

PAC
AIR / EAU

Pompes à chaleur Inverter Altherma bi-bloc basse température



Chauffage
Eau chaude sanitaire
Rafraîchissement



- ▶ R-410A
- ▶ DC Inverter
- ▶ Label Énergétique A
- ▶ NF PAC
- ▶ Crédit d'impôts

L'ÉNERGIE EST NOTRE AVENIR, ÉCONOMISONS-LÀ !

Pour en savoir plus, consultez
votre installateur ou rendez-vous sur

www.daikin.fr



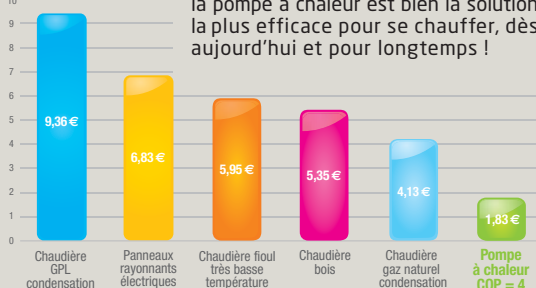
Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ? En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.

Economies : la preuve en chiffres

Dépenses annuelles de chauffage (€ TTC/m²)



Parce qu'elle a recours à une énergie renouvelable qui lui permet de maintenir une consommation énergétique réduite, la pompe à chaleur est bien la solution la plus efficace pour se chauffer, dès aujourd'hui et pour longtemps !

Base du comparatif : maison 100m2 de plain pied, zone climatique 78, isolation RT2000, ventilation hygroréglable type B, hypothèses de prix des énergies : observatoire de l'énergie (août 2007), méthode de calcul : 3CL (calcul des consommations conventionnelles dans les logements). Simulation effectuée avec une pompe à chaleur air/eau pour une application plancher chauffant basse température (régime 30°C/35°C)

Zoom sur le COP

Une efficacité prouvée.

Le Coefficient de Performance (COP) d'une solution de chauffage désigne le rapport entre la chaleur produite et l'énergie consommée.

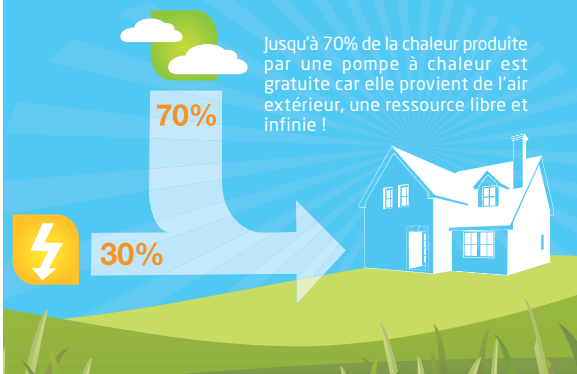
Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

Une ressource renouvelable

Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid.

Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elles restituent est entièrement captée dans l'air extérieur.

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



Pompes à chaleur Air/Eau, Votre confort tout compris

La pompe à chaleur Air/Eau prélève les calories (gratuites) présentes dans l'air extérieur pour les restituer sous forme de chaleur dans votre intérieur via un circuit d'eau. Outre la possibilité de rafraîchir les pièces en été, votre PAC air/eau produit également votre eau chaude sanitaire, pour un confort total.

L'unité extérieure capte les calories et les transmet au kit hydraulique, discrètement fixé au mur de votre garage ou de votre cuisine. Le kit diffuse ensuite la chaleur dans votre système de chauffage (plancher chauffant, radiateurs basse température ou ventilo-convecteurs). Il alimente également votre ballon d'eau chaude sanitaire.

En option pour l'été, le kit hydraulique peut également diffuser de l'eau rafraîchie dans le circuit, pour retrouver une douce atmosphère dans votre intérieur sans pour autant altérer la production d'eau chaude sanitaire.

Altherma

Au service de votre bien-être, toute l'année. Le système Altherma de Daikin est un équipement compact et discret qui produit la chaleur nécessaire à l'ensemble de la maison, eau chaude sanitaire comprise. Mieux encore, le processus s'inverse en été : vous gardez l'eau chaude et vous gagnez le rafraîchissement.

NF-PAC,
un gage de
qualité !



La certification NF-PAC est décernée par un laboratoire totalement indépendant, après un audit complet : usines, tests produits (COP, puissance acoustique, thermique...).

L'utilisateur peut vérifier l'ensemble des infos techniques sur www.certita.org

Altherma, le Confort 3 en 1

Altherma de Daikin, c'est une solution performante pour votre chauffage, votre solution d'eau chaude sanitaire ainsi que votre rafraîchissement.

CONFORT

- **Confort toute l'année** : Altherma fonctionne en mode standard jusqu'à -20°C extérieur. Son générateur électrique assiste la pompe à chaleur en cas de température extérieure extrêmement basse.
- **La capacité du ballon d'eau chaude jusqu'à 300 L**, permet de satisfaire les besoins en eau chaude d'une famille entière.

ECONOMIES

- **70% de l'énergie nécessaire au confort est gratuite** grâce aux calories présentes dans l'air extérieur.
- Economies d'énergie grâce à la **régulation simultanée du système Inverter et de la loi d'eau**.
- Le **kit de connexion solaire** en option pour la **production d'eau chaude sanitaire** : c'est encore plus économies d'énergie.
- Un **équipement éligible au crédit d'impôts** grâce à des COP ultra performants (jusqu'à 4,56).

ENVIRONNEMENT

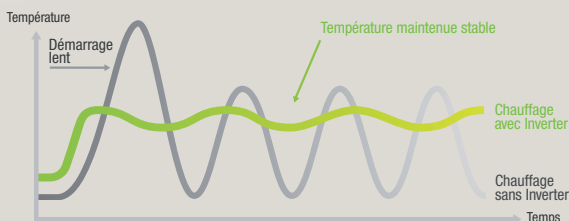
- Equiper son habitation d'une pompe à chaleur Altherma, c'est **tirer un trait sur les énergies fossiles polluantes et diminuer les émissions de CO_2** .

LES +

- Une solution adaptée aux contraintes spécifiques de votre intérieur : la chaleur peut être diffusée via un plancher chauffant, des radiateurs basse température et des ventilo-convecteurs.
- Les **thermostats** (radio ou filaire) permettent une régulation de température en toute sérénité.



L'Inverter, c'est encore plus d'économies



La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre de personnes dans la pièce, fonctionnement d'appareils électriques sources de chaleur...). Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, elle prolonge sa durée de vie et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.

ERHQ Unités extérieures réversibles

Référence		ERHQ006AD	ERHQ007AD	ERHQ008AD	ERHQ011AA	ERHQ014AA	ERHQ016AA
Puissance restituée nominale	calorifique*	5,75	6,84	8,43	11,2	14	16
	frigorifique**	5,12	5,86	6,08	10	12,5	13,1
Puissance absorbée nominale	chaud	1,26	1,58	2,08	2,46	3,17	3,83
	froid	2,16	2,59	2,75	3,6	5,29	5,95
Niveaux de pression sonore	chaud / froid	48 / 48	48 / 48	49 / 50	49 / 50	51 / 52	53 / 54
Encombrement de l'unité	H x L x P	735 x 825 x 300			1170 x 900 x 320		
Poids de l'unité	kg	56			103		
Label énergétique	chaud				A		
COP* / EER**	chaud / froid	4,56 / 2,37	4,34 / 2,26	4,05 / 2,21	4,55 / 2,78	4,42 / 2,36	4,18 / 2,20
Plage de fonctionnement temp.ext.	mode froid	°CBS			10 ~ 46		
	mode chaud*	°CBH			-20 ~ 35		
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz			230 / 1 / 50		

* Jusqu'à -20°C avec la résistance d'appoint ** Pour 35°C ext. Régime d'eau 7°C

Ces 3 Références existent en triphasé, renseignez-vous auprès de votre installateur !

EKHBH/X Module hydraulique

Référence		EKHBH008AA	EKHBX008AA	EKHBH016AB	EKHBX016AB
Usage kit		chauffage seul	réversible	chauffage seul	réversible
Batterie élec. d'appoint (puissance évolutive suivant modèle)		3 ~ 9 kW			
Encombrement de l'unité	H x L x P	922 x 502 x 361			
Poids de l'unité	kg	50		55	
Couleur		blanc RAL9010			
Plage de fonct. sur l'eau (départ kit)	chaud*	15 ~ 50		15 ~ 55	
	froid**	-		5 ~ 22	
Raccordements élec. (suivant modèle)	alimentation	V/Ph/Hz		230/1/50 ou 400/3N/50	

* de 15°C à 25°C avec la résistance d'appoint - ** Option : bac à condensat pour application ventilo-convecteurs (EKHBOP)

EKHWS(E)* Ballon de production d'eau chaude sanitaire

Référence		EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWE150A3V3	EKHWE200A3V3	EKHWE300A3V3
Type		INOX			EMAILLÉ		
Capacité du ballon	l	150	200	300	150	200	300
Température de l'eau maximum	°C	85			75		
Hauteur	mm	900	1150	1600	1205	1580	1572
Diamètre	mm	580			545		
Batterie électrique d'appoint	kW	3			3		
Raccordements électriques	alimentation	V/Ph/Hz			230/1/50		
type échangeur		tubulaire			tubulaire		
couleur		blanc neutre			blanc neutre		
poids à vide	kg	37	45	59	80	104	140

* Vanne 3 voies fournis avec le ballon ECS

EKSOLHWAV1 Kit solaire

Référence		EKSOLHWAV1
Dimensions	H x L x P	770 x 305 x 207
Niveaux de pression sonore	dB(A)	27
Poids du kit	kg	8
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50
Entrée d'alimentation électrique		Unité intérieure

Thermostat d'ambiance

Référence		EKRTW	EKTRR	
		Thermostat	Thermostat	Recepteur
Communication		Filaire	Sans fil	Filaire
Alimentation	V/Ph/Hz	Piles (fournies)	Piles (fournies)	230V
Emplacement		Ambiance	Ambiance	Avec le module hydraulique

Unités extérieures

Elles peuvent être installées sur un toit, une terrasse ou un mur extérieur.
Les + : Encombrement réduit - Bas niveaux sonores
Excellent rendement.



Groupe ERHQ-AD



Groupe ERHQ-AA

In all of us,
a green heart



La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleur capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.



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



Sources mixtes
Groupe de produits issus de forêts bien gérées et d'autres sources contrôlées
www.fsc.org Cert no. SW-COC-812488
© 1996 Forest Stewardship Council



DAIKIN adhère à EcoFolio et soutient financièrement votre collectivité pour le recyclage de ce document.
www.ecofolio.fr



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.



Daikin Europe N.V. participe au Programme de certification EUROVENT. Ses produits sont tels que répertoriés dans l'annuaire des produits certifiés EUROVENT. Les unités Multi sont certifiées EUROVENT pour les combinaisons comptant au plus deux unités intérieures.

Les produits Daikin sont distribués par :