DAIKIN

URURU SARARA

Solution de confort total



Le nouveau système

Ururu Sarara,

un système unique en son genre

- ✓ 5 techniques de traitement de l'air en un système unique
- ✓ Impact environnemental minimal
- ✓ Confort parfait

L'hiver, le chauffage tend à dessécher l'air et est à l'origine de maux de gorge, de rhumes et d'autres problèmes de santé. L'été en revanche, un taux élevé d'humidité, même à des températures modérées, peut rendre l'atmosphère intérieure extrêmement désagréable. Pour obtenir un confort optimal tout au long de l'année, une simple régulation de la température ne suffit pas. Une régulation du niveau de l'humidité et un apport d'air propre et frais doivent, pour ce faire, lui être associés. Avec sa combinaison unique de fonctions d'humidification, de déshumidification, de ventilation et de purification, le nouveau système Ururu Sarara de Daikin, génère le confort souhaité, à tout moment de l'année.

RDE Service - 2 rue Le Corbusier, 95190 Goussainville - 07 56 90 60 94 - contact@rdeservice.fr - rdeservice.fr



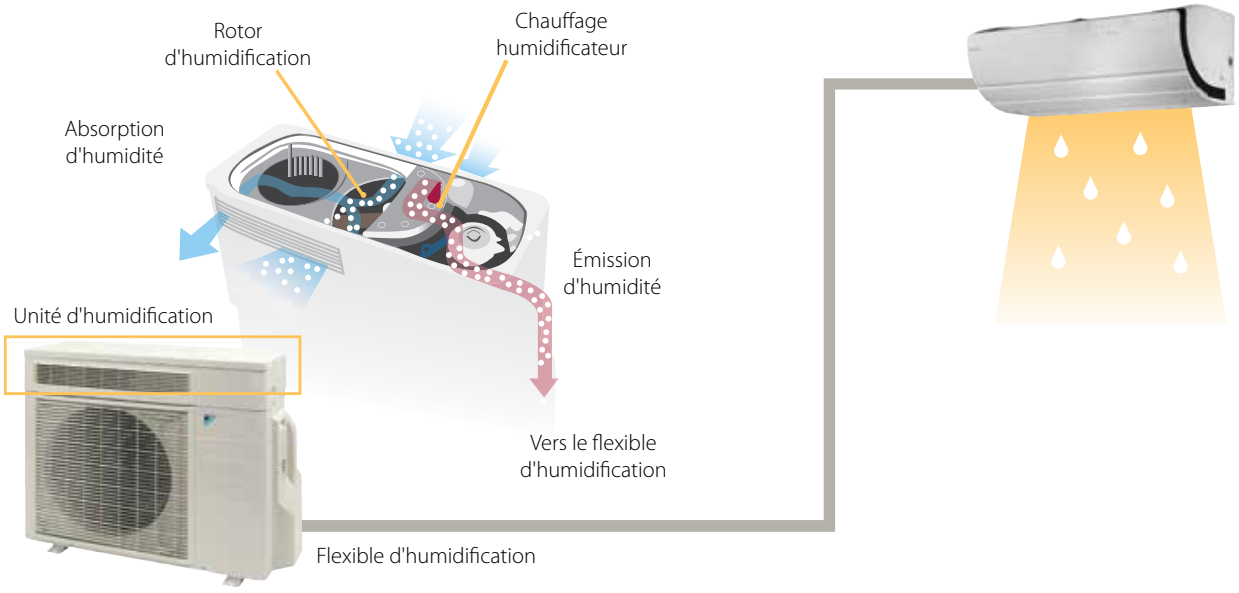
5 techniques de traitement de l'air en un système unique

Unique sur le marché

1 Ururu : humidification sans alimentation en eau séparée

Une humidification rapide et efficace

Un élément d'humidification unique en son genre intégré à l'unité extérieure absorbe l'humidité présente dans l'air extérieur puis l'achemine vers l'unité intérieure. L'humidité n'étant pas absorbée au niveau de l'air ambiant, une humidification rapide et efficace est possible, même avec l'air hivernal plus sec.



Ururu : chauffage et humidification, pour un confort optimal

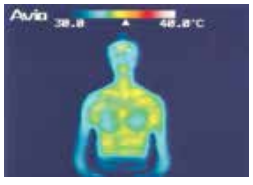
Le système intègre une unité de climatisation et un humidificateur, pour l'obtention d'un chauffage idéal. Le sous-système d'humidification Ururu assure le débit d'eau nécessaire (soit 450 ml/h) pour l'humidification complète d'un grand salon. Contrairement à un humidificateur ordinaire, cette unité intérieure n'intègre aucun réservoir d'eau, mais utilise l'humidité présente dans l'air extérieur. Aucun remplissage de réservoir d'eau ni aucun nettoyage chronophage ne sont par conséquent nécessaires. L'absence de réservoir d'eau permet aussi d'éliminer le développement inquiétant de bactéries et d'autres micro-organismes.

L'air humidifié apporte une agréable sensation de chaleur

L'air sec augmente la sensation de froid. L'humidification Ururu a un impact plus important sur la sensation de chaleur qu'une augmentation de la température de consigne de chauffage. De plus, non seulement le dessèchement de la peau et les maux de gorge sont ainsi évités, mais l'humidité est maintenue à un niveau auquel les virus ne peuvent pas survivre. En outre, un confort optimal avec une température intérieure inférieure est synonyme d'économies d'énergie.

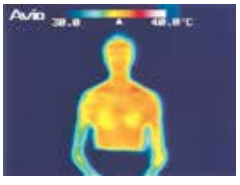
Le thermographe indique la distribution thermique de la peau 30 minutes après avoir pénétré dans la pièce

Température : 22 °C
Humidité : 20 %
Frais



Vous éprouvez une désagréable sensation de froid avec un air sec, même si la température est élevée

Température : 22 °C
Humidité : 50 %
Chaud



Vous éprouvez une agréable sensation de chaleur avec de l'air humidifié

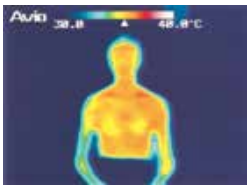
2 Sarara : déshumidification sans rafraîchissement inutile

La déshumidification a une influence bénéfique sur les niveaux de confort pendant les mois estivaux, à l'instar de l'humidification en hiver.

Un taux d'humidité inférieur permet de générer une atmosphère agréablement sèche, même avec une température constante.

L'été, l'air d'une pièce peut générer une sensation de chaleur désagréable et étouffante avec un taux élevé d'humidité dans l'air ambiant, même à température modérée. Notre unité Ururu Sarara unique en son genre réduit l'humidité intérieure tout en maintenant une température ambiante homogène. Cette fonction permet d'éviter un rafraîchissement excessif, ce qui est particulièrement apprécié par les personnes sensibles au froid. Un confort optimal avec une température intérieure réduite est en outre synonyme d'économies d'énergie.

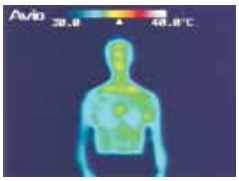
Temp. : 25 °C
Humidité : 80 %



Chaud et humide

Vous éprouvez une sensation de chaleur avec un air humide, même à température constante

Temp. : 25 °C
Humidité : 50 %



Confortable

Vous avez relativement plus froid avec de l'air déshumidifié

Le thermographe indique la distribution thermique de la peau 30 minutes après avoir pénétré dans la pièce

NOUVEAU Technologie de déshumidification Ekodorai

Via l'utilisation d'une partie seulement de l'échangeur de chaleur de l'unité intérieure, cette astucieuse technologie réduit le taux d'humidité sans affecter la température ambiante.

3 Ventilation : de l'air frais, même avec les fenêtres fermées

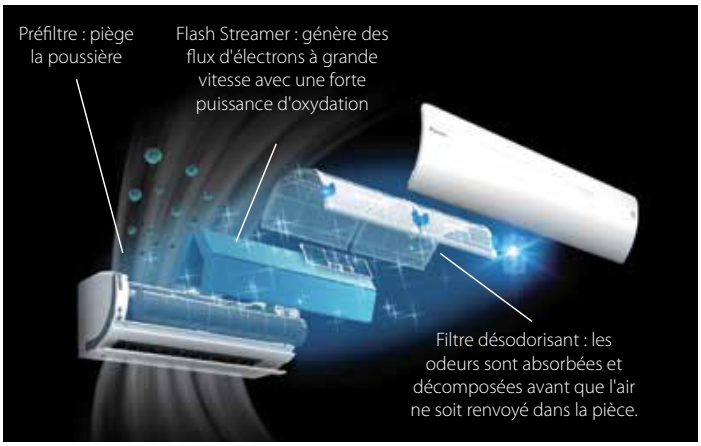
Contrairement à une unité de climatisation classique, le système Ururu Sarara insuffle de l'air conditionné frais dans la pièce. Grâce à sa remarquable puissance de ventilation (32 m^3/h), le système Ururu Sarara est le tout premier système pompe à chaleur résidentiel à pouvoir renouveler l'air d'une pièce de plus de 26 m^2 en moins de deux heures. L'air admis est en outre à température souhaitée, sans aucune perte thermique.

4 Purification de l'air : un air en permanence purifié et exempt d'allergènes

flash streamer
ONLY BY DAIKIN

Qualité de l'air intérieur améliorée grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin

Le système Ururu Sarara purifie l'air entrant. L'air est filtré via un passage à travers un filtre à poussière et à pollen. Le filtre purificateur d'air photocatalytique décompose ensuite toutes les odeurs, telles que la fumée de cigarette et les odeurs de cuisine. À l'étape finale, la technologie Flash Streamer assure un traitement supplémentaire de l'air : il décompose le formaldéhyde, les virus et les moisissures restants, le cas échéant.



5 Chauffage et rafraîchissement

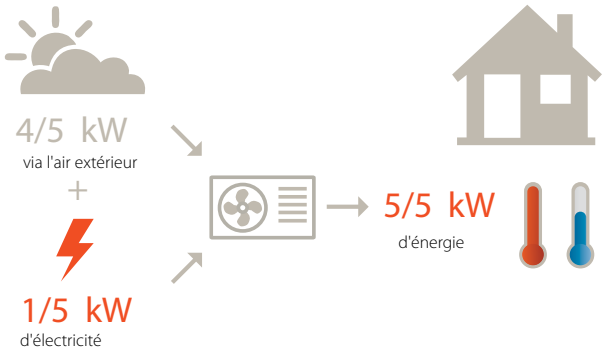
Et enfin, outre la possibilité de rafraîchissement en été, le système Ururu Sarara assure également un chauffage très efficace pendant les hivers froids.



Impact environnemental minimal

Le saviez-vous ?

80 % de l'énergie utilisée par les pompes à chaleur air/air est générée via une source énergétique à la fois gratuite et inépuisable, à savoir l'air extérieur. L'énergie absorbée par les pompes à chaleur inclut également de l'électricité, utilisée pour le fonctionnement du système. Il est cependant possible de générer cette électricité via des 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.



SEER + SCOP =

A+++

sur toute la gamme

Efficacité énergétique optimale, grâce à des technologies éco-énergétiques avancées, telles qu'un nouveau compresseur swing, un nouveau ventilateur intégré à l'unité intérieure, un nouvel échangeur de chaleur de diamètre inférieur permettant un échange thermique plus éco-énergétique, et une double admission d'air.



Efficacité saisonnière : la barre de l'efficacité énergétique relevée

SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy



Pour permettre la réalisation de ses ambitieux objectifs environnementaux 20-20-20, l'Europe a imposé des exigences minimales d'efficacité pour les projets énergétiques. Ces exigences minimales sont entrées en vigueur le 1er janvier 2013, et seront renforcées en 2014.

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 refléter plus précisément les conditions de vie réelle.

