

Pompe à chaleur Air/Eau
Daikin Altherma 3 H MT
Haute Température 65 °C
Tailles 8 - 10 - 12



- › Chauffage, Eau Chaude Sanitaire et option rafraîchissement
- › Idéale pour vos projets de rénovation ou de construction de maisons neuves

Efficacité énergétique (jusqu'à)			
	A+++		A++
35 °C		55 °C	A+

Selon directive EU n° 811/2013



HP Keymark

R-32



ma prime rénov'



Modèle Intégré



Modèle mural

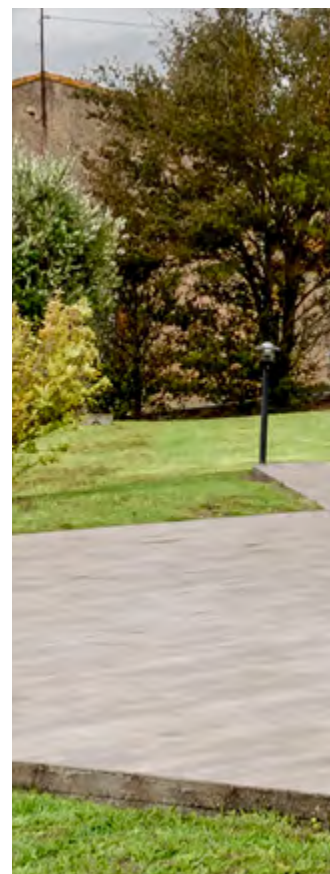


Groupe extérieur

Pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma 3 H MT

Fort de plus de 90 ans d'expérience dans le domaine des solutions de climatisation et de chauffage, Daikin combine le meilleur du design et de la technologie pour obtenir le climat intérieur idéal.

En réponse aux attentes du marché, Daikin est fier de vous présenter sa dernière pompe à chaleur Haute Température : la Daikin Altherma 3 H MT.



Pourquoi opter pour une pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma Haute Température ?

Principe de fonctionnement

Les unités extérieures Daikin Altherma extraient les calories de l'air pour fournir chauffage, rafraîchissement (option) et eau chaude. Elles recueillent jusqu'à 75 % de leur énergie dans l'air extérieur, le reste provenant de l'électricité.

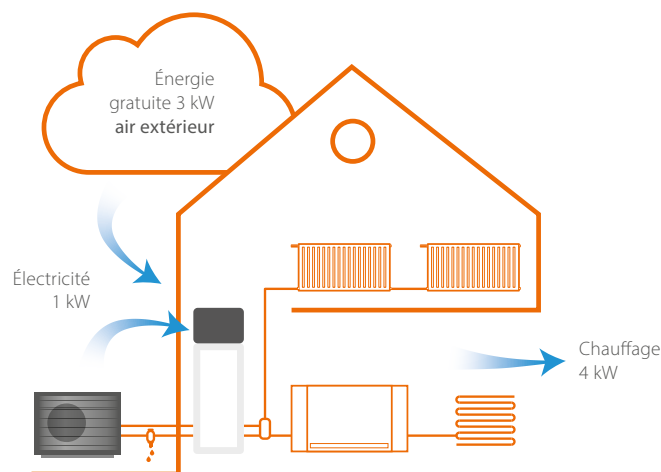
La pompe à chaleur Air/Eau s'appuie sur la combinaison d'un compresseur et d'un réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air à l'eau, et chauffer l'eau en fonction des besoins de votre habitation.

Performances, design et silence

Ce nouveau système est particulièrement performant. De nombreux brevets ont été déposés, permettant d'atteindre une efficacité énergétique allant jusqu'à A+++ pour le chauffage, et ceci même dans les conditions climatiques extrêmes.

Outre la performance, le design est devenu un élément indispensable pour les utilisateurs. Daikin s'est attaché à proposer une unité extérieure se fondant dans votre environnement. L'unité a reçu le Red Dot Design 2019 et le iF Design Award 2019 pour son approche esthétique novatrice.

La Daikin Altherma 3 H MT est une solution idéale pour le marché du remplacement de chaudières non condensation (gaz ou fioul) ou d'une ancienne PAC Air/Eau Monobloc. Elle est également pertinente sur le marché du neuf.





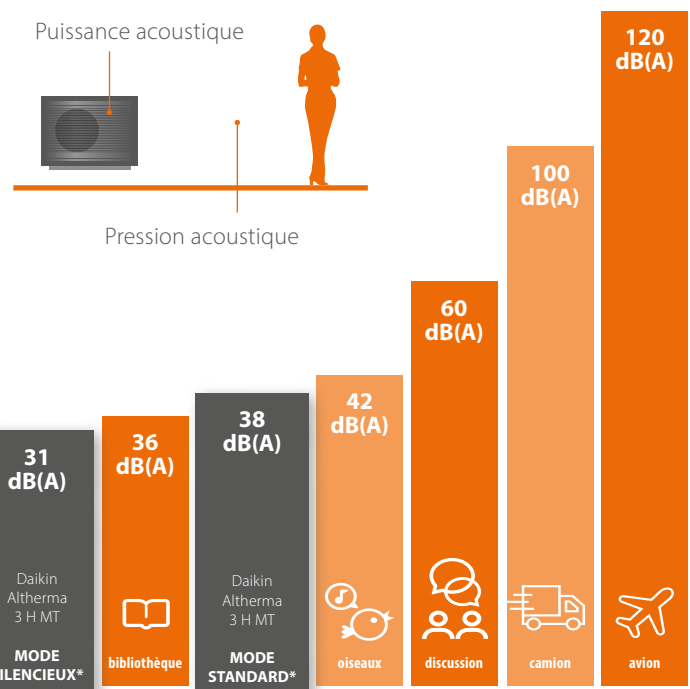
Design et performances réunis pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire

Une unité parmi les plus silencieuses du marché

La Daikin Altherma 3 H MT a été conçue pour obtenir un **confort acoustique optimal**. Trois couches d'isolation phonique ont été ajoutées au compresseur afin de réduire son niveau sonore.

Grâce à son **mode silencieux**, la Daikin Altherma 3 H MT atteint un niveau sonore de **seulement 31 dB(A)** à 5 mètres (directivité 2 en mode nuit), ce qui la situe entre les mouvements de la forêt et une salle de bibliothèque et la rend quasiment inaudible.

- › **La puissance acoustique** est générée par l'unité elle-même, indépendamment de la distance et de l'environnement.
- › **La pression acoustique** est le son perçu à une certaine distance. On calcule habituellement la pression acoustique à une distance située entre 1 et 5 mètres de l'unité.



DÉCOUVREZ L'UNITÉ
EN EXCLUSIVITÉ SUR LA CHAÎNE
YOUTUBE DAIKIN FRANCE

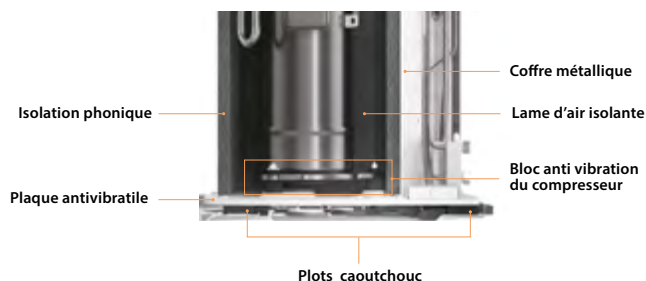
*Niveau sonore selon EN14825

Des innovations...

Pour rendre ce produit unique, Daikin Europe a coopéré avec Daikin Japon pour développer des composants parfaitement adaptés aux attentes du marché du résidentiel.

Grille de façade discrète et esthétique

Daikin a repensé le design pour rendre cette unité, de coloris gris, plus discrète et esthétique. Et la grille de façade, composée de lamelles horizontales, masque intégralement le ventilateur.



Unité extérieure silencieuse

Pour réduire au maximum le niveau sonore du compresseur, des améliorations ont été faites en termes d'absorption et d'isolation, avec notamment la mise en place de trois couches d'isolants phoniques et d'une plaque limitant les vibrations du compresseur.



Caisson s'adaptant parfaitement à vos projets de rénovation

Remplaçant le double ventilateur habituel pour les unités de grande capacité (8-10-12), le mono-ventilateur permet d'améliorer la circulation de l'air en réduisant sa vitesse de rotation. Aussi, la forme du ventilateur a été modifiée pour être plus ergonomique et réduire sa surface de contact avec l'air. Cela permet ainsi d'abaisser son niveau sonore.

3 tailles disponibles

L'unité extérieure est proposée en tailles 8 - 10 - 12, pour s'adapter à différentes surfaces d'habitation.

Confort et économies d'énergie garantis

Totalement repensée pour l'application du chauffage, cette technologie de compresseur Scroll au R-32 a été développée afin de résister à de hautes pressions de fonctionnement pouvant atteindre jusqu'à 56 bar. Le compresseur permet de produire une température d'eau jusqu'à 65 °C, même avec une température extérieure de -15 °C.

...plusieurs possibilités

La Daikin Altherma 3 H MT est compatible avec deux unités intérieures différentes. Chacune d'elles combine des fonctions spécifiques qui assurent le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire de votre foyer.

Modèle mural

Unité intérieure murale permettant de proposer, de série, le chauffage de votre maison. La fonction rafraîchissement (en option) se combine avec notre gamme de ventilo-convecteurs. Il est également possible de produire l'eau chaude sanitaire à l'aide d'un ballon déporté.



reddot award 2018 winner

Modèle avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

Ce modèle présente un faible encombrement au sol. Il est destiné au chauffage et à la production d'eau chaude sanitaire grâce à son ballon intégré.

La fonction rafraîchissement est disponible en option.



reddot award 2018 winner

	Murale	Au sol
Fonctionnalités		
Chauffage	ETBH12E6V/E9W ✓	ETV(H-Z)12S(18-23)E6V/E9W ✓
Réversible	EKHBCONV *	EKHVCONV4 *
ECS	EKHWS(150-200-300)D3V3 * (déporté)	ETV(H-Z)12S(18-23)E6V/E9W ✓
Nombre de zones		
1 zone	ETBH12E6V/E9W ✓	ETVH12S(18-23)E6V/E9W ✓
2 zones	EKMIKPHA *	ETVZ12S (18-23)E6V/E9W ✓
Application solaire		
Autovidangeable	EKHWP*B ou EKHWC*B *	
Pressurisé	EKHWP*PB ou EKHWC*PB *	

✓ de série * en option

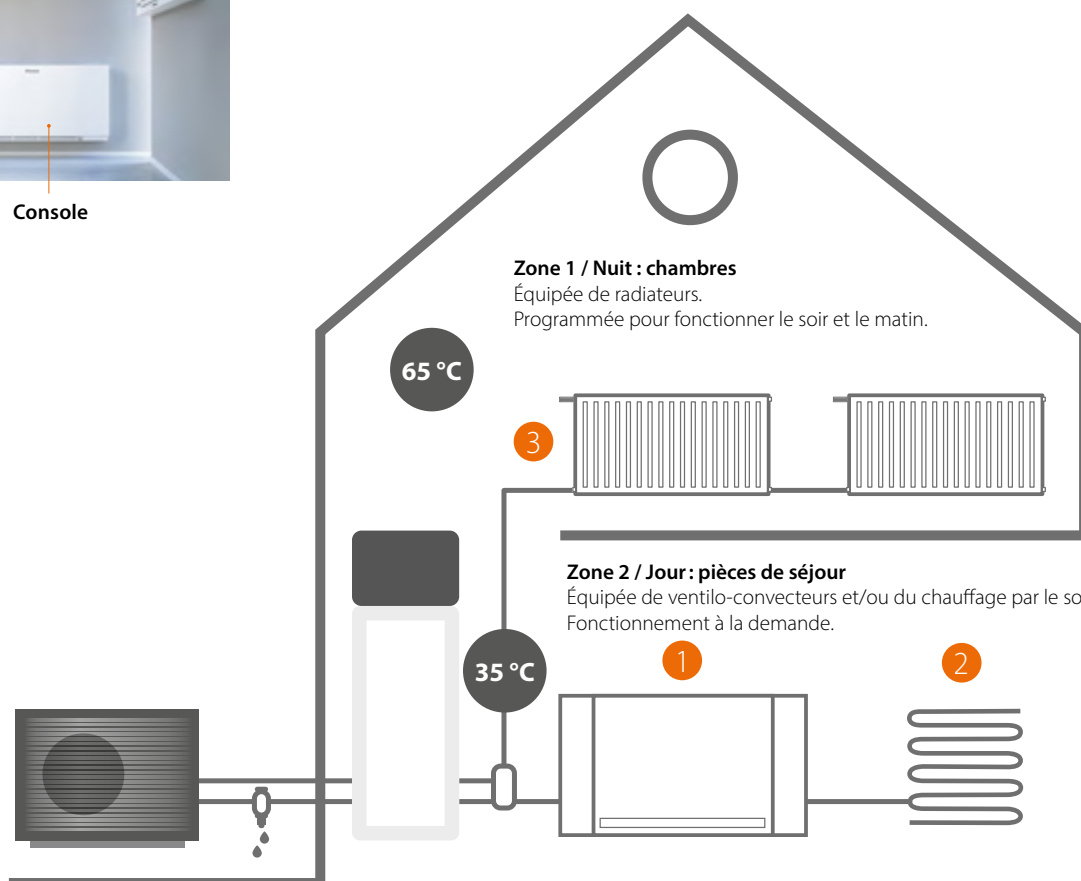
Profitez du confort dont vous avez besoin

De multiples possibilités de chauffage et de rafraîchissement s'offrent à vous. Vous avez le choix entre différents types d'émetteurs pour une parfaite adaptation à vos besoins.



1 Daikin Altherma HPC

Les **ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC** sont des émetteurs au design épuré qui assurent chauffage et rafraîchissement. Leur fonctionnement réactif permet d'atteindre rapidement la température de consigne demandée. Cette gamme est disponible en trois versions : console, murale ou gainable.



2 Plancher chauffant

Le **système de chauffage par le sol** est conçu pour recevoir de l'eau pour chauffer votre habitation. En été, les tuyauteries peuvent aussi faire circuler de l'eau froide et ainsi rafraîchir votre maison.

3 Radiateurs

Grâce à notre nouvelle technologie, il vous est possible de conserver vos anciens émetteurs. Une température d'eau jusqu'à 65 °C peut être nécessaire. Parfait pour la rénovation d'une ancienne chaudière gaz ou fioul non condensation.



La télécommande Madoka allie intuitivité et simplicité

Points forts

- › S'intègre parfaitement dans tous les intérieurs avec son design élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › 3 couleurs disponibles (blanc, noir et argent)
- › Interface compacte et discrète : 85 x 85 mm seulement

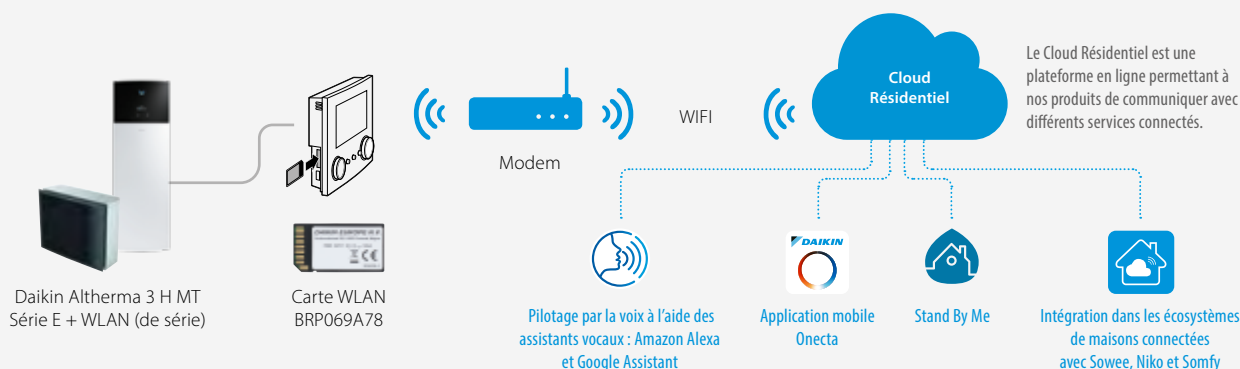
Fonctionnalités

- › Marche / Arrêt production de chauffage et ECS
- › Gestion de la consigne chauffage et ECS + correction de la loi d'eau
- › Activation du mode « Boost » en ECS
- › Modification du mode de fonctionnement : Chauffage / Auto / Rafraîchissement
- › Affichage du code erreur

Interface simple d'utilisation



Schéma de principe de fonctionnement de la carte WLAN et de connexion au Cloud résidentiel



Une solution complète et connectée

La gamme Daikin Altherma 3 H MT est la solution adaptée pour couvrir vos besoins en chauffage, en rafraîchissement et pour la production d'eau chaude sanitaire. S'intégrant dans les écosystèmes de maisons connectées, vous contrôlez ainsi facilement votre équipement à chaque instant.

Accès au Cloud résidentiel Daikin

Plateforme en ligne permettant aux produits Daikin de communiquer avec différents services connectés. Accessible via la **carte WLAN livrée de série**.



Intégration dans les écosystèmes de maisons connectées

s^owee niko somfy



Pilotage à distance avec l'application mobile **Onecta**.



Émetteurs de chauffage et de rafraîchissement

La Daikin Altherma 3 H MT fonctionne avec différents émetteurs : **ventilo-convecteurs** et **planchers chauffant**.

Production d'eau chaude sanitaire

Pour les besoins en eau chaude sanitaire, la Daikin Altherma 3 H MT peut être couplée avec des **ballons ECS déportés**.



Répond à toutes les configurations de la maison

- › Unité configurée pour une installation **monozone** : radiateurs, plancher chauffant ou ventilo-convecteurs, ou pour une installation **bizone** : plancher chauffant + radiateurs ou ventilo-convecteurs ou plancher chauffant + plancher chauffant.
- › Appoint électrique étagé monophasé 6 kW ou triphasé 9 kW.



Gamme adaptée à chacun de vos besoins

- › **Unité au sol** qui intègre **chauffage + eau chaude sanitaire**. Disponible en ballons de 180 L ou 230 L.
- › **Unité murale**, avec la possibilité de **rajouter un ballon ECS déporté** (150, 200 ou 300 L).



Application Onecta

Votre pompe à chaleur vous obéit au doigt et à l'œil.

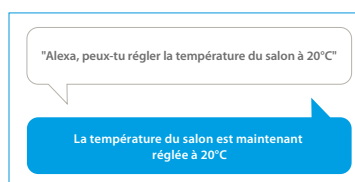
Avec l'application mobile Onecta, vous pilotez et gérez à distance, à tout instant, votre système de chauffage depuis votre smartphone et/ou tablette.



Pilotage par la voix :

Pour encore plus de simplicité, l'application **Onecta** est compatible avec les **assistants vocaux**.

Vous pouvez piloter votre système de chauffage Daikin directement depuis votre canapé par simple commande vocale.



Programmation

- › Programmation hebdomadaire pour définir quand le système de chauffage doit opérer (vous pouvez programmer jusqu'à 6 actions par jour)
- › Réglage de la température de la pièce et des modes de fonctionnement (Chauffage / Rafraîchissement)
- › Activation du mode Vacances d'un simple geste.



Suivi du système de chauffage

- › Recevez sous forme de graphiques simplifiés, vos consommations d'énergie (par jour/semaine/année)
- › Contrôlez l'état de votre système de chauffage et son bon fonctionnement.



Contrôle

- › Personnalisez et optimisez le système pour le faire correspondre parfaitement à votre style de vie
- › Réglez la température selon vos besoins
- › Changez la température ou activez le mode Boost de votre eau chaude sanitaire.

Scannez le QR code
et téléchargez l'application



La disponibilité de la fonction varie en fonction du type de système, de sa configuration et de son mode de fonctionnement. Pour que l'application soit fonctionnelle, le système Daikin et l'application nécessitent tous les deux une connexion Internet.



Daikin Altherma 3 H MT - Bi-Bloc Haute Température 65 °C - Liaison Hydraulique
Modèle mural (W) et Modèle au sol (F) avec Ballon ECS intégré - Triphasé

Performances chauffage

R-32

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux									
Combinaison unité extérieure EPRA-EW1 + unité intérieure		Mural : ETBH12E6V Au sol : ETV(H-Z)12S(18-23)E6V		Taille 08 : EPRA08EW1		Taille 10 : EPRA10EW1		Taille 12 : EPRA12EW1	
				Mural	Au sol	Mural	Au sol	Mural	Au sol
				ETBH12E9W	ETV(H-Z) 12S(18-23) E9W	ETBH12E9W	ETV(H-Z) 12S(18-23) E9W	ETBH12E9W	ETV(H-Z) 12S(18-23) E9W
Performances saisonnières									
Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP*	4,81	4,84	4,84			
			Rendement saisonnier*	190 %	191 %	191 %			
			Label	A+++	A+++	A+++			
		55 °C	SCOP*	3,52	3,53	3,53			
			Rendement saisonnier*	138 %	138 %	138 %			
			Label	A++	A++	A++			
	Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	53/ 44	53/ 44	53/ 44			
Performances calorifiques maximales (dégivrage inclus)									
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P calorifique Max. à -7 °C ext	kW	7,55	9,10	10,58				
	COP -7/55 °C		2,13	2,26	2,21				
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60°C	P calorifique Max. à -7 °C ext	kW	7,75	9,75	11,33				
	COP -7/60 °C		2,07	2,04	2,00				
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 65°C	P calorifique Max. à -7 °C ext	kW	8,00	9,25	10,75				
	COP -7/65 °C		1,90	1,89	1,84				

Performances ECS

Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles avec ECS intégrée												
Combinaison unité extérieure EPRA-EW1 + unité intérieure				Taille 08 : EPRA08EW1			Taille 10 : EPRA10EW1			Taille 12 : EPRA12EW1		
				ETBH 12E9W	ETV(H-Z) 12S18E9W	ETV(H-Z) 12S23E9W	ETBH 12E9W	ETV(H-Z) 12S18E9W	ETV(H-Z) 12S23E9W	ETBH 12E9W	ETV(H-Z) 12S18E9W	ETV(H-Z) 12S23E9W
Performances saisonnières												
Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Volume nominal de stockage	L	-	180	230	-	180	230	-	180	230
		Profil de puisage déclaré*		-	L	XL	-	L	XL	-	L	XL
		Rendement saisonnier*	%	-	120 %	130 %	-	120 %	130 %	-	120 %	130 %
		Label		-	A +	A +	-	A +	A +	-	A +	A +
	Caractéristiques ECS	Coefficient de performance (COP DHW)		-	2,8	3,05	-	2,8	3,05	-	2,8	3,05
		Durée de mise en température		-	1h57	2h14	-	1h57	2h14	-	1h57	2h14
		Volume d'ECS utilisable à 40°C (Vmax)		-	240	298	-	240	298	-	240	298

Principales caractéristiques

Unité intérieure				ETBH12E9W	ETV(H-Z) 12S (18-23)E9W	ETBH12E9W	ETV(H-Z) 12S (18-23)E9W	ETBH12E9W	ETV(H-Z) 12S (18-23)E9W
Caractéristiques générales	Appoint électrique		kW	9 kW de série étagé (3-6-9 kW)		9 kW de série étagé (3-6-9 kW)		9 kW de série étagé (3-6-9 kW)	
	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	30		30		30	
	Plage de fonctionnement Côté Eau (chauffage / ECS)		°C	18 à 65 °C / 10 à 60 °C		18 à 65 °C / 10 à 60 °C		18 à 65 °C / 10 à 60 °C	
	Raccordements électriques	Alimentation	V/Ph/Hz	400/W1/3N~/50		400/W1/3N~/50		400/W1/3N~/50	
		Intensité max	A	4 - 9 - 13		4 - 9 - 13		4 - 9 - 13	
		Protection	A	10 - 10 - 16		10 - 10 - 16		10 - 10 - 16	
		Section de câble / longueur max	mm²/m	5G2,5 / 502 - 5G2,5 / 251 - 5G2,5 / 167		5G2,5 / 502 - 5G2,5 / 251 - 5G2,5 / 167		5G2,5 / 502 - 5G2,5 / 251 - 5G2,5 / 167	
Unité extérieure				EPRA08EW1		EPRA10EW1		EPRA12EW1	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll		Scroll		Scroll	
		Fluide / Charge (kg) / Teq Co2		R-32 / 3,25 / 2,19		R-32 / 3,25 / 2,19		R-32 / 3,25 / 2,19	
Plage de fonctionnement		Côté Air	°C	-28 à 35 °C		-28 à 35 °C		-28 à 35 °C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (2)	Chauffage	dB(A)	31		31		31	
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	1 003 X 1 270 X 533		1 003 X 1 270 X 533		1 003 X 1 270 X 533	
	Poids de l'unité		kg	118		118		118	
	Raccordements électriques/ disjoncteur courbe C	Alimentation et protection		400/W1/3N~/50		400/W1/3N~/50		400/W1/3N~/50	
		Intensité max / protection	A	13 / 16		13 / 16		13 / 16	
		Section de câble / longueur max	mm²/m	5G2,5 / 185		5G2,5 / 185		5G2,5 / 185	
		Section de câble intercom	mm²	4G1,5		4G1,5		4G1,5	

*Données certifiées par HP Keymark - (1) Niveau sonore à 1 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 - (2) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Bénéficiez d'aides pour la rénovation énergétique

La Daikin Altherma 3 H MT est éligible aux aides gouvernementales. Vous pouvez bénéficier des dispositifs de rénovation énergétique 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...).

Rendez-vous sur www.daikin.fr pour connaître le détail des offres disponibles.

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 France Rénov' qui vous accompagnera dans votre projet : www.france-renov.gouv.fr

Téléchargez le guide
des aides à la rénovation
énergétique



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.



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 !