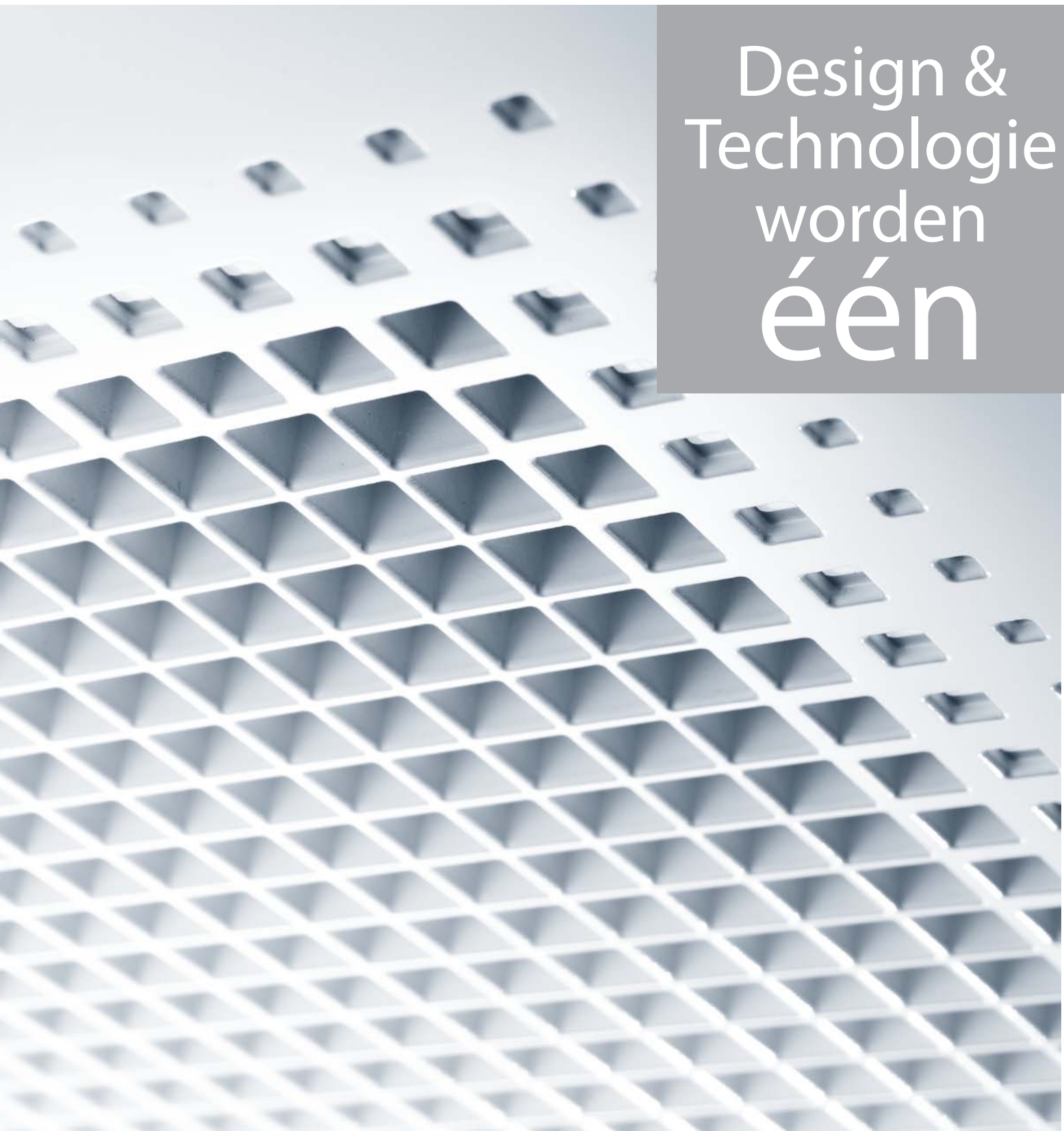




VOLLEDIG VLAKKE CASSETTE

Design &
Technologie
worden
één



Volledig Vlakke Cassette



Design en technologie worden één

Als marktleider wijst Daikin opnieuw de weg met de lancering van een nieuwe cassette van wereldklasse die een superieur design combineert met ongekende prestaties en een laag energieverbruik.

In de Volledig Vlakke Cassette is de nieuwste technologie met energiebesparende functies die het gebruikscomfort verbeteren geïntegreerd in een uniek design waarbij het zichtbare paneel keurig kan worden weggewerkt in standaard plafondpanelen.





Volledig
geïntegreerd
en discreet

Het design

Bij het ontwerp hadden de Daikin ingenieurs een onopvallende cassette in gedachten die perfect past in het interieur van een modern kantoor en die tegelijk voldoet aan de veeleisende criteria van architecten op het vlak van geavanceerde technologie. Deze unit kan volledig worden weggewerkt in een standaard Europees plafondpaneel, terwijl verlichting, luidsprekers en sprinklers in de aangrenzende plafondtegels worden geïntegreerd. Het resultaat is de Volledig Vlakke Cassette met zijn nagenoeg volledig vlakke pasvorm, vierzijdige luchtverdeling en speciale sensoren die een perfect comfort garanderen. Deze cassette, die verkrijgbaar is in kristalwit of kristalwit en grijs, is de perfecte combinatie van design en functionaliteit.

Blinkt uit in excellentie

Sensorgestuurd comfort

Om een perfect comfort te garanderen is de Volledig Vlakke Cassette uitgerust met twee optionele sensoren die gekoppeld zijn aan een geavanceerde controller.

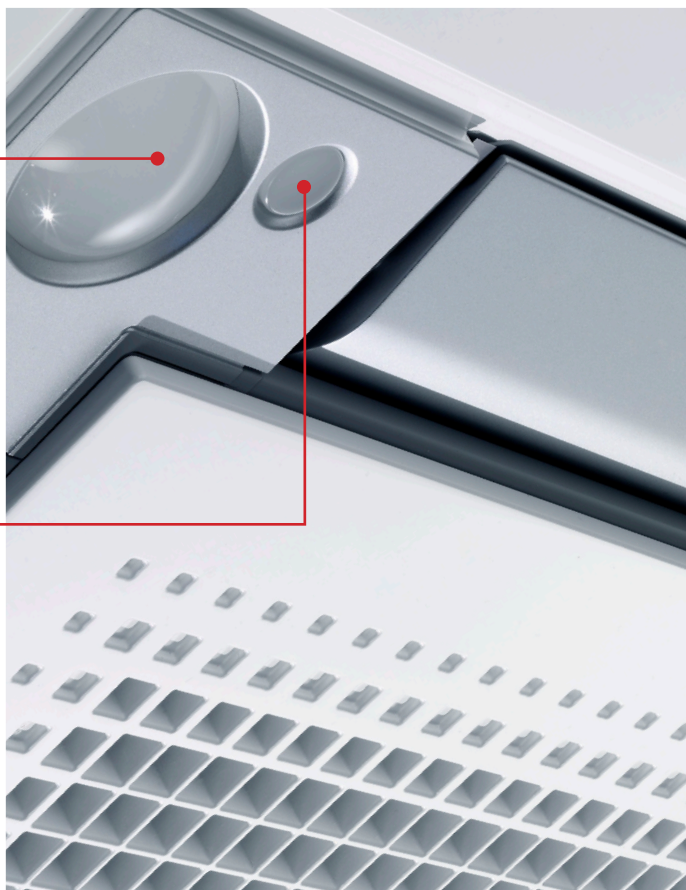
De '**aanwezigheidssensor**' detecteert mensen in het vertrek en stelt de temperatuur bij naar het eerder geselecteerde 'instelpunt'. Op die manier worden de perfecte werkomstandigheden gecreëerd. Als de sensor vaststelt dat de kamer leeg is, schakelt hij de cassette uit zodat de gebruiker geen geld verspilt aan onnodige verwarming of koeling. Bovendien regelt de sensor de richting van de luchtstroom in functie van waar er zich mensen in het vertrek bevinden. Zo is het comfort van alle aanwezigen op elk moment gegarandeerd.

Aangezien warme lucht stijgt, is het normaal dat het in een vertrek warmer is bij het plafond en koeler bij de vloer. De '**vloersensor**' van de cassette detecteert het temperatuurverschil en heroriënteert de luchtstroom zodat de lucht gelijkmatig wordt verdeeld.

Flexibele oplossing

Werkruimtes moeten tegenwoordig flexibel inzetbaar zijn, wat betekent dat er vaak tijdelijke of permanente schermen worden opgezet waardoor de cassette vlakbij een muur of in een hoek terecht komt, wat resulteert in een ongelijkmatige luchtstroom. De geavanceerde Daikin technologie is hierop voorzien: via de controller **kan elk van de vier lamellen individueel worden geopend of gesloten** om een optimaal rendement te herstellen en te besparen op energiekosten.





TOPRENDEMENT HET HELE JAAR DOOR

ZOALS ALLE DAIKIN-PRODUCTEN LEVERT DEZE CASSETTE EEN UNIEK SEIZOENSRENDEMENT, TERWIJL DE AANWEZIGHEIDSSENSOR HET ENERGIEVERBRUIK MET ZO'N 27% VERMINDERT*.

DOOR DE PRESTATIES EN HET ENERGIEVERBRUIK VIA DE CONTROLLER TE MONITOREN, KUNNEN GEBRUIKERS HUN IMPACT OP HET MILIEU BEPERKEN ZONDER DAT DIT TEN KOSTE GAAT VAN DE PERFECTE WERKOMSTANDIGHEDEN.

*geschat

Geruisloos comfort

De Volledig Vlakke Cassette behoort tot de stilste units op de markt en beschikt, naast de sensoren, over verschillende automatische functies die speciaal werden ontworpen om het gebruikscomfort en -plezier te optimaliseren.

Luchtkwaliteit

De kwaliteit van de lucht in de kamer is even belangrijk als de temperatuur. Daarom hebben we geavanceerde filters voorzien die stofdeeltjes verwijderen om ervoor te zorgen dat de lucht altijd zuiver is. Daarnaast zorgt een speciaal programma ervoor dat de luchtvochtigheid wordt gereduceerd zonder dat de temperatuur daarbij gaat schommelen.

Intuïtieve bediening

Met de geavanceerde bediening van de Volledig Vlakke Cassette heeft de gebruiker de absolute controle over zijn werkomgeving. Van het instellen van de gewenste temperatuur tot het richten van de luchtstroom, van het garanderen van de juiste temperatuur wanneer het vertrek in gebruik is tot het voorkomen van koude voeten, van het opnieuw configureren van de luchtstroom tot het controleren van de prestaties... Met de geavanceerde controller kunnen al deze functies even eenvoudig en intuïtief worden geregeld. De combinatie van het grote display met instructies op het scherm en de duidelijk gemarkeerde functieknoppen geven de gebruiker een totale controle bij het instellen van de gewenste omstandigheden.



Seizoens- rendement, Slim energiegebruik



De Europese Commissie heeft veeleisende doelstellingen vooropgesteld voor het verbeteren van de energiezuinigheid in de EU. Deze zogenaamde 20-20-20 doelstellingen streven naar een verlaging van de CO₂-uitstoot met 20%, 20% meer hernieuwbare energie en 20% minder primair energieverbruik tegen het jaar 2020. Om deze doelstellingen te realiseren heeft de EU de Eco-Design-richtlijn uitgevaardigd [2009/125/EG]. Hierin worden minimumvereisten vastgelegd waaraan energiegerelateerde producten op het vlak van efficiëntie moeten voldoen. Na 2013 vallen alle airconditioners en lucht-lucht warmtepompen van minder dan 12 kW binnen het toepassingsgebied van deze Eco-Design-richtlijn.

Niet alleen verhoogt de Eco-Design-richtlijn systematisch de minimumvereisten op het gebied van milieuprestaties, ook de manier waarop deze prestaties worden gemeten, werd gewijzigd om een beter beeld te geven van de werkelijke werkingsomstandigheden. Eerdere metingen gaven een zogenaamd nominaal rendement, een meting van de prestaties

bij één vaste buitentemperatuur en met apparatuur die op vol vermogen werkte. Aangezien er heel wat verschillende buitentemperaturen zijn in een koel- of verwarmingsseizoen (niet slechts de ene nominale temperatuur van de meting) en de apparatuur vaak slechts in deellast draait, gaf deze oude meting geen accuraat beeld van de reële prestaties.

Europa's nieuwe energielabel: hogere eisen inzake energiezuinigheid

Om de consument te informeren over deze nieuwe normen inzake energieprestaties, introduceert Europa ook een nieuw energielabel. Het huidige Europese energielabel, dat in 1992 werd geïntroduceerd, heeft zijn doel bereikt. De consument kan vergelijken en zijn aankoopbeslissing baseren op uniforme criteriavermeldingen. Dankzij het nieuwe label dat op 1 januari 2013 van kracht wordt, zal de eindgebruiker een nog beter geïnformeerde keuze kunnen maken, aangezien het seizoensrendement de efficiëntie van de airconditioner/warmtepomp over een volledig seizoen weerspiegelt. Het nieuwe energielabel omvat meerdere classificaties van A+++ tot D, weergegeven in kleurschakeringen gaande van donkergroen (meest energiezuinig) tot rood (minst zuinig). Het nieuwe label bevat niet enkel informatie over het nieuwe seizoensrendement voor verwarming (SCOP) en koeling (SEER), maar ook over het jaarlijkse energieverbruik en de geluidsniveaus.

Vandaag wijst Daikin meer dan ooit de weg naar efficiëntere en kostenbesparende comfortoplossingen. Alle Daikin-producten hebben een hoog seizoensrendement en verlagen allemaal op een slimme manier het verbruik en de kosten.

Verwarmen & Koelen



BINNENUNIT				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A
Koelcapaciteit	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Opgenomen vermogen - 50Hz	Koelen	Nom.	kW	nog te bevestigen					
	Verwarmen	Nom.	kW	nog te bevestigen					
Afmetingen	Unit	HoogtexBreedtexDiepte	mm	265x575x575					
Gewicht	Unit		kg	18		19			
Decoratiepaneel	Model			BYFQ60CW					
Decoratiepaneel 2	Model			BYFQ60CS					
Decoratiepaneel 3	Model			BYFQ60B2					
Luchtdebiet Ventilator - 50Hz	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m ³ /min	8,5/7,5/6,5	9/8/6,5		10/8,5/7	11/9,5/8	15/12,5/10
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	nog te bevestigen					
Geluidsrukniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	31/28/25	32/29/25		34/30/26	37/33/28	44/39/33
Koelmiddel	Type			nog te bevestigen					
Leidingaansluitingen	Vloeistof/Gas/Afvoer		mm	6,35/12,7/-					
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning		Hz / V	nog te bevestigen					
Stroom - 50Hz	Maximaal zekeringsampere (MFA)		A	nog te bevestigen					



BINNENUNIT				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Koelcapaciteit	Nom.		kW	2,5	3,4	5,0	5,7
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW	3,2	4,2	5,8	7,0
Seizoensrendement (conform EN14825)	Koelen	Energielabel		B		A	
		Pontwerp	kW	nog te bevestigen			
		SEER		4,62	5,00	5,36	5,24
	Verwarmen (Gematigd klimaat)	Energielabel		A			
		Pontwerp	kW	nog te bevestigen			
		SCOP		4,20	3,88	3,89	3,93
Nominaal rendement (koeling bij 35°/27° nominale belasting, verwarming bij 7°/20° nominale belasting)	Koelrendement (EER)		nog te bevestigen				
		Prestatiecoëfficiënt (COP)	nog te bevestigen				
	Jaarlijks energieverbruik	kWu	nog te bevestigen				
	Energielabel	Koelen	nog te bevestigen				
	Verwarmen	nog te bevestigen					
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW	nog te bevestigen			
	Verwarmen	Nom.	kW	nog te bevestigen			
Afmetingen	Unit	HoogtexBreedtexDiepte	mm	18			
Gewicht	Unit		kg	18			
Ventilator - Luchtdebiet	Koelen	Hoog/Nom./Laag	m ³ /min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/8	15/12,5/10
Geluidsrukniveau	Koelen	Hoog/Nom./Laag	dB(A)	32/29/25,0	34/30/25	39/34/27	44/38/32
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm	6,35			
	Gas	Buitendiam.	mm	9,5		12,7	
	Afvoer	Buitendiam.	mm	nog te bevestigen			
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

(1) EER/COP conform Eurovent 2012

BUITENUNIT				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Afmetingen	Unit	HoogtexBreedtexDiepte	mm	550x765x285		735x825x300	
Gewicht	Unit		kg	34		48	
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Hoog	dB(A)	61		63	
Geluidsrukniveau	Koelen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	46/-/43	48/44/-		49/46
	Verwarmen	Hoog/Laag/Stil	dB(A)	47/-/44	48/45/-		49/46
Compressor	Type			nog te bevestigen			
Werkingsbereik	Koelen	Omgeving	Min.~Max.	°CDB -10~46			
	Verwarmen	Omgeving	Min.~Max.	°CWB -15~18			
Koelmiddel	Type			nog te bevestigen			
Leidingaansluitingen	Vloeistof	Buitendiam.	mm	6,35			
	Gas	Buitendiam.	mm	9,5		12,7	
	Afvoer	Buitendiam.	mm	18,0	nog te bevestigen		
	Leidinglengte	Buitenunit - Binnenunit	Max.	m	20		30
	Hoogteverschil	Binnenunit - Buitenunit	Max.	m	15		20
Voeding	Fase / Frequentie / Voltage		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Ventilator				nog te bevestigen			

Voorlopige gegevens



In all of us,
a green heart



Door zijn unieke positie als fabrikant van airconditioners, compressoren en koelmiddelen 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.



FSC

ECPNL13-107_P

Daikin Europe NV neemt deel aan het Eurovent-certificatieprogramma voor airconditioners (AC), vloeistofkoelsystemen (LCP) en ventilatorconvectoren (FCU). Controleer de lopende validiteit van het certificaat online: www.eurovent-certification.com of via: www.certiflash.com



Deze brochure dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze brochure met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek 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 Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor rechtstreekse of onrechtstreekse schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze brochure. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Daikin Belgium Gent
Tel. 09/244 66 44 - Fax 09/220 65 10

Daikin Belgium Herentals
Tel. 014/28 23 30 - Fax 014/28 23 39

Daikin A/C Belgium Wavre
Tel. 010/23 72 23 - Fax 010/24 49 10

www.daikin.be info@daikin.be

Daikin-producten worden verdeeld door: