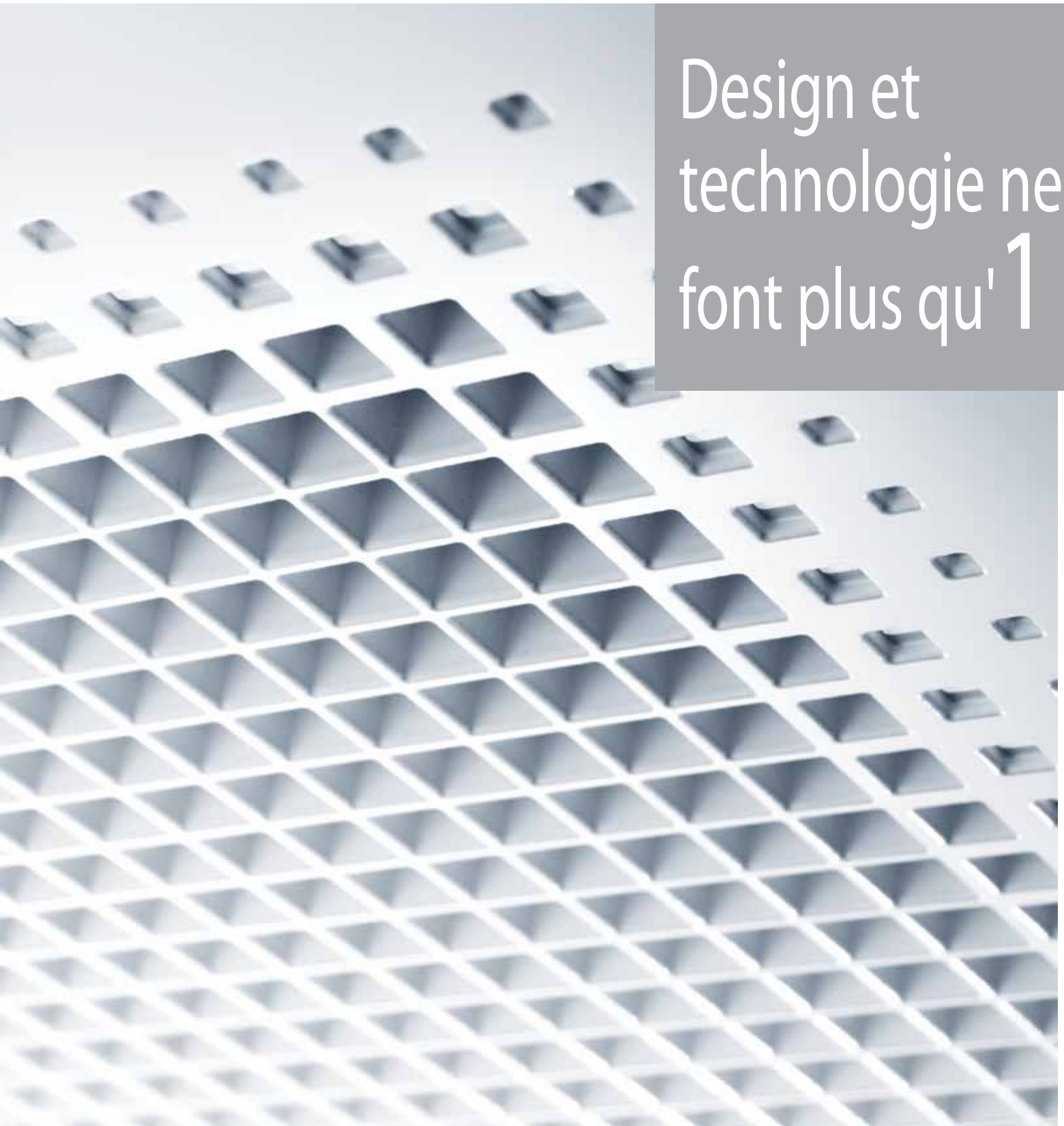




CASSETTE FULLY FLAT

Design et
technologie ne
font plus qu'¹



Cassette Fully Flat



Design et technologie ne font plus qu'1

En sa qualité de leader du marché, Daikin ouvre encore une fois la voie en commercialisant une nouvelle cassette de classe internationale alliant un design exceptionnel, des performances élevées et une consommation énergétique réduite, pour l'obtention d'une solution idéale pour les bureaux, les banques et les commerces de vente au détail.

