

REDÉFINITION.
FORME.
FONCTION.





TOUT REPOSE SUR LA CONCEPTION

L'atout le plus évident de l'unité Daikin Emura est son esthétique.

Son apparence sobre mais élégante confère une dimension supplémentaire aux célèbres valeurs de confort optimal et de qualité supérieure associées à la marque Daikin.

DESIGN PRIME

Daikin a reçu plusieurs prix pour l'unité Daikin Emura, à savoir les prix « iF Product Design Award 2010 », « Red Dot Design Award - Mention honorable 2010 », « Good Design », sans oublier une nomination pour le prix « Designpreis Deutschland 2011 ».

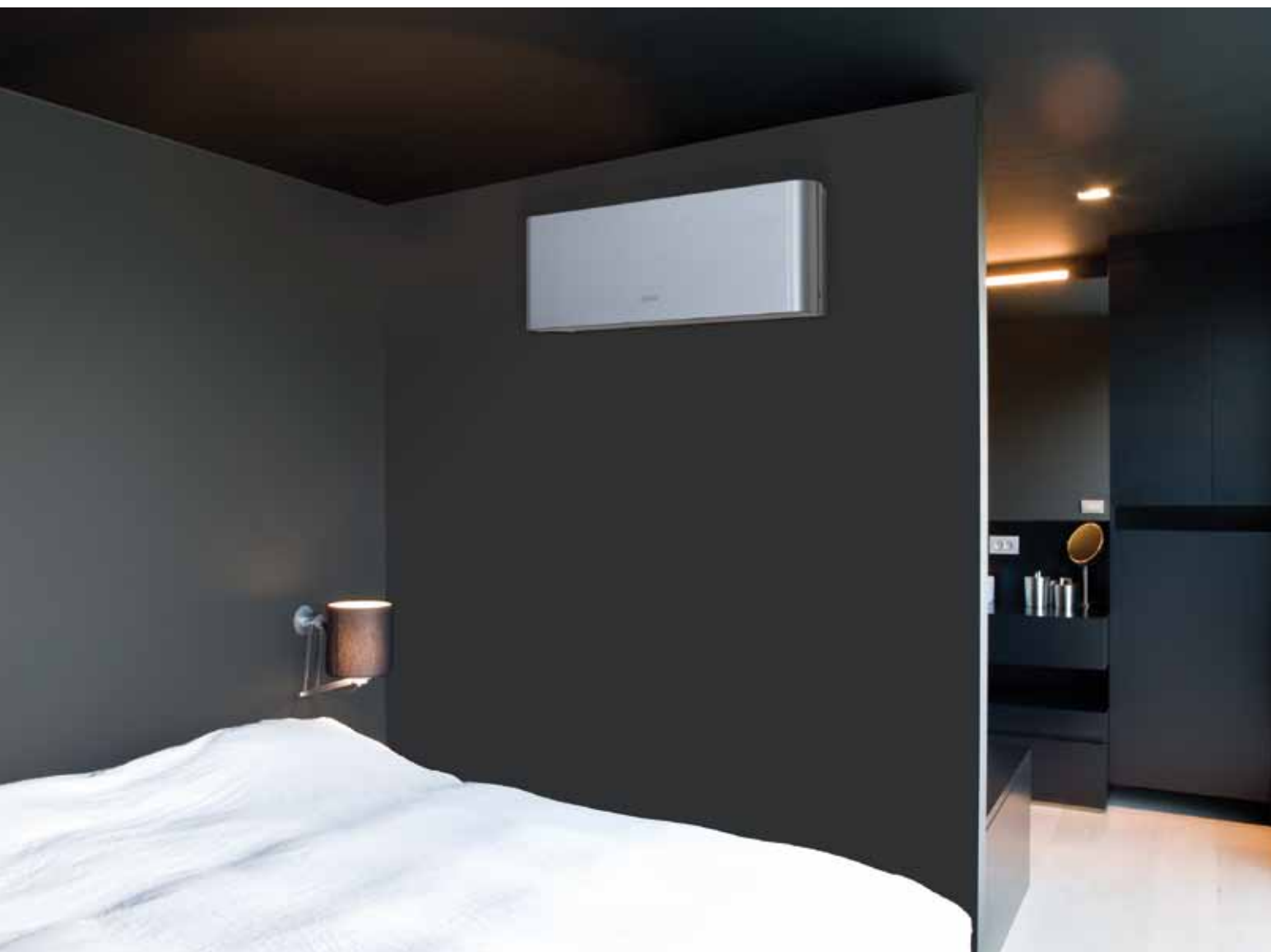
L'unité Daikin Emura a été jugée selon de nombreux critères, dont la qualité de conception, le travail de fabrication et le choix des matériaux, le degré d'innovation, le caractère écologique, la fonctionnalité, l'ergonomie et la sécurité.



reddot design award
honorable mention 2010



Designpreis
Deutschland
2011
NOMINEE



UN PRODUIT CONÇU EN EUROPE POUR LE MARCHÉ EUROPÉEN

Traditionnellement, la conception des produits Daikin était toujours réalisée au Japon, puis de légères modifications étaient apportées pour adaptation aux marchés européens et étrangers. Les ventes d'unités de pompe à chaleur split ont cependant atteint un niveau tellement élevé en Europe que le développement d'un concept européen s'en trouvait justifié. C'est la toute première fois qu'une pompe à chaleur était conçue en Europe pour le marché européen, via la mise en œuvre de normes techniques et de conception européennes.

LA TENDANCE EST ÉVIDENTE AU COURS DE L'HISTOIRE. LES OBJETS INITIALEMENT CONÇUS À DES FINS FONCTIONNELLES SONT PROGRESSIVEMENT AMÉLIORÉS DE FAÇON À INCLURE UN ÉLÉMENT ESTHÉTIQUE ET À RÉPONDRE AINSI À NOTRE BESOIN D'ÉLÉGANCE ET DE SIMPLICITÉ. L'UNITÉ DAIKIN EMURA S'INSCRIT COMPLÈTEMENT DANS CETTE TENDANCE EN COMBINANT, VOIRE EN REDÉFINISSANT, FORME ET FONCTION.



Un confort optimal tout au long de l'année

Une pompe à chaleur murale Daikin Emura est un mélange exceptionnel de conception prestigieuse et d'excellence technique. Elle est conçue pour un montage mural en hauteur, de façon à permettre une distribution optimale de l'air et un fonctionnement particulièrement discret.



PROPRIÉTÉS

- › Design élégante en aluminium sablé ou blanc cristal mat
- › Obtention d'un confort optimal
- › Niveau de pression sonore de 22 dBA seulement
- › Vaste plage de fonctionnement : de -10 à 46 °C en mode rafraîchissement, et de -15 à 20 °C en mode chauffage
- › Télécommande programmable sur une semaine

Daikin Emura est conforme aux exigences les plus récentes en matière d'efficacité énergétique et met en œuvre une nouvelle approche : elle se veut la plus discrète possible. Seule une surface bidimensionnelle unique alliant simplicité et élégance est visible. La ventilation est soit cachée sur la partie supérieure de l'unité, soit très légèrement visible lorsque l'unité s'ouvre en douceur en cours de fonctionnement. L'unité n'est ainsi plus vraiment un appareil électroménager, mais une installation neutre qui s'intègre parfaitement à tout intérieur. Elle est disponible en deux finitions : blanc cristal mat et aluminium sablé.





L'ŒIL INTELLIGENT PERMET LA RÉALISATION DE PRÉCIEUSES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Le système Daikin Emura est synonyme de fonctionnalité haute technologie et d'élégance de conception. L'activation du bouton de fonctionnement au niveau de la télécommande provoque l'ouverture du panneau frontal et du volet, pour révéler l'une des fonctions éco-énergétiques de l'unité, à savoir l'œil intelligent. Ce capteur intégré détecte la présence de personnes dans la pièce et provoque automatiquement le basculement du système en mode éco-énergétique lorsque la pièce est inoccupée. La minuterie programmable est une autre fonction éco-énergétique du système.

UN CONFORT OPTIMAL VIA LA SIMPLE ACTIVATION D'UN BOUTON

Avec la télécommande d'utilisation aisée, vous pouvez contrôler la température ambiante depuis le confort de votre siège. Le grand écran affiche un aperçu général du mode de fonctionnement de l'unité, et les boutons conviviaux vous permettent d'accéder facilement à l'intelligence intégrée de Daikin Emura. Vous ne voulez pas que l'air soit soufflé vers vos invités ? Appuyez tout simplement sur le bouton Confort.

Vous souhaitez réaliser des économies d'énergie ? Utilisez l'œil intelligent du système ou réglez la minuterie de façon à obtenir une atmosphère optimale dans la pièce à tout moment du jour ou de la nuit.



