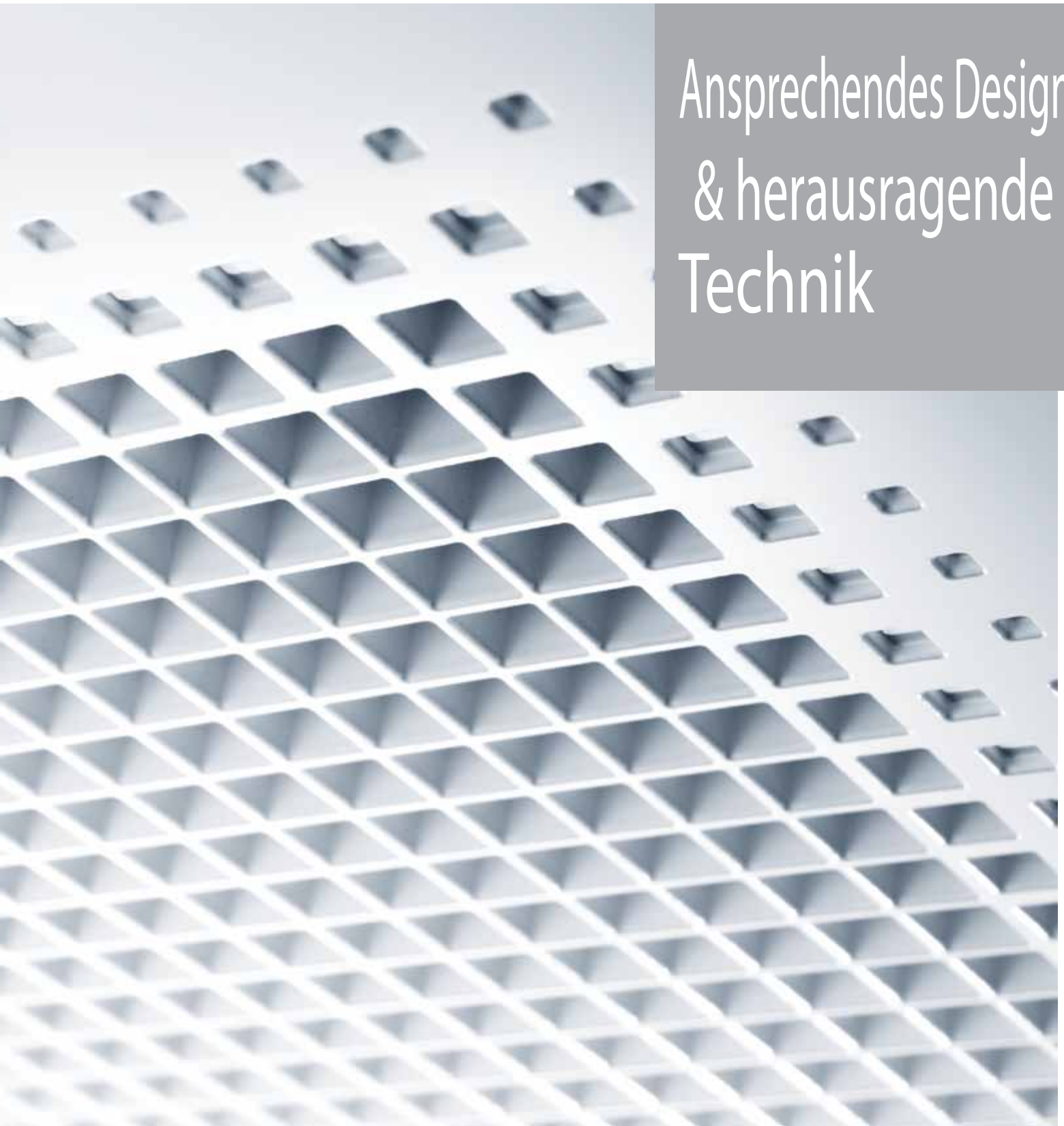




FULLY FLAT KASSETTengerät

Ansprechendes Design
& herausragende
Technik



Fully Flat Kassettengerät



Ansprechendes Design & herausragende Technik

Als ein marktführendes Unternehmen gibt Daikin mit der Einführung eines weiteren Weltklasse-Kassettengeräts erneut die Richtung vor; dieses Gerät bietet hervorragendes Design mit hoher Leistung und niedrigem Energieverbrauch und ist die ideale Lösung für Büros, Banken und Einzelhandel.

Das Fully Flat Kassettengerät integriert die neueste Technologie und Energiesparfunktionen, die den Benutzerkomfort steigern; alles in einem einzigartigen Design, bei dem die sichtbare Zierblende bündig in serienmäßige Zwischendeckenmodule passt.

Voll integriert, völlig diskret

Das Konzept unserer Designer, von der renommierten Designagentur 'yellow design', hat die Erfüllung der anspruchsvollen Kriterien der Architekten zum Design im Hinterkopf. Das Fully Flat Kassettengerät hat ein einzigartiges und markantes Design in elegantem Weiß mit einer optionalen Zierblende in Silber oder Weiß. Das Kassettengerät verschmilzt mit der Decke, sodass das Gerät völlig diskret erscheint.



Völlig bündig zur Zwischendecke

Das Fully Flat Kassettengerät ist die erste Kassette, die völlig bündig zur Zwischendecke ist, sodass sich das Gerät diskret in die Zwischendecke einpasst.



Passt exakt in architektonische Zwischendeckenmodule

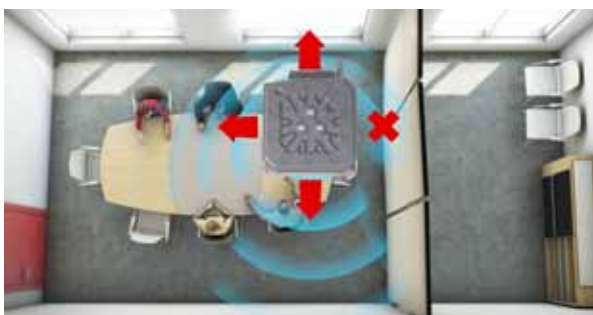
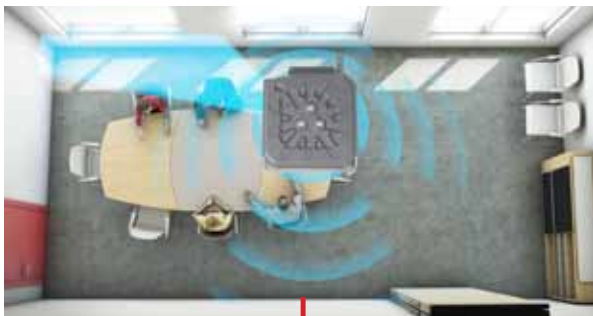
Das Fully Flat Kassettengerät passt bündig in europäische, architektonische Zwischendeckenmodule. Das neu entwickelte Panel integriert sich völlig in ein Zwischendeckenmodul, sodass Beleuchtung, Lautsprecher und Sprinkler in den angrenzenden Deckenmodulen eingebaut werden können.



Unterschied durch Exzellenz

Sensorgesteuerter Komfort

Für die Gewährleistung eines perfekten Komforts ist das völlig flache Kassettengerät mit zwei optionalen Sensoren ausgestattet, die mit einem Zusatzregler verknüpft sind.



Wenn sich keine Person im Raum aufhält, passt der Anwesenheitssensor den Sollwert an oder schaltet das Gerät aus, um unnötiges Kühlen oder Heizen zu vermeiden und so Energie zu sparen. Wird eine Bewegung erkannt, wird der Temperaturwert wieder auf seinen ursprünglichen Sollwert zurückgesetzt, sodass zu jeder Zeit perfekte Arbeitsbedingungen gewährleistet werden.

Der Sensor passt auch die Richtung des Luftstroms an, je nachdem, wo sich Personen im Raum aufhalten, damit keine Zugluft auftritt und der persönliche Komfort jederzeit gewährleistet wird.

Da warme Luft steigt, ist die natürliche Temperaturverteilung in einem Raum so, dass es unter der Decke wärmer als am Fußboden ist. Der **Bodensensor** des Kassettengeräts erkennt den Temperaturunterschied und leitet den Luftstrom um, um die gleichmäßige Temperaturverteilung zu gewährleisten. Kalte Füße gehören der Vergangenheit an!

Flexible Lösung

Die Forderung nach einer flexiblen Nutzung des Raums bedeutet meist, dass vorübergehende oder ständige Barrieren errichtet werden, sodass sich das Kassettengerät nah an der Wand oder in einer Ecke befindet, mit dem Ergebnis eines Missverhältnisses im Luftstrom. Unsere moderne Technologie greift diesem vorweg. Wir haben ermöglicht, über den Regler **eine der vier Lamellen einzeln öffnen oder schließen** zu können, um die optimale Effizienz wieder herzustellen und Energiekosten sparen zu können.



Spitzeneffizienz im ganzen Jahr

Wie bei allen Daikin-Produkten liefert dieses Kassettengerät außergewöhnliche saisonale Effizienzwerte, während der Anwesenheitssensor den Energieverbrauch bis zu 27 % senken kann.

* voraussichtlich



Leiser Komfort

Das Fully Flat Kassettengerät ist das leiseste Gerät auf dem Markt kleiner kommerzieller Anwendungen und hat neben den Sensoren zahlreiche Funktionen, die zur Verbesserung von Komfort und Vergnügen für den Benutzer entwickelt wurden.

Luftqualität

Die Qualität der Luft im Raum ist so wichtig wie die Temperatur, daher haben wir modernste Filter eingebaut, um für saubere Luft Staubpartikel aus der Luft zu entfernen. Außerdem ermöglicht ein Sonderprogramm, das Feuchtigkeitsniveau ohne Temperaturschwankungen zu senken.

Intuitive Regelung

Die moderne Regelung des Fully Flat Kassettengeräts gibt dem Benutzer die vollkommene Kontrolle über seine Arbeitsumgebung. Die große Anzeige und die Bildschirmanleitungen sowie die deutlich markierten Funktionstasten ermöglichen den Benutzern das schnelle Einstellen der gewünschten Bedingungen, sodass sie sich auf ihre eigentliche Arbeit konzentrieren können.



weiße Zierblende

silberne und weiße Zierblende

Heizen und Kühlen



Ideal für kleinere gewerbliche Monosplit-Anwendungen.

INNENGERÄT			FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	
Kühlleistung	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Saisonale Effizienzwerte (gemäß EN14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse	A				
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		5,25	5,60	5,70	5,60
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	167	212	307	356
		Energieeffizienzklasse	A+				
		Pdesign	kW	2,31	3,45	3,84	3,96
Nominale Effizienzwerte (Kühlen bei 35 °C/27 °C Nennlast, Heizen bei 7 °C/20 °C Nennlast)	SCOP		4,12	4,09	4,10	4,17	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	784	1.182	1.311	1.329	
	EER		4,46	3,70	3,21	3,02	
Gehäuse	COP		3,81	3,41	3,49	3,41	
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	280	460	780	945	
Abmessungen	Material	Verzinktes Stahlblech					
	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	260 x 575 x 575				
Gewicht	Gerät	kg	16		17,5		
	Modell	BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2					
Zierblende	Farbe	Weiß (N9,5) / Weiß (N9,5) + Silber / Weiß (RAL9010)					
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700				
	Gewicht	kg	2,8 / 2,8 / 2,7				
Ventilator – Luftstromvolumen	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	48	51	56	60
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35			
	Gas	AD	mm	9,52		12,7	
	Kondensatableitung	AD	mm	-			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240				

(1) EER/COP gemäß Eurovent 2012 (2) Abmessungen beinhalten das Reglergehäuse nicht. (3) Der Schalleistungspegel ist ein absoluter Wert, der die von einer Geräuschquelle abgegebene "Schalleistung" angibt.

AUSSENGERÄT			RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
	Gerät	kg	34		47	48
Gewicht	Gerät	kg	34		47	48
	Typ	Vollhermetischer Swing-Verdichter				
Schalleistungspegel	Kühlen	Nom. / Hoch	dB(A)	62/-	-/63	63
	Heizen	Hoch / Flüsterbetrieb	dB(A)	46/43	48/44	49/46
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch	dB(A)	47/44	48/45	49/46
	Heizen	Hoch / Flüsterbetrieb	dB(A)	47/44	48/45	49/46
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung / Min. bis Max.	°C TK	-10~46		
	Heizen	Umgebung / Min. bis Max.	°C FK	-15~18		-15~20
Kältemittel	Typ	R-410A				
	GWP	1,975				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm	6,35		
	Gas	AD	mm	9,5		12,7
	Kondensatableitung	AD	mm	18,0		-
	Leitungslänge	Außen – Innen Max.	m	20		30
Stromversorgung	Höhenunterschied	Innen – Außen Max.	m	15		20
	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

Twin, Triple, Doppel-Twin

- Für längliche oder asymmetrische Räume können Sie bis zu vier Innengeräte an ein einziges Außengerät anschließen.
- Alle Innengeräte werden gleichzeitig geregelt.

AUSSENGERÄT				FFQ-C		
				35	50	60
Seasonal Smart	RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb im Heizmodus bis zu -20 °C • 75 m Leitungsverlauf • Kompatibel mit D-BACS 	2		
	RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1		3	2	
	RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1		4	3	2
	RZQG140L7V1	RZQG140LY1		4	3	
Super Inverter	RZQ200C		<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb im Heizmodus bis zu -15 °C • 100 m Leitungsverlauf 	-	4	3
	RZQ250C			-		4
Seasonal Classic	RZQSG71L3V1		<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb im Heizmodus bis zu -15 °C • 50 m Leitungsverlauf • Kompatibel mit D-BACS 	2		
	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1		3	2	
	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2
	RZQSG140LV1	RZQSG140LY1		4	3	

Multisplit-Anwendung

- Ein einzelnes Außengerät kann bis zu neun Innengeräte in verschiedenen Räumen betreiben. Selbstverständlich wird das Klima in jedem Raum individuell geregelt.
- Dies gewährleistet höchste Effizienz und optimalen Komfort für jeden Raum.

AUSSENGERÄT	25	35	50	60
2MXS50H	•	•	•	
3MXS40K	•	•		
3MXS52E	•	•	•	
3MXS68G	•	•	•	•
4MXS68F	•	•	•	•
4MXS80E	•	•	•	•
5MXS90E	•	•	•	•
RXYSQ-P8V1	•	•	•	•

Heizen und Kühlen, Wärmerückgewinnung



Voll integrierte Lösungen für mittlere bis große gewerbliche Umgebungen mit bis zu 64 Innengeräten an einem einzigen System, wobei alle Geräte individuell geregelt werden.

- Perfekter Komfort durch gleichzeitiges Heizen von Bereichen und Kühlen von anderen Bereichen.
- Freies Heizen von Räumen oder Wasser durch Wärmerückgewinnung möglich.
- Temperaturregelung, Frischluft, Luftschleier und Warmwasseraufbereitung in einem einzigen System.

INNENGERÄT				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A	
Kühlleistung	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Heizleistung	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlen	Nom.	kW	0,043			0,045	0,059	0,092	
	Heizen	Nom.	kW	0,036			0,038	0,053	0,086	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	260 x 575 x 575						
Gewicht	Gerät		kg	15,5		16,5		18,5		
Zierblende	Modell	BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2								
	Farbe	Weiß (N9,5) / Weiß (N9,5) + Silber / Weiß (RAL9010)								
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700						
	Gewicht		kg	2,8 / 2,8 / 2,7						
Ventilator - Luftvolumenstrom - 50 Hz	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10	
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	m³/min	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10	
Schalleistungspegel	Kühlen	Hoch / Nom.	dB(A)	49/-			50/-	51/-	54/-	60/-
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33	
Schalldruckpegel	Kühlen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33	
	Heizen	Hoch / Nom. / Niedrig	dB(A)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33	
Kältemittel	Typ	R-410A								
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit (AD) / Gas (AD) / Kondensat	mm	6,35 / 12,7 / VP20 (ID 20 / AD 26)							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240							
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16							

Weitere Informationen zu den Kombinationen finden Sie im VRV-Katalog.



Ansprechendes Design
& herausragende
Technik

Das neue europäische Energie Label: setzt neue Maßstäbe puncto Energieeffizienz

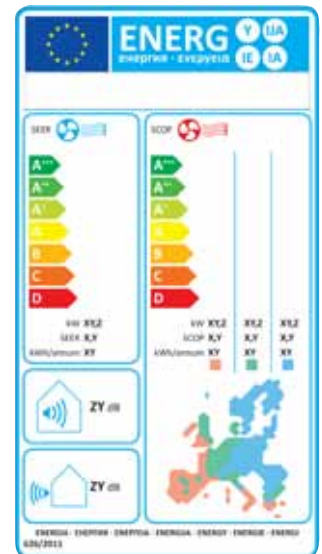
Für die Umsetzung der herausfordernden Umweltziele 20-20-20 stellt Europa Mindesteffizienzanforderungen für Energie verbrauchende Produkte auf. Diese Mindestanforderungen treten ab 1. Januar 2013 in Kraft und werden in den nachfolgenden Jahren nach oben angehoben.

Die Ecodesign-Richtlinie hebt nicht nur die Mindestanforderungen hinsichtlich der Umwelteinflüsse systematisch an, sondern auch das Verfahren zur Messung der Leistung wurde geändert, um die realen Bedingungen besser wiederzugeben. Die neue Bewertung der saisonalen Leistung gibt ein viel genaueres Bild der tatsächlich erwarteten Energieeffizienz über die gesamte Heiz- oder Kühlsaison.

Das Bild komplettiert das neue Energie Label, für die EU. Das bisherige Energie Label, eingeführt 1992 und in der Zwischenzeit verändert, gestattet Verbrauchern, zu vergleichen und Kaufentscheidungen anhand der einheitlichen Kriterien auf dem Energie Label zu treffen. Das neue Energie Label enthält mehrere Klassifikationen von A+++ bis D, dargestellt in Farbschattierungen von dunkelgrün (am energieeffizientesten) bis rot (am wenigsten effizient). Informationen auf dem neuen Energie Label enthalten nicht nur die Bewertungen der saisonalen Effizienzwerte für Heizen (SCOP) und Kühlen (SEER), sondern auch den jährlichen Energieverbrauch und die Schallpegel. Das neue Energie Label ermöglicht den Endverbrauchern, sachkundigere Entscheidungen zu treffen, da die saisonalen Effizienzwerte die Effizienz der Klimaanlage über die gesamte Saison wiedergibt.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich als Information angefertigt und begründet kein für Daikin Europe NV, bindendes Angebot. Daikin Europe NV, hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe NV, lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe NV.



Daikin Europe NV, nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LP), Lüftungsgeräte (AHU) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter www.eurovent-certification.com oder mit Hilfe von: www.certiflash.com

ECPAT13-107

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH
Campus 21, Europaring F12/402, A – 2345 Brunn/Gebirge
Tel.: +43 / 22 36 / 3 25 57-0, Fax: +43 / 22 36 / 3 25 57-900
E-Mail: office@daikin.at, www.daikin.at

ECPAT13-107 - CD - 09/13 - Copyright Daikin
Diese Veröffentlichung ersetzt die Veröffentlichung ECPAT13-107_P.
Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Hergestellt von La Movida, Belgien
V1/Std P: Daikin Europe NV, Zandvoordestraat 300, B-8600 Oostende (Belgien)