Cette cassette Fully Flat à la pointe de la technologie intègre des fonctions éco-énergétiques qui accroissent le confort de l'utilisateur, le tout dans un design unique permettant un montage affleurant du panneau visible dans des dalles de plafonds architecturaux standard.

Intégration totale, discrétion optimale

Les ingénieurs d'une célèbre agence de conception avaient à l'esprit un concept répondant aux critères exigeants des architectes en matière de design. La cassette Fully Flat est un design emblématique unique en son genre alliant une élégante finition blanche à un panneau décoratif argent ou blanc en option. La cassette s'intègre parfaitement au plafond, pour une discrétion optimale.



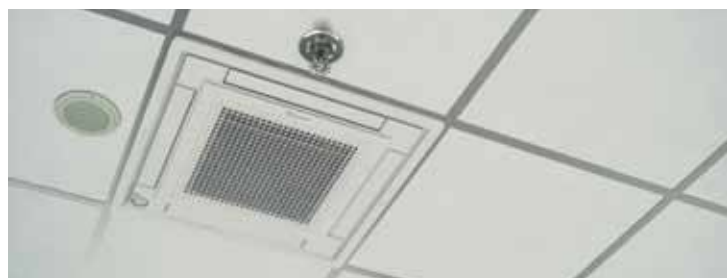
Montage plafond complètement affleurant

La cassette Fully Flat est la toute première cassette à s'encaster de façon affleurante dans le plafond, pour une présence des plus discrètes.



Adaptation parfaite aux dalles de plafonds architecturaux

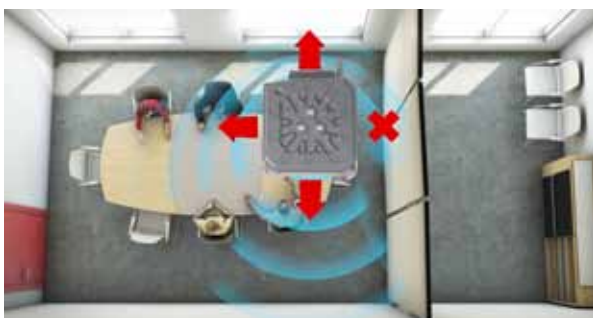
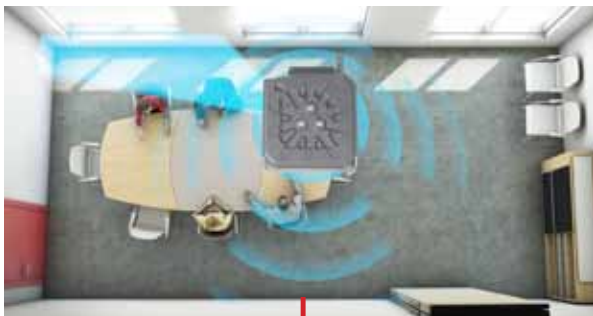
La cassette Fully Flat peut être installée de façon affleurante dans les dalles standard des plafonds architecturaux européens. Le panneau de conception nouvelle s'intègre parfaitement dans une dalle de plafond, permettant ainsi l'installation de systèmes d'éclairage, de haut-parleurs et d'extincteurs automatiques dans les dalles de plafond adjacentes.



L'excellence fait la différence

Un confort optimisé à l'aide de capteurs

Pour assurer un confort parfait, la cassette Fully Flat est proposée avec deux capteurs en option connectés à une télécommande avancée.



Lorsque la pièce est vide de tout occupant, le capteur de présence adapte le point de consigne ou provoque la mise hors tension de l'unité, de façon à éviter un rafraîchissement ou un chauffage non nécessaire et à permettre la réalisation d'économies d'énergie. Lorsqu'un mouvement est détecté, la température de consigne initiale est rétablie, pour l'obtention de conditions de travail idéales, à tout moment.

Le capteur adapte également la direction du flux d'air en fonction de l'emplacement des personnes dans la pièce, ce qui permet d'éviter les courants d'air et d'assurer en permanence le confort de tous.

L'air chaud s'élevant, l'air dans une pièce est naturellement plus chaud à proximité du plafond et plus froid près du sol. Le **capteur plancher** de la cassette détecte cette différence de température et redirige le flux d'air de façon à assurer une distribution homogène de la température.

Solution flexible

En raison du besoin d'utilisation flexible de l'espace, des barrières temporaires ou permanentes sont souvent mises en place, ce qui provoque le positionnement de la cassette à proximité d'un mur ou dans un coin, lui-même à l'origine d'un déséquilibre de l'air diffusé. La technologie avancée de Daikin anticipe ce type de situation, rendant possible l'utilisation de la télécommande pour **fermer ou ouvrir l'un des quatre volets de façon individuelle** afin de rétablir une efficacité optimale et de permettre la réalisation d'économies d'énergie.



Une efficacité optimale tout au long de l'année

Comme tous les produits Daikin, cette cassette affiche une efficacité saisonnière exceptionnelle, et son capteur de présence permet environ 27%* de réduction de la consommation énergétique.

*estimation



Un confort silencieux

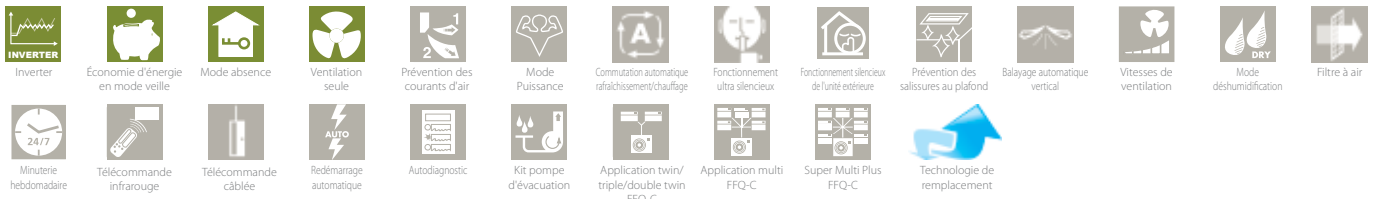
La cassette Fully Flat est l'unité la plus silencieuse disponible pour le marché des petites structures commerciales. Outre ses capteurs, elle intègre différentes fonctions destinées à améliorer le confort et le plaisir de l'utilisateur.

Qualité de l'air

La qualité de l'air dans la pièce étant tout aussi importante que la température, Daikin a doté cette cassette de filtres sophistiqués destinés à éliminer les particules de poussière et à assurer ainsi la propreté de l'air. Un programme spécial permet en outre de réduire les taux d'humidité sans provoquer de variations de température.

Commande intuitive

La télécommande avancée de la cassette Fully Flat offre à l'utilisateur un contrôle total sur son environnement de travail. Grâce au grand écran, aux instructions qui s'affichent sur cet écran et au marquage clair des touches de fonctions, les utilisateurs peuvent régler rapidement les conditions souhaitées et se concentrer ainsi de façon optimale sur leur travail.



panneau blanc

panneau argent et blanc

Chauffage et rafraîchissement



Solution idéale pour les applications split en petite structure commerciale

UNITÉ INTÉRIEURE				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	
Puissance frigorifique		Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique		Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette-énergie		A			A+	
		Point de conception (Pdesign) kW		2,50	3,40	5,00	5,70	
		SEER		5,25	5,60	5,70	5,60	
	Consommation énergétique annuelle kWh		167	212	307	356		
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie				A+		
		Point de conception (Pdesign) kW		2,31	3,45	3,84	3,96	
SCOP		4,12	4,09	4,10	4,17			
Consommation énergétique annuelle kWh		784	1 182	1 311	1 329			
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		4,46	3,70	3,21	3,02		
	COP		3,81	3,41	3,49	3,41		
	Consommation énergétique annuelle kWh		280	460	780	945		
	Étiquette-énergie		Rafraîchissement	A		A		
Chauffage		A		A		A		
Caïsson	Matériau		Plaque en acier galvanisé					
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof. mm		260 x 575 x 575				
Poids	Unité	kg		16		17,5		
Panneau décoratif	Modèle		BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2					
	Couleur		Blanc (N9,5) / Blanc (N9,5) + Argent / Blanc (RAL9010)					
	Dimensions		Hauteur x Largeur x Prof. mm		46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700			
	Poids		kg		2,8 / 2,8 / 2,7			
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Fort / Nom. / Faible	m ³ /min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5	
	Chauffage	Fort / Nom. / Faible	m ³ /min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		Fort	48	51	56	60	
	Niveau de pression sonore		Rafraîchissement	Fort / Nom. / Faible	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Plage de fonctionnement	Chauffage		Fort / Nom. / Faible	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32	
	Raccords de tuyauterie		Liquide	DE	6,35			
Raccords de tuyauterie	Gaz		DE	9,52			12,7	
	Évacuation		DE					
Alimentation électrique		Phase / Fréquence / Tension		1~ / 50 / 220-240				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012 (2) Les dimensions ne tiennent pas compte du boîtier de commande (3) Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la puissance générée par une source sonore.

UNITÉ EXTÉRIEURE				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensions		Unité		550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
Poids		Unité		34		47	
Compresseur		Type		Compresseur swing hermétique			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		Nom. / Fort	62/-		-/63	63
	Niveau de pression sonore		Rafraîchissement	Fort / Fonct. silencieux	46/43		48/44
Plage de fonctionnement	Chauffage		Fort / Fonct. silencieux	47/44		48/45	49/46
	Rafraîchissement		Temp. ext. / Min.~Max.	°CBS		-10~-46	
Réfrigérant	Chauffage		Temp. ext. / Min.~Max.	°CBH		-15~-18	
	Type		PRG		R-410A		R-410A
Raccords de tuyauterie	Liquide		DE	6,35			-
	Gaz		DE	9,5		12,7	-
	Évacuation		DE	18,0			-
	Long. tuyauterie		UE - UI	Max.		30	
	Dénivelé		UI - UE	Max.		20	
Alimentation électrique		Phase / Fréquence / Tension		1~ / 50 / 220-240			

Twin, triple, double twin

- Pour les pièces en longueur ou de forme irrégulière, il est possible d'utiliser jusqu'à quatre unités intérieures alimentées par une même unité extérieure.
- Toutes les unités intérieures sont commandées simultanément.

UNITÉ EXTÉRIEURE				FFQ-C		
				35	50	60
Seasonal Smart	RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	<ul style="list-style-type: none"> • fonctionnement en mode chauffage jusqu'à une température minimale de -20°C • longueur de tuyauterie : 75 m • compatibilité 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"> • fonctionnement en mode chauffage jusqu'à une température minimale de -15°C • longueur de tuyauterie : 100 m 	-	4	3
	RZQ250C			-		4
Seasonal Classic	RZQSG71L3V1		<ul style="list-style-type: none"> • fonctionnement en mode chauffage jusqu'à une température minimale de -15°C • longueur de tuyauterie : 50 m • compatibilité D-BACS 	2		
	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1		3	2	
	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1		4	3	2
	RZQSG140LV1	RZQSG140LY1		4	3	

Application multi

- Une même unité extérieure multi peut alimenter jusqu'à neuf unités intérieures installées dans différentes pièces. Il va sans dire que le conditionnement de l'air dans chaque pièce est commandé sur une base individuelle.
- Une efficacité et un confort optimum sont ainsi assurés pour chaque espace distinct.

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

Chauffage et rafraîchissement, Récupération d'énergie



Solutions totalement intégrées pour les applications commerciales moyennes à importantes, permettant la connexion d'un maximum de 64 unités intérieures à un même système et la commande individuelle de chacune de ces unités.

- Un confort parfait avec chauffage de certaines pièces simultanément au rafraîchissement d'autres pièces.
- Possibilité de chauffage naturel des pièces ou de l'eau grâce à la fonction de récupération d'énergie.
- Intégration à un système unique de la régulation de température, de l'air frais, de rideaux d'air et de la production d'eau chaude.

UNITÉ INTÉRIEURE				FXZQ15A	FXZQ20A	FXZQ25A	FXZQ32A	FXZQ40A	FXZQ50A	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Puissance calorifique	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Puissance absorbée-50 Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,043			0,045	0,059	0,092	
	Chauffage	Nom.	kW	0,036			0,038	0,053	0,086	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	260 x 575 x 575						
Poids	Unité		kg	15,5		16,5		18,5		
Panneau décoratif	Modèle	BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2								
	Couleur	Blanc (N9.5) / Blanc (N9.5) + Argent / Blanc (RAL9010)								
	Dimensions	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	46 x 620 x 620 / 46 x 620 x 620 / 55 x 700 x 700						
	Poids		kg	2,8 / 2,8 / 2,7						
Ventilation-Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	Fort / Nom. / Faible	m ³ /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	
	Chauffage	Fort / Nom. / Faible	m ³ /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	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort / Nom.	dB(A)	49/-			50/-	51/-	54/-	60/-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort / Nom. / Faible	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	
	Chauffage	Fort / Nom. / Faible	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	
Réfrigérant	Type	R-410A								
Raccords de tuyauterie	Liquide/DE/Gaz/DE/Évacuation	mm	6,35 / 12,7 / VP20 (D.I. 20/D.E. 26)							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~/50/220-240							
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16							

Pour en savoir plus sur les combinaisons, se reporter au catalogue VRV.



Design et technologie ne font plus qu'1

L'Europe relève la barre de l'efficacité énergétique avec son nouvel étiquetage énergétique

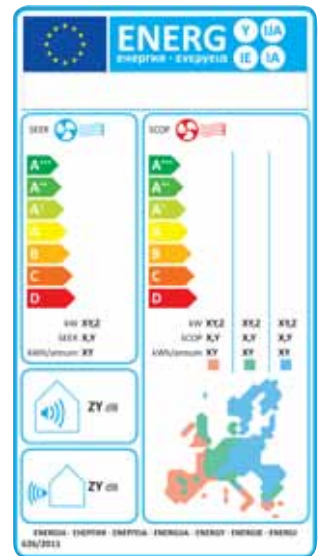
Pour permettre la réalisation de ses ambitieux objectifs environnementaux 20-20-20, l'Europe met en œuvre des exigences minimales d'efficacité pour les projets liés à l'énergie. Ces exigences minimales effectives depuis le 1er janvier 2013 seront renforcées au cours des années à venir.

Non seulement la directive sur l'éco-conception renforce systématiquement les exigences minimales en matière de performances environnementales, mais la méthode utilisée pour mesurer ces performances a également été modifiée de façon à mieux refléter les conditions de vie réelle. La nouvelle méthode d'évaluation des performances saisonnières donne une idée bien plus précise de l'efficacité énergétique prévue sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement.

Un nouvel étiquetage énergétique pour l'UE vient compléter toutes ces mesures. L'étiquetage actuel, entré en vigueur en 1992 et modifié depuis cette date, permet aux consommateurs de comparer les produits et de prendre des décisions d'achat sur la base de critères uniformes d'étiquetage. Cette nouvelle étiquette inclut des classifications multiples sur une échelle de A+++ à D, reflétées par une gradation de couleurs allant du vert foncé (efficacité énergétique optimale) au rouge (efficacité minimale). Outre les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière pour les modes chauffage (SCOP) et rafraîchissement (SEER), la nouvelle étiquette indique la consommation énergétique annuelle et les niveaux sonores du produit. Elle permettra à l'utilisateur final de faire des choix encore plus éclairés dans la mesure où l'efficacité saisonnière reflète l'efficacité du système de climatisation sur toute une saison de fonctionnement.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour pompes à chaleur (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilo-convecteurs (FCU). Vérification de la validité actuelle du certificat en ligne : www.eurovent-certification.com, ou via www.certiflash.com.

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a rédigé le contenu de cette brochure au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, liés à ou résultant de l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

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

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

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

www.daikin.be info@daikin.be

Les produits Daikin sont distribués par :

ECPFR13-107

ECPFR13-107 - CD - 05/13 - Copyright Daikin
La présente publication remplace le document ECPFR13-107_P.
Imprimé sur du papier non chloré. Prépare par La Mowida, Belgique.
Responsable de la publication : Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8940 Oostende.