bij 35/18°C		4,13		4,11		4,09				
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW	6,90		7,88		8,86				
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW	2,56		2,93		3,31				
	EER bij 35°/7°C		2,70		2,69		2,68				
Buitenunit				EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37			
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type	Hermetisch gesloten Scroll compressor								
	Koelmiddel	Type	R-32								
		GWP	675								
		Vulling	kg	4,2							
Werkbereik	Buiten-temperatuur	Verwarmen	°C		-28 ~ 35						
		Koelen (enkel met EHVX binnenunit)	°C		10 ~ 43						
		Sanitair warm water	°C		-28 ~ 35						
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm		1.019 x 1.270 x 533					
	Gewicht			kg		151					
Geluids-kenmerken	Geluids-vermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)		56				59	
		Koelen	Nom.	dB(A)		56				59	
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)		43				48	
		Koelen	Nom.	dB(A)		43				48	
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (stille modus)	Nom.	dB(A)		44					
	Koelen (stille modus)	Nom.	dB(A)		42						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning	ph/Hz/V		1~/50/230+N							
	Aanbevolen zekering	A		32							
Hydraulische aansluitingen			inch	1							
Binnenunit met boiler											
Enkel verwarmen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	ETVH	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter		
		16S18E6V		16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V			
	2 zone regeling	Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400	ETVZ	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W		
		Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N		16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V		
Verwarmen en koelen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400	ETVX	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W		
		Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N		16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V		
	Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400	16S18E9W		16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W			
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	
	Gewicht	ETVH - ETVX		kg	109	118	109	118	109	118	
	Gewicht	ETVZ		kg	120	128	120	128	120	128	
Boiler kenmerken	Watervolume			l	180	230	180	230	180	230	
Werkbereik	Materiaal vat			Inox							
		Water-temperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C		15 - 70					
			Sanitair warm water, max.	°C		63					
Geluids-kenmerken	Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)		44					
	Geluidsdruk-niveau op 1 m		Nom.	dB(A)		30					
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit			ph/Hz/V		1~/50/230+N					
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW			ph/Hz/V		1~/50/230+N voor model 6V					
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW			ph/Hz/V		3~/50/400 voor model 9W					
Hydraulische aansluitingen	Verwarming		inch		1						
	Sanitair		inch		3/4						

Daikin Altherma 3 H HT F -

Technische specificaties driefasige buitenunit

Buitenunit				EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17			
Binnenunit				ETVH/ETVX/ETVZ		16S18E	16S23E	16S18E	16S23E		
Boiler inhoud				180 liter		230 liter	180 liter	230 liter	180 liter	230 liter	
Rendementsgegevens											
Verwarming	Vertrekwater-temp. 35°C	SCOP		ETVH/ETVZ = 4,71; ETVX = 4,81							
		Seizoensrendement	%	ETVH/ETVZ = 186; ETVX = 190							
		Energielabel		A+++							
	Vertrekwater-temp. 55°C	SCOP		ETVH/ETVZ = 3,57; ETVX = 3,63							
		Seizoensrendement	%	ETVH/ETVZ = 140; ETVX = 142							
Sanitair warm water		Energielabel		A++							
		Belastingsprofiel		L	XL	L	XL	L	XL		
		Rendement	%	106	107	106	107	106	107		
		Energielabel		A							
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus											
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		9,03		10,32		11,60			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		2,01		2,29		2,58			
	COP bij +7°/35°C			4,49		4,51		4,50			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		9,74		11,13		12,52			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		3,26		3,72		4,19			
	COP bij -7°/35°C			2,99		2,99		2,99			
Vertrekwater-temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		9,38		10,71		12,05			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		2,64		3,01		3,39			
	COP bij +7°/45°C			3,55		3,56		3,55			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		9,86		11,27		12,67			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		3,56		4,07		4,58			
	COP bij -7°/45°C			2,77		2,77		2,77			
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C	kW		10,42		11,42		12,41			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C	kW		3,41		3,73		4,06			
	COP bij +7°/55°C			3,06		3,06		3,06			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C	kW		10,99		12,50		13,08			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C	kW		4,79		5,45		5,70			
	COP bij -7°/55°C			2,29		2,29		2,29			
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETVX)											
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		10,55		11,51		12,46			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,55		2,80		3,05			
	EER bij 35/18°C			4,13		4,11		4,09			
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C	kW		6,90		7,88		8,86			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C	kW		2,56		2,93		3,31			
	EER bij 35°/7°C			2,70		2,69		2,68			
Buitenunit				EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17			
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type		Hermetisch gesloten Scroll compressor							
	Koelmiddel	Type		R-32							
		GWP		675							
		Vulling	kg	4,2							
Werkbereik	Buiten-temperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ 35							
		Koelen (enkel met EHVX binnenunit)	°C	10 ~ 43							
		Sanitair warm water	°C	-28 ~ 35							
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm	1.019 x 1.270 x 533						
	Gewicht			kg	151						
Geluids-kenmerken	Geluids-vermogniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	56			59			
		Koelen	Nom.	dB(A)	56			59			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	43			48			
		Koelen	Nom.	dB(A)	43			48			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (stille modus)	Nom.	dB(A)		44					
	Koelen (stille modus)	Nom.	dB(A)		42						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning	ph/Hz/V			3~/50/400+N						
	Aanbevolen zekering	A			20						
Hydraulische aansluitingen		inch			1						
Binnenunit met boiler											
Enkel verwarmen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	ETVH	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V		
		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400		16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W		
	2 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	ETVZ	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V		
		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400		16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W		
Verwarmen en koelen	1 zone regeling	Met backupverwarmer 6 kW 1~/50/230+N	ETVX	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V	16S18E6V	16S23E6V		
		Met backupverwarmer 9 kW 3~/50/400		16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W	16S18E9W	16S23E9W		
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	1.650 x 600 x 625	1.850 x 600 x 625	
	Gewicht	ETVH - ETVX		kg	109	118	109	118	109	118	
	Gewicht	ETVZ		kg	120	128	120	128	120	128	
Boiler kenmerken	Watervolume			l	180	230	180	230	180	230	
Werkbereik	Materiaal vat				Inox						
		Water-temperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	15 - 70						
			Sanitair warm water, max.	°C	63						
Geluids-kenmerken	Geluidsvermogniveau	Nom.	dB(A)	44							
		Nom.	dB(A)	30							
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit			ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V						
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W						
Hydraulische aansluitingen	Verwarming			inch	1						
	Sanitair			inch	3/4						



Daikin Altherma 3 H MT/HT W Wandmodel

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

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

Zeer flexibele installatie met aansluiting voor 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 bijna geen vrije ruimte aan de zijkant nodig
- Het strakke design van de unit valt niet op tussen andere huishoudapparaten
- Combineer met een warmteaccumulator van roestvrij staal of een ECH₂O-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.

ECH₂O-assortiment met warmteaccumulator: extra comfort voor warm water

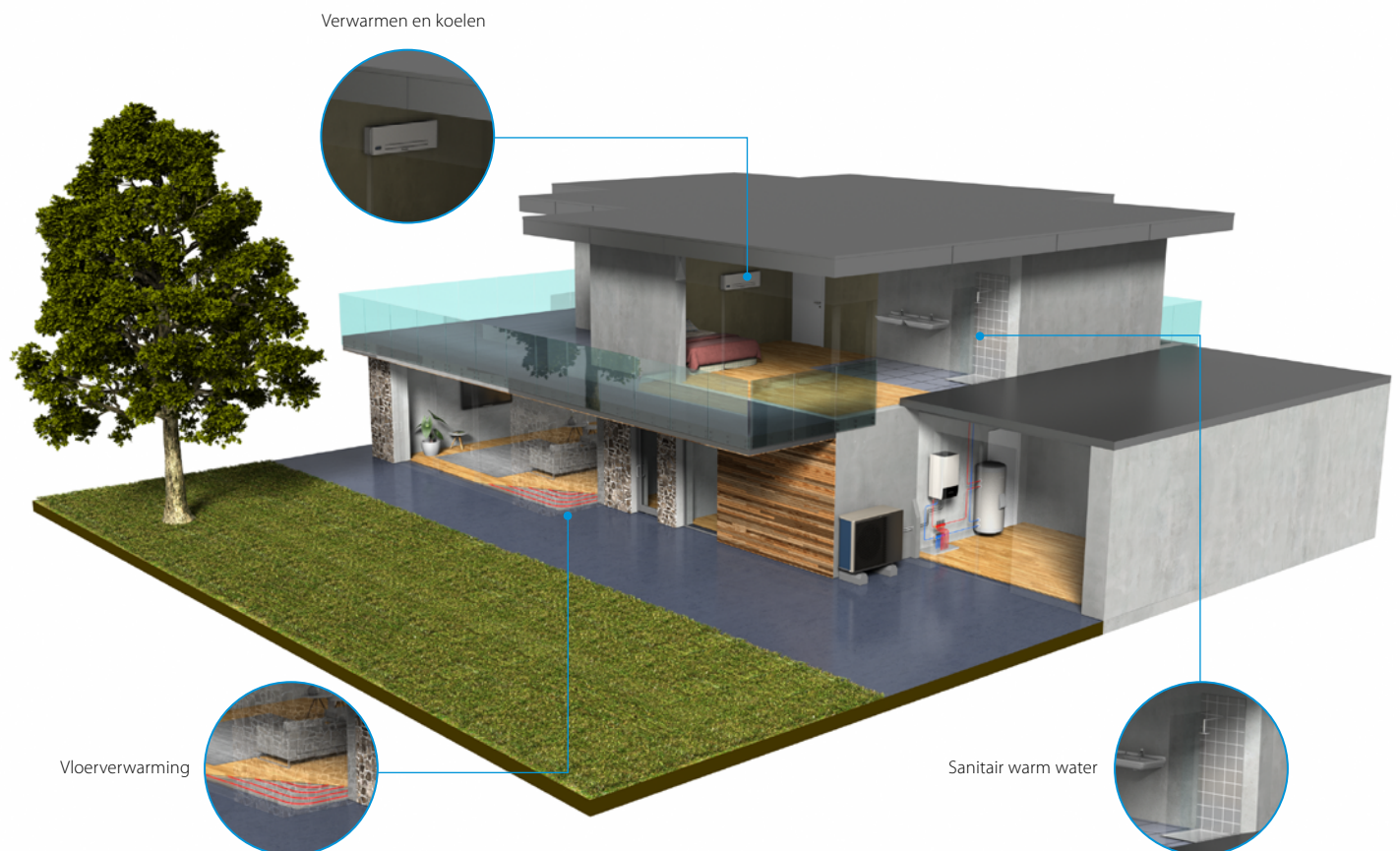
Combineer uw wandmodel met een warmteaccumulator voor extra comfort voor warm water:

- Doorstroomprincipe: sanitair warm water op vraag zonder risico op vervuiling en sedimentatie
- Optimale sanitair warm waterprestaties: met ongeëvenaarde aftapprestaties
- 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 het verwarmen van ruimtes

Daikin Altherma 3 H MT/HT W zijn de perfecte keuze als de eindgebruiker op zoek is naar verwarming of koeling van ruimtes waarbij het sanitair warm water door een ander systeem wordt geleverd.



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

Daikin Altherma 3 H MT W -

Technische specificaties monofasige buitenunit

Buitenunit				EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3	
Binnenunit				ETBH/ETBX		12E6V/12E9W			
Rendementsgegevens									
Verwarming	Vertrekwater-temp. 35°C	SCOP			ETBH = 4,69; ETBX = 4,79		ETBH = 4,71; ETBX = 4,82		
		Seizoensrendement		%	ETBH = 184; ETBX = 188		ETBH = 186; ETBX = 190		
		Energielabel			A+++				
	Vertrekwater-temp. 55°C	SCOP			ETBH = 3,41; ETBX = 3,47		ETBH = 3,43; ETBX = 3,48		
		Seizoensrendement		%	ETBH = 134; ETBX = 136				
		Energielabel			A++				
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus									
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	7,95	9,25		9,97	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	1,69	2,04		2,28	
	COP bij +7°/35°C				4,70	4,53		4,37	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	7,49	8,84		10,28	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	2,46	3,00		3,54	
	COP bij -7°/35°C				3,04	2,95		2,90	
Vertrekwater-temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	7,82	9,10		9,81	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	2,15	2,60		2,89	
	COP bij +7°/45°C				3,64	3,50		3,39	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	7,52	9,01		10,47	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	3,07	3,61		4,27	
	COP bij -7°/45°C				2,45	2,50		2,45	
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	9,12	10,61		11,44	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	3,09	3,72		4,14	
	COP bij +7°/55°C				2,95	2,85		2,76	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	7,55	9,10		10,58	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	3,68	4,19		4,95	
	COP bij -7°/55°C				2,05	2,17		2,14	
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETBX)									
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW	10,89	11,77		12,66	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW	2,50	2,86		3,27	
	EER bij 35/18°C				4,36	4,12		3,87	
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW	7,33	7,97		8,62	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW	2,37	2,66		2,97	
	EER bij 35°/7°C				3,09	3,00		2,90	
Buitenunit				EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3	
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type			Swing Rotary Inverter compressor				
	Koelmiddel	Type			R-32				
		GWP			675				
		Vulling			kg	3,25			
Werkbereik	Buiten-temperatuur	Verwarmen			°C	-28 ~ 25			
		Koelen (enkel met ETBX binnenunit)			°C	10 ~ 43			
		Sanitair warm water			°C	-28 ~ 35			
Algemene kenmerken	Afmetingen			h x b x d	mm	1.019 x 1.270 x 533			
	Gewicht				kg	118			
Geluids-kenmerken	Geluids-vermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	60,1	53			
		Koelen	Nom.	dB(A)		60,6		61,5	
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	47	43			
		Koelen	Nom.	dB(A)		47,4		48,5	
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (stille modus)	Nom.	dB(A)		41			
	Koelen (stille modus)	Nom.	dB(A)		43,7				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Aanbevolen zekering			A	32				
Hydraulische aansluitingen				inch	1				
Binnenunit met boiler				ETBH/ETBX		12E6V/12E9W			
Algemene kenmerken	Afmetingen			h x b x d	mm	840 x 440 x 390			
	Gewicht				kg	42			
Werkbereik	Water-temperatuur	Verwarmen, min. - max.		°C	18-65 (tot -15°C)				
		Sanitair warm water, max.	EKHWS150-180D	°C	55 (60 met elektrische verwarmers)				
		Sanitair warm water, max.	EKHWS200-300D + EKHP	°C	60 (80 met elektrische verwarmers)				
Geluids-kenmerken	Geluidsvermogeniveau			Nom.	dB(A)	44			
	Geluidsdrukniveau op 1 m			Nom.	dB(A)	30			
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V				
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W				
Hydraulische aansluitingen	Verwarming			inch	1				

Daikin Altherma 3 H MT W -

Technische specificaties driefasige buitenunit

Buitenunit				EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1		
Binnenunit				ETBH/ETBX		12E6V/12E9W				
Rendementsgegevens										
Verwarming	Vertrekwater-temp. 35°C	SCOP		ETBH = 4,81; ETBX = 4,95		ETBH = 4,84; ETBX = 4,98				
		Seizoensrendement		%	ETBH = 190; ETBX = 195		ETBH = 191; ETBX = 196			
		Energie label			A+++					
	Vertrekwater-temp. 55°C	SCOP		ETBH = 3,52; ETBX = 3,59		ETBH = 3,53; ETBX = 3,60				
		Seizoensrendement		%	ETBH = 138; ETBX = 141					
		Energie label			A++					
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus										
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	7,95	9,25		9,97		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	1,63	1,98		2,21		
	COP bij +7°/35°C				4,88	4,67		4,51		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	7,49	8,84		10,28		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	2,39	2,89		3,42		
	COP bij -7°/35°C				3,13	3,06		3,01		
Vertrekwater-temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	7,82	9,10		9,81		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	2,06	2,50		2,79		
	COP bij +7°/45°C				3,80	3,64		3,52		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	7,52	9,01		10,47		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	2,96	3,48		4,14		
	COP bij -7°/45°C				2,54	2,59		2,53		
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	9,12	10,61		11,44		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	2,91	3,53		3,93		
	COP bij +7°/55°C				3,13	3,01		2,91		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	7,55	9,10		10,58		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	3,54	4,03		4,80		
	COP bij -7°/55°C				2,13	2,26		2,20		
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETBX)										
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW	10,89	11,77		12,66		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW	2,41	2,76		3,15		
	EER bij 35/18°C				4,52	4,26		4,02		
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW	7,33	7,97		8,62		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW	2,29	2,57		2,87		
	EER bij 35°/7°C				3,20	3,10		3,00		
Buitenunit				EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1		
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type			Swing Rotary Inverter compressor					
	Koelmiddel	Type			R-32					
		GWP			675					
Werkbereik	Buiten-temperatuur	Vulling			kg	4,2				
		Verwarmen			°C	-28 ~ 35				
		Koelen (enkel met ETBX binnenunit)			°C	10 ~ 43				
	Sanitair warm water			°C	-28 ~ 35					
Algemene kenmerken	Afmetingen			h x b x d	mm	1.019 x 1.270 x 533				
	Gewicht				kg	146				
Geluids-kenmerken	Geluids-vermogeniveau	Verwarmen		Nom.	dB(A)	61,2	53		60,9	
		Koelen		Nom.	dB(A)		61,4			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen		Nom.	dB(A)	47,1	43		47,2	
		Koelen		Nom.	dB(A)		47,1			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (stille modus)		Nom.	dB(A)	41				
		Koelen (stille modus)		Nom.	dB(A)	44				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning			ph/Hz/V	3~/50/400+N					
	Aanbevolen zekering			A	16					
Hydraulische aansluitingen				inch	1					
Binnenunit met boiler				ETBH/ETBX		12E6V/12E9W				
Algemene kenmerken	Afmetingen			h x b x d	mm	840 x 440 x 390				
	Gewicht				kg	42				
Werkbereik	Water-temperatuur	Verwarmen, min. - max.		°C	18-65 (tot -15°C)					
		Sanitair warm water, max.		°C	55 (60 met elektrische verwarmers)					
		Sanitair warm water, max.		°C	60 (80 met elektrische verwarmers)					
Geluids-kenmerken	Geluidsvermogeniveau			Nom.	dB(A)	44				
	Geluidsdrukniveau op 1 m			Nom.	dB(A)	30				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit			ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V					
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W					
Hydraulische aansluitingen				Verwarming	inch	1				

Daikin Altherma 3 H HT W -

Technische specificaties monofasige buitenunit

Buitenunit				EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37	
Binnenunit				ETBH/ETBX		16E6V7/16E9W7			
Rendementsgegevens									
Verwarming	Vertrekwater-temp. 35°C	SCOP			ETVH/ETVX = 4,51; ETVX = 4,57				
		Seizoensrendement		%	ETVH/ETVZ = 177; ETVX = 180				
		Energielabel			A+++				
	Vertrekwater-temp. 55°C	SCOP			ETVH/ETVZ = 3,58; ETVX = 3,62				
		Seizoensrendement		%	ETVH/ETVZ = 140; ETVX = 142				
		Energielabel			A++				
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus									
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	9,43	10,77	12,12			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	1,94	2,22	2,49			
	COP bij +7°/35°C			4,86	4,85	4,87			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	9,41	10,75	12,1			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,05	3,48	3,92			
	COP bij -7°/35°C			3,09	3,09	3,09			
Vertrekwater-temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	9,51	10,86	12,22			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	2,57	2,93	3,3			
	COP bij +7°/45°C			3,70	3,71	3,70			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	9,59	10,96	12,33			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,73	4,26	4,79			
	COP bij -7°/45°C			2,57	2,57	2,57			
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	10,4	11,4	12,39			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	3,42	3,74	4,07			
	COP bij +7°/55°C			3,04	3,05	3,04			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	10,47	11,91	12,47			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	4,71	5,36	5,61			
	COP bij -7°/55°C			2,22	2,22	2,22			
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EABX)									
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	10,55	11,51	12,46			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	2,55	2,80	3,05			
	EER bij 35/18°C			4,13	4,11	4,09			
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	6,90	7,88	8,86			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	2,56	2,93	3,31			
	EER bij 35°/7°C			2,70	2,69	2,68			
Buitenunit				EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37	
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type	Hermetisch gesloten Scroll compressor						
	Koelmiddel	Type	R-32						
		GWP	675						
		Vulling	kg	4,2					
Werkbereik	Buiten-temperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ 35					
		Koelen (enkel met ETBX binnenunit)	°C	10 ~ 43					
		Sanitair warm water	°C	-28 ~ 35					
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm	1.019 x 1.270 x 533				
	Gewicht			kg	151				
Geluids-kenmerken	Geluids-vermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	56	59			
		Koelen	Nom.	dB(A)	56	59			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	43	48			
		Koelen	Nom.	dB(A)	43	48			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (stille modus)	Nom.	dB(A)	44				
		Koelen (stille modus)	Nom.	dB(A)	42				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning		ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Aanbevolen zekering		A	32					
Hydraulische aansluitingen				inch	1				
Binnenunit				ETBH/ETBX		16E6V7/16E9W7			
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm	840 x 440 x 390				
	Gewicht			kg	42				
Werkbereik	Water-temperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18 - 70					
		Sanitair warm water, max.	°C	25 - 80					
Geluids-kenmerken	Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)	44				
	Geluidsdrukniveau op 1 m		Nom.	dB(A)	30				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit			ph/Hz/V	1~/50/230+N				
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW			ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V				
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW			ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W				
Hydraulische aansluitingen				Verwarming	inch	1			

Daikin Altherma 3 H HT W -

Technische specificaties driefasige buitenunit

Buitenunit				EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17	
Binnenunit				ETBH/ETBX		16E6V7/16E9W7			
Rendementsgegevens									
Verwarming	Vertrekwater-temp. 35°C	SCOP			ETBH = 4,71; ETBX = 4,81				
		Seizoensrendement		%	ETBH = 186; ETBX = 190				
		Energielabel			A+++				
	Vertrekwater-temp. 55°C	SCOP			ETBH = 3,57; ETBX = 3,63				
		Seizoensrendement		%	ETBH = 140; ETBX = 142				
		Energielabel			A++				
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus									
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	9,03	10,32	11,6			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	2,01	2,29	2,58			
	COP bij +7°/35°C			4,49	4,51	4,50			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	9,74	11,13	12,52			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,26	3,72	4,19			
	COP bij -7°/35°C			2,99	2,99	2,99			
Vertrekwater-temperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	9,38	10,71	12,05			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	2,64	3,01	3,39			
	COP bij +7°/45°C			3,55	3,56	3,55			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	9,86	11,27	12,67			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,56	4,07	4,58			
	COP bij -7°/45°C			2,77	2,77	2,77			
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	10,42	11,42	12,41			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	3,41	3,73	4,06			
	COP bij +7°/55°C			3,06	3,06	3,06			
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	10,99	12,5	13,08			
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	4,79	5,45	5,7			
	COP bij -7°/55°C			2,29	2,29	2,29			
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EABX)									
Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	10,55	11,51	12,46			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	2,55	2,80	3,05			
	EER bij 35/18°C			4,13	4,11	4,09			
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	6,90	7,88	8,86			
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	2,56	2,93	3,31			
	EER bij 35°/7°C			2,70	2,69	2,68			
Buitenunit				EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17	
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type		Hermetisch gesloten scroll compressor					
	Koelmiddel	Type		R-32					
		GWP		675					
		Vulling	kg	4,2					
Werkbereik	Buiten-temperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ 35					
		Koelen (enkel met ETBX binnenunit)	°C	10 ~ 43					
		Sanitair warm water	°C	-28 ~ 35					
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm	1.019 x 1.270 x 533				
	Gewicht			kg	151				
Geluids-kenmerken	Geluids-vermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	56	59			
		Koelen	Nom.	dB(A)	56	59			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	43	48			
		Koelen	Nom.	dB(A)	43	48			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (stille modus)	Nom.	dB(A)	44				
		Koelen (stille modus)	Nom.	dB(A)	42				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning		ph/Hz/V	3~/50/400+N					
	Aanbevolen zekering		A	20					
Hydraulische aansluitingen				inch	1				
Binnenunit				ETBH/ETBX		16E6V7/16E9W7			
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm	840 x 440 x 390				
	Gewicht			kg	42				
Werkbereik	Water-temperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18-70					
		Sanitair warm water, max.	°C	25-80					
Geluids-kenmerken	Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)	44				
	Geluidsdrukniveau op 1 m		Nom.	dB(A)	30				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit		ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Voedingsspanning backupverwarmer 6 kW		ph/Hz/V	1~/50/230+N voor model 6V					
	Voedingsspanning backupverwarmer 9 kW		ph/Hz/V	3~/50/400 voor model 9W					
Hydraulische aansluitingen				Verwarming	inch	1			

Daikin Altherma 3 H MT/ HT ECH₂O Vloermodel met geïntegreerde ECH₂O-tank



De Daikin Altherma-split met lage temperatuur met ingebouwde ECH₂O staat bekend om zijn maximaal gebruik 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 ECH₂O-warmteaccumulator maximaliseert het energierendement en zorgt voor een handige manier voor verwarming en sanitair warm water
- Voldoet aan de strengste normen voor waterhygiëne
- Gebruikt meer hernieuwbare energie met aansluiting op zonnestelsysteem

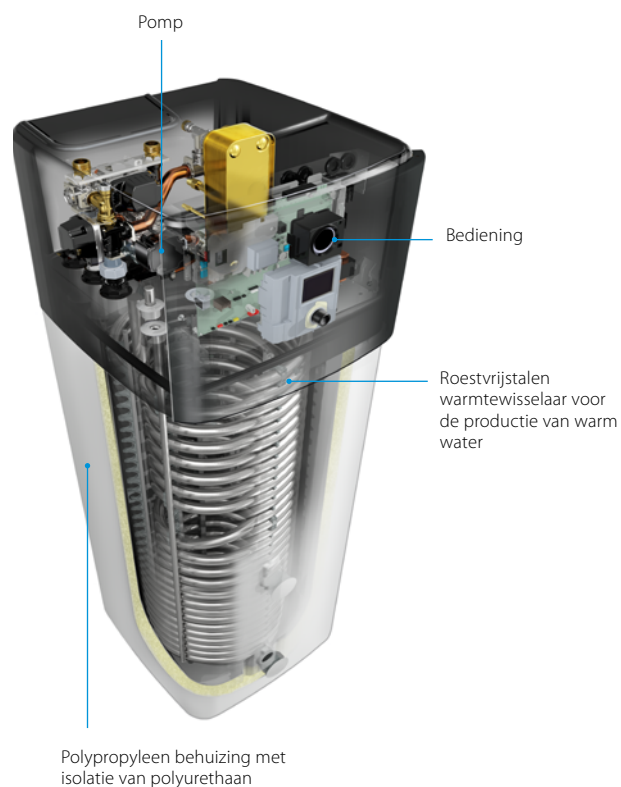
Innovatieve kwaliteitstank

- Lichtgewicht 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

ECH₂O



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 nodig.

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 met een focus op intuïtief gebruik. Het kleurenscherm met hoog contrast levert verbluffende en praktische informatie die u als installateur of onderhoudstechnicus echt helpen.

ECH₂O-assortiment met warmteaccumulator: extra comfort voor warm water

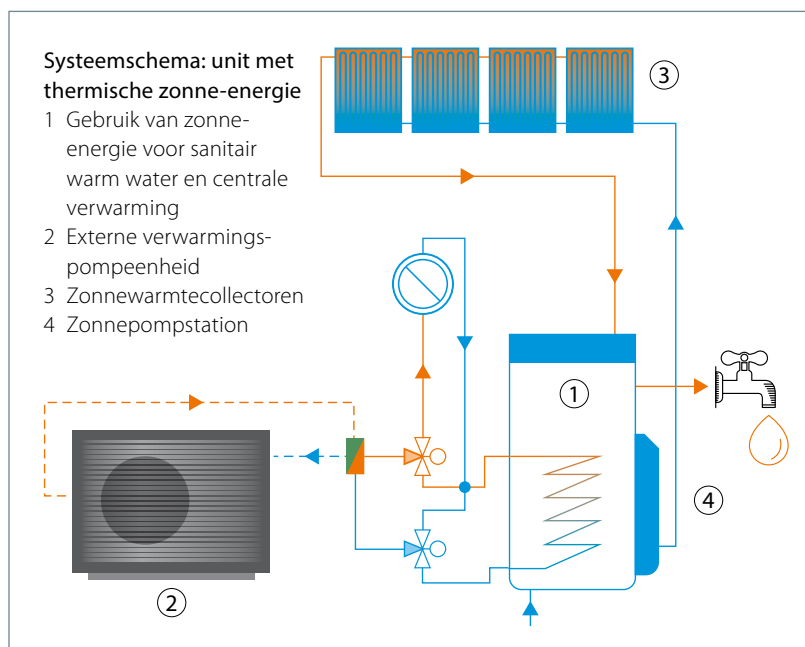
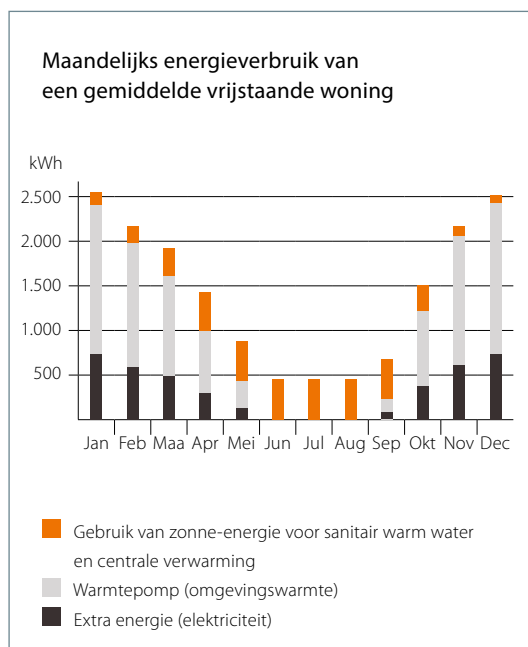
- Combineer uw binnenunit met een warmteaccumulator voor het ultieme comfort thuis
- Doorstroomprincipe: sanitair warm water op vraag, zonder risico op vervuiling en sedimentatie
- Optimale rendementen sanitair warm water: de trage temperatuurwijziging zorgt voor hoge prestaties aan de kraan
- Klaar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

Drukloos (terugloop) zonnestelsysteem (ETSH-E, ETSX-E)

- 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-E, ETSXB-E)

- 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



Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O -

Technische specificaties monofasige buitenunit

Buitenunit				EPRA08EV3		EPRA10EV3		EPRA12EV3				
Binnenunit				ETSH/ETSX/ETSHB/ETXSB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
Rendementsgegevens												
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP		ETSH(B) = 4,69; ETSX(B) = 4,79		ETSH(B) = 4,71; ETSX(B) = 4,82						
		Seizoensrendement		%	ETSH(B) = 184; ETSX(B) = 189		ETSH(B) = 186; ETSX(B) = 190					
		Energie label		A+++								
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP		ETSH(B) = 3,41; ETSX(B) = 3,47		ETSH(B) = 3,4; ETSX(B) = 3,48						
		Seizoensrendement		%	ETSH(B) = 134; ETSX(B) = 136							
		Energie label		A++								
Sanitair warm water	Belastingsprofiel ETSH/ ETSX/ETSHB/ETXSB		L									
	Rendement ETSH/ETSX/ ETSHB/ETXSB		%	116	128	116	128	116	128			
	Energie label		A+									
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus												
Vertrekwatertemperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	7,95		9,25		9,97				
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	1,69		2,04		2,28				
	COP bij +7°/35°C			4,70		4,53		4,37				
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	7,49		8,84		10,28				
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	2,46		3,00		3,54				
	COP bij -7°/35°C			3,04		2,95		2,90				
Vertrekwatertemperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	7,82		9,10		9,81				
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	2,15		2,60		2,89				
	COP bij +7°/45°C			3,64		3,50		3,39				
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	7,52		9,01		10,47				
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,07		3,61		4,27				
	COP bij -7°/45°C			2,45		2,50		2,45				
Vertrekwatertemperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	9,12		10,61		11,44				
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	3,09		3,72		4,14				
	COP bij +7°/55°C			2,95		2,85		2,76				
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	7,55		9,10		10,58				
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,68		4,19		4,95				
	COP bij -7°/55°C			2,05		2,17		2,14				
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETSX/ETXSB)												
Vertrekwatertemperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	10,89		11,77		12,66				
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	2,50		2,86		3,27				
	EER bij 35/18°C			4,36		4,12		3,87				
Vertrekwatertemperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	7,33		7,97		8,62				
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	2,37		2,66		2,97				
	EER bij 35°/7°C			3,09		3,00		2,90				
Buitenunit												
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type	Swing Rotary Inverter compressor									
	Koelmiddel	Type	R-32									
		GWP	675									
		Vulling	kg	3,25								
Werkbereik	Buitentemperatuur	Verwarmen	°C	-28 ~ 25								
		Koelen (enkel met ETSX(B) binnenunit)	°C	10 ~ 43								
		Sanitair warm water	°C	-28 ~ 35								
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm		1.019 x 1.270 x 533						
	Gewicht			kg		118						
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogen niveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)		53						
		Koelen	Nom.	dB(A)		60,1	60,6	61,5				
	Geluidsdruk niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)		43						
		Koelen	Nom.	dB(A)		47	47,4	48,5				
	Geluidsdruk niveau op 1 m	Verwarmen (low sound modus)	Nom.	dB(A)		41						
		Koelen (low sound modus)	Nom.	dB(A)		43,7						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning	ph/Hz/V		1~/50/230+N								
Hydraulische aansluitingen	Aanbevolen zekering	A		32								
		inch		1								
Binnenunit												
Behuizing	Kleur				Verkeerswit (RAL9016) / Verkeerszwart (RAL9017)							
	Materiaal vat				Slagvast PolyPropyleen							
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm		1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	1.892 x 594 x 644	1.910 x 792 x 816	
	Gewicht ETSH/ETSX			kg		75	98	75	98	75	98	
	Gewicht ETSHB/ETXSB			kg		76	100	76	100	76	100	
	Tank kenmerken	Watervolume	l		294		477	294	477	294	477	
Werkbereik	Maximum water temperatuur		°C	85								
	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	18-65 (tot -15°C)								
		Sanitair warm water, max.	°C	60 (80 met elektrische verwarmers)								
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogen niveau	Nom.		dB(A)		47,3						
	Geluidsdruk niveau op 1 m	Nom.		dB(A)		38,6						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit	ph/Hz/V		1~/50/230+N								
Hydraulische aansluitingen	Verwarming	inch		1								
	Sanitair	inch		1								

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O -

Technische specificaties driefasige buitenunit

Buitenunit				EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1			
Binnenunit				ETSH/ETSX/ETSHB/ETSB		12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Rendementsgegevens											
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP				ETSH(B) = 4,81; ETSX(B) = 4,95		ETSH(B) = 4,84; ETSX(B) = 4,98			
		Seizoensrendement		%		ETSH(B) = 190; ETSX(B) = 195		ETSH(B) = 191; ETSX(B) = 196			
		Energie label				A+++					
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP				ETSH(B) = 3,52; ETSX(B) = 3,59		ETSH(B) = 3,53; ETSX(B) = 3,60			
		Seizoensrendement		%		ETSH(B) = 138; ETSX(B) = 141					
		Energie label				A++					
		Belastingsprofiel ETSH/ ETSX/ETSHB/ETSB				L					
Sanitair warm water	Rendement ETSH/ETSX		%		119	131	119	131	119	131	
	Energie label				A+						
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontstootcyclis											
Vertrekwatertemperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW		7,95		9,25		9,97	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW		1,63		1,98		2,21	
	COP bij +7°/35°C					4,88		4,67		4,51	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW		7,49		8,84		10,28	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW		2,39		2,89		3,42	
	COP bij -7°/35°C					3,13		3,06		3,01	
Vertrekwatertemperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW		7,82		9,10		9,81	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW		2,06		2,50		2,79	
	COP bij +7°/45°C					3,80		3,64		3,52	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW		7,52		9,01		10,47	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW		2,96		3,48		4,14	
	COP bij -7°/45°C					2,54		2,59		2,53	
Vertrekwatertemperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW		9,12		10,61		11,44	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW		2,91		3,53		3,93	
	COP bij +7°/55°C					3,13		3,01		2,91	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW		7,55		9,10		10,58	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW		3,54		4,03		4,80	
	COP bij -7°/55°C					2,13		2,26		2,20	
Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit ETSX/ETSB)											
Vertrekwatertemperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW		10,89		11,77		12,66	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW		2,41		2,76		3,15	
	EER bij 35/18°C					4,52		4,26		4,02	
Vertrekwatertemperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW		7,33		7,97		8,62	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW		2,29		2,57		2,87	
	EER bij 35°/7°C					3,20		3,10		3,00	
Buitenunit											
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type		Swing Rotary Inverter compressor							
	Koelmiddel	Type		R-32							
		GWP		675							
		Vulling		kg	4,2						
Werkbereik	Buitentemperatuur	Verwarmen		°C	-28 ~ 35						
		Koelen (enkel met ETSX(B) binnenunit)		°C	10 ~ 43						
		Sanitair warm water		°C	-28 ~ 35						
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm	1.019 x 1.270 x 533						
	Gewicht			kg	146						
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	53						
		Koelen	Nom.	dB(A)	61,2		61,4		60,9		
	Geluidsdruk niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	43						
		Koelen	Nom.	dB(A)	47,1						
	Geluidsdruk niveau op 1 m	Verwarmen (low sound modus)	Nom.	dB(A)	41						
		Koelen (low sound modus)	Nom.	dB(A)	44						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning	ph/Hz/V		3~/50/400+N							
	Aanbevolen zekering	A		16							
Hydraulische aansluitingen		inch		1							
Binnenunit											
ETSH/ETSX/ETSHB/ETSB				12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / Donkergrijs (RAL7011)									
	Materiaal vat	Slagvast PolyPropyleen									
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
	Gewicht			kg	77	94	77	94	77	94	
Tank kenmerken	Watervolume			l	294	477	294	477	294	477	
	Maximum water temperatuur			°C	85						
Werkbereik	Watertemperatuur	Verwarmen, min. - max.		°C	18-65 (tot -15°C)						
		Sanitair warm water, max.		°C	60 (80 met elektrische verwarmers)						
Geluidskkenmerken	Geluidsvermogeniveau	Nom.		dB(A)	45,6						
	Geluidsdruk niveau op 1 m	Nom.		dB(A)	32,8						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit	ph/Hz/V		1~/50/230+N							
Hydraulische aansluitingen	Verwarming			inch	1						
	Sanitair			inch	1						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O -

Technische specificaties monofasige buitenunit

Buitenunit			EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37			
Binnenunit			ETSH/ETSX/ETSHB/ETSB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Rendementsgegevens										
Verwarming	Vertrekwater-temp. 35°C	SCOP		ETSH(B) = 4,51; ETSX(B) = 4,57						
		Seizoensrendement	%	ETSH(B) = 177; ETSX(B) = 180						
		Energielabel		A+++						
	Vertrekwater-temp. 55°C	SCOP		ETSH(B) = 3,58; ETSX(B) = 3,62						
		Seizoensrendement	%	ETSH(B) = 140; ETSX(B) = 142						
Sanitair warm water	Energielabel			A++						
	Belastingsprofiel			L	XL	L	XL	L	XL	
	Rendement ETSH/ETSX		%	101	115	101	115	101	115	
	Rendement ETSHB/ETSB		%	101	108	101	108	101	108	
	Energielabel			A						
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus										
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	9,43		10,77		12,12		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	1,94		2,22		2,49		
	COP bij +7°/35°C			4,86		4,85		4,87		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	9,41		10,75		12,10		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,05		3,48		3,92		
Vertrekwater-temperatuur 45°C	COP bij -7°/35°C			3,09		3,09		3,09		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	9,51		10,86		12,22		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	2,57		2,93		3,30		
	COP bij +7°/45°C			3,70		3,71		3,70		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	9,59		10,96		12,33		
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,73		4,26		4,79		
	COP bij -7°/45°C			2,57		2,57		2,57		
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	10,40		11,40		12,39		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	3,42		3,74		4,07		
	COP bij +7°/55°C			3,04		3,05		3,04		
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	10,47		11,91		12,47		
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	4,71		5,36		5,61		
	COP bij -7°/55°C			2,22		2,22		2,22		
	Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EHSX/EHSXB)									
	Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	10,55		11,51		12,46	
Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	2,55		2,80		3,05			
EER bij 35/18°C			4,13		4,11		4,09			
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	6,90		7,88		8,86		
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	2,56		2,93		3,31		
	EER bij 35°/7°C			2,70		2,69		2,68		
Buitenunit			EPRA14DV37		EPRA16DV37		EPRA18DV37			
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type	Hermetisch gesloten Scroll compressor							
	Koelmiddel	Type	R-32							
		GWP	675							
Werkbereik	Buiten-temperatuur	Vulling	kg	4,2						
		Verwarmen	°C	-28 ~ 35						
		Koelen (enkel met ETSX(B) binnenunit)	°C	10 ~ 43						
Algemene kenmerken	Afmetingen	Gewicht	h x b x d	mm	1.019 x 1.270 x 533					
					151					
Geluids-kenmerken	Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)	56		59			
		Koelen	Nom.	dB(A)	56		59			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)	43		48			
		Koelen	Nom.	dB(A)	43		48			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (stille modus)	Nom.	dB(A)	44					
Koelen (stille modus)		Nom.	dB(A)	42						
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning		ph/Hz/V	1~/50/230+N						
	Aanbevolen zekering		A	32						
Hydraulische aansluitingen				1						
Binnenunit			ETSH/ETSX/ETSHB/ETSB	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Behuizing	Kleur	Verkeerswit (RAL9016) / Donkergrijs (RAL7011)								
	Materiaal vat	Slagvast PolyPropyleen								
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
	Gewicht		kg	77	94	77	94	77	94	
Tank kenmerken	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximum water temperatuur		°C	85						
Werkbereik	Water-temperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	15 - 70						
		Sanitair warm water, max.	°C	15 - 63						
Geluids-kenmerken	Geluidsvermogeniveau		Nom.	dB(A)		45,6				
	Geluidsdruk-niveau op 1 m		Nom.	dB(A)		32,8				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit		ph/Hz/V	1~/50/230+N						
Hydraulische aansluitingen	Verwarming		inch	1						
	Sanitair		inch	1						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O -

Technische specificaties driefasige buitenunit

Buitenunit			EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17		
Binnenunit			ETSH/ETSX/ETSHB/ETSB		16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Rendementsgegevens									
Verwarming	Vertrekwater-temp. 35°C	SCOP		ETSH(B) = 4,71; ETSX(B) = 4,81					
		Seizoensrendement	%	ETSH(B) = 186; ETSX(B) = 190					
		Energielabel		A+++					
	Vertrekwater-temp. 55°C	SCOP		ETSH(B) = 3,57; ETSX(B) = 3,63					
		Seizoensrendement	%	ETSH(B) = 140; ETSX(B) = 142					
Sanitair warm water	Energielabel			A++					
	Belastingsprofiel			L	XL	L	XL	L	XL
	Rendement ETSH/ETSX		%	101	115	101	115	101	115
	Rendement ETSHB/ETSB		%	101	111	101	111	101	111
	Energielabel			A					
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus									
Vertrekwater-temperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	9,03		10,32		11,60	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	2,01		2,29		2,58	
	COP bij +7°/35°C			4,49		4,51		4,50	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	9,74		11,13		12,52	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,26		3,72		4,19	
Vertrekwater-temperatuur 45°C	COP bij -7°/35°C			2,99		2,99		2,99	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	9,38		10,71		12,05	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	2,64		3,01		3,39	
	COP bij +7°/45°C			3,55		3,56		3,55	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	9,86		11,27		12,67	
Vertrekwater-temperatuur 55°C	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	3,56		4,07		4,58	
	COP bij -7°/45°C			2,77		2,77		2,77	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C		kW	10,42		11,42		12,41	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C		kW	3,41		3,73		4,06	
	COP bij +7°/55°C			3,06		3,06		3,06	
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C		kW	10,99		12,50		13,08	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C		kW	4,79		5,45		5,70	
	COP bij -7°/55°C			2,29		2,29		2,29	
	Maximale koelcapaciteiten (enkel met binnenunit EHSX/EHSXB)								
	Vertrekwater-temperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	10,55		11,51		12,46
Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	2,55		2,80		3,05		
EER bij 35/18°C			4,13		4,11		4,09		
Vertrekwater-temperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C		kW	6,90		7,88		8,86	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C		kW	2,56		2,93		3,31	
	EER bij 35°/7°C			2,70		2,69		2,68	
Buitenunit			EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17		
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type	Hermetisch gesloten Scroll compressor						
	Koelmiddel	Type	R-32						
		GWP	675						
Werkbereik	Buiten-temperatuur	Vulling	kg	4,2					
		Verwarmen	°C	-28 ~ 35					
		Koelen (enkel met ETSX(B) binnenunit)	°C	10 ~ 43					
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d	mm	1.019 x 1.270 x 533					
				151					
Geluids-kenmerken	Geluids-vermogniveau	Verwarmen	Nom.	dB(A)		56		59	
		Koelen	Nom.	dB(A)		56		59	
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen	Nom.	dB(A)		43		48	
		Koelen	Nom.	dB(A)		43		48	
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Verwarmen (stille modus)	Nom.	dB(A)		44			
Koelen (stille modus)		Nom.	dB(A)		42				
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning		ph/Hz/V	3~/50/400+N					
	Aanbevolen zekering		A	20					
Hydraulische aansluitingen			inch	1					
Binnenunit			ETSH/ETSX/ETSHB/ETSB		16P30E7	16P50E7	16P30E7	16P50E7	
Behuizing	Kleur		Verkeerswit (RAL9016) / Donkergrijs (RAL7011)						
	Materiaal vat		Slagvast PolyPropyleen						
Algemene kenmerken	Afmetingen		h x b x d	mm	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	1.891 x 595 x 615	1.896 x 790 x 790	
	Gewicht		kg	77	94	77	94	77	94
Tank kenmerken	Watervolume		l	294	477	294	477	294	477
	Maximum water temperatuur		°C	85					
Werkbereik	Water-temperatuur	Verwarmen, min. - max.	°C	15 - 70					
		Sanitair warm water, max.	°C	15 - 63					
Geluids-kenmerken	Geluidsvermogniveau		Nom.	dB(A)		45,6			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m		Nom.	dB(A)		32,8			
Elektrische aansluiting	Voedingsspanning binnenunit		ph/Hz/V	1~/50/230+N					
Hydraulische aansluitingen	Verwarming		inch	1					
	Sanitair		inch	1					



Daikin Altherma 3 M

De monobloc lucht/water warmtepomp

Verbeterd compact ontwerp

De behuizing herontworpen

Een zwart horizontaal rooster aan de voorkant verbergt de ventilator, waardoor het geluid dat door de unit wordt geproduceerd, minder hoorbaar is. De lichtgrijze behuizing reflecteert de installatieruimte om de unit te laten opgaan in elke omgeving.

Eén ventilator voor units met hoge capaciteit

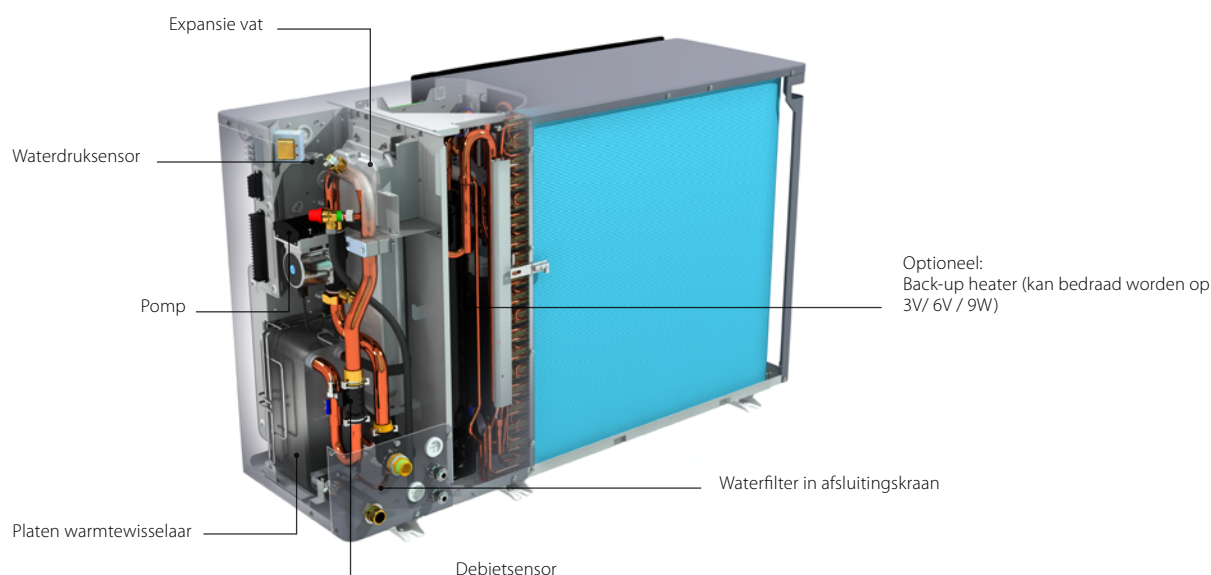
De ingenieurs van Daikin hebben de dubbele ventilator vervangen door één grotere ventilator en de vorm ervan geoptimaliseerd om zo minder bedrijfsgeluid te krijgen en de luchtcirculatie te verbeteren.

Monobloc met koelmiddel R-32

Daikin is een pionier op het vlak van warmtepompen met R-32. R-32 is met zijn lager aardopwarmingsvermogen net zo krachtig als een standaard koelmiddel, maar haalt een hoger energierendement en stoot minder CO₂ uit. R-32 is makkelijk te recupereren en te hergebruiken en is de perfecte manier om aan de nieuwe Europese doelstellingen inzake CO₂-uitstoot te voldoen.

Eenvoudige installatie en gemakkelijk in onderhoud

De Daikin Altherma 3 M haalt zijn kracht van binnen doordat alle hydraulische componenten in één unit gecombineerd zitten.





Onecta-app, met spraakbesturing

- Bedien het verwarmingssysteem van thuis of op afstand via de smartphone
- Bedien het verwarmingssysteem met gesproken commando's
- Integreer alles met Google Assistant en Amazon Alexa
- Andere functies: programmeren voor dagelijks gebruik of vakantieperiodes, aansturing van meerdere units/prestatieverbetering, opvolging van energieverbruik



Madoka: een gebruiksvriendelijke bedrade kamerthermostaat

- Strak en elegant ontwerp
- Intuïtieve aanraakbediening
- Drie kleuren, geschikt voor in elk interieur (wit, zwart en zilvergrijs)
- Compacte unit van slechts 85 x 85 mm



Verwarm- en koelelementen

Als midtemperatuurwarmtepomp werkt de Daikin Altherma 3 M perfect met verschillende soorten elementen, zoals ventilatorconvectoren, vloerverwarming en warmtepompconvectoren.

Productie van sanitair warm water

De monobloc kan worden gecombineerd met roestvrijstalen tanks (EKHWS-D), warmteaccumulatoren en panelen (EKHWP) om snel sanitair warm water te kunnen leveren.



Mens-machine-interface (MMI)

Daikin werd geïnspireerd door het bevroonde ontwerp van de Daikin Altherma 3-binnenunits en heeft deze controller ook een upgrade gegeven met een nog gebruiksvriendelijkere interface.

Comfort en hoogwaardige prestaties

De Daikin Altherma 3 M biedt betere prestaties en een groot productassortiment.

- Tot A+++
- Werking tot buitentemperatuur van -25 °C
- Gegarandeerde verwarmingscapaciteit tot -20 °C
- Temperatuur van het uitgaande water is 60 °C bij -7 °C
- Geschikt voor renovaties, vervangingen en grote nieuwe gebouwen

Ideaal voor kleine ruimtes

De monobloc is ideaal voor plaatsen waar de ruimte beperkt is. Er is geen extra binnenunit nodig en de monobloc past direct onder een raam om buitenruimte te besparen.



Daikin Altherma 3 M - Technische specificaties

Buitenunit enkel verwarmen					EDLA04E3V3		EDLA06E3V3		EDLA08E3V3		
Buitenunit verwarmen en koelen					EBLA04E3V3		EBLA06E3V3		EBLA08E3V3		
Rendementsgegevens											
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP				EDLA=4,48; EBLA=4,54		EDLA=4,47; EBLA=4,52		EDLA=4,56; EBLA=4,61	
		Seizoensrendement			%	EDLA=176; EBLA=179		EDLA=176; EBLA=178		EDLA=179; EBLA=181	
		Energielabel				A+++					
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP				EDLA=3,26; EBLA=3,29		EDLA=3,26; EBLA=3,28		EDLA=3,32; EBLA=3,35	
		Seizoensrendement			%	EDLA=127; EBLA=129		EDLA=127; EBLA=128		EDLA=130; EBLA=131	
		Energielabel				A++					
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontdooicyclus											
Vertrekwatertemperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C				kW	6,41		7,74		9,37	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C				kW	1,30		1,63		2,08	
	COP bij +7°/35°C					4,93		4,75		4,50	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C				kW	5,38		6,25		7,28	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C				kW	1,91		2,25		2,73	
	COP bij -7°/35°C					2,82		2,78		2,67	
Vertrekwatertemperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C				kW	6,08		7,40		8,86	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C				kW	1,65		2,01		2,55	
	COP bij +7°/45°C					3,68		3,68		3,47	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C				kW	5,30		5,58		7,02	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C				kW	2,40		3,21		3,86	
	COP bij -7°/45°C					2,21		1,74		1,82	
Vertrekwatertemperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C				kW	5,73		7,03		8,61	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C				kW	2,03		2,51		3,45	
	COP bij +7°/55°C					2,82		2,80		2,50	
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C				kW	4,00		4,91		6,74	
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C				kW	3,04		3,54		4,28	
	COP bij -7°/55°C					1,32		1,39		1,57	
Maximale koelcapaciteiten (enkel EBLA)											
Vertrekwatertemperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C				kW	5,98		7,45		8,57	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C				kW	1,06		1,54		1,87	
	EER bij 35/18°C					5,64		4,84		4,58	
Vertrekwatertemperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C				kW	4,62		5,57		6,34	
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C				kW	1,24		1,60		1,91	
	EER bij 35°/7°C					3,73		3,48		3,32	
Technische gegevens											
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type			Swing Rotary Inverter compressor						
	Koelmiddel	Type			R-32						
		GWP			675						
		Vulling			kg	1,35					
Werkbereik	Buitentemperatuur	Verwarmen			°C	-25 ~ 25					
		Koelen (enkel met EBLA)			°C	10 ~ 43					
		Sanitair warm water			°C	-25 ~ 35					
	Watertemperatuur	Verwarmen			°C	25-55 (bij buitentemperatuur ≥ -12°C)					
					°C	25-50 (bij buitentemperatuur ≥ -20°C)					
					°C	25-45 (bij buitentemperatuur ≥ -25°C)					
		Koelen (enkel met EBLA)			°C	7-22 (bij buitentemperatuur ≥ 16°C)					
					°C	13-22 (bij buitentemperatuur ≥ 10°C)					
		Sanitair warm water	EKHWS150-180		°C	60					
			EKHWS200-300		°C	75					
			EKHWP		°C	80					
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d			mm	770 x 1.250 x 362					
	Gewicht				kg	91					
Expansievat					l	7					
Minimum watervolume					l	10					
Geluidskenmerken	Geluidsvermogen-niveau	Verwarmen			Nom.	dB(A)	58	60		62	
		Koelen			Nom.	dB(A)	61	62			
	Geluidsdruk-niveau op 1 m	Koelen			Nom.	dB(A)	48	49		50	
		Verwarmen			Nom.	dB(A)	44	47		49	
		Verwarmen (low sound modus)			Nom.	dB(A)	41	44		47	
		Verwarmen (super low sound modus)			Nom.	dB(A)	40	40		40	
Elektrische aansluiting unit	Voedingsspanning				ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Aanbevolen zekering				A	20				25	
Elektrische aansluiting BUV	Voedingsspanning				ph/Hz/V	1~/50/230+N					
	Aanbevolen zekering				A	16					
Hydraulische aansluitingen					inch	1					
Maximale afstand tussen buitenunit en sanitaire tank					m	10					
Maximale hoogteverschil					m	5					
Controller											
Alaemene kenmerken					Afmetinaen	h x b x d	mm	135 x 160 x 33			

Daikin Altherma 3 M - Technische specificaties

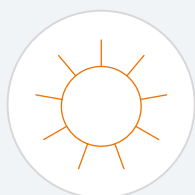
Buitenunit enkel verwarmen		Monofasige buitenunit		1~/50/230+N	EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V37
Buitenunit enkel verwarmen		Driefasige buitenunit		3~/50/400+N	EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W17
Buitenunit verwarmen en koelen		Monofasige buitenunit		1~/50/230+N	EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V37
Buitenunit verwarmen en koelen		Driefasige buitenunit		3~/50/400+N	EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W17
Rendementsgegevens								
Verwarming	Vertrekwatertemp. 35°C	SCOP			EDLA=4,72; EBLA=4,82	EDLA=4,64; EBLA=4,73	EDLA=4,62; EBLA=4,70	EDLA=4,62; EBLA=4,69
		Seizoensrendement		%	EDLA=186; EBLA=190	EDLA=182; EBLA=186	EDLA=182; EBLA=185	
		Energielabel			A+++			
	Vertrekwatertemp. 55°C	SCOP			EDLA=3,39; EBLA=3,44	EDLA=3,32; EBLA=3,37	EDLA=3,37; EBLA=3,42	EDLA=3,33; EBLA=3,37
		Seizoensrendement		%	EDLA=133; EBLA=135	EDLA=130; EBLA=132	EDLA=132; EBLA=134	EDLA=130; EBLA=132
		Energielabel			A++			
Maximale verwarmingscapaciteiten, incl. ontthooicyclus								
Vertrekwatertemperatuur 35°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	10,42	12,31	13,69	15,96
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	2,17	2,57	2,95	3,52
	COP bij +7°/35°C				4,80	4,79	4,64	4,53
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	7,89	9,10	10,73	11,15
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	3,22	3,72	4,35	4,44
	COP bij -7°/35°C				2,45	2,45	2,47	2,51
Vertrekwatertemperatuur 45°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	10,06	12,28	13,92	15,59
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	2,94	3,76	4,13	4,59
	COP bij +7°/45°C				3,42	3,27	3,37	3,40
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	8,37	10,51	10,82	11,07
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	3,88	5,18	5,26	5,35
	COP bij -7°/45°C				2,16	2,03	2,06	2,07
Vertrekwatertemperatuur 55°C	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur 7°C			kW	9,57	11,46	12,96	15,64
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 7°C			kW	3,32	4,10	4,62	5,74
	COP bij +7°/55°C				2,88	2,80	2,81	2,72
	Verwarmingscapaciteit bij buitentemperatuur -7°C			kW	8,49	9,08	9,21	9,67
	Opgenomen vermogen bij buitentemperatuur -7°C			kW	4,89	5,38	5,45	5,64
	COP bij -7°/55°C				1,74	1,69	1,69	1,71
Maximale koelcapaciteiten (enkel EBLA)								
Vertrekwatertemperatuur 18°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW	16,31	18,25	18,79	18,79
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW	4,48	5,34	4,71	4,71
	EER bij 35/18°C				3,64	3,42	3,99	3,99
Vertrekwatertemperatuur 7°C	Koelcapaciteit bij buitentemperatuur 35°C			kW	11,02	12,68	13,09	14,01
	Opgenomen vermogen bij buitentempertuur 35°C			kW	3,70	4,62	4,34	4,63
	EER bij 35°/7°C				2,98	2,74	3,02	3,03
Buitenunit								
Koeltechnische kenmerken	Compressor	Type			Swing Rotary Inverter compressor			
	Koelmiddel	Type			R-32			
		GWP			675			
Werkbereik	Buitentemperatuur	Vulling		kg	3,8			
		Verwarmen		°C	-25 ~ 35			
		Koelen (enkel met EHVX binnenunit)		°C	10 ~ 43			
		Sanitair warm water		°C	-25 ~ 35			
Algemene kenmerken	Afmetingen	h x b x d		mm	870 x 1.380 x 460			
	Gewicht			kg	149			
Expansievat				l	8			
Minimum watervolume				l	20			
Geluidskenmerken		Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom. dB(A)	62			
Elektrische aansluiting unit V3	Voedingsspanning			ph/Hz/V	1~/50/230+N			
	Aanbevolen zekering			A	32			
Elektrische aansluiting unit W1	Voedingsspanning			ph/Hz/V	3~/50/400+N			
	Aanbevolen zekering			A	16			
Elektrische aansluiting BUV	Voedingsspanning			ph/Hz/V	1~/50/230+N			
	Aanbevolen zekering			A	16			
Hydraulische aansluitingen				inch	1			
Maximale afstand tussen buitenunit en sanitaire tank				m	10			
Maximale hoogteverschil				m	5			
Controller								
Algemene kenmerken		Afmetingen		h x b x d	mm	135 x 160 x 33		



Daikin Altherma 3 GEO

De modulerende geothermische warmtepomp met topprestaties

De geothermische warmtepomp van Daikin Altherma 3 gebruikt geothermische energie en invertertechnologie om in elk klimaat verwarming en warm water te leveren.



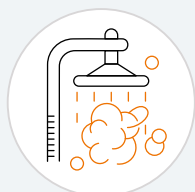
Kamerverwarming

In de winter



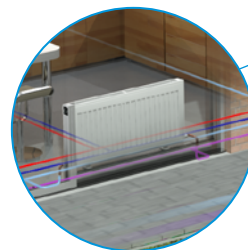
Ruimtekoeling

Actieve koeling met hoog rendement



Productie van sanitair warm water

Ingebouwde roestvrijstalen tank van 180 l



Temperatuur van het uitgaande water tot 65°C, zodat de unit zowel met vloerverwarming, warmtepomp-convectoren als met radiatoren kan werken.



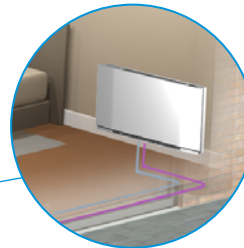
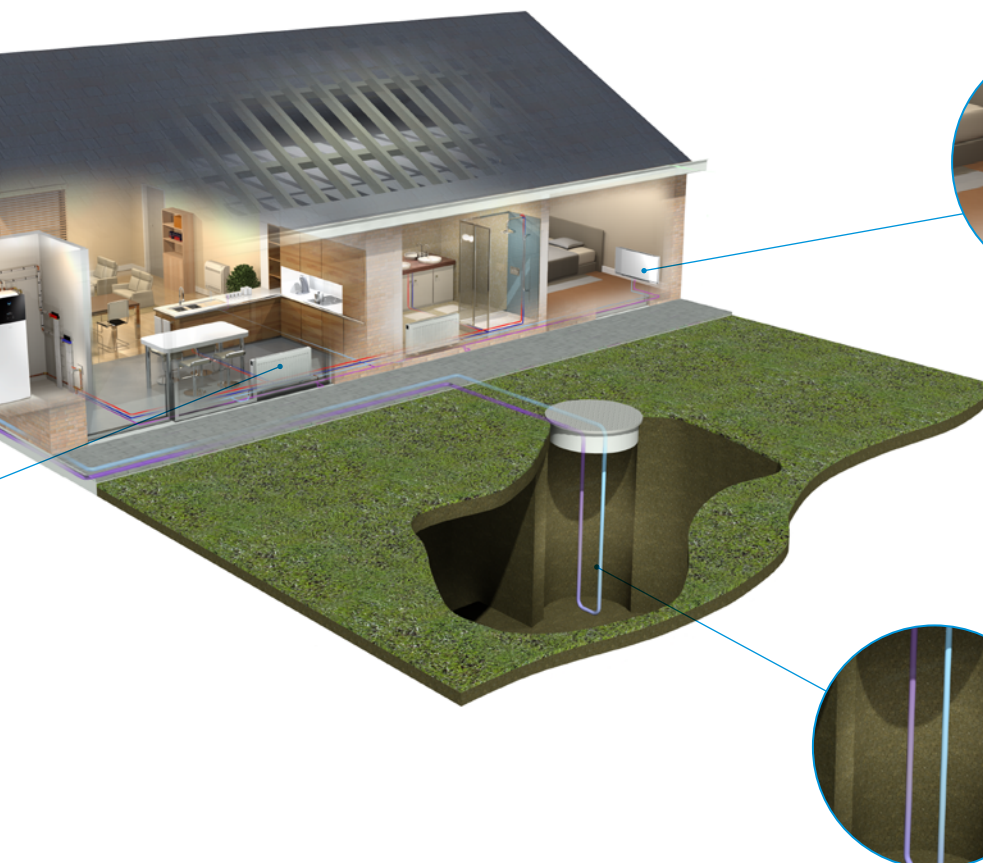
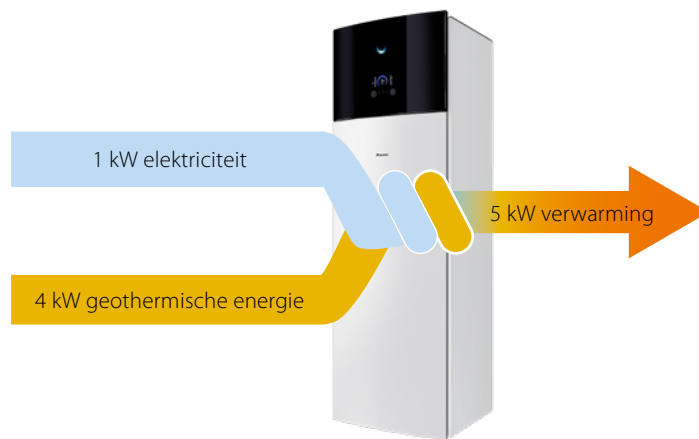
Nieuwbouw

Geschikt voor nieuwbouw: de Daikin Altherma 3 GEO is ook te combineren met ventilatorconvectoren en vloerverwarming.

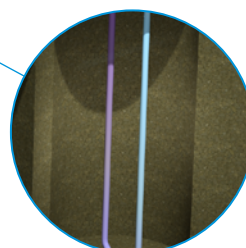


Elektriciteitsbesparing

De continue werking van de inverter zorgt voor een hoog modulatiebereik tot 0,85 kW, waardoor het toestel minder elektriciteit verbruikt door niet continue te stoppen en te starten.



Daikin Altherma convectoren zorgt voor verwarming of koeling voor woonkamers.



Een boorgat van 80-100 meter in de grond zorgt voor een constante inlaattemperatuur.

Daikin Altherma 3 GEO

Geothermische warmtepomp voor verwarming,
koeling en warm water

- Hoogste seizoensrendement dankzij onze inverterwarmtepomp-technologie die het meeste bespaart op de bedrijfskosten
- De R-32 Daikin Altherma 3 GEO is geschikt voor vloerverwarming/-koeling en ventilatorconvectoren met temperaturen tot 60°C en een hoog rendement
- All-in one geïntegreerde binnenunit: vloermodel inclusief roestvrijstalen boiler voor sanitair warm water bespaart ruimte en kan sneller geïnstalleerd worden
- Het toestel heeft een vergelijkbare voetafdruk met andere huishoudelijke apparaten
- Inclusief LAN adapter en buitentemperatuur sensor



Binnenunit				EGSA	H06D9W	X06D9W	H10D9W	X10D9W
Verwarmingsvermogen	Min.		kW		0,85			
	Nom.		kW		3,34		5,48	
	Max.		kW		7,5		9,10	
Opgenomen vermogen	Nom.		kW		0,7		1,12	
Prestatiecoëfficiënt (COP)					4,74		4,89	
Kamerverwarming	Wateruitlaat gemiddeld klimaat 55°C	Algemeen	ηs (Seizoensgebonden rendement ruimteverwarming)	%	141	143	152	154
			Rendementsklasse seizoensgebonden ruimteverwarming		A++		A+++	
	Wateruitlaat gemiddeld klimaat 35°C	Algemeen	ηs (Seizoensgebonden rendement ruimteverwarming)	%	195	199	197	200
			Rendementsklasse seizoensgebonden ruimteverwarming		A+++ (1)			
Sanitair warm water	Algemeen Gematigd klimaat	Opgegeven capaciteitsprofiel			L			
		ηwh (verwarmingsrendement water)	%	117				
		Energierendementsklasse waterverwarming		A+				
Ruimtekoeling	UFH	Algemeen	SEER		-	15	-	15
			Ontwerpcapaciteit	kW	-	8	-	8
	Ventilo-convector	Algemeen	SEER		-	14	-	14
			Ontwerpcapaciteit	kW	-	8	-	8
Behuizing	Kleur	Wit						
	Materiaal	Voorgelakte metaalplaat						
Afmetingen	Unit	hoogte x breedte x diepte		mm	1.891 x 597 x 666			
Gewicht	Unit			kg	222			
Tank	Watervolume			l	180			
	Isolatie	Warmteverlies	kWu/24u	1,2				
	Corrosiebescherming			Beitsen				
Werkbereik	Montageruimte	Min.~Max.	°C	5 / 35				
	Pekelzijde	Min.~Max.	°C	-10 / 30				
	Verwarmen	Waterzijde Min.~Max.	°C	5 / 60				
	Sanitair warm water	Waterzijde Min.~Max.	°C	25 / 60				
Koelmiddel	Type	R-32						
	Aardopwarmingsvermogen			675				
	Vulling		kg	1,70				
	Vulling		TCO2Eq	1,15				
Geluidsvermogenniveau	Nom.		dBA	39,0			41,0	
Geluidsdruk niveau op 1 meter	Nom.		dBA	27,0			29,0	
Voeding	Naam / Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	3~/50/400 of 1~/50/230			
Stroom	Aanbevolen zekeringen			A	4P 16A of 4P 32A			

(1) Overeenkomstig EU n°811/2013 etikettering 2019, op een schaal van G tot A+++.





Daikin Altherma M HW

Warmtepomp voor sanitair warm water

Flexibiliteit boven alles

Daikin Altherma M HW is een warmtepompboiler met opslagtank voor de productie van sanitair warm water, geschikt voor kleine residentiële toepassingen.

Deze slimme verwarmingsoplossing voor sanitair warm water maakt gebruik van elektriciteit, lucht en indien nodig zonne-energie en fotovoltaïsche energie, zonder gebruik te maken van traditionele brandstoffen. De Daikin Altherma M HW wordt gekenmerkt door een hoge efficiëntie, een milieubewuste technologie, optimale flexibiliteit en een nieuwe look. Hierdoor scoort deze warmtepompboiler op alle punten beter dan traditionele elektrische boilers.



			Capaciteit (l)	Verwarmings- vermogen (W)	Opgenomen vermogen (W)	Thermische aansluiting zonnestelsysteem	Koelmiddel	ERP klasse	Capaciteits- profiel	Aantal personen
EKHHE-CV37	Vloermodel Werkbereik (-7/38°C)	200	192	1.820	430	NO	R-134a		L	
		260	250	1.820	430	NO	R-134a		XL	

Kenmerken

Daikin Altherma M HW is een lucht/water-warmtepomp voor de productie van sanitair warm water, met opslag in een stalen tank en een condensor met een externe mantel voor maximale veiligheid en hygiëne.

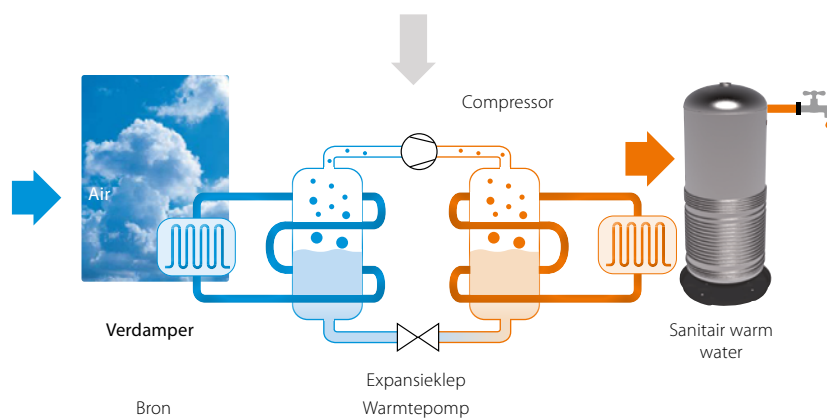
- Maximale temperatuur van 62°C uit hernieuwbare energie met enkel een warmtepomp of door een verwarmingselement (tot 75°C)
- Programmeerbare digitale interface met aanraaktoetsen
- Integratie door zonne-energie (LT-S model) of door een verwarmingselement (tot 75°C) op alle modellen
- Integratie met fotovoltaïsch zonnestelsysteem

									
			Optimalisatie door fotovoltaïsche energie	Geïntegreerde zonne-energie besturing	Anti-legionella ontsmetting	Timer-gebaseerde werking	Daluren-functie	Ontdooien aan	Vakantiemodus
EKHHE-CV37	Vloermodel	200	•	-	•	•	•	•	•
		260	•	-	•	•	•	•	•

De voordelen...

wanneer besparen een must is

Daikin Altherma M HW maakt optimaal gebruik van alle functies en van de technologie van de lucht/water-warmtepompen voor de productie van sanitair warm water. Slechts 25% van de gebruikte energie van het systeem komt van elektriciteit.



Het elektronisch systeem, gewoonweg kinderspel!

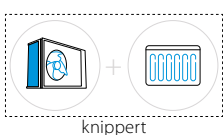
De gebruikersinterface van de Daikin Altherma M HW is uitgerust met een uiterst eenvoudig en intuïtief display

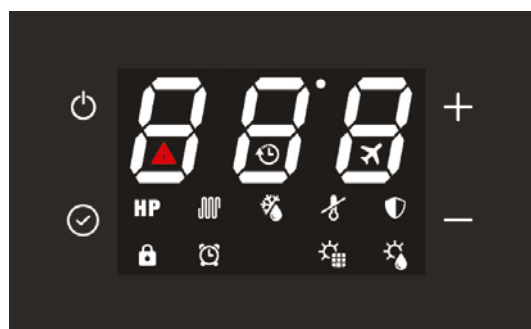
- Witte leds voor het regelen van temperaturen en functies
- **Rode** leds voor alarmmeldingen
- Met de 4 aanraaktoetsen op de zijkant kunt u de Daikin Altherma M HW aan- en uitschakelen (⏻); doorheen het MENU bladeren (SET) en de instellingen verhogen (+) of verlagen (-)

Bedrijfsmodi

Om te kunnen voldoen aan de meest uiteenlopende behoeften is de Daikin Altherma M HW uitgerust met 5 verschillende bedrijfsmodi:



Eco-modus 	Enkel hernieuwbare energie Daikin Altherma M HW werkt enkel in warmtepompmodus. De extra verwarming fungeert enkel als ondersteuning wanneer de buitentemperatuur buiten het werkbereik ligt (instelpunt 62°C).
Auto-modus 	Hernieuwbare energie als voorkeursoptie Daikin Altherma M HW werkt standaard in warmtepompmodus. De extra verwarming fungeert enkel als ondersteuning wanneer de stijging van de tanktemperatuur te traag verloopt (> 4°C/30 min), of wanneer de buitentemperatuur buiten het werkbereik ligt (instelpunt 62°C).
Boost-modus 	Gecombineerd gebruik van hernieuwbare en elektrische energie Daikin Altherma M HW werkt tegelijkertijd als een warmtepomp en met de extra verwarming. Het instelpunt kan tot maximaal 75°C zijn.
Elektrische modus 	Enkel elektrische energie Daikin Altherma M HW werkt enkel met de extra verwarming. Het instelpunt kan tot maximaal 75°C zijn.
Ventilator-modus 	Enkel luchtrecirculatie Daikin Altherma M HW werkt enkel in ventilatiemodus. De warmtepomp en de extra verwarming zijn uitgeschakeld.



	Alarm		Vergrendeling
	Warmtepomp		Timer
	Verwarmingselement aan		Fotovoltaïsche energie
	Ontdooien		Zonne-energie / warm water
	Antivries		Vakantie
	Anti-legionella		Daluren

Daikin Altherma M HW

- Beschikbaar als wandgemonteerd model (200-260 l)
- Compacte, moderne vormgeving
- Anti-legionella cyclus
- Geprogrammeerde werking
- EKHHE-CV37 geschikt voor zowel buiten- als binnenlucht aanzuig



Binnenunit				EK	HHE200CV37	HHE260CV37
Opwarmtijd	Max.		uu:mm		06:27	09:29
Prestatiecoëfficiënt (COP)					3,23 / 3,37	3,38 / 3,37
Sanitair warm water	Output	Nom	kW		1,339	1,249
Waterinhoud tank	Max		l		192	250
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm		1.607	1.892
		Diameter	mm		Boven: 621, Onder: 628	
Gewicht	Unit	Leeg/Bedrijfsklaar	kg		85/277	97/347
Montageplaats					Binnen	
IP-klasse					IP24	
Koelmiddel	Type				R-134a	
	Aardopwarmingspotentiaal				1.430	
Warmtepomp	Vulling		kg		1	
	Behuizing	Kleur			Wit	
	Ontdooimethode				Heet gas	
	Automatisch starten ontdooiing		°C		-2	
	Systeemdruk	Max.	bar		7	
	Werkbereik	Omgeving	°CDB		-7	
		Max.	°CDB		43	
	Voeding	Fase			1	
		Frequentie	Hz		50	
		Spanning	V		230	
		Maximale bedrijfsstroom	A		2,43	
Tank	Geïntegreerd vermogen verwarmings-element	Nom.	kW		1,5	
	Behuizing	Materiaal			Gemoffeld stalen tank	
	Voeding	Fase			1	
		Frequentie	Hz		50	
		Spanning	V		230	
Sanitair warm water	Algemeen	Opgegeven capaciteitsprofiel			L	XL
		Energierendementsklasse waterverwarming			A+	
		Temperatuurinstelling via thermostaat	°C		Max. 62°C (warmtepomp) en max. 75°C (elektrische verwarmers)	
	Gematigd klimaat	AEC (Jaarlijks elektriciteitsverbruik)	kWu		761	1.210
		η _{wh} (rendement waterverwarming)	%		135	138
Geluids-vermogen-niveau	Binnen		dBA		53	51
	Buiten		dBA		45	44

Warmte- accumulatoren en tanks



Waarom kiezen voor een warmteaccumulator of een boiler voor sanitair warm water?

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



Warmteaccumulator



Roestvrijstalen tank

✓ Boilers voor sanitair warm water - Roestvrijstalen tanks

Comfort

- Beschikbaar in uitvoeringen van 200 en 260 liter in roestvrij staal EKHTS-AC
- EKHWS-BA beschikbaar in uitvoeringen van 150, 200 en 300 liter in roestvrij staal
- EKHWS-D beschikbaar in uitvoeringen van 150, 180, 200, 250 en 300 liter in roestvrij staal
- EKHWS P/C/D in uitvoeringen van 300 en 500 liter warmteaccumulatoren met instant productie sanitaire warm water

Rendement

- Kwaliteitsvolle isolatie beperkt het warmteverlies tot een minimum
- Efficiëntie 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 ECH₂O- warmte-accumulatoren

ECH₂O-warmteaccumulator:

extra comfort voor warm water

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

- Doorstroomprincipe: 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

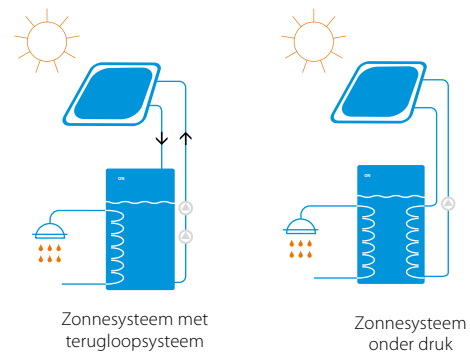
Klanten kunnen kiezen tussen een drukloos warmwatersysteem en een systeem onder druk, zowel voor kleine als grote woningen.

Rendement

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

Betrouwbaarheid

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



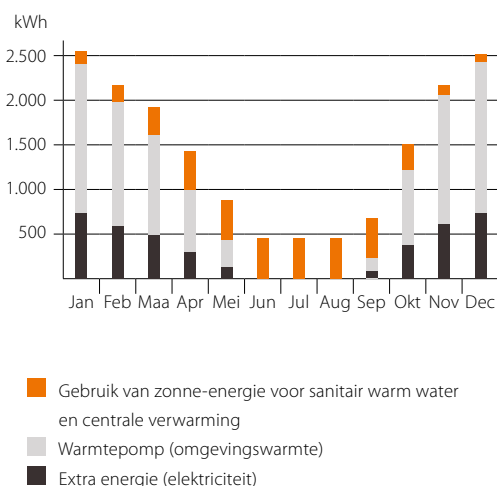
Drukloos zonnestelsysteem (met terugloopsysteem)

- De zonnecollectoren worden alleen met water gevuld wanneer de zon voldoende warmte geeft
- De pompen in de regel- en pompunit worden kort ingeschakeld om de collectoren met water uit de opslagtank te vullen
- Na het vullen blijft de resterende pomp voor de circulatie van het water zorgen

Zonnesysteem onder druk

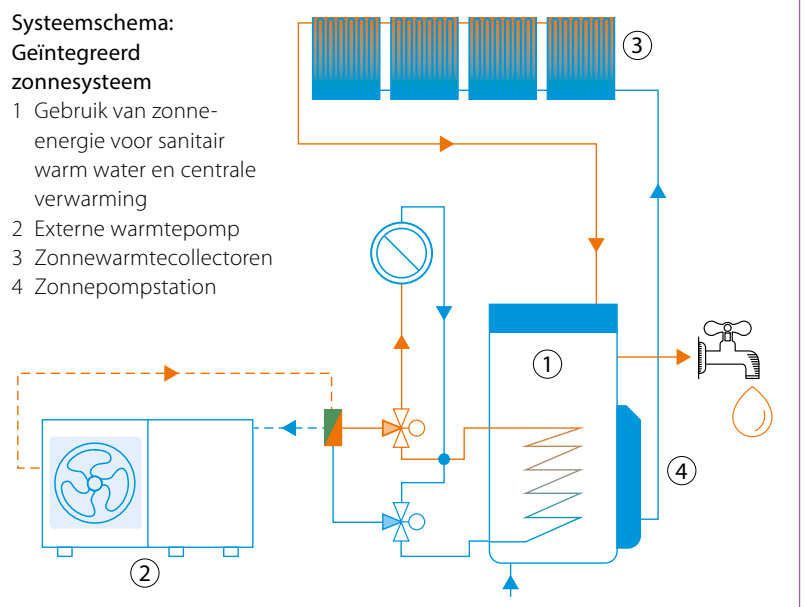
- Het systeem is gevuld met warmteoverdrachtsmiddel dat de juiste hoeveelheid antivriesmiddel bevat om vriesschade te voorkomen
- Het systeem wordt onder druk gezet en hermetisch afgesloten

Maandelijks energieverbruik van een gemiddelde vrijstaande woning



Systeemschema: Geïntegreerd zonnestelsysteem

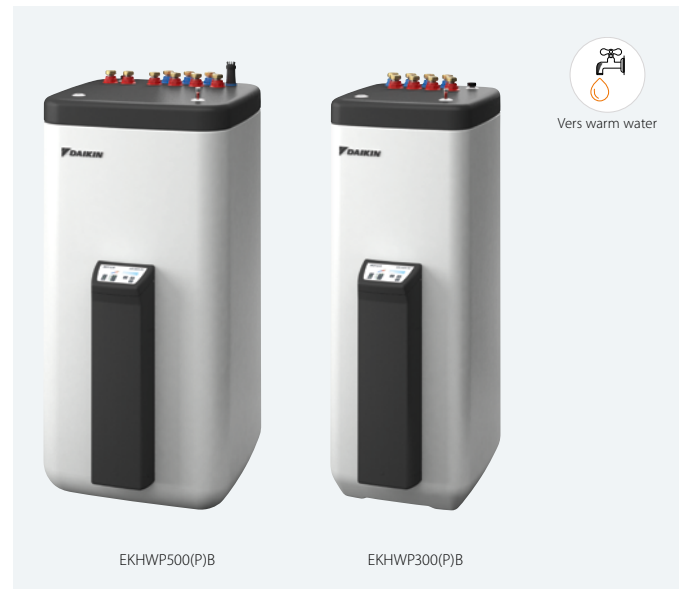
- 1 Gebruik van zonne-energie voor sanitair warm water en centrale verwarming
- 2 Externe warmtepomp
- 3 Zonnewarmtecollectoren
- 4 Zonnepompstation



Warmteaccumulator

Warmteaccumulator met zonne-energieondersteuning

- De EKHWP accumulator is ontwikkeld voor gebruik met Daikin Altherma warmtepompen
- Doorstroomprincipe: 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 geïntegreerd worden
- De lichte en robuuste opbouw van de unit in combinatie met het cascadeprincipe biedt flexibele mogelijkheden voor de installatie
- Beschikbaar met een volume van 300 en 500 liter
- Elektrische weerstanden extra te voorzien



Warmteaccumulator				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		
		Hoogte	mm	1.650	1.660	1.650	1.660		
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	
Warmtewisselaar	Sanitair warm water	Aantal		1					
		Buismateriaal		Roestvrij staal (DIN 1.4404)					
		Oppervlak voorzijde	m²	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	m²	3	4	3	4		
		Volume interne warmtewisselaar	l	13	18	13	18		
		Bedrijfsdruk	bar	3					
		Gemiddeld specifiek thermisch vermogen	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800		
	Zonnesysteem onder druk	Gemiddeld specifiek thermisch vermogen	W/K	-		390,00	840,00		
	Hulpzonne-verwarming	Buismateriaal		-	-	Roestvrij staal (DIN 1.4404)	Roestvrij staal (DIN 1.4404)		
		Oppervlak voorzijde	m²	-	-	1	1		
Volume interne warmtewisselaar		l	-	-	4	2			
Bedrijfsdruk		bar	-	-	3	3			
Gemiddeld specifiek thermisch vermogen		W/K	-	-	280	280			

Tank voor sanitair warm water

Roestvrijstalen tank voor sanitair warm water

- EKHWS-D: beschikbaar in uitvoeringen van 150, 180, 200, 250 en 300 liter in roestvrij staal



EKHWS-D

Accessoire Altherma 3				EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Behuizing	Kleur				Neutraal wit				
	Materiaal				Staal met epoxycoating / zacht staal met epoxycoating				
Afmetingen	Unit	Hoogte	Tank	mm	955	1.165	1.205	1.535	1.745
Gewicht	Unit	Leeg		kg	45	50	53	58	63
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 warm water	Aantal			1				
		Buismateriaal			Roestvrij staal (EN 1.4521)				
		Oppervlak voorzijde		m²	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				

Zonne- energie

Maximaal gebruik van hernieuwbare energie



Waarom kiezen voor een zonnecollector van Daikin?

ECH₂O

De zonnecollectoren van Daikin zijn ontworpen voor verschillende verwarmingssystemen zodat ze meer hernieuwbare energie kunnen opslaan om uw woning van warm water te voorzien.

✓ Comfort

- Flexibel zonnestelsysteem voor drukloze (drain-back) zonnestelsystemen en zonnestelsystemen onder druk
- Warm kraantjeswater en verwarming ondersteund door zonne-energie
- Zeer efficiënte vlakke zonne-collectoren die beschikbaar zijn met 3 installatieopties:
 - Op het dak
 - In het dak
 - Plat dak

✓ Energierendement

Assortiment van ECH₂O-boilers:

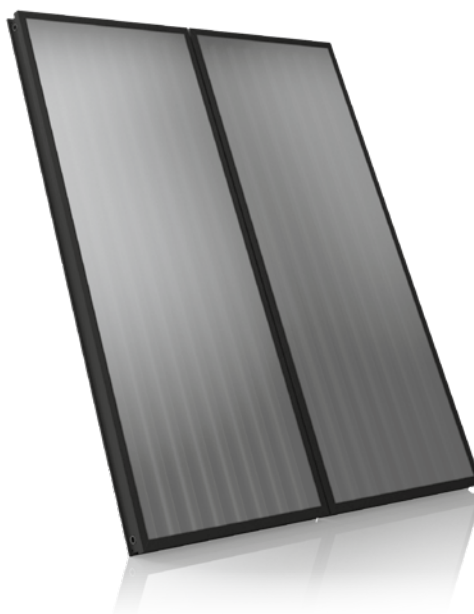
Besparing op warm water met zonne-energie

Verlaag uw energiekosten door uw voordeel te halen uit de hernieuwbare energie van de zon. U kunt kiezen tussen een drukloos warmwatersysteem en een systeem onder druk, zowel voor kleine als grote woningen.

✓ Betrouwbaarheid

Keymark-certificaat

De zonnecollectoren van Daikin zijn bekroond met het Solar Keymark-certificaat. Het Keymark-certificaat voor zonnecollectoren wordt in heel Europa erkend en helpt gebruikers om zonnecollectoren van goede kwaliteit te kiezen. In de meeste Europese landen is deze certificatie verplicht voor producten als ze voor subsidies in aanmerking willen komen.



011-7S1016 F



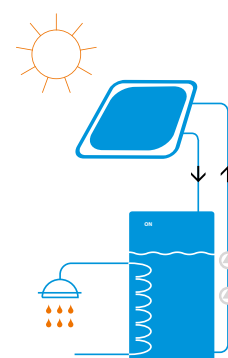
Het Drain-Back zonnestelsysteem

✓ Hoe werkt het?

- Door de pomp te starten wordt het primaire netwerk gevuld en wordt de energie van de zonnecollectoren naar de accumulator gestuurd
- Als het pompstation stopt, stroomt het water in de collectoren terug naar de accumulator
- De luchtinlaat die voor de afvoer zorgt, wordt geregeld door een doorstroomopening die altijd uit de vloeistof wordt geplaatst (bij atmosferische druk)
- Dankzij deze unieke werkwijze zijn geen veiligheidsapparaten, veiligheidsventielen, expansievaten, terugslagkleppen of glycol nodig

✓ Voordelen

- 0% glycol: alleen het water in het systeem zorgt voor het transport van de warmte
- Autonoom systeem met de modulaties van het pompstation afhankelijk van de temperaturen in de collectoren en de accumulator
- Automatisch beheer van de ontdooimodus en vermijden van de oververhittingsmodus
- Geen inbedrijfstelling van het zonnestelsysteem, geen vervanging van de warmte-transporterende vloeistof



Het zonnestelsysteem onder druk

✓ Hoe werkt het?

- De warmte-transporterende vloeistof wordt gemengd met glycol om het bevroren van het systeem met zonnecollectoren te voorkomen
- Als de zonnecollectoren een bruikbare temperatuur bereiken, levert het systeem een continue energietoevoer
- De energie van de collectoren wordt teruggevoerd naar de accumulator dankzij de warmtewisselaar

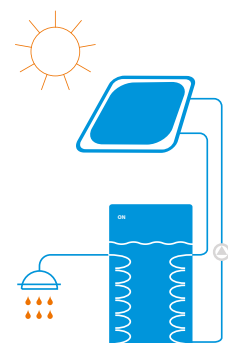
✓ Voordelen

Monovalent

Het zonnestelsysteem wordt gebruikt als primaire verwarmingsbron en kan worden gekoppeld met een aan de muur gemonteerde ketel. Het koude water wordt eerst voorverwarmd in de accumulator en de ketel kan bijkomende verwarming leveren indien nodig.

Bivalent

Er is een backup-verwarming geïntegreerd in het zonnestelsysteem. Het sanitair warm water wordt rechtstreeks in de accumulator geproduceerd. De aanvullende verwarming zorgt voor back-up in geval van weinig zonneschijn.



Zonnesysteem - Overzicht EKSV21P - klein verticaal model

Materiaallijst voor standaard zonnecollectorsystemen voor warmwatervoorziening en verwarmingsondersteuning EKSV21P

Zonnecollector
EKSV21P



Aantal zonnecollectoren Installatietype Artikel	Type	Bestelnr.	2 Opdak Aantal	2 Indak Aantal	3 Opdak Aantal	3 Indak Aantal	4 Opdak Aantal	4 Indak Aantal	5 Opdak Aantal	5 Indak Aantal
Zonnecollector	EKSV21P	EKSV21P	2	2	3	3	4	4	5	5
Zonnecollectoraansluiting	FIX-VBP	16 20 16	1	1	2	2	3	3	4	4
Installatierail voor één zonnecollector	FIX MP 100	16 20 66	2	2	3	3	4	4	5	5
Installatiekit voor één zonnecollector op het dak ^{DB+P} (2 dakhaken per kit)	FIX-ADDP	16 20 85	4 ²⁾	0	6 ²⁾	0	8 ²⁾	0	10 ²⁾	0
Installatiepakket voor in het dak, basisopslag voor twee zonnecollectoren	IB EKSV21P	16 20 17	0	1	0	1	0	1	0	1
Installatiepakket voor in het dak, bijkomende opslag voor centrale zonnecollector	IE EKSV21P	16 20 18	0	0	0	1	0	2	0	3

Materiaallijst voor standaardzonnecollectoren met terugloopsysteem



Installatietype	Type	Bestelnr.	Opdak Aantal	Indak Aantal
Regel- en pompunit	RPS 4	EKSRPS4A	1	1
Ondersteuning voor aansluitleiding zonnecollector	TS	16 42 45	1	1
Aansluitleiding voor zonnecollector	CON 15	16 47 32	1	1
Dakdoorvoerpakket voor zonnecollector op het dak	EKSRCAP EKSRCP	EKSRCAP antraciet EKSRCP rood	1	0
Installatietoebereiden, zonnecollector in het dak	RCIP	16 20 37	0	1

Nominaal volume, compleet systeem

Aantal zonnecollectoren	2	3	4	5
Aansluitleiding 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Nominaal systeemvolume (l)	20,2	21,5	22,8	24,1
Glycol Coracon SOL 5F	2	2	2	2

Materiaallijst voor zonnecollectoren met druksysteem¹⁾



Aantal zonnecollectoren Artikel	Type	Bestelnr.	Tot 2 Aantal	Tot 3 Aantal	4 tot 5 Aantal
Controller	EKSDSR1A	16 20 84	1	1	1
Drukstation zonnecollector	EKSRDS2A	16 20 49	1	1	1
Persleiding van zonnecollectoren DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Aansluitingskit voor zonnecollectoren onder druk DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Persleiding van zonnecollectoren DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Aansluitingskit voor zonnecollectoren onder druk DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Expansievat voor zonnecollectoren 12 l *	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Expansievat voor zonnecollectoren 25 l *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Expansievat voor zonnecollectoren 35 l *	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Installatiemateriaal voor zonnecollectoren met druksysteem ¹⁾	RCP	EKSRCP	1	1	1



Terugloopsysteem



Druksysteem

DB) Alleen vereist voor installaties met terugloopsysteem.

P) Alleen vereist voor druksystemen.

* Standaard aanbevolen, na gedetailleerde berekening van het expansievat, eventueel zijn er andere expansievaten nodig.

1) De dakdoorvoer voor installatie op het dak en voor platte daken moet door de klant voorzien worden. De glycol moet afzonderlijk besteld worden.

2) Het aantal dakhaken moet indien nodig worden gecontroleerd (zie installatiehandleiding ADM).

Zonnesysteem - Overzicht

V26P - standaard verticaal model

Zonne-verwarmingssysteem

Materiaallijst voor standaard Solaris-systemen voor warmwatervoorziening en verwarmingsondersteuning V26P

Zonnecollector
EKS26P



Aantal zonnecollectoren Installatietype Artikel	Type	Bestelnr.	2 Opdak Aantal	2 Indak Aantal	2 Plat dak Aantal	3 Opdak Aantal	3 Indak Aantal	3 Plat dak Aantal	4 Opdak Aantal	4 Indak Aantal	4 Plat dak Aantal	5 Opdak Aantal	5 Indak Aantal	5 Plat dak Aantal
Solaris vlakkeplaat collector	Solaris V26P	EKS26P	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Collectorverbinding	FIX-VBP	16 20 16	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Montagerail enkelvoudige collector	FIX MP 130	16 20 67	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Opdak installatiepakket voor één collector DB) (2 dakhaken per kit)	FIX-ADP	16 20 85	4 ³⁾	0	0	6 ³⁾	0	0	8 ³⁾	0	0	10 ³⁾	0	0
Standaard dakhak zonnesysteem onder druk P) (1 dakhak per kit)	FIX ADD	16 20 69	6 ³⁾	0	0	10 ³⁾	0	0	12 ³⁾	0	0	14 ³⁾	0	0
Indak installatiekit, basis flashing voor twee collectoren	IB V26P	16 20 19	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
Indak installatiepakket, bijkomende flashing voor middelste collector	IE V26P	16 20 20	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3	0
Plat dak frame, basispakket voor twee collectoren	FB V26P	16 20 58	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
Plat dak frame, uitbreidingspakket extra collector	FE V26P	16 20 59	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3

Materiaallijst standaard Solaris
Drain-Back-systemen



Aantal zonnecollectoren Installatietype / item	Type	Bestelnr.	Opdak Aantal	Indak Aantal	Plat dak Aantal
Regel- en pompeenheid	RPS 4	16 41 26	1	1	1
Extra steunen voor Solaris aansluitbuis	TS	16 42 45	1	1	1
Solaris aansluitbuis	CON 15	16 47 32	1	1	1
Dakdoorvoerpakket Solaris opdak	RCAP RCRP	16 20 33 antraciet 16 20 34 rood	1	0	0
Installatie-accessoires, Solaris indak	RCIP	16 20 37	0	1	0
Dakdoorvoerpakket Solaris plat dak	RCFP	16 20 38	0	0	1

Materiaallijst Solaris druksystemen²⁾

Aantal zonnecollectoren Artikel	Type	Bestelnr.	Tot 2 Aantal	Tot 3 Aantal	4 tot 5 Aantal
Solaris zoneregulator druksysteem	DSR1	16 20 84	1	1	1
ROTEX Solaris drukstation	RDS2	16 20 49	1	1	1
Solaris zonneleiding druksysteem DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	1	0
Solaris zonne-aansluitkit druksysteem DN16	CON CP16	16 20 75	1	1	0
Solaris zonneleiding druksysteem DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	0	1
Solaris zonne-aansluitkit druksysteem DN20	CON CP20	16 20 76	0	0	1
Membran expansievat Solaris 12 l	MAG S12	16 20 70	1	0	0
Membran expansievat Solaris 25 l *	MAG S 25	16 20 50	0	1	0
Membran expansievat Solaris 35 l **	MAG S 35	16 20 51	0	0	1
Installatiemateriaal Solaris druksysteem ²⁾	RCP	16 20 39-RTX	1	1	1



Terugloopsysteem



Druksysteem

Nominaal volume, compleet systeem

Aantal zonnecollectoren	2	3	4	5
Aansluitbuis 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Nominaal volume compleet systeem (l)	21	22,7	24,4	26,1
Glycol Coracon SOL 5F	2	2	2	2

DB) Alleen vereist voor installaties met terugloopsysteem.

P) Alleen vereist voor druksystemen.

* Optionele accessoires niet in prijs inbegrepen.

** Standaard aanbeveling: na gedetailleerde expansievat berekening kunnen andere expansievaten vereist zijn.

1) Niet bindende prijzen.

2) De dakdoorvoer voor opdak-installatie en plat dak installatie moet door de klant voorzien worden.
De glycol moet afzonderlijk besteld worden.

3) Het aantal dakhaken moet indien nodig worden gecontroleerd (zie installatiehandleiding ADM).

Zonnesysteem - Overzicht H26P - standaard horizontaal

Materiaallijst voor standaard Solaris-systemen voor warmwatervoorziening en verwarmingsondersteuning H26P

Zonnecollector
H26 P



Aantal zonnecollectoren Installatietype Artikel	Type	Bestelnr.	1 Opdak Aantal	1 Plat dak Aantal	2 Opdak Aantal	2 Plat dak Aantal	3 Opdak Aantal	3 Plat dak Aantal	4 Opdak Aantal	4 Plat dak Aantal	5 Opdak Aantal	5 Plat dak Aantal
Solaris vlakkeplaat collector	Solaris H26P	EKSH26P	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Collectorverbinding	FIX-VBP	16 20 16	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
Installatierail voor individuele collector	FIX MP 200	16 20 68	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Opdak installatiepakket voor één collector DB) (2 dakhaken per kit)	FIX-ADP	16 20 85	23)	0	43)	0	63)	0	83)	0	103)	0
Standaard dakhaak zonnestelsysteem onder druk P) (1 dakhaak per kit)	FIX-ADD	16 20 69	43)	0	63)	0	103)	0	123)	0	143)	0
Plat dak steunframe basiskit voor één collector	FB H26P	16 20 60	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
Onderstel plat dak Uitbreidingspakket voor één extra collector	FE H26P	16 20 61	0	0	0	1	0	2	0	3	0	4

Materiaallijst standaard Solaris Drain-Back-systemen



Aantal zonnecollectoren Installatietype / item	Type	Bestelnr.	Opdak Aantal	Plat dak Aantal
Regel- en pompeenheid	RPS 4	16 41 26	1	1
Extra steunen voor Solaris aansluitbuis	TS	16 42 45	1	1
Solaris aansluitbuis	CON 15	16 47 32	1	1
Dakdoorvoerpakket Solaris opdak	RCAP RCRP	EKSRCAP antraciet EKSRCRP rood	1	0
Dakdoorvoerpakket Solaris plat dak	RCFP	16 20 38- RTX	0	1

Nominaal volume, compleet systeem

Aantal zonnecollectoren	2	3	4	5
Aansluitbuis 15 m	DN 16	DN 16	DN 20	DN 20
Nominaal volume Systeem (l)	21,6	23,9	26	28,1
Glycol Coracon SOL 5F	2	2	2	2

Materiaallijst Solaris druksystemen²⁾



Aantal zonnecollectoren Artikel	Type	Bestelnr.	Tot 3 Aantal	4 tot 5 Aantal
Solaris zoneregulator druksysteem	DSR1	16 20 84	1	1
ROTEX Solaris drukstation	RDS2	16 20 49	1	1
Solaris zonneleiding druksysteem DN16 15 m	CON 15P16	16 20 73	1	0
Solaris zonne-aansluitkit druksysteem DN16	CON CP16	16 20 75	1	0
Solaris zonneleiding druksysteem DN20 15 m	CON 15P20	16 20 74	0	1
Solaris zonne-aansluitkit druksysteem DN20	CON CP20	16 20 76	0	1
Membraan expansievat Solaris 12 l	MAG S12	16 20 70	0	0
Membraan expansievat Solaris 25 l **	MAG S 25	16 20 50	1	0
Membraan expansievat Solaris 35 l **	MAG S 35	16 20 51	0	1
Installatiemateriaal Solaris druksysteem ²⁾	RCP	16 20 39-RTX	1	1

Zonnesysteem - Overzicht V26P - standaard verticaal model

Materiaallijst voor zonnecomponenten die verschillende tanks verbinden



Totaal aantal tanks Artikel	Type	Bestelnr.	2 Aantal	3 Aantal
Solaris tank uitbreidingsset	CON SX	16 01 20	1	1
Solaris tank uitbreidingsset 2	CON SXE	16 01 21	0	1



Terugloopsysteem



Druksysteem

P) Alleen vereist voor druksystemen.

* Optionele accessoires niet in prijs inbegrepen.

** Standaard aanbeveling: na gedetailleerde expansievat berekening kunnen andere expansievaten vereist zijn.

1) Niet bindende prijzen.

2) De dakdoorvoer voor opdak-installatie en plat dak installatie moet door de klant voorzien worden. De glycol moet afzonderlijk besteld worden.

3) Het aantal dakhaken moet indien nodig worden gecontroleerd (zie installatiehandleiding ADM).



Zonnecollector

Thermische zonnecollector voor de productie van warm water

- Zonnecollectoren kunnen tot 70% van de nodige energie leveren voor uw productie van warm water - een enorme kostenbesparing
- Horizontale zonnecollector voor sanitaire warmwaterproductie
- Verticale zonnecollector voor sanitaire warmwaterproductie
- Hoog-efficiënte collectoren zetten alle kortegolfzonnestralingen in warmte om dankzij hun uiterst selectieve bekleding
- Kan eenvoudig op de dakpannen worden geïnstalleerd
- Kan worden gebruikt voor drain-back en toepassingen onder druk



Toebehoren				EKSVP21P	EKSVP26P	EKSH26P
Montage				Verticaal		Horizontaal
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	2.000 x 1.006 x 85		1.300 x 2.000 x 85
Gewicht	Unit		kg	33		42
Volume			l	1,3		2,1
Oppervlak	Buiten		m ²	2,01		2,60
	Opening		m ²	1,800		2,360
	Absorptiesysteem		m ²	1,79		2,35
Coating				Micro-therm (absorptie max. 96%, emissie ca. 5% +/-2%)		
Absorptiesysteem				Harpvormige opstelling van koperen buizen met lasergelaste aluminiumplaat met uiterst selectieve bekleding		
Beglazing				Enkel veiligheidsglas, +/- 92% doorlatend		
Toegestane dakhelling Min.-Max.				15~80		
Bedrijfsdruk Max.				6		
Temperatuur bij stilstand Max.				192		
Thermisch rendement	collectorrendement (η_{col})		%	61		
	Collectorrendement zonder verlies η_0		%	0,781		0,784
	Warmteverliescoëfficiënt a_1	W/m ² .K		4,240		4,250
	Temperatuurafhankelijkheid van de warmteverliescoëfficiënt a_2	W/m ² .K ²		0,006		0,007
	Thermische capaciteit	kJ/K		4,9		6,5
Extra	Zonnepomp		W	-		
	Jaarlijks extra elektriciteitsverbruik Qaux		kWu	-		
	Zonnesysteem stand-by		W	-		

EKSRRS4A/EKSRRDS2A

Pompstation

- Bespaar energie en verminder de CO₂-uitstoot met een zonnepomp voor de productie van sanitair warm water
- Pompstation kan worden aangesloten op een drain-back zonnepomp
- Pompstation en besturing zorgen voor het overbrengen van zonnepomp naar de boiler voor sanitair warm water



Toebehoren				EKSRRS4A	EKSRRDS2A
Montage				Op de zijkant van de boiler	Op de muur
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	815 x 142 x 230	410 x 314 x 154
Gewicht	Unit		kg	6	
Werkbereik	Omgevingstemperatuur Min.-Max.		°C	5~40	~40
Bedrijfsdruk	Max.		bar	-	6
Temperatuur bij stilstand	Max.		°C	85	120
Besturing				Digitale temperatuurverschilcontroller met normale tekst op het display	
Sensor	Type			2	5
	Verbruik	W		Pt1000	
	Temperatuursensor zonnecollector			PTC	-
	Opslagtanksensor			PTC	-
Voeding	Terugstroomsensor			Spanningssignaal (3,5V DC)	
	Toevoertemperatuur en stroomsensor			-	
Ingang elektrische voeding				Binnenunit	
Extra	Fase / Frequentie / Spanning	Hz/V		1~/50/230	-/50/230
	Zonnepomp	W		33	23
	Jaarlijks extra elektriciteitsverbruik Qaux	kWu		78	89
	Zonnesysteem stand-by	W		2,00	5,00





Warmtepompconvectoren

Warmtepompconvector vloermodel	88
--------------------------------	----

Warmtepompconvector wandmodel	90
-------------------------------	----

Warmtepompconvector inbouwmodel	91
---------------------------------	----

Wat is een warmtepompconvector?

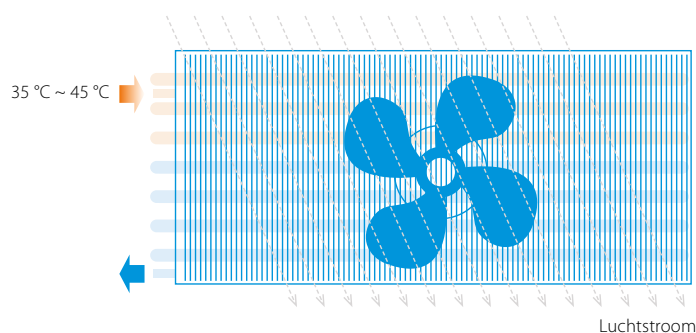
Daikin Altherma warmtepompconvector levert zowel koeling als verwarming. Het systeem is compatibel met vloerverwarming en radiatoren in een multi-zone installatie, of kan radiatoren vervangen in combinatie met lage-temperatuur warmtepompen. Door zijn fluisterstille werking is de unit geschikt voor gebruik in slaap- en woonkamers.

Hoe werkt het?

Een warmtepompconvector werkt op een gelijkaardige manier als een radiator: 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 sneller omdat een kleine ventilator zorgt voor een snellere verwarmingscyclus.

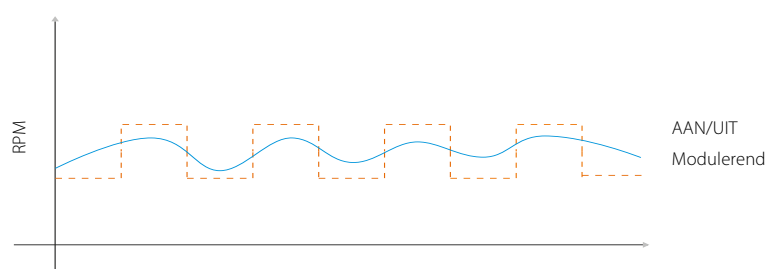
Een warmtepompconvector zorgt voor dezelfde kamertemperatuur als een traditionele radiator, maar met lagere watertemperaturen in de radiator, en draagt uiteindelijk bij tot een directe energiebesparing voor gebruikers.

- Geoptimaliseerd voor nieuwbouw.
- Kan worden ingesteld op lage watertemperatuur (35°C) waardoor het ideaal is voor warmtepomptoepassingen.



Gemoduleerde luchtstroom

Als er minder vraag voor warmte is, moduleert de unit de luchtstroom en wordt de snelheid van de ventilator verlaagd en als gevolg daarvan zal ook het bedrijfsgeluid verminderen. Een standaard AAN/UIT ventilator die gelijktijdig draait aan volle snelheid kan de geluidsdruk verhogen.



DC-inverter

De Daikin Altherma warmtepompconvector gebruikt de meest recente technologieën om minder energie te verbruiken, tot 3W stand-by vermogen.

Natuurlijke symbiose met warmtepompen

Doordat ze op lage temperatuur werken, passen Daikin Altherma warmtepompconvectoren optimaal bij Daikin warmtepompen. Het gamma warmtepompconvectoren bestaat uit 3 modellen:

- 1 Vloermodel met regeling van de binnenluchtkwaliteit (optioneel)
- 2 Wandmodel met afstandsbediening
- 3 Inbouwmodel verborgen in het plafond of de wand



Daikin Altherma warmtepomp- convector vloermodel



Het vloermodel van de warmtepompconvector maakt indruk met zijn geluidsarme werking en zijn slanke ontwerp, dat werd bekroond met de RedDot Award 2020.

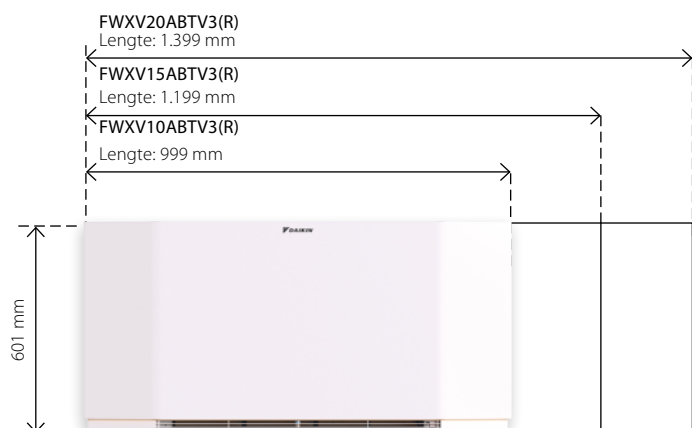
Gestroomlijnd ontwerp



Het vloermodel Daikin Altherma warmtepompconvector heeft een diepte van slechts 135 mm en past in elk huis of appartement. Het geoptimaliseerde ontwerp werd bekroond met de Reddot Design Award 2020.

Snel en hoog vermogen

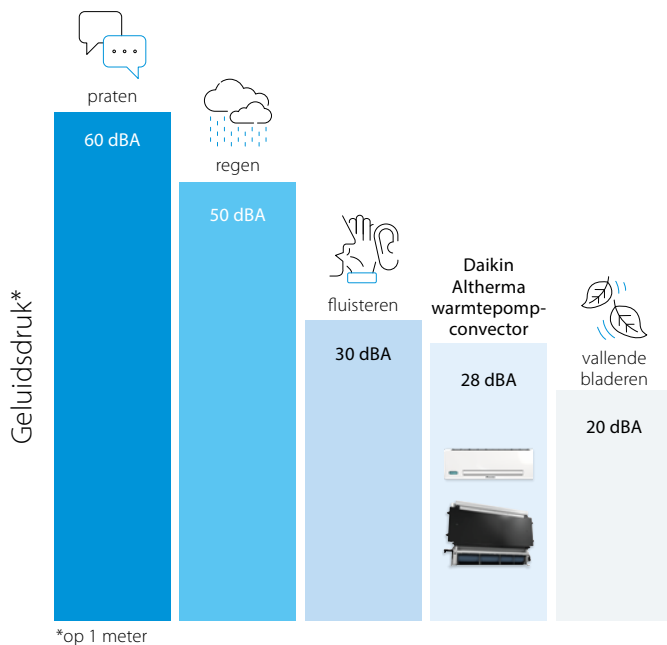
De Daikin Altherma warmtepompconvector combineert de voordelen van vloerverwarming en radiatoren. De unit levert sneller een hoog verwarmings- of koelvermogen en kan worden ingesteld op uiterst lage temperaturen (35/30°C regime).





Discreet

Als de unit het instelpunt bereikt, vermindert een voortdurend regelende ventilator de snelheid waardoor er minder geluid wordt gemaakt. Voor de wandmodellen en de inbouwmodellen bedraagt de geluidsdruk 25 dB(A) op een afstand van 1 m, wanneer de ventilator is ingesteld op lage snelheid. In superstille modus (nachtmodus) is de geluidsdruk zelfs nog lager.



Bediening

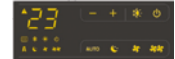
Daikin biedt een uitgebreid assortiment aan bedieningen die functioneel zijn en er geweldig uitzien.

EKRTCTRL1



- Ingebouwde bediening
- Volledig modulerend
- Display met meerdere kleuren

EKRTCTRL2



- Ingebouwde bediening
- 4 snelheidsinstellingen

EKWHCTRL1



- Muurbediening
- Volledig modulerend
- In combinatie met EKWHCTRL0

EKPCBO



- Ingebouwde bediening
- AAN/UIT
- In combinatie met externe thermostaten

EKWHCTRL1A



- Muurbediening
- Volledig modulerend
- In combinatie met EKWHCTRL0
- Met sensor voor de binnenluchtkwaliteit

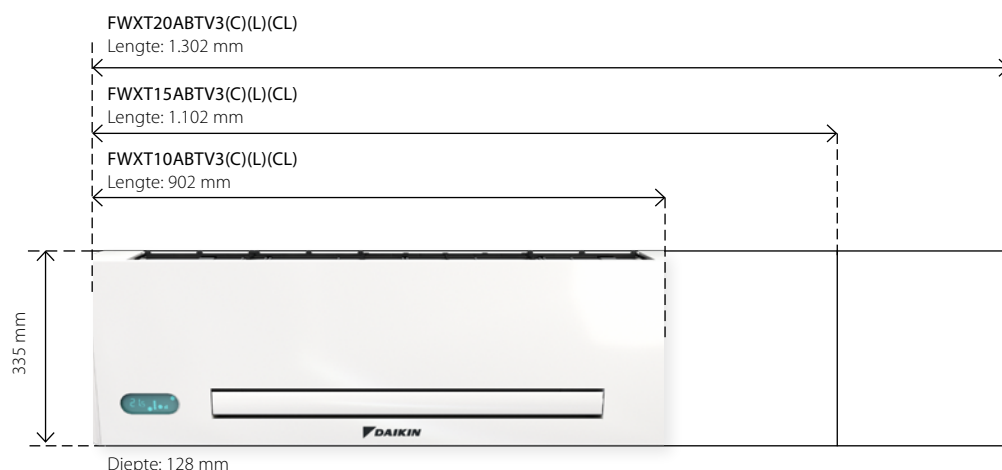


Wandmodel

Dankzij de compacte afmetingen past ons wandmodel in elk interieur en helpt u om kostbare vloerruimte te besparen.

Gestroomlijnd ontwerp

Daikin Altherma warmtepompconvector is een compacte unit met een exclusieve metalen behuizing, en voorzien van alle kleppen.



Bediening

Keuze uit:

- Volledig modulerende regelaar, die bediening op afstand van de unit mogelijk maakt.
- Infrarood afstandsbediening met aanraakpaneel.

EKWHCTRL1



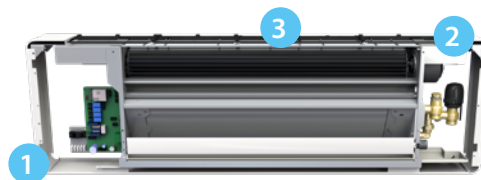
- Muurbediening
- Volledig modulerend
- Voor modellen FWXT-ABTV3(L)

Infrarood-afstandsbediening



- Remote
- Volledig modulerend
- Voor modellen FWXT-ABTV3(L)

Compact



1

Uiterst compact

De diepte van 128 mm is een staaltje van technisch vakmanschap waardoor de unit perfect past bij elk interieur.

2

Meer ruimte voor kleppen

Eenvoudig te installeren: met een grote, eenvoudig toegankelijke beschikbare ruimte voor hydraulische kleppen.

3

Gemoduleerde luchtstroom

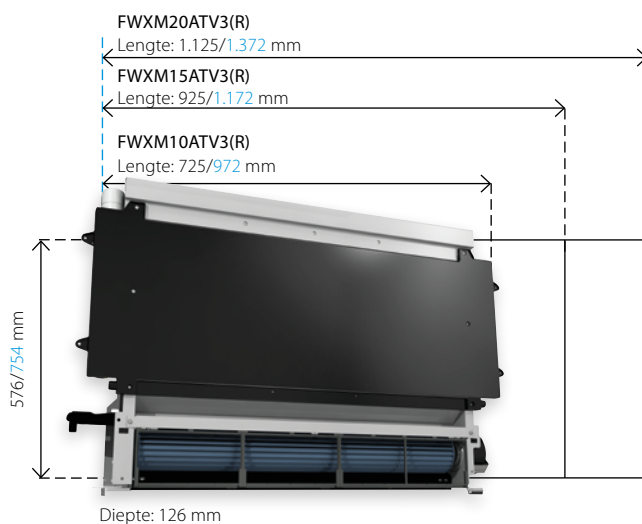
Wanneer er minder vraag voor warmte is, moduleert de unit de luchtstroom en wordt de snelheid van de ventilator verlaagd, en als gevolg daarvan zal ook het bedrijfsgeluid verminderen.



Inbouwmodel

Vergeet uw verwarmings- of koelinstallatie gewoon: ons inbouwmodel verdwijnt in de muur of het plafond voor een optimaal visueel comfort met behoud van alle unieke verwarmings- en koelmogelijkheden.

Gestroomlijnd ontwerp



De blauwe afmetingen zijn van toepassing voor het frontpaneel.

Bediening

EKWHCTRL1

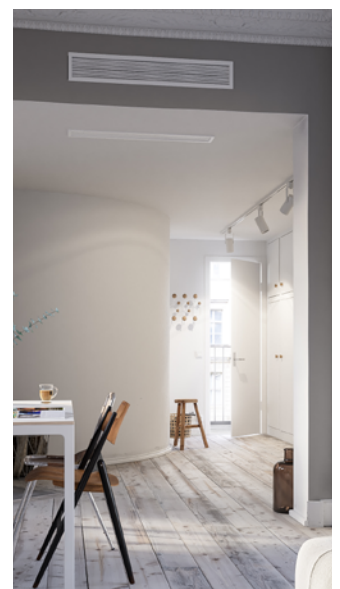


- Muurbediening
- Volledig modulerend
- In combinatie met EKWHCTRL0

Flexibele installatie

De Daikin Altherma warmtepompconvector kan worden geïnstalleerd op verschillende manieren, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden. De unit kan horizontaal of verticaal worden geplaatst. Voor horizontale montage in het plafond zijn er drie verschillende mogelijkheden:

- Horizontaal afdekpaneel en verticaal rooster voor luchtuitlaat
- Horizontaal inlaatrooster en verticaal rooster voor luchtuitlaat
- Horizontale inlaat- en uitlaatroosters



Warmtepomp-convector

Binnenunit				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)	
Koelvermogen bij 7/12 °C	Min.		kW	0,78		1,10		1,13	
	Med.		kW	1,11		1,65		1,98	
	Max.		kW	1,62		2,64		2,99	
Voelbaar koelvermogen bij 7/12 °C	Min.		kW	0,58		0,82		0,85	
	Med.		kW	0,71		1,15		1,55	
	Max.		kW	1,25		1,91		2,33	
Verwarmings-capaciteit bij 35/30 °C	Min.		kW	0,45		0,61		0,60	
	Med.		kW	0,67		1,00		1,25	
	Max.		kW	1,03		1,55		1,89	
Verwarmings-capaciteit bij 45/40 °C	Min.		kW	0,87		1,12		1,11	
	Med.		kW	1,27		1,83		2,32	
	Max.		kW	1,85		2,86		3,50	
Luchtdebiet	Min.		m³/h	131		205		302	
	Med.		m³/h	233		353		455	
	Max.		m³/h	333		495		643	
Opgenomen vermogen	Min.		W	6		7		8	
	Med.		W	10		13		15	
	Max.		W	19		25		31	
Behuizing	Kleur			Wit, RAL 9003					
	Materiaal			Metaalplaat					
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	601					
		Breedte	mm	999		1.199		1.399	
		Diepte	mm	135					
	Verpakte unit	Hoogte	mm	690					
		Breedte	mm	1.230		1.430		1.630	
		Diepte	mm	210					
Gewicht	Unit	kg	20		23		26		
	Verpakte unit	kg	21		24		27		
Warmtewisselaar	Aantal			1					
	Volume interne warmtewisselaar	Max. bedrijfsdruk	l	0,80		1,13		1,46	
Watercircuit	Diameter leidingaansluitingen		inch	3/4" mannelijk					
	Leidingmateriaal			Koper					
	Verwarming - Drukval water bij 35/30 °C	Min.	kPa	2,3		3,3		2,9	
		Med.	kPa	2,7		4,9		5,3	
		Max.	kPa	3,7		7,9		7,6	
	Verwarming - Drukval water bij 45/40 °C	Min.	kPa	7		9		8	
		Med.	kPa	8		14		15	
		Max.	kPa	11		23		22	
	Koeling - Drukval water bij 7/12 °C	Min.	kPa	7		9		8	
		Med.	kPa	8		14		15	
		Max.	kPa	11		23		22	
	Verwarming - Waterdebiet bij 35/30 °C	Min.	kg/h	80		110		100	
		Med.	kg/h	120		170		220	
		Max.	kg/h	180		270		330	
	Verwarming - Waterdebiet bij 45/40 °C	Min.	kg/h	150		200		190	
		Med.	kg/h	220		320		400	
		Max.	kg/h	340		500		610	
	Koeling - Waterdebiet bij 7/12 °C	Min.	kg/h	130		190		190	
		Med.	kg/h	190		280		340	
		Max.	kg/h	280		450		510	
		Druk	Verwarming/Max.	bar	10				
Geluidsvermogen-niveau	Min.		dB(A)	40		42		43	
	Med.		dB(A)	47		49		50	
	Max.		dB(A)	56		57		58	
Geluidsdruk-niveau op 1 m	Min.		dB(A)	25		26		26	
	Med.		dB(A)	31		38		47	
Bedrijfsbereik	Verwarmen	Waterzijde	Min.	°C	30				
			Max.	°C	85				
	Koelen	Waterzijde	Min.	°C	5				
			Max.	°C	18				
	Binnenopstelling	Omgeving	Min.	°CDB	0				
			Max.	°CDB	45				
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			nee					
	Ingebouwde bediening			ja					
Elektrische specificaties				FWXV10ABTV3(R)		FWXV15ABTV3(R)		FWXV20ABTV3(R)	
Voeding	Fase			1					
	Frequentie		Hz	50					
	Spanning		V	230					
Elektriciteitsverbruik	Max.		W	19		25		31	
	Stand-by		W	3		4		5	
Stroom	Maximale bedrijfsstroom		A	0,15		0,21		0,27	
	Nominale bedrijfsstroom		A	0,09		0,1		0,14	

* R-versie enkel beschikbaar op aanvraag.

Warmtepomp-convector

Binnenunit					FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)		
Koelvermogen bij 7/12 °C	Min.		kW	0,49		0,62		0,70			
	Med.		kW	0,88		1,08		1,21			
	Max.		kW	1,24		1,61		1,94			
Voelbaar koelvermogen bij 7/12 °C	Min.		kW	0,37		0,52		0,57			
	Med.		kW	0,70		0,86		1,02			
	Max.		kW	0,98		1,27		1,52			
Verwarmings-capaciteit bij 45/40 °C	Min.		kW	0,55		0,79		0,84			
	Med.		kW	1		1,36		1,75			
	Max.		kW	1,50		2,01		2,41			
Opgenomen vermogen	Min.		W	5							
	Middelmatig		W	8		9		10			
	Max.		W	19		20		29			
Ventilatorsnelheid	Min.		TPM	680							
	Med.		TPM	1.100							
	Max.		TPM	1.500							
Behuizing	Kleur			Wit, RAL 9003							
	Materiaal			Metaalplaat							
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	335							
		Breedte	mm	902		1.102		1.302			
		Diepte	mm	128							
	Verpakte unit	Hoogte	mm	490							
		Breedte	mm	1.030		1.230		1.430			
		Diepte	mm	210							
Gewicht	Unit	kg	14		16		19				
	Verpakte unit	kg	15		17		20				
Warmtewisselaar	Aantal			1							
	Volume interne warmtewisselaar		l	0,80		1,13		1,46			
		Max. bedrijfsdruk	bar	10							
Watercircuit	Diameter leidingaansluitingen			inch	3/4" mannelijk						
	Leidingmateriaal				Koper						
	Verwarming - Drukval water bij 45/40 °C	Min.	kPa	5,10		4,81		6			
		Med.	kPa	12		6,30		6,40			
		Max.	kPa	16,30		7,20		8,10			
	Koeling - Drukval water bij 7/12 °C	Min.	kPa	4,80		4,70		5,50			
		Med.	kPa	10,50		5,60		5,40			
		Max.	kPa	11,70		5,05		5,30			
	Verwarming - Waterdebiet bij 45/40 °C	Min.	kg/h	95		136		144			
		Med.	kg/h	172		234		301			
		Max.	kg/h	258		346		415			
	Koeling - Waterdebiet bij 7/12 °C	Min.	kg/h	84		107		120			
		Med.	kg/h	151		186		208			
		Max.	kg/h	213		277		334			
	Druk	Verwarming/Max.	bar	10							
Geluidsvermogen-niveau	Min.		dB(A)	35		36		37			
	Med.		dB(A)	46		47		48			
	Max.		dB(A)	53		54		55			
Bedrijfsbereik	Verwarmen	Waterzijde	Min.	°C	30						
			Max.	°C	85						
	Koelen	Waterzijde	Min.	°C	5						
			Max.	°C	18						
	Binnenopstelling	Omgeving	Min.	°CDB	0						
			Max.	°CDB	45						
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			ja voor -C-modellen							
	Ingebouwde bediening			ja							
Elektrische specificaties					FWXT10ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT15ABTV3(C)(L)(CL)		FWXT20ABTV3(C)(L)(CL)		
Voeding	Fase				1						
	Frequentie		Hz	50							
	Spanning		V	230							
Elektriciteitsverbruik	Max.		W	19		20		29			
	Stand-by		W	3		4		5			
Stroom	Maximale bedrijfsstroom			A	0,16		0,18		0,24		

* Enkel beschikbaar op aanvraag.

Warmtepomp-convector

Binnenunit				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)			
Koelvermogen bij 7/12 °C	Min.		kW	0,75		1,15		1,32			
	Med.		kW	1,36		2,08		2,39			
	Max.		kW	2,12		2,81		3,30			
Voelbaar koelvermogen bij 7/12 °C	Min.		kW	0,59		0,83		1,02			
	Med.		kW	1,07		1,51		1,84			
	Max.		kW	1,72		2,11		2,71			
Verwarmings-capaciteit bij 45/40 °C	Min.		kW	0,82		1,20		1,47			
	Med.		kW	1,53		2,16		2,59			
	Max.		kW	2,21		3,02		3,81			
Opgenomen vermogen	Min.		W	4		6		5			
	Med.		W	8		11		11			
	Max.		W	19		20		29			
Ventilatorsnelheid	Min.		TPM	680							
	Med.		TPM	1.100							
	Max.		TPM	1.500							
Behuizing	Materiaal			Geen behuizing							
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	576							
		Breedte	mm	725		925		1.125			
		Diepte	mm	126							
	Verpakte unit	Hoogte	mm	690							
		Breedte	mm	830		1.030		1.230			
		Diepte	mm	210							
Gewicht	Unit	kg	12		15		18				
	Verpakte unit	kg	13		16		19				
Warmtewisselaar	Aantal			1		1		1			
	Volume interne warmtewisselaar		l	0,80		1,13		1,46			
		Max. bedrijfsdruk	bar	10							
Watercircuit	Diameter leidingaansluitingen		inch	3/4" mannelijk							
	Leidingmateriaal			Koper							
	Verwarming - Drukval water bij 45/40 °C	Min.	kPa	1,50		2,70		3			
		Med.	kPa	4,30		9,30		8,90			
		Max.	kPa	1,90		19,10		21,20			
	Koeling - Drukval water bij 7/12 °C	Min.	kPa	1,90		2,70		2,50			
		Med.	kPa	4,30		9,90		8,80			
		Max.	kPa	8,20		17,10		18			
	Verwarming - Waterdebiet bij 45/40 °C	Min.	kg/h	141		206		253			
		Med.	kg/h	263		372		445			
		Max.	kg/h	380		519		655			
	Koeling - Waterdebiet bij 7/12 °C	Min.	kg/h	129		198		227			
		Med.	kg/h	234		358		411			
		Max.	kg/h	365		483		568			
	Druk	Verwarming/Max.		bar	10						
Geluidsvermogen-niveau	Min.		dB(A)	35		36		36			
	Med.		dB(A)	45		46		47			
	Max.		dB(A)	53		54		55			
Bedrijfsbereik	Verwarmen	Waterzijde	Min.	°C	30						
			Max.	°C	85						
	Koelen	Waterzijde	Min.	°C	5						
			Max.	°C	18						
	Binnenopstelling	Omgeving	Min.	°CDB	0						
			Max.	°CDB	45						
Besturingssystemen	Infrarood-afstandsbediening			nee							
	Ingebouwde bediening			nee							
Elektrische specificaties				FWXM10ATV3(R)		FWXM15ATV3(R)		FWXM20ATV3(R)			
Voeding	Fase			1							
	Frequentie			50							
	Spanning			230							
Elektriciteitsverbruik	Max.			W		19		20		29	
	Stand-by			W		3		4		5	
Stroom	Maximale bedrijfsstroom			A		0.16		0.18		0.26	

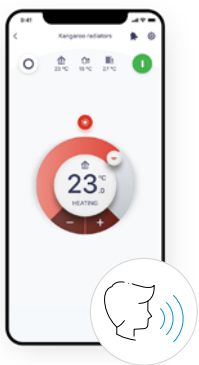
* R-versie enkel beschikbaar op aanvraag.



Onecta App

Met stembesturing

De Onecta App is speciaal bedoeld voor mensen die hun verwarmings- en koelsysteem op hun smartphone willen bedienen.



Stembesturing

Voor nog meer comfort en gemak biedt de Onecta App ook stembesturing. Dankzij deze handsfree functie kunt u uw unit nu sneller dan ooit tevoren beheren (enkel bij Perfera).

De stembesturing is multifunctioneel en meertalig, en kan perfect worden gecombineerd met alle intelligente apparaten, waaronder ook Google Assistant en Amazon Alexa.

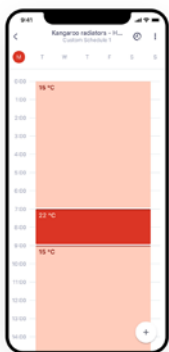


Voorbeeld van het gebruik van de stembesturing via Google Assistant



Voorbeeld van het gebruik van de stembesturing via Amazon Alexa

Programmatie



Programmeer wanneer het systeem moet werken, en creëer tot zes acties per dag.

- ✓ De kamertemperatuur en de bedrijfsmodus instellen
- ✓ De vakantiemodus inschakelen om kosten te besparen
- ✓ Tot 3 programmaties per toestel

Beheer uw comfort



Beheer uw systeem zodat het perfect past bij uw levensstijl en het hele jaar door voor een optimaal comfort zorgt.

- ✓ De kamertemperatuur en de temperatuur van sanitair warm water wijzigen
- ✓ De krachtige modus inschakelen om de productie van warm water te versnellen

Energiebeheer



Ontvang een uitgebreid overzicht van de werking van het systeem, en van het energieverbruik.

- ✓ De status van het verwarmings-systeem controleren
- ✓ Toegang tot grafieken over het energieverbruik (dag, week, maand)

Scan de QR-code om de app te downloaden



De beschikbaarheid van functies is afhankelijk van het type systeem, de configuratie en de bedrijfsmodus. De functionaliteit van de app is enkel beschikbaar wanneer zowel het Daikin systeem als de app een betrouwbare internetverbinding hebben.



Individuele draadloze ruimtebesturingen



Onze individuele draadloze ruimtebesturingen staan garant voor een totale flexibiliteit bij het verwarmen van uw woning

✓ Minder energiekosten

Met een traditioneel verwarmingssysteem beheert u één temperatuur voor uw hele woning. In de meeste gevallen verwarmt u lege kamers, waardoor u energie verspilt.

Om te voorkomen dat lege kamers worden verwarmd, is het alternatief om ze handmatig uit te schakelen.

✓ Draadloze bediening voor een betere flexibiliteit

Vergeet kabels; verbind al uw apparaten met elkaar dankzij de cloud.

Onze draadloos gamma controllers maakt uw leven gemakkelijker. Zodra ze geïnstalleerd zijn, kunt u ze combineren in de Onecta app.

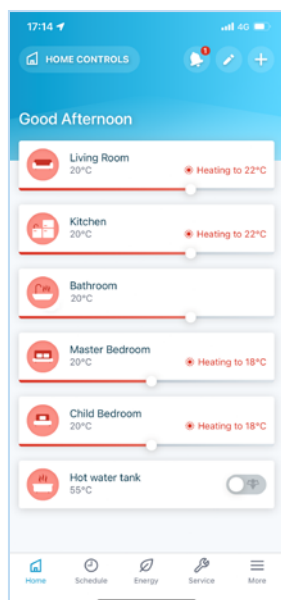
U kunt ze dan rechtstreeks bedienen vanaf het apparaat zelf, of vanaf de Onecta-app.

Altijd alles onder controle

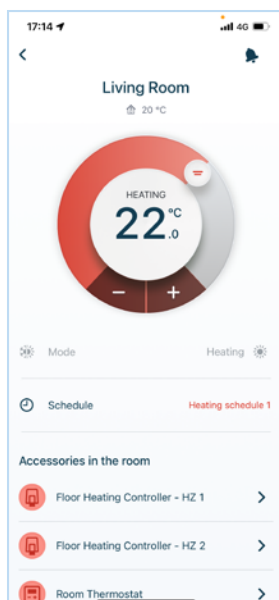
onecta

Kies voor een volledig verbonden systeem!

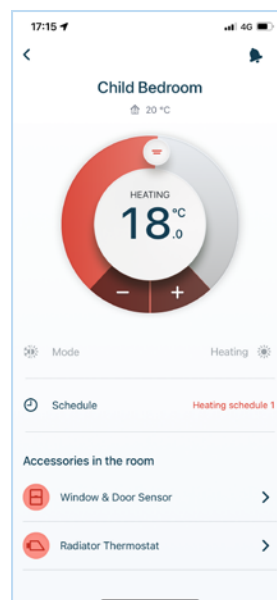
Met de Onecta app heeft u een overzicht van alle kamertemperaturen.



Overzicht kamers



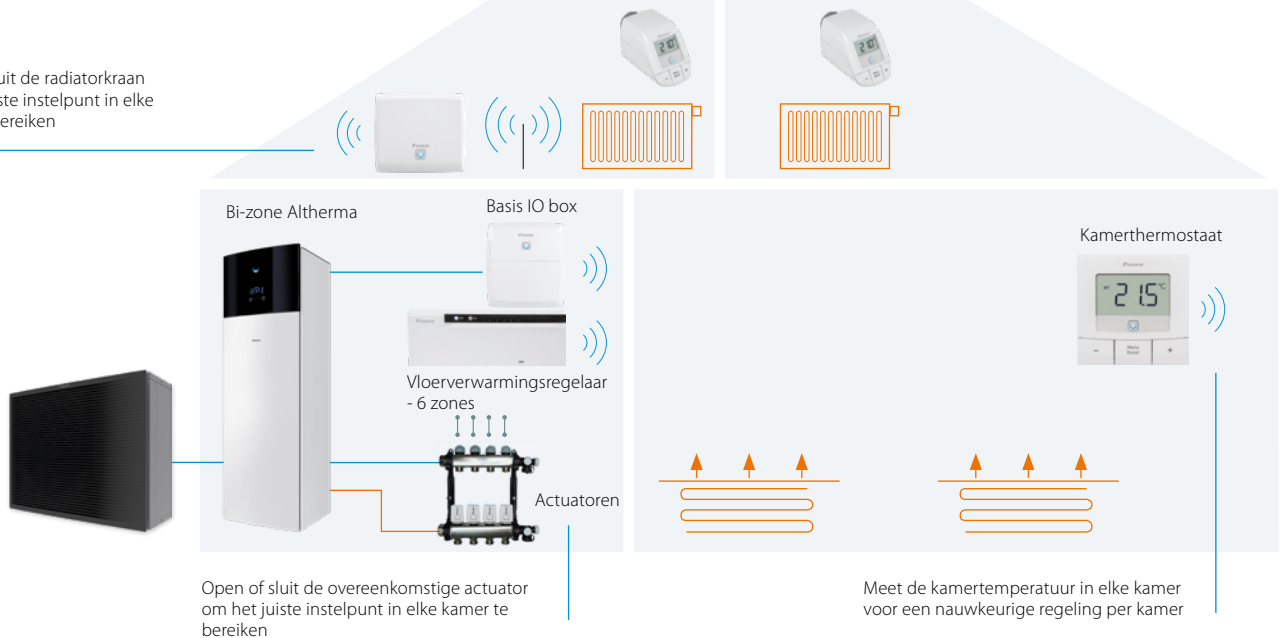
Overzicht van individuele kamers



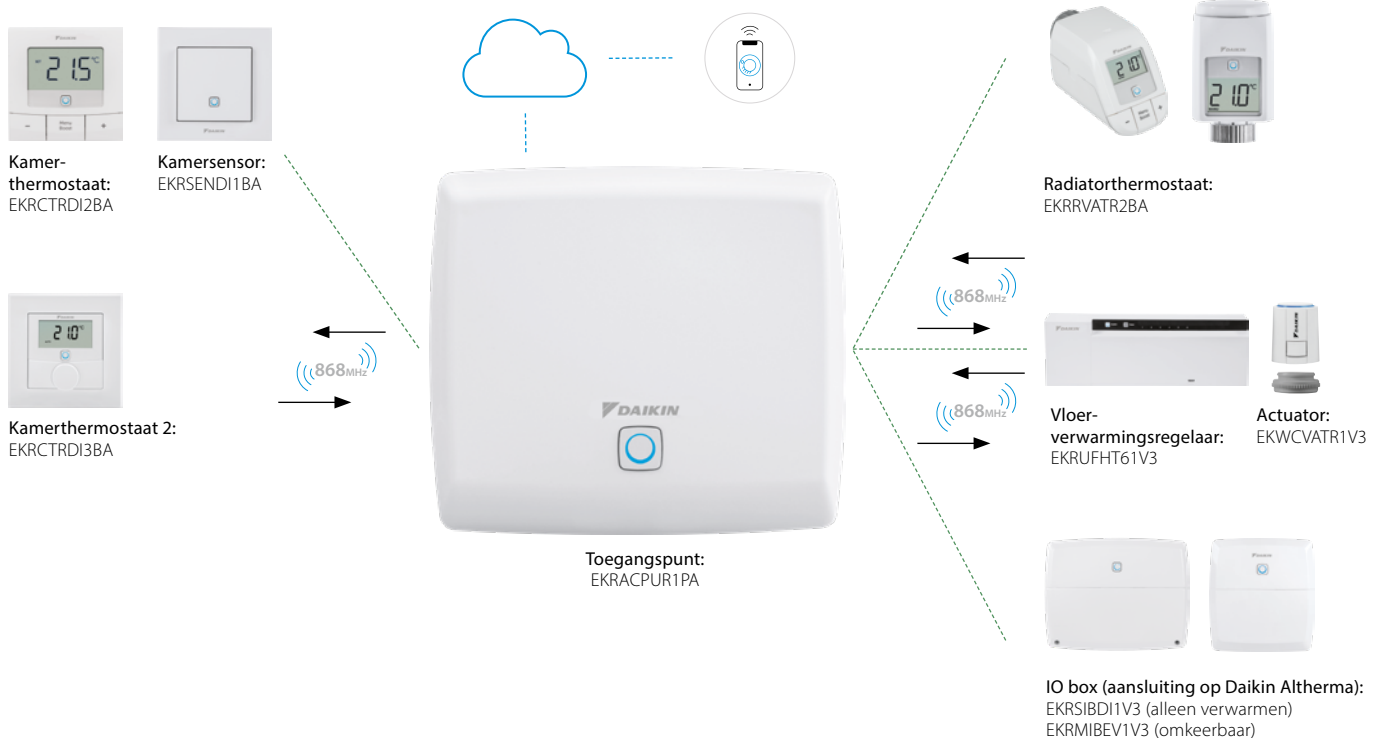
Eenvoudige kamerbediening

U kunt meerdere accessoires installeren en ze per kamer verzamelen. Ze werken allemaal volgens uw instructies.

Open of sluit de radiatorkraan om het juiste instelpunt in elke kamer te bereiken



Overzicht van het gamma



Madoka



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018

De schoonheid van eenvoud



Zilver
RAL 9006 (metallic)
BRC1HHDS



Zwart
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Wit
RAL9003 (glanzend)
BRC1HHDW

Gebruiksvriendelijke bedrade afstandsbediening met premium ontwerp

Madoka combineert elegantie en eenvoud

Gebruiksvriendelijke bediening met een premium ontwerp

De elegante rondingen van de Madoka-bediening bieden een strakke, verfijnde vorm die zich onderscheidt door zijn opvallende blauwe ronde display. De functies van de bediening 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 bediening 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 kamerbedrijfsmodus (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 apparaat en de app Madoka Assistant. Deze app is verkrijgbaar op Google Play en in de Apple Store.



Bedrade afstandsbediening voor verwarming



EKTRTB

EKRTWA

Bediening

Op het LCD-scherm van de kamerthermostaat verschijnt alle noodzakelijke informatie over de instellingen van het Daikin Altherma-systeem.

Comfort

Als alternatief voor de draadloze kamerthermostaat kan een externe sensor (EKRTETS) tussen de vloerverwarming en de vloer worden geplaatst.

Compatibiliteit

Combineerbaar met alle units van Daikin.

Algemene eigenschappen

- Stel de temperatuur in de kamer in op basis van metingen door de ingebouwde of externe sensor
- Uit-functie (met ingebouwde vorstbeveiliging)
- Vakantiemodus
- Comfortmodus, modus beperkte werking
- Tijdstip (dag en maand)
- Programmeerbare weektimer met 2 door de gebruiker gedefinieerde en 5 vooraf ingestelde programma's, met maximaal 12 acties per dag
- Kinderslot
- Stel limieten in: de installateur kan de boven- en ondergrens wijzigen
- Beveiliging vloertemperatuur



EKRTWA

				EKTRTB	EKRTWA
Afmetingen	Unit	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	-x-x-	87x125x34
	Thermostaat	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	100x100x38	-x-x-
	Ontvanger	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	170x50x28	-x-x-
Gewicht	Unit		g	-	215
	Thermostaat		g	210	-
	Ontvanger		g	125	-
Omgevings-temperatuur	Opslag	Min./Max.	°C	-20/60	
	Werking	Min./Max.	°C	0/50	
Temperatuur-instelbereik	Verwarmen	Min./Max.	°C	4/37	
	Koelen	Min./Max.	°C	4/37	
Klok					Ja
Regelfunctie					Proportionele band
Voeding	Spanning		V	-	Batterij-gevoed 3* AA-LR6 (alkaline)
	Thermostaat	Spanning	V	Batterij-gevoed 2 x AA-LR03 1,5V (alkaline)	-
	Ontvanger	Spanning	V	230	-
	Frequentie		Hz	50	-
	Fase			1~	-
Aansluiting	Type			-	Bedraad
	Thermostaat			Draadloos	-
	Ontvanger			Bedraad	-
Maximumafstand tot ontvanger	Binnen		m	ongeveer 30m	-
	Buiten		m	ongeveer 100m	-
Besturings-systemen	Klasse van temperatuurregeling			IV.	
	Bijdrage tot seizoensgebonden rendement ruimteverwarming		%	2,0	

Tools en platformen

Ondersteunende apps

We bieden veel verschillende softwaretools aan om uw verkoop te ondersteunen: selectie, simulatie en offertes.

https://www.daikin.be/nl_be/installateurs/software-downloads.html

Enkele van onze meest gebruikte apps

- **Psychrometric Diagram Viewer:**
speciaal gemaakt voor designers, studenten, studieburelen, ...
- **Daikin Altherma simulator:**
voor een geschikte keuze van warmtepomp

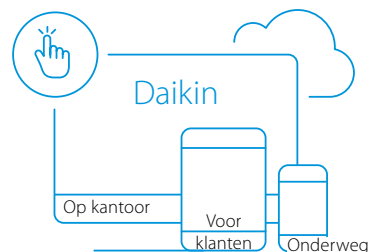
There's an
app
for that



Online support my.daikin.be

1 login voor alle Daikin tools

- Maak een profiel aan zodat u alleen de info ziet die voor u relevant is
- Toegankelijk via smartphone en/of desktop



Daikin Bibliotheek

- Vind binnen enkele seconden de informatie terug dankzij de krachtige zoekmachine

Stand By Me Service Programma

- Geeft een overzicht van al uw installaties, garantielooptijd en onderhoudsplanning

E-commerce: bestel online 24/24

Daikin Community = Lead management



Stand By Me, voor een maximale veiligheid

Met het Stand By Me-serviceprogramma van Daikin, kunt u erop vertrouwen dat uw klanten genieten van het beste qua comfort, energierendement, gebruiksgemak en service op de markt, dit voor het residentiële warmtepomp-gamma.



Gratis garantie-uitbreiding

Het eerste voordeel van **Stand By Me** is een gratis garantie-uitbreiding tot 2,5 jaar:

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

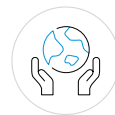


Snelle opvolging door Daikin-servicepartners

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:

- ☒ een snelle en betrouwbare service
- ☒ beheer van alle informatie met betrekking tot hun installatie zoals registratiedocumenten, aanwezigheidsgegevens, onderhoudsgegevens, enz.
- ☒ onmiddellijke toegang tot de juiste informatie, wat bijdraagt tot een vlekkeloze dienstverlening



Uitgebreide garantie op wisselstukken tot 8 jaar dankzij het "Comfort Plus Pakket"

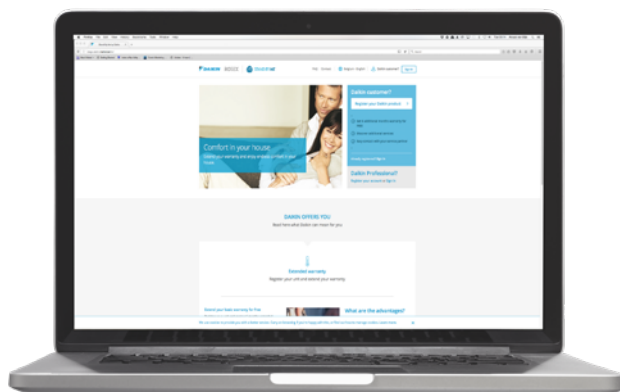
De klanten kunnen hun garantie op specifieke onderdelen uitbreiden tegen een kleine vergoeding. **Stand By Me** garandeert:

- ☒ 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
- ☒ een 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

Registreer uw Daikin toestel:

www.standbyme.daikin.be



Verschillende functies

We blijven voortdurend investeren in de ondersteuning van onze installateurs. Met uw Daikin-account kan u ook online toegang krijgen tot Stand By Me en de Heating Solutions Navigator. Gebruik dezelfde account om toegang te krijgen tot de Daikin e-Care app.



Heating Solutions Navigator
Selecteer de meest geschikte oplossing voor de woning van uw klanten

Webportaal Professionals

Daikin e-Care app
Toegang tot registratie, configuratie en probleemoplossing

Mobiële app Professionals



Stand By Me
Beheer uw installatiedatabase en bied uw klanten een optimaal comfort en service

Webportaal Professionals

Onecta App
App voor klanten om hun residentiële units op afstand te bedienen

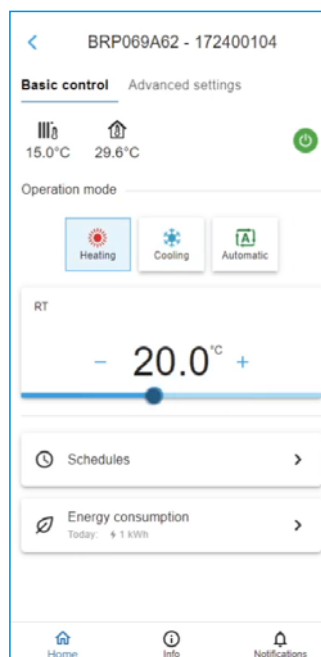
Mobiële app Gebruiker

Foutmelding en 20 instellingen om de installateur de mogelijkheid te geven om ondersteuning op afstand via SBM Pro en e-Care app te verlenen

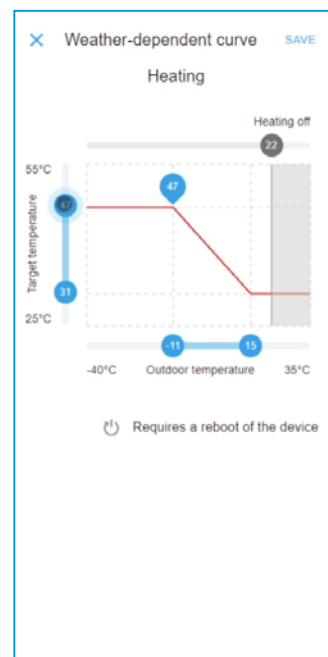
In het portaal voor professionals kunnen installateurs de bewaking op afstand activeren, zodat ze vanaf hun locatie toezicht kunnen houden op verschillende parameters van uw installatie. Ze krijgen automatisch een melding als er iets mis is met de installatie. Door bepaalde instellingen te wijzigen kunnen ze uw comfort direct verbeteren.

Bespaar tijd en krijg een betere ondersteuning dankzij deze functies.

- ☒ Ruimte verwarmen / koelen
- ☒ Hoofdzone & extra zone (LWT)
- ☒ Sanitair warm water
- ☒ Ruimte (RT)
- ☒ Installateur - foutafhandeling



Een kamerinstelpunt op afstand aanpassen



De weersafhankelijke curve op afstand aanpassen

Contact informatie

Telefoonmenu verkoopsafdelingen regionaal:
014 28 23 30 (Herentals)* of **09 244 66 44** (Gent)*

Project ondersteuning & offertes

Voor residentiële projecten	Voor commerciële projecten	Voor industriële projecten & grote gebouwen	Voor ventilatie projecten in niet residentiële gebouwen
014 86 96 48 (Herentals)* 09 244 66 41 (Gent)* verkoop@daikin.be	014 28 23 31 (Herentals)* 09 244 66 40 (Gent)* verkoop@daikin.be	014 28 23 32 (Herentals)* 09 244 66 43 (Gent)* verkoop@daikin.be	014 28 23 34 (Herentals)* 09 244 66 49 (Gent)* verkoop@daikin.be

Bestellingen & leveringen

Informatie aanvragen omtrent bestellingen, toestellen & accessoires	Informatie aanvragen omtrent bestellingen van wisselstukken	Bestel 24/7 online met extra korting
014 28 23 37 (Herentals)* 09 244 66 46 (Gent)* logistics@daikin.be	09 244 66 48 spareparts@daikin.be	my.daikin.be 

Telefoonmenu dienst na verkoop: **078 05 04 03**

Technische ondersteuning na verkoop

Technische hulplijn (Hotline)	Nieuwe interventie aanvragen	Informatie aanvragen omtrent interventie	Technische opleidingen
09 244 66 86 tech@daikin.be Vanaf nu ook bereikbaar via  WhatsApp op nummer 09 244 66 86		09 244 66 87 planning@daikin.be	09 244 66 45 training@daikin.be 

Service business

Offertes voor contracten & Service Jobs op maat	Online Service platform Daikin Stand By Me
09 244 66 47 service@daikin.be	010 23 72 39 standbyme@daikin.be

Andere diensten

Administratie

Beheer klantenfiche & toegang digitale tools	Facturatie toestellen	Facturatie wisselstukken	Facturatie interventies	Betalingen en kredietbeheer
014 28 23 39 salesadmin@daikin.be	014 28 23 37 (Herentals)* 09 244 66 46 (Gent)* logistics@daikin.be	09 244 66 48 spareparts@daikin.be	09 244 66 47 service@daikin.be	010 23 72 30 creditcontrol@daikin.be

Marketing ondersteuning

Support voor marketing acties en beurzen	Daikin leads	Daikin Showrooms
010 23 72 23 marketing@daikin.be	014 28 23 39 endusers@daikin.be	Wenst uw klant een bezoekje te brengen in één van onze showrooms? Een afspraak maken kan via www.daikin.be of via de volgende QR Code:  Gent  Waver  Herentals

Klantendienst

Suggesties & opmerkingen
014 28 23 39 salesadmin@daikin.be

Contacteer een specifieke Daikin medewerker

Receptie
010 23 72 23

* Wanneer de medewerkers van uw favoriet kantoor allen bezet zijn schakelen wij indien mogelijk de lijn automatisch door naar een beschikbare collega van het andere kantoor die over dezelfde competenties beschikt, dit om u zo snel mogelijk van een oplossing te kunnen voorzien.

Voorwaarden voor interventie

Contacteer de planning: 078 05 04 03

- Een interventie kan pas doorgaan als wij een officiële bestelreferentie ontvangen
- De tarieven zijn netto tarieven voor professionele klanten, exclusief BTW, exclusief eventuele wisselstukken en verbruiksmateriaal
- Onze interventies zijn gelimiteerd tot Daikin & Rotex producten
- Een afspraak voor een inbedrijfstelling wordt 2 weken vóór de gewenste datum aangevraagd bij onze planning
- De technicus van de aanvrager, met kennis van de installatie, dient aanwezig te zijn gedurende de volledige duur van de interventie
- Bij een inbedrijfstelling voor koeltechnisch gecertificeerde installateurs wordt het nodige koelmiddel ter plaatse voorzien door de aanvrager
- Een drukttestcertificaat per koelmiddelcircuit is aanwezig bij een inbedrijfstelling voor koeltechnisch gecertificeerde installateurs
- Bij gasverbrandingstoestellen dient een keuringsverslag van het gascircuit aanwezig te zijn
- Het vacuum per koelmiddelcircuit wordt gecontroleerd door de Daikin technicus bij aanvang van een inbedrijfstelling voor koeltechnisch gecertificeerde installateurs
- Indien een vals plafond/wand geopend en gesloten moet worden, voert de aanvrager dit uit
- Alle toestellen dienen bereikbaar te zijn volgens de algemene veiligheidsnormen. Indien er specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen nodig zijn, licht de aanvrager de Daikin planning tijdig in. Eventuele bijkomende kosten zullen aangerekend worden
- Annulatie afspraak: ten laatste 12u00 de dag voorafgaand aan de afspraak. Indien later, zal het 1/2 dagtarief aangerekend worden
- Indien er bij een inbedrijfstelling een kritieke voorwaarde niet in orde is, zal het toestel niet in dienst genomen worden. De interventiekosten voor een dergelijke interventie zullen aangerekend worden aan de geldende tarieven, met een minimum van 4 werkuren
- Deze tarieven zijn geldig voor interventies in België en het Groothertogdom Luxemburg
- Buiten de normale werkuren worden de urenlonen op volgende wijze verhoogd:
 - Weekdagen: +50%
 - Zaterdag: +50%
 - Zon- en feestdagen: +100%

Te voorzien door de installateur voor inbedrijfstelling:

Koeltechnisch gecertificeerde installateurs

- Montage van volledige warmtepompinstallatie incl. hydraulische module, buitenunit (zie montagehandleiding) & de sanitaire warmwatertank. De monobloc moet geïnstalleerd worden volgens de voorschriften beschreven in de installatiehandleiding
- Alle hydraulische aansluitingen, inclusief montage van de los meegeleverde gemotoriseerde 3-weg kraan
- Spoelen van de hydraulische installatie met zuiver water & eventuele reiniging van de waterfilter
- Vullen van de hydraulische installatie met zuiver water
- Volledige ontluchting van de hydraulische installatie
- Alle koeltechnische aansluitingen (niet van toepassing voor de monobloc)
- Lektestbeproeving van het koeltechnisch gedeelte bij 40 bar met droge stikstof (niet van toepassing voor de monobloc)
- Vacumeren van de koeltechnische installatie, vacuumpomp dient nog in werking te zijn bij aankomst van de Daikin/Rotex Belux technicus voor de controle van het vacuum (niet van toepassing voor de monobloc)
- Een fles R-32 voor eventuele bijvulling van de installatie (zie montagehandleiding) (niet van toepassing voor de monobloc)
- Alle elektrische voeding- en sturingskabels
- Alle elektrische aansluitingen, behalve de sturingskabel op de buitenunit m.a.w. de kabel die de buitenunit met de hydraulische module verbindt
- De buitenunit dient **minstens gedurende 6 uur voor inbedrijfstelling onder spanning te staan**. Dit om de carterweerstand van de compressor te activeren

Koeltechnisch NIET-gecertificeerde

- Montage van volledige installatie incl. hydrobox, buitenunit (zie montagehandleiding) & de sanitaire warmwatertank
- Alle hydraulische aansluitingen
- Spoelen van de hydraulische installatie met zuiver water & eventuele reiniging van de waterfilter
- Vullen van de hydraulische installatie met zuiver water dat voldoet aan de specificaties vermeld in onze installatiemanual
- Volledige ontluchting van de hydraulische installatie
- Het plaatsen, maar niet aansluiten, van de geïsoleerde koeltechnische leidingen vanaf de hydrobox tot aan de buitenunit
- Deze leidingen dienen geplaatst te worden in de directe nabijheid van de koeltechnische aansluitingen van de hydrobox en buitenunit. Hierbij dient aan beide zijden een reserve lengte van 0,5m voorzien te worden
- Deze leidingen dienen waterdicht en stofdicht gehouden te worden
- Alle elektrische voeding- en sturingskabels
- Alle elektrische aansluitingen, behalve de sturingskabel op de buitenunit m.a.w. de kabel die de buitenunit met de binnenunit verbindt
- De buitenunit dient **minstens gedurende 6 uur voor inbedrijfstelling onder spanning te staan**, dit om de carterweerstand van de compressor te activeren

Vergeet niet de BEBAT & RECUPEL-bijdrage op uw factuur

BEBAT-bijdrage

Belangrijk om te weten bij doorverkoop naar klanten:

alle facturen slaande op de verkoop van toestellen met batterijen moeten volgende vermelding dragen:

1° Vrijstelling van milieutaks – Art.378 § 1

2° Per artikel het aantal batterijen met het bedrag aan inzamel- en recyclagebijdrage (IRB)

Het bedrag van de inzamel- en recyclagebijdrage is vastgesteld op 0,057 EUR + BTW per batterij

RECUPEL-bijdrage

Sinds 1 januari 2025 dienen volgende Recupel-bijdragen aangerekend te worden per toestel: de bijdrage voor professionele koelapparaten en warmtepompen bedraagt 0,0661 EUR, excl. BTW per toestel met een compressor, 0,3306 EUR, excl. BTW per luchtreiniger, 0,1240 EUR, excl. BTW per afstandsbediening die afzonderlijk verkocht wordt en 8,2645 EUR, excl. BTW voor een monobloc warmtepompboiler.



Algemene verkoopsvoorwaarden België

Versie 15/01/2025

De algemene verkoopsvoorwaarden België Versie 15/01/2025 zijn alleen geldig voor bestellingen geplaatst bij Daikin Airconditioning Belgium NV

1. Aanvaarding verkoopsvoorwaarden

De klant bevestigt deze verkoopsvoorwaarden te kennen en te aanvaarden. Deze verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing op alle verkopen en overeenkomsten tussen de verkoper en de klant. De aankoopvoorwaarden van de klant zijn niet van toepassing (ongeacht de wijze van bekendmaking aan de verkoper). Wijzigingen aan deze verkoopsvoorwaarden zijn enkel bindend wanneer schriftelijk aanvaard door de verkoper.

2. Bestellingen

Het plaatsen van een bestelling veronderstelt kennis en aanvaarding van deze verkoopsvoorwaarden. Enkel een geschreven bevestiging van de verkoper houdt de aanvaarding van de bestelling in. De verkoper behoudt zich het recht voor om voorafbetaling te vragen alvorens een bestelling te aanvaarden. Als de klant de goederen niet ophaalt binnen één maand na de tweede wijziging van het leveringstijdstip, op aanvraag van de klant en bevestigd door de verkoper, behoudt de verkoper zich het recht voor om de overeenkomst zonder voorafgaande ingebrekestelling als ontbonden te beschouwen ofwel, naar keuze van de verkoper, de uitvoering van de overeenkomst te vorderen. Dit geldt ook bij een gespreide levering van de goederen. Annulatie door de klant van een door de verkoper aanvaarde bestelling dient schriftelijk te gebeuren waarbij de verkoper zich het recht voorbehoudt deze annulatie al dan niet te aanvaarden. In voorkomend geval kan de verkoper annulatiekosten aanrekenen. Wijzigingen door de klant aan een door de verkoper aanvaarde bestelling zullen behandeld worden als aparte bestellingen, tenzij anders schriftelijk wordt overeengekomen. Als de wijzigingen een impact hebben op de mogelijkheid van de verkoper om aan zijn verplichtingen van de oorspronkelijke bestelling te voldoen, heeft de verkoper het recht de prijs, eventuele prijsvermindering en/of leveringsdatum eveneens te wijzigen.

3. Prijzen

Prijswijzigingen worden minstens 1 maand op voorhand aangekondigd. De goederen zullen gefactureerd worden aan de prijzen die in voege zijn bij de bestelling. Voor bestellingen, waarvan de goederen geleverd worden na het in voege treden van een, op voorhand aangekondigde prijswijziging, worden de oorspronkelijke prijzen van die bestelling maximaal 2 maanden aangehouden. Bij een latere en/of op vraag van de klant gewijzigde leveringsdatum, zijn de prijzen deze die van kracht zijn bij de levering tenzij uitdrukkelijk anders wordt overeengekomen. Alle bestellingen vanaf de datum van de aangekondigde prijswijziging zullen gefactureerd worden aan de nieuwe prijs. Offertes zijn maximum één maand geldig of tot het in voege treden van eerder aangekondigde prijswijzigingen. Alle taken en belastingen zijn altijd ten laste van de klant evenals alle kosten voor in de ontvangstname van de goederen, erkenning door externe organisaties, kosten bij de inbedrijfstelling en andere gelijkaardige kosten.

4. Leveringen

Alle leveringen in België gebeuren DAP (Incoterms® 2010), portvrij op verharde weg, niet gelost. De vermelde leveringstermijnen zijn indicatief en niet bindend. Eventuele vertragingen bij de levering geven geen recht op enige vorm van schadevergoeding, noch op ontbinding van de overeenkomst. De goederen worden geleverd zonder waarborg van het uur van levering. Indien de klant een precies uur van levering wenst, dient dit vooraf en schriftelijk (min. 72 u voor verzending) aangevraagd te worden. Een supplement van 125 euro excl. btw zal aangerekend worden indien de levering moet plaatsvinden tussen 6-7u of tussen 7-8u's morgens. Voor leveringen specifiek gevraagd tussen 8-12u of 13-16u, wordt een supplement van 50 euro excl. btw aangerekend. Prijzen voor spoedlevering van toestellen worden berekend en meegedeeld aan de klant op aanvraag, voor wisselstukken rekenen we 200€ aan voor een expres levering. Ingeval de levering op verzoek van de klant wordt verdaagd, heeft de verkoper het recht opslagkosten aan te rekenen. Voor de levering van goederen waarvan de prijs minder dan 25 euro excl. btw bedraagt, zal de verkoper leverings- en administratiekosten aanrekenen.

5. Risico

Het risico op verlies van of schade aan de goederen wordt overgedragen aan de klant bij de levering, niettegenstaande enig eigendomsvoorbehoud.

6. Informatie

De verkoper behoudt zich het recht voor om de goederen en/of prijslijsten te wijzigen. Catalogussen en prijslijsten van verkoper zijn indicatief en worden enkel toegestuurd voor informatieve doeleinden. Technische informatie in de catalogussen, prospectussen en ander drukwerk van de verkoper zijn louter indicatief. De verkoper kan niet aansprakelijk gesteld worden voor fouten of vergissingen in de interpretatie daarvan door de klant.

7. Overmacht

Als gevallen van overmacht gelden, indien zij zich voordoen na de totstandkoming van de overeenkomst en de uitvoering daarvan onmogelijk maken: stakingen, lock-outs, machinepanne, materiaalpech, tekort aan grondstoffen of onderdelen, (burger-)oorlog, rellen, aanslagen, ongevallen, mobilisatie, opelingen, het niet verkrijgen van vergunningen, brand, explosies, natuurrampen en iedere andere omstandigheid die buiten de controle van de verkoper valt.

8. Eigendomsvoorbehoud

De verkochte en geleverde goederen blijven de eigendom van de verkoper tot op het ogenblik van integrale betaling, eventuele bijkomende bedragen (belastingen, interesten, enz.) inbegrepen. De betaalde voorschotten blijven verworven door de verkoper ter vergoeding van de mogelijke verliezen bij wederverkoop. De klant zal de goederen in ongewijzigde staat en vrij van enig pand of andere last of waarborg in zijn bezit houden tot op volledige betaling ervan.

9. Wederverkoop

Ingeval de klant goederen verkoopt die de eigendom van verkoper zijn, draagt hij ten titel van pand alle schuldvorderingen die voortvloeien uit deze verkoop over aan de verkoper.

10. Omruiling

Het omruilen van goederen kan uitsluitend gebeuren mits voorafgaandelijk en schriftelijk akkoord van de verkoper. De teruggestuurde goederen moeten nieuw zijn en moeten zich in de originele verpakking bevinden (niet geopend, niet beschreven, niet beschadigd). De omruiling kan enkel gebeuren binnen de 3 maanden na factuurdatum en de transportkosten, heen en terug, zijn steeds ten laste van de klant. Indien de omruiling via de verkoper verloopt, zal hiervoor 75 euro per palet excl. btw worden aangerekend evenals opslagkosten à rato van 15 % van de gefactureerde waarde van de teruggezonden goederen met een minimum van 50 euro excl. btw.

11. Betaling

Tenzij anders overeengekomen, moeten betalingen in euro gebeuren binnen 45 dagen na factuurdatum. In geval van niet-betaling op de vervaldatum:

- is er van rechtswege en zonder ingebrekestelling verwijlinterest verschuldigd aan een interestvoet van 0,75% per maand te rekenen vanaf de vervaldatum;
- behoudt de verkoper zich het recht voor het bedrag van de factuur met 10% te verhogen, met een minimum van 250 euro, ten titel van forfaitaire en onherleidbare schadevergoeding;
- - zal de klant de gerechtskosten en alle relevante invorderingskosten moeten betalen; en
- is het saldo van alle andere facturen, zelfs indien nog niet vervallen, van rechtswege opeisbaar.

In het geval de klant een consument is (natuurlijke persoon die handelt voor doeleinden die buiten zijn handels-, bedrijfs-, ambachts- of beroepsactiviteit vallen) zal in geval van niet-betaling op de vervaldatum een aanmaning worden gestuurd. In geval van niet-betaling binnen 14 kalenderdagen na deze aanmaning:

- zijn er verwijlinteresten verschuldigd tegen de referentie-interestvoet vermeerderd met acht procentpunten bedoeld in artikel 5, tweede lid, van de wet van 2 augustus 2002 betreffende de bestrijding van de betalingsachterstand bij handelstransacties
- behoudt de verkoper zich het recht voor om een forfaitaire vergoeding aan te rekenen:
 - 20 euro indien het verschuldigde saldo lager dan of gelijk aan 150 euro is;
 - 30 euro vermeerderd met 10% van het verschuldigde bedrag op de schijf tussen 150,01 en 500 euro als het verschuldigde saldo tussen 150,01 en 500 euro is;
 - 65 euro vermeerderd met 5% van het verschuldigde bedrag op de schijf boven 500 euro met een maximum van 2000 euro als het verschuldigde saldo hoger dan 500 euro is.

In het geval er een vierde keer betalingsachterstand is in een kalenderjaar zullen per betalingsaanmaning herinneringskosten worden aangerekend ten belope van 7,50 EUR, vermeerderd met verzendingskosten.

12. Ontbindende voorwaarde

Onverminderd de toepassing van artikel 11 en in het geval dat de klant ten opzichte van de verkoper op enige wijze in gebreke blijft, failliet verklaard wordt, een gerechtelijke reorganisatie aanvraagt, een deel van zijn activa in beslag genomen wordt of er zich een gebeurtenis voordoet waardoor de mogelijkheid van de klant om zijn contractuele verplichtingen na te komen aangetast wordt, behoudt de verkoper zich het recht voor (onverminderd enige ander rechten, zoals het recht op schadevergoeding) om:

- de overeenkomst onmiddellijk schriftelijk te beëindigen;
- alle goederen die zich bij de klant bevinden en waarvan de eigendom nog niet is overgedragen aan de klant weer in bezit te nemen;
- onmiddellijk de betaling te eisen van de prijs van de goederen en alle andere openstaande tegoeden.

13. Klachten, waarborg en beperking van aansprakelijkheid

Klachten met betrekking tot zichtbare gebreken aan de goederen zijn enkel ontvankelijk wanneer ze binnen de 2 dagen na de levering schriftelijk worden geformuleerd. Vervoerschade moet evenwel onmiddellijk bij de levering schriftelijk gemeld worden aan de vervoerder en de verkoper.

De waarborg is afhankelijk van het type van goederen en wordt gespecificeerd in de offerte. Voor de luchtreinigers geldt een consumentenwaarborg van 2 jaar. Op de geleverde wisselstukken is er een waarborg van 1 jaar, tenzij anders vermeld in de offerte. Alle waarborgtermijnen starten vanaf de leveringsdatum. De waarborg is ook altijd ondergeschikt aan het periodiek onderhoud van de toestellen en aan een installatie conform de voorschriften van de verkoper en de regels van de kunst. De waarborg is in alle gevallen beperkt tot het herstel of de vervanging Ex Works (Incoterms® 2010) van defecte onderdelen. Tenzij anders schriftelijk overeengekomen, zal de verkoper niet aansprakelijk gesteld kunnen worden voor de terugbetaling van de vervangingskosten of voor enige andere gevolg- of indirecte schade. De klant zal bij het invoeren van de waarborg de door verkoper gevraagde informatie en stavingsstukken overmaken. De verkoper handelt uitsluitend als verkoper en niet als installateur, commerciële of technische raadgever. Bijgevolg is de verkoper niet verantwoordelijk voor de mening die zijn vertegenwoordigers zouden kunnen uiten inzake de eigenschappen, in de ruime zin van het woord, van de verkochte goederen.

De klant stemt ermee in elke vordering die zij kan hebben met betrekking tot de door verkoper geleverde goederen en/of diensten alleen tegen de verkoper in te stellen en niet tegen werknemers en directeurs van de verkoper persoonlijk. Tegenpartij erkent dat geen van de werknemers en directeurs van de verkoper enige aansprakelijkheid jegens de verkoper heeft aanvaard of aanvaardt, hetzij contractueel, hetzij uit een onrechtmatige daad (inclusief nalatigheid) of anderszins, voor goederen en/of diensten geleverd door de verkoper. De klant stemt ermee in dat huidige, voormalige en toekomstige werknemers en directeurs van de verkoper zich kunnen beroepen op de voorwaarden van deze clause en persoonlijk gerechtigd zijn het voordeel ervan af te dwingen binnen de wettelijke grenzen. De verkoper kan onder geen beding aansprakelijk gesteld worden voor schade aan personen, goederen of eigendom, verlies van productie of winst of gelijk welk ander verlies, wat ook de oorzaak ervan mag zijn.

14. Recupel

Voor de uitvoering van de terugnameplicht voor professionele elektrische en elektronische apparaten is de verkoper lid van Recupel vzw. De klant verbindt er zich toe om de eventuele kosten voor de ophaling en verwerking te dragen, zowel voor de bij verkoper aangekochte professionele elektrische en elektronische apparaten wanneer deze zullen worden afgedankt, als voor de afgedankte professionele elektrische en elektronische apparaten die door de bij de verkoper aangekochte apparaten vervangen worden. De klant kan hiervoor een beroep doen op een operator ("Erkende Recycler") waarmee Recupel vzw een charter heeft afgesloten (zie www.recupel.be). Indien gewenst, kan de verkoper de klant in verbinding stellen met een Erkende Recycler voor een prijssofferte.

15. Toepasselijk recht en rechterlijke bevoegdheid

Op deze verkoopsvoorwaarden is enkel het Belgisch recht van toepassing. Alleen de rechtbanken van Brussel zijn bevoegd om kennis te nemen van geschillen over of in verband met deze verkoopsvoorwaarden. De verkoper behoudt zich niettemin het recht voor om elk geschil met de klant aanhangig te maken voor de rechtbanken van de woonplaats van de klant.

16. Verzakingsbeding

Het niet verwerpen van bepalingen vervat in de bestelling van de klant of in enig ander document of mededeling van de klant kan niet beschouwd worden als een aanvaarding van deze bepalingen of als een verzaking aan deze verkoopsvoorwaarden. Het niet uitoefenen of afdwingen van enig recht of aanspraak onder deze verkoopsvoorwaarden kan evenmin beschouwd worden als een verzaking aan dat recht of aanspraak, zowel voor het heden als in de toekomst.

17. Voorrang

Indien één of meerdere bepalingen van deze verkoopsvoorwaarden strijdig zouden zijn met enige bepaling van een distributieovereenkomst of enig ander gelijkaardige overeenkomst met betrekking tot de koop en wederverkoop van goederen afgesloten tussen de verkoper en de klant, zullen de voorwaarden van die distributieovereenkomst of die gelijkaardige overeenkomst voorrang hebben op de strijdige verkoopsvoorwaarden.

18. Deelbaarheidsbeding

Indien een bepaling van deze verkoopsvoorwaarden nietig, onwettig of ongeldig zou zijn, dan is enkel deze bepaling niet van toepassing en blijven de overige bepalingen onverminderd van kracht.



Daikin Airconditioning Belgium NV Maatschappelijke zetel Oostende · BE 0422.832.403 · RPR Oostende
Daikin Waver Avenue Franklin 1B · 1300 Waver · België · T 010 23 72 23 · www.daikin.be
Daikin Herentals Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · België · T 014 28 23 30
Daikin Gent Schoonzichtstraat 1/0201 · B-9051 Sint-Denijs-Westrem · België · T 09 244 66 44
Daikin Airconditioning Belgium SA Luxemburg Branch 22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof · Groothertogdom Luxemburg · T +352 2630 38 01 - LU30570781



Daikin-producten worden verdeeld door:



ECPNL-BE25-500-DAB · 04/25



Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin Belux tot geen enkele prestatie. Daikin Belux heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. Specificaties kunnen zonder voorafgaande waarschuwing worden gewijzigd. Daikin Belux 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 brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Belux. Gedrukt op chloorvrij papier.

SGS-logo voor de ISO14001: 2015-certificering op basis van de volgende activiteiten:
Verkoop, distributie en naverkoop Daikin-producten Daikin Waver, Gent en Herentals.