

Pompe à chaleur Air/Air Multi+ La solution 3 en 1



- › Chauffage, production d'Eau Chaude Sanitaire et rafraîchissement
- › Idéale en remplacement des radiateurs et chauffe-eau électriques
- › Pour le résidentiel (jusqu'à 3 personnes) et le petit tertiaire

Pompes à chaleur Air / Air

La solution d'aujourd'hui et de demain

Depuis près de 100 ans, Daikin ne cesse de se réinventer et d'innover afin de vous proposer des pompes à chaleur garantissant à la fois le chauffage et le rafraîchissement de votre espace intérieur... tout en répondant aux enjeux environnementaux, que ce soit en application résidentielle ou tertiaire.

Pour répondre à vos besoins...

› Économies d'énergie

Suite à l'augmentation du coût des énergies, la réflexion quant au remplacement de la solution de chauffage par des solutions moins énergivores est encore plus d'actualité.

› Confort en toute saison

Que ce soit lors d'hivers rigoureux, d'étés chauds ou en mi-saison, s'assurer un confort intérieur agréable en toutes circonstances est requis.

› Consommation plus responsable

Afin de réduire les consommations énergétiques et soucieux de réduire sa dépendance notamment vis-à-vis des énergies fossiles, les solutions utilisant des ressources gratuites et infinies sont ainsi étudiées.

Quel choix s'offre à vous ?

Vous souhaitez améliorer le confort et réaliser des économies d'énergie :

- › d'une seule pièce, optez pour le **Monosplit** (un groupe extérieur et une unité intérieure).
- › de plusieurs pièces, choisissez le **Multisplit** (un groupe extérieur et plusieurs unités intérieures).

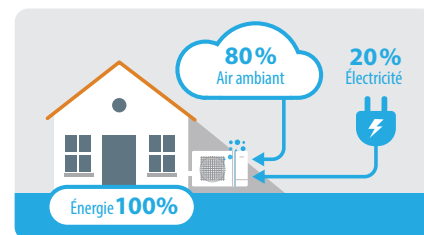
Vous désirez aller plus loin en combinant la production économique d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) ? Découvrez la **nouvelle solution Multi+** (un groupe extérieur, jusqu'à trois unités intérieures et un ballon d'ECS).

... Daikin vous accompagne avec la pompe à chaleur Air / Air : la solution de confort éco-énergétique

› Fonctionnement simple et efficace

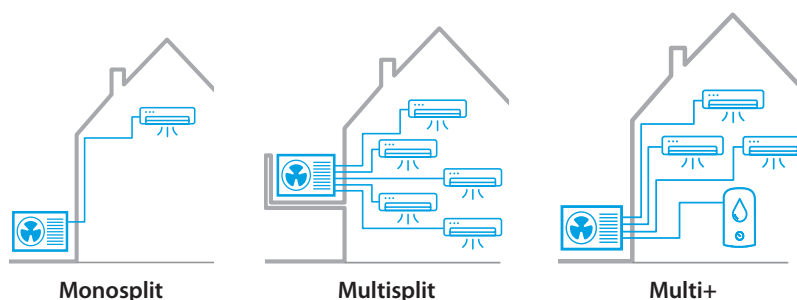
La pompe à chaleur Air / Air fonctionne avec un groupe extérieur et une ou plusieurs unités intérieures (selon le nombre de pièces à traiter).

Jusqu'à 80 % du chauffage produit provient de l'air extérieur : une ressource gratuite et infinie, et près de 20 % d'électricité complète cette production et assure le fonctionnement du système.



En rafraîchissement, le fonctionnement est inversé. La chaleur est prélevée de la ou des pièces intérieures et est extraite à l'extérieur.

En somme, en hiver, la consommation d'électricité est réduite et la facture énergétique en chauffage est considérablement allégée par rapport à un radiateur électrique, par exemple. En été, vous profitez d'un confort intérieur optimisé à moindre coût.





Multi+, la pompe à chaleur Air/Air 3 en 1 chauffage, rafraîchissement... et production d'Eau Chaude Sanitaire

Pour qui ?

Votre situation actuelle

- › Vous utilisez un système de chauffage électrique pour la production d'Eau Chaude Sanitaire.
- › Votre système de chauffage présente des coûts de fonctionnement élevés.
- › Vous souhaitez chauffer et/ou rafraîchir jusqu'à trois pièces.
- › Résidentiel : votre foyer se compose au maximum de deux ou trois personnes.
- › Petit tertiaire : bureau, agence commerciale, commerce, etc.

Si vous réunissez ces conditions, Multi+ est la solution idéale pour vous. Le remplacement des systèmes énergivores de production d'ECS et de chauffage par une solution moderne de pompe à chaleur dans les logements de petite superficie permet d'économiser l'énergie et de bénéficier d'un plus grand niveau de confort.

Faites le choix de la tranquillité d'esprit

Daikin s'engage à vos côtés afin de vous garantir le plein usage de votre installation au fil des années. Grâce à nos offres de garantie commerciale pièces jusqu'à 10 ans dédiées aux particuliers, vous bénéficiez d'un investissement sûr et pérenne, tout en vous inscrivant dans une économie circulaire écoresponsable.

Quels sont les avantages ?

Opter pour le Multi+ vous permettra de :

- › Réaliser des économies d'énergie dès le premier jour d'utilisation, que ce soit pour le chauffage ou la production d'Eau Chaude Sanitaire (ECS).
- › Profiter d'un confort optimal en période estivale et économique grâce au rafraîchissement.
- › Bénéficier d'une intégration facilitée dans l'environnement extérieur, avec un seul groupe extérieur combinant 2 systèmes en 1 (la pompe à chaleur Air / Air et le chauffe-eau thermodynamique) pour trois usages (chauffage, rafraîchissement et production d'ECS).
- › Améliorer l'étiquette énergétique de votre logement.

Rendez-vous sur
<https://standbyme.daikin.fr>
pour souscrire à la garantie
commerciale pièces jusqu'à 10 ans.



Scannez-moi

Un confort optimal et économique, en toute circonstance

Un système d'avenir fiable

Il est judicieux, à la fois pour votre intérieur, votre facture d'énergie mais aussi pour l'environnement, d'utiliser une pompe à chaleur pour réguler la température de votre intérieur.

Vous pouvez aller encore plus loin avec la solution Multi+ en ajoutant la production économique d'Eau Chaude Sanitaire. Vous bénéficiez ainsi de tous les avantages d'un système écoénergétique à l'encombrement minimal.

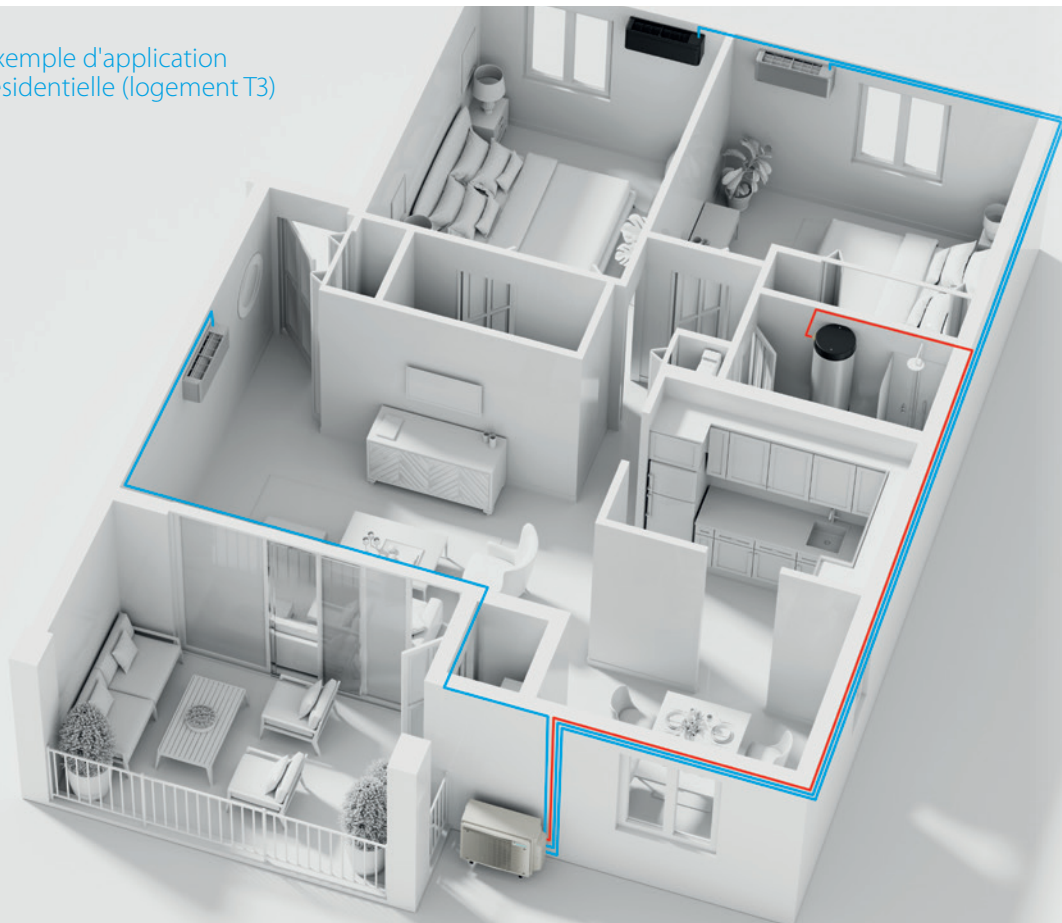
Un confort sur mesure selon vos habitudes de vie

Définissez la température ambiante voulue dans trois pièces (maximum), à tout moment, tout au long de l'année. Daikin propose un large choix d'unités intérieures (muraux, consoles...) disposant de fonctions garantissant votre confort. Le fonctionnement du ballon d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) (disponible en 90 ou 120 L) s'adapte selon vos préférences à travers 3 modes de fonctionnement pour la production d'ECS :

- › ECO, pour un maximum d'économies d'énergie
- › RAPIDE, pour un réchauffage du ballon plus rapide de 30 % (vs. mode ECO)
- › BOOST, pour un réchauffage plus rapide de 50 % (vs. mode ECO). À utiliser exceptionnellement, en cas de besoins importants et immédiats de production d'Eau Chaude Sanitaire.

Pour un confort optimal et adapté à votre mode de vie, la solution est configurable et programmable, que ce soit via les télécommandes ou à distance depuis un smartphone ou une tablette.

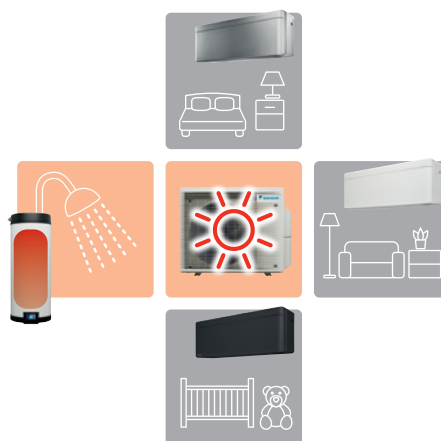
Exemple d'application
résidentielle (logement T3)



Assurer la production d'Eau Chaude Sanitaire en toute saison

Le ballon d'Eau Chaude Sanitaire chauffe automatiquement pendant les heures où l'eau chaude, le chauffage et le rafraîchissement ne sont pas utilisés.

La fonction de programmation est synonyme de tranquillité d'esprit. Vous pouvez, par exemple, programmer la production d'Eau Chaude Sanitaire pour qu'elle démarre à l'aube ou lorsque vous vous absentez.



Profiter d'un confort d'été intelligent tout en profitant de l'eau chaude

En période estivale profitez de l'eau sanitaire préalablement chauffée grâce à l'activation de programmation, par exemple la nuit ou lorsque vous vous absentez, tout en continuant de bénéficier du rafraîchissement des pièces.



Bénéficier du rafraîchissement des pièces malgré une demande immédiate de production ECS

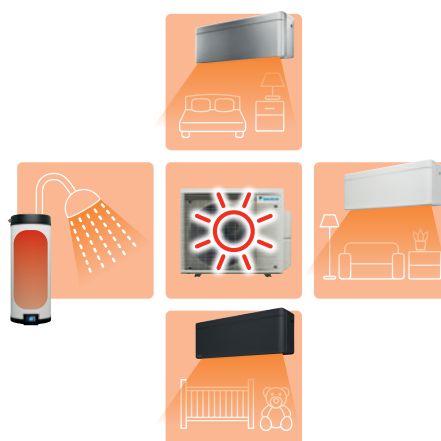
Il vous arrivera peut-être occasionnellement d'avoir besoin d'une plus grande quantité d'Eau Chaude Sanitaire.

Activez simplement la fonction BOOST (via l'interface située sur le ballon ou l'application Onecta) pour lancer la production électrique de l'eau chaude tout en bénéficiant du rafraîchissement des pièces.



Combiner chauffage et production d'eau chaude pour les jours de grand froid

Par temps froid, le système est toujours aussi avantageux. La production d'Eau Chaude Sanitaire et le chauffage de votre intérieur sont tous deux assurés de manière économique grâce à un système de pompe à chaleur Air/Air Daikin avancé et hautement performant.



Interface de contrôle intuitive

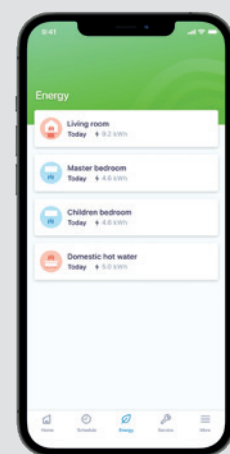
Sur le ballon d'Eau Chaude Sanitaire, surveillez et définissez facilement les paramètres d'utilisation (programmation, point de consigne, etc.)



Scannez pour visualiser des tutoriels

Pilotage intelligent pour plus de liberté

L'application Onecta vous permet de programmer, de commander et de surveiller chaque unité intérieure, ainsi que le ballon d'Eau Chaude Sanitaire, via smartphone ou tablette. Elle permet également un contrôle vocal du système grâce à la compatibilité avec les assistants vocaux Amazon Alexa et Google Assistant.



Téléchargez l'appli Onecta



Disponible sur Google play

Disponible sur App Store

Une solution inédite 3 en 1 pour couvrir les besoins en chauffage, rafraîchissement et Eau Chaude Sanitaire

1. Le ballon d'Eau Chaude Sanitaire

Une combinaison parfaite

L'alliance du ballon d'Eau Chaude Sanitaire, des unités intérieures et du groupe extérieur permet de répondre aux besoins en chauffage, rafraîchissement et ECS.

Raccordements d'installation

Sûrs et discrets, les raccordements pour l'alimentation et le réfrigérant se trouvent au sommet du ballon d'Eau Chaude Sanitaire.

Volume du ballon d'Eau Chaude Sanitaire

Vous pouvez choisir un volume d'eau de 90 ou 120 litres. Il est recommandé d'installer le plus grand modèle pour plus de confort ou lorsque plusieurs personnes utilisent l'eau chaude.

Ballon inusable

Le ballon en acier émaillé offre une solution durable pour plus de tranquillité d'esprit : il est à la fois robuste et résistant à la corrosion. L'appoint électrique en acier inoxydable est de 1,2 kW.

Interface de commande MMI2

Tous les réglages relatifs à la configuration et à l'utilisation quotidienne du système peuvent être définis à l'aide de l'interface conviviale. Un affichage en texte intégral et des modes préconfigurés simplifiés facilitent la configuration.

Entrée d'eau et sortie d'eau chaude

Les raccordements à l'eau sont aisément accessibles au bas du ballon d'eau chaude, ce qui facilite et simplifie l'installation et la maintenance.

Nota : une soupape de surpression est requise pour l'installation du ballon ECS.



2. Les unités intérieures, pour le chauffage et le confort d'été

Pour une réponse sur mesure à vos besoins, vous avez le choix parmi notre large liste d'unités intérieures.



3. Un seul groupe extérieur, pour une intégration facilitée



Conception du ventilateur innovante

La forme spécifique des pales du ventilateur permet de réduire considérablement les émissions sonores et la consommation énergétique. Le ventilateur est caché derrière une grille avant élégante et discrète.

Ingénierie de pointe

Bénéficiez de la fiabilité de l'ingénierie Daikin. Le compresseur swing puissant et hautement efficace ajuste en continu la puissance de chauffage et de rafraîchissement pour atteindre la température ambiante voulue.

Visualisez les unités dans votre intérieur ou à l'extérieur grâce à l'appli Daikin 3D.
À tester!



Caractéristiques techniques et performances*

Ballon d'Eau Chaude Sanitaire

| Modèle | | | 90 L EKHWET90BV3 | 120 L EKHWET120BV3 | |
|--|---|---------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| Volume nominal du ballon | | | L | 89 | 118 |
| Point de consigne | | | °C | 44 | 47 |
| Performances énergétiques saisonnières | Climat moyen | Profil de puisage déclaré | M | L | |
| | | Label énergétique | A | A | |
| | Rendement saisonnier | % | 90 | 94 | |
| | Conso. énergétique annuelle | kWh | 570 | 1 084 | |
| Performances ECS selon NF EN 16147 | COP | | 2,19 | 2,3 | |
| | Volume utile à 40 °C | L | 76,6 | 116,7 | |
| | Temps de chauffe (t) | | 1 heure 18 min. | 2 heures 15 min. | |
| Caractéristiques générales | Température ECS sans appoint (avec appoint) | | °C | 53 (75) | 53 (75) |
| | Appoint électrique de série | | kW | 1,2 | 1,2 |
| | Type de cuve | | | Acier émaillé | Acier émaillé |
| | Type de protection | | | Anode de magnésium | Anode de magnésium |
| | Dimensions | H x L x P | mm | 1 032 x 510 x 570 | 1 283 x 510 x 570 |
| | Poids (vide) | | kg | 43 | 47 |
| | Raccords ECS | Entrée - Sortie | " | 1/2 - 1/2 | 1/2 - 1/2 |
| | Raccords frigorifiques | Liquide - Gaz | " | 1/4 - 3/8 | 1/4 - 3/8 |



Groupe extérieur

| Modèle | | | | | 4MWM52A9 | |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------|--------------------|--------------------------------------|
| Puissance restituée | Froid @+35 °C | Min. / Nom. / Max. | kW | | 1,80 / 5,20 / 7,00 | |
| | Chaud @+7 °C | Min. / Nom. / Max. | kW | | 1,30 / 6,80 / 8,00 | |
| | Chaud @-5 °C | Max. | kW | | 6,00 | |
| | Chaud @-10 °C | Max. | kW | | 5,09 | |
| Puissance absorbée | Froid @+35 °C | Nom. | kW | | 1,07 | |
| | Chaud @+7 °C | Nom. | kW | | 1,39 | |
| Performances énergétiques nominales | | | EER / COP | | 5,20 / 4,91 | |
| Performances énergétiques saisonnières | Froid / Chaud | Label saisonnier | | | A+++ / A++ | |
| | | SEER / SCOP | | | 8,51 / 4,61 | |
| | Pdesign | kW | | | 5,20 / 5,00 | |
| | Conso. énergétique annuelle | kWh | | | 214 / 1 516 | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | 734 x 974 x 401 | |
| Poids | Unité | | kg | | 57 | |
| Niveau de puissance sonore | Froid | | dB(A) | | 59 | |
| | Chaud | | dB(A) | | 59 | |
| Niveau de pression sonore | Froid | Nom. | dB(A) | | 46 | |
| | Chaud | Nom. | dB(A) | | 47 | |
| Plage de fonctionnement | Froid | Temp. ext. | Min.~Max. | °CBS | -10 ~ 50 | |
| | Chaud | Temp. ext. | Min.~Max. | °CBS | -20 ~ 24 | |
| Réfrigérant | Type / PRP | | | | R-32 / 675,0 | |
| | Charge | | kg/Téq. CO ₂ | | 2,2 / 1,49 | |
| Raccordements de tuyauterie | Liquide | Diamètre | " | | 4 x 1/4 | |
| | Gaz | Diamètre | " | | 2 x 3/8 - 2 x 1/2 | |
| Préchargé d'usine jusqu'à | | | | | m | 30 |
| Longueur de tuyauterie max. par circuit (UE - UI) | | | | | m | 25 |
| Longueur de tuyauterie max. totale (UE - UI) | | | | | m | 50 |
| Charge supplémentaire de réfrigérant | | | | | kg/m | 0,02 (longueur de tuyauterie > 30 m) |
| Dénivelé | UI - UE | Max. | m | | 15 | |
| Alimentation électrique | | Phase / Fréquence / Tension | Hz/V | | 1~ / 50 / 220-240 | |
| Courant - 50 Hz | | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | | 20 | |



*Performances du groupe extérieur en combinaison de 3 unités intérieures FTXM20R (1) Conditions : 7 °C extérieur et 10 °C dans la cuve.

Tableau de compatibilité

| Tableau de compatibilité | Mural | | | | | | | | | | | | | | | Console | | | | | Gainable | | | | | Cassette | | Plafonnier | | | | | |
|--------------------------|----------------|----|--------------------|----|----|----------|----|----|----|----|-----------|----|--------|----|----|---------|----|---------------|----|--------|------------|--------|----------|--------|-----------|----------|-----------|------------|----------|---|---|---|---|
| | Daikin Emura 3 | | | | | Stylish | | | | | Perfera | | | | | Perfera | | Non carrossée | | | Extra-plat | | Standard | | 600 x 600 | | 900 x 900 | | Apparent | | | | |
| | FTXJ-AW/AB/AS | | C/FTXA-AW/BB/BS/BT | | | C/FTXM-R | | | | | C/FVXM-A9 | | FNA-A9 | | | FDXM-F9 | | FBA-A9 | | FFA-A9 | | FCAG-B | | FHA-A9 | | | | | | | | | |
| | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 15 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 20 | 25 | 35 | 50 | 25 | 35 | 50 | 35 | 50 | 35 | 50 | | | | | |
| 4MWM52A9 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

● Pour ces unités, a minima deux de ces unités intérieures doivent être raccordées au 4MWM52A9. ○ Pour ces unités, une seule peut être raccordée au 4MWM52A9. Aucune autre unité intérieure ne pourra être ajoutée. Pour le raccordement de l'unité FBA71A9, prévoir l'accessoire ASYCPIR. Nota : jusqu'à 3 unités intérieures peuvent être combinées (selon les conditions ci-dessus), en plus du ballon d'Eau Chaude Sanitaire (au choix : EKHWET90BV3 ou EKHWET120BV3).

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

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



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !