



Daikin Altherma warmtepomp **zonder** elektrische weerstand

EHVH-S-CBV

EHBH-CBV



Gegarandeerde
werking
tot -25°C

Lucht/water warmtepomp ZONDER elektrische weerstand voor een optimaal comfort en een maximaal winst op E-peil punten

- › Speciaal ontworpen voor toepassing in nieuwbouw of laag energie woningen.
- › Uiterst geschikt voor toepassing met vloerverwarming of lage temperatuur verwarmingselementen
- › Deze units hebben geen elektrische weerstand in het verwarmingscircuit. Hierdoor scoren deze bijzonder goed tijdens de EPB berekening.
- › Door toepassing van inverter technologie behalen deze toestellen een zeer hoog seizoensrendement, waardoor een hoge besparing op werkingskosten wordt verwezenlijkt.
- › Deze units zijn geschikt voor verwarming en productie van sanitair warm water (bij het wandmodel door het bijplaatsen van een warm water boiler)
- › Deze lucht/water warmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht.
- › Gegarandeerde werking tot -25°C

Daikin Altherma Integrated zonder elektrische weerstand

Vloermodel van lucht/water warmtepomp voor verwarming en sanitair warm water

- Door afwezigheid van een elektrische weerstand in het verwarmingscircuit, behaalt deze goede resultaten bij de EPB berekening
- Efficiënt systeem voor de verwarming en de productie van het sanitair warm water gebaseerd op lucht/water warmtepomp technologie
- Hoogste seizoensrendement, voor grootste besparing op werkingskosten
- Zeer compacte afmetingen en aansluiting langs bovenzijde bieden een optimaal plaats gebruik
- Unit is beschikbaar met een 180 of 260 liter sanitair warm watertank
- Enkel de desinfectie weerstand is voorzien in de sanitaire warm water boiler
- SPF 4 goedgekeurd
- De unit haalt warmte uit de buitenlucht, gegarandeerd tot -25°C



De unit heeft warmte uit de buitenlucht, geïsoleerd tot -25 °C

Rendementsgegevens			EHVH + ERLQ		04S18CBV +004CV3		08S18CBV 08S26CBV + 006CV3		08S18CBV 08S26CBV + 008CV3		11S26CBV + 011CV3		16S26CBV + 014CV3		16S26CBV + 016CV3		11S26CBV + 011CW1		16S26CBV + 014CW1		16S26CBV + 016CW1	
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	4.40 (1) / 4.03 (2)		6.00 (1) / 5.67 (2)		7.40 (1) / 6.89 (2)		11.2 (1) / 11.0 (2)		14.5 (1) / 13.6 (2)		16.0 (1) / 15.2 (2)		11.2 (1) / 11.0 (2)		14.5 (1) / 13.6 (2)		16.0 (1) / 15.2 (2)		
Opgenomen vermogen	Verwarmen	Nom.	kW	0.870 (1) / 1.13 (2)		1.27 (1) / 1.59 (2)		1.66 (1) / 2.01 (2)		2.43 (1) / 3.10 (2)		3.37 (1) / 4.10 (2)		3.76 (1) / 4.66 (2)		3.42 (1) / 4.21 (2)		3.37 (1) / 4.10 (2)		3.76 (1) / 4.66 (2)		
Prestatiecoëfficiënt (COP)				5.04 (1) / 3.58 (2)		4.74 (1) / 3.56 (2)		4.45 (1) / 3.42 (2)		4.60 (1) / 2.75 (2) / 3.55 (3) / 2.10 (4)		4.30 (1) / 2.65 (2) / 3.32 (3) / 2.08 (4)		4.25 (1) / 2.64 (2) / 3.26 (3) / 2.09 (4)		4.60 (1) / 2.75 (2) / 3.55 (3) / 2.10 (4)		4.30 (1) / 2.65 (2) / 3.32 (3) / 2.08 (4)		4.25 (1) / 2.64 (2) / 3.26 (3) / 2.09 (4)		
Verwarming van sanitair warm water	Algemeen	Opgegeven capaciteitsprofiel		L		XL		L		XL		XL		XL		XL		XL		XL		
	Gemiddeld klimaat	η _{wh} (rendement waterverwarming)	%	95.0	86.4	90.0	86.4	90.0	97.7		97.7		97.7		97.7		97.7		97.7			
		Energie-efficiëntieklasse waterverwarming		A																		
Verwarming van ruimtes	Gemiddeld klimaat vertrekwater 55°C	Algemeen SCOP		3.20	3.22	3.23		3.09		3.16		3.06		3.09		3.16		3.06				
		η _s (Seizoens- gebonden ruimteverw.)	%	125	126				120		123		119		120		123		119			
		Seizoensgebonden efficiëntie-klasse ruimteverwarming		A++					A+													
	Gemiddeld klimaat vertrekwater 35°C	Algemeen SCOP		4.52	4.29	4.34		3.98		3.90		3.80		3.98		3.90		3.80				
		η _s (Seizoens- gebonden ruimteverw.)	%	178	169	171		156		153		149		156		153		149				
		Seizoensgebonden efficiëntie-klasse ruimteverwarming		A++					A+				A++			A+						

Binnenunit		EHVH	04S18CBV	08S18CBV 08S26CBV	11S26CBV	16S26CBV	11S26CBV	16S26CBV
Behuizing	Kleur		Wit					
	Materiaal		Voorgelakte metaalplaat					
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm					
Gewicht	Unit		kg					
Tank	Water volume		l					
	Maximale watertemperatuur		°C					
	Maximale waterdruk		bar					
	Corrosiebescherming		Anode					
Werkingsbereik	Verwarmen	Watezijde Min.~Max.	°C					
	Warm water	Waterzijde Min.~Max.	°C					
Koelmiddel	Vulling	TCO ₂ eq	-					
	GWP		2,087.5					
Geluidsvermogen	Nom.	dBA	42					
Geluidsrukniveau	Nom.	dBA	28					
Prijs binnenunit 180l, incl. bediening, excl. BTW, excl. montage		€	3.156,50	3.161,50	-	-	-	-
Prijs binnenunit 260l, incl. bediening, excl. BTW, excl. montage		€	-	3.538,50	4.401,50	4.656,50	4.401,50	4.656,50

Buitenunit		ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm						1,345x900x320		
	Unit		kg						114		
Compressor	Aantal		1						1		
	Type		Hermetisch gesloten swingcompressor						Hermetisch gesloten scrollcompressor		
Werkingsbereik	Koeling	Min.~Max.	°CDB						10.0~46.0		
	Warm water	Min.~Max.	°CDB						-20~35		
Koelmiddel	Type		R-410A						R-410A		
	GWP		2,087.5						2,087.5		
	Vulling	TCO ₂ eq	3.1	3.3					7.1		
		kg	1.5	1.6					3.4		
Bediening			Expansieventiel (elektronisch type)								
Geluidsvermogen	Verwarmen	Nom.	dBA						64		
	Koelen	Nom.	dBA						64		
Geluidsrukniveau	Verwarmen	Nom.	dBA						51		
	Koelen	Nom.	dBA						51		
Voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V						W1/3N~/50/400		
Stroom	Aanbevolen zekeringen		A						20		
Prijs buitenunit, incl. bediening, excl. BTW, excl. montage		€	1.965,00	2.065,00	2.995,00	4.015,00	4.375,00	4.900,00	4.015,00	4.375,00	4.900,00

Prijs combinatie buiten- en binnenunit 180l excl. BTW, excl. montage	€	5.121,50	5.226,50	6.156,50	-	-	-	-	-	-	-
Prijs combinatie buiten- en binnenunit 260l excl. BTW, excl. montage	€	-	5.603,50	6.533,50	8.416,50	9.031,50	9.031,50	8.416,50	9.031,50	9.031,50	9.031,50

Daikin Altherma Bi-Bloc zonder elektrische weerstand

Op de wand gemonteerde lucht/water warmtepomp, uitsluitend voor verwarming

- Door afwezigheid van een elektrische weerstand in het verwarmingscircuit, behaalt deze goede resultaten bij de EPB berekening
- Efficiënt systeem voor productie van verwarming gebaseerd op lucht/water warmtepomp technologie
- Hoogste seizoensrendement, voor grootste besparing op werkskosten
- Deze unit biedt een flexibele configuratie
- Productie van sanitair warm water is mogelijk mits het plaatsen van een externe warm watertank. Deze moet voorzien zijn van een desinfectie weerstand
- SPF 4 goedgekeurd
- De unit haalt warmte uit de buitenlucht, gegarandeerd tot -25°C



Rendementsgegevens			EBBH + ERLQ	04CB3V+ 004CV3	08CBV+ 006CV3	08CBV + 008CV3	11CBV + 011CV3	16CBV + 014CV3	16CBV + 016CV3	11CBV + 011CW1	16CBV + 014CW1	16CBV + 016CW1	
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	4.40 (1) / 4.03 (2)	6.00 (1) / 5.67 (2)	7.40 (1) / 6.89 (2)	11.2 (1) / 11.0 (2)	14.5 (1) / 13.6 (2)	16.0 (1) / 15.2 (2)	11.2 (1) / 11.0 (2)	14.5 (1) / 13.6 (2)	16.0 (1) / 15.2 (2)	
Opgenomen vermogen	Verwarmen	Nom.	kW	0.870 (1) / 1.13 (2)	1.27 (1) / 1.59 (2)	1.66 (1) / 2.01 (2)	2.43 (1) / 3.10 (2)	3.37 (1) / 4.10 (2)	3.76 (1) / 4.66 (2)	3.42 (1) / 4.21 (2)	3.37 (1) / 4.10 (2)	3.76 (1) / 4.66 (2)	
Prestatiecoëfficiënt (COP)				5.04 (1) / 3.58 (2)	4.74 (1) / 3.56 (2)	4.45 (1) / 3.42 (2)	4.60 (1) / 3.55 (3) / 2.75 (2) / 2.10 (4)	4.30 (1) / 3.32 (3) / 2.65 (2) / 2.08 (4)	4.25 (1) / 3.26 (3) / 2.64 (2) / 2.09 (4)	4.60 (1) / 3.55 (3) / 2.75 (2) / 2.10 (4)	4.30 (1) / 3.32 (3) / 2.65 (2) / 2.08 (4)	4.25 (1) / 3.26 (3) / 2.64 (2) / 2.09 (4)	
 Verwarming van sanitair warm water	Algemeen	Opgegeven capaciteitsprofiel											
	Gemiddeld klimaat	η_{wh} (rendement waterverwarming)	%										
		Energie-efficiëntieklasse waterverwarming											
 Verwarming van ruimtes	Gemiddeld klimaat vertrekwater 55°C	Algemeen	SCOP	3.20	3.22	3.23	3.09	3.16	3.06	3.09	3.16	3.06	
			η_s (Seizoens-gebonden ruimteverw.)	%	125	126		120	123	119	120	123	119
			Seizoensgebonden efficiëntie-klasse ruimteverwarming		A++			A+					
	Gemiddeld klimaat vertrekwater 35°C	Algemeen	SCOP	4.52	4.29	4.34	3.98	3.90	3.80	3.98	3.90	3.80	
			η_s (Seizoens-gebonden ruimteverw.))	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149
			Seizoensgebonden efficiëntie-klasse ruimteverwarming		A++					A+	A++		A+

Binnenunit				EBHB	04CB3V	08CBV	08CBV	11CBV	16CBV	16CBV	11CBV	16CBV	16CBV
Behuizing	Kleur				Wit								
	Materiaal				Voorgelakte metaalplaat								
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	890x480x344									
Gewicht	Unit			kg	41	43			44				
Werkingsbereik	Verwarmen	Waterzijde Min.~Max.	°C	15~55			15~55						
	Warm water	Waterzijde Min.~Max.	°C	25~80			25~80						
Koelmiddel	Vulling			TCO ₂ eq	-								
	GWP				2,087.5								
Geluidsvermogniveau	Nom.			dBA	40			41	44		41	44	
Geluidsdruk niveau	Nom.			dBA	26			27	30		27	30	
Prijs binnenunit, incl. bediening, excl. BTW, excl. montage				€	1890,50	1890,50	1890,50	2260,50	2444,50	2444,50	2444,50	2444,50	2444,50

Buitenunit				ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1	
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	735x832x307				1,345x900x320						
Gewicht	Unit		kg	54	56		113			114				
Compressor	Aantal				1									
	Type				Hermetisch gesloten swingcompressor			Hermetisch gesloten scrollcompressor						
Werkingsbereik	Koelen	Min.~Max.	°CDB	10.0~43.0				10.0~46.0						
	Warm water	Min.~Max.	°CDB	-25~35				-20~35						
Koelmiddel	Type				R-410A									
	GWP				2,087.5									
	Vulling	TCO ₂ eq		3.1	3.3		7.1							
			kg	1.5	1.6		3.4							
			Controle	Expansieventiel (elektronisch type)										
Geluidsvermogeniveau	Verwarmen	Nom.	dBA	61		62		64		66		64		66
	Koelen	Nom.	dBA	63				64	66	69		64	66	69
Geluidsdruk niveau	Verwarmen	Nom.	dBA	48		49		51		52		51		52
	Koelen	Nom.	dBA	48	49	50		50	52	54	50	52	54	
Voeding	Naam/Fase/Frequentie/Spanning			Hz/V	V3/1~/50/230						W1/3N~/50/400			
Stroom	Aanbevolen zekeringen			A	16		20		40		20			
Prijs buitenunit, excl. BTW, excl. montage				€	1.965,00	2.065,00	2.995,00	4.015,00	4.375,00	4.900,00	4.015,00	4.375,00	4.900,00	

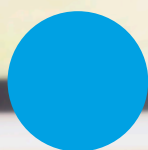
Prijs combinatie binnen- en buitenunit excl. BTW, excl. montage	€	3.855,50	3.955,50	4.885,50	6.275,50	6.819,50	7.344,50	6.275,50	6.819,50	7.344,50
---	---	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

(1) verwarming Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) verwarming Ta DB/NB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (3) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 35°C (4) Ta DB -7°C (RH85%) - LWC 45°C (5) Bevat gefluoreerde broeikasgassen

Mijn klimaat van vertrouwen



STAND BY ME



Wacht niet langer om deze nieuwe tool te ontdekken en vraag nu uw wachtwoord aan voor www.standbyme.daikin.be



Standaard garantie gratis met 6 maanden verlengen



Mogelijkheid tot extra verlengen van de garantie



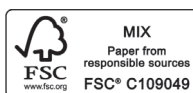
Snelle opvolging door de Daikin Professionelen.

Daikin Belux Wavre
Daikin Belux Herentals
Daikin Belux Gand

Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
Rijvisschestraat 118 · 9052 Zwijnaarde · Belgium · T 09 244 66 44



Daikin-producten worden verdeeld door:



ECPNL16-000

DAB07/16



Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent certificatieprogramma voor vloestofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU), ventilator-convectoren (FCU) en systemen met variabele koelmiddelstroom (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online: www.euroventcertification.com of met: www.certiflash.com



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. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving 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.