

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



Performances > Économies > Confort

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



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.

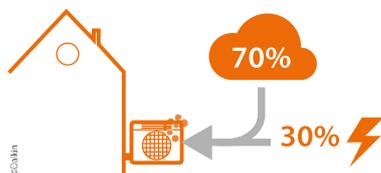
En effet, l'utilisation du R-32 permet de diviser l'empreinte carbone par 3 grâce à un faible PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) de ce réfrigérant. Ce produit est de plus certifié HP Keymark (reconnu par la RT2012).

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

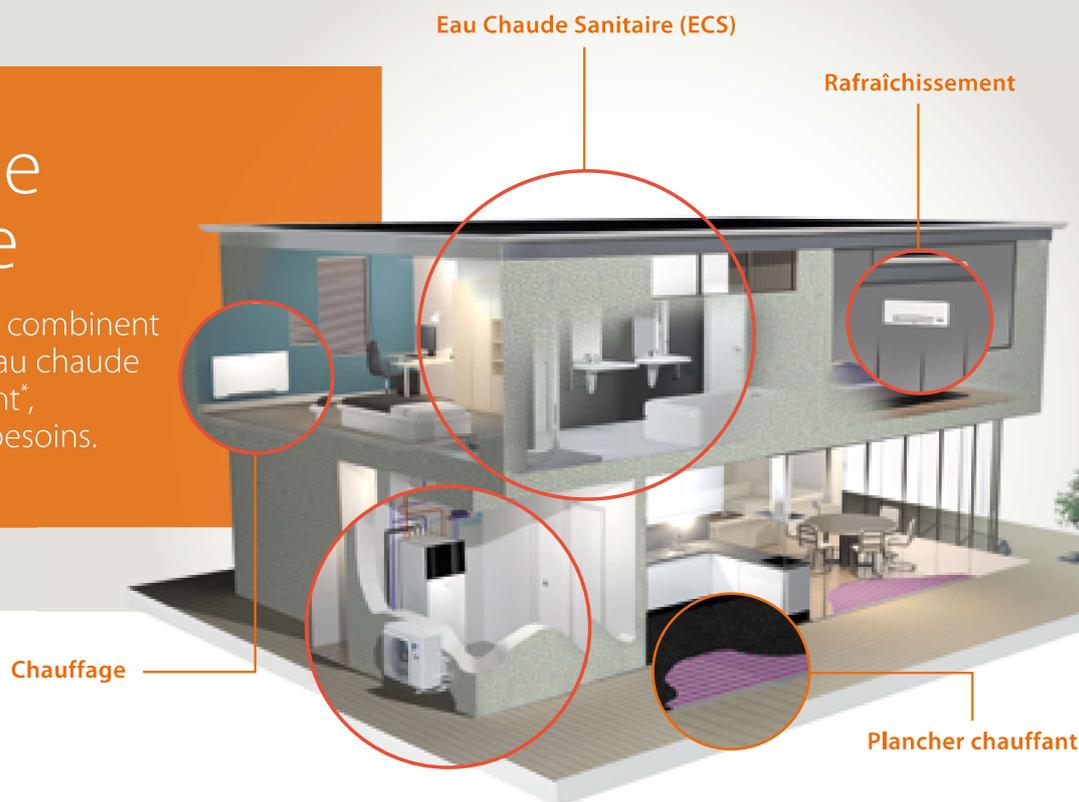
Ce produit est éligible aux aides gouvernementales **MaPrimeRénov'**

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 (5 L 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)



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



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 EKRTR

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.

Simplicité de contrôle et maison connectée

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 Sowe

Via la station connectée Sowe, 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. Ainsi, le chauffage est régulé en fonction de vos habitudes et besoins, le contrôle est effectué par l'application Sowe ou par la voix. Vous contrôlez votre budget : vous fixez un plafond mensuel et vos consommations sont affichées, au jour le jour, en kWh et en euros.

sowe



*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.

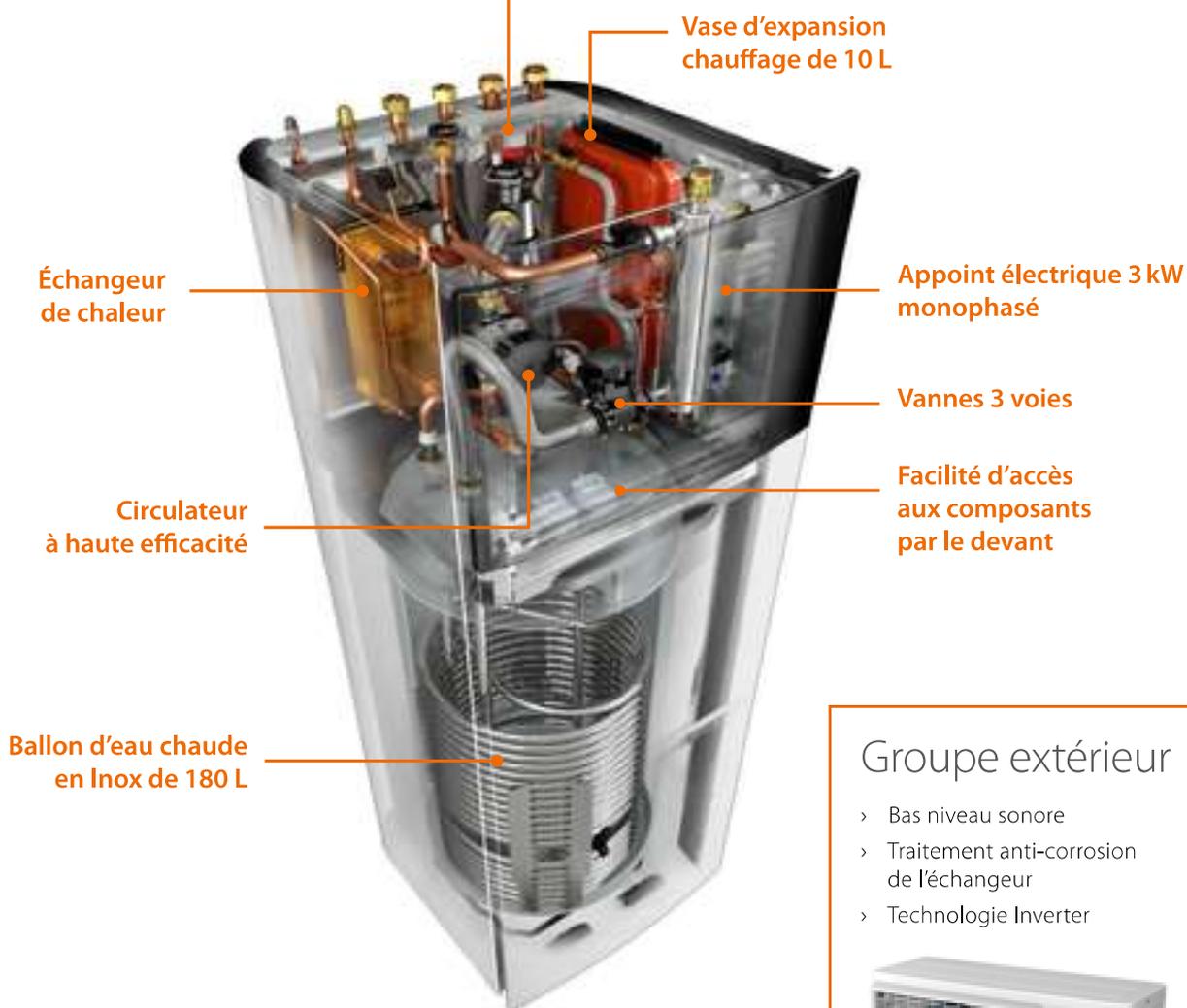
Modèle au sol avec production d'eau chaude intégrée

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

Performances saisonnières					
Performances ECS	Appoint électrique de série			kW	3 kW
	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	28
		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	
Informations générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	34			
	Plage de fonctionnement	Chauffage	°C	25 ~ 55 °C (2)			
	Côté Eau	ECS	°C	25 ~ 55 °C (3)			
	Caisson	Couleur		Blanc / Noir			
		Matériau		Métal			
Unité au sol 1 zone (EHFH) 180 L	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	1 655 x 595 x 630			
	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	1 655 x 595 x 630			
	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		1			
		Teq CO ₂		0,675			
		Diamètre de sortie (Liquide/Gaz)		Pouce		1/4 - 3/8	
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage	°C	-15 ~ 25 °C			
		ECS	°C	-15 ~ 35 °C			
		Niveau de pression sonore (4)	Chauffage	dB(A)	37		
Caractéristiques générales	Dimensions de l'unité		H x L x P mm	550 x 765 x 285			
	Poids de l'unité		kg	35			
	Alimentation		V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50			
	Protection		Courbe C	16A			
	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 5 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

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, Prime Coup de Pouce.
- > Les aides régionales (Anah) : Habiter Mieux Sérénité, Ma prime Rénov'.
- > 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						Action Logement			
	TVA ⁽¹⁾	Eco-Prêt Taux Zéro	MaPrimeRénov' ⁽²⁾ (Fusion du CITE et aides de l'Anah)				Prêt "Coup de Pouce" ⁽³⁾		Prime CEE (Qualité Énergie / Engie / EDF / Total / Lederc...)		Prime "Mon chauffage durable" d'EDF ⁽⁴⁾			Prêt "Coup de Pouce" d'EDF ⁽⁵⁾		
Travaux réalisés par un Professionnel certifié RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) Le professionnel doit justifier de sa spécialité RGE (Qualibat, Qualibat, Qualiha, Qualihaic).	Pour tous	Pour tous	Pour les foyers très modestes	Pour les foyers modestes	Pour les foyers intermédiaires (déclies de revenus 5 à 8)	Pour les foyers les plus aisés	Pour les foyers très modestes	Pour les foyers modestes	Pour les foyers intermédiaires (déclies de revenus 5 à 8)	Pour les foyers les plus aisés	Pour tous	Pour les foyers modestes et très modestes	Pour tous	Prêt "Coup de Pouce pompe à chaleur" à taux zéro	Prêt "Coup de Pouce chaudière" à taux avantageux	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	✓	1 500 €	1 000 €			✓
Frais d'audit énergétique	10 %	✓	500 €	300 €	300 €	-	-	-	-	-	✓	-	-			✓
Installation d'un thermostat à régulation performante	-	-					165 €	165 €	165 €	165 €	-					-
Bonus sortie passoire énergétique	-	-	1 500 €	1 500 €	1 000 €	500 €	-	-	-	-	-					-
Bonus Bâtiment basse consommation	-	-	1 500 €	1 500 €	1 000 €	500 €	-	-	-	-	-					-
Rénovation globale *(Réservées à un ensemble de travaux de rénovation énergétique)	5,5 %	✓	Se référer à l'aide Habiter Mieux Sérénité (6)			7 000 €	3 500 €									✓

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

(1) - TVA - En fonction des travaux réalisés dans votre résidence principale ou secondaire, achevée depuis plus de 2 ans, vous pouvez bénéficier de taux réduits de TVA au lieu du taux normal de 20 %.

(2) - MaPrimeRénov' - Le Gouvernement lance en 2020 une prime unique, avec un montant fixé en euros. Cette prime remplace le CITE et l'aide de l'Anah (Habiter Mieux Sérénité). 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

Règles d'écriture : chaque type de dépense éligible sera plafonné et le montant de la prime sera écrite de façon à ce que le montant des aides cumulés 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 2020 de l'Agence nationale pour l'habitat (Anah).

** Montant à titre indicatif proportionnel aux économies d'énergies réalisées

Les étapes pour recevoir votre prime :

1/ Pour estimer le montant des aides en fonction de chaque projet : Simul'aides (faire.gouv.fr/marénov).

(3) - Prime Coup de Pouce - 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). Non cumulable avec les offres des acteurs éligibles du dispositif CEE et l'offre « Habiter Mieux Sérénité » de l'Anah. L'aide sera calculée en fonction du système de chauffage choisi et des revenus. Le montant attribué s'élève à 4 000 € maximum pour les foyers modestes et 2 500 € pour les autres. <https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/coup-pouce-economies-energie-2019-2020>

(4) EDF - Prime « Mon chauffage Durable » : <https://www.prim-energie-edf.fr/je-simule-ma-prime.html>

À compter du 1^{er} avril 2020, l'offre Coup de Pouce « Mon chauffage durable » sera réduit :

- 1 000 euros seront versés aux ménages modestes et très modestes (au lieu de 1 500 euros).

- 500 euros seront versés aux autres ménages (au lieu de 1 000 euros).

(5) EDF - Offres de Prêts « Coup de Pouce » Les offres de prêts EDF sont réservées aux professionnels agréés Domofinance, aux partenaires Économies Énergie EDF ou aux installateurs apport d'affaires Prime énergie d'EDF (convention à signer en ligne : <https://www.prim-energie-edf.fr/professionnels/utq57cnw>).

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 - 92737 Nanterre Cedex - Tél: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !