

Pompe à chaleur Air/Eau
Daikin Altherma 3 M
Monobloc au R-32
basse température 55°C



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



RT2012



Série E(B/D)LA-D(3)V3/W1

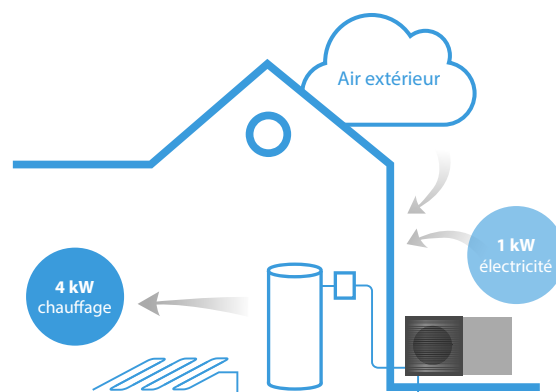
Pompe à chaleur Air/Eau 3^e génération au R-32

Pourquoi opter pour la pompe à chaleur monobloc Daikin Altherma 3 M



Principe de fonctionnement de la PAC

L'unité extérieure extrait de l'énergie de l'air pour fournir du chauffage, du rafraîchissement et de l'eau chaude. Elle 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 CO₂ réduites. Facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est la solution parfaite pour la réalisation des nouvelles cibles européennes d'émissions de CO₂.

R-32 **BLUEVOLUTION**

L'unité monobloc : installation simplifiée et confort garanti

La pompe à chaleur monobloc est une unité extérieure 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 basse température

Idéale pour les projets de constructions neuves ou de rénovation, la pompe à chaleur basse 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^e 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 compacte et discrète

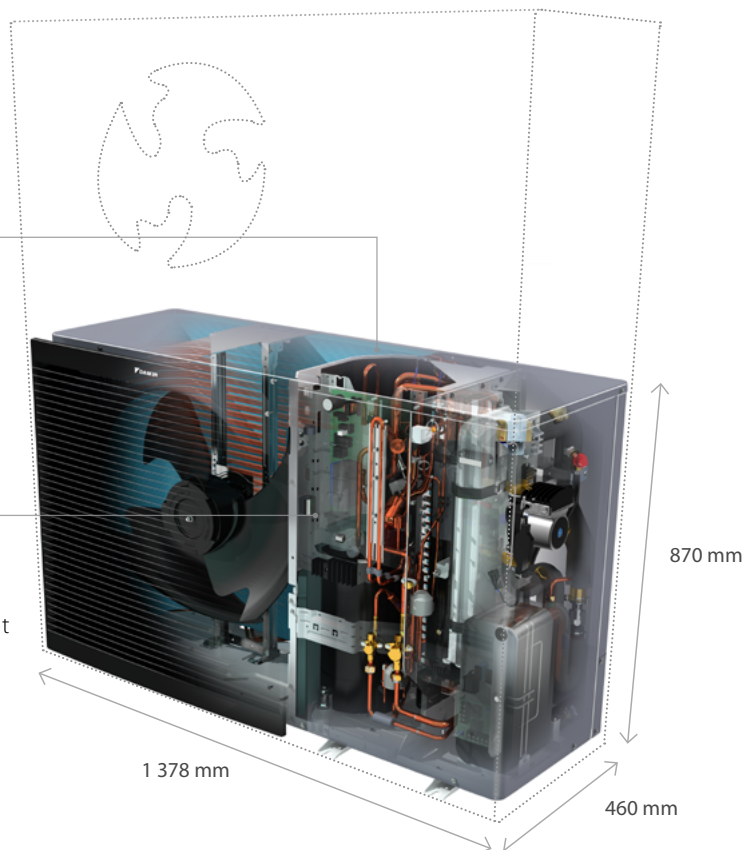
Caisson pensé pour plus de discrétion

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

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

Mono-ventilateur

Ce produit est équipé d'un seul ventilateur dont la forme a été optimisée. Niveau sonore réduit, circulation de l'air améliorée, autant d'atouts pour garantir un fonctionnement optimal.



Dimensions compactes : une unité idéale pour les petits espaces

La Daikin Altherma 3 M peut être installée en allège pour se faire discrète à l'extérieur. Aucune unité intérieure n'est requise pour son fonctionnement.

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 Daikin Residential Controller

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



Télécommande Madoka : filaire et intuitive

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

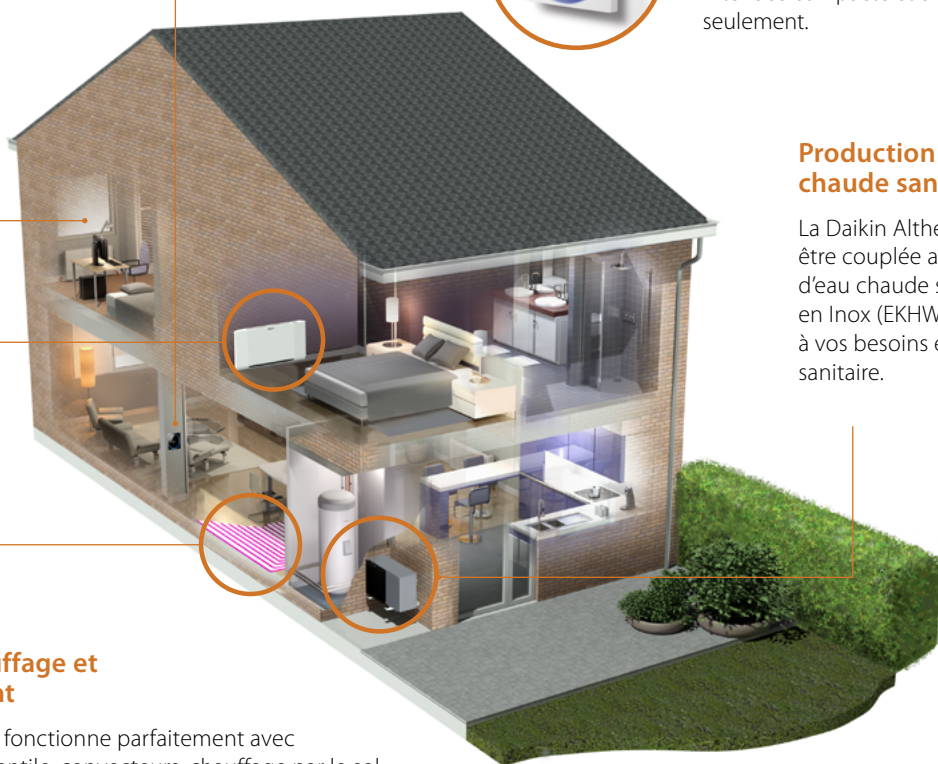


Production d'eau chaude sanitaire

La Daikin Altherma 3 M peut être couplée avec des ballons d'eau chaude sanitaire déportés en Inox (EKHWS-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.



Découvrez la vidéo de présentation de la nouvelle pompe à chaleur Daikin Altherma 3 M Monobloc



Scannez-moi



Application Daikin Residential Controller

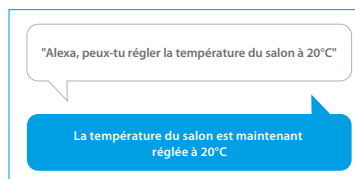
Votre pompe à chaleur vous obéit au doigt et à l'œil.

Avec l'application mobile Daikin Residential Controller 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 **Daikin Residential Controller** est compatible avec les **assistants vocaux**. Vous pouvez dès à présent piloter votre système de chauffage Daikin directement depuis votre canapé par simple commande vocale.



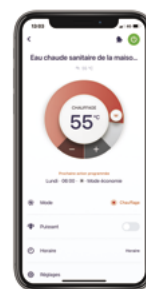
Programmation

- › 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.





La télécommande Madoka allie intuitivité et simplicité

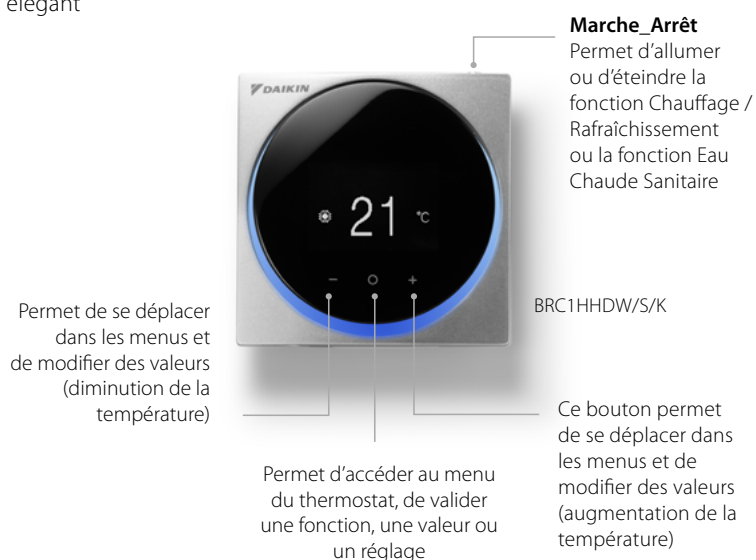
Points forts

- › 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



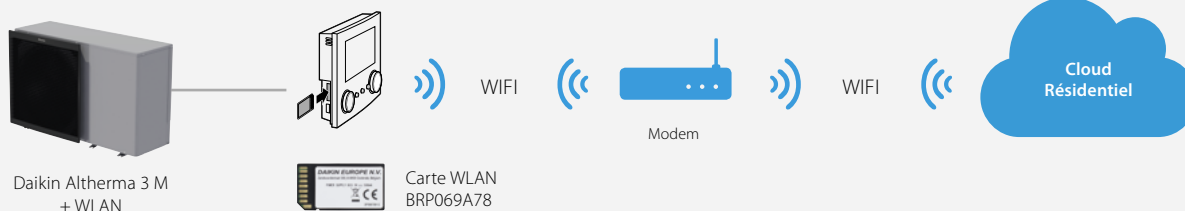
Interface installateur

Livrée de série avec la Daikin Altherma 3 M, cette interface machine de 2^e génération aux dimensions compactes, **est destinée à l'installateur** afin qu'il puisse éditer les paramètres de la pompe à chaleur. La carte WLAN permet une connexion sans-fil (option). Elle s'insère dans une encoche prévue à cet effet permettant de connecter la PAC au Cloud résidentiel et ainsi de la piloter à partir d'un smartphone, via l'application Daikin Residential Controller.



H 136 x L 160 x P 37 mm

Schéma de principe installation interface installateur / Carte WLAN et fonctionnement



Daikin Altherma 3 M - Monobloc - Basse Température 55°C

Chaud seul - Chauffage & Rafraîchissement

Gamme				Chaud seul				Chauffage et rafraîchissement			
Unité extérieure		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	EDLA16DV3/W1	EBLA09DV3/W1	EBLA11DV3/W1	EBLA14DV3/W1	EBLA16DV3/W1
		Références avec appoint intégré (3 kW)		EDLA09D3V3/W1	EDLA11D3V3/W1	EDLA14D3V3/W1	EDLA16D3V3/W1	EBLA09D3V3/W1	EBLA11D3V3/W1	EBLA14D3V3/W1	EBLA16D3V3/W1
Performance saisonnière											
 Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,72	4,64	4,62	4,62	4,82	4,73	4,70	4,69
			Rendement saisonnier*	186 %	182 %	182 %	182 %	190 %	186 %	185 %	185 %
			Label	A+++				A+++			
		55 °C	SCOP*	3,39	3,32	3,37	3,33	3,44	3,37	3,42	3,37
			Rendement saisonnier*	133 %	130 %	132 %	130 %	135 %	132 %	134 %	132 %
			Label	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
	COP @7/35°C*			4,91	4,83	4,87	4,53	4,91	4,83	4,87	4,53
Performance nominale en rafraîchissement											
Rafraîchissement Réseau émetteur T°C ext. 35°C	P Frigo. nom. à 7 °C départ d'eau nom.		kW	-				9,35	11,59	12,82	14,01
	EER @35°C / 7°C			-				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

Unité extérieure	Références (sans appoint électrique)			EDLA09DV3/W1	EDLA11DV3/W1	EDLA14DV3/W1	EDLA16DV3/W1	EBLA09DV3/W1	EBLA11DV3/W1	EBLA14DV3/W1	EBLA16DV3/W1
	Références avec appoint intégré (3 kW)			EDLA09D3V3/W1	EDLA11D3V3/W1	EDLA14D3V3/W1	EDLA16D3V3/W1	EBLA09D3V3/W1	EBLA11D3V3/W1	EBLA14D3V3/W1	EBLA16D3V3/W1
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 ₂		2,57				2,57			
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage	°C	-25 ~ 25°C				-25 ~ 25°C			
		Rafraîchissement	°C	-				10 ~ 43°C			
		ECS	°C	-25 ~ 35°C				-25 ~ 35°C			
	Côté Eau	Chauffage (2)	°C	9 ~ 55°C				9 ~ 55°C			
		Rafraîchissement	°C	-				5 ~ 22°C			
		ECS	°C	25 ~ 55°C				25 ~ 55°C			
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	8				8			
		Niveaux de pression sonore	Chauffage	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	870 x 1 380 x 460							
	Poids de l'unité		kg	147 / 149 (modèle avec appoint électrique intégré)							
	Couleur			Gris							
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie en chauffage		Pouce - mm	1 - 26 x 34							
	Alimentation		V/Ph/Hz (Monoph. - Triph.)	230/1 ~ /50 - 400/3N~/50							
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	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	EDLA16D3V3/W1	EBLA09D3V3/W1	EBLA11D3V3/W1	EBLA14D3V3/W1	EBLA16D3V3/W1
	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 55°C jusqu'à -7°C extérieur