



Pompe à chaleur air/air

Chauffage et rafraîchissement

Unité murale : Budget

- » **Étiquette-énergie : jusqu'à la classe A**
- » **Système pompe à chaleur**
- » **Technologie Inverter**
- » **Détecteur de mouvement**
- » **Niveau sonore comparable à un bruissement de feuilles**



www.daikin.be



INVERTER

Budget

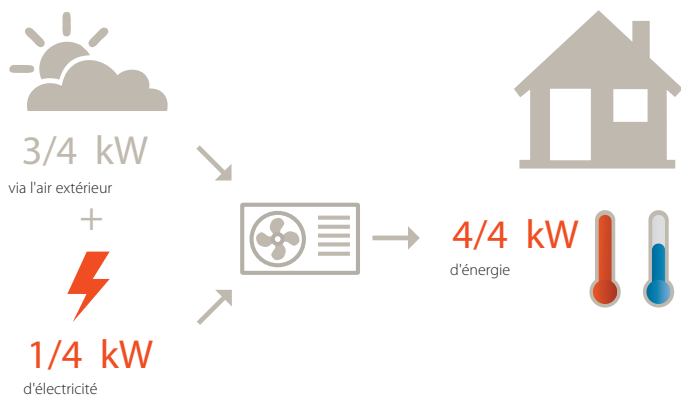


Intégration parfaite à votre intérieur

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

Les pompes à chaleur de haute qualité Daikin offrent en outre des fonctions de rafraîchissement ET de chauffage. Vous pouvez donc 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 énergétique 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 d'une pompe à chaleur est exprimée en COP (coefficient de performance), et son efficacité frigorifique en EER (taux d'efficacité énergétique).

* Objectif UE.COM (2008)/30

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 :

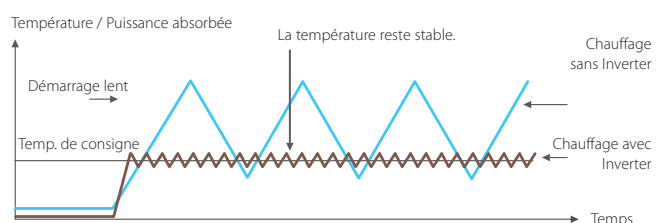
► Confort

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. Dès que la température souhaitée est atteinte, l'Inverter assure son maintien permanent.

► Efficacité 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 à marche/arrêt classique ! (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 (modèles classes 20, 25, 35).



Économies d'énergie en mode Veille : 80 % de réduction de la consommation énergétique en mode veille (modèles classes 20, 25, 35).



Lorsque personne n'est détecté dans la pièce, l'unité bascule en mode **éco-énergétique** (modèles classes 50, 60, 71).



Mode nuit : évite un chauffage ou un rafraîchissement excessifs la nuit de façon à permettre une bonne nuit de sommeil et une économie d'énergie.



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 frais est dirigé vers le plafond (modèles 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



► Intelligence intégrée



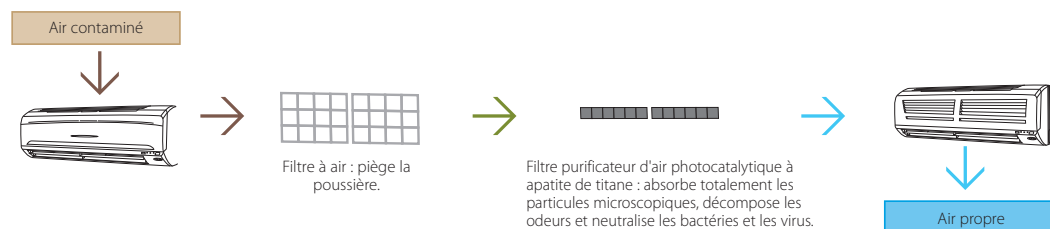
Chauffage ou rafraîchissement rapide d'une pièce (20 minutes suffisent) grâce au **mode Puissance**. Le réglage initial du système de climatisation est ensuite rétabli.



Très faible niveau sonore : le niveau sonore des unités intérieures est si faible qu'il peut être comparé à un bruissement de feuilles. Le bruit de fonctionnement de l'unité murale peut en outre être réduit de 3 dBA supplémentaires via l'activation sur la télécommande de l'option de fonctionnement silencieux de l'unité intérieure (jusqu'à 22 dBA seulement pour les modèles FTX20,25JV).

► Source d'air pur

La poussière et les odeurs sont capturées par le **filtre purificateur d'air** photocatalytique à apatite de titane, de façon à vous permettre de bénéficier d'un air plus pur.



Chauffage et rafraîchissement

Unités intérieures				FTX20JV	FTX25JV	FTX35JV	FTX50GV	FTX60GV	FTX71GV
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.		kW	1,3/2,0 (3)/2,6	1,3/2,5 (3)/3,0	1,3/3,3 (3)/3,8	1,7/5,0 (1)/6,0	1,7/6,0 (1)/6,7	2,3/7,1 (1)/8,5
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.		kW	1,3/2,5 (4)/3,5	1,3/2,8 (4)/4,0	1,3/3,5 (4)/4,8	1,7/5,8 (2)/7,7	1,7/7,0 (2)/8,0	2,3/8,2 (2)/10,2
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,55	0,73	0,98	0,44/1,55/2,08	0,44/1,99/2,40	0,57/2,35/3,20
	Chauffage	Nom.	kW	0,59	0,69	0,93	0,40/1,60/2,53	0,40/2,04/2,81	0,52/2,55/3,82
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		283 x 770 x 198			290 x 1050 x 238		
Poids	Unité			7			12		
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Rap./Nom./Lent/Fonct. silencieux	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	Rap./Nom./Lent/Fonct. silencieux	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	Rap.	dB(A)	55	56	57	59	61	62
	Chauffage	Rap.	dB(A)	55	56	57	58	60	62
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Rap./Nom./Lent/Fonct. silencieux	dB(A)	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	Rap./Nom./Lent/Fonct. silencieux	dB(A)	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			1~ / 50 / 220-230-240					

(1) Étiquette-énergie : échelle de A (efficacité optimum) à G (efficacité minimum) (2) Consommation énergétique annuelle : basée sur un fonctionnement moyen de 500 heures par an à pleine charge (conditions nominales) (3) Rafraîchissement : temp. intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure : 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5 m (horizontal) (4) Chauffage : temp. intérieure : 20 °CBS ; temp. extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m

Unité extérieure				RX20JV	RX25JV	RX35JV	RX50GV	RX60GV	RX71GV
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof. mm		550 x 658 x 275			735 x 825 x 300		770 x 900 x 320
Poids	Unité			28		30	48		71
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.		60		62	61	63	66
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Rap./Lent		46/-		48/-	47/44	49/46	52/49
	Chauffage	Rap./Lent		47/-		48/-	48/45	49/46	52/49
Compresseur	Type		Compresseur swing hermétique						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.~Max.	10~46			-10~46		
	Chauffage	Temp. ext.	Min.~Max.	-15~20			-15~18		
Réfrigérant	Type		R-410A						
Raccords de tuyauterie	Long. tuyauterie	Max.	UE - UI	15			30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant			0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)					
	Dénivelé	UI - UE	Max.						
		UI - UI	Max.	12			20		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			1~ / 50 / 220-230-240					



Unité intérieure
FTX20,25,35JV



Télécommande infrarouge
ARC433B70



Unité extérieure
RX71GV



Daikin Europe NV participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (ICP) 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.

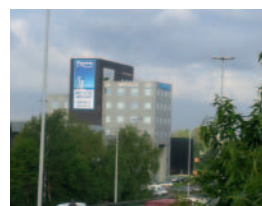


Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux S.A. Daikin Belux S.A. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère 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 Belux S.A. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du présent document. Daikin Belux S.A. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Toutes les caractéristiques et/ou prix sont donnés sous réserve de modification sans préavis. Le présent tarif est valable à partir du 01-04-2011, annule et remplace tous les précédents et est valable jusqu'à la sortie d'une nouvelle liste de prix. Cette liste de prix est uniquement valable en Belgique et le Grand-duché de Luxembourg.



Daikin Belux Wavre
Avenue Franklin 1B
1300 Wavre
Tel. 010 23 72 23



Daikin Belux Herentals
Welvaartstraat 14/1 bus 3
2200 Herentals
Tel. 014 28 23 30



Daikin Belux Gent
Rijvisschestraat 118
9052 Zwijnaarde
Tel. 09 244 66 44

