

PAC  
AIR / AIR

## Pompes à chaleur Multi Split Inverter Ururu MXU-G



Confort et performance  
Contrôle de l'humidification  
Contrôle de la qualité  
de l'air intérieur



- ▶ R-410A
- ▶ DC Inverter

▶ Label Énergétique A

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !

Pour en savoir plus, consultez  
votre installateur ou rendez-vous sur  
[www.daikin.fr](http://www.daikin.fr)



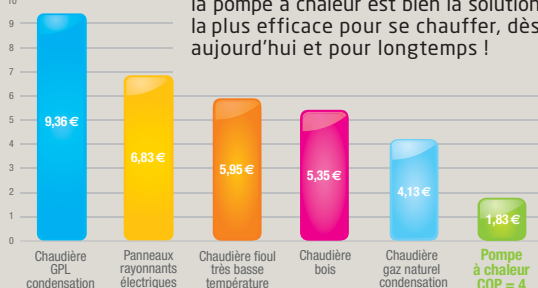
# Pompes à chaleur

## La solution pour ceux qui voient plus loin

Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ? En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.

### Economies : la preuve en chiffres

Dépenses annuelles de chauffage (€ TTC/m²)



Parce qu'elle a recours à une énergie renouvelable qui lui permet de maintenir une consommation énergétique réduite, la pompe à chaleur est bien la solution la plus efficace pour se chauffer, dès aujourd'hui et pour longtemps !

Base du comparatif : maison 100m2 de plain pied, zone climatique 78, isolation RT2000, ventilation hygroréglable type B, hypothèses de prix des énergies : observatoire de l'énergie (août 2007), méthode de calcul : 3CL (calcul des consommations conventionnelles dans les logements). Simulation effectuée avec une pompe à chaleur air/eau pour une application plancher chauffant basse température (régime 30°C/35°C)

### Zoom sur le COP

**Une efficacité prouvée.**

Le Coefficient de Performance (COP) d'une solution de chauffage désigne le rapport entre la chaleur produite et l'énergie consommée.

Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

### Pompes à chaleur Air/Air, le confort à la carte

Quelles que soient les particularités de votre habitat (maison neuve, appartement ancien, combles aménagés...), Daikin vous propose la solution qui vous convient.

**Vous équipez une seule pièce : optez pour le Monosplit !**  
A l'extérieur, une unité récupère les calories de l'air puis, grâce à une simple conduite d'environ 50 mm de diamètre, les transfère vers l'unité intérieure installée dans la pièce.

**Vous équipez plusieurs pièces : faites le choix du Multisplit !**  
Votre installation est semblable au monosplit, à la simple différence que vous pouvez raccorder au système jusqu'à 5 unités intérieures.

Vos besoins évoluent ? Votre installation vous suit : les unités intérieures peuvent en effet être installées en plusieurs fois.

### 1 Apport d'air neuf et filtration par l'unité extérieure

les mauvaises odeurs et les gaz d'échappement sont décomposés.



### 2 Filtration par l'unité intérieure

le filtre à air d'admission retient 97% des pollens et des poussières





# Multi Split Inverter

Avec une gamme étendue, la plus large du marché, et des performances toujours élevées, l'offre Multi Split Inverter de Daikin est complétée cette année avec l'arrivée du Multi Ururu.



## ▶ Groupe extérieur MXU-G

### 3 DIMENSIONS DE CONFORT :

Contrôle de la température, contrôle de l'humidification, ventilation et apport d'air neuf.

### ÉCONOMIES

- La sensation de chaleur souhaitée est atteinte plus rapidement grâce au contrôle simultané de la température et de l'humidification d'où une diminution des consommations d'énergie.
- Apport d'air neuf préchauffé : grâce à cette fonction exclusive de la gamme Ururu, vous n'avez plus besoin d'ouvrir les fenêtres pour renouveler l'air de vos pièces : vous évitez donc les pertes de chaleur en hiver.

### PERFORMANCES

- Dotées de la technologie Inverter, ces solutions permettent d'équiper deux pièces tout en réalisant des économies d'énergie : possibilité de régler la température de chaque pièce de manière indépendante, de contrôler l'humidification et l'apport d'air neuf.

Contrôle de l'humidification sans apport d'eau

Rotor d'humidification



Flexible d'humidification

Une sensation de chaleur plus agréable



La fonction Ururu augmente le taux d'humidité de l'air et permet, à température égale, d'avoir plus rapidement une sensation de chaleur.

## ▶ Unité intérieure murale CTXU-G

### LE CONFORT À LA CARTE

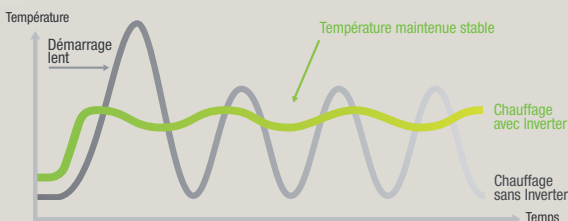
- **Horloge programmable hebdomadaire** : le système s'adapte à vos besoins réels.
- **Détecteur double zone** : le flux d'air n'est pas dirigé directement sur les personnes.
- **Fonctionnement économique** : le détecteur de présence décale la température programmée de 2°C après 20 minutes si aucun mouvement n'est détecté dans la pièce.
- **Bas niveau sonore à partir de 22 dB(A).**



Programmation horaire hebdomadaire  
28 actions par semaine



## ▶ L'Inverter, c'est encore plus d'économies



La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'occupation, nombre de personnes dans la pièce, fonctionnement d'appareils électriques sources de chaleur...). Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, elle prolonge sa durée de vie et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.



## Ensembles réversibles Inverter R-410A

## CTXU-G Unités intérieures - Type Mural

Référence			CTXU25G	CTXU35G	CTXU42G	CTXU50G	
Débit d'air	froid	PV / GV	m <sup>3</sup> /h	222 / 312 / 426 / 546	210 / 288 / 462 / 624	324 / 378 / 462 / 546	360 / 420 / 516 / 612
	chaud	PV / GV	m <sup>3</sup> /h	312 / 372 / 474 / 588	324 / 384 / 510 / 636	408 / 462 / 564 / 672	402 / 456 / 558 / 660
Niveau de pression sonore	froid	PV / GV	dB(A)	22 / 25 / 32 / 38	23 / 26 / 34 / 42	30 / 33 / 38 / 42	31 / 34 / 39 / 43
	chaud	PV / GV	dB(A)	25 / 28 / 34 / 39	26 / 29 / 36 / 42	30 / 33 / 38 / 42	31 / 34 / 39 / 44
Niveaux de puissance sonore	froid	PV / GV	dB(A)	54	58	58	59
Puissance d'humidification	fonction Ururu		ml/h	450	450	450	450
Volume d'air neuf prétraité	maximal		m <sup>3</sup> /h	22	22	22	22

## MXU-G Unités extérieures réversibles

Référence			2MXU40G	2MXU50G
Puissance restituée nominale*	frigorifique	kW	1,7 - 4,0 - 4,4	1,9 - 5,0 - 5,3
	calorifique à +7°CBS ext	kW	1,4 - 4,4 - 4,7	1,2 - 5,6 - 5,8
	calorifique à -5°CBS ext	kW	3,3	4,1
	calorifique à -10°CBS ext	kW	2,8	3,4
Puissance absorbée*	froid nominale	kW	1,02	1,4
	chaud nominale	kW	1,03	1,4
EER / COP	froid / chaud		3,9 / 4,3	3,6 / 4,0
Label énergétique*	froid / chaud		A / A	A / A
	Conso. élec. annuelle (500 h en froid)	nominal	kW/h	495
Niveau de pression sonore	froid	PV / GV	dB(A)	43 / 47
	chaud	PV / GV	dB(A)	44 / 48
Niveaux de puissance sonore	froid nominale	dB(A)	46 / 50	63
Niveaux de puissance sonore	chaud nominale	dB(A)	62	63
Encombrement de l'unité	H x L x P	mm	675 x 765 x 285	675 x 765 x 285
Poids de l'unité		kg	45	49
Type de compresseur			Swing	Swing
Type de réfrigérant			R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement T° ext.	mode froid	°CBS	+ 10 ~ + 46	+ 10 ~ + 46
	mode chaud	°CBH	- 15 ~ + 15,5	- 15 ~ + 15,5
Préchargé d'usine jusqu'à		m	20	20
Longueur du flexible d'humidification**	max	m	15	15
	longueur max par circuit	m	15	15
	longueur max totale cumulée	m	30	30
	dénivellé max UI-UE	m	15	15
Raccordements frigorifiques	dénivellé max UI-UI	m	7,5	7,5
	diamètres liquide	"	2 x 1/4	2 x 1/4
	diamètres gaz	"	2 x 3/8	1 x 3/8 - 1 x 1/2
	alimentation	V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Raccordements électriques	protection disjoncteur	courbe D	10 A	16 A
	câble liaison int / ext	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5

\* Données pour la connexion de deux unités intérieures taille 25. \*\* Attention, groupe livré sans flexible d'humidification.

## Unités extérieures

Equipées de compresseur Swing, une technologie 100 % Daikin.

Les + : Bas niveaux sonores



MXU-G

In all of us,  
a green heart



La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleur capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.

CE

Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.



Daikin Europe N.V. participe au Programme de certification EUROVENT. Ses produits sont tels que répertoriés dans l'annuaire des produits certifiés EUROVENT. Les unités Multi sont certifiées EUROVENT pour les combinaisons comptant au plus deux unités intérieures.

Les produits Daikin sont distribués par :

