DAIKIN

Pompes à chaleur - Chauffage - Climatisation

Pompe à chaleur Air/Eau
Daikin Altherma 3 H
Moyenne Température 60 °C
Tailles 11 - 14 - 16

Confort › Économies › Connectivité

Efficacité énergétique

35 °C : A+++ | 55 °C : A++ | A+

maprimerénov'

RE2020

HP Keymark

R-32

Modèle intégré

Modèle mural

Groupe extérieur

Pompe à chaleur Air/Eau 3e génération

Bénéficiez des dernières évolutions technologiques pour votre confort en chauffage et en eau chaude sanitaire

La pompe à chaleur utilise une énergie renouvelable, l'air, qui engendre d'importantes économies d'énergie avec peu d'émissions de CO_2. Elle est une excellente réponse à la loi de transition énergétique pour la croissance verte et à la stratégie gouvernementale bas carbone.

reddot award 2018 winner

DESIGN AWARD 2018

Projets de rénovation chauffage et constructions neuves (RE2020)

La pompe à chaleur Daikin Altherma 3e génération est la première pompe à chaleur Air/ Eau au R-32, conçue et fabriquée en Europe pour répondre aux besoins des utilisateurs européens. La technologie Bluevolution est le résultat de la conception par Daikin d'un nouveau compresseur à injection de gaz chaud haute performance développé pour le réfrigérant R-32.

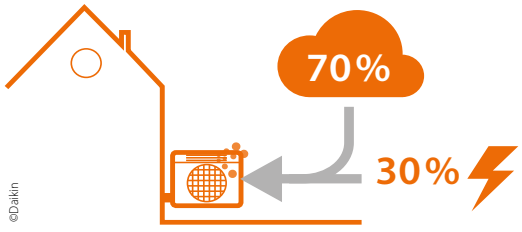
Ce nouveau produit convient aux projets de rénovation chauffage et aux constructions neuves (RE2020). Par exemple en relève ou en substitution de chaudière et production d'eau chaude sanitaire.

Fonctionnement de la pompe à chaleur

La pompe à chaleur (PAC) récupère les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elle peut chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. La PAC a uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elle restitue est entièrement captée dans l'air extérieur.

La consommation est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple.

Jusqu'à 70 % de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !



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

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

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

Daikin Altherma 3 H à liaison hydraulique Moyenne Température 60 °C Tailles 11 - 14 - 16

Confort

› Plusieurs modèles sont disponibles pour répondre à tous les besoins : **chaud seul ou réversible** (rafraîchissement en option), **chauffage + eau chaude sanitaire** pour 1 ou 2 zones de température

› Une gamme de **ballons de 180 ou 230 L** est proposée pour les besoins en **eau chaude sanitaire**

› **Unité extérieure silencieuse** : à partir de 42 dB(A)(1)

› La pompe à chaleur Daikin Altherma vous garantit un chauffage optimum grâce à sa température de **sortie d'eau de chauffage de 60 °C par -10 °C extérieur**

› Fonctionne jusqu'à -28 °C de température extérieure.

Économies

› **Label A+++** : EtaS Chauffage 179 % (taille 16) et Etawh ECS 111 %(2)

› **Technologie Inverter :** adaptation du fonctionnement de la pompe à chaleur aux besoins réels pour maximiser les économies d'énergie

› **Éligible** aux aides gouvernementales **Ma prime renov'**

› Produit certifié **HP Keymark**.

Environnement

› Nouvelle technologie utilisant le **réfrigérant R-32** : réduction de l'empreinte carbone par 3(3) grâce à un faible PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire).

(1) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.
(2) Rendement saisonnier en cycle XL modèle 230 L suivant EN 16147.
(3) À charge équivalente.

Modèle intégré Chauffage + Eau Chaude Sanitaire

Modèle mural Chauffage seul

R-32

Efficacité énergétique

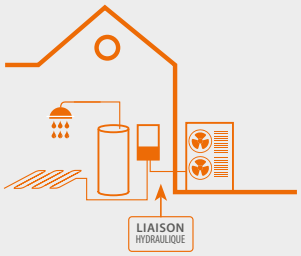
Thermostat Madoka chauffage BRC1HHDW/S/K

Une gamme complète

Des pompes à chaleur idéales pour la production d'eau chaude sanitaire, de chauffage et de rafraîchissement.

Plusieurs configurations possibles selon vos besoins

Modèle mural

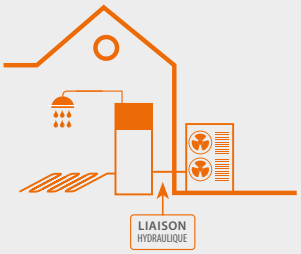


Groupe extérieur R-32

Unité intérieure murale

Le + Possibilité de rajouter un ballon ECS déporté

Modèle intégré - Chauffage et Eau Chaude Sanitaire



Groupe extérieur R-32

Unité intérieure au sol

Ballon 180 L ou 230 L

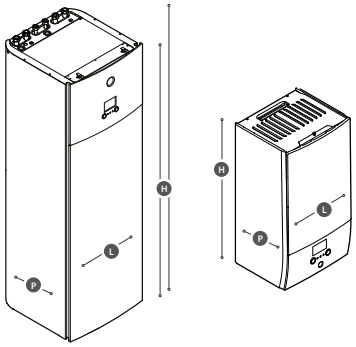
La gamme répond à toutes les configurations de maison

- **Unité configurée pour installation monozone** : radiateur ou plancher chauffant
- **Unité configurée pour installation deux zones** : radiateur + plancher chauffant ou plancher chauffant + console chauffage
- **Appoint électrique étagé** monophasé de 2, 4 ou 6 kW.

Intégration parfaite dans l'habitat

- **Connexion regroupée par fonction** : chauffage, ECS et raccordement hydraulique avec l'extérieur
- Réduction du temps de pose
- **Encombrement réduit : 595 x 600 mm*** pour l'empreinte au sol
- **Connexion par le haut** : installation dans des espaces réduits (placard).

*modèle intégré.



Modèles	H Hauteur	L Largeur	P Profondeur
Intégré 180 Litres	1 650 mm	595 mm	600 mm
Intégré 230 Litres	1 850 mm	595 mm	600 mm
Mural	840 mm	440 mm	390 mm

Une pompe à chaleur qui vous obéit au doigt et à l'œil

Cette nouvelle génération de pompe à chaleur est dotée des dernières technologies en matière de contrôle. Elle est compatible avec les systèmes domotiques et tous les thermostats connectés du marché (de type Netatmo®, Nest ®, etc.).

Contrôle

Grâce au témoin lumineux, vous gardez un œil sur le fonctionnement de votre machine

Exemple : lorsque le témoin est bleu, la pompe à chaleur est en fonctionnement : production de chauffage ou d'eau chaude sanitaire.

Thermostat modulant Madoka Chauffage pour un accès plus rapide aux fonctions principales

- Existe en 3 couleurs afin de s'intégrer parfaitement à vos intérieurs
- Pilotage complet des modes de chauffage et de production de l'ECS
- Mise à jour simplifiée par Bluetooth (les mises à jour doivent être faites régulièrement).

Connectivité

Contrôlez simplement votre maison à chaque instant

- **Pilotage par la voix**
  Vous pouvez piloter l'unité par la voix grâce à l'accessoire carte LAN et la connexion du produit au Cloud Daikin. La Daikin Altherma 3 H est compatible avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.

Référence BRP069A61/A62

DAIKIN

TÉLÉCHARGEZ L'APP Onecta

DISPONIBLE SUR Google Play

Disponible sur App Store

Google Assistant

amazon alexa

- **Daikin en association avec Niko, Somfy et Sowee**
  Avec l'écosystème de la « maison connectée », la Daikin Altherma 3 H offre encore plus de confort et d'économies d'énergie en ne chauffant que lorsque c'est nécessaire. Le contrôle s'effectue via les applications Niko home Control, Tahoma ou Sowee (ou par la voix via les assistants vocaux). Le chauffage est régulé en fonction de vos habitudes et besoins. Vous pouvez aussi gérer votre budget en suivant vos consommations énergétiques qui s'affichent, au jour le jour, en kWh et en euros.

sowee niko somfy

Produisez votre eau chaude sanitaire grâce à l'énergie solaire (panneaux solaires thermiques ou hybrides*)

Ballons solaires et module de régulation

› Label énergétique **B**

› Associés aux panneaux solaires, **2 modèles de 500 litres sont disponibles**. Performants et efficaces, ces ballons sont constitués d'une double paroi entièrement synthétique. L'espace entre la paroi interne et externe est injecté de mousse de polyuréthane ultra-isolante. Ce modèle permet également le réchauffage de votre circuit de chauffage, afin d'optimiser encore votre installation et réaliser des économies d'énergie supplémentaires !

Ballon de production d'eau chaude sanitaire

Accumulateur solaire Daikin HybridCube			**EKHWP500PB**	**EKHWP500B**
Label énergétique			B	B
Système solaire	Auto-vidangeable		✓	✓
	Sous pression		✓	✗
Contenance totale		litres	500	500
Poids à vide		kg	98	93
Poids total rempli		kg	598	593
Dimensions (L x l x H)		mm	790 x 790 x 1 658	790 x 790 x 1 658
Production d'eau chaude sanitaire				
Contenance eau potable		litres	29	29

› **La régulation solaire** entièrement automatique commande en permanence le système, de sorte que l'énergie solaire soit utilisée de façon optimale.

Références			**EKSRPS4A**
Position			Sur le côté de l'accumulateur
Dimensions	L x P x H	mm	230 x 142 x 815
Tension de service			230 V / 50 Hz

Les panneaux solaires thermiques

Une production d'eau chaude sanitaire gratuite grâce à l'énergie solaire

Les panneaux solaires ont la particularité d'être auto-vidangeables : les capteurs solaires ne se remplissent que lorsque l'ensoleillement est suffisant, permettant alors au ballon de stocker la chaleur. Dans le cas contraire, l'eau contenue dans les panneaux se vide dans le ballon. Cette technologie permet de ne pas utiliser d'antigel et donc de préserver l'environnement.

Cette option permet de générer davantage d'énergie.

30 à 70 % de l'énergie nécessaire à la production de l'eau chaude sanitaire annuelle proviendra des panneaux.

Une solution qui génère une réduction significative des émissions de CO_2 par rapport à un système de chauffage traditionnel.

*Thermiques et photovoltaïques

Daikin Altherma 3 H - Bi-Bloc Moyenne Température 60 °C - Liaison Hydraulique
Modèle mural (W) et Modèle au sol (F) avec Ballon ECS intégré

Performances chauffage

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux							
Combinaison unité extérieure EPGA + unité intérieure:		**- Mural EABH*D6V7 - Au sol EAV(H-Z)*D6V7**		**Modèle Taille 11**	**Modèle Taille 14**	**Modèle Taille 16**
				EPGA11DV7 + EABH16D6V7 EPGA11DV7 + EAV(H-Z)16S(18-23)D6V7	**EPGA14DV7+ EABH16D6V7 EPGA14DV7 + EAV(H-Z)16S(18-23)D6V7**	**EPGA16DV7 + EABH16D6V7 EPGA16DV7 + EAV(H-Z)16S(18-23)D6V7**
Performances saisonnières						
Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP*	4,38	4,45	4,56
			Rendement saisonnier*	172 %	175 %	179 %
			Label	**A++**	**A+++**	**A+++**
		55 °C	SCOP*	3,29	3,34	3,41
			Rendement saisonnier*	129 %	130 %	133 %
			Label	**A++**	**A++**	**A++**
	Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	64 / 44	64 / 44	66 / 44
Performances nominales en chauffage						
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35 °C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.		kW	11,10	14,54	16,50
	COP 7/35 °C			5,15	4,99	4,78
Performances maximales						
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35 °C	P Calorifique Max. à -7 °C Ext.*		kW	11,06	12,44	13,83
	P Absorbée Max. à -7 °C Ext.*		kW	4,07	4,57	5,08
	COP @ -7/35 °C*			2,15	2,72	2,72
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45 °C	P Calorifique Max. à -7 °C Ext.*		kW	10,66	11,99	13,32
	P Absorbée Max. à -7 °C Ext.*		kW	4,38	4,92	5,47
	COP @ -7/45 °C			2,43	2,43	2,43
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 55 °C	P Calorifique Max. à -7 °C Ext.*		kW	10,12	11,38	12,65
	P Absorbée Max. à -7 °C Ext.*		kW	4,43	4,92	6,05
	COP @ -7/55 °C			2,28	2,31	2,09
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 60 °C	P Calorifique Max. à -7 °C Ext.*		kW	8,75	9,84	10,94
	P Absorbée Max. à -7 °C Ext.*		kW	4,15	4,69	5,75
	COP @ -7/60 °C			2,11	2,10	1,90

Performances ECS

Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles au sol									
Combinaison unité extérieure EPGA + unité intérieure: - Au sol EAV(H-Z)*D6V7				**Modèle Taille 11**		**Modèle Taille 14**		**Modèle Taille 16**	
				EPGA11DV7 + EAV(H-Z)16S18D6V7	**EPGA11DV7 + EAV(H-Z)16S23D6V7**	**EPGA14DV7 + EAV(H-Z)16S18D6V7**	**EPGA14DV7 + EAV(H-Z)16S18D6V7**	**EPGA16DV7 + EAV(H-Z)16S18D6V7**	**EPGA16DV7 + EAV(H-Z)16S23D6V7**
Performances saisonnières									
Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Volume nominal de stockage	L	180	230	180	230	180	230
		Profil de puisage déclaré*		L	XL	L	XL	L	XL
		Rendement saisonnier*	%	104 %	111 %	104 %	111 %	104 %	111 %
		Label		A		A		A	

Principales caractéristiques

Unité intérieure				**EABH16D6V7 ou EAVH16S(18-23)D6V7 ou EAVZ16S(18-23)D6V7**		
Informations générales	Appoint électrique 6 kW étagé de série		kW	2 kW, 2-4 kW ou 2-6 kW		
	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	36		
	Plage de fonctionnement Côté Eau	Chauffage	°C	25°C ~60°C (2)		
		ECS	°C	25°C ~60°C (3)		
	Volume du vase d'expansion chauffage		L	10		
	Raccordement électrique	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50		
Unité murale (EABH-D6V)	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	840 x 440 x 390		
	Poids de l'unité		kg	38		
Unité au sol 1 zone (EAVH-D6V) 180L / 230L	Caractéristiques ECS	Matériau du ballon d'ECS		Inox		
	Dimensions de l'unité au sol	H x L x P	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		
	Poids de l'unité		kg	109 / 118		
Unité au sol 2 zones (EAVZ-D6V) 180L / 230L	Caractéristiques ECS	Matériau du ballon d'ECS		Inox		
	Dimensions de l'unité au sol	H x L x P	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		
	Poids de l'unité		kg	120 / 128		
Unité extérieure				**EPGA11DV7**	**EPGA14DV7**	**EPGA16DV7**
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur		Scroll	Scroll	Scroll
		Flag F-Gas		Non hermétique	Non hermétique	Non hermétique
		Fluide		R-32	R-32	R-32
		Charge	kg	3,5	3,5	3,5
		Teq CO_2		2,36	2,36	2,36
Plage de fonctionnement	Côté Air	Chauffage	°C	-28 °C ~35°C	-28 °C ~35°C	-28 °C ~35°C
		ECS	°C	-28 °C ~35°C	-28 °C ~35°C	-28 °C ~35°C
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (4)	Chauffage	dB(A)	42	42	44
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	1 440 x 1 160 x 380	1 440 x 1 160 x 380	1 440 x 1 160 x 380
	Poids de l'unité		kg	143	143	143
	Alimentation		V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50
	Protection		A	32	32	32

*Données certifiées par HP Keymark
(1) : niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) : sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -10 °C extérieur
(3) : production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 60 °C avec recours à l'appoint électrique
(4) : niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Bénéficiez d'aides pour la rénovation énergétique

La Daikin Altherma 3 H est éligible aux aides gouvernementales. Vous pouvez bénéficier des dispositifs de rénovations énergétiques suivants :

› Les aides gouvernementales : TVA réduite, Éco-prêt à taux zéro, Chèque énergie, Ma prime Rénov'.

› Les aides privées : Habiter Mieux Sérénité, Prime Coup de Pouce.

› Les aides complémentaires (EDF, ENGIE...).

Téléchargez le guide des aides à la rénovation énergétique

Scannez-moi

Rendez-vous sur **www.daikin.fr** pour connaître le détail des offres disponibles

Pour plus d'informations : **www.service-public.fr**/particuliers/vosdroits/N321 - **www.maprimerenov.gouv.fr**

Pour vous aider à effectuer les travaux les plus adaptés ou estimer le budget nécessaire et les aides financières dont vous pouvez bénéficier, contactez ou prenez rendez-vous avec un conseiller France Renov' qui vous accompagnera dans votre projet : **https://france-renov.gouv.fr/**

Offrez-vous 10 ans de sérénité grâce à notre offre de garantie exclusive !

Depuis près de 100 ans, nous nous attachons à la qualité de nos produits grâce à la maîtrise de leur conception et leur fabrication. Les composants de nos pompes à chaleur sont issus de nos propres centres de production et font l'objet de certifications rigoureuses. Soucieux de vous accompagner, même après l'achat de votre appareil, nous souhaitons aujourd'hui vous proposer notre offre 10 ans de garantie pièces.
Assujettie à un entretien annuel réalisé par votre installateur, cette offre sera pour vous l'assurance de profiter pleinement de votre solution de chauffage Daikin et la promesse d'un investissement sûr et pérenne.

JUSQU'À 10 ANS de garantie PIÈCES

250.DOC.ALT3H.22 - Caractéristiques techniques disponibles au 1er avril 2022, sous réserve de modification sans préavis. SIREN n° 967 501 065 - RCS B Nanterre - Crédits photos : Daikin, Shutterstock - jardindhiver.paris
Les informations présentées dans cette brochure n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

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

Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits

*Retrouvez Daikin France sur les **réseaux sociaux !***