DAIKIN
Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation

PAC AIR / AIR

Pompes à chaleur
Ururu Sarara
FTXR-E

- R-410A
- DC Inverter
- Label Energétique A

Confort et performance

Contrôle de l'humidification et de la déshumidification

Contrôle de la qualité de l'air intérieur

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LA !

Pour en savoir plus, consultez votre installateur ou rendez-vous sur
www.daikin.fr

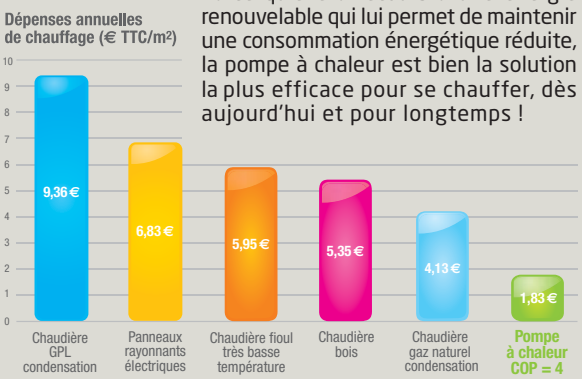
Pompes à chaleur

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

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.

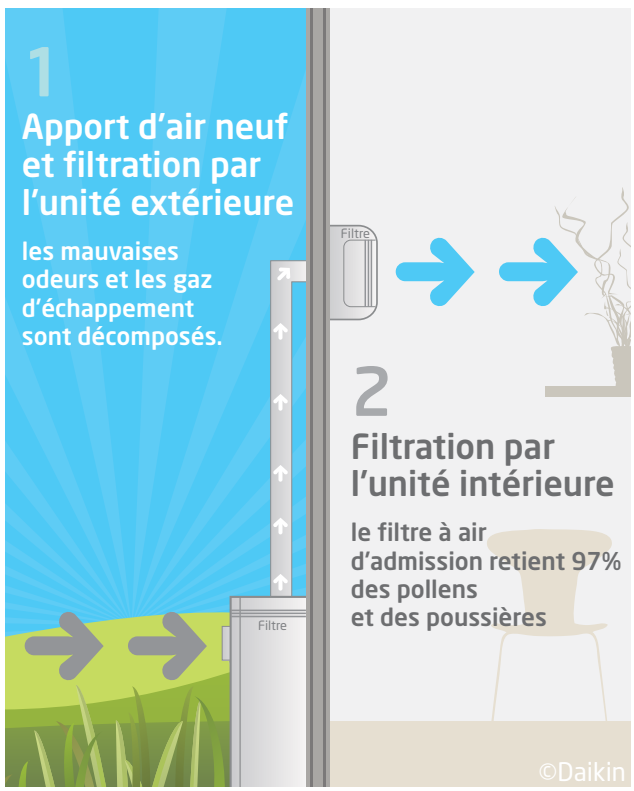
Pompes à chaleur Air/Air, le confort à la carte

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.



Le mural

Le mural est une solution de chauffage ultra performante : grâce aux fonctionnalités de programmation de sa télécommande, vous profitez d'un confort idéal tout en réalisant un maximum d'économies. Dans cette version haut de gamme, les fonctions humidification et déshumidification associées au contrôle de la qualité de l'air intérieur contribuent à améliorer votre confort.

FTXR, le mural haut de gamme

Le mural FTXR est un produit unique équipé de fonctions exclusives d'humidification et de déshumidification : une technologie sans équivalent sur le marché.

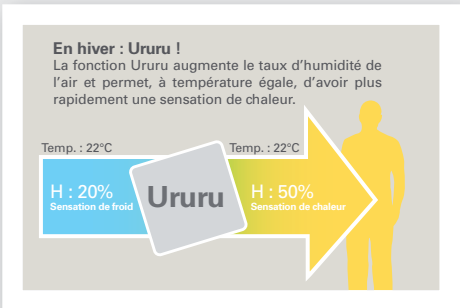
DES FONCTIONS EXCLUSIVES

- **Contrôle du niveau d'humidification et de déshumidification pour un confort parfait.**
- **Qualité de l'air intérieur contrôlée grâce au système Flash Streamer** qui permet de décomposer plus de 90% des odeurs et d'**éliminer les allergènes et polluants de l'air.**
- **Ventilation et apport d'air neuf.**

flash streamer
ONLY BY DAIKIN

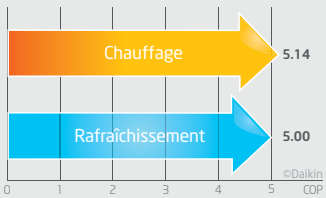
ÉCONOMIES

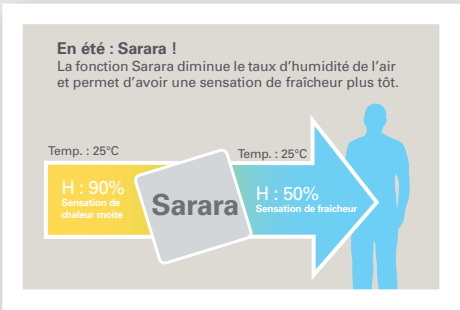
- **La sensation de chaleur souhaitée est atteinte plus rapidement** grâce au contrôle simultané de la température et de l'humidification d'ou une **diminution des consommations d'énergie.**
- **Apport d'air neuf préchauffé : grâce à cette fonction exclusive de la gamme Ururu,** vous n'avez plus besoin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



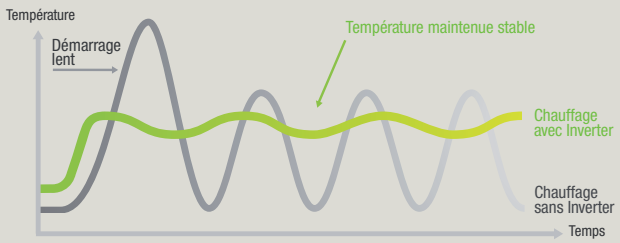
PERFORMANCES

- **Des COP parmi les plus élevés du marché.**





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'ensoleillement, 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

FTXR-EV Unités intérieures - Type Ururu Sarara

Référence				FTXR28EV	FTXR42EV	FTXR50EV
Puissance restituée	calorifique	à +7°CBS ext	kW	1,3 - 3,6 - 5,0	1,3 - 5,1 - 5,6	1,3 - 6,0 - 6,2
	calorifique	à -5°CBH ext	kW	2,7	3,8	4,5
	calorifique	à -10°CBH ext	kW	2,3	3,3	3,8
	frigorifique		kW	1,5 - 2,8 - 3, 6	1,5 - 4,2 - 4,6	1,5 - 5,0 - 5,5
Puissance absorbée	chaud	nominale	kW	0,2 - 0,7 - 1,4	0,2 - 1, 2 -1,6	0,2 - 1,5 - 1,7
	froid	nominale,	kW	0,2 - 0,5 - 0,8	0,2 - 1,0 - 1,3	0,2 - 1,4 - 1,8
Débit d'air	chaud	PV / GV	m³/h	390 - 438 - 744	408 - 462 - 774	438 - 498 - 840
	froid	PV / GV	m³/h	342 - 390 - 666	360 - 408 - 744	390 - 438 - 798
Niveau de pression sonore	chaud	PV / GV	dB(A)	25 / 28 / 41	26 / 29 / 42	28 / 31 / 44
	froid	PV / GV	dB(A)	23 / 26 / 39	24 / 27 / 42	26 / 29 / 44
Niveaux de puissance sonore	froid	PV / GV	dB(A)	57	58	60
Encombrement	unité	H x L x P	mm	400	425	450
	façade	H x L x P	mm	24 / 32	24 / 32	24 / 32
Poids	unité		kg	Apatite titane	Apatite titane	Apatite titane
	façade		kg	305 x 890 x 209	305 x 890 x 209	305 x 890 x 209
Référence de la télécommande		IR		14	14	14
		Fil		Blanc	Blanc	Blanc
Référence de la façade				ARC447A1	ARC447A1	ARC447A1
Label énergétique	froid / chaud			A / A	A / A	A / A
EER / COP	froid / chaud			5,00 / 5,14	4,00 / 4,32	3,42 / 3,97
Conso. élec. annuelle (500 h en froid)		nominal	kW/h	280	525	730

* Dans les conditions standards avec un tube de 7,5 m.

RXR-EV Unités extérieures réversibles Inverter

Référence				RXR28EV	RXR42EV	RXR50EV
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	46	48	48
	froid	nominal	dB(A)	46	48	48
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	60	62	62
Encombrement de l'unité		H x L x P	mm	693 x 795 x 285	693 x 795 x 285	693 x 795 x 285
Poids de l'unité			kg	48	48	48
Type de compresseur				Swing	Swing	Swing
Type de réfrigérant				R-410A	R-410A	R-410A
Plage de fonctionnement T° ext.	mode chaud		°CBS	- 20 ~ + 18	- 20 ~ + 18	- 20 ~ + 18
	mode froid		°CBS	- 10 ~ + 43	- 10 ~ + 43	- 10 ~ + 43
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10	10	10
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10 / 8	10 / 8	10 / 8
Raccordements frigorifiques	longueur / déniv max		m	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
	diamètres	liquide / gaz	"	18 / 25	18 / 25	18 / 25
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
	protection*	disjoncteur	CourbeD	16 A	16 A	20 A
	câble liaison	int / ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

250.DOC.FTXR.09 - Caractéristiques techniques disponibles au 1er juillet 2009, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 967 501 065 - RCS B Nanterre.
Les informations présentées dans ce document n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Unités extérieures

Equipées de compresseur Swing, une technologie 100 % Daikin.

Les + : Bas niveaux sonores
Bon rendement

In all of us, a green heart

Un cœur vert en chacun de nous.

La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleurs 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.

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

Sources Mixtes
Groupe de produits issu de forêts bien gérées et d'autres sources contrôlées.
www.fsc.org Cert no.BV-COC-675495
© 1996 Forest Stewardship Council

EcoFolio agit pour l'environnement

DAIKIN adhère à EcoFolio et soutient financièrement votre collectivité pour le recyclage de ce document.
www.ecofolio.fr

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 :

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr