



Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation

## 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>.

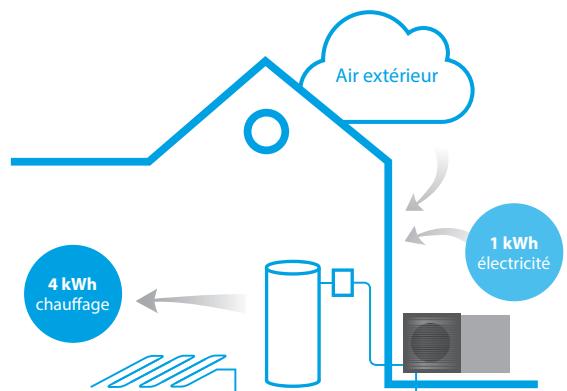
## Le groupe monobloc : installation simplifiée et confort garanti

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.



R-32

BLUEVOLUTION





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 discréction

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.

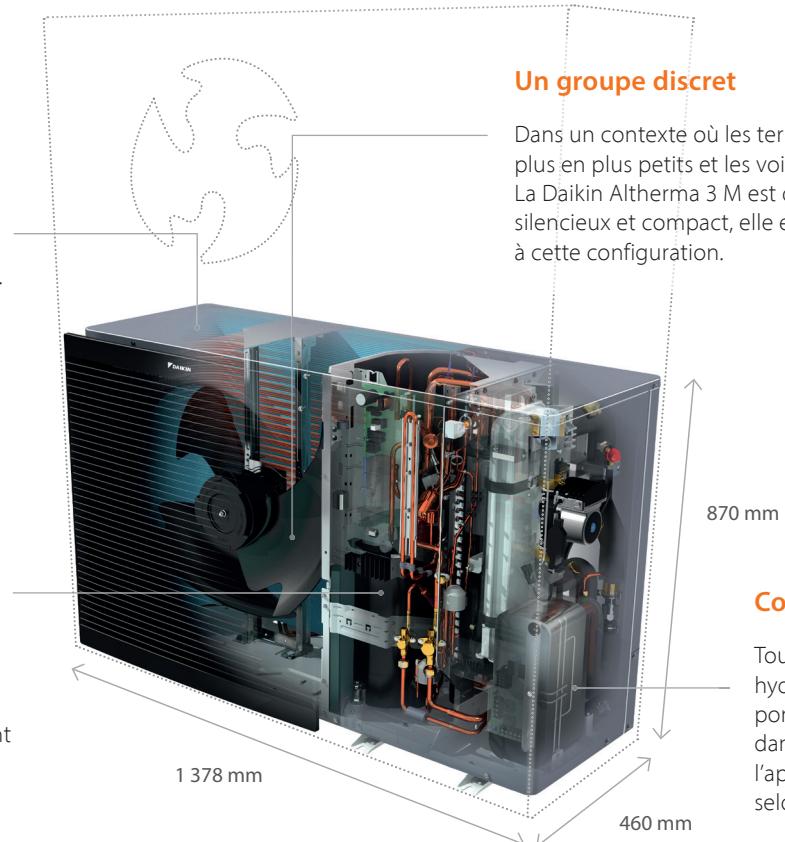
Avec son caisson gris clair, l'unité se fond dans tous les environnements où elle est installée.

### 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 %.

### 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.

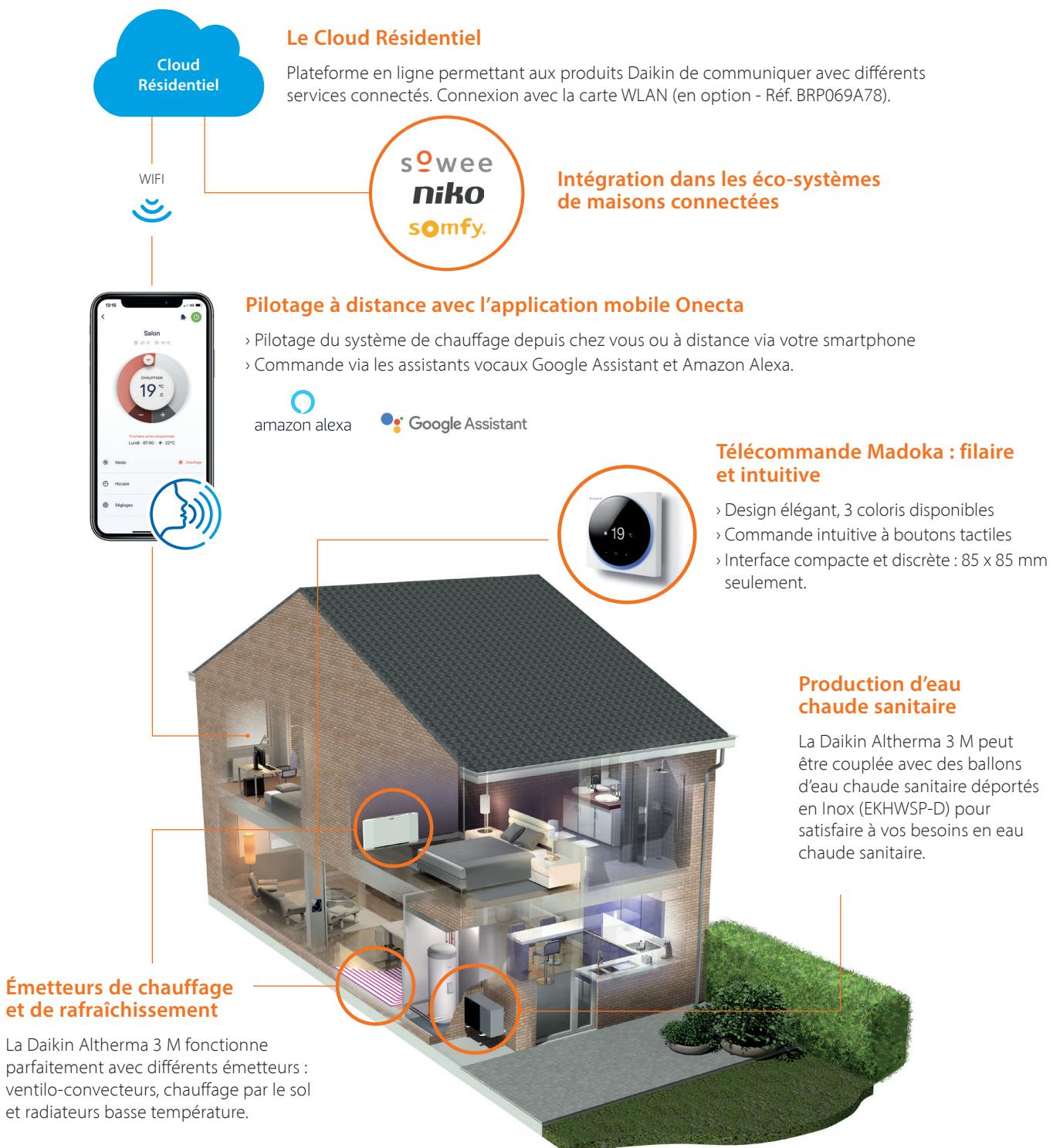


### Compacité et simplicité

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.



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.

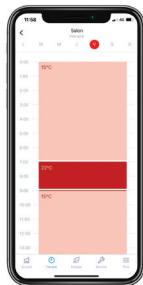
Avec l'application mobile **gratuite** Onecta, vous pilotez et gérez à distance, à tout instant, votre système de chauffage depuis votre smartphone et/ou tablette.



### 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



### Fonctionnalités

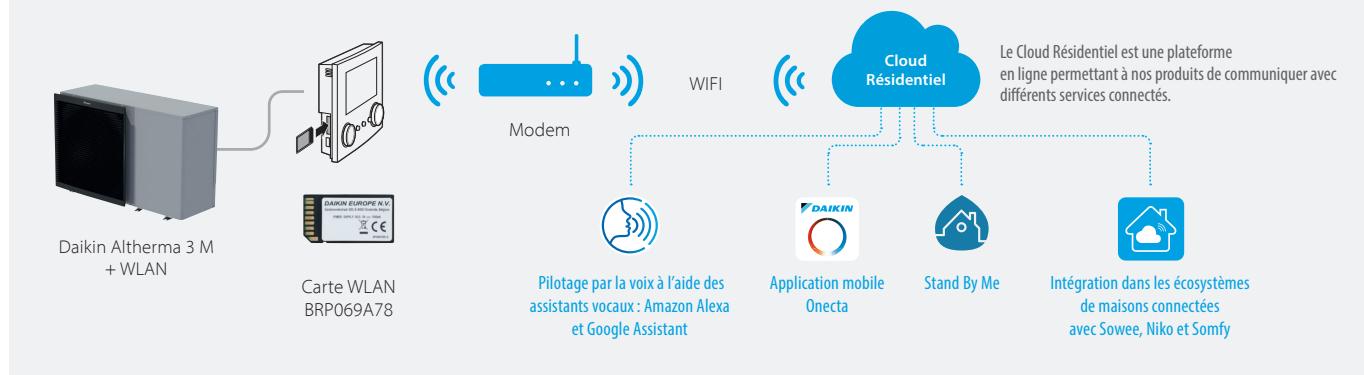
- › Marche / Arrêt production de chauffage et ECS
- › Gestion de la consigne chauffage et ECS
- › Activation du mode « Boost » en ECS
- › Modification du mode de fonctionnement : Chauffage / Auto / Rafraîchissement



**⚠ 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 rafraîchissement					
			Taille 09	Taille 11	Taille 14	Taille 16	Taille 09	Taille 11	Taille 14	Taille 16		
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		
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	Chauffage	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 %	
	Climat Moyen	55 °C	Label	A+++				A+++				
			SCOP*	3.39	3.32	3.37	3.33	3.44	3.37	3.42	3.37	
	Puissance acoustique (extérieur/intérieur)*	Label	133 %	130 %	132 %	130 %	135 %	132 %	134 %	132 %		
			A++				A++					
Puissance acoustique (extérieur/intérieur)*			dB(A)	62	62	62	62	62	62	62		
Performances calorifiques nominales												
Chauffage	Plancher chauffant	P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*	kW	9.37	10.56	12	16	9.37	10.56	12	16	
Départ d'eau 35 °C												
Performance nominale en rafraîchissement												
Rafraîchissement	P Frigo. nom. à 7 °C départ d'eau nom.	kW	-				9.35	11.59	12.82	14.01		
T°C ext. 35 °C	EER @35 °C / 7 °C		-				3.35	3.26	3.16	3.06		
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)												
Chauffage	P Calorifique Max à -7 °C ext.	kW	7.89	9.1	10.73	11.15	7.89	9.1	10.73	11.15		
Plancher chauffant	P Absorbée Max. à -7 °C Ext.	kW	3.22	3.72	4.35	4.44	3.22	3.72	4.35	4.44		
Départ d'eau 35 °C	COP @ -7/35 °C		2.45	2.45	2.47	2.51	2.45	2.45	2.47	2.51		
Chauffage	P Calorifique Max à -7 °C ext.	kW	8.37	10.51	10.82	11.07	8.37	10.51	10.82	11.07		
Radiateur BT	P Absorbée Max. à -7 °C Ext.	kW	3.88	5.18	5.26	5.35	3.88	5.18	5.26	5.35		
Départ d'eau 45 °C	COP @ -7/45°C		2.16	2.03	2.06	2.07	2.16	2.03	2.06	2.07		
Chauffage	P Calorifique Max à -7 °C ext.	kW	8.49	9.08	9.21	9.67	8.49	9.08	9.21	9.67		
Radiateur MT	P Absorbée Max. à -7 °C Ext.	kW	4.89	5.38	5.45	5.64	4.89	5.38	5.45	5.64		
Départ d'eau 55 °C	COP @ -7/55 °C		1.74	1.69	1.69	1.71	1.74	1.69	1.69	1.71		
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	Caractéristiques frigorifiques	Compresseur		Swing				Swing				
		Flag F-Gas		Non hermétique				Non hermétique				
		Réfrigérant		R-32				R-32				
		Fluide	3,80				3,80					
Caractéristiques	Plage de fonctionnement	Charge	kg	2,57				2,57				
		Coté Air	Chauffage °C	-25 ~ 25°C				-25 ~ 25°C				
		Rafraîchissement °C		-				10 ~ 43°C				
		ECS °C		-25 ~ 35 °C				-25 ~ 35 °C				
Caractéristiques	générales	Coté Eau	Chauffage (2) °C	9 ~ 60 °C				9 ~ 60 °C				
		Rafraîchissement °C		-				5 ~ 22°C				
		ECS °C		25 ~ 55 °C				25 ~ 55 °C				
		Vase d'expansion chauffage	Capacité L	8				8				
Caractéristiques	générales	volume d'eau minimum requis dans l'installation	Chauffage L	0 (avec ballon déporté EKHWSP*D3V3) - 20 (avec appoint électrique) - 50 (sans appoint électrique ni ballon d'eau chaude déporté)								
		Rafraîchissement 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	
Raccordements	hydrauliques	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)				Gris				
		Couleur										
		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								
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		
Appoint électrique		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		
			1-26 x 34									
Diamètre de sortie en chauffage		Pouce - mm	230/1 ~ /50	400/3N~/50	230/1 ~ /50	400/3N~/50	230/1 ~ /50	400/3N~/50	230/1 ~ /50	400/3N~/50		
Alimentation électrique		V/Ph/Hz	26 / 32	13 / 16	26 / 32	13 / 16	26 / 32	13 / 16	26 / 32	13 / 16		
Intensité max. / protection		A	3G6 / 57	5G2,5 / 167	3G6 / 57	5G2,5 / 167	3G6 / 57	5G2,5 / 167	3G6 / 57	5G2,5 / 167		
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 NFC 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.

