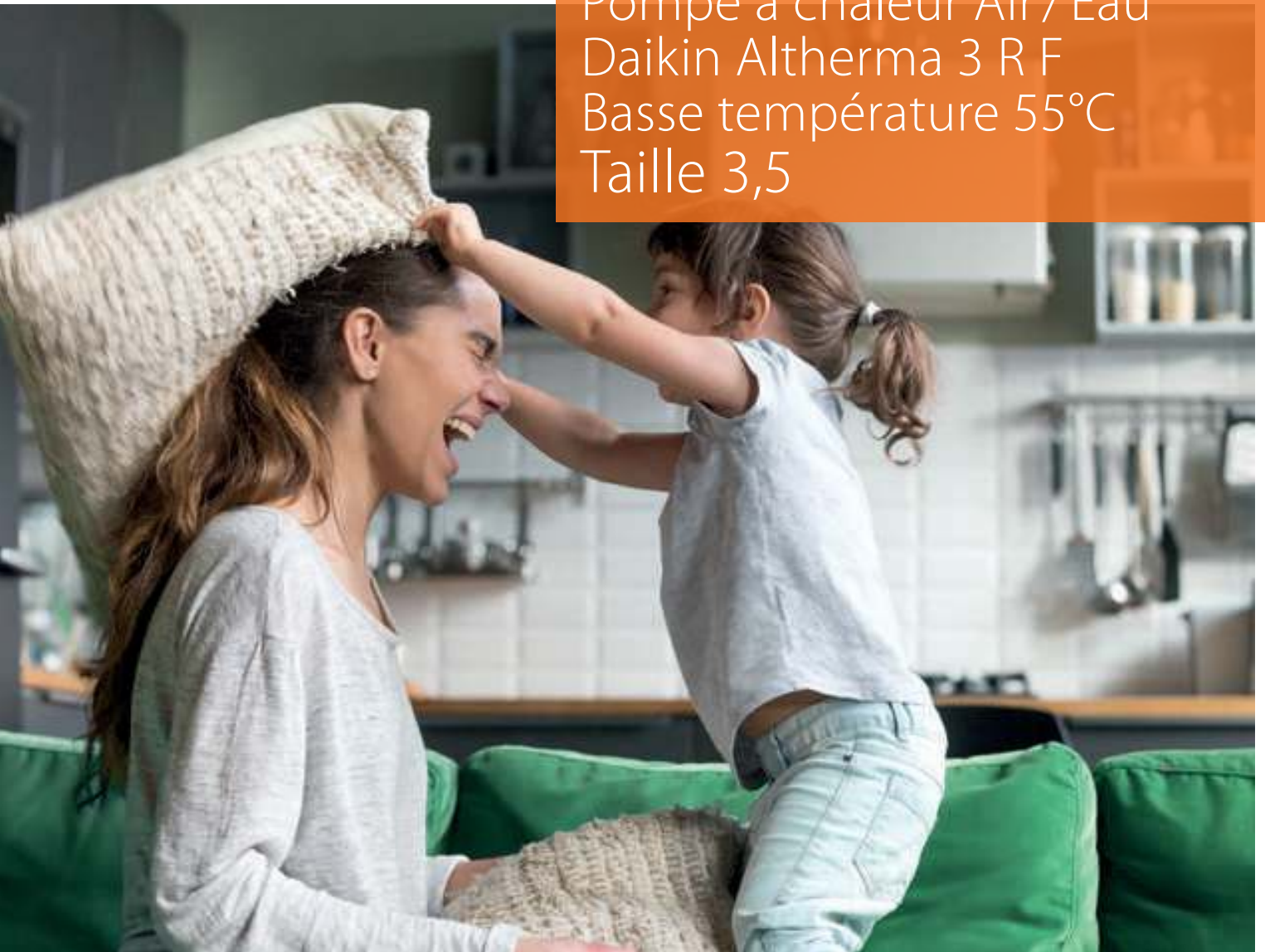





Pompe à chaleur Air/Eau
 Daikin Altherma 3 R F
 Basse température 55°C
 Taille 3,5



Performances > Économies > Confort

Efficacité énergétique		
 A ⁺⁺	 A ⁺⁺	 A
35°C	55°C	
ERLA03DV+EHF(H-Z)03S18D3V		



RT2012



ERLA03DV



EHF(H-Z)03S18D3V

Pompe à chaleur Air/Eau 3^e génération

La solution pour réaliser des économies d'énergie et financières

Depuis près de 100 ans, Daikin s'attache à la qualité de ses produits grâce à la maîtrise de leur conception et leur fabrication. Les composants de nos pompes à chaleur sont issus de nos propres centres de production et font l'objet de certifications rigoureuses.

La pompe à chaleur utilise une énergie renouvelable, l'air, qui engendre d'importantes économies d'énergie avec peu d'émissions de CO₂. Elle est une excellente réponse à la loi de transition énergétique pour la croissance verte et à la stratégie gouvernementale bas carbone.



Pourquoi opter pour la nouvelle pompe à chaleur Daikin Altherma 3 RF ?

Aujourd'hui pour répondre à la loi de transition énergétique pour la croissance verte et à la stratégie gouvernementale bas carbone, Daikin développe et élargit sa gamme fonctionnant au R-32.

Avec le développement de la technologie au R-32, notre pompe à chaleur Daikin Altherma 3 R F Basse température 55°C - Taille 3,5 répond parfaitement aux critères de réglementation thermique.

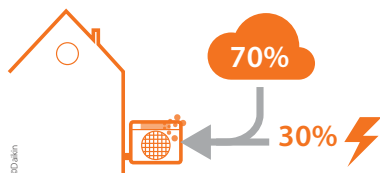
En effet, l'utilisation du R-32 permet de diviser l'empreinte carbone par 3 grâce à un faible PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) de ce réfrigérant. Ce produit est de plus certifié HP Keymark (reconnu par la RT2012).

Bénéfice ? Vous vous inscrivez ainsi dans une économie circulaire éco-responsable tout en réalisant des économies.



Fonctionnement de la pompe à chaleur

La pompe à chaleur (PAC) récupère les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elle peut chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. La PAC a uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elle restitue est entièrement captée dans l'air extérieur. La consommation est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple. 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 !



Performances de la pompe à chaleur : quelles sont les valeurs à prendre en considération ?

COP : le Coefficient de Performance 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.

Efficacité saisonnière (rendement) : cette méthode mesure les performances calorifiques sur toute une plage de températures extérieures et dans différentes conditions de charge sur toute une saison de chauffage. Les modes auxiliaires tels que le mode veille, sont également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière. L'efficacité saisonnière permet ainsi de disposer d'une meilleure expression des performances réelles du système installé.



Ce produit est idéal pour la construction de maisons individuelles ou collectives et il convient également aux projets de rénovation chauffage.

Pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma 3 R F Basse température 55°C - Taille 3,5

Confort

- › Plusieurs configurations sont disponibles pour répondre à tous les besoins : **1 ou 2 zones** (avec option rafraîchissement* disponible), **modèle au sol** (avec ballon intégré de 180 L) pour les besoins en **eau chaude sanitaire**
- › **Unité extérieure très silencieuse** : 37 dB(A) à 5 m
- › **Unité extérieure compacte** : 550 mm x 765 mm x 285 mm (H x L x P)
- › **Contrôle et pilotage à distance via le Daikin Residential Controller**, et par la voix via Google Assistant et Amazon Alexa**

*Option rafraîchissement disponible uniquement sur la version 1 zone. **En option avec la carte LAN : BRP069A61/62.

Économies

- › **Label A++** : COP chauffage de 5,0 au régime d'eau +7/35°C
- › **Technologie Inverter** : adaptation du fonctionnement de la pompe à chaleur aux besoins réels pour maximiser les économies d'énergie
- › **Éligible** aux aides gouvernementales **MaPrimeRénov'**
- › Produit certifié **HP Keymark** (reconnu par la RT2012).

Environnement

- › Nouvelle technologie utilisant le **réfrigérant R-32** : réduction de l'empreinte carbone par 3*** grâce à un faible PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) du réfrigérant R-32.

R-32 PRP = 675 vs 2088 pour le **R-410A**

***À charge équivalente.



Bon à savoir

Ce produit est éligible aux aides gouvernementales **MaPrimeRénov'**

Voir détail en dernière page.



Une gamme polyvalente

Des pompes à chaleur qui combinent chauffage, production d'eau chaude sanitaire et rafraîchissement*, pour répondre à tous les besoins.



À chaque besoin, sa configuration

L'unité intérieure est configurée pour s'adapter à plusieurs types d'installation, en monozone ou en bizona, avec appoint électrique monophasé de 3 kW.

- › **Type d'installation monozone** : radiateur, plancher chauffant, ou ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC
- › **Combinaisons d'installation bizona** : radiateur + plancher chauffant ou plancher chauffant + ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC.

Modèle intégré

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire



Une intégration dans l'habitat optimisée et « intelligente »

- › **Connexion regroupée par fonction** : chauffage, ECS et connexion frigorifique
- › Réduction du temps de pose
- › **Encombrement réduit** : 600 x 595 mm pour l'empreinte au sol
- › **Conception optimisée** : selon les configurations, pas de volume d'eau supplémentaire à prévoir en mode chauffage pour le bon fonctionnement du produit (5L d'eau requis en mode rafraîchissement).

Une gamme de ventilo-convecteurs design

Les ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC sont des émetteurs qui assurent chauffage et rafraîchissement. Leur fonctionnement réactif permet d'atteindre rapidement la température de consigne demandée. Avec leur design épuré, ils s'intègrent parfaitement dans votre intérieur.

Disponible en 3 versions (mural, gainable ou console).

Gainable
(dissimulé dans un faux-plafond)

Mural

Console



*Rafraîchissement disponible avec l'accessoire EKHVCONV3, uniquement compatible avec la version 1 zone EHFH.



Une pompe à chaleur
qui vous obéit au doigt
et à l'œil

Contrôle (Interface installateur/utilisateur incluse dans l'unité intérieure)

Thermostat d'ambiance EKRUDAL1 pour un accès plus rapide aux fonctions clés

- › Marche/Arrêt de la pompe à chaleur
- › Changement de la température de consigne en chauffage et rafraîchissement
- › Visualisation de la température en eau chaude
- › Activation du mode "Boost" du ballon d'eau chaude.



EKRUDAL1*

Thermostat On/Off type filaire EKRTW et radio EKRTTR

L'écran LCD du thermostat d'ambiance présente toutes les informations nécessaires relatives au réglage du système Daikin Altherma :

- Réglage température en mode chauffage ou rafraîchissement
- Programmation hebdomadaire.



EKRTW

Pilotage à distance

Daikin Residential Controller

Il est possible de piloter à distance votre Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 à l'aide de l'application Daikin Residential Controller, disponible sur les plateformes de téléchargement Apple et Google Play. Depuis un smartphone ou une tablette, vous pouvez gérer les fonctions essentielles (marche/arrêt, changement de la température de consigne) et enregistrer une programmation hebdomadaire en toute simplicité.

Contrôlez simplement votre maison à chaque instant

Pilotage par la voix

Vous pouvez piloter l'unité par la voix grâce à l'accessoire carte LAN et la connexion du produit au Cloud Daikin. La Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 est compatible avec les assistants vocaux **Amazon Alexa** et **Google Assistant**.



Téléchargez l'App
Daikin Residential Controller

Daikin en association avec Niko et Sowe

Avec l'écosystème de la « maison connectée », la Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 offre encore plus de confort et d'économies d'énergie en ne chauffant que lorsque c'est nécessaire. Le contrôle s'effectue via les applications **Niko home Control** ou **Sowe** (ou par la voix via les assistants vocaux). Le chauffage est régulé en fonction de vos habitudes et besoins. Vous pouvez aussi gérer votre budget en suivant vos consommations énergétiques qui s'affichent, au jour le jour, en kWh et en euros.



*Télécommande livrée de série avec l'unité intérieure EHF(H/Z)*D3V.

Des unités tout-en-un

L'ensemble de la gamme a été pensé et développé par notre centre de recherche européen.
Les composants et les liaisons sont assemblés d'usine.

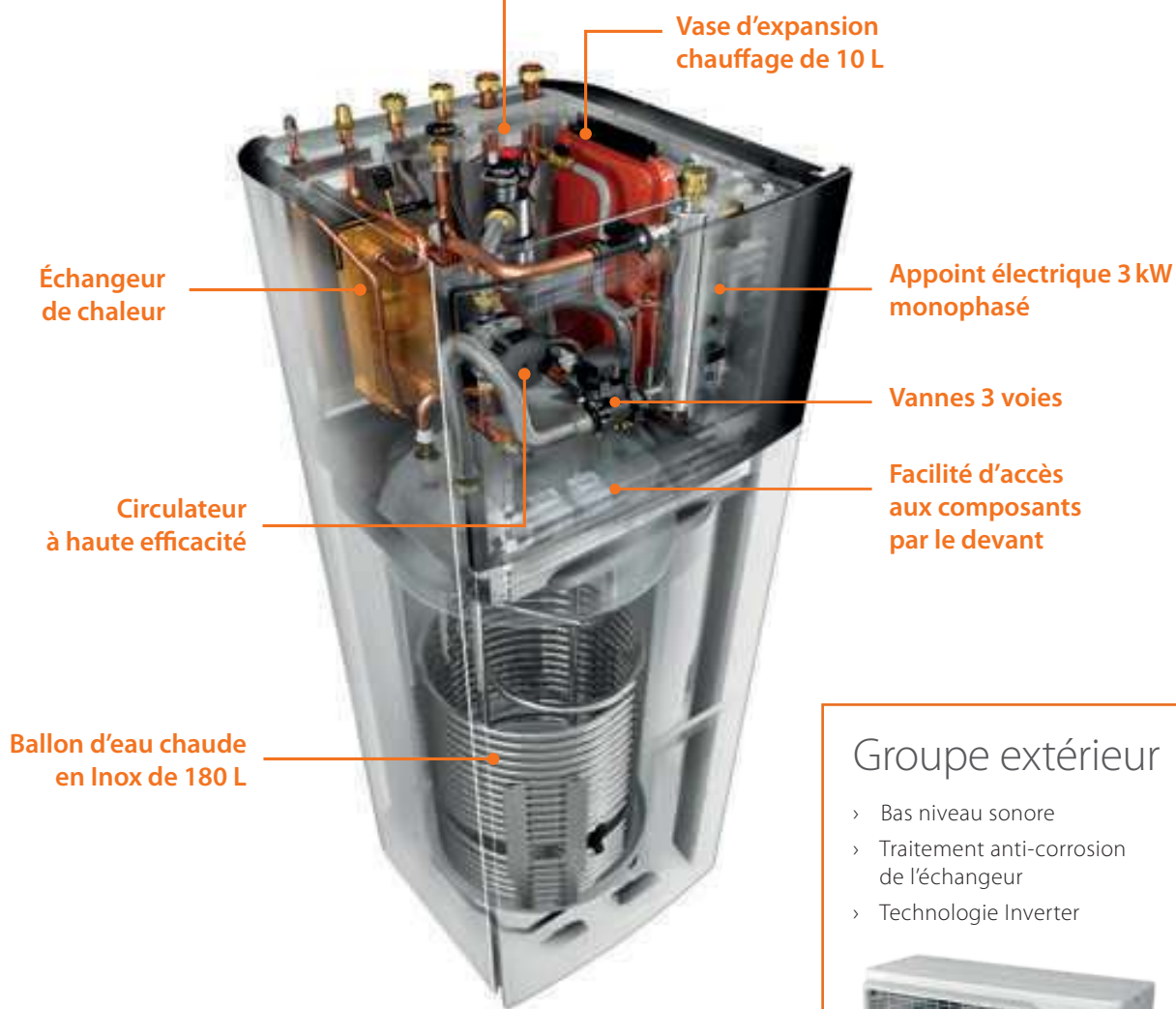
Modèle au sol avec production d'eau chaude intégrée

Souplesse d'installation : 0 L requis dans l'installation en mode chauffage et seulement 5 L en mode rafraîchissement
Tous les composants des unités intérieures sont accessibles par la face avant.

Filtre magnétique de série
Protège votre pompe à chaleur contre les impuretés présentes dans votre réseau de chauffage.



Interface installateur et utilisateur livrée de série
EKRUDAL1



Groupe extérieur

- > Bas niveau sonore
- > Traitement anti-corrosion de l'échangeur
- > Technologie Inverter



Nota

Daikin propose l'accessoire EKITSDV en option, obligatoire pour le bon fonctionnement du produit et pour faciliter sa maintenance.

Il inclut les éléments suivants :

> 1 soupape différentielle > 2 vannes d'arrêt chauffage.

Un second kit (EKITSDV2Z) pour la version bizona est aussi disponible.

Il inclut les éléments suivants :

> 1 soupape différentielle > 4 vannes d'arrêt chauffage.

Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5- Bi-bloc Basse Température 55°C

Modèle au sol avec Ballon ECS intégré

Performances chauffage des modèles au sol				Modèle Taille 3,5 version 1 zone	Modèle Taille 3,5 version 2 zones
Combinaison unité extérieure ERLA03DV + unité intérieure au sol EHF(H-Z)				ERLA03DV + EHFH03S18D3V	ERLA03DV + EHFZ03S18D3V
Performances saisonnières					
Performances chauffage	Chauffage	Climat moyen	35°C	SCOP*	4,40
				Rendement saisonnier*	173 %
				Label	A++
			55°C	SCOP*	3,2
			Rendement saisonnier*	126 %	
			Label	A++	
	Puissance acoustique (extérieur/intérieur)*			dB(A)	59 / 42
Performances nominales en chauffage					
	Chauffage	P Calorifique Nom. à 7°C ext.*		kW	3,59
	Plancher chauffant	Départ d'eau 35°C		COP 7/35°C*	5,00
Performances maximales en chauffage (dégivrage inclus)					
	Chauffage	P Calorifique Max. à - 7 °C Ext.		kW	4,14
	Plancher chauffant	P Absorbée Max. à - 7 °C Ext.		kW	1,51
	Départ d'eau 35°C	COP @ - 7/35 °C			2,75
	Chauffage	P Calorifique Max. à - 7 °C Ext.		kW	4,02
	Radiateur BT	P Absorbée Max. à - 7 °C Ext.		kW	1,73
	Départ d'eau 45 °C	COP @ - 7/45 °C			2,33
	Chauffage	P Calorifique Max. à - 7 °C Ext.		kW	3,60
	Radiateur BT	P Absorbée Max. à - 7 °C Ext.		kW	1,82
	Départ d'eau 55 °C	COP @ - 7/55 °C			1,98

Performances saisonnières					
Performances ECS	Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Profil de puisage déclaré	L	
			Rendement saisonnier	110 %	
			Label	A	
	Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W	48
		Label			B
		Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire			Inox
		Cycle de puisage selon la norme NF EN16147			L
		Volume nominal de stockage		L	180
		Durée de mise en température		h/min	1 h 40
		Puissance de réserve (PES)		W	19
		Coefficient de performance (COP DHW)			2,67
		Température d'eau chaude de référence		°C	52,7
		Volume d'ECS utilisable à 40°C (Vmax)		L	240

* Données certifiées HP Keymark

Unité intérieure				EHFH03S18D3V	EHFZ03S18D3V
Appoint électrique de série				kW	3
Caractéristiques frigorifiques	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	34	
	Plage de fonctionnement Côté Eau	Chauffage	°C	25 ~ 55 °C (2)	
		ECS	°C	25 ~ 55 °C (3)	
	Caisson	Couleur			Blanc / Noir
Matériau			Métal		
Caractéristiques hydrauliques	Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L	0 L (chauffage) / 5 L (rafraîchissement)	
	Dimensions de l'unité		H x L x P	mm	
	Poids de l'unité		kg	119	
Unité au sol 2 zones (EHFZ) 180 L	Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L	0 L (chauffage)	
	Dimensions de l'unité		H x L x P	mm	
	Poids de l'unité		kg	125	
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce - mm	1 - 26 x 34	
Unité extérieure				ERLA03DV	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Fluide		R-32	
		Compresseur		Swing	
		Flag F-Gas		Non hermétique	
		Charge	kg	1	
		Teq CO ₂		0,675	
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de sortie (Liquide/Gaz)		Pouce	1/4 - 3/8	
	Distance UE - UI (min/max)		m	3 / 20	
	Dénivelé maximum		m	20	
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage	°C	-15 ~ 25 °C	
		ECS	°C	-15 ~ 35 °C	
Caractéristiques générales	Niveau de pression sonore (4)		Chauffage	dB(A)	
	Dimensions de l'unité		H x L x P	mm	
	Poids de l'unité		kg	35	
Raccordements électriques* / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50	
	Intensité max / protection		A	12 / 16	
	Section de câbles / longueur max			3G2.5 / 29 m	
	Section de câble intercom			4G1.5	

(1) Niveau sonore à 1 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2. (2) Sortie d'eau à 55°C jusqu'à -10 °C extérieur. (3) Production d'eau chaude sanitaire à 55 °C jusqu'à -5°C extérieur en 100% PAC. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

* Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

Bénéficiez d'aides pour la rénovation énergétique en 2021

La Daikin Altherma 3 R F Taille 3,5 est éligible aux aides gouvernementales, vous pouvez bénéficier des dispositifs de rénovation énergétiques suivants :

- > Les aides gouvernementales : TVA réduite, Éco-prêt à taux zéro, Chèque énergie, Ma prime Rénov'.
- > Les aides privées : Habiter Mieux Sérénité, Prime Coup de Pouce.
- > Les aides complémentaires (EDF, ENGIE...).

Pour plus d'informations : www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N321 - www.maprimerenov.gouv.fr

Pour vous aider à effectuer les travaux les plus adaptés ou estimer le budget nécessaire et les aides financières dont vous pouvez bénéficier, contactez ou prenez rendez-vous avec un conseiller FAIRE qui vous accompagnera dans votre projet : www.faire.gouv.fr

Maison Individuelle	Les aides gouvernementales						Les aides privées					
	TVA (1)	Éco-Prêt Taux Zéro	MaPrimeRénov' (2) Fusion du CITE et des aides de l'Anah				CEE : Prime Coup de Pouce* (3)			Bonus Prime CEE Quelle Énergie / Engie / EDF / Total / Leclerc...	Action Logement	
Travaux réalisés par un Professionnel certifié RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) Le professionnel doit justifier de sa spécialité RGE (Qualipac, Qualibat, Qualifelec).	Pour tous	Pour tous	Pour les foyers très modestes	Pour les foyers modestes	Pour les foyers intermédiaires (déciles de revenus 5 à 8)	Pour les foyers les plus aisés	Pour les foyers très modestes	Pour les foyers modestes	Pour les foyers intermédiaires (déciles de revenus 5 à 8)	Pour tous	Pour tous	Pour les foyers modestes
Pompe à chaleur Air/Eau	5,5 %	✓	4 000 €	3 000 €	2 000 €	-	4 364 €	4 364 €	2 727 €	2 727 €	✓	✓
Frais d'audit énergétique	10 %	✓	500 €	400 €	300 €	-	-	-	-	-	✗	✗
Installation d'un thermostat à régulation	-	✗	-	-	-	-	165 €	165 €	165 €	165 €	✗	✗
Rénovation globale (aides réservées à un ensemble de travaux de rénovation énergétique)	5,5 %	✓	Soit réservé à Habiter Mieux Sérénité (4)		7 000 €	3 500 €	-	-	7 000 €**	7 000 €**	✓	✓
Bonus sortie passoire énergétique	-	✗	1 500 €	1 500 €	1 000 €	500 €	-	-	-	-	✗	✗
Bonus bâtiment basse consommation	-	✗	1 500 €	1 500 €	1 000 €	500 €	-	-	-	-	✗	✗

* Les montants des Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) présentés sont indicatifs et leur valeur est susceptible de varier. ** Montant indicatif. Le montant est d'autant plus important que les économies d'énergie sont importantes et que le changement de système de chauffage est vertueux.

L'ensemble des dispositifs d'aides présentés ci-dessus s'appliquent à la maison individuelle et sont cumulables.

- TVA** - En fonction des travaux réalisés dans votre résidence principale ou secondaire, achevés depuis plus de 2 ans, vous pouvez bénéficier de taux réduits de TVA au lieu du taux normal de 20%.
- MaPrimeRénov'** - Le Gouvernement a lancé en 2020 une prime unique. Cette prime remplace le CITE et l'aide de l'Anah (Habiter Mieux Agilité). Le versement de la prime unique sera effectué par l'Anah. À noter qu'une avance est prévue pour les ménages très modestes. **Plafonnement de l'aide** : maximum de 20 000 € par logement sur 5 ans glissant. **Règles d'écrêtement** : chaque type de dépense éligible sera plafonné et le montant de la prime sera écrit de façon à ce que le montant des aides cumulé ne dépasse pas 90 % de la dépense éligible pour les ménages aux revenus très modestes et 75 % pour les ménages aux revenus modestes. **Cumulable avec** : les Certificats d'Économies d'Énergie (CEE), l'Éco-Prêt à Taux Zéro, les Chèques Énergie, les aides d'Action Logement, les aides des collectivités locales, les aides aux actions de maîtrise de la demande en énergie versées dans DROM (cadres de compensation de la CRE). Non cumulable avec l'aide de l'Anah « Habiter Mieux Sérénité ». **Conditions de ressources** : selon les plafonds de ressources 2021 de l'Agence nationale pour l'habitat (Anah). **Les étapes pour recevoir votre prime** : 1/ Pour estimer le montant des aides en fonction de chaque projet : [Simul'aides \(faire.gouv.fr/marénov\)](http://Simul'aides.faire.gouv.fr/marénov).

- Dépôt des dossiers sur www.maprimerenov.gouv.fr dès le 1er janvier 2021. Ils vous sera ensuite demandé ensuite de créer un compte demandeur. (Attention, seuls les demandeurs sont autorisés à créer un compte).
 - Accusé de réception par mail
 - Confirmation de l'attribution et du montant de l'aide par l'Anah
 - Réalisation des travaux par une entreprise labellisée Reconnue Garantie de l'Environnement (RGE) et transmission de la facture via le compte demandeur.
 - Réception de MaPrimeRénov' à partir d'avril 2021
- Prime Coup de Pouce (CEE)** - Pour le remplacement d'une chaudière individuelle (ou collective dans le cas d'un raccordement à un réseau de chaleur) au charbon, au fioul ou au gaz (à l'exception des chaudières à condensation). L'aide sera calculée en fonction du système de chauffage choisi et des revenus. <https://www.ecologie.solidaire.gouv.fr/coup-pouce-economies-energie-2019-2020>
 - Aide de l'Anah - Habiter Mieux Sérénité** - Finance un « bouquet de travaux », c'est-à-dire un ensemble de travaux de rénovation énergétique réalisés en même temps, et permettant un gain énergétique d'au moins 35 %. L'aide "Habiter Mieux Sérénité" pour les propriétaires bailleurs est au maximum de 187,50 € par m² dans la limite de 15 000 € par logement et de 1 500 € pour la prime "Habiter Mieux". Les aides sont réservées aux propriétaires de leur habitation principale de plus de 15 ans, dont le revenu fiscal de référence de l'année N-1 respecte le barème de l'Anah. À noter que pour bénéficier de la subvention, il est nécessaire de faire appel à un opérateur-conseil. Il s'agit d'un partenaire professionnel formé pour vous accompagner dans votre demande tout au long du projet.

Foyers modestes : 35 % du montant total des travaux HT. L'aide "Habiter Mieux Sérénité" est de 7 000 € maximum + la prime "Habiter Mieux" : 10 % du montant total des travaux HT, dans la limite de 1 600 €.

Foyers très modestes : 50 % du montant total des travaux HT. L'aide "Habiter Mieux Sérénité" est de 10 000 € maximum + la prime "Habiter Mieux" : 10 % du montant total des travaux HT, dans la limite de 2 000 €.

Vous pouvez bénéficier d'une prime plus importante si votre projet cumule les 3 conditions suivantes : une étiquette énergétique F ou G avant travaux, des travaux permettant une amélioration énergétique globale d'au moins 35% et un gain correspondant au moins à un saut de deux étiquettes énergétiques. Votre prime est bonifiée dans les conditions suivantes :

Foyers modestes : 35 % du montant total des travaux HT avec une aide maximum majorée à 10 500 € + la prime "Habiter Mieux" portée à 20 % du montant total des travaux HT, dans la limite de 2 000 €.

Foyers très modestes : 50 % du montant total des travaux HT avec une aide maximum majorée à 15 000 € + la prime "Habiter Mieux" portée à 20 % du montant total des travaux HT, dans la limite de 4 000 €.

Offrez-vous 10 ans de sérénité grâce à notre offre de garantie exclusive !

Depuis près de 100 ans, nous nous attachons à la qualité de nos produits grâce à la maîtrise de leur conception et leur fabrication. Les composants de nos pompes à chaleur sont issus de nos propres centres de production et font l'objet de certifications rigoureuses. Soucieux de vous accompagner, même après l'achat de votre appareil, nous souhaitons aujourd'hui vous proposer notre offre 10 ans de garantie pièces*.

Assujettie à un entretien annuel réalisé par votre installateur, cette offre sera pour vous l'assurance de profiter pleinement de votre solution de chauffage Daikin et la promesse d'un investissement sûr et pérenne.

*Forfait de 49€ / an pendant 10 ans s'appliquant à partir de la date de mise en service. Sous réserve d'un justificatif d'entretien annuel sur votre équipement. Souscription possible jusqu'à 6 mois après la date de mise en service.



DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92237 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !