

PAC  
AIR / AIR

## Pompes à chaleur Ururu Sarara FTXR-E



**Confort et performance**  
**Contrôle de l'humidification  
et de la déshumidification**  
**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.motralec.com**  
service-commercial@motralec.com



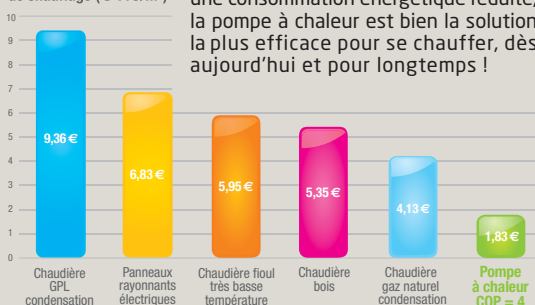
# Pompes à chaleur

## 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/m<sup>2</sup>)



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 100m<sup>2</sup> 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.

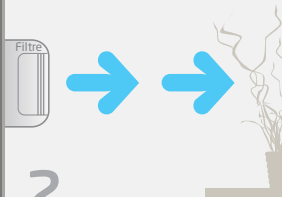
**Vous équipez une seule pièce : optez pour le Monosplit !**  
A l'extérieur, une unité récupère les calories de l'air puis, grâce à une simple conduite d'environ 50 mm de diamètre, les transfère vers l'unité intérieure installée dans la pièce.

**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.

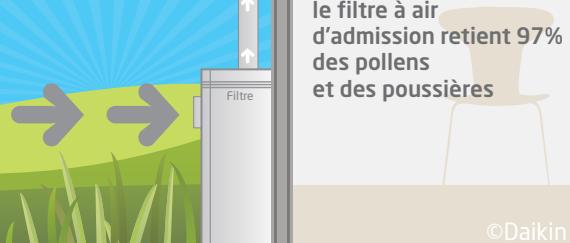
### 1 Apport d'air neuf et filtration par l'unité extérieure

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





# 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

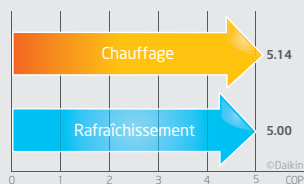
- Contrôle du niveau d'humidification et de déshumidification pour un confort parfait.
- Qualité de l'air intérieur contrôlée grâce au système Flash Streamer qui permet de décomposer plus de 90% des odeurs et d'éliminer les allergènes et polluants de l'air.
- Ventilation et apport d'air neuf.

### 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, notamment en hiver.

### PERFORMANCES

- Des COP parmi les plus élevés du marché.



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

Temp. : 22°C      Temp. : 22°C

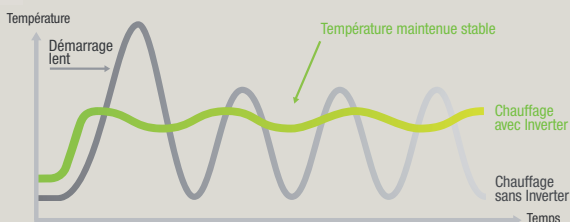
H : 20% Sensation de froid      **Ururu**      H : 50% Sensation de chaleur

**En été : Sarara !**  
La fonction Sarara diminue le taux d'humidité de l'air et permet d'avoir une sensation de fraîcheur plus tôt.

Temp. : 25°C      Temp. : 25°C

H : 90% Sensation de chaleur moite      **Sarara**      H : 50% Sensation de fraîcheur

## 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

### FTXR-EV Unités intérieures - Type Ururu Sarara

Référence			FTXR28EV	FTXR42EV	FTXR50EV
Puissance restituée	frigorifique	kW	1,5 - 2,8 - 3, 6	1,5 - 4,2 - 4,6	1,5 - 5,0 - 5,5
	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°CBSH ext	kW	2,7	3,8	4,5
	calorifique à -10°CBSH ext	kW	2,3	3,3	3,8
Puissance absorbée	froid	kW	0,2 - 0,5 - 0,8	0,2 - 1,0 - 1,3	0,2 - 1,4 - 1,8
	chaud nominale	kW	0,2 - 0,7 - 1,4	0,2 - 1,2 - 1,6	0,2 - 1,5 - 1,7
Débit d'air	froid	PV / GV m <sup>3</sup> /h	342 - 390 - 666	360 - 408 - 744	390 - 438 - 798
	chaud	PV / GV m <sup>3</sup> /h	390 - 438 - 744	408 - 462 - 774	438 - 498 - 840
Niveau de pression sonore	froid	PV / GV dB(A)	23 / 26 / 39	24 / 27 / 42	26 / 29 / 44
	chaud	PV / GV dB(A)	25 / 28 / 41	26 / 29 / 42	28 / 31 / 44
Niveaux de puissance sonore	froid	PV / GV dB(A)	57	58	60
	chaud	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
	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	froid	nominal dB(A)	46	48	48
	chaud	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 froid	°CBS	-10 ~ + 43	-10 ~ + 43	-10 ~ + 43
	mode chaud	°CBS	-20 ~ + 18	-20 ~ + 18	-20 ~ + 18
Préchargé d'usine jusqu'à		m	10	10	10
Préchargé d'usine jusqu'à		m	10 / 8	10 / 8	10 / 8
Raccordements frigorifiques	longueur / dénivelé 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	Courbe D	16 A	16 A	20 A
	câble liaison int / ext	mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5

## Unités extérieures

Equipées de compresseur Swing, une technologie 100 % Daikin.

Les + : Bas niveaux sonores  
Bon rendement



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.