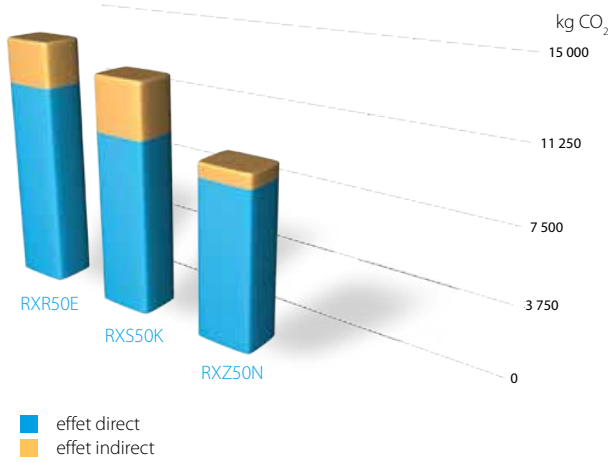
La nouvelle méthode d'évaluation des performances saisonnières donne une idée bien plus précise de l'efficacité énergétique prévue sur une saison entière de chauffage ou de rafraîchissement.

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. Ce nouvel étiquetage inclut des classifications multiples sur une échelle allant de A+++ à D, 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 permet 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.

NOUVEAU

Un impact environnemental réduit et une efficacité énergétique élevée : l'histoire du R32

Dans notre poursuite d'une efficacité énergétique supérieure et d'un impact environnemental réduit, nous avons opté pour l'utilisation d'un nouveau réfrigérant, **le difluorométhane ou R32**. Comparé au réfrigérant R-410A standard, le R32 est facilement recyclé, offre 68 % de réduction de l'impact environnemental tel que mesuré par le potentiel de réchauffement global (PRG). En outre, lorsqu'il est associé aux technologies avancées développées par Daikin, il permet également l'obtention d'une efficacité supérieure. Pour résumer, ce réfrigérant a un impact environnemental inférieur, ce qui est à son tour à l'origine d'une consommation énergétique réduite.



Remarques :
PRG selon le quatrième rapport d'évaluation 2007 du GIEC
CEA basé sur LOT 10

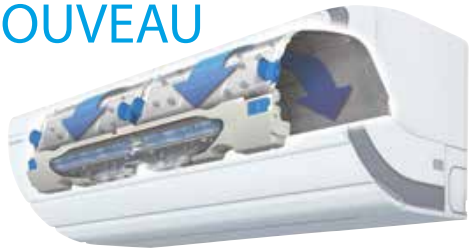
Autres fonctions éco-énergétiques

Nettoyage automatique de filtre

› Aucune nécessité de nettoyage manuel des filtres
  - Une brosse élimine la poussière du filtre à air
  - La poussière est stockée dans un réservoir à poussière

› La propreté permanente des filtres permet l'obtention d'un débit d'air stable et 25 % environ de réduction de la consommation énergétique

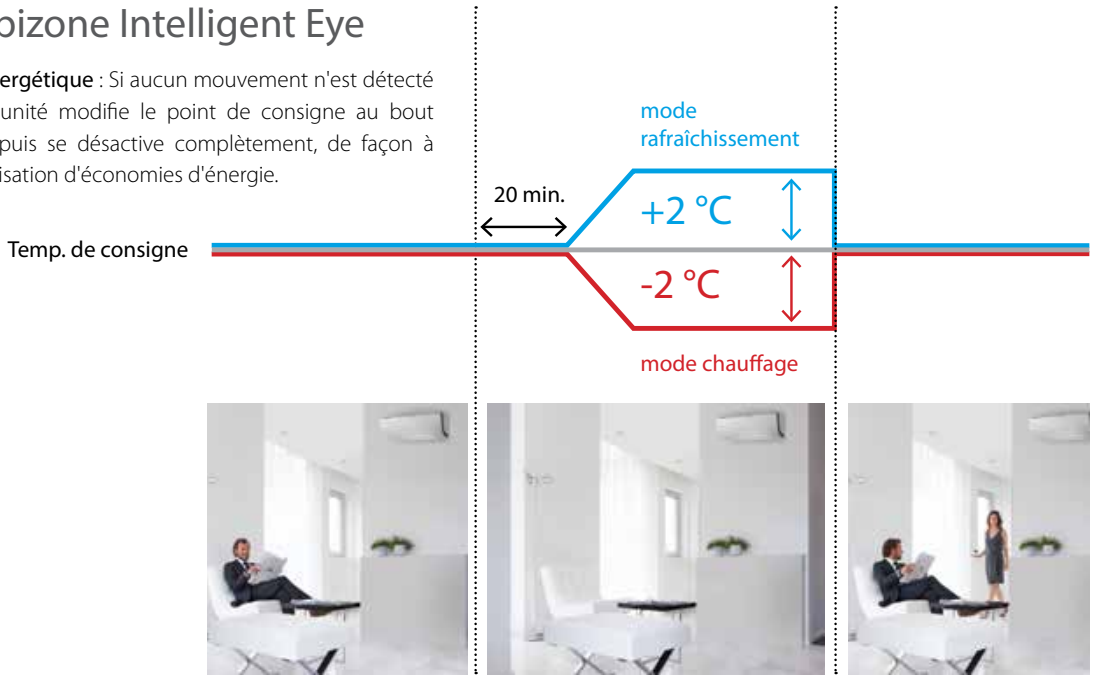
NOUVEAU





Capteur bizone Intelligent Eye

Système éco-énergétique : Si aucun mouvement n'est détecté dans la pièce, l'unité modifie le point de consigne au bout de 20 minutes puis se désactive complètement, de façon à permettre la réalisation d'économies d'énergie.





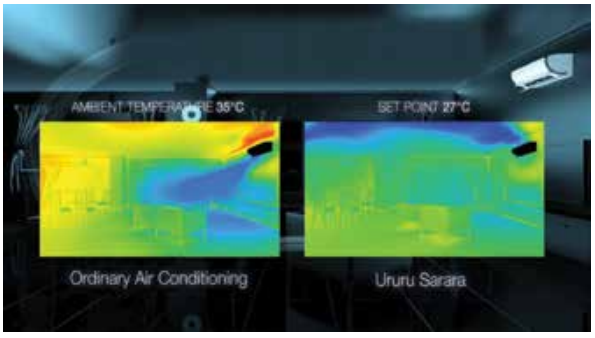
Confort

Capteur bizone Intelligent Eye > absence de courants d'air

Aucun courant d'air froid. Si le capteur bizone Intelligent Eye détecte la présence de personnes dans la pièce, le flux d'air est dirigé à l'écart de ces personnes, vers une zone vide.

Schéma amélioré de débit d'air

Le nouveau schéma de refoulement de l'air mettant en œuvre « l'effet Coanda » permet une longueur de flux d'air accrue, pour l'obtention d'un confort idéal dans chaque recoin de votre pièce.

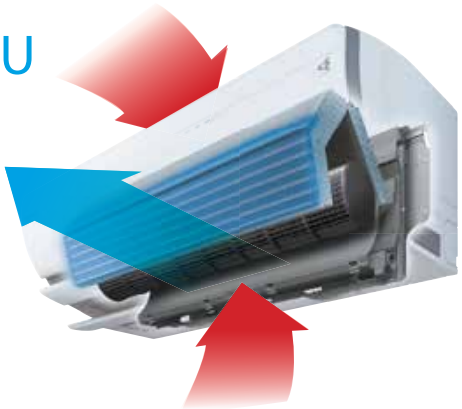


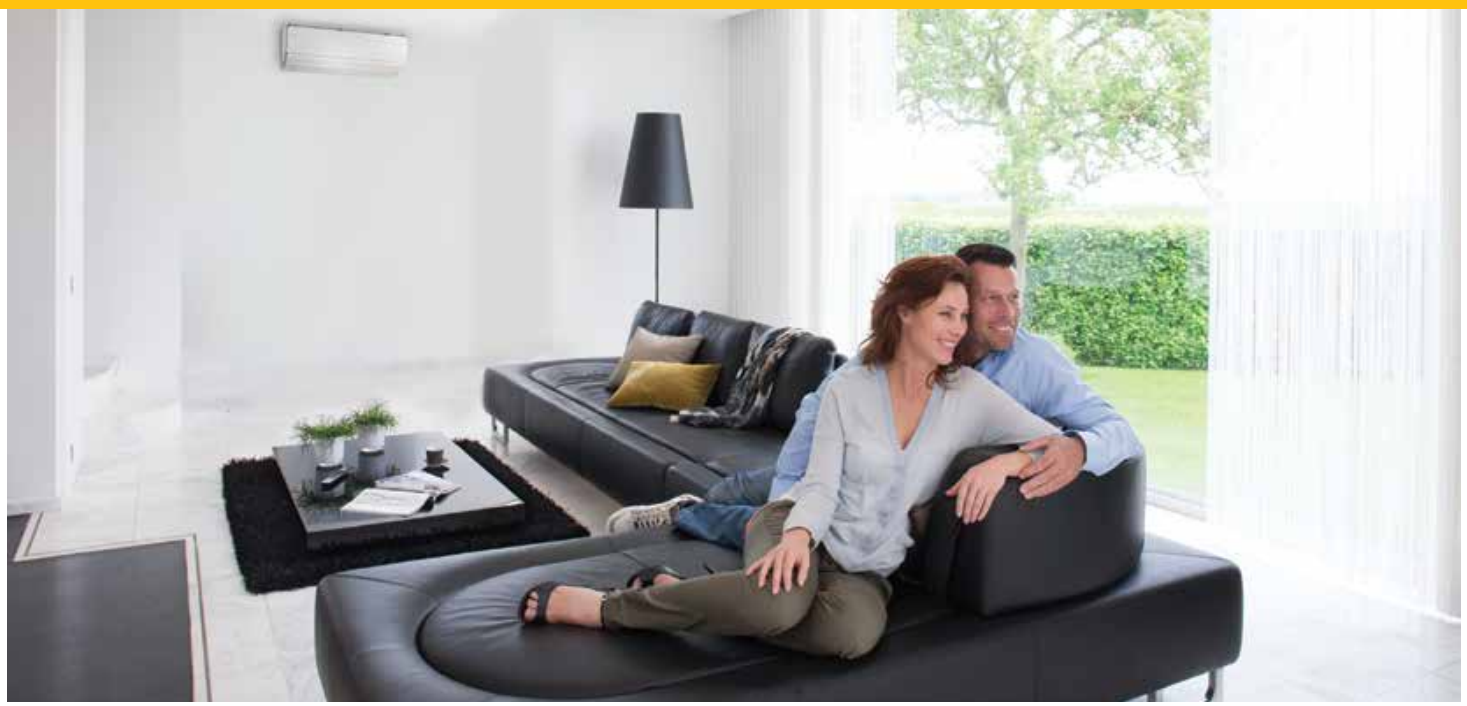
Double admission d'air

Génération rapide d'une température confortable et homogène

Via son aspiration d'air chaud par le haut et d'air plus froid par le bas, l'unité est en mesure de générer rapidement un flux de sortie à température homogène.

NOUVEAU





Commande

Télécommande câblée conviviale



- Les fonctions les plus utilisées sont situées à l'avant de la télécommande
- Affiche les températures intérieure et extérieure, ainsi que le niveau d'humidité
- **Boutons rétro-éclairés, pour une utilisation aisée dans la pénombre** NOUVEAU
- Minuterie hebdomadaire, pour une programmation aisée
  - **Démarrage de votre unité de climatisation tous les jours à la même heure** NOUVEAU
  - Arrêt de votre unité de climatisation tous les jours à la même heure
- Informations sur votre consommation énergétique réelle

Toujours aux commandes, où que vous soyez

Le système Ururu Sarara peut être connecté à un dispositif de commande en ligne (option KKRP01A) qui vous permet de le surveiller et de le commander à tout moment depuis un lieu quelconque via une App ou Internet.

Online controller

Design primé

Depuis 1955, le Design Zentrum (Essen - Allemagne) récompense de son prix international « RedDot Design Award » les conceptions produit les plus remarquables. Le système Ururu Sarara a reçu ce prix en 2013.

reddot design award
winner 2013

Spécifications

Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE					FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.			kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.			kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Min./Nom./Max.		kW	0,11/0,41/0,88	0,11/0,66/1,33	0,11/1,10/1,60
	Chauffage	Min./Nom./Max.		kW	0,10/0,62/2,01	0,10/1,00/2,53	0,10/1,41/2,64
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette-énergie			A+++		
		Pt conception (Pdesign)		kW	2,50	3,50	5,00
		SEER			9,54	9,00	8,60
		Conso. énerg. annuelle		kWh	92	136	203
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie			A+++		
		Pt conception (Pdesign)		kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP			5,90	5,73	5,50
		Conso. énerg. annuelle		kWh	831	1 100	1 427
Caisson	Couleur				Blanc		
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	295 x 798 x 372		
Poids	Unité			kg	15		
Ventilateur - débit d'air	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible/Sil.		m^3/min	10,7/7,5/5,3/4,0	12,1/8,4/5,6/4,0	15,0/9,2/6,6/4,6
	Chauffage	Fort/Nom./Faible/Sil.		m^3/min	11,7/8,6/6,7/4,8	13,3/9,2/6,9/4,8	14,4/10,7/7,7/5,9
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Fort		dBA	54	57	60
	Chauffage	Fort		dBA	56	57	59
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort/Nom./Faible/Sil.		dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23
	Chauffage	Fort/Nom./Faible/Sil.		dBA	39/35/28/19	42/36/29/19	44/38/31/24
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm	6,35		
	Gaz	DE		mm	9,5		
Alim. électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		

UNITÉ EXTÉRIEURE					RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	693 x 795 x 300		
Poids	Unité			kg	50		
Ventilateur - Débit d'air	Rafraîchissement	Fort/Faible		m^3/min	31,0/22,5	34,4/22,5	40,4/22,5
	Chauffage	Fort/Faible		m^3/min	28,3/16,2	31,5/16,2	33,1/16,2
Niveau puiss. sonore	Rafraîchissement	Fort		dBA	59	61	63
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Fort		dBA	46	48	49
	Chauffage	Fort		dBA	46	48	50
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBS	-10~43		
	Chauffage	Temp. ext.	Min.~Max.	°CBH	-20~18		
Réfrigérant	Type/PRG				R32/650		
Raccords de tuyauterie	Long. tuyauterie	UE - UI	Max.	m	10		
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	8		
Alim. électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1~ / 50 / 220-240		
Courant-50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	-		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

Options

UNITÉS INTÉRIEURES - SYSTÈMES DE COMMANDE		FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Adaptateur de câblage : contact normalement ouvert/contact à impulsions normalement ouvert		KRP413A1S (1)		
Panneau de commande centralisée	Jusqu'à 5 pièces	KRC72 (2)		
Protection antivol de la télécommande		KKF936A4		
Télécommande centralisée		DCS302C51		
Commande de marche/arrêt centralisée		DCS301B51		
Minuterie programmable		DST301B51		
Adaptateur d'interface adapter pour DIII-net		KRP928A2S		
Dispositif de commande en ligne		KKRP01A		
Kit de montage externe pour dispositif de commande en ligne		KKRPM01A		
Câble WiFi pour dispositif de commande en ligne		KKRPW01A		
Dispositif de commande mural à écran LCD tactile (3)		KBRC01A		
Dispositif de commande mural simple (3)		KBRCS01A		
Passerelle KNX		KLIC-DD		

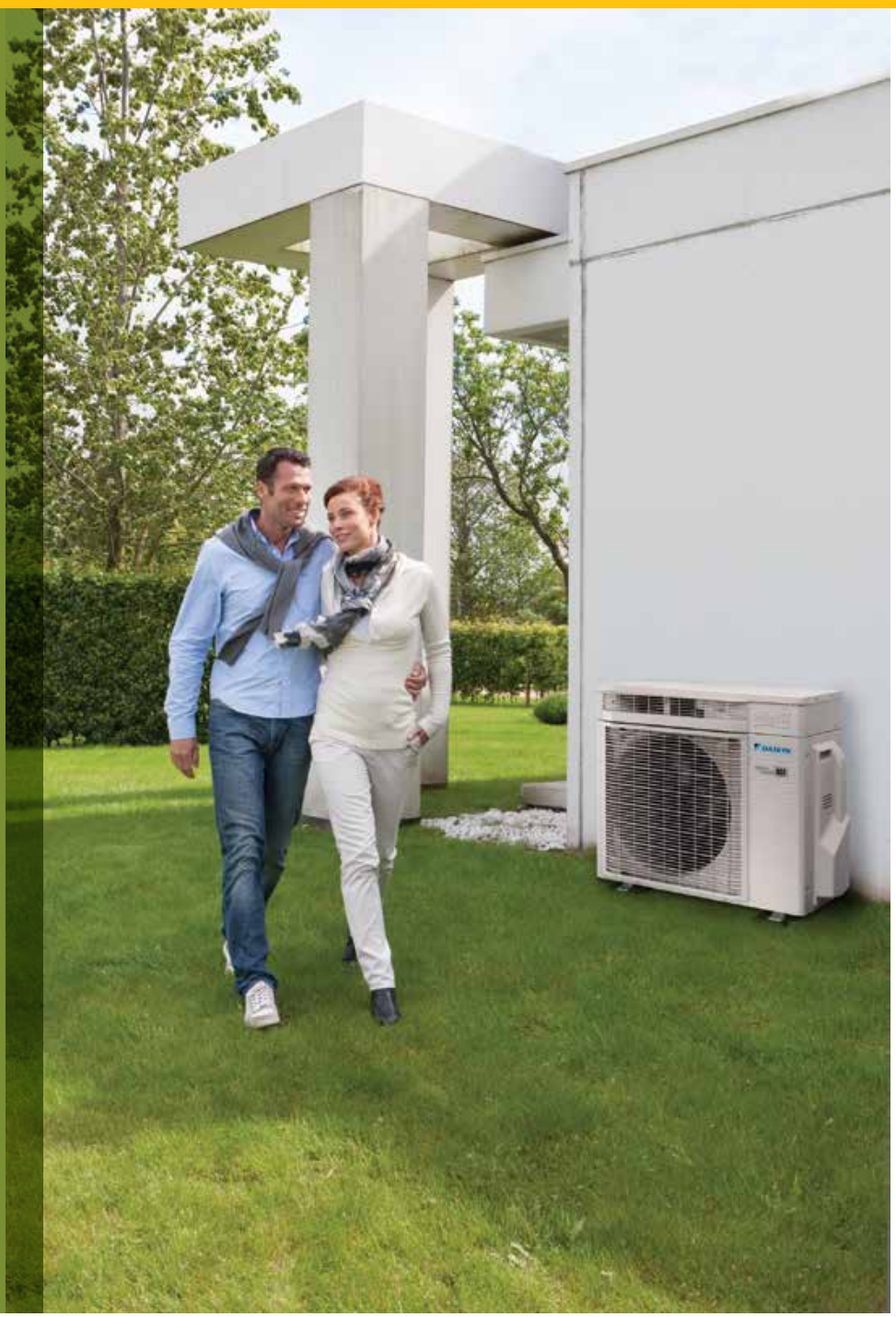
Remarques
(1) Adaptateur de câblage fourni par Daikin. Horloge et autres dispositifs à acheter localement. / (2) Adaptateur de câblage également requis pour chaque unité intérieure.
(3) Utilisation uniquement possible en combinaison avec le dispositif de commande en ligne KKRP01A.

UNITÉS EXTÉRIEURES	RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Raccord en L pour flexible d'humidification (10 pcs.)	KPMJ983A4L		
Manchons en L pour humidification (10 pcs.)	KPMH950A4L		
Kit rallonge pour flexible d'humidification (2 m)	KPMH974A402		
Flexible d'humidification (10 m)	KPMH942A42		

RDE Service
TOUS CORPS D'ÉTAT
RDE Service - 2 rue Le Corbusier, 95190 Goussainville - 07 56 90 60 94 - contact@rdeservice.fr - rdeservice.fr
Prix posé et commande : https://rdeservice.fr/boutique/residentiel/

DAIKIN

Le nouveau système Ururu Sarara combine un réfrigérant plus efficace à cinq techniques de traitement de l'air, pour l'obtention d'une solution de confort total à impact environnemental extrêmement faible et consommation énergétique très réduite. Protection de l'environnement et protection de votre porte-monnaie !



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 rédigé le contenu de cette brochure 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 ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées 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, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

ECPFR14-002

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

www.daikin.be **info@daikin.be**

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilo-convecteurs (FCU). Pour vérifier la validité actuelle du certificat en ligne : www.eurovent-certification.com ou www.certiflash.com.

Les produits Daikin sont distribués par :

ECPFR14-002 • CD • 01/14 • Copyright Daikin
Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par La Movida, Belgique
Resp. de la publication : Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende