



# Siesta Sky Air

Alle seizoenen  
KLIMAATCOMFORT

- Verwarmingssystemen
- Airconditioningsystemen**
- Koudwatermachines
- Koudetechniek

*Siesta*







Daikin Europe N.V.

## OVER DAIKIN

Met 85 jaar ervaring staat Daikin wereldwijd hoog aangeschreven als succesvolle producent van kwalitatief hoogstaande airconditioners voor industriële, commerciële en residentiële toepassingen.

### **Integrale kwaliteitszorg**

Het beproefde kwaliteitsconcept van Daikin steunt op de bijzondere aandacht die wordt besteed aan ontwerp-, productie- en testprocedures alsook aan de service-na-verkoop. Alle onderdelen worden met de grootste zorg geselecteerd en grondig getest op kwaliteit en bedrijfszekerheid.

## BEZORGD OM HET MILIEU

Een warmtepomp verbetert het klimaat binnenshuis en zorgt voor een aangenaam werk- en leefklimaat, zelfs in de meest extreme klimaten. In de laatste jaren heeft Daikin, dat bewust werd van de noodzaak om het milieu te beschermen, zich zware inspanningen getroost om de negatieve effecten geassocieerd met zijn productie en werking te reduceren. Als resultaat beperken nieuwe energiebesparende apparaten gecombineerd met vernieuwende fabricatietechnieken de impact op het milieu tot een minimum.

### **Engagement tegenover het milieu**

Bekommernis om het milieu is aanwezig doorheen de globale bedrijfsactiviteiten van Daikin, van design en productie tot de dagelijkse acties van zijn werknemers. De Daikin-warmtepompen in combinatie met de bedrijfseigen invertertechnologie bieden ongeëvenaard verwarmingscomfort binnenshuis en procesdoeltreffendheid.

### **Doeltreffendheid van warmtepompen**

Warmtepompen kunnen warmte-energie onttrekken uit de buitenlucht, zelfs op de koudste dagen van de winter. Daikin-systemen kunnen een comfortabele en efficiënte binnenverwarming te verschaffen en voldoen ook aan strikte industriële verwarmings- en koelingsvereisten.

### **Energiezuinige apparaten**

Tal van productvernieuwingen ontstonden uit het milieubewustzijn van Daikin. Inverterbesturing reduceert de opstarttijd van de unit

en varieert het compressorvermogen om overeen te komen met nauwkeurige systeembelastingsvereisten. Wanneer gekoppeld aan Daikins DC-compressormotors, kunnen Daikin-systemen zo de hoogste COP-waarden op de markt verkrijgen. Op dezelfde manier zorgen geavanceerde gecomputeriseerde besturingssystemen voor een optimale systeemdoeltreffendheid op elk ogenblik en maken deze controle op afstand via het internet mogelijk.

### **Minder afval produceren**

Daikin was de eerste Europese fabrikant van airconditioners die het milieucertificaat ISO14001 werd toegekend. Het zero-afvalbeleid van het bedrijf zorgt ervoor dat vele van zijn fabricage-nevenproducten kunnen worden gerecycleerd, hergebruikt of gerecupereerd.

### **Materiaalrecycling**

Daikin vindt het recyclen van materialen vanzelfsprekend. Bijvoorbeeld, het slib dat gerecupereerd wordt uit voorbehandeld afvalwater wordt gebruikt voor cementproductie. Het recyclen van andere soorten afval wordt ook ondersteund door investeringen in retourverpakkingen.

**In all of us,  
a green heart**



# WAAROM KIEZEN VOOR DAIKIN?

## Toonaangevende technologie

Al 50 jaar lang is Daikin de marktleider in toonaangevende klimaatregelingstechnologie die zowel energiezuinig als milieuvriendelijk is. Onze systemen zijn door een onafhankelijke instelling getest tegen de meest recente en strikte energie- en milieunormen, en onze warmtepompsystemen zijn de eerste die het Europese Eco-label hebben ontvangen.

Als uw partner bij uitstek voor de installatie en het onderhoud van flexibele, storingsvrije en kosteneffectieve klimaatregelingsoplossingen beschikken we over een wereldwijd netwerk van technici voor een lokale dienstverlening. Als u een systeem van Daikin installeert, installeert u uiterst energiezuinige units met een lage ecologische voetafdruk, zodat u geld bespaart én het milieu helpt.

**3/4**  
hernieuwbare  
omgevingslucht

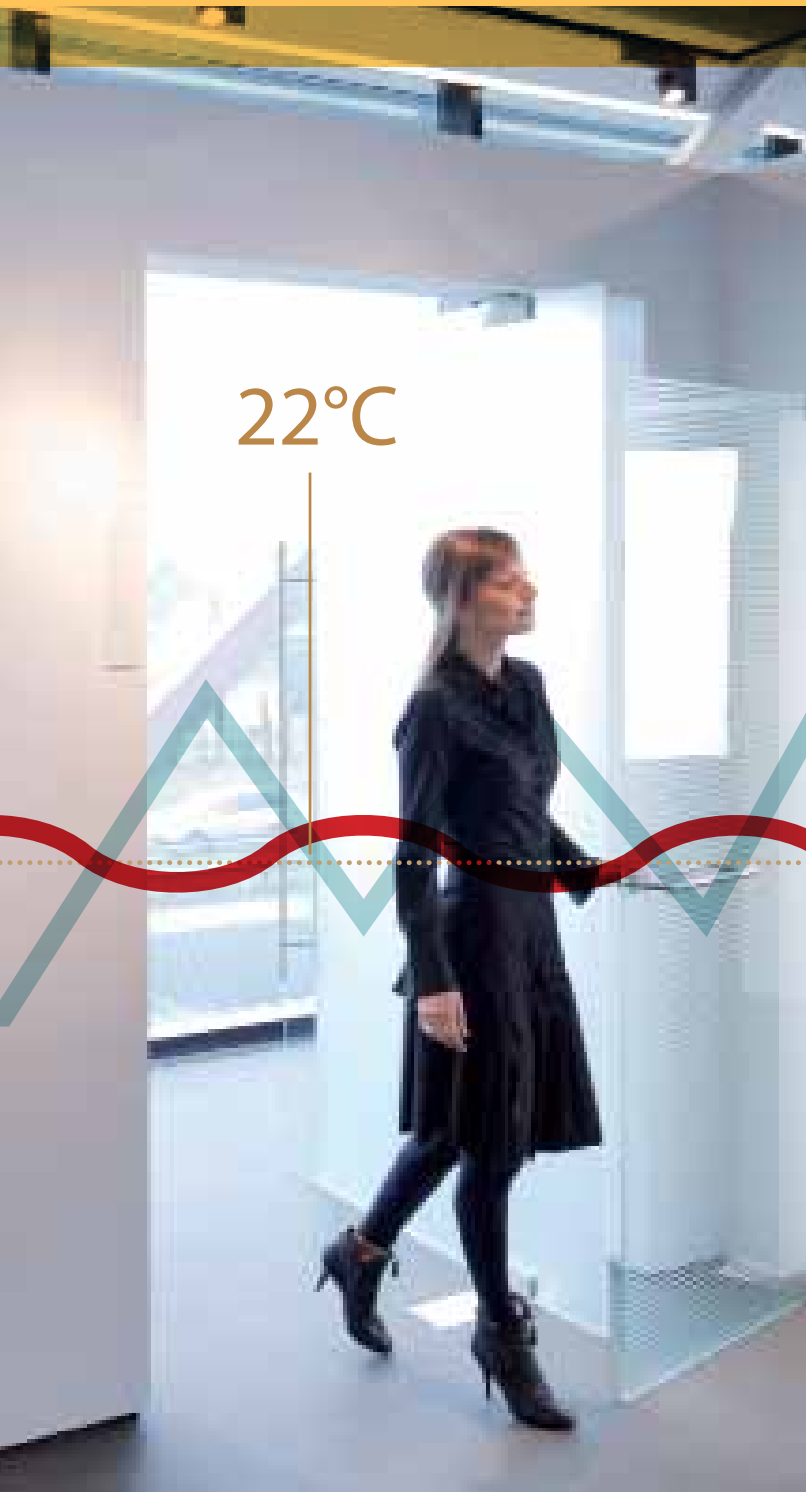
**1/4**  
elektrische  
energie



## Warmtepomp

Lucht-naar-lucht-warmtepompen halen 75% van hun energie uit een duurzame bron: de omgevingslucht, die tegelijk hernieuwbaar en onuitputtelijk is\*. Uiteraard verbruiken warmtepompen ook elektriciteit om het systeem te laten werken, maar ook deze elektriciteit kan in toenemende mate worden opgewekt met hernieuwbare energie zoals zonne-energie, windkracht, waterkracht en biomassa. Het energierendement van een warmtepomp wordt uitgedrukt in de prestatiecoëfficiënt (COP) voor verwarmen en in het koelrendement (EER) voor koelen.

\*EU-doelstelling COM (2008)/30



Gewenste  
kamertemperatuur  
optimaal bewaard



## Invertertechnologie

De invertertechnologie van Daikin is een ware innovatie op het gebied van klimaatregeling. Het principe is eenvoudig: inverters regelen het toegevoerde vermogen in functie van de reële behoefte - niet meer, niet minder! Deze technologie biedt twee belangrijke voordelen:

### **Verhoging van het comfortniveau**

Met een inverter investeert u in comfortverhoging. Een invertergestuurd klimaatregelingssysteem past de koeling en verwarming continu aan volgens de temperatuur in de kamer, wat resulteert in hogere comfortniveaus. De inverter verkort de systeemopstarttijd, waardoor de vereiste kamertemperatuur sneller wordt bereikt. Zodra de correcte temperatuur is bereikt, zorgt de inverter ervoor dat deze stabiel blijft.

### **Energiezuinig**

Doordat een inverter de omgevingstemperatuur bewaakt en bijregelt indien nodig, **daalt het energieverbruik met 30%** in vergelijking met een traditioneel aan/uitsysteem!



ACQ-B



AZQS-BV1/BY1



ARCWLA



- › Ideale oplossing voor winkels, restaurants of kantoren die maximale vloerruimte nodig hebben voor meubels, decoratie en vaste accessoires
- › Past esthetisch in elk interieur: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- › De lucht kan in ieder van de 4 richtingen worden uitgeblazen
- › De luchtfilter verwijdert kleine stofdeeltjes om een constante toevoer van schone lucht te garanderen
- › Eenvoudige installatie en onderhoud



## Verwarmen & Koelen

BINNENUNIT				*ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	ACQ100B	ACQ125B
Koelvermogen	Min./Nom./Max.		kW	7,4	9,5	12,1	9,5	12,1
Verwarmingsvermogen	Min./Nom./Max.		kW	8,3	10,8	13,5	10,8	13,5
Seizoensefficiëntie (volgens EN14825)	Koelen	Energielabel		B	B	-	B	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	9,50	-
		SEER		4,65	4,65	-	4,65	-
		Jaarlijks energieverbruik	kWu	512	715	-	715	-
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energielabel		A	A	-	A	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	7,60	-
		SCOP		3,41	3,47	-	3,47	-
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.599	3.066	-	3.066	-	
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting)	EER		3,31	3,21	3,01	3,21	3,01	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)		3,61	3,61	3,41	3,61	3,41	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	1.120	1.480	2.010	1.480	2.010	
	Energielabel	Koelen / Verwarmen	A/B	A/A	B/B	A/A	B/B	
Behuizing	Kleur				-			
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	265x820x820		300x990x820		
Gewicht	Unit		kg	31		39		
Decoratiepaneel	Kleur					Wit		
	Afmetingen	H x B x D	mm			82x990x990		
	Gewicht		kg			4		
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Super hoge/Fluïstestille werking	m <sup>3</sup> /min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1
	Verwarmen	Hoog/Nom.	m <sup>3</sup> /min	24,4/20,5	29,2/24,4	34,0/29,2	29,2/24,4	34,0/29,2
Ventilator-Externe statische druk	Hoog/Nom./Laag		Pa			0/0/0		
Geluidsniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54
Geluidsdruk niveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag/Fluïstestille werking	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag/Fluïstestille werking	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41
Leidingsaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm			9,52		
	Gas	Buitendiameter	mm			15,88		
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V			1~ / 50 / 220-240		

(1) EER/COP volgens Eurovent 2012

BUITENUNIT				*AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS100AV1	AZQS125AV1
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	770x900x320		990x940x320		
Gewicht	Unit		kg	67	81		82	
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	te bevestigen	76	77	76	77
	Verwarmen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	te bevestigen			83	
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBA		70	71	70	71
	Verwarmen	Nom.	dBA		53	54	53	54
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA		57	58	57	58
	Fluïstestille nachtstand	Niveau 1	dBA	te bevestigen			49	
Bedrijfsbereik	Koelen	Omgangsregelaar	Min.-Max.	°CDB	-5,0~46,0		-5,0~46,0	
	Verwarmen	Omgangsregelaar	Min.-Max.	°CNB	-15,0~15,5		-15,0~15,5	
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/1.975		R-410A/1.975		
Leidingsaansluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - binnenunit	Max.	m	30		50	
		Systeem	Reëel	m	te bevestigen		70	
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	Max.	m	30,0		30,0	
		Binnenunit - Binnenunit	Max.	m	te bevestigen		0,5	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)		A	te bevestigen			-	

\*Opmerking: grijze cellen bevatten voorlopige gegevens



ABQ-B



AZQS-BV1



ARCWB



- › 3D luchtstroom combineert verticale en horizontale autoswing en zorgt ervoor dat de warme of koele luchtstroom zelfs in grote ruimten tot in de verste hoeken komt
- › Ideale oplossing voor winkels, restaurants of kantoren die maximale vloeroppervlakte nodig hebben voor meubels, decoratie en vaste accessoires
- › Past esthetisch in elk interieur: alleen de aanzuig- en uitblaasroosters zijn zichtbaar
- › Dankzij compacte afmetingen eenvoudig te monteren in een smalle lege plafondruimte
- › De luchtfilter verwijdert kleine stofdeeltjes om een constante toevoer van schone lucht te garanderen
- › Eenvoudige installatie en onderhoud



## Verwarmen & Koelen

BINNENUNIT				*ABQ71B	
Koelvermogen	Min./Nom./Max.		kW	7,2	
Verwarmingsvermogen	Min./Nom./Max.		kW	8,3	
Seizoensefficiëntie (volgens EN14825)	Koelen	Energie label		B	
			Pdesign	kW	6,80
			SEER		4,65
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	512
	Verwarming (gematigd klimaat)	Energie label		A	
			Pdesign	kW	6,33
			SCOP		3,41
			Jaarlijks energieverbruik	kWu	2.599
					3,26
Nominale efficiëntie (koeling tegen 35°/27° nominale belasting, verwarming tegen 7°/20° nominale belasting)	EER			3,26	
	Prestatiecoëfficiënt (COP)			3,75	
	Jaarlijks energieverbruik	kWu		1,105	
	Energie label	Koelen / Verwarmen		A/A	
Behuizing	Kleur			-	
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	285x1.020x600	
Gewicht	Unit		kg	35,0	
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Super hoge/Fluïsterstille werking	m <sup>3</sup> /min	850/-	
Ventilator-Externe statische druk	Super hoge/Hoog/Nom./Laag		Pa	78/53/38/25	
Geluidsniveau	Koelen	Super hoge/Hoog/Nom./Laag	dBA	67/64/61/57	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	dBA	64/61/57	
Geluidsdruk niveau	Koelen	Super hoge/Hoog/Nom./Laag	dBA	44/41/38/34	
	Verwarmen	Hoog/Nom./Laag	dBA	41/38/34	
Leidingsaansluitingen	Vloeistof	Buitendiameter	mm	9,52	
	Gas	Buitendiameter	mm	15,88	
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~ / 50 / 230	

BUITENUNIT				*AZQS71BV1
Afmetingen	Unit	H x B x D	mm	770x900x320
Gewicht	Unit		kg	67
Ventilator - luchtdebiet	Koelen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	te bevestigen
	Verwarmen	Nom.	m <sup>3</sup> /min	te bevestigen
Geluidsniveau	Koelen	Nom.	dBA	64
Geluidsdruk niveau	Koelen	Nom.	dBA	48
	Verwarmen	Nom.	dBA	50
Bedrijfsbereik	Fluïsterstille nachtstand	Niveau 1		te bevestigen
	Koelen	Omgings temperatuur	Min.~Max. °CDB	-5,0~46,0
	Verwarmen	Omgings temperatuur	Min.~Max. °CDB	-15,0~15,5
Koelmiddel	Type/GWP			R-410A/1.975
Leidingsaansluitingen	Leidingslengte	Buitenunit - binnenunit	Max. m	30
		Systeem	Reëel m	te bevestigen
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	Max. m	30,0
		Binnenunit - Binnenunit	Max. m	te bevestigen
Voeding	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~ / 50 / 220-240
Stroom - 50Hz	Max. ampère zekering (MFA)		A	te bevestigen

\*Opmerking: grijze cellen bevatten voorlopige gegevens



In all of us,  
a green heart



Door haar unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koudemiddelen is Daikin sterk begaan met het milieu. Sinds een aantal jaren streeft Daikin naar de positie van marktleider op het gebied van producten met een beperkte impact op het milieu. Om dit te bereiken moet een breed assortiment producten op ecologisch verantwoorde wijze worden ontworpen en ontwikkeld. Bovendien moet een energiebeheersysteem worden ingevoerd om energie te besparen en afval te beperken.

Deze brochure dient uitsluitend ter informatie en verbindt Daikin tot geen enkele prestatie. Daikin 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 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.



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP), luchtbehandelingsunits (AHU) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de geldigheid van het certificaat online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) of via: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPNL13-130\_SE

Daikin-producten worden verdeeld door:

