



Pompe à chaleur air/air

Chauffage et rafraîchissement

Unité murale : Budget

- » **Mode veille éco-énergétique**
- » **Sans courant d'air**
- » **Niveau sonore comparable à un bruissement de feuilles**
- » **Le filtre à air spécial améliore la qualité de l'air intérieur**



www.daikin.be



INVERTER

FTX-JV/FTX-GV



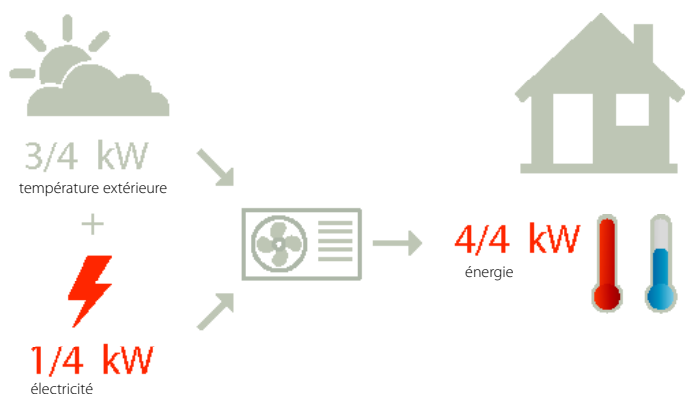
Intégration parfaite à votre intérieur

Les unités murales Dakin, Budget, sont la solution idéale en cas de réaménagement de pièce. Leur design est moderne et leur fonctionnement extrêmement discret ; elles sont de plus éco-énergétiques et créent un environnement très confortable aussi bien dans une salle de séjour qu'une cuisine ou une chambre, le jour comme la nuit, tout au long de l'année.

Les pompes à chaleur de haute qualité Daikin associent en outre des fonctions de rafraîchissement ET de chauffage. Vous pouvez ainsi adapter parfaitement la température ambiante à vos besoins, tout au long de l'année.

L'unité intérieure peut être utilisée dans une configuration Split, avec une unité intérieure connectée à une unité extérieure.

Efficacité optimum et confort absolu tout au long de l'année avec un système pompe à chaleur



Le saviez-vous ?

75 % de l'énergie utilisée par les pompes à chaleur air-air est générée via une source à la fois renouvelable et inépuisable, à savoir l'air extérieur. L'énergie nécessaire au fonctionnement des systèmes pompe à chaleur inclut également de l'électricité, mais cette dernière est de plus en plus issue de sources renouvelables, telles que l'énergie solaire, l'énergie éolienne, l'énergie hydraulique et la biomasse.

L'efficacité calorifique et l'efficacité frigorifique d'une pompe à chaleur sont indiquées en tant que valeur SCOP (coefficient saisonnier de performance) et valeur SEER (ratio d'efficacité énergétique saisonnière), respectivement.

Technologie Inverter

La technologie Inverter de Daikin constitue une véritable innovation dans le domaine de la climatisation. 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 :

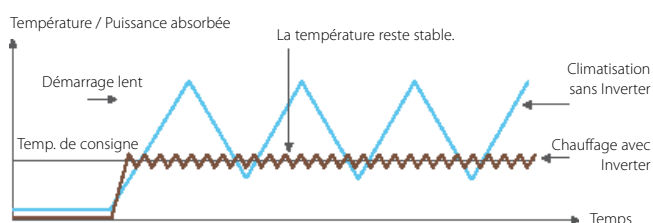
► Confort

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

► 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 ! (sans Inverter)

Mode chauffage :



► Combinaison d'une sensation de confort et de solutions éco-énergétiques



La sélection du **mode économique** réduit la consommation électrique de façon à permettre l'utilisation d'appareils énergivores (pour les classes 20, 25, 35).



Économie d'énergie en mode veille : la consommation énergétique est réduite de 80 % lors de l'activation du mode de veille (pour les classes 20, 25, 35).



Mode Nuit : pour une bonne nuit de sommeil et une économie d'énergie, en évitant un chauffage ou un rafraîchissement excessif la nuit.



La **fonction Confort** garantit un fonctionnement sans courant d'air. En mode chauffage, l'air chaud est dirigé vers le sol. En mode rafraîchissement, l'air froid est dirigé vers le plafond (pour les classes 20,25,35).



Balayage automatique vertical : cette unité permet la sélection du balayage automatique vertical qui assure une distribution uniforme de l'air et une température ambiante homogène.



Télécommande infrarouge (standard) ARC433B70

► Une source d'air pur

La poussière et les odeurs sont capturées par le **filtre purificateur d'air** photocatalytique à apatite de titane, pour l'obtention d'un air purifié.

► Intelligence intégrée



Chauffage ou rafraîchissement rapide d'une pièce (20 minutes suffisent) grâce au **mode Puissance**. Le réglage initial du système de climatisation est ensuite rétabli.



Très faible niveau sonore : le niveau sonore des unités intérieures est si faible qu'il peut être comparé à un bruissement de feuilles. Il est possible de réduire le niveau sonore de l'unité murale de 3 dBA supplémentaire via l'activation du fonctionnement silencieux de l'unité intérieure au niveau de la télécommande (jusqu'à 22 dBA pour le modèle FTX20,25JV !).

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.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE			FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,0	1,3/3,3/3,8	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,0	1,3/3,5/4,8	1,7/5,8/7,7	1,7/7,0/8,0	2,3/8,2/10,2	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette-énergie	A+			A		B	
		Point de conception (Pdesign) kW	2,00	2,50	3,30	5,00	6,00	7,10	
		SEER	5,63			5,66	5,63	4,93	
		Consommation énergétique annuelle kWh	124	155	204	311	412	504	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie	A++			A+		A	
	Point de conception (Pdesign) kW	2,20	2,40	2,80	4,60	4,80	6,50		
	SCOP	4,67	4,50	4,14	4,08	3,74	3,45		
	Consommation énergétique annuelle kWh	659	746	945	1.577	1.795	2.634		
Efficacité nominale (rafraîchissement par charge nominale 35°/27°, chauffage par charge nominale 7°/20°)	EER		3,64	3,42	3,37	3,23	3,02		
	COP		4,24	4,06	3,76	3,63	3,43	3,22	
	Consommation énergétique annuelle kWh		275	365	490	775	995	1.175	
	Étiquette-énergie	Rafraîchissement/Chauffage	A/A			B/B	B/C		
Caisson	Couleur		Blanc						
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof. mm	283x770x198			290x1.050x238			
	Poids	Unité	kg			kg			
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible/Silence	m³/min	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9	14,7/12,4/10,3/9,5	16,2/13,6/11,4/10,2	17,4/14,6/11,6/10,6
	Chauffage	Fort/Nom./Faible/Silence	m³/min	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7	16,1/13,9/11,5/10,2	17,4/15,1/12,7/11,4	19,7/16,9/14,3/12,7
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort	dBA	55	56	57	59	61	62
	Chauffage	Fort	dBA	55	56	57	58	60	62
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible/Silence	dBA	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23	43/39/34/31	45/41/36/33	46/42/37/34
	Chauffage	Fort/Nom./Faible/Silence	dBA	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26	42/38/33/30	44/40/35/32	46/42/37/34
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35					
	Gaz	DE	mm	9,52		12,7		15,9	
	Évacuation	DE	mm	18					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V	1~ / 50 / 220-240						

UNITÉ EXTÉRIEURE			RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV	
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof. mm	550x658x275	550x658x275	550x658x275	735x825x300	735x825x300	770x900x320	
Poids	Unité	kg	28	28	30	48	48	71	
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Fort/Faible	m³/min	29,2/-	29,2/-	27,60/-	48,9/41,7	50,9/42,4	54,5/46,0
	Chauffage	Fort/Faible	m³/min	26,2/-	26,2/-	24,5/-	45,0/41,7	46,3/42,4	46,0/46,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	60	60	62	63	63	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Faible	dBA	46/-	46/-	48/-	47/44	49/46	52/49
	Chauffage	Fort/Faible	dBA	47/-	47/-	48/-	48/45	49/46	52/49
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max. °CBS	10~46	10~46	10~46	-10~46	-10~46	-10~46	
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max. °CBH	-15~20	-15~20	-15~20	-15~18	-15~18	-15~18	
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. tuyauterie	UE - UI	Max. m	15	15	15	30	30	
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	12	12	12	20	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	16	20	20	20	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



Unité intérieure
FTX20,25,35JV



Télécommande infrarouge
ARC433B70



Unité extérieure
RX71GV

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 ventilateurs-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.

Les produits Daikin sont distribués par :



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 et 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