



Daikin Altherma 3

La 3^{ème} génération de pompes à chaleur air/eau



R32 - Daikin Altherma 3,
Pour chaque projet, une solution adaptée!



R32 - Daikin Altherma 3 optimisé par Bluevolution



Pourquoi opter pour le système Daikin Altherma 3 ?

La technologie Bluevolution combine des compresseurs ultra efficaces développés par Daikin et le réfrigérant de demain, à savoir le R-32*.



Hautes performances

- › Le système Daikin Altherma 3 R-32 permet l'obtention d'une eau jusqu'à 65 °C avec une haute efficacité, ce qui le rend adapté aussi bien pour une installation avec un système de chauffage par le sol qu'avec des radiateurs. Et grâce à l'intégration de la célèbre protection antigèle jusqu'à -25 °C, son fonctionnement est fiable même pendant les jours les plus froids.
- › La combinaison optimale de la technologie Bluevolution permet l'obtention de performances optimales :
 - » efficacité saisonnière jusqu'à A+++
 - » efficacité calorifique jusqu'à un COP de 5,1 (à 7 °C/35 °C)
 - » efficacité de production de l'eau chaude sanitaire jusqu'à un COP de 3,3 (EN16147)
- › Disponible en versions 4, 6 et 8 kW

Installation aisée

- › Système prêt à l'emploi : installation en usine de tous les composants hydrauliques clés
- › Le nouveau design permet la réalisation de toutes les opérations d'entretien par l'avant de l'unité, et toute la tuyauterie est accessible par le haut de l'unité
- › Moderne & stylée
- › Unité extérieure testée et chargée en réfrigérant ; temps d'installation réduit

Mise en service aisée

- › Interface couleur haute résolution intégrée
- › La mise en service via l'assistant de configuration rapide permet l'obtention d'un système complètement opérationnel en un maximum de 9 étapes simples
- › La configuration peut en outre être réalisée à distance puis être téléchargée sur l'unité le jour de l'installation

Commande aisée

- › L'effet combiné des commandes Daikin Altherma à points de consigne météodépendants et des nouveaux compresseurs Inverter optimise l'efficacité du nouveau système Daikin Altherma 3 R-32 par toute température extérieure, pour une garantie de températures toujours constantes.
- › Pour réguler au quotidien la température de votre domicile, vous pouvez réaliser les réglages depuis tout lieu et à tout moment via l'application Daikin Online Controller. Ce dispositif de commande en ligne permet de définir les niveaux de confort dans la maison en fonction des préférences individuelles, tout en assurant l'obtention d'efficacités énergétiques optimales.



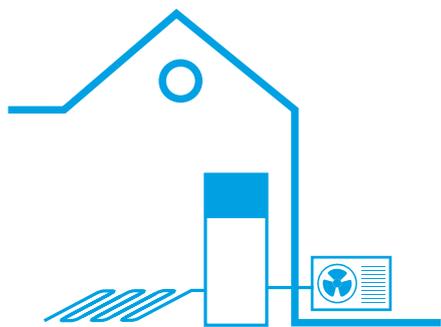
Contrôle via app

Le système **Daikin Altherma 3 R-32** se décline dans toute une gamme, pour une adaptation aux besoins de vos clients

- **Efficacités saisonnières optimales** permettant la réalisation d'importantes économies en termes de coûts d'exploitation
- Solution idéale pour les **nouvelles constructions** et/ou les maisons basse énergie
- Avec l'eau en sortie atteignant une température de 65 °C, ce système est également **idéalement adapté aux projets de rénovation**



Pour assurer la couverture de toutes les applications, le système Daikin Altherma 3 R-32 est proposé en **2 variantes d'unités intérieures** :



Console carrossée avec réservoir d'eau chaude sanitaire intégré

Compacité allée à une garantie de confort total

- › Tous les composants et connexions sont pré-montés d'usine
- › Espace d'installation très réduit (600 x 600 mm)
- › Eau chaude sanitaire en suffisance avec consommation électrique minimale
- › Disponibilité de modèles bizona dédiés : deux zones de température différentes automatiquement régulées par une même unité intérieure
- › Design moderne stylé disponible en blanc ou gris-argent



Unité murale

Haute flexibilité d'installation et de raccordement à l'eau chaude pour les espaces réduits

- › Unité compacte
- › Possibilité de combinaison avec un ballon d'eau chaude sanitaire distinct de 500 litres, avec ou sans assistance solaire
- › Conception moderne stylée

Daikin Altherma Intregrated, console avec réservoir d'eau chaude sanitaire intégré

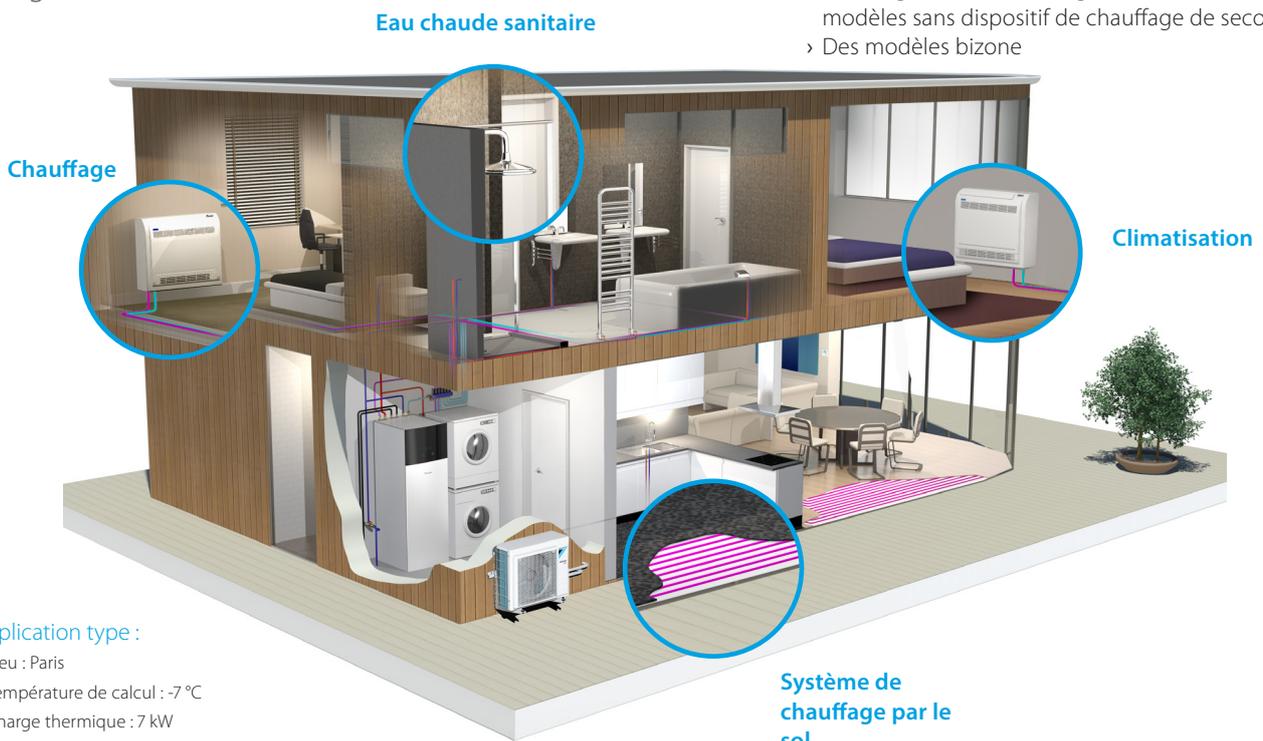


Pourquoi opter pour une console Daikin Altherma 3 avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré ?

La Daikin Altherma 3 Integrated est un système idéal **pour assurer le chauffage, la production de l'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement** dans les nouvelles constructions et maisons basse énergie

Système tout-en-un, pour une réduction de l'espace et du temps nécessaires pour l'installation

- › La combinaison d'un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et d'une pompe à chaleur assure une installation plus rapide qu'avec des systèmes classiques
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés en haut de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 600 x 600 mm
- › Disponibilité de modèles avec dispositif de chauffage de secours intégré de 3, 6 ou 9 kW et de modèles sans dispositif de chauffage de secours
- › Des modèles bizona



Application type :

- › Lieu : Paris
- › Température de calcul : -7 °C
- › Charge thermique : 7 kW
- › Température de désactivation du chauffage : 16°C

Système de chauffage par le sol

Design tout-en-un

Réduction de la hauteur et de l'espace nécessaires pour l'installation

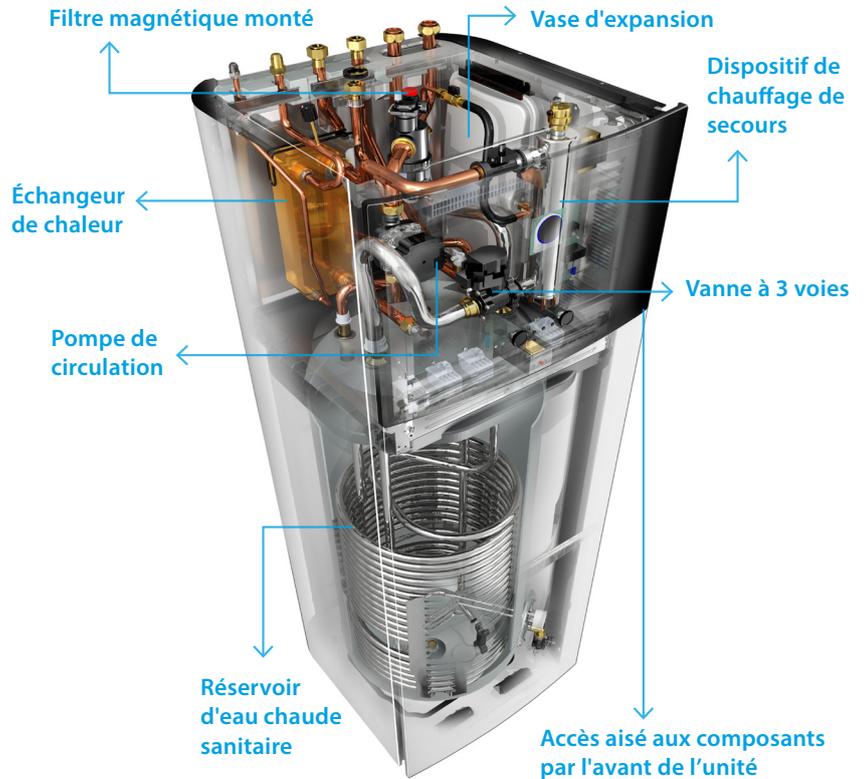
Par rapport à la version classique mettant en œuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

Avec son encombrement réduit de 600 x 600 mm, l'unité intérieure intégrée présente un encombrement similaire à celui d'autres appareils électroménagers.

L'installation du système ne nécessite aucun dégagement latéral, car la tuyauterie se trouve sur le haut de l'unité.

Avec une hauteur d'installation de 1,65 m pour un ballon de 180 L et de 1,85 m pour un ballon de 230 L, la hauteur nécessaire pour l'installation est inférieure à 2 m.

La compacité de l'unité intérieure intégrée est soulignée par son design élégant et son apparence moderne, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers.



Contrôle avancée MMI (Man Machine Interface)

« L'Œil Daikin »



Le dispositif intuitif « Œil Daikin » vous informe en temps réel de l'état de votre système. Avec la couleur bleue, tout est parfait ! Si l'œil devient rouge, cela signifie qu'une erreur est apparue.

Configuration rapide

Configurez complètement en max. 9 étapes l'unité via la nouvelle MMI. Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai !

Fonctionnement aisé

Travaillez extrêmement vite avec la nouvelle MMI. Son utilisation est ultra aisée avec quelques touches seulement et 2 boutons de navigation.

Beau design

La MMI a été conçue de façon à être ultra intuitive. L'écran couleur au contraste prononcé affiche des informations à la fois superbes et pratiques qui vous aident vraiment à réaliser votre travail d'installateur ou de technicien d'entretien.

Unité intérieure intégrée



Daikin Altherma 3 Integrated basse température:

Pompe à chaleur air-eau de type console pour **le chauffage et la production d'eau chaude**

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace nécessaire réduit pour l'installation : 600x600 mm
- › Sélection d'un dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



A+++

65°C

R-32

Données relatives à l'efficacité		EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+04DV	04S23D6V(G)+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV
Puissance calorifique Nom.		kW		4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Puissance absorbée Chauffage Nom.		kW		0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP			3,26		3,32	
			η _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			127		130	
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A++					
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,48		4,47		4,56	
η _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)					176		179		
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A+++ (3)						
Production de IECS	Général	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	
			127	134	127	134	127	134	
Climat tempéré		η _{wh} (efficacité de chauffage de l'eau)							
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A+						

Unité intérieure		EHVH		04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Caisson	Couleur	Blanc + Noir							
	Matériau	Tôle / Résine							
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Poids	Unité		kg	131	139	131	139	131	139
Réservoir	Volume d'eau		l	180	230	180	230	180	230
	Température maximale de l'eau		°C	60					
	Pression maximale de l'eau		bar	10					
	Protection contre la corrosion			Traitement chimique (Pickling)					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C	5~30					
		Côté eau Mini.~Maxi.	°C	15~65					
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C	5~35					
		Côté eau Maxi.	°C	60					
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	42					
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	28					

Unité extérieure		ERGA		04DV	06DV	08DV
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	740x884x388		
Poids	Unité		kg	58,5		
Compresseur	Quantité			1		
	Type			Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Mini.~Maxi.	°C	10~43		
	Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.	°C	-25~35		
Réfrigérant	Type			R-32		
	PRP			675,0		
	Charge		kg	1,50		
	Commande			Vanne de détente		
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	58	60	62
	Rafratchissement	Nom.	dBA	61		62
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	44	47	49
	Rafratchissement	Nom.	dBA	48	49	50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Courant	Fusibles recommandés		A	25		

(1) Rafratchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafratchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

(3) Selon le règlement UE n° 811/2013 - format d'étiquette 2019 - (G) Couleur: gris argenté

Daikin Altherma 3 Integrated basse température

Pompe à chaleur air-eau de type console pour le **chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude**

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace nécessaire réduit pour l'installation : 600x600 mm
- › Sélection d'un dispositif de chauffage de secours intégré de 3, 6 ou 9 kW
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



A+++

65°C

R-32

Données relatives à l'efficacité				EHVX + ERGA		04S18		04S23		08S18		08S23		08S18		08S23			
				D6V(G) + 04DV		D6V(G) + 04DV		D9W(G) + 06DV		D9W(G) + 06DV		D9W(G) + 08DV		D9W(G) + 08DV		D9W(G) + 08DV			
Puissance calorifique Nom.				kW		4,30 (1) / 4,20 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)			
Puissance absorbée Chauffage Nom.				kW		0,850 (1) / 1,16 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)			
Puissance frigorifique Nom.				kW		5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)			
Puissance absorbée Rafr.				kW		0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)			
COP						5,10 (1) / 3,62 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)			
EER						5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)			
Chauffage d'ambiance				Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C		Général		SCOP		3,26		3,32		3,32		3,32		3,32	
								ns (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		127		127		127		127		127	
								A++		A++		A++		A++		A++			
						Général		SCOP		4,48		4,47		4,56		4,56		4,56	
								ns (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		176		176		179		179		179	
								Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++ (3)		A+++ (3)		A+++ (3)		A+++ (3)		A+++ (3)	
Production de IECSe				Général		Profil de charge déclaré		L		XL		L		XL		L		XL	
				Climat tempéré		η _{wh} (efficacité de chauffage de l'eau)		%		127		134		127		134		127	
										A+		A+		A+		A+		A+	

Unité intérieure				EHVX		04S18D3V(G)/D6V(G)		04S23D3V(G)/D6V(G)		08S18D6V(G)/D9W(G)		08S23D6V(G)/D9W(G)		08S18D6V(G)/D9W(G)		08S23D6V(G)/D9W(G)			
Caisson				Couleur		Blanc + Noir		Blanc + Noir		Blanc + Noir		Blanc + Noir		Blanc + Noir		Blanc + Noir			
				Matériau		Tôle / Résine		Tôle / Résine		Tôle / Résine		Tôle / Résine		Tôle / Résine		Tôle / Résine			
Dimensions				Unité H x L x P		mm		1.650x595x625		1.850x595x625		1.650x595x625		1.650x595x625		1.850x595x625			
Poids				Unité		kg		131		139		131		139		131			
Réservoir				Volume d'eau		l		180		230		180		230		180			
				Température maximale de l'eau		°C		60		60		60		60		60			
				Pression maximale de l'eau		bar		10		10		10		10		10			
				Protection contre la corrosion				Traitement chimique (Pickling)											
Plage de fonctionnement				Chauffage		Temp. ext. Mini.~Maxi.		°C		5~30		5~30		5~30		5~30		5~30	
				Côté eau		Mini.~Maxi.		°C		15~65		15~65		15~65		15~65		15~65	
				Rafr.		Temp. ext. Mini.~Maxi.		°CBS		5~35		5~35		5~35		5~35			
				Côté eau		Mini.~Maxi.		°C		5~22		5~22		5~22		5~22			
				ECS		Temp. ext. Mini.~Maxi.		°CBS		5~35		5~35		5~35		5~35			
				Côté eau		Maxi.		°C		60		60		60		60			
Niveau de puissance sonore Nom.				dB(A)		42		42		42		42		42		42			
Niveau de pression sonore Nom.				dB(A)		28		28		28		28		28		28			

Unité extérieure				ERGA		04DV		06DV		08DV			
Dimensions				Unité H x L x P		mm		740x884x388		740x884x388			
Poids				Unité		kg		58,5		58,5			
Compresseur				Quantité		1		1		1			
				Type		Compresseur swing hermétique		Compresseur swing hermétique		Compresseur swing hermétique			
Plage de fonctionnement				Rafraîchissement		Mini.~Maxi.		°CBS		10~43		10~43	
				Eau chaude sanitaire		Mini.~Maxi.		°CBS		-25~35		-25~35	
Réfrigérant				Type		R-32		R-32		R-32			
				PRP		kg		675,0		675,0			
				Charge		kg		1,50		1,50			
				Commande		Vanne de détente		Vanne de détente		Vanne de détente			
Niveau de puissance sonore				Chauffage		Nom.		dB(A)		58		62	
				Rafraîchissement		Nom.		dB(A)		61		62	
Niveau de pression sonore				Chauffage		Nom.		dB(A)		44		49	
				Rafraîchissement		Nom.		dB(A)		48		49	
Alimentation électrique				Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V		V3/1N~/50/230		V3/1N~/50/230			
Courant				Fusibles recommandés		A		25		25			

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Selon le règlement UE n° 811/2013, format d'étiquette 2019 - (G) Couleur: gris argenté

Daikin Altherma 3 Integrated Basse Température Bizone

Console carrossée avec intégration de la surveillance de deux zones distinctes

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace nécessaire réduit pour l'installation : 600x600 mm
- › Sélection d'un dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



A+++

65°C

R-32

Données relatives à l'efficacité				EHVZ + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
Puissance calorifique Nom.				kW	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Puissance absorbée Chauffage Nom.				kW	0,850 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,26		3,32		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	127		130		
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance				A++				
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,48	4,47		4,56	
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			%		176		179		
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance				A+++ (3)					
Production de IECS	Général	Profil de charge déclaré			L	XL		L	XL
		Climat tempéré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%		127	134		127
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude				A+					

Unité intérieure				EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	
Caisson	Couleur	Blanc + Noir								
	Matériau	Tôle / Résine								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.650x595x625		1.850x595x625		1.650x595x625		
Poids	Unité		kg	136		144		136		
Réservoir	Volume d'eau		l	180		230		180		
	Température maximale de l'eau		°C			60				
	Pression maximale de l'eau		bar			10				
	Protection contre la corrosion					Traitement chimique (Pickling)				
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C			5~30				
		Côté eau Mini.~Maxi.	°C			15~65				
	ECS	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C			5~35				
		Côté eau Maxi.	°C			60				
Niveau de puissance sonore Nom.			dBA			42				
Niveau de pression sonore Nom.				dBA			28			

Unité extérieure				ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	740x884x388			
Poids	Unité		kg	58,5			
Compresseur	Quantité			1			
	Type			Compresseur swing hermétique			
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Mini.~Maxi.	°C	10~43			
	Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.	°C	-25~35			
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675,0			
	Charge		kg	1,50			
	Commande			Vanne de détente			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	58	60		62
	Rafratchissement	Nom.	dBA	61	62		
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	44	47		49
	Rafratchissement	Nom.	dBA	48	49		50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Courant	Fusibles recommandés		A	25			

(1) Rafratchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafratchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Selon le règlement UE n° 811/2013 - format d'étiquette 2019 - (G) Couleur: gris argenté

Daikin Altherma 3 Integrated Basse Température

Pompe à chaleur air-eau de type console pour **le chauffage, de l'eau chaude sans dispositif de chauffage de secours**

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace nécessaire réduit pour l'installation : 600x600 mm
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



Données relatives à l'efficacité				EHVH + ERGA	04S23DV(G) + 04DV	08S23DV(G) + 06DV	08S23DV(G) + 08DV	
Puissance calorifique Nom.				kW	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,50 (2)	
Puissance absorbée Chauffage Nom.				kW	0,850 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,14 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,26		3,32	
			η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	127		130	
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		A++			
			η_s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	4,48	4,47		4,56
Production de IECS				Général	Profil de charge déclaré		XL	
				Climat tempéré	η_{wh} (efficacité de chauffage de l'eau)	%		134
					Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude		A+	

Unité intérieure		EHVH	04S23DV(G)	08S23DV(G)	08S23DV(G)
Caisson	Couleur			Blanc + Noir	
	Matériau			Tôle / Résine	
Dimensions	Unité H x L x P	mm		1.850x595x625	
Poids	Unité	kg		139	
Réservoir	Volume d'eau	l		230	
	Température maximale de l'eau	°C		70	
	Pression maximale de l'eau	bar		10	
	Protection contre la corrosion			Traitement chimique (Pickling)	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C	5~30	
		Côté eau Mini.~Maxi.	°C	10 ~70	10 ~65
	ECS	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°C	5~35	
		Côté eau Maxi.	°C	70	
Niveau de puissance sonore	Nom.	dBA		42	
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA		28	

Unité extérieure		ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensions	Unité H x L x P	mm	740x884x388		
Poids	Unité	kg	58,5		
Compresseur	Quantité		1		
	Type		Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.~Maxi.	°CBS 10~43		
	Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.	°CBS -25~35		
Réfrigérant	Type		R-32		
	PRP		675,0		
	Charge	kg	1,50		
	Commande		Vanne de détente		
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA 58	60	62
	Rafraîchissement	Nom.	dBA 61	62	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA 44	47	49
	Rafraîchissement	Nom.	dBA 48	49	50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	V3/1N~/50/230		
Courant	Fusibles recommandés	A	25		

(1) Condition 1 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | (2) Condition 2 : rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Selon le règlement UE n° 811/2013, format d'étiquette 2019 - (G) Couleur: gris argenté

Options

	Type	Réf. produit	Console Daikin Altherma 3 basse température
Commandes	Interface utilisateur à distance	EKRUDAS	•
	Adaptateur LAN + connexion solaire PV	BRP069A61	•
	LAN seulement	BRP069A62	•
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTRA	•
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1	•
	Capteur externe	EKRTETS	•
Adaptateur	Carte électronique de demande	EKRP1AHTA	•
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA	•
Installation	Kits bizona (kit watts)	BZKA7V3	• (EHVZ exclus)
Capteurs	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1	•
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA-1	•
Autres	Câble USB PC	EKPCCAB3	•
	Kit de conversion	EKHBCONV	
		EKHVCONV	•

Daikin Altherma Bi-Bloc, unité murale

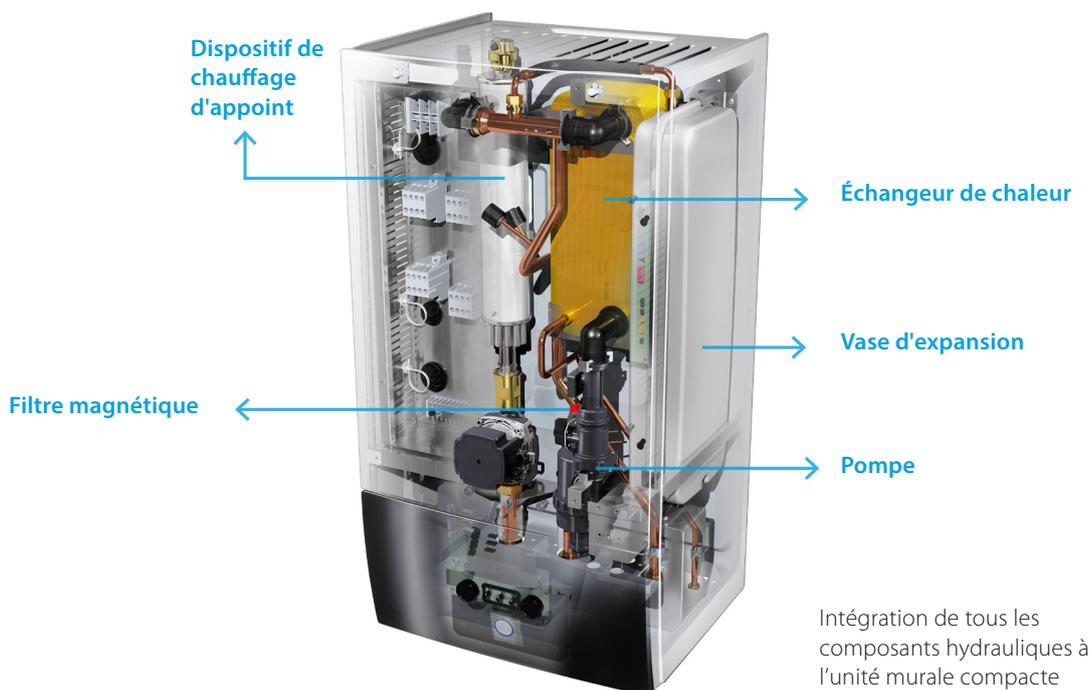


Pourquoi opter pour une unité Daikin Altherma murale ?

L'unité murale Daikin Altherma 3 assure chauffage et rafraîchissement avec une haute flexibilité pour une installation rapide et aisée, avec raccordement optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire.

Haute flexibilité d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire

- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Compacité permettant une installation dans un espace réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral requis.
- › Design élégant, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers.
- › Combinaison avec un accumulateur thermique ECH₂O ou en acier inoxydable.



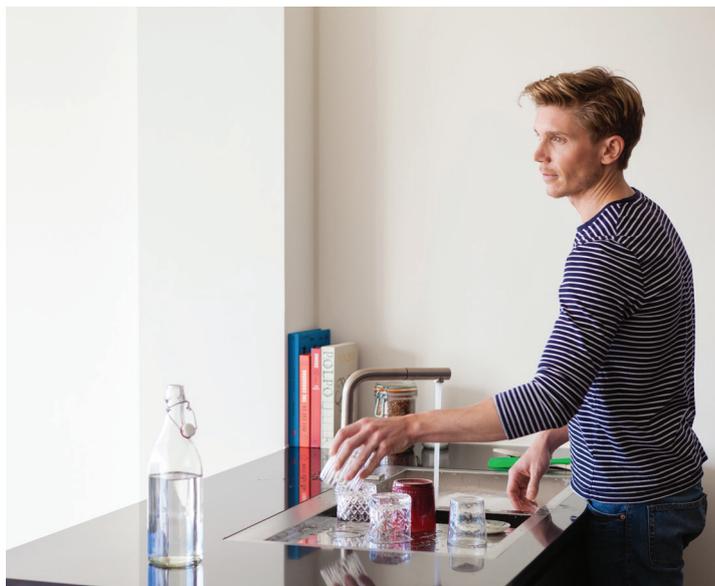
Flexibilité de production d'eau chaude sanitaire

Si l'utilisateur final a besoin d'eau chaude sanitaire et que la hauteur d'installation est limitée, un ballon séparé en acier inoxydable permet l'obtention de la souplesse d'installation nécessaire.

Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

Combinez votre unité murale à un accumulateur thermique, pour un confort supplémentaire en termes d'eau chaude

- › Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : hautes performances de tirage
- › Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, comme par exemple un poêle hydro
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et de montage en cascade offre des options d'installation flexibles



Principe de fonctionnement

Développé pour les maisons de toute taille, les clients peuvent choisir la combinaison un ballon d'eau chaude sanitaire en système pressurisé ou non pressurisé.

Exemple d'installation avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable



Daikin Altherma 3 Bi-Bloc Basse température:

Pompe à chaleur air-eau **chauffage** **seul** de type mural

- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Compacité permettant une installation dans un espace réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral requis
- › Design élégant de l'unité, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers
- › Combinaison avec un ballon en acier inoxydable ou un accumulateur thermique ECH₂O.
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



Données relatives à l'efficacité				EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Puissance calorifique Nom.				kW	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Puissance absorbée Chauffage Nom.				kW	0,85 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,26		3,32		130
			ns (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	127				
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A++					
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,48	4,47		4,56	
ns (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			%	176					
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A+++ (3)						
Unité intérieure				EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Caisson	Couleur			Blanc + Noir					
	Matériau			Résine, tôle					
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	840x440x390					
Poids	Unité			kg	42,0		42,4	42,0	42,4
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	15 ~65				
	ECS	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	25~80				
Niveau de puissance sonore	Nom.			dBA	42				
Niveau de pression sonore	Nom.			dBA	28				
Unité extérieure				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	740x884x388				
Poids	Unité			kg	58,5				
Compresseur	Quantité		1						
	Type		Compresseur swing hermétique						
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10~43					
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-25~35					
Réfrigérant	Type		R-32						
	PRP	675,0							
	Charge			kg	1,50				
	Commande		Vanne de détente						
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	58	60		62		62
	Rafratchissement	Nom.	dBA	61	62				
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	44	47		49		49
	Rafratchissement	Nom.	dBA	48	49		50		50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Courant	Fusibles recommandés		A	25					

(1) Rafratchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafratchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Selon le règlement UE n° 811/2013 - format d'étiquette 2019

Daikin Altherma 3 Bi-Bloc Basse température:

Pompe à chaleur air-eau pour le chauffage et le rafraîchissement de type mural

- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Compacité permettant une installation dans un espace réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral requis
- › Design élégant de l'unité, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers
- › Combinaison avec un ballon en acier inoxydable ou un accumulateur thermique ECH₂O.
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



Données relatives à l'efficacité				EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Puissance calorifique Nom.				kW	4,30 (1) / 4,20 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,50 (2)	
Puissance absorbée Chauffage Nom.				kW	0,850 (1) / 1,16 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,14 (2)	
Puissance frigorifique Nom.				kW	5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Puissance absorbée Rafr. Nom.				kW	0,940 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,62 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	-	3,26		3,32		
			ns (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	127		130			
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A++					
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,48	4,47		4,56		
ns (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			176		179				
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A+++ (3)						
Unité intérieure				EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Caisson	Couleur	Blanc + Noir							
	Matériau	Résine, tôle							
Dimensions	Unité	H x L x P	mm						
Poids	Unité	kg							
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	42,0		42,4	42,0	42,4	
	ECS	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		15 ~65	25~80		
Niveau de puissance sonore	Nom.	dBA							
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA							
Unité extérieure				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm						
Poids	Unité	kg							
Compresseur	Quantité	1							
	Type	Compresseur swing hermétique							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS		10~43				
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS		-25~35				
Réfrigérant	Type	R-32							
	PRP	675,0							
	Charge	kg							
	Commande	1,50							
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	58	60		62		
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	61			62		
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	44	47		49		
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49		50		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz/V							
Courant	Fusibles recommandés	A							

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) (3) Selon le règlement UE n° 811/2013 - format d'étiquette 2019

Options

	Type	Réf. produit	Unité murale Daikin Altherma 3 basse température
Commandes	Interface utilisateur à distance	EKRUDAS	•
	Adaptateur LAN + connexion solaire PV	BRP069A61	•
	LAN seulement	BRP069A62	•
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTRA	•
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1	•
	Capteur externe	EKRTE5	•
Adaptateur	Carte électronique de demande	EKRP1AHTA	•
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA	•
Installation	Kits bizona (kit watts)	BZKA7V3	•
Capteurs	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1	•
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA-1	•
Autres	Câble USB PC	EKPCCAB3	•
	Kit de conversion	EKHBCONV	•
		EKHVCONV	



Un pas de géant pour la technologie pompe à chaleur

BLUEVOLUTION

La nouvelle génération de pompes à chaleur air/eau

Chauffer économiquement - Cette pompe à chaleur air/eau Daikin chauffe votre maison et produit votre eau chaude sanitaire d'une manière économique avec des rendements saisonniers jusque A+++ . De plus, elle vous offre un fonctionnement garanti jusqu'à -25°C.

Un design compact - Cette unité a une superficie de seulement 0,36 m² et est disponible en deux variantes, un modèle blanc et un modèle gris-argent.

Une commande aisée - Le système Daikin Altherma 3 peut être commandé directement via l'interface sur la machine ou à distance via une application ou un système domotique externe.



- Daikin Belux Wavre** Avenue Franklin 1B · 1300 Wavre · Belgium · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Ostende (Editeur responsable)
- Daikin Belux Herentals** Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgium · T 014 28 23 30
- Daikin Belux Gent** Schoonzichtstraat 1/0201 · 9051 Sint-Denijs-Westrem · Belgium · T 09 244 66 44



Les produits Daikin sont distribués par:



ECPFR18-700-DAB · 08/15



Daikin Europe SA participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux S.A. Daikin Belux S.A. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Daikin Belux S.A. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du présent document. Daikin Belux S.A. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document. Imprimé sur du papier non chloré.