

Pompes à chaleur Air / Air
DAIKIN NEXURA
Console FVXG à effet radiant

Console Inverter réversible

EXCLUSIVITÉ
Daikin

- » **Confort**
- » **Economies d'énergie**
- » **Design**
- » Effet radiant
- » Seulement 19 dB(A)
en mode chauffage



L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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 ?

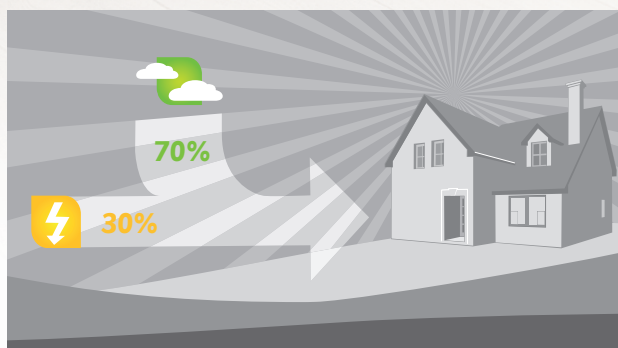
En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.

Une ressource renouvelable

Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid.

Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elles restituent est entièrement captée dans l'air extérieur.

Jusqu'à 70% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !

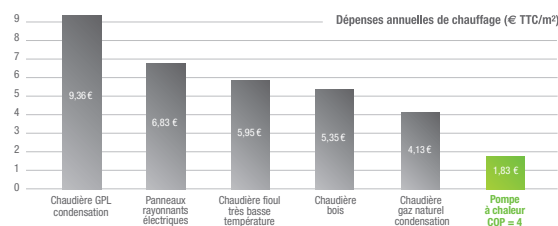


Zoom sur le COP

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.

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)

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 9 unités intérieures.

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

LA CONSOLE

La console a tous les atouts. En plus de vous assurer un chauffage et un rafraîchissement harmonieux dans l'ensemble de votre pièce, elle est équipée d'une télécommande design et d'un programmeur hebdomadaire. Economique en énergie, elle s'adapte avec précision à votre mode de vie, pour un maximum de confort.



nexura

Confort et design

- » COP jusqu'à 4.36
- » Label énergétique A
- » Seulement 19 dB(A) en mode chauffage radiant

Un design soigné et des performances élevées, NEXURA est la solution idéale pour tout projet de construction ou de rénovation de l'habitat.

Silencieuse et discrète, la nouvelle génération de console Daikin, inédite sur le marché, offre le meilleur du confort tant en chauffage qu'en rafraîchissement.



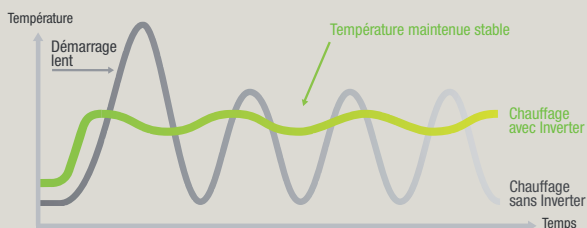
TAILLES 20 - 35



La technologie Inverter, c'est encore plus d'économie et de confort.

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...).

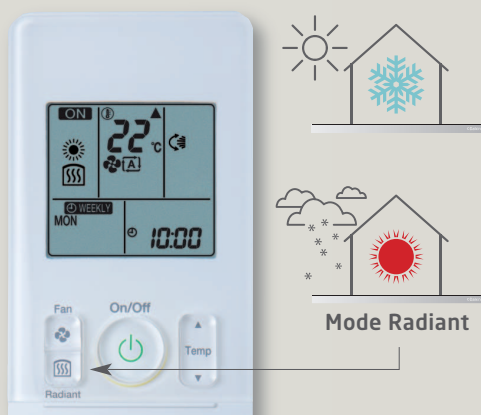
Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, elle prolonge sa durée de vie et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.



nexura

UN CHAUFFAGE INTELLIGENT...

NEXURA vous procure bien être été comme hiver et vous offre une température agréable et uniformément répartie dans toute la pièce. En activant le mode radiant sur la télécommande, le panneau frontal rayonnant diffuse une chaleur douce supplémentaire et le niveau sonore est quasi inaudible.



La console la plus silencieuse du marché

La diffusion d'air dans la pièce est extrêmement silencieuse, seulement 24 dB(A) en rafraîchissement et 19 dB(A) en mode chauffage rayonnant. A titre de comparaison, l'ambiance sonore moyenne d'une chambre est 40 dB(A).

Une température homogène pour un confort total

Une température homogène dans chaque espace de la pièce grâce à l'effet radiant et au balayage automatique vertical de l'unité.

Un air sain et purifié

Le filtre photocatalytique de l'unité élimine les particules et bactéries présentes dans l'air.



DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE !

Avec le Grenelle de l'Environnement, la tendance est à la baisse des consommations d'énergie dans les logements. Installer une console NEXURA dans une construction neuve ou en remplacement d'un radiateur électrique, c'est l'assurance de maîtriser ses coûts tout en respectant l'environnement.

Une pompe à chaleur performante

NEXURA utilise l'air comme source d'énergie renouvelable et infinie. Avec des coefficients de performance supérieurs à 4, l'unité restitue quatre fois plus de puissance qu'elle n'en consomme ; la consommation électrique est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique traditionnel.



Programmation hebdomadaire

NEXURA est paramétrable sur 7 jours, selon les besoins réels : hausse de quelques degrés avant le réveil, baisse globale durant une absence, puis nouvelle hausse pour la soirée... C'est l'assurance d'un confort parfait et économique tout au long de la semaine.

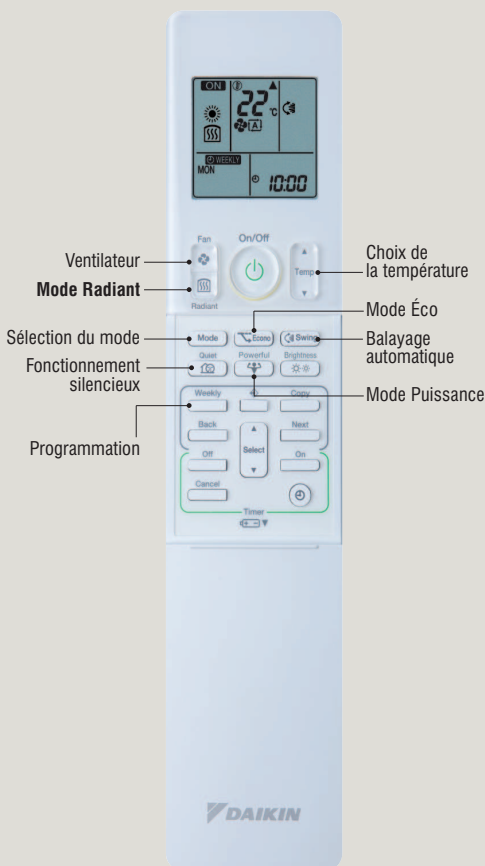
➔ 4 actions programmables par jour



CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT À PORTÉE DE MAIN...

*Grâce à la télécommande infrarouge design,
l'accès aux modes de fonctionnement prédéfinis
de NEXURA est simplifié pour un confort à 0.5°C près
et une maîtrise des consommations.*

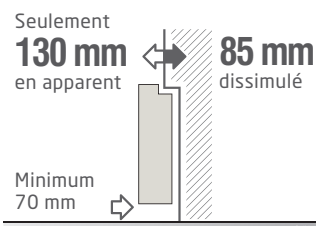




Une intégration parfaite...

Installation standard ou pose encastrée

NEXURA peut être installée sous une fenêtre, au dessus d'une plinthe, avec la possibilité d'être encastrée de 85 mm dans le mur pour offrir plus de discrétion. **Une hauteur de 70 mm est nécessaire pour la reprise d'air.**



Mode Radiant

Une fois la température programmée atteinte, le mode Radiant active le panneau rayonnant de la console pour diffuser une chaleur douce supplémentaire et diminuer le niveau sonore.



Mode Economique

Cette fonction permet de réduire la consommation électrique pour réaliser des économies d'énergie.



Mode Puissance

Avec cette fonction, la température souhaitée est plus rapidement atteinte.

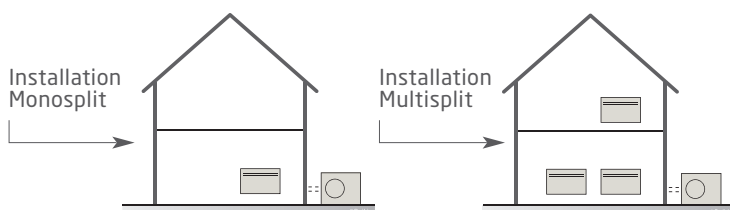


Mode Nuit

Ce mode de confort empêche l'excès de rafraîchissement ou de chauffage pendant la nuit.

Puissances

Disponible en taille 2.5 kW, 3.5 kW et 5.0 kW, NEXURA est raccordable aussi bien en monosplit (une seule unité) qu'en multisplit (jusqu'à 9 unités installées).



AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DE L'HABITAT

Associée à un ballon thermodynamique Daikin, l'installation de consoles à effet radiant NEXURA est la solution idéale pour la **rénovation de logements tout électrique**. L'amélioration du bilan énergétique global d'un logement peut alors être financé par un éco-prêt à taux zéro.



FVXG-K Unité intérieure type console

Références				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Puissance restituée	calorifique	à +7°C CBS ext	kW	1,3 / 3,4 / 4,5	1,4 / 4,5 / 5,0	1,4 / 5,8 / 8,1
	calorifique	à -5°C CBS ext	kW	2,56	3,38	4,36
	calorifique	à -10°C CBS ext	kW	2,17	2,87	3,70
	frigorifique		kW	1,3 / 2,5 / 3,0	1,4 / 3,5 / 3,8	1,4 / 5,0 / 5,6
Puissance absorbée	chaud		kW	0,78	1,21	1,58
	froid		kW	0,55	0,95	1,52
Débit d'air	chaud	nominal	m3/h	594	612	732
	froid	nominal	m3/h	534	546	636
Niveaux de pression sonore	chaud		dB(A)	19 / 22 / 26 / 32 / 39	19 / 23 / 27 / 33 / 40	20 / 30 / 34 / 40 / 46
	froid		dB(A)	23 / 26 / 32 / 38	24 / 27 / 33 / 39	32 / 36 / 40 / 44
Niveau de puissance sonore	froid		dB(A)	55	55	62
Type de filtre				Photocatalytique		
Encombrement de l'unité*	H x L x P		mm	600 x 950 x 215		
Poids de l'unité			kg	22		
Couleur				Blanc		
Référence de la télécommande IR				ARC966A2		
Label énergétique	froid / chaud			A / A		
EER / COP	froid / chaud	nominal		4,55 / 4,36	3,68 / 3,72	3,29 / 3,67
SEER / SCOP	froid / chaud			4,75 / 3,64	4,78 / 3,54	4,24 / 3,60

*Une hauteur de 70 mm est nécessaire pour la reprise d'air.

RXG-K Unité extérieure réversible

Références				RXG25K	RXG35K	RXG50K
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	44 / 47	45 / 48	45 / 48
	froid	nominal	dB(A)	43 / 46	44 / 48	44 / 48
Niveau de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	61	63	62
Encombrement de l'unité	H x L x P		mm	550 x 828 x 285	550 x 828 x 285	735 x 901 x 300
Poids de l'unité			kg	34	34	48
Type de compresseur				Swing		
Type de réfrigérant				R-410A		
Plage de fonctionnement température extérieure	mode chaud		°CBH	-15 ~ +18		
	mode froid		°CBS	+10 ~ +46		
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10	10	-
Raccordements frigorifiques	longueur / dénivelé		max / m	20 / 15	20 / 15	30 / 20
	diamètres	liquide / gaz	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50		
	protection	disjoncteur	courbe D	Préliminaire		
	câble liaison	int / ext	mm²	4G1,5		

Unités extérieures équipées de compresseur Swing Inverter, technologie 100% Daikin.

- Abaissement du niveau sonore de 3 dB(A) du groupe extérieur, moins de nuisance pour le voisinage.
- Outre un confort inégalé, la technologie Inverter limite l'intensité de démarrage nécessaire à la mise en marche de la pompe à chaleur pour plus d'économies.
- Très hauts rendements énergétiques.



In all of us,
a green heart



Un cœur vert chez 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.



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 :