

Bénéficiaire de l'énergie renouvelable issue de la nature pour se chauffer à un coût très économique

L'air, le sol et l'eau souterraine emmagasinent une grande quantité d'énergie sans cesse renouvelée, grâce au rayonnement solaire et aux pluies.

En utilisant l'énergie gratuite de l'environnement, la pompe à chaleur permet de chauffer un logement à un coût très économique. La pompe à chaleur peut alimenter divers émetteurs de chauffage : un plancher chauffant rafraîchissant, des ventilo-convecteurs, ou des radiateurs standard suivant leurs dimensionnements.

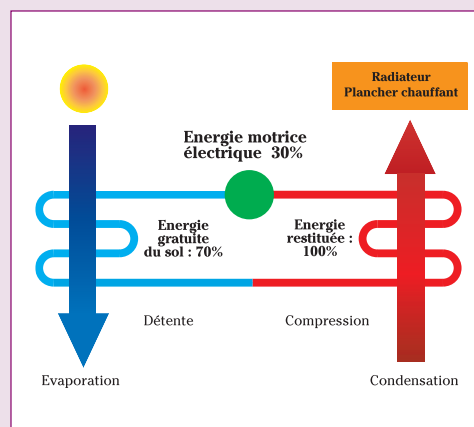
Économie

En utilisant 1 kWh pour faire fonctionner la pompe à chaleur, vous pouvez récupérer, gratuitement, jusqu'à 3 kWh, naturellement présents dans l'environnement, tout en préservant celui-ci.

Autrement dit, en moyenne, selon les caractéristiques de votre projet (type de pompe à chaleur installée, zone géographique...), la chaleur nécessaire pour chauffer votre habitat provient pour 2/3 de l'environnement et pour 1/3 de l'énergie électrique pour faire fonctionner la pompe à chaleur.

Chauffage et climatisation en un seul appareil

Les climatiseurs dits « réversibles » vous permettent de chauffer ou de rafraîchir votre logement selon le confort souhaité en un seul équipement. Il vous suffit de modifier le sens de fonctionnement du climatiseur grâce à un bouton inverseur.



Comment ça marche ?

La pompe à chaleur fonctionne de trois manières différentes :

Récupération des calories dans l'air extérieur (PAC aérothermique)

La pompe à chaleur prélève des calories dans l'air extérieur et les transfère à un niveau de température plus élevé dans l'air ambiant (air/air) du logement, ou dans le circuit d'eau chaude de l'installation du chauffage (air/eau).

Récupération de la chaleur dans le sol (PAC géothermique)

La chaleur est prélevée dans le sol à l'aide :

- Soit d'un capteur horizontal composé d'un réseau de tubes enterrés dans le sol à faible profondeur (de 0,6 à 1,2 m). Pour cela, vous devez disposer d'une surface de terrain d'environ 1,5 fois la surface à chauffer sur laquelle aucune plantation avec des racines profondes ne pourra être réalisée,
- Soit d'un capteur vertical composé de sondes qui peuvent atteindre une profondeur d'environ 100 m.

L'installation des sondes verticales est soumise, selon la région, à une déclaration ou à une autorisation préalable. Pour plus d'informations, adressez-vous à la DREAL (Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement) de votre région ou à la préfecture de votre département.

Récupération de la chaleur dans l'eau (PAC eau/eau)

La chaleur est prélevée dans une nappe phréatique, un lac ou un cours d'eau (ces prélèvements sont soumis à une autorisation administrative). La pompe à chaleur prélève la chaleur dans l'eau et la transfère à un niveau de température plus élevé dans le circuit d'eau chaude de l'installation du chauffage.

La pompe à chaleur s'installe généralement à l'intérieur du logement (cave, buanderie, garage). Très performant, cet appareil peut chauffer l'ensemble du logement.

Pompes à chaleur

Aérothermie



DAIKIN ALTHERMA MONOBLOC BASSE TEMPÉRATURE

Pompe à chaleur monobloc basse température

La solution DAIKIN ALTHERMA Monobloc basse température allie technologie et facilité d'installation pour vous permettre d'offrir le meilleur du chauffage. Le module hydraulique est intégré à l'unité extérieure pour un gain de place dans l'habitation.

- Gamme de 6 - 8 - 11 - 14 et 16 kW en monophasé et triphasé
- Technologie Inverter
- Protection contre le gel en standard
- COP jusqu'à 4,38
- Production ECS thermodynamique ou solaire en option

Réf. EDHQ - EBHQ



Référence	Puissance (kW)	COP	Niveau sonore dB(A)	Alimentation (V)
EDHQ011BB6V3 - Chaud seul	11,2	4,38	51	230 monophasé
EDHQ011BB6W1 - Chaud seul	11,2	4,31	49	400 triphasé
EDHQ014BB6V3 - Réversible	14	4,25	51	230 monophasé
EDHQ014BB6W1 - Réversible	14	4,25	51	400 triphasé

+ Produit

- Régulation loi d'eau



DAIKIN ALTHERMA BIBLOC BASSE TEMPÉRATURE

Pompe à chaleur bibloc intégré basse température

Un nouveau module hydraulique élégant et compact qui intègre un ballon d'eau chaude sanitaire. Conçu pour limiter l'encombrement au sol et pour une installation intérieure (garage, cellier, cuisine,...). Disponible en version chaud seul et réversible.

- Gamme de 4 - 6 - 8 kW en monophasé et 11 - 14 - 16 kW en monophasé et triphasé
- Plage de fonctionnement de -25 °C jusqu'à +35 °C extérieur
- Compresseur Inverter
- Les unités intérieures bibloc (180 L ou 260 L) sont certifiées NFPA en double service (chauffage et ECS)
- COP jusqu'à 5,04

Réf. ERLQ - EHV (H-X)



Accessoires complémentaires	Référence
Thermostat d'ambiance sans fil (groupe extérieur)	EKRTR
Kit bizonne (modèle intérieur)	BZKA7V3

+ Produit

- Régulation plancher chauffant
- Modèle Performance Plus



DAIKIN ALTHERMA BIBLOC HAUTE TEMPÉRATURE

Pompe à chaleur haute température

DAIKIN ALTHERMA haute température est LA solution idéale pour le remplacement de chaudière. Unique sur le marché, cette pompe à chaleur est capable de produire de l'eau chaude jusqu'à 80 °C, grâce à une technologie innovante et 100 % thermodynamique.

- Gamme de 11 - 14 et 16 kW en monophasé et triphasé en modèle standard et grand froid
- Technologie compresseurs Cascade Inverter
- Des COP jusqu'à 3,08 pour une sortie d'eau à 65 °C à +7 °C extérieure
- Kit hydraulique intégré avec pompe de circulation Inverter
- Ecolabel (ERSQ - ERRO)

Réf. ERSQ - ERRO



Accessoires complémentaires	Référence
Résistance d'appoint monophasé	EKBUHA6V3
Résistance d'appoint triphasé	EKBUHA6W1

+ Produit

- Unique sur le marché
- Fabrication 100 % Daikin

Modèle	Référence	Puissance (kW)	COP	Niveau sonore dB(A)	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Coloris	Alimentation (V)
Altherma	ERSQ011AV1	11	3,08	52	1 345 x 900 x 320	120	-	230 mono
Altherma	EKHBRD011ACV1	-	-	43	705 x 600 x 695	144	Gris métallique	230 mono
Altherma	ERSQ014AV1	14	3,00	53	1 345 x 900 x 320	120	-	230 mono
Altherma	EKHBRD014ACV1	-	-	45	705 x 600 x 695	144	Gris métallique	230 mono
Altherma	ERSQ016AV1	16	2,88	55	1 345 x 900 x 320	120	-	230 mono
Altherma	EKHBRD016ACV1	-	-	46	705 x 600 x 695	144	Gris métallique	230 mono

