



Pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma 3 H HT

Haute Température 70 °C - Tailles 14 - 16 - 18

- > Chauffage, Eau Chaude Sanitaire et option rafraîchissement
- > Adaptée au marché de la rénovation



Selon directive 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 près de 100 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 pompe à chaleur Haute Température: la **Daikin Altherma 3 H HT**.

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.

Discret, ce groupe extérieur est **presque inaudible**. Cette solution est idéale pour le **marché de la rénovation en remplacement ou en relève de chaudières** traditionnelles.

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

De nombreux arguments sont favorables à cette solution 2 en 1 voire 3 en 1. En effet, la pompe à chaleur est :

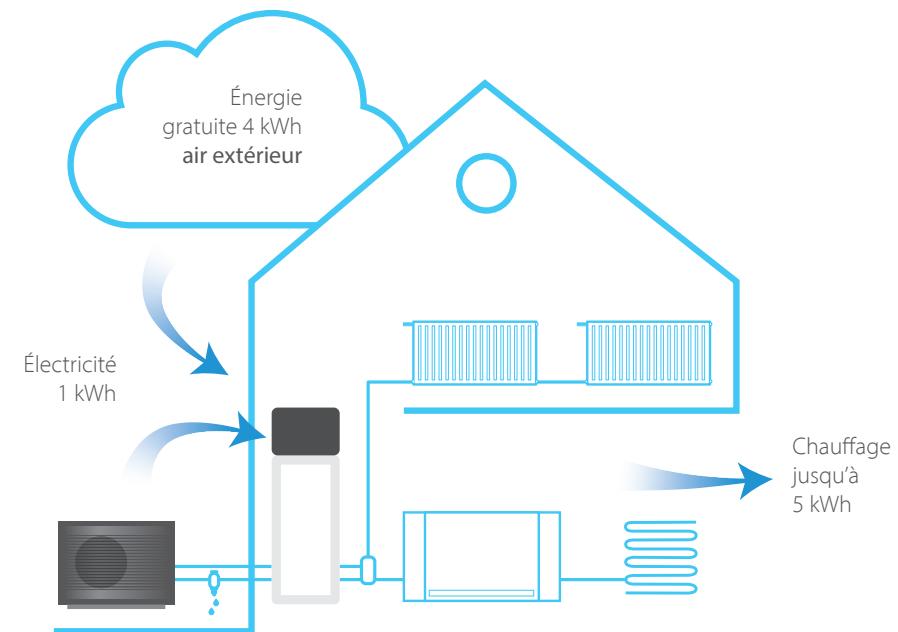
- › Respectueuse de l'environnement
- › Source d'économies d'énergie
- › Polyvalente et offre un confort en toute saison
- › Adaptée pour des projets de construction ou de rénovation
- › Eligible aux aides à la rénovation

Comment ça marche ?

Le groupe extérieur puise les calories de l'air (énergie gratuite) pour fournir chauffage, rafraîchissement (option) et Eau Chaude Sanitaire.

Pour cela, il exploite jusqu'à 75 % de l'énergie de l'air extérieur et les 25 % restants proviennent 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 satisfaire à votre confort.

Grâce à la technologie de la pompe à chaleur, faites le choix d'une solution écoresponsable vous permettant de réaliser des économies d'énergie sans compromis sur votre confort et limitez votre investissement en bénéficiant des aides à la rénovation.

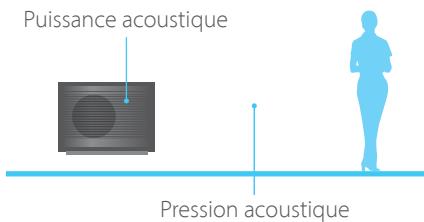


Un groupe parmi les plus silencieux du marché

Quand silence rime avec confort

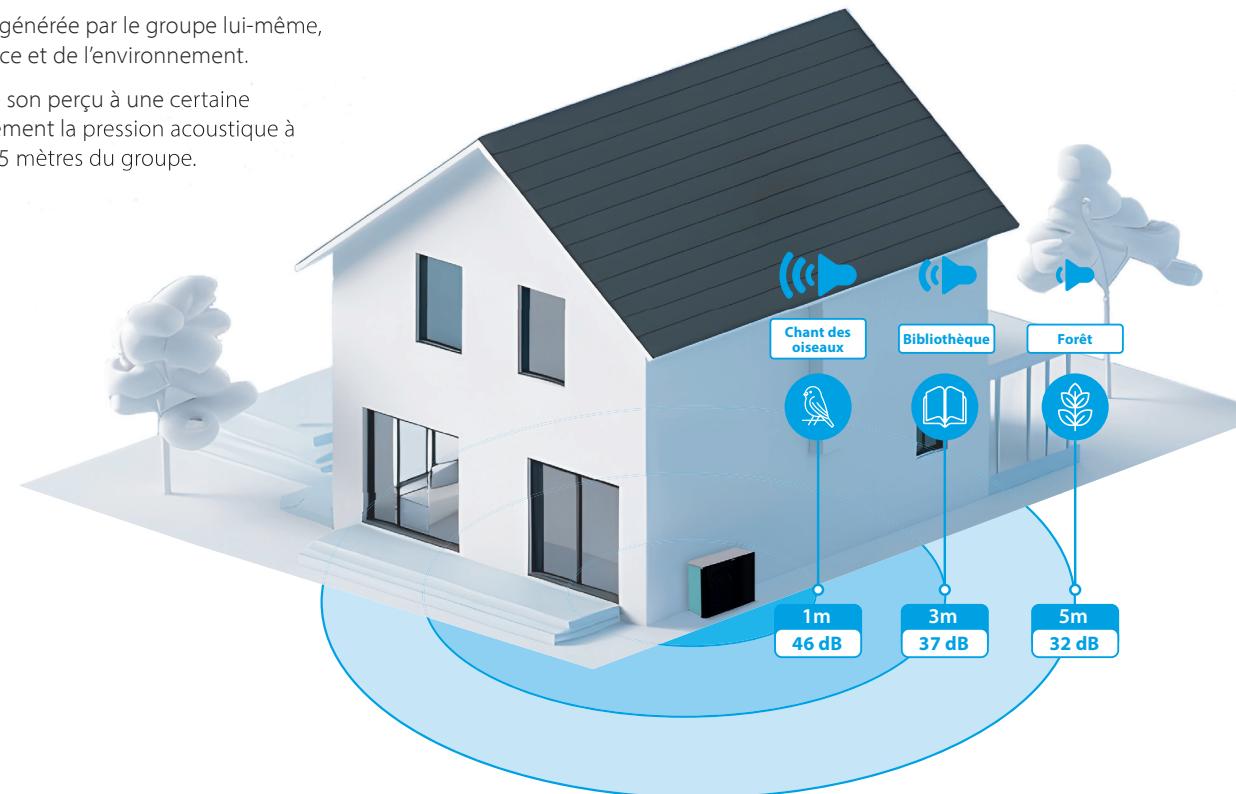
La Daikin Altherma 3 H HT a été conçue pour obtenir un **confort acoustique optimal**. Trois couches d'isolation phonique ont été ajoutées au compresseur afin de réduire son niveau sonore.

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 à 1,5 mètre du sol), similaire à l'atmosphère de la forêt et la rend quasiment inaudible.



- › **La puissance acoustique** est générée par le groupe lui-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 du groupe.

Daikin Altherma 3 H HT				
Taille	Puissance Sonore* [dB(A)]	Pression Sonore [dB(A)]*		
		1m	3m	5m
Taille 14 - 16 - 18	54	46	37	32



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.

Grille de façade discrète et esthétique

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.

Caisson s'adaptant parfaitement à vos projets de rénovation

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.

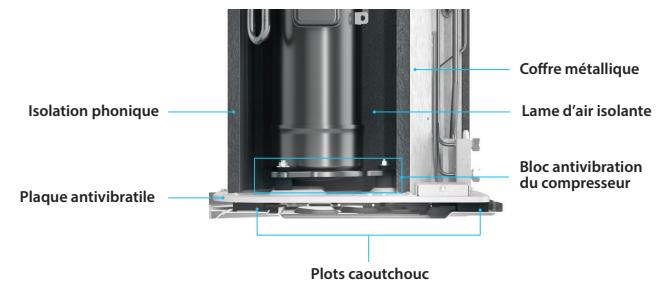
Groupe extérieur

Le groupe extérieur est disponible en 3 tailles: 14, 16 et 18.



Groupe extérieur silencieux

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.



Confort et économies d'énergie garanties

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	ETBH16E6V7/E9W7 ✓	ETVH16S(18-23)E6V7/E9W7 ✓
Réversible	EKHBCONV *	EKHVCONV4 *
ECS	EKHWSP(150-200-300)D3V3 *(déporté)	ETVH16S(18-23)E6V7/E9W7 ✓
Nombre de zones		
1 zone	ETBH16E6V/E9W7 ✓	ETVH16S(18-23)E6V7/E9W7 ✓
2 zones	EKMIKPHA *	ETVZ16S(18-23)E6V7/E9W7 ✓

✓ 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-convection. 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

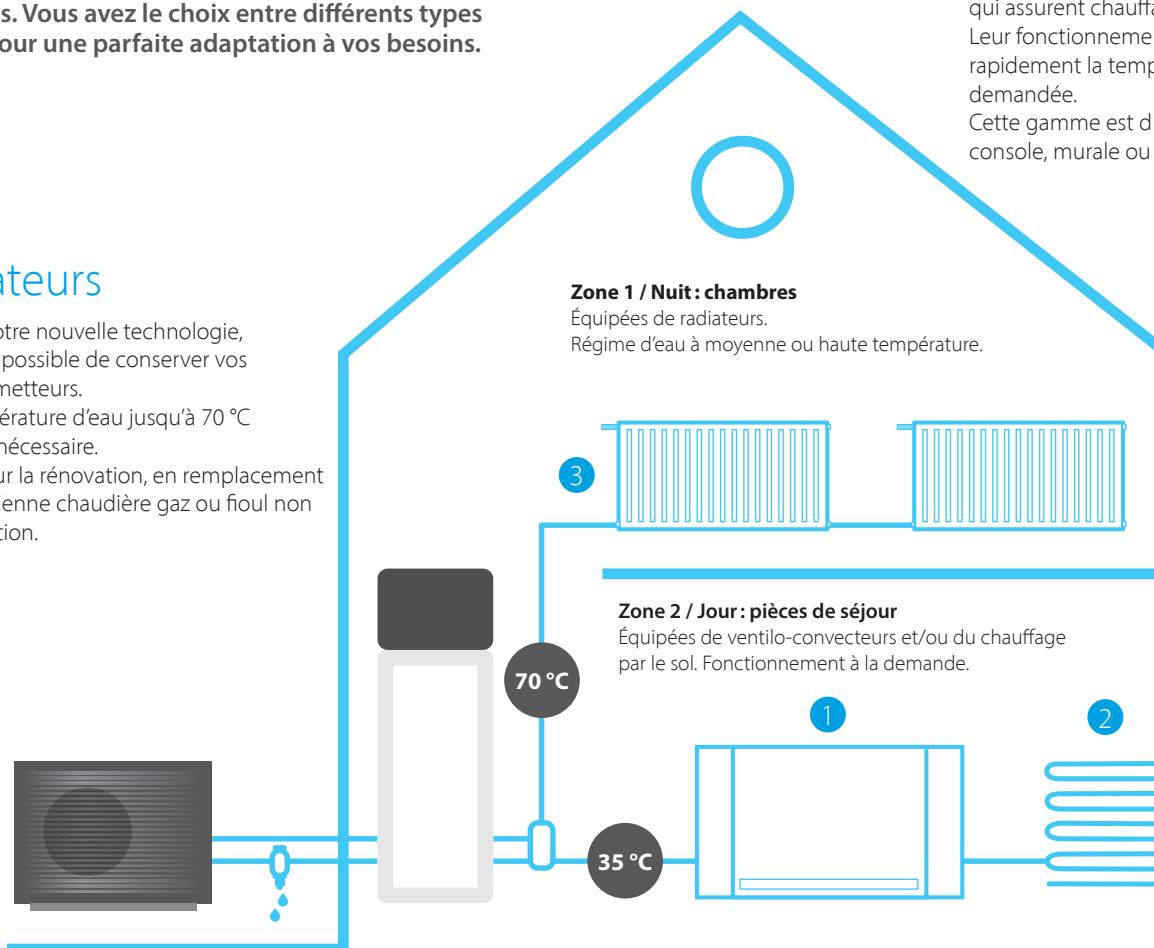
De multiples possibilités de chauffage et de rafraîchissement s'offrent à vous. Vous avez le choix entre différents types d'émetteurs pour une parfaite adaptation à vos besoins.

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, en remplacement d'une ancienne chaudière gaz ou fioul non condensation.



1 Daikin Altherma HPC

Les **ventilo-conveuteurs 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.



La télécommande Madoka allie intuitivité et simplicité

Points forts

- › Interface simple d'utilisation
- › S'intègre parfaitement dans tous les intérieurs avec son design élégant
- › Thermostat de classe ErP VI permettant l'éligibilité aux aides à la rénovation énergétique
- › 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
- › Activation du mode « Boost » en ECS
- › Modification du mode de fonctionnement : Chauffage / Auto / Rafraîchissement

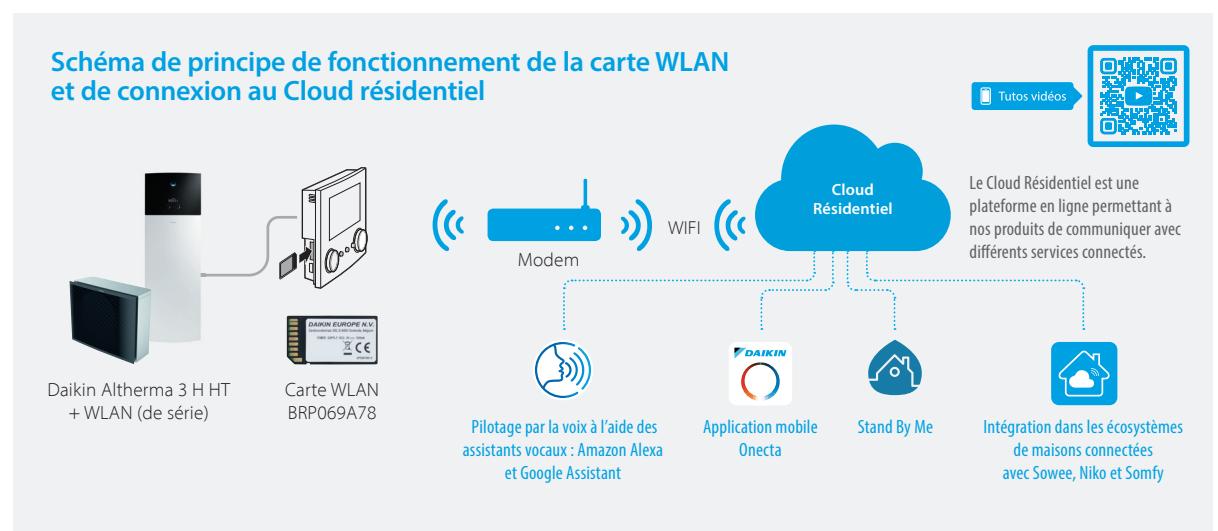


Permet de se déplacer dans les menus et de modifier des valeurs (diminution de la température)

Permet d'accéder au menu du thermostat, de valider une fonction, une valeur ou un réglage

BRC1HHDW/S/K

Ce bouton permet de se déplacer dans les menus et de modifier des valeurs (augmentation de la température)



Une solution complète et connectée

La gamme Daikin Altherma 3 H HT 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.



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

Intégration dans les écosystèmes de maisons connectées

swee niko somfy.



Émetteurs de chauffage et de rafraîchissement

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



Répond à toutes les configurations de la maison

- › **1 zone ou monozone**: adaptée aux émetteurs de types radiateurs, plancher chauffant ou ventilo-convecteurs.
- › **2 zones ou bizona**: adaptée à une combinaison de deux émetteurs différents (radiateurs + plancher chauffant ou plancher chauffant + ventilo-convecteurs,...).
- › Appoint électrique étagé monophasé 6 kW ou triphasé 9 kW.

homecontrols

Compatible avec l'écosystème de maison connectée pour le chauffage Daikin homecontrols.

Ce système permet de contrôler la température pièce par pièce.



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

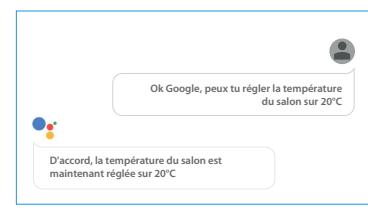
Votre pompe à chaleur vous obéit au doigt et à l'œil.

Avec l'application mobile **gratuite** 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.



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.

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.

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 HT - 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 groupe extérieur EPRA-DV37 + unité intérieure			- Mural: ETBH16E6V7 - Au sol: ETV(H-Z)16S(18-23)E6V7		Modèle Taille 14: EPRA14DV37		Modèle Taille 16: EPRA16DV37		Modèle Taille 18: EPRA18DV37			
Performances chauffage	COP nominal à +7 °C (35 °C / 55 °C)	Chauffage	Climat moyen	ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S(18-23)E6V7	ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S(18-23)E6V7	ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S(18-23)E6V7			
				4,67 / 3,01		5 / 3,01		5 / 3,01				
				SCOP*	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51		
	Performances saisonnières	Chauffage	Climat moyen	Rendement saisonnier*	177 %	177 %	177 %	177 %	177 %	177 %		
				Label	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
				SCOP*	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58		
	Performances calorifiques maximales (dégivrage inclus)	Chauffage Radiateur MT	Climat moyen	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	54 / 44		
Performances ECS	Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles avec ECS intégrée											
	Combinaison groupe extérieur EPRA-DV3 + unité intérieure			Modèle Taille 14			Modèle Taille 16			Modèle Taille 18		
	Performances saisonnières	Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S18E6V7	ETV(H-Z)16S23E6V7	ETBH16E6V7	ETV(H-Z)16S18E6V7	ETV(H-Z)16S23E6V7	ETV(H-Z)16S23E6V7		
				Volume nominal de stockage	L	-	180	230	-	180	230	
				Profil de puisage déclaré*	-	L	XL	-	L	XL	-	
	Informations générales	Principales caractéristiques	Groupe extérieur	Rendement saisonnier*	%	-	110 %	108 %	-	110 %	108 %	
				Label	-	A	A	-	A	A	-	
				Appoint électrique	kW	6 kW de série étagé (2-4-6 kW)			6 kW de série étagé (2-4-6 kW)			
Principales caractéristiques	Informations générales	Caractéristiques frigorifiques	Plage de fonctionnement	Niveaux de pression sonore ⁽¹⁾	Chauffage	dB(A)	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	230/V3/1~/50		230/V3/1~/50		230/V3/1~/50	
	Caractéristiques générales	Caractéristiques générales	EPRA14DV37			EPRA16DV37			EPRA18DV37			
			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				
			Côté Air	°C	-28 ~ +35 °C			-28 ~ +35 °C				
			Niveaux de pression sonore ⁽²⁾	Chauffage	dB(A)	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		146			146			
			Alimentation et protection			230/V3/1~/50 et 32A			230/V3/1~/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 - 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 groupe extérieur EPRA-DW1 + unité intérieure		- Mural: ETBH16E9W7 - Au sol: ETV(H-Z)16S(18-23)E9W7		Modèle Taille 14: EPRA14DW17			Modèle Taille 16: EPRA16DW17			Modèle Taille 18: EPRA18DW17				
COP nominal à +7 °C (35 °C / 55 °C)				ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S(18-23)E9W7	4,79 / 2,93	ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S(18-23)E9W7	5 / 2,93	ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S(18-23)E9W7	5 / 2,93		
Performances saisonnières														
Performances chauffage	Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP*	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71	4,71			
			Label	Rendement saisonnier*	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %	186 %			
		55 °C	SCOP*	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57			
			Label	Rendement saisonnier*	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %	140 %			
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	54 / 44		54 / 44		54 / 44	54 / 44	54 / 44		54 / 44			
Performances calorifiques maximales (dégivrage inclus)														
Performances ECS	Chauffage Radiateur MT	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	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				
Principales caractéristiques	Chauffage Radiateur HT	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														
Performances ECS	Combinaison groupe extérieur EPRA-DV3 + unité intérieure			Modèle Taille 14			Modèle Taille 16			Modèle Taille 18				
	ETBH16E9W7			ETV(H-Z)16S18E9W7	ETV(H-Z)16S23E9W7	ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S18E9W7	ETV(H-Z)16S23E9W7	ETBH16E9W7	ETV(H-Z)16S18E9W7	ETV(H-Z)16S23E9W7			
	Performances saisonnières													
	Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Volume nominal de stockage	L	-		180	230	-	180	230			
			Profil de puisage déclaré*		-		L	XL	-	L	XL			
			Rendement saisonnier*	%	-		106 %	107 %	-	106 %	107 %			
			Label		-		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		
Principales caractéristiques	Groupe extérieur			EPRA14DW17			EPRA16DW17			EPRA18DW17				
	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		-28 à 35 °C			-28 à 35 °C			-28 à 35 °C		
	Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore ⁽²⁾				32			32			32		
		Dimensions de l'unité			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	151			151			151		
Alimentation et protection														

*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



**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 commerciale 10 ans 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.