CONFORT OPTIMAL : INTELLIGENCE DE CONCEPTION, PUISSANCE ET FONCTIONNEMENT DISCRET.

Vue latérale de l'unité
Daikin Emura en cours
de fonctionnement



Une bouffée d'air pur

Le filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane piège les particules microscopiques de poussière en suspension dans l'air, absorbe les contaminants organiques tels que les bactéries et les virus, et décompose les odeurs.

Fonctionnement ultra discret

L'unité intérieure diffuse l'air de façon quasi inaudible. Le bruit généré atteint à peine 22 dB en mode rafraîchissement. À titre de comparaison, le niveau sonore ambiant dans une pièce silencieuse atteint en moyenne 40 dB(A). Daikin garantit en outre que l'unité extérieure n'affectera pas la tranquillité du voisinage.

Mode Nuit

Pour des nuits plus confortables, le système Daikin Emura évite un chauffage ou un rafraîchissement excessif de la pièce pendant la nuit. Si la minuterie est activée, l'unité définit automatiquement la température sur une valeur 0,5 °C supérieure en mode rafraîchissement et 2 °C inférieure en mode chauffage. Les variations brusques de température dans la pièce sont ainsi évitées, pour des nuits confortables.

Mode Confort

La fonction Confort garantit un fonctionnement sans courant d'air. En mode rafraîchissement, le volet est positionné à l'horizontale pour éviter que l'air frais ne soit soufflé directement sur une personne. En mode chauffage, le volet se positionne à la verticale, vers le bas, de façon à diriger l'air chaud vers le sol.

Balayage automatique

Pour assurer une température homogène dans toute la pièce, les systèmes de balayage vertical automatique de la solution Daikin Emura provoquent le déplacement automatique des déflecteurs de sortie vers le haut et vers le bas, permettant ainsi une diffusion équilibrée de l'air dans la pièce.

Activation du mode Puissance

Vous pouvez utiliser le mode puissance pour chauffer ou rafraîchir rapidement une pièce (par exemple, lorsque vous rentrez chez vous un jour de grosse chaleur ou de grand froid). Avec ce mode, le volume d'air est réglé sur la valeur maximale pendant 20 minutes, suite à quoi le réglage initial de l'unité est automatiquement rétabli.



INSTALLATION
SOUPLE.

COMMANDE
AISÉE.



Unité extérieure

L'unité extérieure peut être installée sur un toit, une terrasse ou un mur extérieur. Grâce au traitement spécial anticorrosion du ventilateur et de l'échangeur de chaleur, l'unité extérieure résiste aux pluies acide et à la corrosion saline. Une protection supplémentaire est assurée par la présence d'une plaque en acier inoxydable sur la partie inférieure de l'unité.

Télécommande infrarouge

L'unité intérieure peut être facilement commandée à l'aide de la télécommande infrarouge, fournie avec l'unité. Dans le cas peu probable d'un dysfonctionnement d'une pompe à chaleur, un code d'erreur s'affiche sur l'écran de la télécommande pour permettre l'identification et la résolution rapides du problème.

Application

L'unité intérieure Daikin Emura peut être utilisée en configuration pièce unique avec une unité intérieure connectée à une unité extérieure, ou en configuration Multi avec un maximum de neuf unités intérieures connectées à une même unité extérieure.

Dispositif de commande en ligne (option KKR01A)

Commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une App ou Internet.

CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT

UNITÉ INTÉRIEURE			FTXG25JW	FTXG35JW	FTXG50JW	FTXG25JA	FTXG35JA	FTXG50JA		
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,3	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,3		
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8 /6,5	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8 /6,5		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrâichissement	Étiquette-énergie	A++			A			A++	
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	5,00	
		SEER	6,53	6,51	5,45	6,53	6,51	5,45		
	Consommation énergétique annuelle		kWh	134	188	321	134	188	321	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie	A+			A			A+	
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,80	3,30	4,60	2,80	3,30	4,60	
SCOP		4,34	4,23	3,87	4,34	4,23	3,87			
Consommation énergétique annuelle		kWh	903	1.091	1.660	903	1.091	1.660		
Efficacité nominale (rafrâichissement par charge nominale 35°/27°, chauffage par charge nominale 7°/20°)	EER		4,46	3,93	3,21	4,46	3,93	3,21		
	COP		4,36	4,04	3,63	4,36	4,04	3,63		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	280	445	780	280	445	780		
Étiquette-énergie		Rafrâichissement/Chauffage	A/A							
Caisson	Couleur		blanc cristal mat			Aluminium brossé				
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	295x915x155							
Poids	Unité		11							
Ventilateur - Débit d'air	Rafrâichissement	Fort/Nom./Faible/Silence	m³/min	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7	
	Chauffage	Fort/Nom.	m³/min	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8	
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	Fort	dB	54	58	60	54	58	60	
	Chauffage	Fort	dB	55	58	60	55	58	60	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Fort/Nom./Faible/Silence	dB	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	
	Chauffage	Fort/Nom./Faible/Silence	dB	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35						
	Gaz	DE	mm	9,52		12,7	9,52		12,7	
	Évacuation	DE	mm	16 or 18		18,0	16 or 18		18,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						



UNITÉ EXTÉRIEURE				RXG25K	RXG35K	RXG50K	RXG25K	RXG35K	RXG50K
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.	mm	550x765x285	550x765x285	735x825x300	550x765x285	550x765x285	735x825x300
Poids	Unité		kg	34	34	48	34	34	48
Ventilation-Débit d'air	Rafrâichissement	Haut/très bas	m³/min	33,5/30,1	33,5/30,1	50,9/48,9	33,5/30,1	33,5/30,1	50,9/48,9
	Chauffage	Haut/très bas	m³/min	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	Fort	dB	62	64	63	62	64	63
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Haut/fonct. silencieux	dB	46/43	48/44	48/44	46/43	48/44	48/44
	Chauffage	Haut/fonct. silencieux	dB	47/44	48/45	48/45	47/44	48/45	48/45
Plage de fonctionnement	Rafrâichissement	Temp. Ext. Min.-Max.	°CDB	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	Chauffage	Temp. Ext. Min.-Max.	°CWB	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20	-15~20
Réfrigérant	Type/PRG			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Raccords de tuyauterie	Long. tot. tuyauterie	UE - UI	Max.	m	20	20	30	20	30
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15	15	20	15	20
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16	16	20	16	16	20

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



TABLEAU DE COMBINAISONS POUR MODÈLES MULTI

COMBINAISONS POSSIBLES	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	RXYSQ-P8V1
Nombre maximum d'unités intérieures	2	2	2	3	3	4	4	5	6
FTXG25JW	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG25JA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG35JW	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG35JA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG50JW		•		•	•	•	•	•	•
FTXG50JA		•		•	•	•	•	•	•

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 énergétiques. Ces exigences minimales entreront en vigueur le 1er janvier 2013, et seront renforcées dans les 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 une saison entière 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. Le nouvel étiquetage



inclut des classifications multiples sur une échelle de A+++ à G, 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. Cette étiquette 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 ou de la pompe à chaleur sur toute une saison.

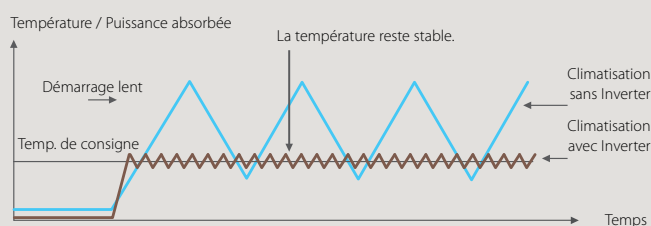
TECHNOLOGIE INVERTER

La technologie Inverter développée par Daikin constitue une véritable innovation dans le domaine du conditionnement de l'air. Le principe est simple : les Inverters règlent la puissance utilisée en fonction des besoins réels. Ni plus, ni moins. Cette technologie est associée à deux avantages concrets :

► Confort

L'Inverter permet une amélioration du confort. Un système de pompe à chaleur à Inverter ajuste en permanence ses puissances frigorifiques et calorifiques en fonction de la température ambiante. L'Inverter réduit le temps de démarrage du système, ce qui permet d'atteindre plus rapidement la température ambiante requise. Une fois la température cible atteinte, l'Inverter assure son maintien constant.

Mode chauffage :



► Éco-énergétique

Comme l'Inverter contrôle et règle la température ambiante en fonction des besoins, la consommation énergétique est 30 % inférieure à celle d'un système classique à cycles de marche/arrêt !



In all of us,
a green heart



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une vaste gamme de produits, et d'un système de gestion de l'énergie permettant une économie d'énergie et une réduction des déchets.



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

Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et ventilo-convecteurs (FCU). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'aide de 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 élaboré le contenu de ce document 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 ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification 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 ce document.

www.daikin.be info@daikin.be

Les produits Daikin sont distribués par :

