



Daikin Altherma 3 H HT

La quintessence de la pompe à chaleur

- » Chauffage, eau chaude sanitaire et option rafraîchissement
- » Éligible aux aides gouvernementales
- » Adaptée au marché de la rénovation



reddot design award
winner 2019



R-32



Pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma 3 H HT

La performance alliée au design et au confort pour votre production de chauffage et d'eau chaude sanitaire

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 HT**.

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.

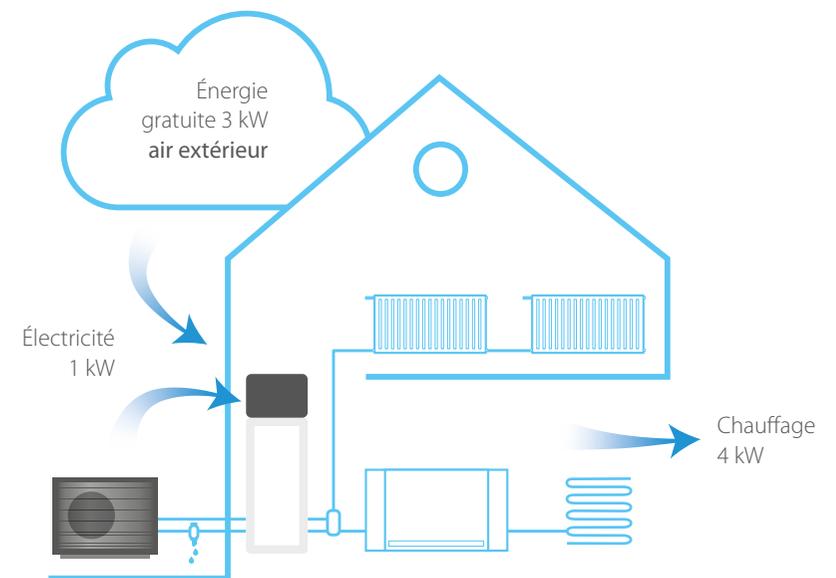
La pompe à chaleur Air/Eau s'appuie sur la combinaison d'un compresseur et d'un réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air à l'eau, et chauffer l'eau en fonction des besoins de votre habitation.

Performance, 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.

Discrète, cette nouvelle unité extérieure est **presque inaudible**. Cette solution est idéale pour le **marché de la rénovation en remplacement ou en relèvement de chaudières** traditionnelles.

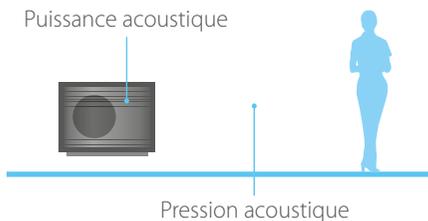


Une unité parmi les plus silencieuses du marché

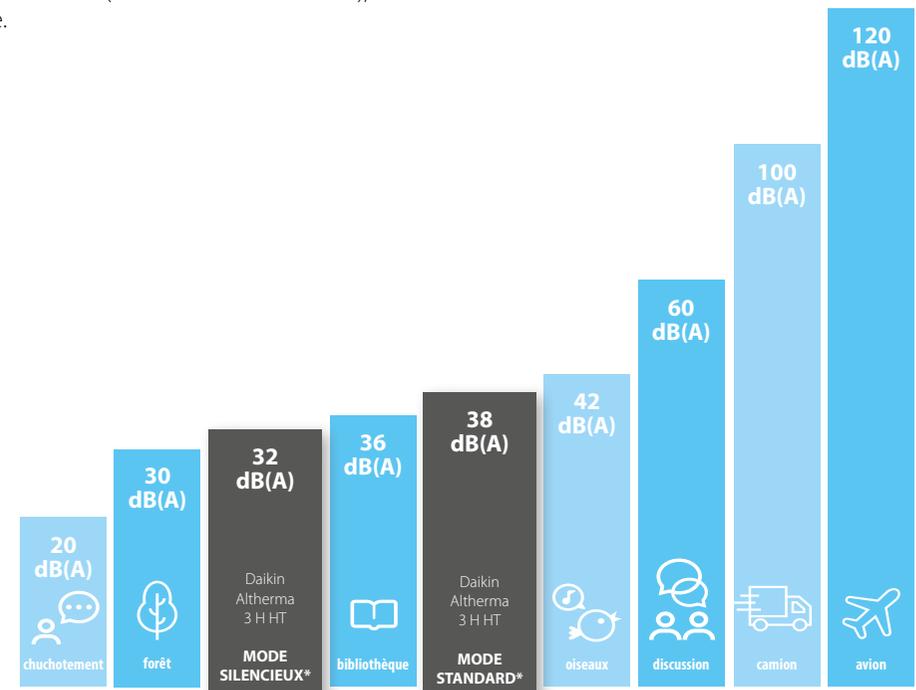
Quand silence rime avec confort

La Daikin Altherma 3 H HT 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 HT atteint un niveau sonore de **seulement 32 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.



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



*Niveau sonore selon EN14825

Des innovations...

Dépasser ses limites, telle est la philosophie Daikin

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

Nouvelle grille de façade

Daikin s'est particulièrement investi dans le design. Le nouveau caisson gris est plus discret et esthétique. La grille de façade est composée de lignes horizontales qui masquent intégralement le ventilateur.

Nouveau mono-ventilateur

Il remplace le double ventilateur habituel pour les unités de grande capacité (14-16-18) et permet d'améliorer la circulation de l'air en réduisant sa vitesse de rotation. La forme du ventilateur a également été revue afin de réduire sa surface de contact avec l'air permettant ainsi d'abaisser son niveau sonore.

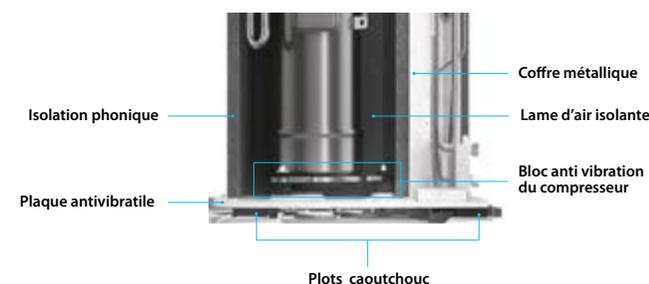
Unité extérieure

L'unité extérieure est disponible en 3 tailles : 14, 16 et 18.
Poids : à partir de 146 kg (version monophasée), 151 kg (version triphasée).



Habillage du compresseur

Pour réduire au maximum le niveau sonore du compresseur, des efforts ont été faits 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.



Nouveau compresseur Scroll à double injection de gaz et de liquide

Totalement repensée pour l'application du chauffage, cette nouvelle technologie de compresseur 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 fournir une température d'eau jusqu'à 70 °C même avec une température extérieure de -15 °C.

...plusieurs possibilités

La Daikin Altherma 3 H HT 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.

Version	Murale	Au sol
Fonctionnalités		
Chauffage	ETBH16E6V/E9W ✓	ETVH16S(18-23)E6V/E9W ✓
Réversible	EKHBCONV *	EKHVCONV4 *
ECS	EKHWS(150-200-300)D3V3 * (déporté)	ETVH16S(18-23)E6V/E9W ✓
Nombre de zones		
1 zone	ETBH16E6V/E9W ✓	ETVH16S(18-23)E6V/E9W ✓
2 zones	EKMIKPHA *	ETVZ16S(18-23)E6V/E9W ✓
Application solaire		
Autovidangeable	EKHWP*B ou EKHWC*B *	
Pressurisé	EKHWP*PB ou EKHWC*PB *	

✓ de série * en option

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.



Version murale: 42 kg

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.



1 zone

180 l: 109 kg
230 l: 118 kg

2 zones

180 l: 120 kg
230 l: 128 kg

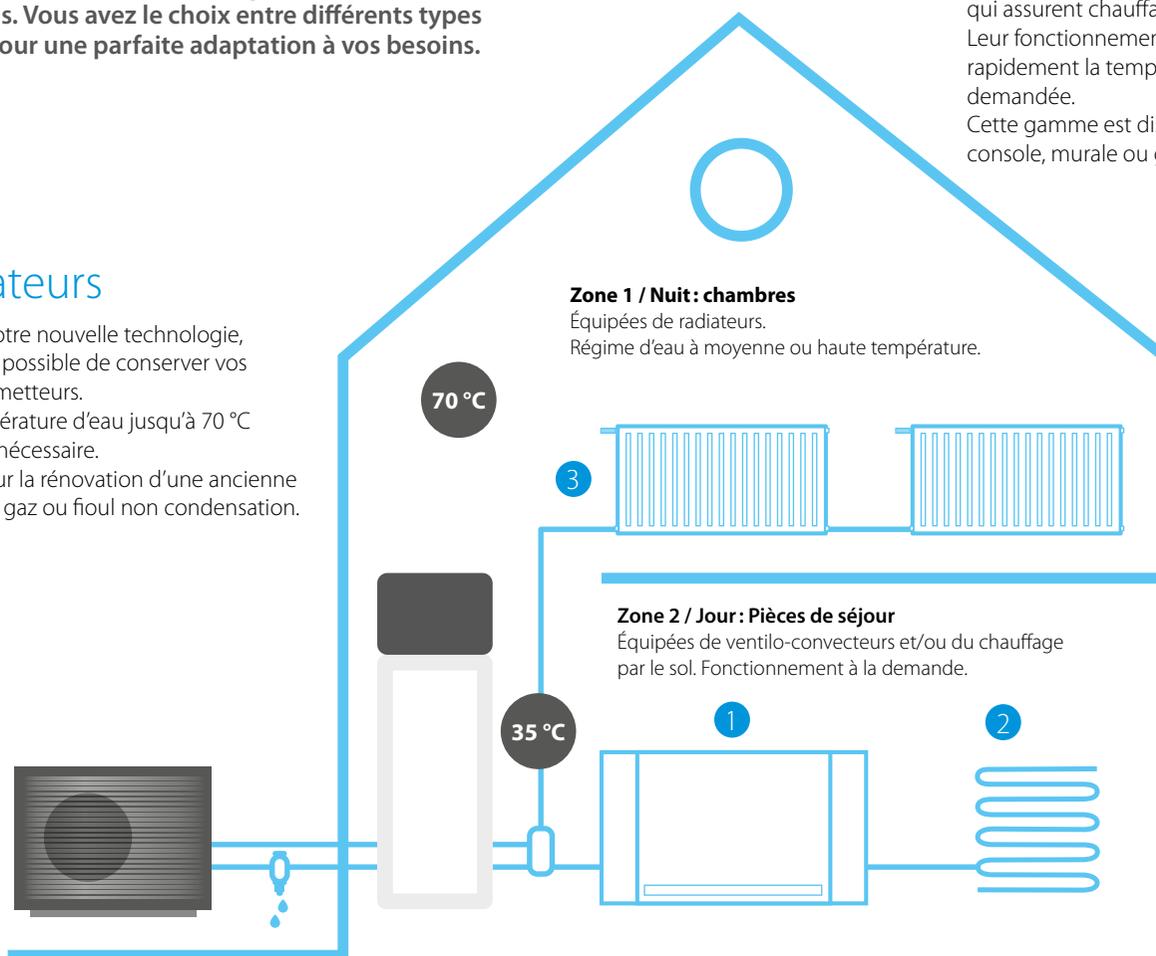


Profitez du confort dont vous avez besoin

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.

3 Radiateurs

Grâce à notre nouvelle technologie, il vous est possible de conserver vos anciens émetteurs. Une température d'eau jusqu'à 70 °C peut être nécessaire. Parfait pour la rénovation d'une ancienne chaudière gaz ou fioul non condensation.



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.

Contrôle et connectivité

Toujours aux commandes, où que vous soyez

Madoka chauffage, thermostat intuitif

Commande intuitive et design haut de gamme

Le système vous permet de sélectionner le mode de fonctionnement (chauffage, rafraîchissement ou automatique), de régler la température d'ambiance souhaitée, de réguler la température de l'eau chaude sanitaire et d'activer le mode boost du ballon.

La télécommande filaire Madoka s'accorde harmonieusement avec votre intérieur, quel que soit son style puisqu'elle est disponible en gris argent, noir et blanc.

Pilotage à distance

Daikin Residential Controller

Il est possible de piloter à distance votre Daikin Altherma Haute Température à l'aide de l'application Daikin Residential Controller disponible sur les plateformes de téléchargement App Store 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 pourrez piloter l'unité par la voix grâce à la carte de pilotage à distance et la connexion du produit au Cloud Daikin. La Daikin Altherma 3 H HT sera compatible avec les assistants Amazon Alexa et Google Assistant.

Daikin en association avec Niko et Sowe

Avec l'écosystème de la « maison connectée », la Daikin Altherma 3 H HT 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.

Madoka



BRC1HHDW - Blanc



BRC1HHDS - Gris



BRC1HHDK - Noir



TÉLÉCHARGEZ L'APP DAIKIN RESIDENTIAL CONTROLLER



Des produits éco-énergétiques

Utiliser l'énergie de manière plus durable

Daikin recherche la réduction de la consommation énergétique de ses installations et propose d'utiliser des sources d'énergies renouvelables.

Réduire l'impact environnemental des réfrigérants et améliorer l'efficacité énergétique de nos produits

Daikin est engagé à réduire les émissions de gaz à effet de serre de ses produits en diminuant l'impact des réfrigérants et en améliorant l'efficacité énergétique.

Daikin est la première entreprise au monde à avoir lancé les pompes à chaleur équipées de fluide R-32, ce qui a réduit son empreinte carbone par 3.

Le choix de ce fluide s'explique par sa forte efficacité énergétique et à son faible impact sur le réchauffement planétaire. La pompe à chaleur Daikin Altherma 3 H HT est dotée de ce fluide.

La Daikin Altherma 3 H HT est éligible aux aides gouvernementales



Avec la Daikin Altherma 3 H HT, vous pouvez bénéficier d'aides à la rénovation énergétique :

- Les aides gouvernementales : TVA réduites, Éco-prêt à taux zéro, Chèques énergie, Prime coup de pouce.
- L'aide régionale (Anah) : Ma prime rénov'.
- Les aides complémentaires (EDF, ENGIE...).



Scannez-moi

Pour plus d'informations

www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N321
www.maprimerenov.gouv.fr

Téléchargez le guide des aides à la rénovation énergétique



Daikin Altherma 3 H HT - Bi-Bloc Haute Température 70 °C - Liaison Hydraulique
Modèle mural (W) et Modèle sol (F) avec Ballon ECS intégré

R-32

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux												
Combinaison unité extérieure EPRA-DV3 + unité intérieure		- Mural : ETBH16E6V - Au sol : ETV(H-Z)16S(18-23)E6V		Modèle Taille 14 : EPRA14DV3		Modèle Taille 16 : EPRA16DV3		Modèle Taille 18 : EPRA18DV3				
				ETBH16E6V	ETV(H-Z)16S(18-23)E6V		ETBH16E6V	ETV(H-Z)16S(18-23)E6V		ETBH16E6V	ETV(H-Z)16S(18-23)E6V	
Performances saisonnières												
Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP*	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51			
			Rendement saisonnier*	177 %	177 %	177 %	177 %	177 %	177 %			
			Label	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
		55 °C	SCOP*	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58			
			Rendement saisonnier*	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %			
			Label	A++	A++	A++	A++	A++	A++			
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	54 / 44		54 / 44		54 / 44		54 / 44			
Performances calorifiques maximales (dégivrage inclus)												
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW	10,16		11,13		12,1				
	COP 7/60 °C			2,61		2,61		2,61				
	P calorifique Max. à -7 °C ext		kW	10,06		11,44		11,97				
	COP -7/60 °C			2,01		2,01		2,01				
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 65 °C	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW	9,91		10,85		11,8				
	COP 7/65 °C			2,27		2,27		2,26				
	P calorifique Max. à -7 °C ext		kW	9,64		10,96		11,47				
	COP -7/65 °C			1,87		1,87		1,87				
Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 70 °C	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW	8,47		9,52		10,58				
	COP 7/70 °C			1,99		1,99		1,99				
	P calorifique Max. à -7 °C ext		kW	8,61		9,68		10,76				
	COP -7/70 °C			1,72		1,72		1,72				
Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles avec ECS intégrée												
Combinaison unité extérieure EPRA-DV3 + unité intérieure				Modèle Taille 14		Modèle Taille 16		Modèle Taille 18				
				ETBH16E6V	ETV(H-Z) 16S18E6V	ETV(H-Z) 16S23E6V	ETBH16E6V	ETV(H-Z) 16S18E6V	ETV(H-Z) 16S23E6V	ETBH16E6V	ETV(H-Z) 16S18E6V	ETV(H-Z) 16S23E6V
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*	%	-	110 %	108 %	-	110 %	108 %	-	110 %	108 %
		Label		-	A	A	-	A	A	-	A	A
Unité intérieure												
Informations générales	Appoint électrique		kW	6 kW de série étagé (2-4-6 kW)		6 kW de série étagé (2-4-6 kW)		6 kW de série étagé (2-4-6 kW)				
	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	30	30	30	30	30	30			
	Plage de fonctionnement Côté Eau (chauffage / ECS)		°C	15 à 70 °C / 10 à 63 °C		15 à 70 °C / 10 à 63 °C		15 à 70 °C / 10 à 63 °C				
	Raccordement électrique	Alimentation	V/Ph/Hz	230V/3/1~/50		230V/3/1~/50		230V/3/1~/50				
Unité extérieure												
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant		Compresseur / Flag F-Gas		Scroll / Non hermétique		Scroll / Non hermétique		Scroll / Non hermétique			
			Fluide / PRP / Charge (kg) / Teq Co ₂		R-32 / 4,2 / 2,84		R-32 / 4,2 / 2,84		R-32 / 4,2 / 2,84			
Plage de fonctionnement	Côté Air		°C	-28 ~ +35 °C		-28 ~ +35 °C		-28 ~ +35 °C				
	Niveaux de pression sonore (2)	Chauffage	dB(A)	32		32		32				
Caractéristiques générales	Dimensions de l'unité		H x L x P	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	146		146		146				
	Alimentation et protection			230V/3/1~/50 et 32A		230V/3/1~/50 et 32A		230V/3/1~/50 et 32A				

*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

Daikin Altherma 3 H HT - Bi-Bloc Haute Température 70 °C - Liaison Hydraulique
Modèle mural (W) et Modèle au sol (F) avec Ballon ECS intégré

R-32

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux														
Combinaison unité extérieure EPRA-DW1 + unité intérieure		- Mural : ETBH16E9W - Au sol : ETV(H-Z)16S(18-23)E9W		Modèle Taille 14 : EPRA14DW1			Modèle Taille 16 : EPRA16DW1			Modèle Taille 18 : EPRA18DW1				
				ETBH16E9W	ETV(H-Z)16S(18-23)E9W		ETBH16E9W	ETV(H-Z)16S(18-23)E9W		ETBH16E9W	ETV(H-Z)16S(18-23)E9W			
Performances saisonnières														
Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP*	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71			
			Rendement saisonnier*	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %			
			Label	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++			
		55 °C	SCOP*	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57			
			Rendement saisonnier*	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %			
			Label	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++			
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*			dB(A)		54 / 44		54 / 44		54 / 44		54 / 44			
Performances calorifiques maximales (dégivrage inclus)														
Performances chauffage	Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW		10,18		11,15		12,11				
		COP 7/60 °C				2,62		2,62		2,62				
		P calorifique Max. à -7 °C ext		kW		10,47		11,91		12,47				
		COP -7/60 °C				2,05		2,03		2,03				
	Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 65 °C	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW		9,93		10,87		11,82				
		COP 7/65 °C				2,27		2,27		2,27				
		P calorifique Max. à -7 °C ext		kW		9,79		11,33		11,85				
		COP -7/65 °C				1,81		1,81		1,81				
	Chauffage Radiateur HT Départ d'eau 70 °C	P Calorifique Max. à 7 °C ext.		kW		8,80		9,90		11,00				
		COP 7/70 °C				2,09		2,09		2,09				
		P calorifique Max. à -7 °C ext		kW		9,86		11,10		12,33				
		COP -7/70 °C				1,77		1,77		1,77				
Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles avec ECS intégrée														
Combinaison unité extérieure EPRA-DV3 + unité intérieure				Modèle Taille 14			Modèle Taille 16			Modèle Taille 18				
				ETBH16E9W	ETV(H-Z)16S18E9W	ETV(H-Z)16S23E9W	ETBH16E9W	ETV(H-Z)16S18E9W	ETV(H-Z)16S23E9W	ETBH16E9W	ETV(H-Z)16S18E9W	ETV(H-Z)16S23E9W		
Performances saisonnières														
Performances ECS	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*	%	-	106 %	107 %	-	106 %	107 %	-	106 %	107 %	
			Label		-	A	A	-	A	A	-	A	A	
Unité intérieure														
Informations 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		30			
	Plage de fonctionnement Côté Eau (chauffage / ECS)			°C		15 à 70 °C / 10 à 63 °C			15 à 70 °C / 10 à 63 °C			15 à 70 °C / 10 à 63 °C		
	Raccordement électrique	Alimentation		V/Ph/Hz		400/W1/3N~/50			400/W1/3N~/50			400/W1/3N~/50		
Unité extérieure														
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant		Compresseur / Flag F-Gas		EPRA14DW1			EPRA16DW1			EPRA18DW1			
			Fluide / PRP / Charge (kg) / Teq Co ₂		Scroll / Non hermétique			Scroll / Non hermétique			Scroll / Non hermétique			
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)		32			32			32			
	Dimensions de l'unité		H x L x P		mm			1 003 X 1 270 X 533			1 003 X 1 270 X 533			
	Poids de l'unité		kg		151			151			151			
	Alimentation et protection				400/W1/3N~/50 et 16A			400/W1/3N~/50 et 16A			400/W1/3N~/50 et 16A			

*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



La sérénité toute l'année

Faites confiance à Daikin

Daikin, spécialiste des pompes à chaleur, conçoit et fabrique des systèmes et des équipements de très haute qualité pour des applications résidentielles, tertiaires et industrielles. La recherche constante d'innovation, les processus de fabrication ultra performants, la qualité des services offerts à ses réseaux de distribution jusqu'aux utilisateurs, sont autant d'éléments qui font aujourd'hui de Daikin, le leader incontesté des pompes à chaleur hautes performances dans le monde.

Chiffres-clés

- > Groupe Daikin fondé en 1924
- > 70 263 collaborateurs dans le monde
- > Présence dans plus de 150 pays
- > 17 milliards d'euros de CA

En Europe

- > Centre de R&D
- > 12 sites de production

Daikin France

- > 12 agences commerciales et 4 antennes
- > 5 centres de formation
- > 5 plateformes techniques pour les professionnels
- > 1 service clients pour les utilisateurs de nos produits
- > 1 plateforme logistique de 24 000 m²

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

JUSQU'À
10 ANS
de garantie
PIÈCES

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



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !