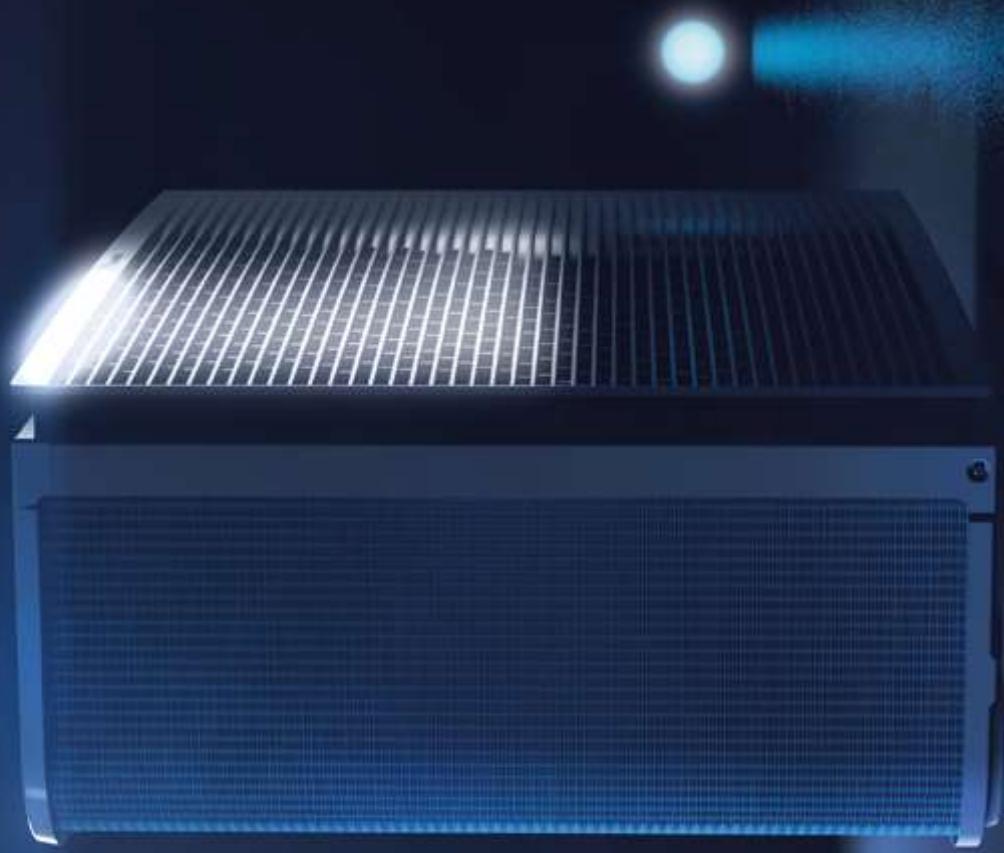




Daikin Altherma 3 H HT  
La quintessence  
de la pompe à chaleur

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



Efficacité énergétique (jusqu'à)	
A++	A+
35°C	55°C
Salon directeur EU n° 811/2013	



# 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.

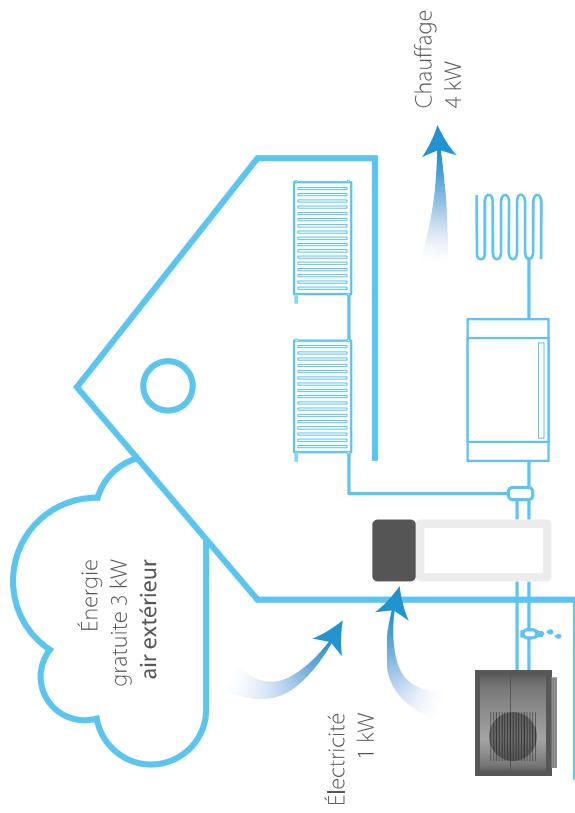
La pompe à chaleur Air/Eau s'appuie sur la combinaison d'un compresseur et d'un réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air à l'eau, et chauffer l'eau en fonction des besoins de votre habitation.

### 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.

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

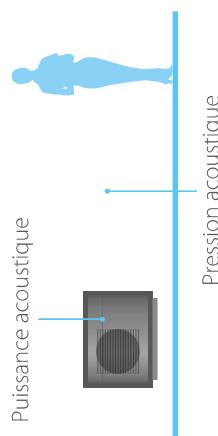


# Une unité parmi les plus silencieuses du marché

## 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 (directive 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 EN114825

# 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.

## Habilage 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.

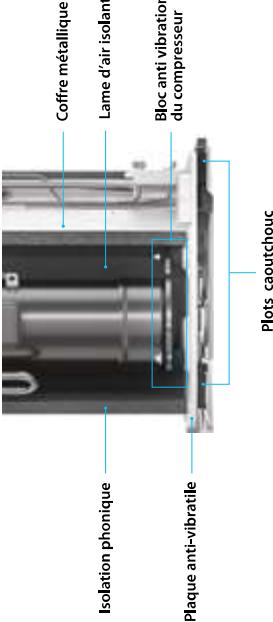


## Unité extérieure

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

## 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

## 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-convector. Il est également possible de produire l'eau chaude sanitaire à l'aide d'un ballon déporté.

**La Daikin Altherma 3 H HT est compatible avec trois 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 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.



## Modèle avec accumulateur multi énergie en polypropylène pour la production d'eau chaude sanitaire

L'unité ECH<sub>2</sub>O offre chauffage et rafraîchissement. Elle est équipée d'un accumulateur thermique pour la production d'eau chaude sanitaire. Elle est spécialement conçue pour être raccordée à des panneaux solaires thermiques ou d'autres sources d'énergie thermique.



Version	Murale	Au sol	ECH <sub>2</sub> O
<b>Fonctionnalités</b>			
Chauffage	ETBH16D6V/D9W ✓	ETVH16S(18-23)D6V/D9W ✓	ETSX16P(30-50)D ✓
Reversible	EKHIBCONV *	EKHIBCONV2 *	ETSX16P(30-50)D ✓
ECS	EKHW1S(150-200-300)D3V3 *	ETVH16S(18-23)D6V/D9W ✓	ETSX16P(30-50)D ✓
<b>Nombre de zone</b>			
1 zone	ETBH16D6V/D9W ✓	ETVH16S(18-23)D6V/D9W ✓	ETSX16P(30-50)D ✓
2 zones	BZKA7V3 *	ETVZ16S(18-23)D6V/D9W ✓	-
<b>Application solaire</b>			
Autovidangeable	EKHWP*B ou EKHWC*B *	EKSX16P(30-50)D ✓	
Préssérisé	EKHWP*PB ou EKHWC*PB *	ETSX816P(30-50)D ✓	

✓ de série \* en option

## Version murale : 42 kg

<b>1 zone</b>	180 L : 109 kg 230 L : 118 kg
---------------	----------------------------------

<b>Bivalent</b>	300 L : 77 kg 500 L : 94 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.

## 1 Daikin Altherma HPC

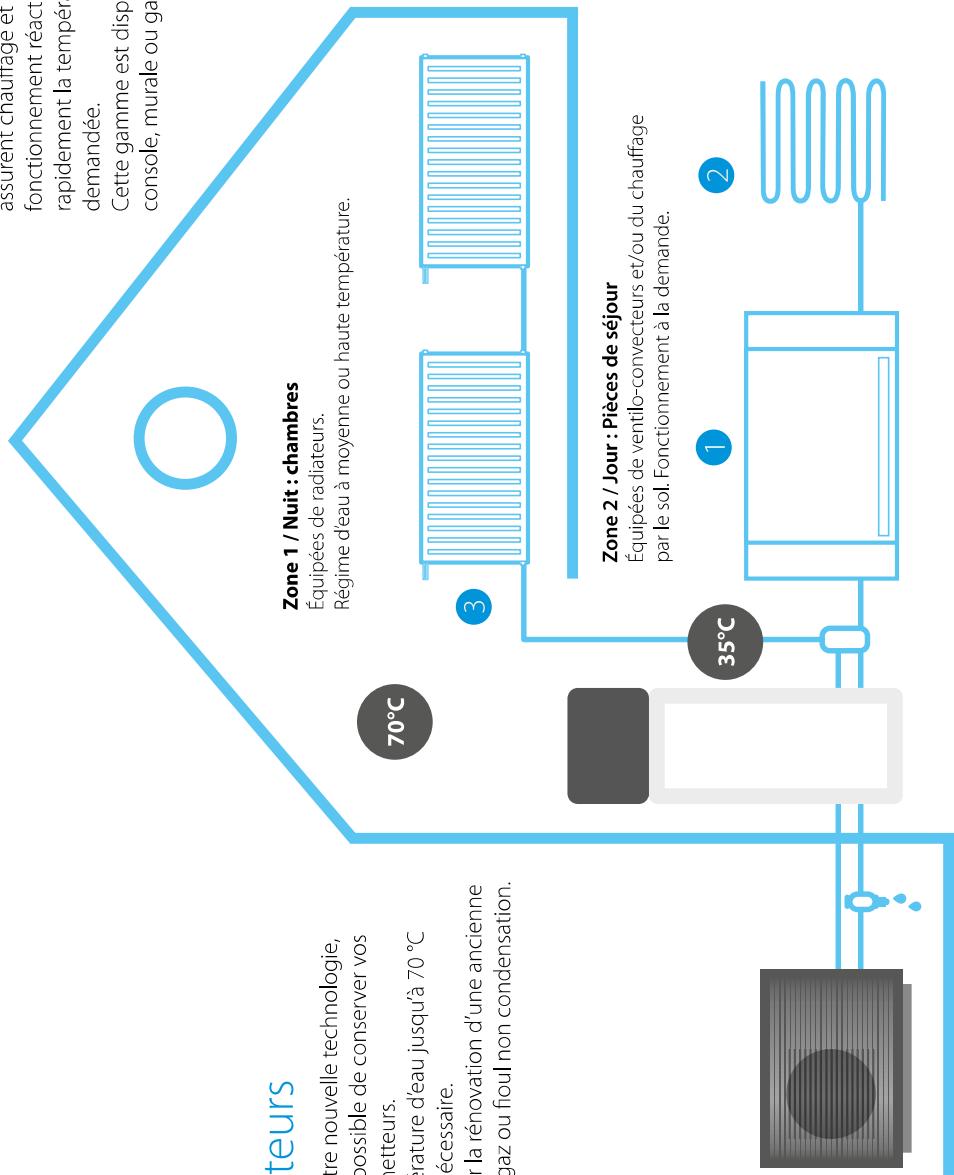


Les **ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC** sont des émetteurs au design épuré qui assurent chauffage et rafraîchissement. Leur fonctionnement réactif permet d'atteindre rapidement la température de consigne demandée.

Cette gamme est disponible en trois versions : console, murale ou gainable.

## 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.



## Zone 1 / Nuit : chambres

Équipées de radiateurs. Régime d'eau à moyenne ou haute température.

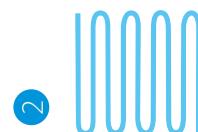
Console

Mural

Console

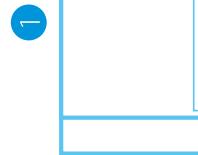
## 2 Plancher chauffant

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



## Zone 2 / Jour : Pièces de séjour

Équipées de ventilo-convecteurs et/ou du chauffage par le sol. Fonctionnement à la demande.



# 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.

Madoka



BRC1HHDK - Noir

BRC1HHDS - Gris

BRC1HHDW - Blanc



TÉLÉCHARGEZ L'APP DAIKIN RESIDENTIAL CONTROLLER



TÉLÉCHARGEZ L'APP DAIKIN RESIDENTIAL CONTROLLER

#### 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.

### Pilotage à distance

#### Pilotage par la voix

Vous pourrez piloter l'unité par la voix grâce à la carte WiFi et la connexion du produit au Cloud Daikin. La Daikin Altherma 3 HHT sera compatible avec les assistants Amazon Alexa et Google Assistant (à partir du 1<sup>er</sup> semestre 2020).

#### Daikin en association avec Sowee (1<sup>er</sup> semestre 2020)

Via la Station connectée Sowee, Daikin Altherma 3 HHT offre encore plus de confort et d'économies d'énergie, en ne chauffant que lorsque c'est nécessaire. Ainsi, le chauffage est réglé en fonction de vos habitudes et besoins, le contrôle du chauffage est effectué par l'application Sowee ou par la voix. Vous contrôlez votre budget énergie : vous fixez un plafond mensuel et vos consommations sont affichées au jour le jour en kWh et en euros.



Sowee

amazon alexa

Google Assistant

# 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.
- Les aides régionales (Anah) : Habiter Mieux, Sérénité, Ma prime rénov'.
- Les aides complémentaires (EDF, ENGIE,...).

## i Pour plus d'informations

[www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N321](http://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N321)  
[www.maprimerenov.gouv.fr](http://www.maprimerenov.gouv.fr)



**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 ou Modèle Solaire (ECH<sub>2</sub>O) Triphasé**

**R-32**

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux		Modèle Taille 14 : EPR414DW1				Modèle Taille 16 : EPR416DW1				Modèle Taille 18 : EPR418DW1			
Combinaison unité extérieure EPR4-DW1 + unité intérieure		- Mur : ETBH16D9W - Au sol : ETV(H-Z)16S(18-23)D9W - Solaire : ETSX(B)16P(30-50)D		ETBH16D9W		ETV(H-Z)16S(18-23)D9W		ETSX(B)16P(30-50)D		ETBH16D9W		ETV(H-Z)16S(18-23)D9W	
Performances saisonnières		SC0*	4,71	4,71	4,81	4,71	4,71	4,81	4,71	4,71	4,71	4,71	4,81
Chaudrage	Climat moyen	Rendement saisonnier* Label	186 % <b>A+++</b>	186 % <b>A+++</b>	190 % <b>A+++</b>	186 % <b>A+++</b>	186 % <b>A+++</b>	190 % <b>A+++</b>	186 % <b>A+++</b>	186 % <b>A+++</b>	186 % <b>A+++</b>	186 % <b>A+++</b>	190 %
Performances chauffage	55°C	SC0*	3,57	3,57	3,63	3,57	3,57	3,63	3,57	3,57	3,57	3,57	3,63
Performances chauffage		Rendement saisonnier* Label	140 % <b>A++</b>	140 % <b>A++</b>	142 % <b>A++</b>	140 % <b>A++</b>	140 % <b>A++</b>	142 % <b>A++</b>	140 % <b>A++</b>	140 % <b>A++</b>	140 % <b>A++</b>	140 % <b>A++</b>	142 %
Performances calorifiques maximales (dégivrage inclus)	Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 44	54 / 46
Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles avec ECS intégrée	P Calorifique Max. à 7°C ext.	kW	10,18	10,18	11,15	10,18	10,18	11,15	10,18	10,18	10,18	10,18	12,11
Performances ECS	Chaudrage	CCP 7/60°C	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
Performances ECS		P calorifique Max. à -7°C ext.	kW	10,47	10,47	10,47	10,47	10,47	10,47	10,47	10,47	10,47	12,47
Performances ECS	Chaudrage	CCP 7/60°C	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,03
Performances ECS		P calorifique Max. à 7°C ext.	kW	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	9,93	11,82
Performances ECS	Chaudrage	CCP 7/65°C	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
Performances ECS		P calorifique Max. à -7°C ext.	kW	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	9,79	11,85
Performances ECS	Chaudrage	CCP 7/65°C	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81
Performances ECS		P calorifique Max. à 7°C ext.	kW	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	8,80	11,00
Performances ECS	Chaudrage	CCP 7/70°C	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
Performances ECS		P calorifique Max. à -7°C ext.	kW	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	12,33
Performances ECS	CCP 7/70°C	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
Performances saisonnières	Combinaison unité extérieure EPR4-DW1 + unité intérieure												
Performances ECS	Apporté électrique	kW	9 kW de série étageé (3-6-9 kW)		option obligatoire : 9 kW	9 kW de série étageé (3-6-9 kW)		option obligatoire : 9 kW	9 kW de série étageé (3-6-9 kW)		option obligatoire : 9 kW	9 kW de série étageé (3-6-9 kW)	option obligatoire : 9 kW
Informations générales	Niveau de pression sonore <sup>(1)</sup>	dB(A)	-	180	230	300	500	-	180	230	300	500	500
Informations générales	Plage de fonctionnement Côté Eau (chaudrage / ECS)	°C	-	L	XL	L	XL	-	L	XL	L	XL	33
Unité extérieure	Alimentation	V/Ph/Hz	-	A	A	A	A	-	A	A	A	A	400/W/1/3N~/50
Principales caractéristiques	Niveau de pression sonore <sup>(1)</sup>	dB(A)	30	30	33	30	30	33	30	30	30	30	33
Caractéristiques frigorifiques	Chauffage												15 à 70°C / 10 à 63°C
Caractéristiques frigorifiques	Compresseur / flag f-Gas												400/W/1/3N~/50
Plage de fonctionnement	Fluide / PRP / Charge (kg) / Teq CO <sub>2</sub>												EPA14DW1
Caractéristiques générales	Côté Air	°C											Scroll / Non hermétique
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore <sup>(1)</sup>	dB(A)											R-32 / 4,2 / 2,84
Caractéristiques générales	Dimensions de l'unité	H x L x P											-28 à 35°C
Caractéristiques générales	Poids de l'unité	kg											1 003 X 1 270 X 533
Caractéristiques générales	Alimentation et protection												151
													400/W/1/3N~/50 et 16A

\*Données certifiées par HP Keystarck - (1) Niveau sonore à 1 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 - (2) Niveau sonore à 1 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 AIRCONDITIONING FRANCE SAS** - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât B - Le Naval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - [www.daikin.fr](http://www.daikin.fr)

Ces informations sont destinées à tous les professionnels. Daikin Airconditioning France SAS ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de malusage de ces documents.

250 DOC 3HHT-20 - Chaque unité possède des numéros de suivi. Ces derniers doivent être conservés. Ils sont utilisés pour toute réclamation au sein de la garantie.

250 DOC 3HHT-20 - Chaque unité possède des numéros de suivi. Ces derniers doivent être conservés. Ils sont utilisés pour toute réclamation au sein de la garantie.

JUSQU'À  
**10 ANS**  
de garantie  
**PIÈCES**

### 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 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.



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !



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

