

Pompe à chaleur Air / Eau
 Daikin Altherma 3 R
 Moyenne Température 55 °C
 Tailles 4 - 6 - 8



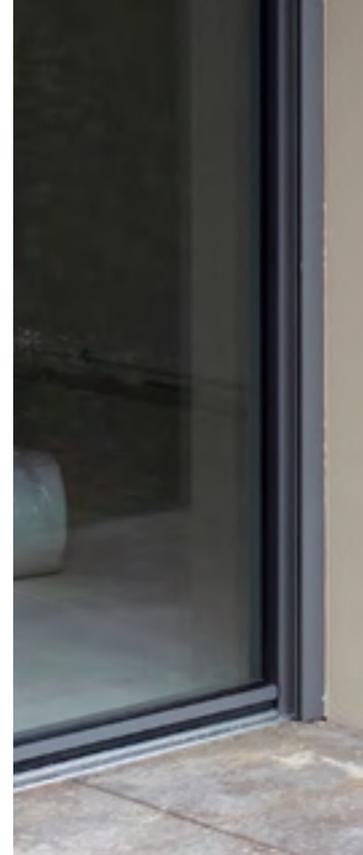
Confort › Économies › Connectivité

Efficacité énergétique		
		
35°C	55°C	
ERGA-EV(H)(7) / EHV(H-Z)045(18-23)-E6V		



Pompe à chaleur Air / Eau 3^e génération

Pourquoi opter pour la pompe à chaleur Daikin Altherma 3 R Série E



Une nouvelle génération de pompes à chaleur fonctionnant au R-32

Les pompes à chaleur Daikin Altherma 3^e génération sont les premières pompes à chaleur Air / Eau fonctionnant au R-32. La technologie Bluevolution résulte de la conception par Daikin d'un nouveau compresseur haute performance fabriqué en Europe et développé pour le réfrigérant R-32.

Ainsi, la Daikin Altherma 3 R répond parfaitement aux critères de réglementation thermique. En effet, l'utilisation du R-32 permet de diviser l'empreinte carbone par 2,5 grâce à un faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP).

Avec le **R-32** le PRP = 675 vs 2088 pour le **R-410A**

Principe de fonctionnement de la pompe à chaleur

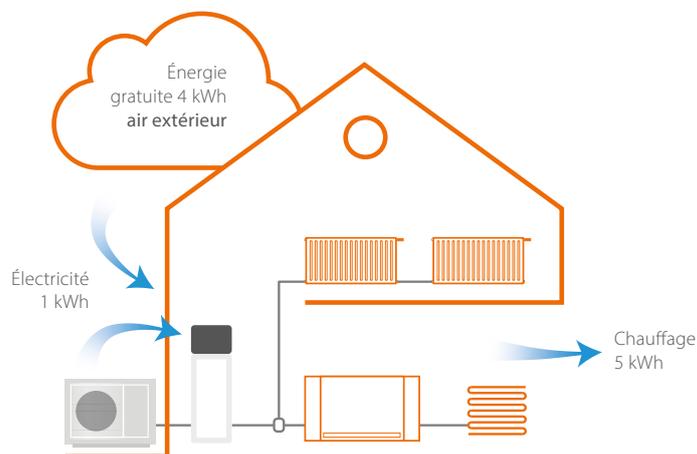
Les groupes extérieurs Daikin Altherma extraient les calories de l'air pour fournir chauffage, rafraîchissement (option) et Eau Chaude Sanitaire.

Ils 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.

Un produit qui répond aux projets du neuf comme de la rénovation

Ce produit convient à la fois aux constructions neuves (RE2020) et aux projets de rénovation chauffage : par exemple en relèvement de chaudière et production d'Eau Chaude Sanitaire.



Explication : pour 1 kWh d'électricité consommée, la pompe à chaleur va restituer jusqu'à 5 kWh de chaleur selon les conditions climatiques et le type de logement.

Performances de la pompe à chaleur : quelles sont les valeurs à prendre en considération ?

COP : Le Coefficient de Performance d'une solution de chauffage désigne le rapport entre la chaleur produite et l'énergie consommée. Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

Efficacité saisonnière (rendement) : cette méthode mesure les performances calorifiques sur toute une plage de températures extérieures et dans différentes conditions de charge sur toute une saison de chauffage. Les modes auxiliaires tels que le mode veille, sont également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière. L'efficacité saisonnière permet ainsi de disposer d'une meilleure expression des performances réelles du système installé.



Les avantages de la Daikin Altherma 3 R Série E

Nombreuses configurations proposées pour vos besoins et votre confort

- › **Chaud seul ou réversible** (rafraîchissement en option), chauffage + Eau Chaude Sanitaire, **monozone ou bizona**
- › 2 tailles de ballons (en Inox) disponibles : **180 L et 230 L**, pour les besoins en Eau Chaude Sanitaire
- › Groupe extérieur silencieux : à partir de 36 dB(A).⁽¹⁾

Intégration optimisée dans l'habitat

- › **Connexions regroupées par fonction** : chauffage, ECS et connexions frigorifiques, d'où un temps de pose et un encombrement réduits : 600 x 595 mm pour l'empreinte au sol
- › Connexion par le haut : installation possible dans des **espaces réduits** (ex. placard).



Économies

- › **Label A+++** : COP chauffage 5,1⁽²⁾ (pour la taille 4) et COP ECS 3,3⁽³⁾
- › **Technologie Inverter** : adaptation du fonctionnement de la pompe à chaleur aux besoins réels pour maximiser les économies d'énergie
- › **Éligible** aux aides gouvernementales **MaPrimeRénov'**.



Connectivité et contrôle

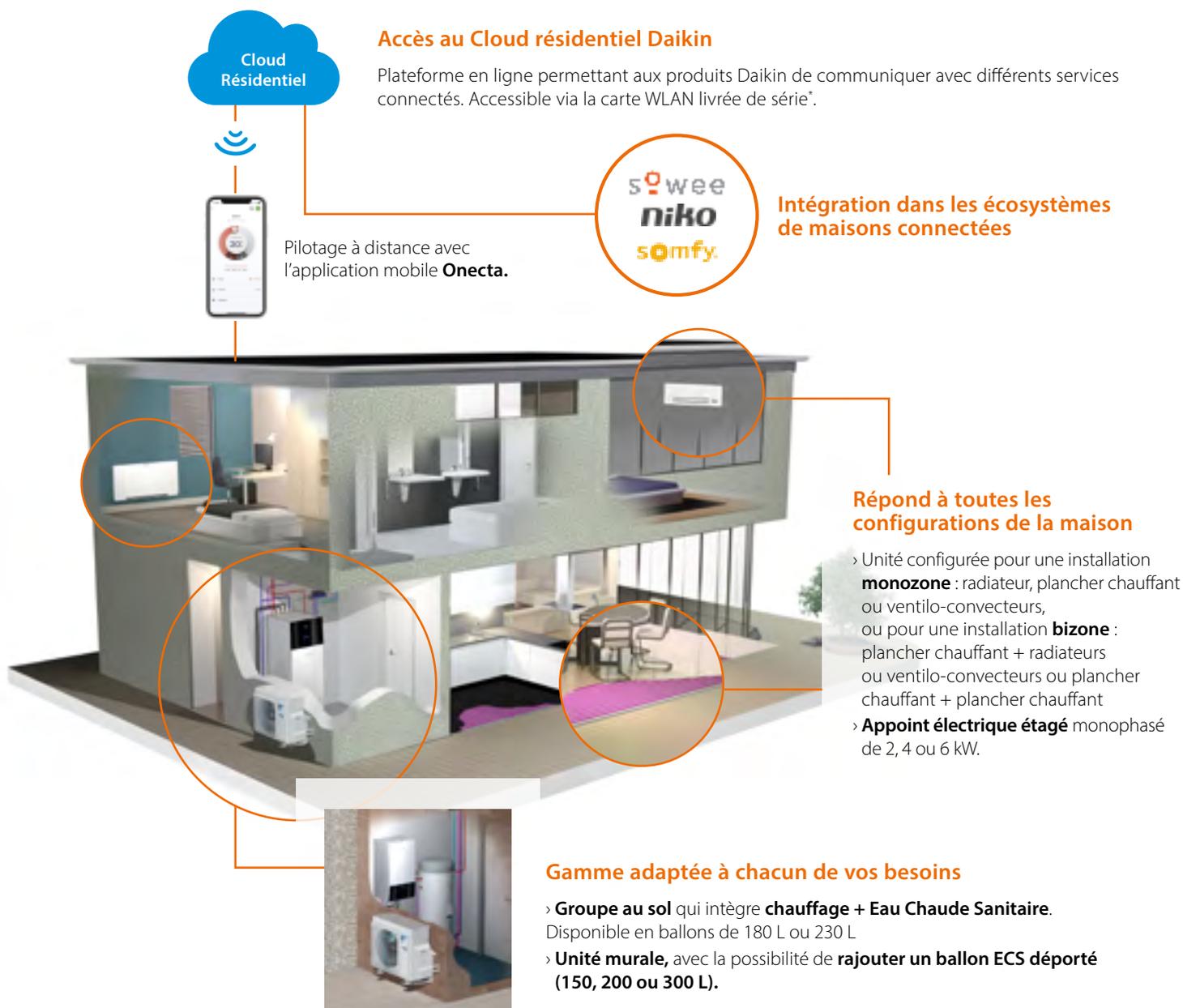
- › Accès au Cloud résidentiel Daikin grâce à la carte WLAN⁽⁴⁾ livrée de série.
- › Intégration dans les écosystèmes de maisons connectées (Somfy, Sowe & Niko)
- › Contrôle du système de chauffage par pilotage, depuis chez vous ou à distance (via smartphone) avec l'application **Onecta**.
Il est également possible de le **commander par la voix** via les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa.



(1) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2. (2) COP Chauffage à 7 / 35° C suivant EN 14511-2. (3) COP ECS en cycle XL modèle 230 L suivant EN 16147. (4) Permet la connexion sans fil entre la PAC et la Box Internet

Une solution complète et connectée

La gamme Daikin Altherma 3 R est la solution adaptée pour couvrir vos besoins en chauffage, en rafraîchissement et pour la production d'Eau Chaude Sanitaire. Grâce à son intégration dans les écosystèmes de maisons connectées, vous contrôlez ainsi facilement votre équipement à chaque instant.



Télécommande Madoka simple d'utilisation

- › Témoin lumineux, commande intuitive à boutons tactiles
- › Design élégant, 3 coloris 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.



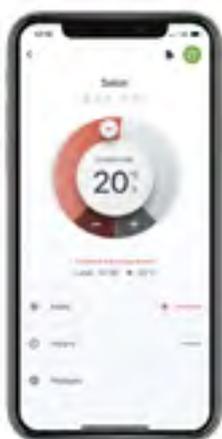
* La carte WLAN permet la connexion sans fil entre l'unité intérieure et le modem.



Application Onecta

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

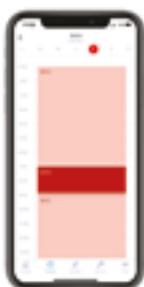
Avec l'application mobile Onecta, vous pilotez et gérez à distance, à tout instant, votre système de chauffage depuis votre smartphone et/ou tablette.



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.



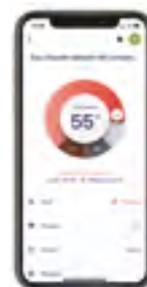
Programmation

- › 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.

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.

Des unités tout-en-un

L'ensemble de la gamme a été pensé et développé par notre Centre de recherche européen. Les composants et les liaisons sont assemblés d'usine. Tous les composants des unités intérieures sont accessibles par la face avant.

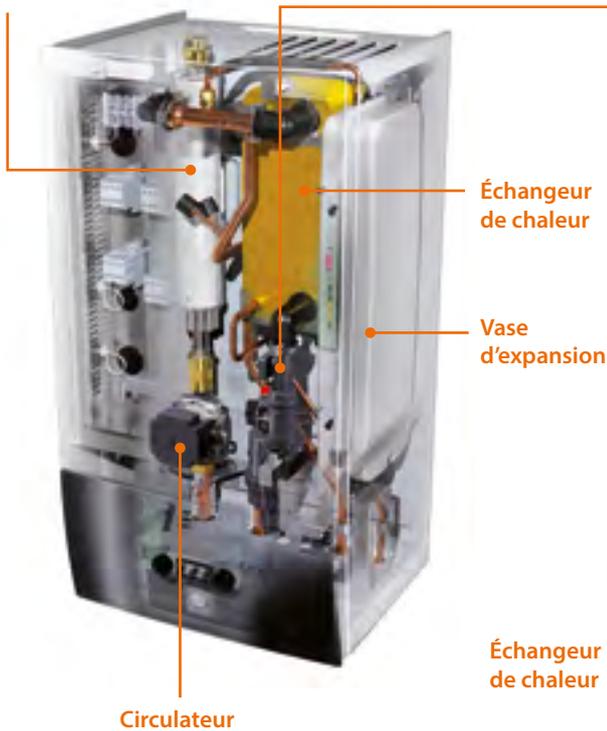
Modèle mural

- › Livré avec soupape différentielle
- › Tous les composants hydrauliques sont inclus dans l'unité
- › Accès simplifié aux composants
- › Possibilité d'ajouter un ballon d'ECS déporté.

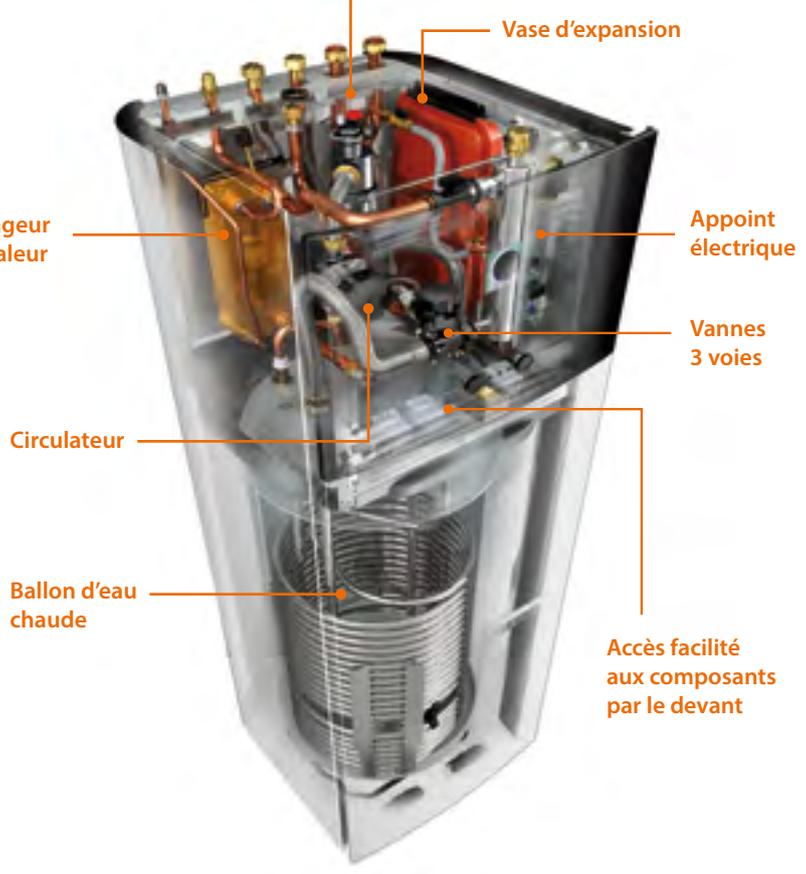
Modèle au sol avec production d'eau chaude intégrée

- › Livré avec soupape différentielle
- › Tous les composants hydrauliques sont inclus dans l'unité
- › Accès simplifié aux composants.

Appoint électrique



Filtre magnétique de série
Protège votre pompe à chaleur contre les impuretés présentes dans votre réseau de chauffage.



Groupe extérieur

- › Bas niveau sonore
- › Échangeur suspendu pour bien drainer les condensats en mode chauffage et garantir une performance optimale durant tout l'hiver
- › Traitement anti-corrosion de l'échangeur
- › Technologie Inverter
- › Ajout d'un cache pour masquer la partie électrique et rendre l'installation plus esthétique.



i **À savoir !**
L'installation d'un générateur de chauffage hydraulique doit comporter un circuit d'alimentation protégé par un disconnecteur (à fournir par votre installateur).

Daikin Altherma 3 R - Bloc Moyenne Température

Modèle au sol avec Ballon ECS intégré et Modèle mural

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux									
Combinaison groupe intérieur ERGA + unité intérieure : - Mural EHBH - Sol EHV(H-Z)			Modèle Taille 4		Modèle Taille 6		Modèle Taille 8		
			ERGA04EV + EHBH04E6V ou EHVH04S(18-23)E6V ou EHVZ04S18E6V		ERGA06EVH + EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V		ERGA08EVH7 + EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V		
Performances saisonnières									
Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP	4,48	4,47	4,56			
			Rendement saisonnier	176 %	176 %	179 %			
			Label	A+++	A+++	A+++			
		55 °C	SCOP	3,26	3,26	3,32			
			Rendement saisonnier	127 %	127 %	130 %			
Puissance acoustique (extérieur/intérieur)		Label	A++	A++	A++				
Performances nominales									
Appoint électrique 6 kW étagé de série			kW	2 kW, 2-4 kW ou 2-6 kW	2 kW, 2-4 kW ou 2-6 kW	2 kW, 2-4 kW ou 2-6 kW			
Chauffage			P Calorifique Nom. à 7 °C ext.	kW	4,30	6,00	7,50		
Plancher chauffant			COP 7/35 °C	5,10	4,85	4,60			
Départ d'eau 35 °C									
Performances maximales									
Chauffage			P Calorifique Max. à -7 °C Ext.*	kW	5,38	6,25	7,28		
Plancher chauffant			COP @ - 7/35 °C*	2,81	2,77	2,67			
Départ d'eau 35 °C									
Chauffage			P Calorifique Max. à -7 °C Ext.*	kW	5,30	6,26	7,30		
Radiateur BT			COP @ - 7/45 °C	2,20	2,18	2,12			
Départ d'eau 45 °C									
Chauffage			P Calorifique Max. à -7 °C Ext.*	kW	4,00	4,91	6,74		
Radiateur BT			COP @ - 7/55 °C	1,32	1,39	1,57			
Départ d'eau 55 °C									

Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles au sol									
Combinaison groupe intérieur ERGA + unité intérieure :			Modèle Taille 4		Modèle Taille 6		Modèle Taille 8		
			ERGA04EV + EHV(H-Z)04S18E6V	ERGA04EV + EHVH04S23E6V	ERGA06EVH + EHV(H-Z)08S18E6V	ERGA06EVH + EHV(H-Z)08S23E6V	ERGA08EVH7 + EHV(H-Z)08S18E6V	ERGA08EVH7 + EHV(H-Z)08S23E6V	
Performances saisonnières									
Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Profil de puilage déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	
		Rendement saisonnier	125 %	133 %	125 %	133 %	125 %	133 %	
		Label	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Unité intérieure									
Perte du ballon			W	50	58	50	58	50	58
Label			B	B	B	B	B	B	
Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire			Inox		Inox		Inox		
Cycle de puilage selon la norme NF EN16147			L	XL	L	XL	L	XL	
Volume nominal de stockage			L	180	230	180	230	180	230
Durée de mise en température			h/min	1h34	1h47	1h34	1h47	1h34	1h47
Puissance de réserve (PES)			W	28	28	28	28	28	28
Coefficient de performance (COP DHW)				3,1	3,3	3,1	3,3	3,1	3,3
Température d'eau chaude de référence			°C	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)			L	238	288	238	288	238	288

Principales caractéristiques									
Unité intérieure			EHBH04E6V ou EHV(H-Z)04S(18-23)E6V*		EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V		EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V		
Raccordements électriques**	Appoint élec. 6 kW étagé de série		kW	2 kW, 2-4 kW ou 2-6 kW					
	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50					
	Intensité max / Protection		A	9 - 17,4 - 26 / 10 - 20 - 32					
	Section câble / longueur max			3G2,5 / 69 m - 3G4 / 56 m - 3G6 / 57 m					
Informations générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	34		34		34	
	Plage de fonctionnement		°C	25 ~ 55 °C (2)		25 ~ 55 °C (2)		25 ~ 55 °C (2)	
	Côté Eau		ECS	°C		25 ~ 55 °C (3)		25 ~ 55 °C (3)	
Unité au sol 1 zone (EHVH) (180 L / 230 L)	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	0					
	Dimensions de l'unité		H x L x P	mm		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	
	Poids de l'unité		kg	131 / 139		131 / 139		131 / 139	
	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	0					
Unité au sol 2 zones (EHVZ) (180 L / 230 L)	Dimensions de l'unité		H x L x P	mm		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	
	Poids de l'unité		kg	136 / 144		136 / 144		136 / 144	
	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	10					
	Dimensions de l'unité		H x L x P	mm		840 x 440 x 390		840 x 440 x 390	
Unité murale (EHBH)	Poids de l'unité		kg	42		42		42	
	Groupe intérieur			ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7	
	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50					
	Intensité max / protection		A	19,9 / 20		19,9 / 20		24 / 25	
Section de câble / longueur max			3G2,5 / 34 m		3G2,5 / 34 m		3G4 / 45 m		
Section de câble Intercom			4G1,5						
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant		Fluide	R-32		R-32		R-32	
			Compresseur	Swing		Swing		Swing	
			Flag F-Gas	Non hermétique		Non hermétique		Non hermétique	
	Charge		kg	1,5		1,5		1,5	
	Teq CO ₂			1,01		1,01		1,01	
Distance UE - UI (min/max)		m	3 / 30		3 / 30		3 / 30		
Dénivelé maximum		m	20		30		30		
Plage de fonctionnement	Côté Air		Chauffage	°C		-25 ~ 25°C		-25 ~ 25°C	
			ECS	°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (4)		Chauffage	dB(A)		36		40	
	Dimensions		H x L x P	mm		740 x 884 x 388		740 x 884 x 388	
	Poids		kg	58,5		58,5		58,5	
	Alimentation		V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~/50		230 / V3 / 1~/50		230 / V3 / 1~/50	

* 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 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

(2) : sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur

(3) : production d'Eau Chaude Sanitaire jusqu'à 55°C avec recours à l'appoint électrique

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

Bénéficiez d'aides pour la rénovation énergétique

La Daikin Altherma 3 R est éligible aux aides gouvernementales. Vous pouvez bénéficier des dispositifs de rénovation énergétique suivants :

- > Les aides gouvernementales : TVA réduite, Éco-prêt à taux zéro, Chèque énergie, MaPrimeRénov'
- > 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 Rénov' qui vous accompagnera dans votre projet : www.france-renov.gouv.fr

Téléchargez le guide des aides à la rénovation énergétique



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 de garantie commerciale pièces jusqu'à 10 ans. 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.



250-DOCUALTR48.23 - Caractéristiques techniques disponibles au 1^{er} avril 2023, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 967 501 065 - RCS B Nanterre - Crédits photos: Daikin, AdobeStock, iStock - jerdindhwerf. Les informations présentées dans cette brochure n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !