

## Pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma 3 M

Monobloc au R-32 - Moyenne température 60 °C



› Idéal pour vos projets de rénovation ou de construction de maisons neuves



Selon directive EU n° 811/2013



R-32



Série E(B/D)LA-D(3)V3/W1(7)

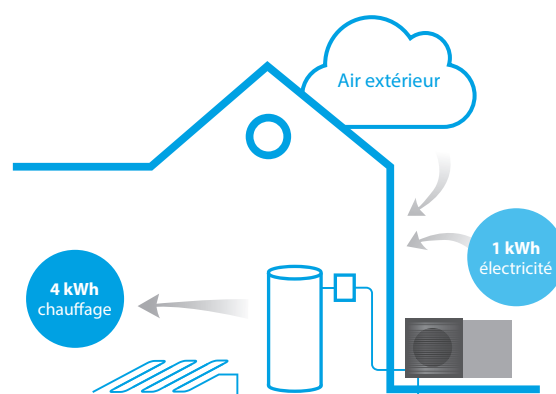
## Pompe à chaleur Air/Eau 3<sup>e</sup> génération au R-32

# Pompe à chaleur monobloc Daikin Altherma 3 M



### Principe de fonctionnement de la PAC

Le groupe extérieur extrait de l'énergie de l'air pour fournir du chauffage, du rafraîchissement et de l'eau chaude. Il recueille dans l'air plus de 75 % de son énergie, le reste étant apporté par l'électricité. La pompe à chaleur Air/Eau s'appuie sur un compresseur et du réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air à l'eau et chauffer l'eau selon vos besoins dans votre habitation.



### Pompe à chaleur monobloc fonctionnant au R-32

Daikin est un pionnier dans le domaine des pompes à chaleur fonctionnant au R-32. Avec son potentiel de réchauffement planétaire (PRP) réduit, le R-32 équivaut en puissance aux réfrigérants standards, mais atteint une efficacité énergétique supérieure et des émissions de CO<sub>2</sub> réduites. Facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est la solution parfaite pour la réalisation des nouvelles cibles européennes d'émissions de CO<sub>2</sub>.

R-32

BLUEVOLUTION

### Le groupe monobloc : installation simplifiée et confort garanti

La pompe à chaleur monobloc est un groupe extérieur qui intègre le circuit de réfrigérant et ne demande pas l'installation d'une unité intérieure.

Seules 2 interfaces, installateur et utilisateur, sont nécessaires, avec la possibilité (en option) de raccorder un ballon d'Eau Chaude Sanitaire déporté. Vous gagnez ainsi de l'espace dans votre intérieur.

### Pompe à chaleur moyenne température

Idéale pour les projets de constructions neuves ou de rénovation, la pompe à chaleur moyenne température s'associe aussi bien avec un chauffage par le sol, que des ventilo-convecteurs ou des radiateurs basse température. En effet ces derniers requièrent une température plus basse tout en satisfaisant aux besoins de chauffage de votre logement.







La Daikin Altherma 3 M est la première pompe à chaleur monobloc 3<sup>e</sup> génération Daikin fonctionnant au réfrigérant R-32.

Disponible de la taille 9 à la taille 16, elle est idéale pour le marché du neuf et de la rénovation.

## Toujours plus compact et discret

### Caisson pensé pour plus de discrétion

Diminution de la perception acoustique grâce à la grille de façade de couleur noire et la superposition d'ailettes pour masquer la vue du ventilateur.

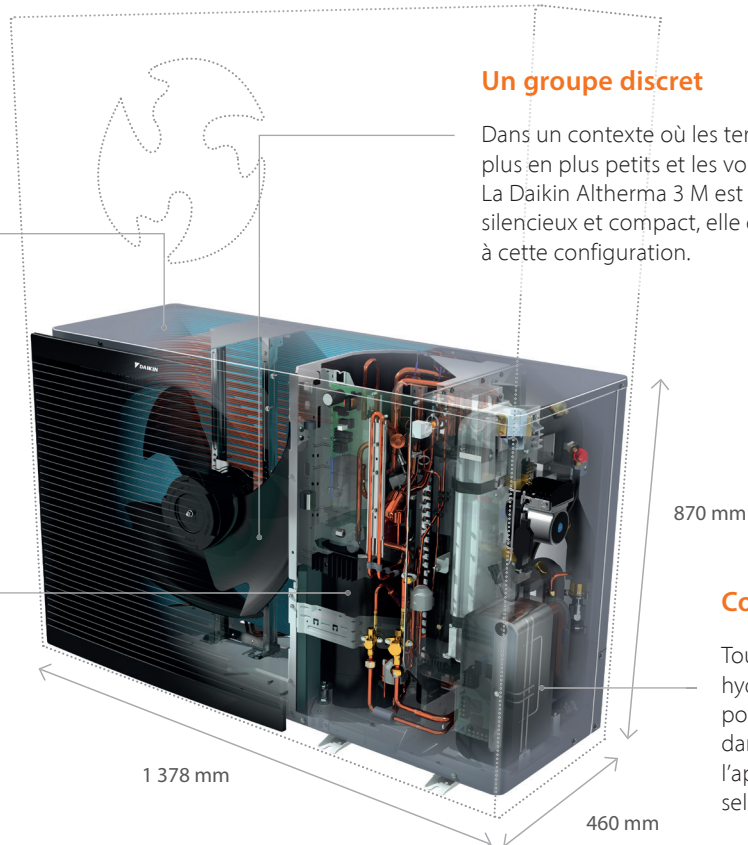
Avec son caisson gris clair, l'unité se fond dans tous les environnements où elle est installée.

### Un groupe discret

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. La Daikin Altherma 3 M est dotée d'un monoventilateur silencieux et compact, elle est donc totalement adaptée à cette configuration.

### Adapté à la rénovation

Notre compresseur R-32 à hautes performances permet d'obtenir les aides à la rénovation avec un rendement saisonnier jusqu'à 190 %.



### Compacité et simplicité

Tous les composants hydrauliques de cette pompe à chaleur sont intégrés dans le groupe extérieur (dont l'appoint électrique 3 kW selon modèle).

# Daikin Altherma 3 M : une solution complète et connectée

La Daikin Altherma 3 M est la solution «tout-en-un» qui intègre générateur de chauffage, système de régulation et permet de se connecter à différents émetteurs de chaleur.



## Le Cloud Résidentiel

Plateforme en ligne permettant aux produits Daikin de communiquer avec différents services connectés. Connexion avec la carte WLAN (en option - Réf. BRP069A78).



## Intégration dans les éco-systèmes de maisons connectées



## Pilotage à distance avec l'application mobile Onecta

- › Pilotage du système de chauffage depuis chez vous ou à distance via votre smartphone
- › Commande via les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa.



amazon alexa

Google Assistant

## Télécommande Madoka : filaire et intuitive

- › Design élégant, 3 coloris disponibles
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › Interface compacte et discrète : 85 x 85 mm seulement.

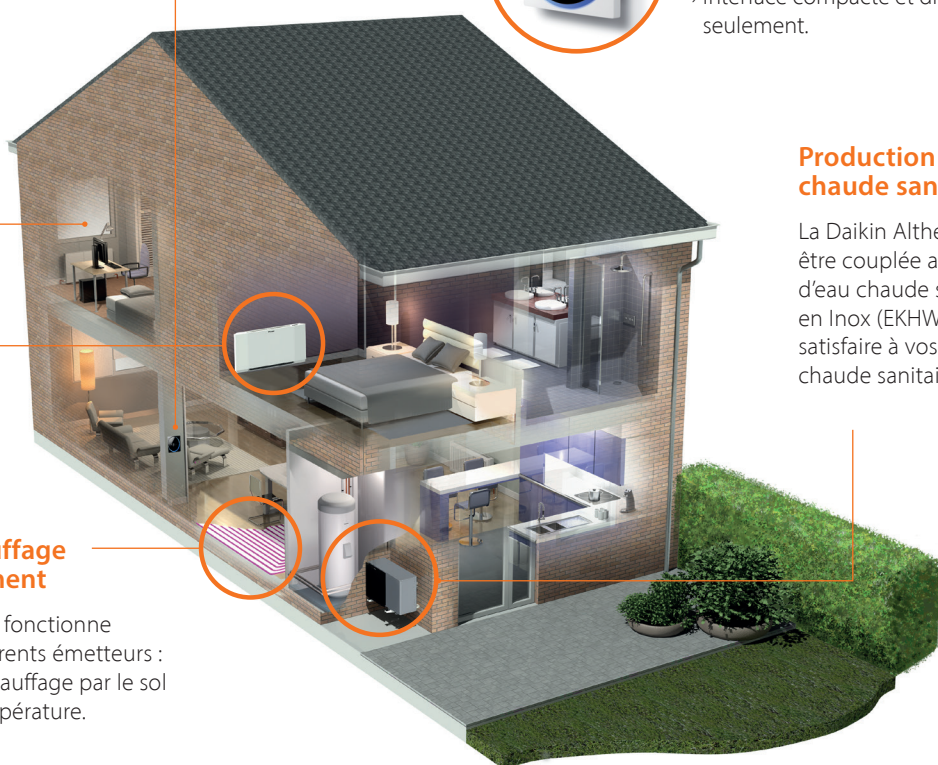


## Production d'eau chaude sanitaire

La Daikin Altherma 3 M peut être couplée avec des ballons d'eau chaude sanitaire déportés en Inox (EKHWSP-D) pour satisfaire à vos besoins en eau chaude sanitaire.

## Émetteurs de chauffage et de rafraîchissement

La Daikin Altherma 3 M fonctionne parfaitement avec différents émetteurs : ventilo-convecteurs, chauffage par le sol et radiateurs basse température.



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

homecontrols

Ce système permet de contrôler la température pièce par pièce.





# Application Onecta

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

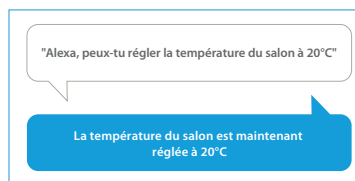
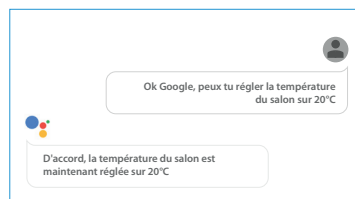
Avec l'application mobile **gratuite** Onecta, vous pilotez et gérez à distance, à tout instant, votre système de chauffage depuis votre smartphone et/ou tablette.



## 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.



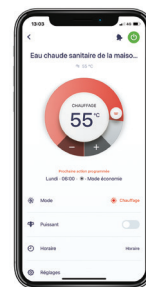
## Programmation

- › 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.



## 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.



## 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



Blanc



Gris



Noir

### 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



BRC1HHDW/S/K

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

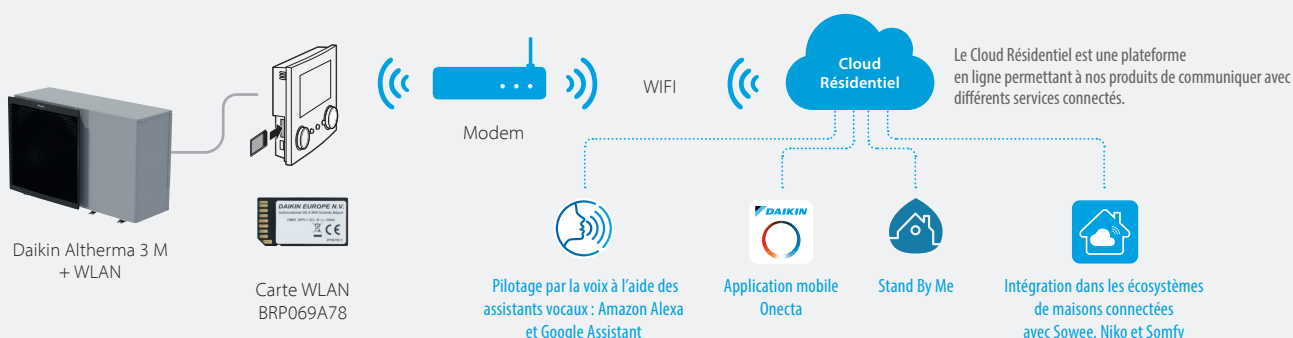
Permet d'accéder au menu du thermostat, de valider une fonction, une valeur ou un réglage

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

**⚠ IMPORTANT :** L'interface installateur MMI intégrée à la PAC **n'est pas** considérée comme un thermostat. Pour être éligible, l'installation d'un thermostat de type Madoka ou autre marche/arrêt de classe minimum IV en combinaison avec la PAC est **OBLIGATOIRE**.




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





# Daikin Altherma 3 M - Monobloc - Moyenne Température 60 °C

## Chaud seul - Chauffage & Rafraîchissement

Gamme				Chaud seul				Chauffage et rafraichissement				
Groupe extérieur	Taille			Taille 09	Taille 11	Taille 14	Taille 16	Taille 09	Taille 11	Taille 14	Taille 16	
	Références (sans appoint électrique)			EDLA09DV3/W1	EDLA11DV3/W1	EDLA14DV3/W1	EDLA16DV37/W17	EBLA09DV3/W1	EBLA11DV3/W1	EBLA14DV3/W1	EBLA16DV37/W17	
	Références avec appoint intégré (3 kW)			EDLA09D3V3/W1	EDLA11D3V3/W1	EDLA14D3V3/W1	EDLA16D3V37/W17	EBLA09D3V3/W1	EBLA11D3V3/W1	EBLA14D3V3/W1	EBLA16D3V37/W17	
COP nominal à +7 °C (35 °C / 55 °C)				4.91/2,91	4.83/2,94	4.87/2,89	4.53/2,75	4.91/2,91	4.83/2,94	4.87/2,89	4.53/2,75	
Performance saisonnière												
Performances		Climat Moyen	35 °C	SCOP* Rendement saisonnier* Label	4.72 186 %	4.64 182 %	4.62 182 %	4.62 182 %	4.82 190 %	4.73 186 %	4.70 185 %	4.69 185 %
			A+++				A+++					
		55 °C	SCOP* Rendement saisonnier* Label	3.39 133 %	3.32 130 %	3.37 132 %	3.33 130 %	3.44 135 %	3.37 132 %	3.42 134 %	3.37 132 %	
			A++				A++					
	Puissance acoustique (extérieur/intérieur)*			dB(A)	62	62	62	62	62	62	62	
	Performances calorifiques nominales											
	Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35 °C	P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*	kW	9.37	10.56	12	16	9.37	10.56	12	16	
	Performance nominale en rafraichissement											
	Rafraichissement Réseau émetteur T°C ext. 35 °C	P Frigo. nom. à 7 °C départ d'eau nom. EER @35 °C / 7 °C	kW			-		9.35	11.59	12.82	14.01	
						-		3.35	3.26	3.16	3.06	
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)												
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35 °C	P Calorifique Max à -7 °C ext.	kW	7.89	9.1	10.73	11.15	7.89	9.1	10.73	11.15		
	P Absorbée Max. à -7 °C Ext.	kW	3.22	3.72	4.35	4.44	3.22	3.72	4.35	4.44		
	COP @ -7/35 °C		2.45	2.45	2.47	2.51	2.45	2.45	2.47	2.51		
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45 °C	P Calorifique Max à -7 °C ext.	kW	8.37	10.51	10.82	11.07	8.37	10.51	10.82	11.07		
	P Absorbée Max. à -7 °C Ext.	kW	3.88	5.18	5.26	5.35	3.88	5.18	5.26	5.35		
	COP @ -7/45 °C		2.16	2.03	2.06	2.07	2.16	2.03	2.06	2.07		
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55 °C	P Calorifique Max à -7 °C ext.	kW	8.49	9.08	9.21	9.67	8.49	9.08	9.21	9.67		
	P Absorbée Max. à -7 °C Ext.	kW	4.89	5.38	5.45	5.64	4.89	5.38	5.45	5.64		
	COP @ -7/55 °C		1.74	1.69	1.69	1.71	1.74	1.69	1.69	1.71		
Caractéristiques	Groupe extérieur	Références (sans appoint électrique)		EDLA09DV3/W1	EDLA11DV3/W1	EDLA14DV3/W1	EDLA16DV37/W17	EBLA09DV3/W1	EBLA11DV3/W1	EBLA14DV3/W1	EBLA16DV37/W17	
		Références avec appoint intégré (3 kW)		EDLA09D3V3/W1	EDLA11D3V3/W1	EDLA14D3V3/W1	EDLA16D3V37/W17	EBLA09D3V3/W1	EBLA11D3V3/W1	EBLA14D3V3/W1	EBLA16D3V37/W17	
	Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing				Swing				
			Flag F-Gas	Non hermétique				Non hermétique				
			Fluide	R-32				R-32				
			Charge	kg	3,80				3,80			
			Teq CO <sub>2</sub>	2,57				2,57				
	Plage de fonctionnement	Coté Air	Chauffage	°C	-25 ~ 25°C				-25 ~ 25°C			
			Rafraichissement	°C	-				10 ~ 43°C			
			ECS	°C	-25 ~ 35 °C				-25 ~ 35 °C			
		Coté Eau	Chauffage (2)	°C	9 ~ 60 °C				9 ~ 60 °C			
			Rafraichissement	°C	-				5 ~ 22°C			
			ECS	°C	25 ~ 55 °C				25 ~ 55 °C			
	Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	8				8			
		volume d'eau minimum requis dans l'installation	Chauffage	L	0 (avec ballon déporté EKHWS*P3D3V3) - 20 (avec appoint électrique) - 50 (sans appoint électrique ni ballon d'eau chaude déporté)							
			Rafraichissement	L	-				20			
		Niveaux de pression sonore	Chauffage	dB(A)	40				40			
		Débit d'air nominal		m³/h	2 880	3 350	4 220	5 100	2 880	3 350	4 220	5 100
		Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	870 x 1 380 x 460							
		Poids de l'unité		kg	147 / 149 (modèle avec appoint électrique intégré)							
	Raccordements hydrauliques	Couleur		Gris								
		Diamètre de sortie en chauffage		Pouce - mm	1 - 26 x 34							
	Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz (Monoph. - Triph.)	230/1 ~ /50 - 400/3N~/50							
		Intensité max / protection		A (Monoph. - Triph.)	30,8 / 32 - 14 / 16							
		Section de câble / longueur max		- / m (Monoph. - Triph.)	3G6 / 51 - 5G2,5 / 115							
	Appoint électrique	Modèles avec appoint électrique intégré (puissance de chauffe : 3 kW)			EDLA09D3V3/W1	EDLA11D3V3/W1	EDLA14D3V3/W1	EDLA16D3V37/W17	EBLA09D3V3/W1	EBLA11D3V3/W1	EBLA14D3V3/W1	EBLA16D3V37/W17
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C		Alimentation		V/Ph/Hz	230/1 ~ /50							
		Intensité max / protection		A	13 / 16							
		Section de câble / longueur max		- / m	3G2,5 / 47							
Appoint électrique en option ( 6 ou 9 kW)				EKLBUHCB6W								
Puissance de chauffe disponible			kW	6	9	6	9	6	9	6	9	
Diamètre de sortie en chauffage			Pouce - mm	1-26 x 34								
Alimentation électrique			V/Ph/Hz	230/1 ~ /50	400/3N~/50	230/1 ~ /50	400/3N~/50	230/1 ~ /50	400/3N~/50	230/1 ~ /50	400/3N~/50	
Intensité max. / protection			A	26 / 32	13 / 16	26 / 32	13 / 16	26 / 32	13 / 16	26 / 32	13 / 16	
Section de câble / longueur max.			-/m	3G6 / 57	5G2 5 / 167	3G6 / 57	5G2 5 / 167	3G6 / 57	5G2 5 / 167	3G6 / 57	5G2 5 / 167	

\* Données certifiées HP Keymark. \*\* Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

(1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

(2) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur



### 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 commerciale 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.

