

Pompe à chaleur Air / Air
Gainable Gamme Sky Air
Inverter
ADEQ-C



Économies d'énergie **A/A** > Silence et discrétion > Souplesse d'installation
> Compatible multizoning Airzone



ADEQ-C



AZQS-B8V1

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

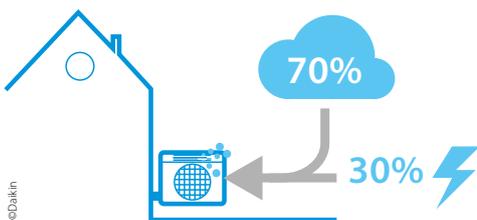
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.



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. 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 !



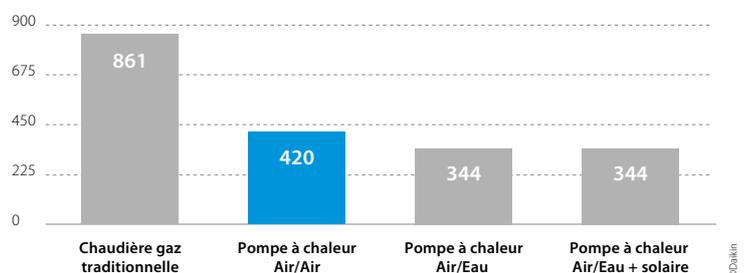
Zoom sur l'efficacité saisonnière

Cette méthode mesure les performances calorifiques et frigorifiques sur toute une plage de températures extérieures et dans différentes conditions de charge sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. En outre, 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.

Économies : la preuve en chiffres

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 !

Coût estimé des consommations en € TTC / an*



*Rénovation de maison - 3 à 4 occupants / Surface habitable : 100 m² / Département : Yvelines (78) / Année de construction : de 1989 à 2001 / Forme de la maison : Rectangulaire / Maison de plain pied / Mitoyenneté : Indépendante. Cet économètre est réalisé à partir de modules de calculs développés par le Bureau d'études thermiques TRIBU ENERGIE, se basant sur la méthode de calcul 3CL utilisée pour le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE) prévu par la réglementation. Les pompes à chaleur sélectionnées dans ce simulateur sont des pompes à chaleur Daikin référencées dans RIF PAC, certification indépendante. Les résultats présentés sont des calculs estimatifs qui ne peuvent en aucun cas se substituer à un diagnostic-conseil effectué par un bureau d'études ou validé par votre installateur. Notamment, ils ne prennent pas en considération la qualité d'installation de vos futurs équipements de chauffage. Par ailleurs, il est rappelé que ces calculs n'incluent pas la consommation de vos divers appareils électroménagers. En conséquence, il est probable que les résultats renvoyés ici par l'économètre ne correspondent pas aux niveaux des consommations figurant sur votre facture énergétique. Les ratios de conversions pour l'énergie primaire et le CO2 sont ceux issus du DPE. Les dépenses sont calculées à partir de la base de données Pégase de l'Observatoire de l'Énergie (août 2010).

Pompes à chaleur Air/Air, le confort à la carte

Quelles que soient les particularités de votre habitat (maison neuve, appartement ancien, combles aménagés...), Daikin vous propose la solution qui vous convient.

Vous équipez une seule pièce : optez pour le Monosplit ! À l'extérieur, une unité récupère les calories de l'air puis, grâce à une simple conduite d'environ 50 mm de diamètre, les transfère vers l'unité intérieure installée dans la pièce.

Vous équipez plusieurs pièces : faites le choix du Multisplit ! Votre installation est semblable au Monosplit, à la simple différence que vous pouvez raccorder au système jusqu'à 5 unités intérieures. Vos besoins évoluent ? Votre installation vous suit : les unités intérieures peuvent en effet être installées en plusieurs fois.



Le gainable

Grâce à un réseau de gaines dissimulées dans vos combles ou votre faux-plafond, le gainable est un système de chauffage quasiment invisible : l'air chaud est en effet diffusé via des grilles très discrètes, qui vous permettent de libérer entièrement l'espace au sol.

ADEQ-C

Gainable standard Inverter réversible

Souplesse d'installation et de maintenance

- › **Encombrement réduit** : 245 mm de hauteur.
- › **Pression statique disponible de 30 à 150 Pa.**
- › **Simplification de la mise en service** (réglage de la pression statique via la télécommande).
- › **Installation aisée** grâce au réglage automatique du débit d'air vers un débit d'air nominal.
- › **Temps d'installation réduit.**

LES +

- › **Intégration en toute discrétion.** Très compact, ce gainable est idéal pour équiper les chambres. Il s'intègre parfaitement dans les faux-plafonds.
- › **Compatible avec la télécommande à fil avec horloge intégrée.**
- › **Compatible avec les applications multizoning Airzone réversible et chaud seul et DeltaDore.**
- › **Blocage chaud seul possible.**



ADEQ-C



BRC1E53A en option

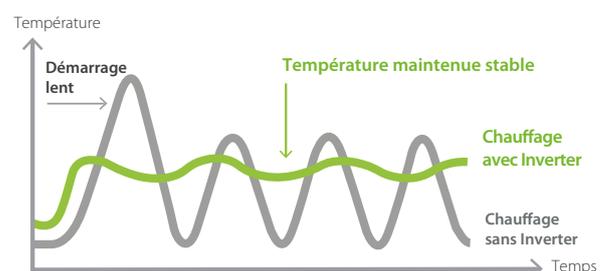


BRC4C65 en option



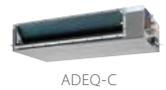
La technologie Inverter, c'est encore plus d'économie et de confort

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.



Pompe à Chaleur réversible - Gamme Sky Air Inverter

Gainable haute pression ADEQ-C **R-410A**



ADEQ-C

| Unité intérieure | | | | ADEQ71C | ADEQ100C | ADEQ125C |
|---|--------------------------|------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------------|
| Puissance restituée | Froid | | kW | 6,8 | 9,5 | 12,1 |
| | Chaud | à +7°C CBS ext | kW | 7,50 | 10,8 | 13,50 |
| | Chaud | à -5°C CBS ext | kW | 5,64 | 10 | 1,25 |
| | Chaud | à -10°C CBS ext | kW | 4,79 | 9,44 | 11,8 |
| | Chaud | Nom. | kW | 2,55 | 2,96 | 3,89 |
| Puissance absorbée | Froid | Nom. | kW | 2,16 | 2,99 | 3,91 |
| | Chaud | Nom. | kW | 2,16 | 2,99 | 3,91 |
| Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825) | Froid | Étiquette énergie | | A | A | - |
| | | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | - |
| | | SEER | | 5,30 | 5,10 | - |
| | | Conso. énerg. annuelle | kWh | 449 | 652 | - |
| | Chaud | Étiquette énergie | | A | A | - |
| | | Pdesign | kW | 6,00 | 7,60 | - |
| | | SCOP | | 3,80 | 3,81 | - |
| | | Conso. énerg. annuelle | kWh | 2 211 | 2 792 | - |
| Efficacité nominale | Label | Froid / Chaud | Nominal | - | - | - |
| | EER / COP ⁽¹⁾ | Froid / Chaud | Nominal | 2,67 / 3,47 | 3,4 / 3,61 | 3,11 / 3,45 |
| Couleur | | | | Blanc | | |
| Dimensions | H x L x P | | mm | 245 x 1 000 x 800 | 245 x 1 400 x 800 | |
| Poids | | | kg | 35 | 46 | |
| Débit d'air | Froid | GV / PV | m³/h | 1 080 / 750 | 1 740 / 1 380 | 2 040 / 1 410 |
| | Chaud | GV / PV | m³/h | 1 080 / 750 | 1 740 / 1 380 | 2 040 / 1 410 |
| Pression statique disponible | Max | | Pa | 150 / 30 | 150 / 30 | 150 / 30 |
| Niveau de pression sonore | Froid | GV / PV | dB(A) | 31 / 25 | 36 / 30 | 38 / 32 |
| | Chaud | GV / PV | dB(A) | 31 / 25 | 36 / 30 | 38 / 32 |
| Puissance sonore | Froid | Nominale | dB(A) | 56 | 58 | 62 |
| Télécommande | IR | | | | BRC4C65 | |
| | Filaire | | | | BRC1E53A | |

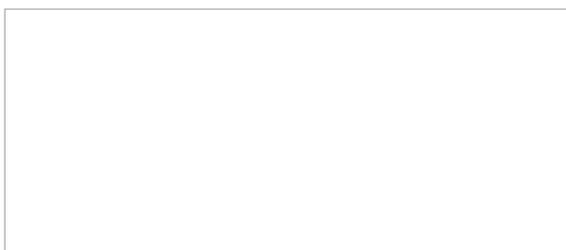
(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

ARXS71L / AZQS-B8V1



| Groupe extérieur | | | | ARXS71L | AZQS100B8V1 | AZQS125B8V1 |
|--|-------------------------|--------------|-----------|-------------------|-----------------|-------------|
| Dimensions | H x L x P | | mm | 735 x 825 x 300 | 990 x 940 x 320 | |
| Poids | | | kg | 53 | 73 | 74 |
| Puissance sonore | Froid | Nominal | dB(A) | 65 | 70 | 71 |
| Niveau de pression sonore | Froid | GV | dB(A) | 52 | 53 | 54 |
| | Chaud | GV | dB(A) | -52 | 57 | 58 |
| Plage de fonctionnement température extérieure | Mode froid | | °CBS | -10~46 | -5~46 | |
| | Mode chaud | | °CBH | -15~18 | -15~15,5 | |
| Réfrigérant / PRP | | | | R-410A / 2 088 | | |
| Charge (kg) / T eq CO ₂ | | | | 1,7 / 3,55 | | |
| Flag F-Gas | | | | Non hermétique | | |
| Type de compresseur | | | | Swing | | |
| Préchargé d'usine jusqu'à | | | | m | | |
| Raccordements frigorifiques | Longueur tuyauterie | UI - UE Max. | m | 10 | 30 | |
| | Dénivelé | UI - UE Max. | m | 30 | 50 | |
| | Liquide | DE | " | 20 | 30 | |
| | Gaz | DE | " | | 3/8 | 5/8 |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Ph/Hz/V | 1~ / 50 / 220-240 | | |
| | Câble liaison | | int / ext | mm² | | |
| Courant-50 Hz | Protection | Disjoncteur | Courbe D | 4G1,5 | | |
| | | | | - | | |

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

