

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



Confort › Économies › Connectivité

Efficacité énergétique			
35°C	A+++	55°C	A++
ERGA-EV(H) / EHV(H-Z)04S(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.

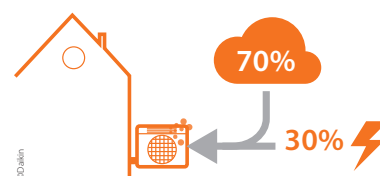
Ainsi, la Daikin Altherma 3 R répond parfaitement aux critères de réglementation thermique. En effet, l'utilisation du R-32 permet de diviser l'empreinte carbone par 2,5 grâce à un faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP).

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

Principe de fonctionnement de la pompe à chaleur

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 70 % 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.



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.

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 bizonne**
- › 2 tailles de ballons (en Inox) disponibles : **180 L et 230 L**, pour les besoins en eau chaude sanitaire
- › Unité extérieure silencieuse : 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).



Modèle intégré Chauffage + Eau Chaude Sanitaire

Modèle mural pour les besoins en Chauffage seul

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.

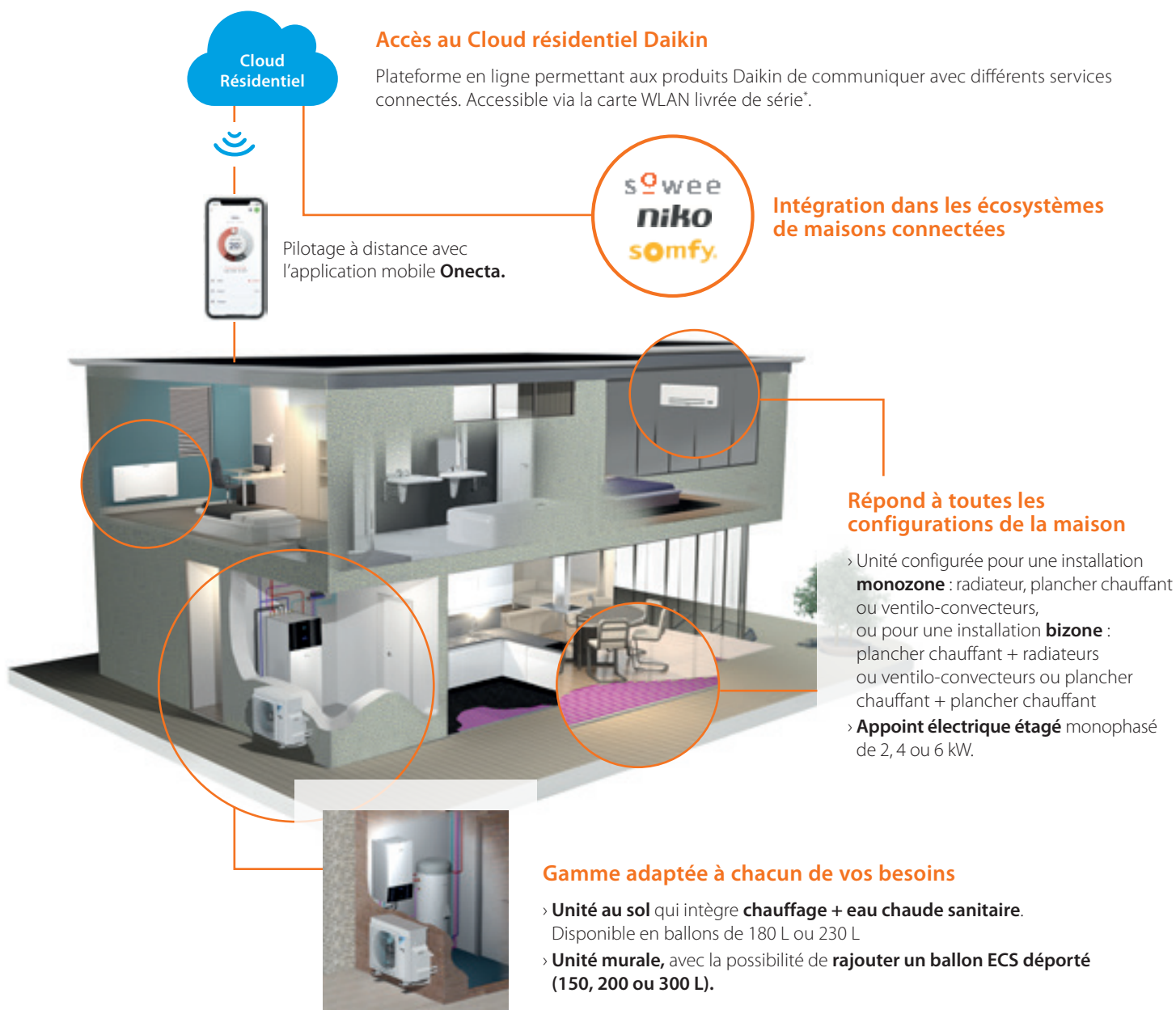
somfy. sowe niko



(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

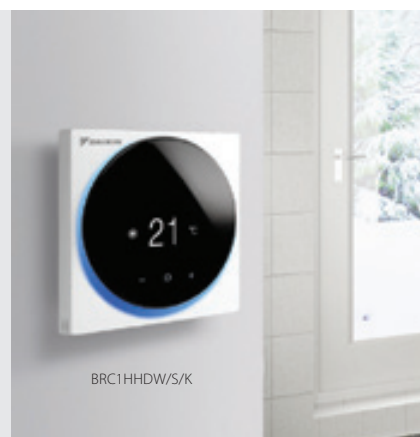
- › Témoin lumineux, commande intuitive à boutons tactiles
- › Design élégant, 3 coloris disponibles (blanc, noir et argent)
- › Interface compacte et discrète : 85 x 85 mm seulement.

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.



red dot design award



BRC1HHDW/S/K

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

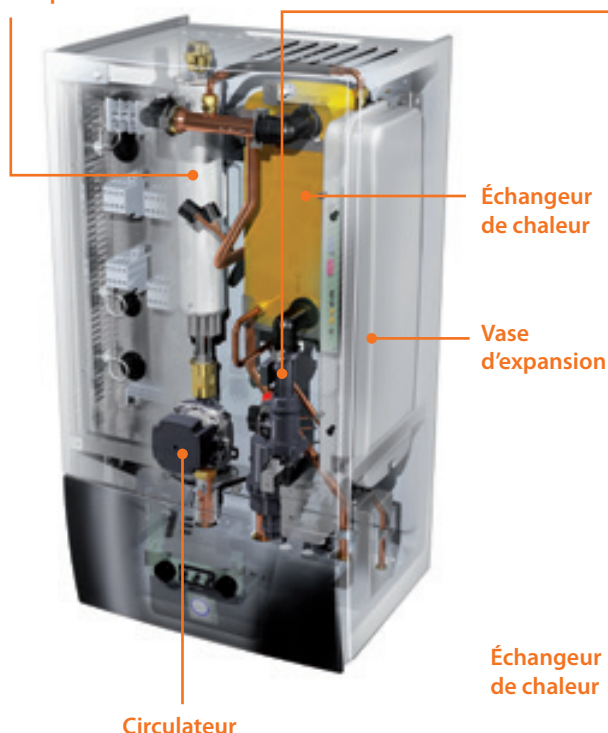
Des unités tout-en-un

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.

Appoint électrique



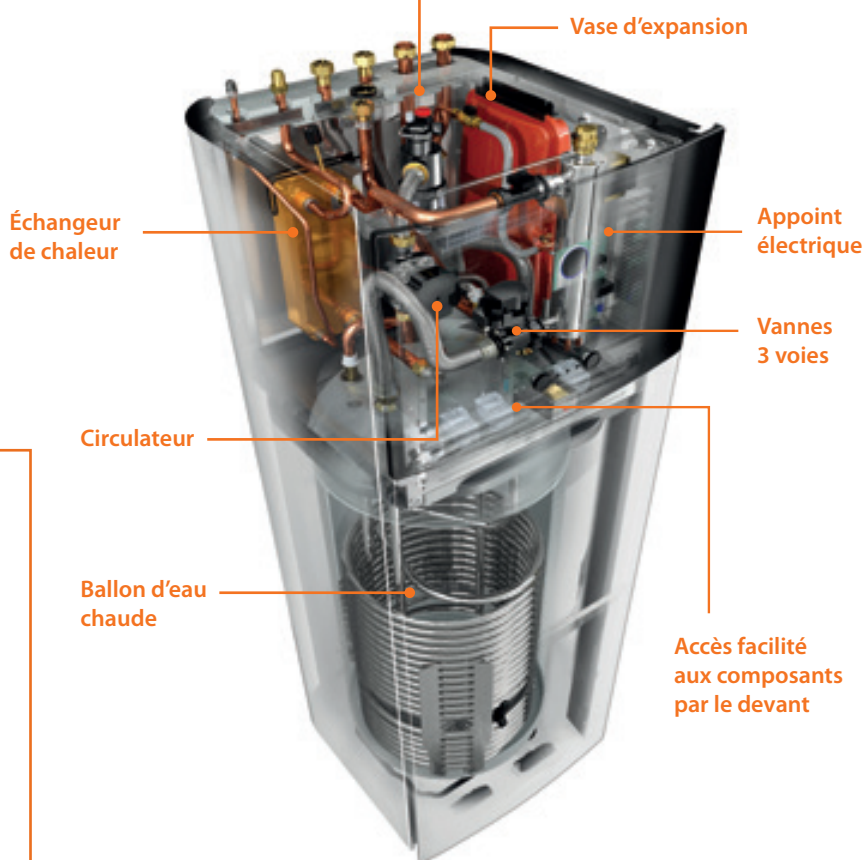
Modèle au sol avec production d'eau chaude intégrée

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



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.



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 - Bi-bloc Moyenne Température
Modèle au sol avec Ballon ECS intégré et Modèle mural

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux									
Combinaison unité extérieure ERGA + unité intérieure : - Mural EHBH - Sol EHV(H-Z)				Modèle Taille 4		Modèle Taille 6		Modèle Taille 8	
				ERGA04EV + EHBH04E6V ou EHV(H-Z)04S(18-23)E6V		ERGA06EVH + EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V		ERGA08EVH + 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 %			
			Label	A++	A++	A++			
	Puissance acoustique (extérieur/intérieur)		dB(A)	58 / 42	60 / 42	62 / 42			
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 unité extérieure 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	ERGA08EVH + EHV(H-Z)08S18E6V	ERGA08EVH + EHV(H-Z)08S23E6V
Performances saisonnières								
Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Profil de puisage déclaré	L	XL	L	XL	L	XL
		Rendement saisonnier	125 %	133 %	125 %	133 %	125 %	133 %
		Label	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Unité intérieure								
Caractéristiques ECS	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 puisage 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	1h 34	1h 47	1h 34	1h 47	1h 34	1h 47
	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			
		Plage de fonctionnement		Chauffage	°C	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		0		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		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	
		Poids de l'unité		kg	131 / 139		131 / 139		131 / 139		
	Unité au sol 2 zones (EHVZ) (180 L / 230 L)	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	0		0		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		1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600	
		Poids de l'unité		kg	136 / 144		136 / 144		136 / 144		
	Unité murale (EHBH)	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	10		10		10		
		Dimensions de l'unité		H x L x P	mm	840 x 440 x 390		840 x 440 x 390		840 x 440 x 390	
		Poids de l'unité		kg	42		42		42		
	Unité extérieure				ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH		
	Raccordements électriques**	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50		230/V3/1~/50		24 / 25		
		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		4G1,5		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				
Plage de fonctionnement	Distance UE - UI (min/max)		m	3 / 30		3 / 30		3 / 30			
	Dénivelé maximum		m	20		30		30			
Côté Air	Chauffage		°C	-25 ~ 25°C		-25 ~ 25°C		-25 ~ 25°C			
	ECS		°C	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C			
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (4)		Chauffage	dB(A)	36		38		40		
	Dimensions de l'unité		H x L x P	mm	740 x 884 x 388		740 x 884 x 388		740 x 884 x 388		
	Poids de l'unité		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, Ma prime Rénov'
- › Les aides privées : Habiter Mieux Sérénité, Prime Coup de Pouce
- › Les aides complémentaires (EDF, ENGIE...).



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.

