

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



RE2020

R-32



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

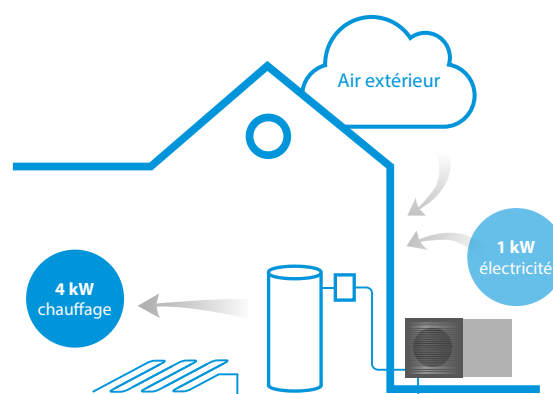


Principe de fonctionnement de la PAC

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 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^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

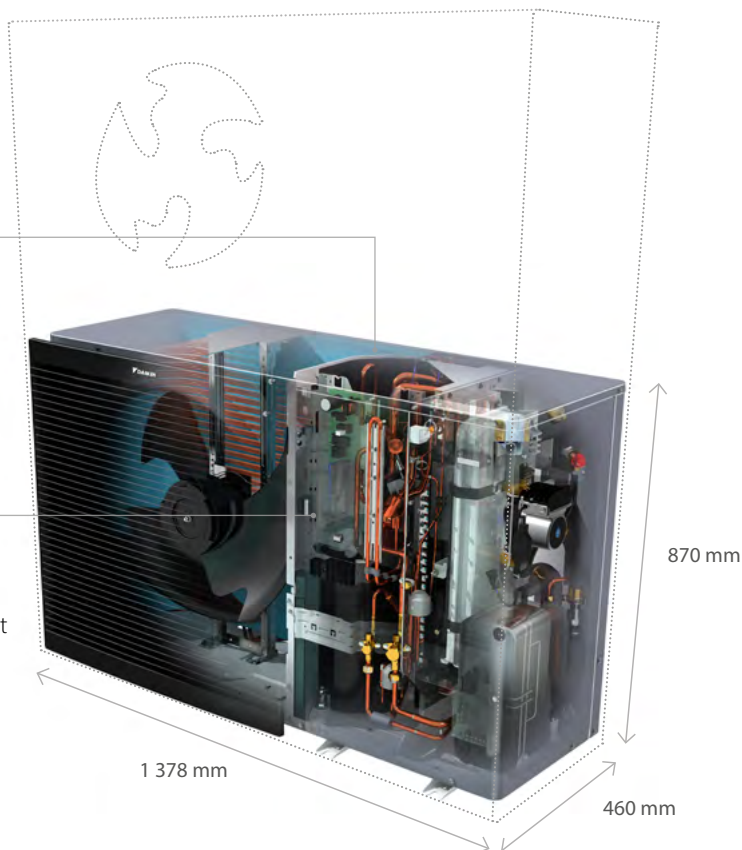
Caisson pensé pour plus de discrétion

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 - Monobloc - Moyenne Température 60°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			
Plage de fonctionnement	Côté Air	Teq CO ₂		2,57				2,57			
		Chauffage	°C	-25 ~ 25°C				-25 ~ 25°C			
		Rafraîchissement	°C	-				10 ~ 43°C			
	Côté Eau	ECS	°C	-25 ~ 35°C				-25 ~ 35°C			
		Chauffage (2)	°C	9 ~ 60°C				9 ~ 60°C			
		Rafraîchissement	°C	-				5 ~ 22°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 60°C jusqu'à -7°C extérieur

Bénéficiez d'aides pour la rénovation énergétique

La Daikin Altherma 3 M est éligible aux aides gouvernementales. Vous pouvez bénéficier des dispositifs de rénovations énergétiques suivants :

- › Les aides gouvernementales : TVA réduite, Éco-prêt à taux zéro, Chèque énergie, Ma prime Rénov'.
- › Les aides privées : Habiter Mieux Sérénité, Prime Coup de Pouce.
- › Les aides complémentaires (EDF, ENGIE...).

Rendez-vous sur **www.daikin.fr** pour connaître le détail des offres disponibles

Pour plus d'informations : **www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/N321** - **www.maprimerenov.gouv.fr**

Pour vous aider à effectuer les travaux les plus adaptés ou estimer le budget nécessaire et les aides financières dont vous pouvez bénéficier, contactez ou prenez rendez-vous avec un conseiller France Renov' qui vous accompagnera dans votre projet : **https://france-renov.gouv.fr/**

Téléchargez le guide
des aides à la rénovation
énergétique



Scannez-moi



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.

