DAIKIN

altherma

Daikin Altherma 3

Catalogue produits



Établissement de la nouvelle norme
pour les pompes à chaleur

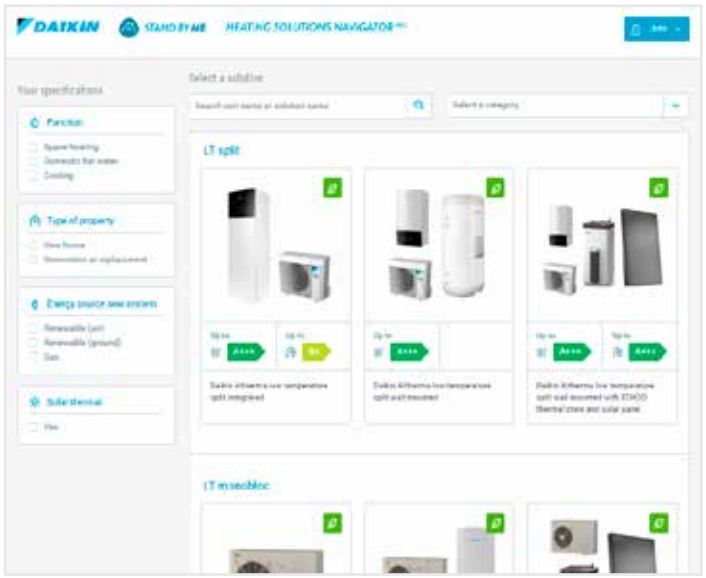


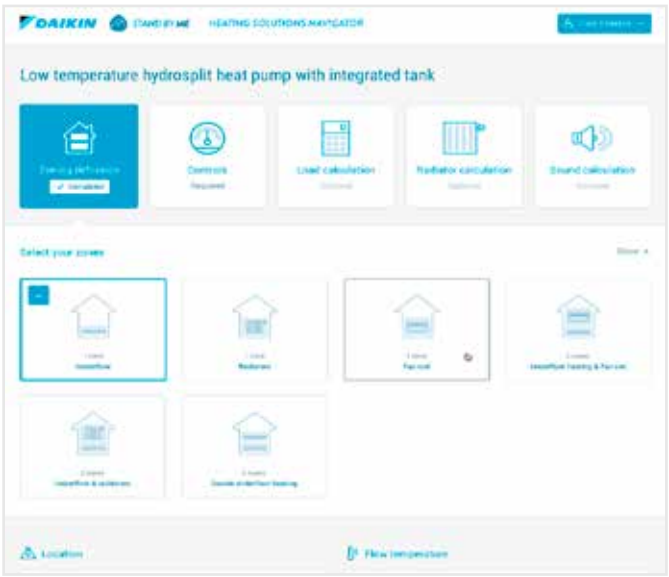
Outils d'assistance

Heating Solutions Navigator

HSN vous permet d'obtenir la solution parfaite pour le domicile de votre client :

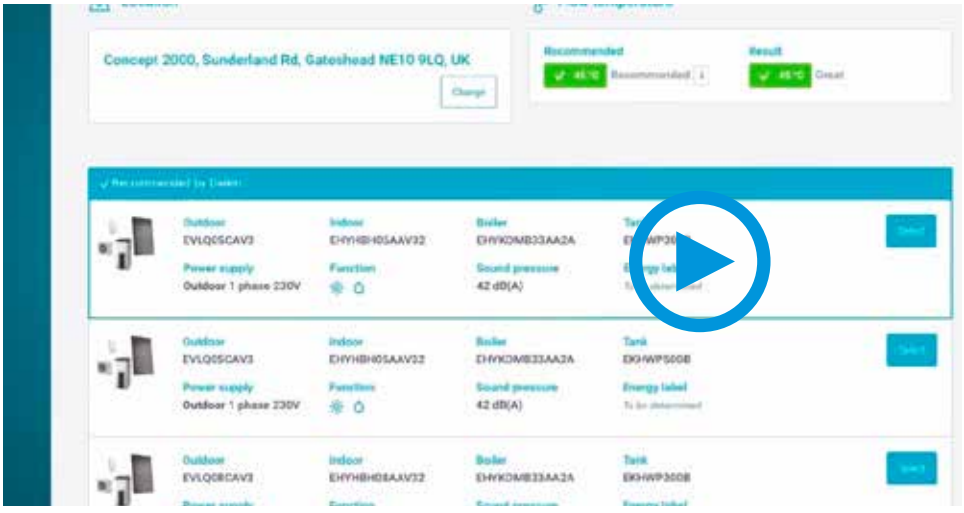
› Interface conviviale présentant la large gamme de solutions de chauffage Daikin disponibles
› Estimation de la charge thermique requise, depuis une approche intuitive simple jusqu'à un calcul approfondi détaillé pièce par pièce
› Création de schémas de câblage et de tuyauterie personnalisés
› Lien vers l'outil de sélection de réseau de tuyauterie de gaz de combustion
› Spécification de la configuration de votre installation
› Aperçu de toutes les options spécifiques à votre installation
› Lien rapide vers la documentation spécifique à votre installation
› Comparaison des avantages économiques et écologiques offerts par la solution Daikin par rapport à une installation de chauffage classique
› Enregistrement de tous vos clients potentiels dans votre compte Stand By Me
› Conversion aisée de la prospection à l'installation, pour offrir à votre utilisateur final des services après-vente supplémentaires





Vous voulez en savoir plus sur Heating Solutions Navigator ?

› Visualisez notre vidéo sur YouTube !



Stand By Me, un vrai climat de sécurité



Avec la nouvelle installation Daikin de votre client et le programme de service Stand By Me, vous avez l'assurance qu'il bénéficie d'un confort, d'une efficacité énergétique, d'une facilité d'utilisation et d'un service inégalés sur le marché.

Services après-vente

Stand By Me offre des services après-vente, tels que des extensions de garantie et des contrats de maintenance :

- ☑ extension de garantie sur les pièces et/ou la main-d'œuvre
- ☑ entrée en vigueur à la date de la mise en service

Suivi rapide par les partenaires de services Daikin

Une connexion directe est automatiquement réalisée entre les partenaires Service Daikin et leur client après enregistrement sur **https://standbyme.daikin.be/fr/**. Une notification est envoyée lorsqu'un client souscrit à un contrat de maintenance.

Votre client a les garanties suivantes :

- ☑ des services rapides et fiables
- ☑ un journal complet d'installation, incluant les documents d'enregistrement, les dates limites de maintenance, les rapports de réparation, etc.

Portail de comptes clés

Le portail de comptes clés est la solution parfaite pour les grands comptes :

- ☑ surveillance de toutes vos installations
- ☑ gestion de projet

Portail commercial

- › Pour en savoir plus sur les unités Daikin, rendez-vous sur notre portail extranet : **my.daikin.be**
- › Recevez des informations en l'espace de quelques secondes à l'aide de notre puissant outil de recherche
- › Personnalisez les options de recherche de façon à afficher uniquement les informations qui vous sont pertinentes
- › Accessible via un appareil mobile ou un ordinateur



my.daikin.eu

Application E-care

NOUVEAU

Application tout-en-un pour le revendeur

- › Enregistrement de votre installation sur Stand By Me via une simple lecture de **code QR**
- › Configuration rapide de votre pompe à chaleur en **7 étapes seulement**
- › Diagnostic des dysfonctionnements par lecture de code QR et entrée de code d'erreur







Daikin Altherma 3 R-32 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 antigel 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



Commande par application

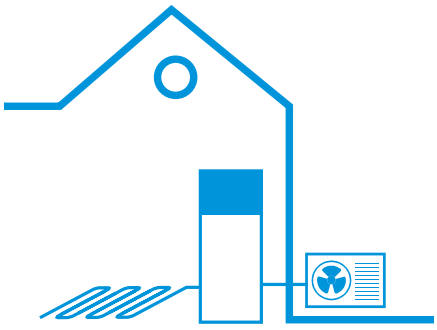
Le système **Daikin Altherma 3 R-32** se décline dans toute une gamme, pour une adaptation aux besoins de vos clients



- **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 son eau en sortie jusqu'à 65 °C, ce système est également **idéalement adapté aux projets de rénovation**

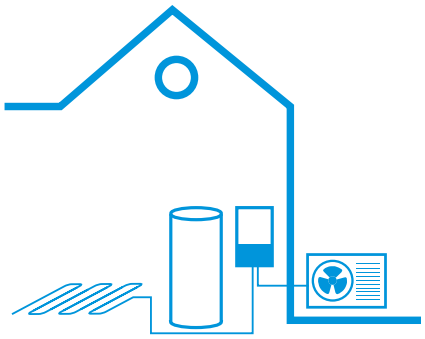
Pour assurer la couverture de toutes les applications, le système Daikin Altherma 3 est proposé en

2 variantes d'unités intérieures :



Console avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Compacité et confort maximum
› 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 bizone dédiés : deux zones de température différentes automatiquement régulées par une même unité intérieure
› Design moderne stylé disponible en blanc ou gris-argent



Unité murale

Grande flexibilité en termes d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire
› 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

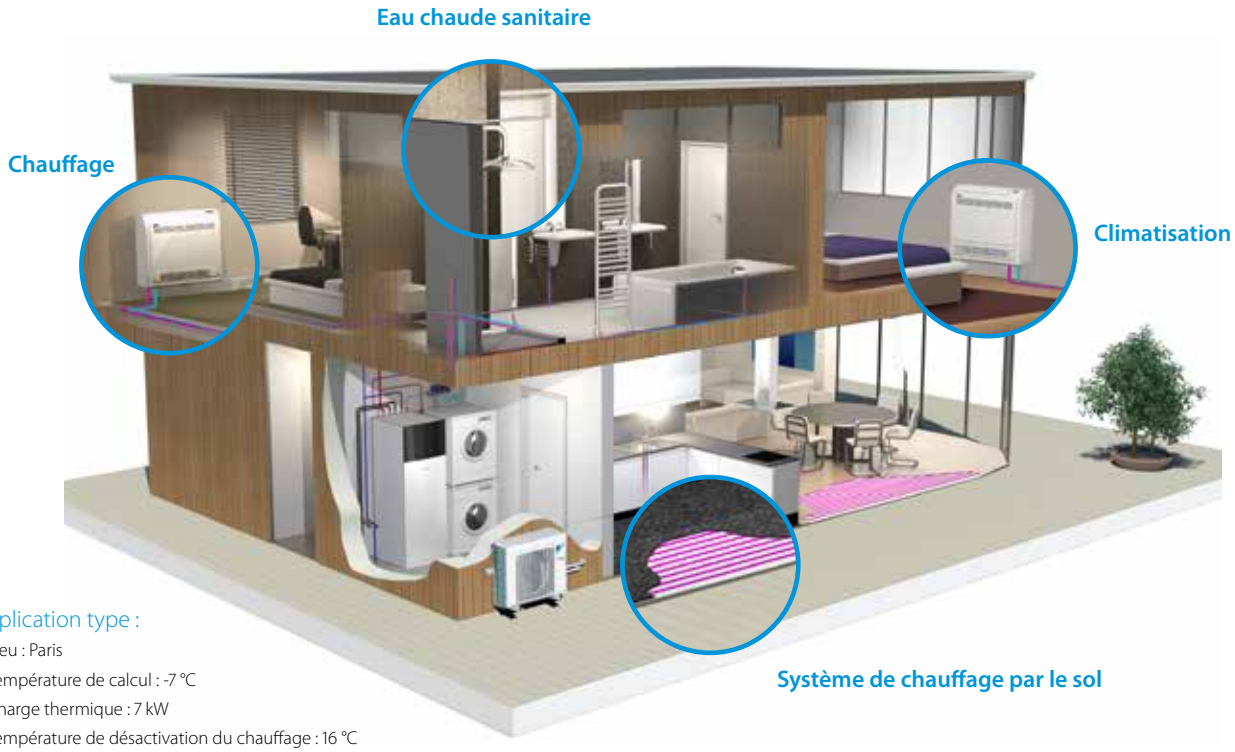


Pourquoi opter pour une console Daikin Altherma 3 avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

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 bizone



Application type :

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

Design tout-en-un

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

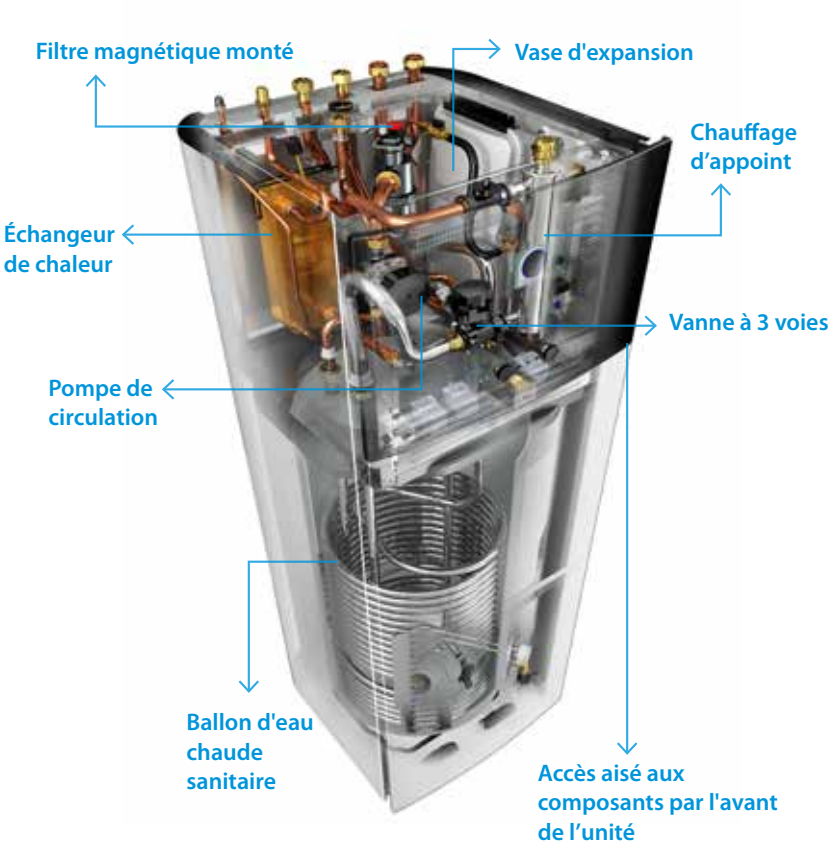
Par rapport à la version classique mettant en oeuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

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.



Côntrole avancée MMI (Man Machine Interface)



« L'Œil Daikin »

Le dispositif intuitif « OEil Daikin » vous informe en temps réel de l'état de votre système.

Avec la couleur bleue, tout est parfait ! Si l'oeil 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



EHVH-D6V



EHVH-D6VG



ERGA-DV

A+++ (3)

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 de l'air ambiant	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP		3,26				3,32	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	127				130	
			Classe d'eff. saisonnière pour chauffage ambiant		A++					
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	SCOP		4,48		4,47		4,56	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	176				179	
			Classe d'eff. saisonnière pour chauffage ambiant		A+++ (3)					
Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L	XL	L	XL	L	XL
	Climat moyen	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)		%	127	134	127	134	127	134
		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
Ballon	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 anti-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.	°CBS	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	HxLxP		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) 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 - design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

Daikin Altherma 3 Integrated Basse Température Bizone

Console 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



EHVZ-D6V



EHVZ-D6VG



ERGA-DV

A+++ 65°C R-32

(3)

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 de l'air ambiant	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP			3,26		3,32	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%		127		130	
			Classe d'eff. saisonnière pour chauffage ambiant			A++			
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	SCOP		4,48	4,47		4,56	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%		176		179	
			Classe d'eff. saisonnière pour chauffage ambiant			A+++ (3)			
Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré				L	XL	L	XL
	Climat moyen	ηwh (efficacité du chauffage de l'eau)		%		127	134	127	134
		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	1.850x595x625
Poids	Unité			kg		136	144	136	144
Ballon	Volume d'eau			l		180	230	180	230
	Température maximale de l'eau			°C		60			
	Pression maximale de l'eau			bar		10			
	Protection anti-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.	°CBS		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	HxLxP		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) 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 - design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

Daikin Altherma 3 Integrated Basse Température

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



A+++ (3) 65°C R-32

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 de l'air ambiant	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Général	SCOP		3,26		3,32
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	127		130
			Classe d'eff. saisonnière pour chauffage ambiant		A++		
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	Général	SCOP		4,48	4,47	4,56
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	176		179
			Classe d'eff. saisonnière pour chauffage ambiant		A+++(3)		
Chauffage de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			XL		
	Climat moyen	ηwh (efficacité du 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		
Ballon	Volume d'eau			l	230		
	Température maximale de l'eau			°C	70		
	Pression maximale de l'eau			bar	10		
	Protection anti-corrosion				Traitement chimique (Pickling)		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°C	5~30		
		Côté eau	Mini.~Maxi.	°C	10~70 - 10~65		
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°CBS	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 - design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

Options

Type		Référence produit	Unité murale Daikin Altherma 3	Console carrossée Daikin Altherma 3
Commandes	Interface utilisateur à distance	EKRUDAS	•	•
	Adaptateur LAN + raccordement solaire photovoltaïque	BRP069A61	•	•
	LAN uniquement	BRP069A62	•	•
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA	•	•
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1	•	•
	Capteur externe	EKRTETS	•	•
Adaptateur	Carte électronique de demande	EKRP1AHTA	•	•
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA	•	•
Chauffage d'appoint	Kit chauffage d'appoint	EKLBUHCB6W1		• uniquement pour EHVH-DV(G)
Installation	Kit bizone (kit watts)	BZKA7V3	•	• (EHVZ exclus)
Capteurs	Capteur à distance pour unité intérieure	KRCS01-1	•	•
	Capteur à distance pour unité extérieure	EKRSCA-1	•	•
Autres	Câble USB PC	EKPCCAB3	•	•





Daikin Altherma Bi-Bloc, unité murale

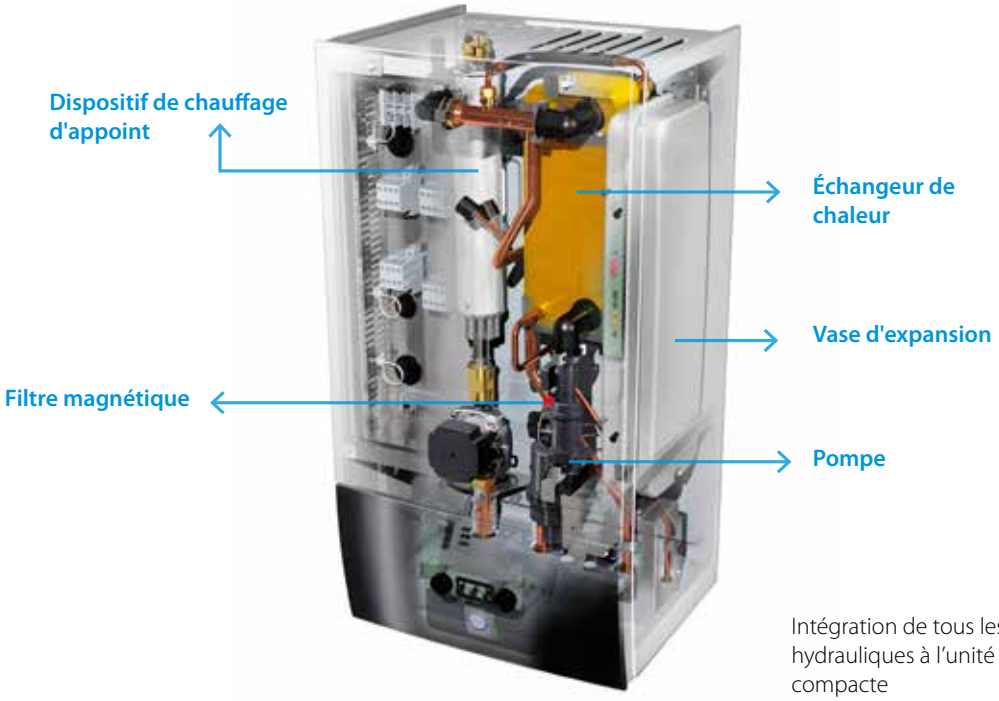


Pourquoi opter pour une unité Daikin Altherma murale

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 ECH$_2$O ou en acier inoxydable



Intégration de tous les composants hydrauliques à l'unité murale compacte

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 ECH_2O :
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 préssurisé ou non préssurisé

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 ECH$_2$O
- Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C



ERGA-DV



EHBH-D6V

A+++ (3)

65°C

R-32

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 de l'air ambiant	Climat moyen, sortie d'eau 55°C Général	SCOP		3,26			3,32	
		ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	127			130	
		Classe d'eff. saisonnière du chauffage ambiant		A++				
	Climat moyen, sortie d'eau 35°C Général	SCOP		4,48	4,47		4,56	
		ηs (efficacité saisonnière du chauffage des locaux)	%	176			179	
		Classe d'eff. saisonnière du chauffage ambiant		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				
	Eau chaude sanitaire 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	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) 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 - design d'étiquette 2019, sur une échelle de G à A+++.

Options

Type		Référence produit	Unité murale Daikin Altherma 3	Console carrossée Daikin Altherma 3
Commandes	Interface utilisateur à distance	EKRUDAS	•	•
	Adaptateur LAN + raccordement solaire photovoltaïque	BRP069A61	•	•
	LAN uniquement	BRP069A62	•	•
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA	•	•
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTR1	•	•
	Capteur externe	EKRTETS	•	•
Adaptateur	Carte électronique de demande	EKRP1AHTA	•	•
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBAA	•	•
Chauffage d'appoint	Kit chauffage d'appoint	EKLBUHCB6W1		• uniquement pour EHVH-DV(G)
Installation	Kit bizone (kit watts)	BZKA7V3	•	• (EHVZ exclus)
Capteurs	Capteur à distance pour unité intérieure	KRCS01-1	•	•
	Capteur à distance pour unité extérieure	EKRSCA-1	•	•
Autres	Câble USB PC	EKPCCAB3	•	•







Accumulateurs thermiques et ballons de stockage

Options d'installation d'un système de production d'eau chaude

Pourquoi opter pour un accumulateur thermique ou un ballon d'eau chaude sanitaire ?

Que vous ayez besoin d'un système de production d'eau chaude uniquement ou souhaitiez combiner un système de production d'eau chaude et un système solaire, nous vous proposons les meilleures solutions du marché pour l'obtention d'un confort, d'une efficacité énergétique et d'une fiabilité optimum.



Accumulateur thermique



Ballon en acier inoxydable

Ballon d'eau chaude sanitaire

Ballons en acier inoxydable

Confort

› Disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres, en acier inoxydable

Efficacité

› Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
› Efficace montée en température : de 10 °C à 50 °C en 60 minutes seulement
› Disponible en tant que solution intégrée ou ballon d'eau chaude séparé

Fiabilité

› À des intervalles calculés, l'unité peut chauffer l'eau jusqu'à 60 °C pour éviter le risque de développement de bactéries

Gamme d'accumulateurs thermiques ECH_20

Accumulateur thermique ECH_2O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

Combinez votre système monobloc à un accumulateur thermique pour obtenir le nec plus ultra en termes de confort domestique.

› 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 : l'évolution des produits basse température permet l'obtention de performances élevées 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 une cheminée
› La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles

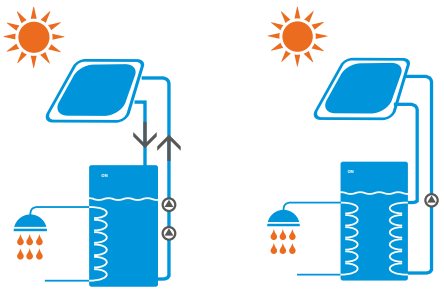
Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée

Efficacité

› Système paré pour l'avenir : optimisation de l'utilisation de sources d'énergie renouvelables
› Gestion intelligente des accumulateurs thermiques : assure un chauffage continu en mode dégivrage, et utilise la chaleur accumulée pour le chauffage d'ambiance
› Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité

Fiabilité

› Ballon d'eau chaude sans entretien : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité



Système solaire à vidange autonome

Système solaire pressurisé

Système solaire non pressurisé (à vidange autonome)

› Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque le soleil génère une chaleur suffisante
› Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage
› Une fois le remplissage terminé, la circulation de l'eau est maintenue par la pompe restante

Système solaire pressurisé

› Ce système est rempli de fluide caloporteur et d'une quantité appropriée d'antigel pour éviter les risques de gel en hiver
› Le système est pressurisé et scellé

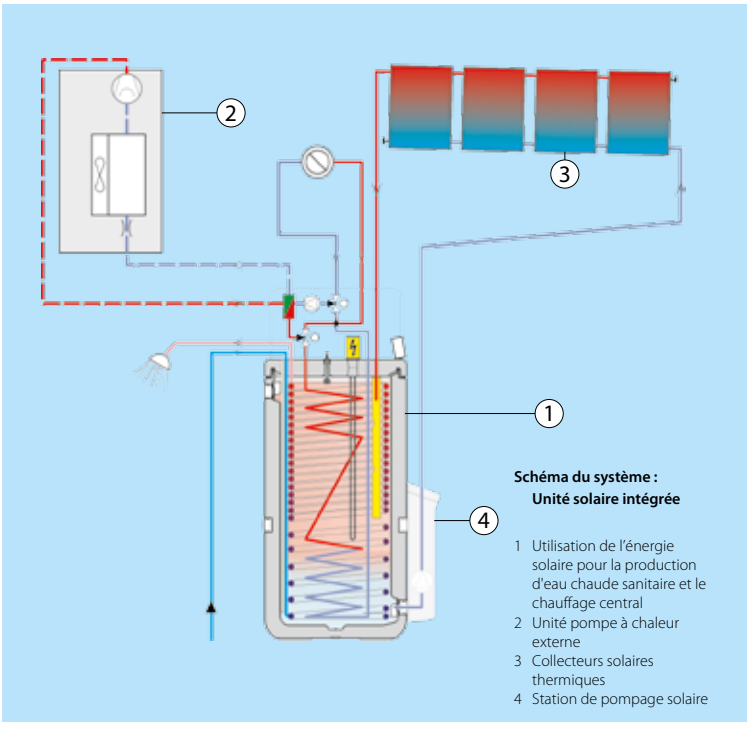
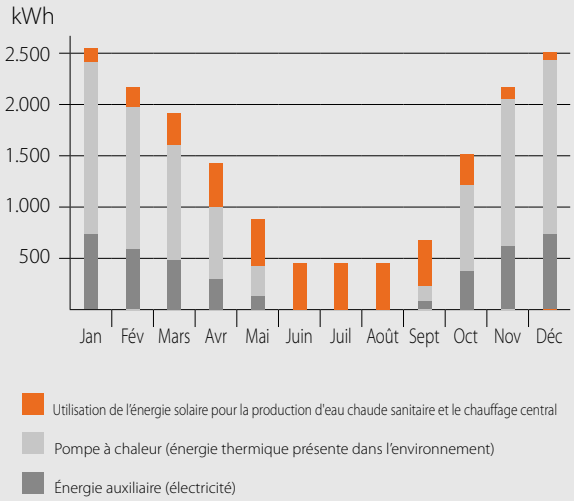


Schéma du système : Unité solaire intégrée

1 Utilisation de l'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central
2 Unité pompe à chaleur externe
3 Collecteurs solaires thermiques
4 Station de pompage solaire

Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



Accumulateur thermique

Ballon d'eau chaude sanitaire en plastique avec assistance solaire

- Ballon conçu pour une connexion à un système solaire thermique pressurisé
- Ballon conçu pour une connexion à un système solaire thermique à vidange autonome
- Disponible en versions 300 et 500 litres
- Grand ballon de stockage d'eau chaude permettant de disposer à tout moment d'eau chaude sanitaire
- Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- Possibilité d'assistance pour le chauffage de l'air ambiant (ballon de 500 l uniquement)



EKHWP500B



EKHWP300B

Accessoire			EKHWP	300B	500B	300PB	500PB
Caisson	Couleur			Blanc trafic (RAL9016) / Gris foncé (RAL7011)			
	Matériau			Polypropylène résistant aux chocs			
Dimensions	Unité	Largeur	mm	595	790	595	790
		Profondeur	mm	615	790	615	790
Poids	Unité	Vide	kg	58	82	58	89
Ballon	Volume d'eau		l	294	477	294	477
	Matériau			Polypropylène			
	Température maximale de l'eau		°C	85			
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24 h	1,5	1,7	1,5	1,7
	Classe d'efficacité énergétique			B			
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée		W	64	72	64	72
	Volume de stockage		l	294	477	294	477
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité		1			
		Matériau des tubes		Acier inoxydable (DIN 1.4404)			
		Surface frontale	m^2	5,600	5,800	5,600	5,900
		Volume de serpentin interne	l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Pression de service	bar	6			
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
	Charge	Quantité		1			
		Matériau des tubes		Acier inoxydable (DIN 1.4404)			
		Surface frontale	m^2	3	4	3	4
		Volume de serpentin interne	l	13	18	13	18
		Pression de service	bar	3			
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800
	Solaire pressurisé	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-		390,00	840,00
	Chauffage solaire auxiliaire	Matériau des tubes		-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)	-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)
		Surface frontale	m^2	-	1	-	1
		Volume de serpentin interne	l	-	4	-	4
		Pression de service	bar	-	3	-	3
		Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	280	-	280

Ballon d'eau chaude sanitaire

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

› Disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres, en acier inoxydable



EKHWS(U)-D

Accessoire			EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3
Caisson	Couleur			Blanc neutre				
	Matériau			Acier à revêtement d'époxy / Acier doux à revêtement d'époxy				
Poids	Unité	Vide	kg	45	50	53	58	63
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	145	174	192	242	292
	Matériau			Acier inoxydable (EN 1.4521)				
	Température maximale de l'eau		°C	75				
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24 h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Classe d'efficacité énergétique			B				
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée		W	45	50	55	60	68
	Volume de stockage		l	145	174	192	242	292
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité		1				
		Matériau des tubes		Acier inoxydable (EN 1.4521)				
		Surface frontale	m^2	1,050	1,400	1,800		
		Volume de serpentin interne	l	4,9	6,5	8,2		
		Pression de service	bar	10				
Dispositif de chauffage d'appoint	Puissance		kW	3				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/230				



Toujours aux commandes

Daikin Online Controller

L'application Daikin Online Controller de Daikin vous permet de commander et de surveiller l'état de votre système de chauffage et d'effectuer les opérations suivantes :

Surveiller
› L'état de votre système de chauffage
› Vos graphiques de consommation d'énergie*

Programmer
› Programmez la température de consigne* et le mode de fonctionnement, avec jusqu'à **6 actions par jour sur 7 jours**
› Activez le **mode vacances**
› Visualisez dans un mode intuitif

Commander**
› Le **mode de fonctionnement** et la température de consigne
› À distance le système de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire

*À partir d'ERGA-D

*Commande par l'application
› Commande de thermostat d'ambiance pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire
› Commande de température de l'eau en sortie pour la production d'eau chaude sanitaire
› Commande externe pour la production d'eau chaude sanitaire



Daikin Online Heating Control
L'application Daikin Online Heating Control est un programme multifacette qui permet aux clients de commander et de surveiller l'état de leur système de chauffage.

Principales caractéristiques
› « L'Œil Daikin » (réglage intuitif)
› Surveillance de la température du ballon d'eau chaude
› Protection des données (RGPD)
› Mise à jour à distance du micrologiciel de l'adaptateur LAN
› Commande d'unités multiples situées à différents emplacements

Unités Daikin concernées
› Système Split Daikin Altherma Basse température
› Daikin Altherma monobloc basse température (5-7 kW)
› Pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie
› Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride
› Chaudière gaz murale à condensation D2CND
› GCU Compact





		Thermostat	Application	BRP069A61 BRP069A62	KRCS01-1	EKRUDAS	EKRTR
Daikin Altherma 3	Température ambiante	Oui	Oui	•		•	
		Non	Oui	•	•		
	Commande externe	Oui	Non				•
	Température de l'eau en sortie	Oui	Non			•	

EKRUDAS

Commande

› Gestion de la température ambiante et de la température de l'eau chaude sanitaire
› Télécommande conviviale de style contemporain
› Utilisation aisée avec accès direct à toutes les fonctions principales

Confort

› Possibilité d'interface utilisateur supplémentaire pouvant inclure un thermostat d'ambiance dans l'espace à chauffer
› Mise en service aisée via une interface intuitive



Unité intérieure			EKRUDAS
Systèmes de commande	Classe de régulation de température		VI
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage des locaux	%	4,0

EKRTR/EKRTW

Commande

L'écran LCD du thermostat d'ambiance fournit immédiatement les informations nécessaires concernant le réglage du système Daikin Altherma.



Confort

Un capteur externe (EKRTETS) peut être installé entre le système de chauffage par le sol et le sol, à la place du thermostat d'ambiance sans fil.

Fonctions générales

› Réglage de la température de la pièce sur la base des mesures fournies par le capteur externe ou intégré
› Fonction Arrêt (avec fonction de protection anti-gel intégrée)
› Mode vacances
› Modes Confort et Fonctionnement réduit
› Date (jour et mois)
› Minuterie hebdomadaire programmable avec 2 profils d'utilisateur et 5 programmes prédéfinis, permettant de définir jusqu'à 12 actions par jour
› Fonction de verrouillage des touches
› Réglage de limites : l'installateur peut modifier les limites supérieures et inférieures
› Protection thermique du plancher

Unités Daikin concernées

› Combinable avec toutes les unités Daikin

				EKRTR	EKRTWA
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	-x-x-	87x125x34
	Thermostat	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	87/125/34	-/-/-
	Récepteur	Hauteur/Largeur/Profondeur	mm	170/50/28	-/-/-
Poids	Unité		g	-	215
	Thermostat		g	210	-
	Récepteur		g	125	-
Température extérieure	Stockage	Mini./Maxi.	°C	-20/60	
	Fonctionnement	Mini./Maxi.	°C	0/50	
Plage de réglage de température	Chauffage	Mini./Maxi.	°C	4/37	
	Rafraîchissement	Mini./Maxi.	°C	4/37	
Horloge				Oui	
Fonction de régulation				Bande proportionnelle	
Alimentation électrique	Tension		V	-	Alimentation par piles : 3 x AA-LR6 (alcaline)
	Thermostat	Tension	V	Alimentation par piles : 3 x AA-LRG (alcaline)	-
	Récepteur	Tension	V	230	-
	Fréquence		Hz	50	-
	Phase			1~	-
Connexion	Type			-	Câblé
	Thermostat			Sans fil	-
	Récepteur			Câblé	-
Distance maximale jusqu'au récepteur	Unité intérieure		m	30 m environ	-
	Unité extérieure		m	100 m environ	-
Systèmes de commande	Classe de régulation de température			IV	
	Contribution à l'efficacité saisonnière du chauffage des locaux		%	2,0	











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

CE

Les produits Daikin sont distribués par:

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C109049

ECPFR-BE17-786 01/18.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

Daikin participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats : en ligne, via le site www.eurovent-certification.com, ou à l'aide de www.certiflash.com.

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux N.V. Daikin Belux N.V. a élaboré le contenu de cette publication 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 ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Belux N.V. 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 de cette publication. Daikin Belux N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par Platzer Kommunikation, Allemagne.

Préparé par **La Movida**, Belgique