



Confort tout au long de l'année

Solutions de chauffage et de rafraîchissement pour votre habitation



Pourquoi choisir Daikin ? 3

Pompes à chaleur 4

Depuis les technologies des énergies renouvelables jusqu'aux technologies de combustion 6

Toujours aux commandes 8

Quel système choisir ? 11

Pompes à chaleur air-air Daikin 12

Ururu Sarara 14

Stylish 16

Daikin Emura 18

Perfera 20

Solutions Multi de Daikin 22

Daikin Altherma 3 R / H Basse température 24

Système Split Daikin Altherma 3 H HT

Haute température 26

Pompe à chaleur Daikin Altherma R Hybride 28

Pompe à chaleur Daikin Altherma H Hybride 30

Pompe à chaleur géothermique

Daikin Altherma 3 GEO 32

Chauffe-eau thermodynamique

Daikin Altherma R HW 34

Pourquoi opter pour une chaudière Daikin ? 36

Daikin, votre contribution à l'environnement 40

Quelle que soit la taille de votre habitation, qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'un projet de rénovation, nous proposons des systèmes qui vous permettront d'obtenir un climat intérieur idéal. Un installateur agréé Daikin peut vous conseiller sur le système de chauffage qui vous offrira la durée de vie utile la plus longue et les factures énergétiques les plus réduites. Il pourra également vous informer sur le système permettant l'obtention de la meilleure combinaison possible en termes de confort et de responsabilité environnementale. Vous trouverez dans ce guide des informations sur la pompe à chaleur, c'est-à-dire le système le plus efficace du marché pour l'obtention d'un confort intérieur. Cette technologie douce d'avant-garde vous offrira le climat intérieur souhaité avec un impact environnemental minimisé.



Pourquoi choisir Daikin ?


Confort

- ✓ Notre **large gamme de produits** nous permet de toujours vous offrir la solution parfaitement adaptée à votre habitation
- ✓ Nos unités génèrent un climat intérieur idéal **sans nuisance sonore**

Commande

- ✓ Notre expertise vous facilite encore plus la vie en vous permettant de commander votre système via une **application smartphone** ou une télécommande conviviale

Efficacité énergétique

- ✓ **Respectueux de l'environnement**, nous visons à faire partie intégrante d'un écosystème sain
- ✓ Nos produits sont conçus pour offrir une **efficacité élevée** tout au long de l'année
- ✓ La faible consommation énergétique de nos produits se reflète dans les **montants sensiblement inférieurs de vos factures d'énergie**, avec l'obtention d'une efficacité énergétique optimale 
- ✓ Nos pompes à chaleur sont en conformité avec des normes européennes plus strictes en matière de mesure de l'efficacité énergétique, également appelées **efficacité saisonnière**



Fiabilité

- ✓ Nos produits sont réputés pour leur fiabilité, assurée notamment par l'excellent **entretien** Daikin

Pompes à chaleur,

la solution pour ceux qui sont tournés vers l'avenir

Une pompe à chaleur est un système conçu pour capter et transporter la chaleur, de façon à permettre le maintien d'une température intérieure constante tout au long de l'année. Pour un confort total, les unités Daikin Altherma peuvent également assurer la production de votre eau chaude.

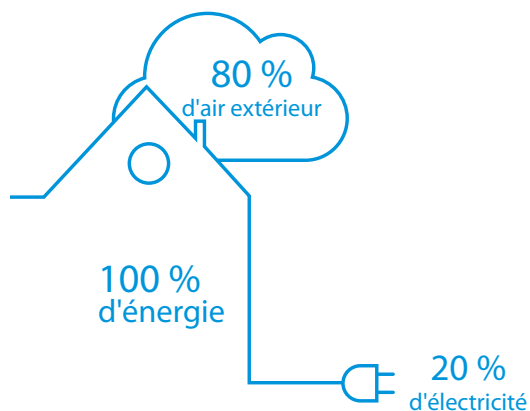
Une ressource renouvelable

Mode chauffage

Les pompes à chaleur extraient la chaleur de l'air extérieur, même quand il fait froid. Grâce à un compresseur à alimentation électrique, elles sont extrêmement efficaces pour le chauffage d'un appartement ou d'une maison. Les pompes à chaleur Daikin sont silencieuses et discrètes, et leur technologie de pointe vous permet de réduire au maximum vos factures d'énergie. Avec une pompe à chaleur Daikin, 80 % de l'énergie utilisée pour chauffer votre maison provient de l'air extérieur, une ressource gratuite et renouvelable à l'infini!

Mode rafraîchissement

Pour le rafraîchissement, le processus est inversé : la chaleur est extraite de l'air intérieur.

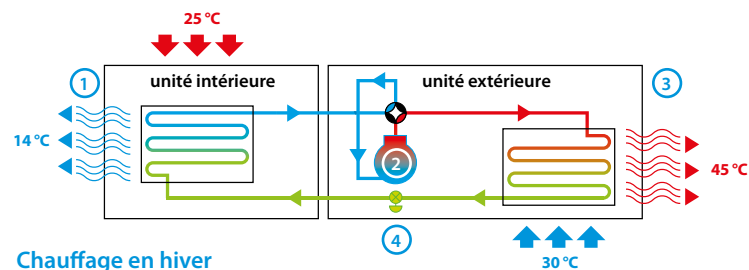


Un cycle continu

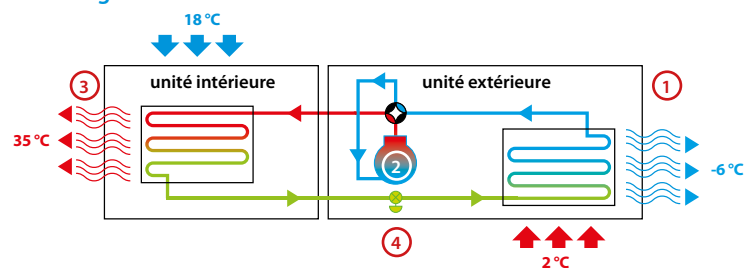
Un cycle de réfrigérant correspond au processus de transfert de la chaleur depuis l'intérieur et l'extérieur de l'habitation.

- › L'évaporateur fait passer le réfrigérant de la phase liquide à la phase gazeuse pour extraire la chaleur présente dans l'air extérieur.
- › Le compresseur électrique condense le gaz, ce qui élève sa température.
- › Le condenseur aide le réfrigérant à transmettre sa chaleur au système de chauffage avant qu'il ne retourne à l'état liquide.
- › La vanne de détente réduit la pression du réfrigérant, ce qui amorce un nouveau cycle.

Rafraîchissement en été



Chauffage en hiver





1. Chauffage

En hiver, le réfrigérant qui circule dans le système capte la chaleur présente dans l'air extérieur et la libère à l'intérieur sous la forme d'une douce chaleur.

2. Eau chaude sanitaire

Certaines pompes à chaleur, comme le système Daikin Altherma, vous permettent également de bénéficier, tout au long de l'année, d'une eau chaude sanitaire pour toute votre famille !

3. Rafraîchissement

En été, le système est réversible : le réfrigérant présent dans le circuit absorbe la chaleur de la pièce et l'évacue à l'extérieur.

4. Connectivité

Toujours aux commandes ! Via votre smartphone, réglez votre climat intérieur depuis tout lieu et à tout moment.

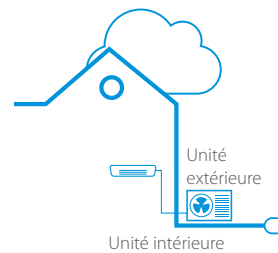
Depuis les technologies des énergies renouvelables jusqu'aux technologies de combustion

Grâce à sa technologie de pointe, Daikin est toujours en mesure de proposer les produits les plus efficaces de leur catégorie

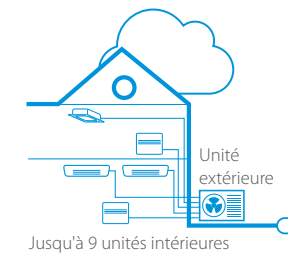
1. Pompe à chaleur air-air

Une pompe à chaleur air-air extrait l'énergie thermique présente dans l'air extérieur pour l'introduire dans votre intérieur sous forme d'air chaud. En été, le processus est inversé : la chaleur intérieure est extraite pour être évacuée vers l'extérieur. Ce système vous garantit une température constante tout au long de l'année.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 12.



Configuration split : un système par pièce, avec une unité intérieure raccordée à une unité extérieure.

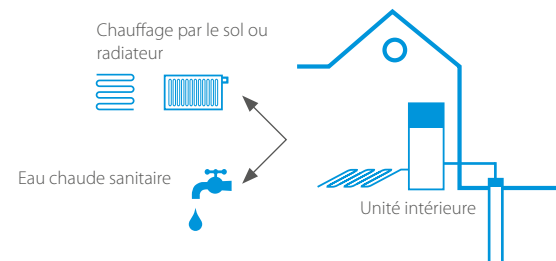
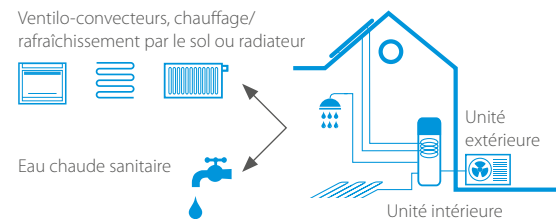


Configuration multi : le système de base est le même que pour la configuration split, à l'exception près que vous pouvez y raccorder jusqu'à 9 unités intérieures. Le système évolue avec vos besoins. En fait, vous pouvez installer des unités intérieures supplémentaires en plusieurs phases.

2. Pompe à chaleur air-eau

Une pompe à chaleur air-eau extrait également l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, puis la transfère à l'intérieur via un circuit d'eau. Une pompe à chaleur air-eau peut en outre satisfaire vos besoins en matière d'eau chaude sanitaire et, si nécessaire, vous apporter une fraîcheur agréable en été. Avec ce système, vous bénéficiez d'une température ambiante stable tout au long de l'année.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 24.



3. Pompe à chaleur géothermique - sol-eau

Une pompe à chaleur sol-eau extrait la chaleur présente dans le sol. Le chauffage géothermique repose sur l'extraction de l'énergie thermique présente dans le sol et sa transformation en chaleur utilisée par la suite pour chauffer une habitation. Le principal avantage du chauffage géothermique est sa constance, car l'énergie géothermique ne dépend ni du soleil ni du vent.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 32.

4. Pompe à chaleur hybride

Une pompe à chaleur hybride combine la technologie pompe à chaleur air-eau et la technologie gaz à condensation, en recherchant le fonctionnement le plus économique possible en fonction des conditions spécifiques.

Multi Hybride : Combinaison de système multisplit et de pompe à chaleur hybride, le système Multi Hybride est une solution totale qui associe une fonction de climatisation à une fonction de production d'eau chaude. Compatible avec notre gamme d'unités split, de radiateurs et de systèmes de chauffage par le sol, le système Multi Hybride est votre solution intelligente pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, pour l'obtention d'un confort climatique tout au long de l'année.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 28.

NOUVEAU 5. Chaudière gaz à condensation

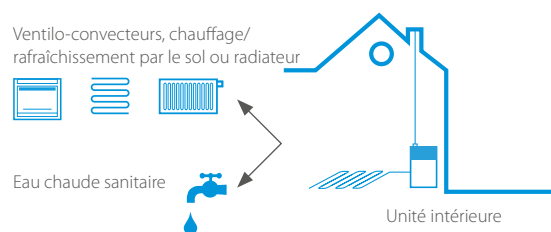
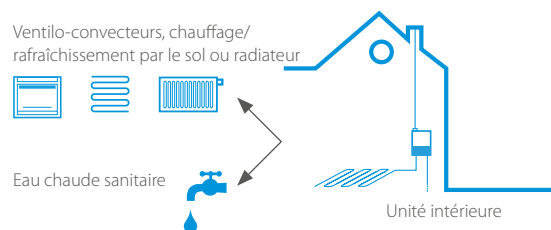
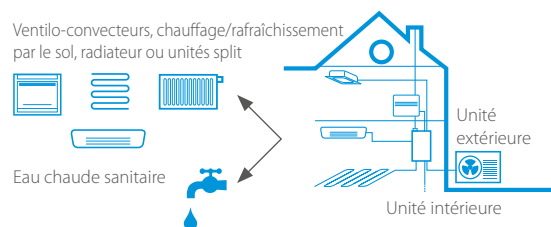
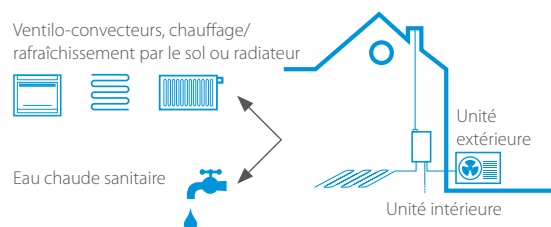
Une chaudière gaz à condensation génère de la chaleur en brûlant du gaz. Pour optimiser la combustion, elle récupère la chaleur présente dans la vapeur d'eau produite par les gaz d'échappement et l'utilise pour préchauffer l'eau entrante, ce qui permet de réduire la quantité d'énergie utilisée.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 36.

NOUVEAU 6. Chaudière mazout à condensation

Une chaudière mazout à condensation génère de la chaleur en brûlant du mazout. Pour optimiser la combustion, elle récupère la chaleur présente dans la vapeur d'eau produite par les gaz d'échappement et l'utilise pour préchauffer l'eau entrante, ce qui permet de réduire la quantité d'énergie utilisée.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la page 37.



Toujours aux commandes

Régulez votre climat intérieur depuis tout lieu, à tout moment

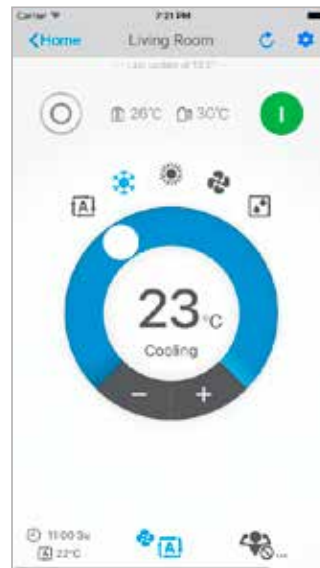
Daikin Online Controller

Il vous suffit de connecter votre unité à un réseau Wi-Fi et de télécharger l'application pour modifier le thermostat, programmer les températures de consigne et passer en revue votre consommation d'énergie. Compatible avec notre gamme split et nos solutions de chauffage, l'application Daikin Online Controller est idéale pour le conditionnement de l'air tout au long de l'année.



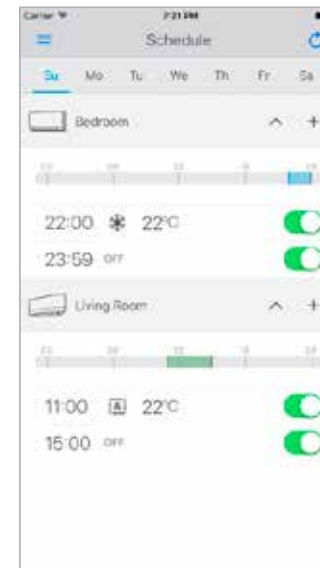
Votre habitation

Cet écran vous donne une vue d'ensemble de votre habitation. Depuis cet écran, vous pouvez accéder à toutes les fonctionnalités et commander simultanément, de façon centralisée, jusqu'à 50 unités.



Pièces individuelles

Réglez la température, le mode de fonctionnement, la purification de l'air et les ventilateurs pour des pièces individuelles avec le thermostat interactif.



Programmation horaire

Créez différentes programmations avec jusqu'à 6 actions par jour pendant 7 jours, et activez les modes de fonctionnement spécifiques.



Consommation d'énergie

Les icônes vous aident à visualiser les économies possibles.

Daikin Residential Controller

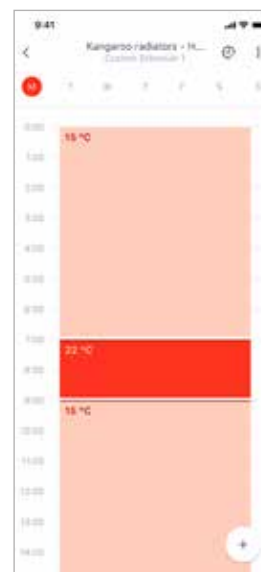
L'application Daikin Residential Controller peut, depuis tout lieu et à tout moment, commander et surveiller l'état de votre système de chauffage, et vous permet de (*):



Commander



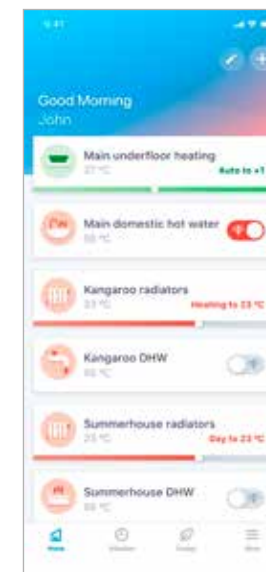
Programmer



Surveiller



Identifier



Surveiller

- L'état de votre système
- > La température ambiante
- > La température ambiante souhaitée
- > Le mode de fonctionnement

Les graphiques de consommation d'énergie (jour, semaine, mois)

Programmer

- Programmation de la température ambiante et du mode de fonctionnement
- > Activation du **mode vacances**
- > Visualisation dans un mode intuitif

Commander

- Le mode de fonctionnement
- > Modification de la température ambiante souhaitée
- > Modification de la température d'eau chaude sanitaire souhaitée
- > Mode puissance (production rapide de l'eau chaude sanitaire)

*La disponibilité des fonctions varie en fonction du type de système, de sa configuration et du mode de fonctionnement. L'application est fonctionnelle uniquement si le système Daikin et l'application ont une connectivité Internet.



Gamme **BLUEEVOLUTION**

Prendre en compte l'avenir

À partir de 2025, la réglementation européenne sur les gaz fluorés prescrit l'utilisation de réfrigérants avec un PRP inférieur à 750 dans toutes les installations de climatisation split à charge de réfrigérant inférieure à 3 kg. Le R-410A (PRP de 2 087,5) restera disponible pour les autres applications et les opérations d'entretien.

Daikin a commencé à utiliser le R-32 en 2012. Ce réfrigérant est particulièrement intéressant en raison de son faible PRP de 675, de son efficacité énergétique compétitive, de sa sécurité et de son abordabilité. Depuis 2016, Daikin vous propose une gamme exclusive Bluevolution d'unités split et multi qui lui permettent d'établir une nouvelle fois la norme dans le domaine de la climatisation résidentielle. Un design intelligent original combine des valeurs d'efficacité inégalées et des fonctions permettant l'obtention d'un confort optimal.

Quel système choisir ?

Quelle est la meilleure solution pour vous ?

- › La meilleure solution pour vous est une solution parfaitement adaptée à vos besoins et conçue spécifiquement pour votre habitation
- › Construction d'une nouvelle maison ou rénovation d'une vieille ferme... Quel que soit votre projet, Daikin propose des solutions spécifiques optimisant l'efficacité, en fonction de la taille et de la configuration de ce projet
- › Combinaison du chauffage d'ambiance, du rafraîchissement d'ambiance, de la production d'eau chaude, avec ou sans énergie solaire... Tout est possible
- › Un installateur agréé Daikin vous aidera à faire le bon choix

Pour une nouvelle construction ou une rénovation de grande envergure

1. Vous souhaitez chauffer ou rafraîchir rapidement un espace particulier

Recommandation Daikin :

pour le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance :

Pompe à chaleur air-air Daikin (page 12)

pour le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance, et la production d'eau chaude :

Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride + système multi (page 28)

2. Vous souhaitez opter pour une installation de chauffage par le sol et/ou des radiateurs/convecteurs basse température

Recommandation Daikin :

pour le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance, et la production d'eau chaude :

Daikin Altherma Basse température (page 24)

pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude :

Pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie (page 32)

Pour remplacer et/ou optimiser un système existant

1. Vous souhaitez chauffer ou rafraîchir rapidement un espace spécifique

Recommandation Daikin :

pour le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance :

Pompe à chaleur air-air Daikin (page 12)

pour le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance, et la production d'eau chaude :

Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride + système multi (page 28)

2. Vous souhaitez remplacer votre chaudière au mazout tout en conservant vos radiateurs existants

Recommandation Daikin :

pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude :

Pompe à chaleur Daikin Altherma Haute température (page 26)

ou Pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie (page 32)

3. Vous souhaitez remplacer votre chaudière au gaz, tout en conservant vos radiateurs existants

Recommandation Daikin :

pour le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance, et la production d'eau chaude :

Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride (page 28)

pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude :

Chaudière gaz à condensation Daikin (page 36)

4. Vous voulez uniquement une production d'eau chaude sanitaire

Recommandation Daikin :

pour la production d'eau chaude :

Pompe à chaleur Daikin de production d'eau chaude sanitaire (page 34)

Pompes à chaleur air-air Daikin

La climatisation revue et corrigée : entrez dans la zone de confort avec nos unités élégantes, notre large gamme de modèles et une commande aisée via une application



Ururu Sarara, le nec plus ultra

Nouveau degré de sophistication en matière de climatisation, avec cinq techniques de traitement de l'air assurant l'obtention d'une solution de confort total.



Stylish : rencontre de l'innovation et de la créativité

Déclinée en différentes versions, à savoir blanc, argent, noir et effet bois, l'unité Stylish réunit l'excellence de conception et l'excellence technologique pour offrir une solution primée de conditionnement de l'air adaptée à tout intérieur.

Fonctionnement garanti jusqu'à -25 °C



Daikin Emura : redéfinition de la forme et de la fonction

Cette unité design européenne primée est proposée en deux finitions élégantes, à savoir argent et anthracite ou blanc mat pur.



Perfera : conception murale attrayante permettant l'obtention d'une qualité d'air intérieur parfaite

La conception améliorée de l'unité Perfera augmente l'efficacité énergétique et réduit les coûts d'exploitation.

Fonctionnement garanti jusqu'à -25 °C



Plafonnier encastré gainable invisible

Gardez vos pièces propres et libres d'obstacles avec un plafonnier encastré gainable. Ces unités sont suffisamment compactes pour s'intégrer à tout intérieur, et peuvent être installées discrètement avec seules les bouches d'aération visibles.



Console carrossée

Suffisamment basse pour être installée en allège, cette unité peut faire l'objet d'une installation murale ou d'un encastrement. Elle bénéficie d'un fonctionnement silencieux et distribue l'air et la température de façon homogène dans toute la pièce.

Fonctionnement garanti jusqu'à -25 °C



Ururu Sarara

Le nec plus ultra



Ururu
Sarara

Pourquoi opter pour la technologie Ururu Sarara ?

Ururu Sarara de Daikin est un système de climatisation compact avec cinq techniques de traitement de l'air permettant l'obtention d'un confort total. La gamme Ururu Sarara affiche en outre d'excellentes valeurs SEER et SCOP (catégorie A+++), grâce à son compresseur et à son échangeur de chaleur efficaces éco-énergétiques. En 2013, le système Ururu Sarara remporta le prix prestigieux « Red Dot design » pour son innovante technologie et son design. L'unité Ururu Sarara peut être commandée facilement via une application smartphone ou une télécommande conviviale.

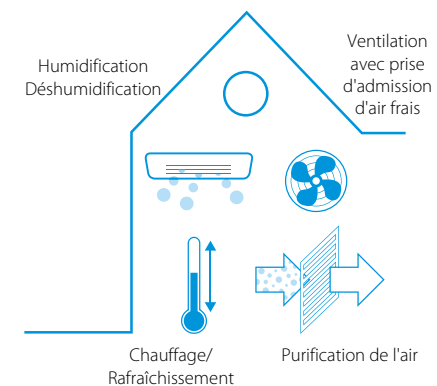


reddot design award
winner 2013

✓ Confort

5 techniques de traitement de l'air

1. Chauffage et rafraîchissement en une seule unité, pour un confort optimal tout au long de l'année avec une efficacité énergétique optimale (catégorie la plus haute de l'étiquetage énergétique)
2. En hiver, la fonction **Ururu** injecte de l'humidité dans l'air pour maintenir une sensation de bien-être sans chauffage inutile
3. En été, la fonction **Sarara** élimine l'excès d'humidité tout en maintenant une température homogène, supprimant ainsi le besoin de rafraîchissement supplémentaire
4. Ventilation, pour un air frais même avec les fenêtres fermées
5. Purification de l'air et nettoyage automatique du filtre, pour une circulation permanente d'air purifié et exempt d'allergènes





Ventilation et purification de l'air

Contrairement à une unité de climatisation classique, le système Ururu Sarara insuffle de l'air frais conditionné dans la pièce à la température souhaitée, sans perte thermique. Le filtre autonettoyant de l'unité collecte les saletés et les particules en suspension dans l'air, ce qui non seulement permet l'obtention d'un air propre mais assure également assure le fonctionnement optimal de l'unité Ururu Sarara. Via la mise en œuvre d'électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules en suspension dans l'air, le Flash Streamer décompose les allergènes, tels que le pollen et les allergènes fongiques, et supprime les odeurs désagréables, pour l'obtention d'un air plus pur et plus sain.



Via la mise en œuvre d'électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules en suspension dans l'air, le Flash Streamer décompose les allergènes, tels que le pollen et les allergènes fongiques, et supprime les odeurs désagréables, pour l'obtention d'un air plus pur et plus sain

Le préfiltre piège la poussière



Le filtre désodorisant à apatite de titane décompose les odeurs désagréables, comme par exemple celles du tabac et des animaux de compagnie

✓ Efficacité énergétique

Jusqu'à
A+++
en mode
rafraîchissement

Jusqu'à
A+++
en mode
chauffage

✓ Fiabilité

BLUEVOLUTION

Efficacité énergétique supérieure et impact environnemental réduit grâce au réfrigérant R-32

Stylish

Conçue pour le confort

stylish

Aujourd'hui, la plupart des consommateurs recherchent un système de climatisation combinant le nec plus ultra en termes de performances et de design. Avec l'unité Stylish, Daikin équilibre fonctionnalité et esthétique pour créer un produit innovant adapté à tout intérieur.

Pourquoi opter pour la technologie Stylish ?

L'unité Stylish réunit l'excellence de conception et l'excellence technologique pour offrir une solution totale de conditionnement de l'air adaptée à tout intérieur. Avec son épaisseur de 189 mm seulement, Stylish est l'unité la plus plate du marché dans le segment design des unités murales, et met en œuvre d'innovantes fonctionnalités pour permettre l'obtention d'un confort, d'une efficacité énergétique, d'une fiabilité et d'une commande optimum.



reddot design award
winner 2018



GOOD DESIGN
AWARD 2017



DESIGN
AWARD
2018

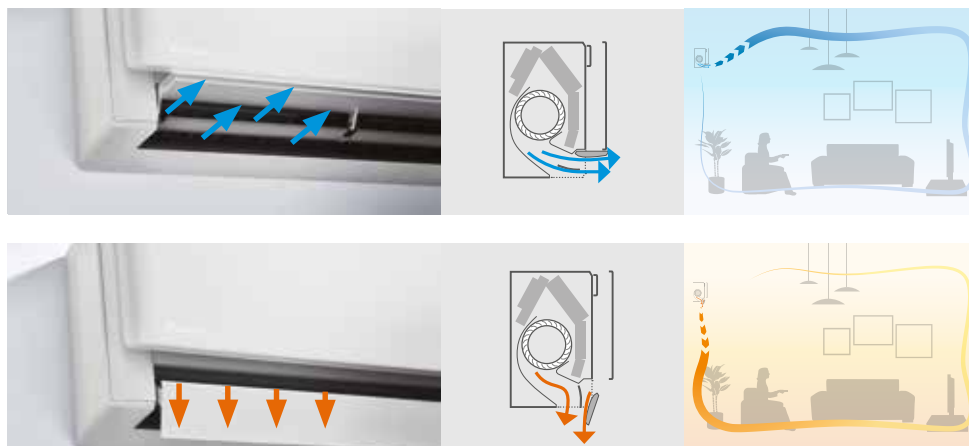
✓ Conception

Design primé

Inspirée par ses prédécesseurs Daikin Emura et Ururu Sarara, l'unité Stylish a reçu les prix « Good Design Award » et « iF Award » pour son innovante esthétique et ses capacités fonctionnelles. Ces prix récompensent également l'unité Stylish pour sa capacité à établir de nouvelles normes de confort et d'efficacité énergétique dans l'industrie de la CVCA-R.

Avantages du design de l'unité Stylish

- › Les utilisateurs ont le choix entre quatre couleurs distinctes (blanc, argent, noir et effet bois)
- › Les angles incurvés permettent l'obtention d'un design discret et peu encombrant
- › Ses petites dimensions en font l'unité design la plus compacte du marché



✓ Confort

Un design intelligent et efficace

- › La distribution de la température dans la pièce est optimisée par l'Effet Coanda
- › Le ventilateur amélioré permet l'obtention d'une efficacité élevée et de faibles niveaux sonores, jusqu'à un minimum de 19 dBA
- › Via la mise en œuvre d'électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules en suspension dans l'air, le Flash Streamer décompose les allergènes, tels que le pollen et les allergènes fongiques, et supprime les odeurs désagréables, pour l'obtention d'un air plus pur et plus sain
- › La logique de cheminée maintient le fonctionnement du ventilateur de façon à permettre l'obtention d'une température homogène dans toute la pièce lorsqu'un autre appareil de chauffage (par exemple, une cheminée ou un four) est en marche (FTXTA-AW uniquement)

L'effet Coanda

Déjà mis en œuvre par Ururu Sarara, **l'Effet Coanda** optimise le flux d'air, pour l'obtention d'un climat intérieur confortable. Via l'utilisation de volets de conception spéciale, un flux d'air plus focalisé assure une meilleure distribution de la température dans toute la pièce.

Principe de fonctionnement

L'unité Stylish détermine le schéma de circulation de l'air en fonction des besoins de la pièce (chauffage ou rafraîchissement). Lorsque l'unité Stylish est en mode chauffage, deux volets dirigent l'air vers le bas (débit d'air vertical), tandis qu'en mode rafraîchissement, les volets se déplacent vers le haut (débit d'air plafond). En créant deux schémas différents de circulation d'air, l'unité Stylish évite les courants d'air et établit une température ambiante confortable pour les occupants de la pièce.

✓ Efficacité énergétique

Jusqu'à **A+++** en mode rafraîchissement

Jusqu'à **A+++** en mode chauffage

✓ Fiabilité

BLUEEVOLUTION

Efficacité énergétique supérieure et impact environnemental réduit grâce au réfrigérant R-32

Gamme Optimised Heating disponible : capacités garanties jusqu'à -25 °C



Daikin Emura

Redéfinition. Forme. Fonction.



Pourquoi opter pour la technologie Daikin Emura ?

- › Design excellent avec deux finitions élégantes, argent et anthracite ou blanc mat pur
- › Hautes efficacités saisonnières, classées jusqu'à A+++
- › Niveaux sonores extrêmement bas, jusqu'à un minimum de 19 décibels
- › Commande via une application smartphone ou une télécommande conviviale

✓ Conception

Daikin Emura est le résultat d'un processus de recherche continue pour le développement de solutions de climatisation supérieures destinées aux intérieurs européens. Les fonctions supplémentaires de nouvelle génération rendent cette unité encore plus adaptée aux maisons européennes. Ceci a été confirmé par les prix prestigieux que Daikin Emura a remportés, notamment iF Design Award, Reddot Design 2014, la mention spéciale à l'occasion du prix Design, remis par l'Allemagne, l'argent au Focus Open 2014 et le Good Design Award 2014.



reddot award 2014
winner



GOOD DESIGN
AWARD 2014



Focus Open 2014
Silver



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015



DESIGN
AWARD
2015

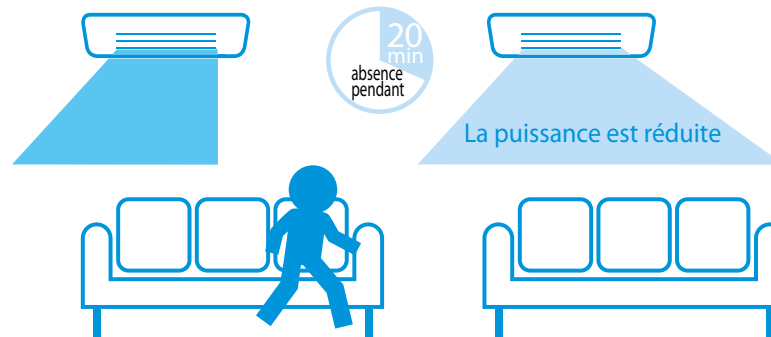


✓ Confort

Capteur Intelligent Eye bizona

Le capteur Intelligent Eye bizona régule le confort de deux façons. Si la pièce est vide de tout occupant pendant 20 minutes, il modifie le point de consigne pour permettre la réalisation d'économies d'énergie.

Dès que quelqu'un pénètre dans la pièce, il rétablit immédiatement le réglage initial. Le capteur Intelligent Eye dirige également le flux d'air à l'écart des personnes qui se trouvent dans la pièce, de façon à éviter les courants d'air froids.



✓ Efficacité énergétique

Jusqu'à **A+++** en mode rafraîchissement

Jusqu'à **A++** en mode chauffage

✓ Fiabilité

BLUEVOLUTION

Efficacité énergétique supérieure et impact environnemental réduit grâce au réfrigérant R-32

Gamme Optimised Heating disponible : capacités garanties jusqu'à -25 °C



Perfera

La vision bien-être du futur
avec Wi-Fi en standard



Pourquoi opter pour la technologie Perfera ?

La conception améliorée de l'unité Perfera FTXM-N augmente l'efficacité énergétique par rapport aux modèles précédents. Ceci permet l'obtention de performances inégalées dans cette catégorie de produits, avec des valeurs d'efficacité saisonnière atteignant A+++ et des coûts d'exploitation réduits.

✓ Confort

Les performances sont garanties dans toutes les conditions climatiques. Le débit d'air 3D et le capteur Intelligent Eye bizona créent un flux d'air non intrusif parfait.

La logique de cheminée maintient le fonctionnement du ventilateur de façon à permettre l'obtention d'une température homogène dans toute la pièce lorsqu'un autre appareil de chauffage (par exemple, une cheminée ou un four) est en marche (FTXTM-N uniquement).



Une meilleure qualité de l'air avec Daikin Flash Streamer

Cette unité de chauffage et de rafraîchissement tout-en-un purifie l'air tout au long de l'année. Via la mise en œuvre d'électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules en suspension dans l'air, le Flash Streamer décompose les allergènes, tels que le pollen et les allergènes fongiques, et supprime les odeurs désagréables, pour l'obtention d'un air plus pur et plus sain.



✓ Efficacité énergétique

Jusqu'à
A+++
en mode
rafraîchissement

Jusqu'à
A++
en mode
chauffage

✓ Fiabilité

BLUEEVOLUTION

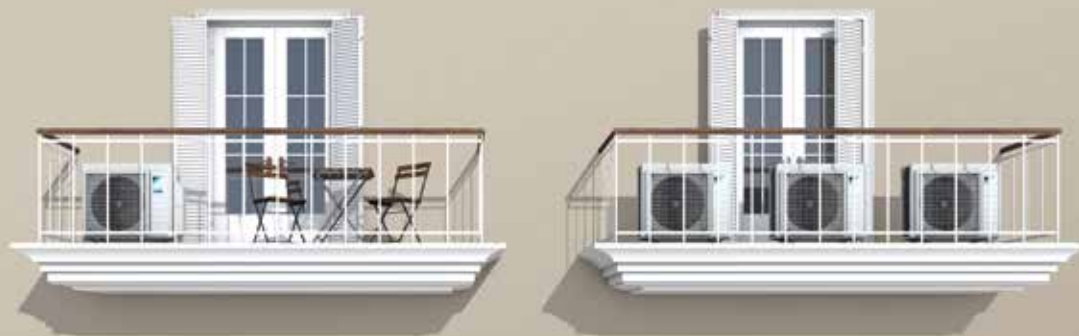
Efficacité énergétique supérieure et impact environnemental réduit grâce au réfrigérant R-32

Gamme Optimised Heating disponible :
capacités garanties jusqu'à -25 °C

Solutions Multi de Daikin

Chauffage et rafraîchissement de plusieurs pièces avec une seule unité extérieure

Avec un système multi split Daikin, vous avez à disposition des possibilités inattendues pour générer un bien-être et un confort thermique dans votre habitation.



✓ Confort

Système moins encombrant, moins visible, moins bruyant

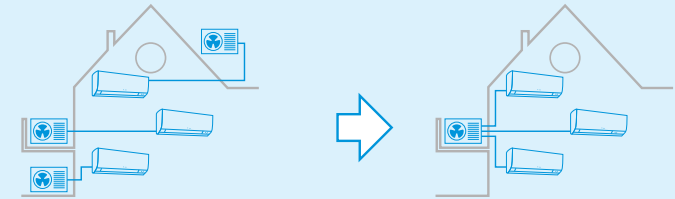
Avec un système multi, il vous suffit de trouver de la place pour l'installation d'une seule unité extérieure sur la façade de votre maison... Il est donc beaucoup plus facile de la placer de façon discrète, hors de vue. En outre, comme une seule unité est en marche, les niveaux sonores sont fortement inférieurs à ceux générés par des unités multiples.

Installation, câblage, tuyauterie et maintenance facilités

Via l'installation d'une unité extérieure unique, non seulement vous réalisez des économies en termes d'équipement de montage, de câblage et de tuyauterie d'évacuation, mais vous gagnez également du temps et réalisez par conséquent des économies au niveau des coûts d'installation. Avec une seule unité, l'improbable occurrence d'un problème technique est encore plus réduite.

22

Combinaison split ou multi split – comparaison directe des systèmes



Installation split classique pour climatisation de trois pièces

Solution pour la même situation avec une seule unité extérieure multi split

Possibilité de connexion d'un maximum de 5 unités intérieures de tout style

Une unité extérieure peut être connectée à un maximum de 5 unités intérieures, lesquelles peuvent toutes être commandées de façon individuelle. Vous avez également un plus grand choix d'unités de nos séries split et Sky Air, ainsi que des unités intérieures basse puissance spécialement conçues pour les petits espaces. Si vous pensez avoir besoin plus tard d'une unité intérieure supplémentaire, il vous suffit de choisir une unité extérieure de puissance supérieure pour assurer l'évolutivité de votre système.

✓ Efficacité énergétique

Consommation électrique inférieure, haute efficacité

La technologie Daikin Bluevolution combine des compresseurs haute efficacité et le R-32, le réfrigérant du futur. L'efficacité de ces puissants compresseurs est supérieure à celle d'une combinaison de compresseurs multiples à puissance cumulée équivalente, et leur mode de veille vous permet de réaliser d'importantes économies d'énergie.

Systèmes optimisés pour le chauffage



Solutions conçues pour la vie quotidienne... même dans les régions les plus froides

Conçu pour les climats froids, le système Optimised Heating 4 crée un environnement intérieur agréable tout en maintenant d'excellents niveaux d'efficacité énergétique.

✓ Fiabilité

Pour garantir un fonctionnement sans problème même par températures atteignant -25 °C, la gamme Optimised Heating 4 bénéficie de fonctionnalités améliorées.

Installation aisée : longue tuyauterie

La gamme Daikin Optimised 4 offre un processus d'installation rapide et aisé, avec une tuyauterie plus longue : cette tuyauterie de taille supérieure est spécifiquement adaptée aux murs épais des bâtiments scandinaves, et aide les entrepreneurs à réduire le temps d'installation.



Modèle	Tuyauterie plus longue
Stylish FTXTA30	+155 mm
Perfera FTXTM30	+180 mm
Perfera FTXTM40	+160 mm
Comfora FTXTP25-35	+180 mm

Tuyauterie auxiliaire plus longue Flexible d'évacuation plus long

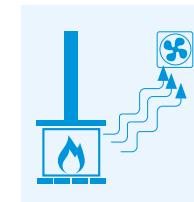
50 cm

✓ Confort

Le scénario Cheminée

Les unités Stylish FTXTA et Perfera FTXTM sont flexibles et facilement adaptables à toute pièce, y compris les espaces dans lesquels se trouvent des sources de chaleur supplémentaires, comme par ex. une cheminée.

- › Si la température dans la pièce atteint le point de consigne défini par l'utilisateur, le mode LOGIQUE DE CHEMINÉE (s'il est activé) se met automatiquement en marche
- › À l'aide de son ventilateur, l'unité distribue dans toute la pièce l'air chaud en provenance de la source externe
- › La vitesse de ventilation et l'intensité de la distribution dépendent de la différence entre la température définie par l'utilisateur et la température ambiante réelle (en cas de différence importante entre ces températures, la distribution de l'air est plus intensive)

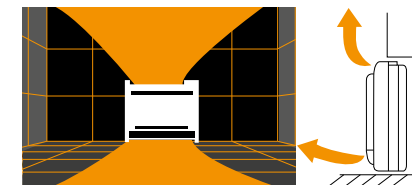


Température mesurée dans la pièce \geq température de consigne = désactivation du thermostat et commutation automatique vers le mode ventilation seule en fonction de ΔT

Double flux d'air

Avec son double flux d'air, notre console carrossée FVXM est idéale pour assurer un confort de chauffage optimal. Large couverture du flux d'air vers le haut et vers le bas permettant une distribution homogène de l'air.

Lorsque le système fonctionne en mode chauffage, vos pieds restent au chaud et la température est distribuée de façon homogène dans la pièce. Un confort optimal est assuré.



✓ Efficacité

Gamme Bluevolution

BLUEEVOLUTION

Type	Modèle	Nom du produit	25	30	35	40
Unité murale	Stylish : Rencontre de l'innovation et de la créativité, même avec des températures extérieures atteignant -25 °C	FTXTA-AW	*	A ⁺ (split unique)		
Unité murale	Perfera : Design moderne discret permettant l'obtention d'une efficacité et d'un confort optimum grâce au détecteur de mouvement bizona	FTXTM-M	*	A ⁺ (split unique)	*	A ⁺ (split unique)
Unité murale	Comfora : Unité murale permettant l'obtention d'une efficacité élevée et d'un excellent confort tout en réduisant l'impact environnemental	FTXTP-K3	A ⁺ (split unique)	*	A ⁺ (split unique)	
Console carrossée	Console carrossée, pour un confort de chauffage optimal grâce au double flux d'air	FVXM-Fs	A ⁺ (split unique)	*	A ⁺ (split unique)	

* Chauffage d'ambiance - climat tempéré

Daikin Altherma 3 R / H

Basse température

BLUEVOLUTION



reddot design award
winner 2018



Solution éco-énergétique de chauffage, de rafraîchissement et de production d'eau chaude pour les nouvelles constructions et les maisons basse énergie

✓ Confort

Chauffage

Les pompes à chaleur extraient l'énergie thermique présente dans l'air, faisant ainsi du chauffage de votre maison un processus éco-énergétique.

Rafraîchissement

Grâce à leur alimentation via des sources d'énergie renouvelable, les pompes à chaleur rafraîchissent votre maison sans consommer de grandes quantités d'énergie

Production d'eau chaude

Avec un système pompe à chaleur, l'unité Daikin Altherma Basse température produit, à l'aide d'énergie renouvelable, une quantité d'eau chaude suffisante pour six douches

Connectivité

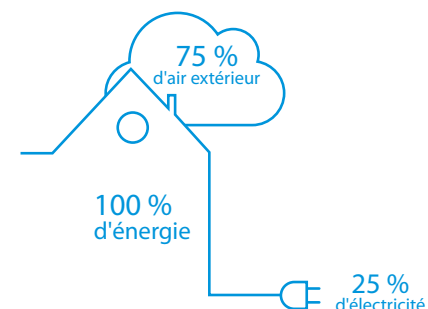
Toujours aux commandes!
Réglez votre climat intérieur depuis tout lieu et à tout moment

✓ Efficacité énergétique **A+++**

Fonctionnement à base d'énergie renouvelable

En extrayant de l'énergie renouvelable de l'air, nos pompes à chaleur Daikin Altherma Basse température chauffent et rafraîchissent votre maison et produisent de l'eau chaude de façon durable.

- › Système alimenté à **75 %** par de l'énergie renouvelable extraite de l'air, et à **25 %** par de l'électricité
- › Étiquette-énergie jusqu'à **A+++** pour le chauffage d'ambiance
- › L'appoint solaire en option peut produire jusqu'à **70 %** de l'énergie dont ont besoin vos chauffe-eau et pompe à chaleur.



✓ Fiabilité

- › Solutions flexibles : console split, unité murale split et unité monobloc
- › Mise en œuvre du principe ECH₂O* pour assurer une hygiène supérieure de l'eau
- › Intégration de technologies avancées et de fonctions de protection antigèle pour éviter toute accumulation de glace



Grâce aux nombreuses possibilités offertes par la gamme Daikin Altherma 3 Basse température, une adaptation à vos besoins ne pose aucun problème

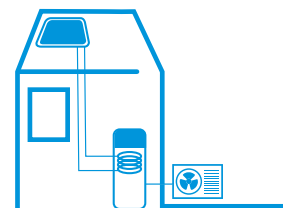
- › **Efficacités saisonnières optimales permettant d'importantes économies en termes de coûts de fonctionnement**
- › **Solution idéale pour les nouvelles constructions ainsi que pour les maisons basse énergie**



Console carrossée avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Unité compacte, mais confort total garanti

- › Intégration de tous les composants et réalisation des connexions en usine
- › Place très réduite nécessaire pour l'installation (0,36 m² seulement)
- › Disponibilité permanente d'eau chaude avec consommation électrique minimale
- › Option rafraîchissement
- › Option bizonne : deux zones thermiques régulées automatiquement par la même unité intérieure



ECH₂O intégré

Optimisation de l'utilisation d'énergie renouvelable avec un confort supérieur pour la production d'eau chaude

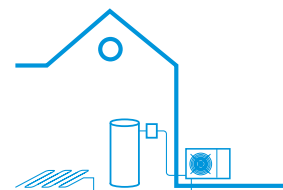
- › Système d'appoint solaire pour production d'eau chaude sanitaire
- › Réservoir en plastique léger
- › Option bivalente : combinaison possible avec une source de chaleur secondaire
- › Possibilité de commande via une application



Unité murale

Grande flexibilité en termes d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire

- › Unité compacte dont l'installation nécessite un espace réduit (quasiment aucun dégagement latéral nécessaire)
- › Possibilité de combinaison avec un ballon d'eau chaude sanitaire distinct de 500 litres maximum, avec ou sans système d'appoint solaire



Unité extérieure monobloc

Solution idéalement adaptée aux espaces intérieurs limités

- › Système monobloc compact pour le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance avec production d'eau chaude sanitaire en option
- › Installation simple : seuls les raccordements à l'eau et à l'électricité sont nécessaires
- › Les fonctions de protection antigèle assurent un fonctionnement fiable jusqu'à un minimum de -25 °C (températures extérieures)

ECH₂O

confort d'eau
chaude sanitaire

L'eau chaude sanitaire joue un rôle important dans l'obtention d'un confort optimal chez soi. Avec la gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O de Daikin, vous pouvez à tout moment compter sur la disponibilité quasi instantanée de l'eau chaude sanitaire. Facile à installer et éco-énergétique, la gamme ECH₂O maintient des niveaux élevés de sécurité et d'hygiène d'eau.

- › **Principe de l'eau « fraîche »** : Avec la production d'eau chaude sanitaire à la demande, l'eau est toujours « fraîche » et le risque de contamination et de sédimentation est évité
- › **Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire** : La lente évolution de température évite les chutes soudaines de température et permet l'obtention d'un excellent débit au niveau des robinets
- › **Système paré pour l'avenir** : Possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, par exemple une cheminée ou une chaudière existante
- › **Options de commande flexibles** : Légèreté, robustesse et manipulation aisée, combinées à un raccordement accessible à une série de pompes à chaleur fonctionnant comme un système unique (cascade aisée)

Système split Daikin Altherma 3 H HT Haute température

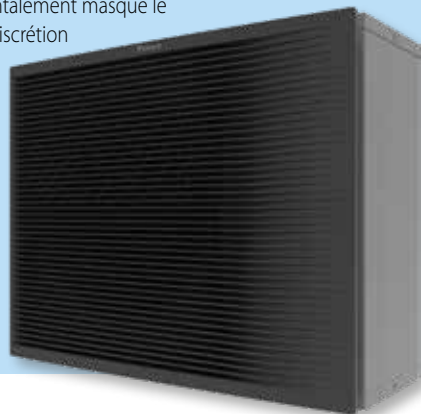


Système conçu pour résister aux climats les plus froids



Outre le confort acoustique, le design est aujourd'hui un élément décisif. Une attention particulière a été portée à l'intégration de l'unité extérieure à votre habitation.

La grille frontale noire qui s'étire horizontalement masque le ventilateur situé à l'intérieur. Pour une discrétion optimale, le caisson gris mat reflète la couleur du mur derrière lui. Cette unité a été récompensée par les prix de conception IF Design Award et reddot Design Award 2019.



reddot design award
winner 2019



Système fabriqué en Europe pour l'Europe

Les conditions météorologiques peuvent être difficiles en Europe. C'est la raison pour laquelle nous avons conçu le système Daikin Altherma 3 H HT de façon qu'il fonctionne en mode pompe à chaleur uniquement jusqu'à une température extérieure de -28 °C.

Les puissances calorifiques sont également maintenues jusqu'à une température extérieure de -15 °C. Ces performances sont obtenues grâce à une technologie exclusive Daikin.

En sa qualité de leader du marché, Daikin s'efforce en permanence à développer les pompes à chaleur les plus fiables et les plus efficaces possible. Daikin a développé la technologie Bluevolution pour permettre l'obtention de performances supérieures et plus écologiques. Cette technologie est désormais intégrée à tous les nouveaux produits, tels que le système Daikin Altherma 3 H HT.

Daikin Altherma 3 H HT est la première unité extérieure Daikin à arborer un design distinctif. Son ventilateur unique réduit le niveau sonore, tandis que sa grille frontale noire lui permet de s'intégrer à tout environnement.

Tous ces composants dédiés ont été spécialement développés par Daikin pour faire de Daikin Altherma 3 H HT un système unique en son genre.

Des performances supérieures, l'utilisation d'énergie renouvelable, un design supérieur et un confort acoustique hors pair.

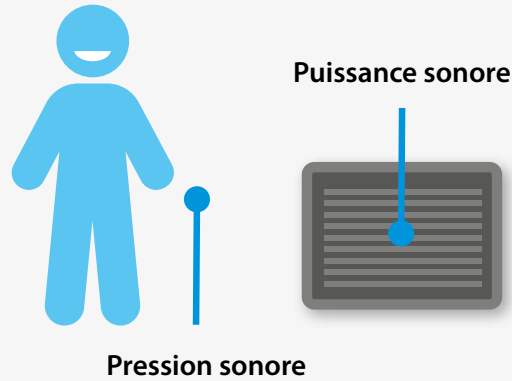
C'est là ce que signifie « Quintessence de pompe à chaleur ».

BLUEVOLUTION

La technologie Bluevolution combine un compresseur spécialement développé et le réfrigérant R-32. Daikin est le premier fabricant au monde à avoir mis sur le marché des pompes à chaleur fonctionnant avec le R-32. Avec son potentiel de réchauffement planétaire (PRP) réduit, le R-32 équivaut en puissance aux réfrigérants standard, mais atteint une efficacité énergétique supérieure et des émissions de CO₂ inférieures.

Facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est la solution parfaite pour la réalisation des nouvelles cibles européennes d'émissions de CO₂.

R-32



Écoutez le silence de notre unité extérieure
→ Visualisez la vidéo !

Satisfaction des attentes de la société moderne

Silence rime avec confort

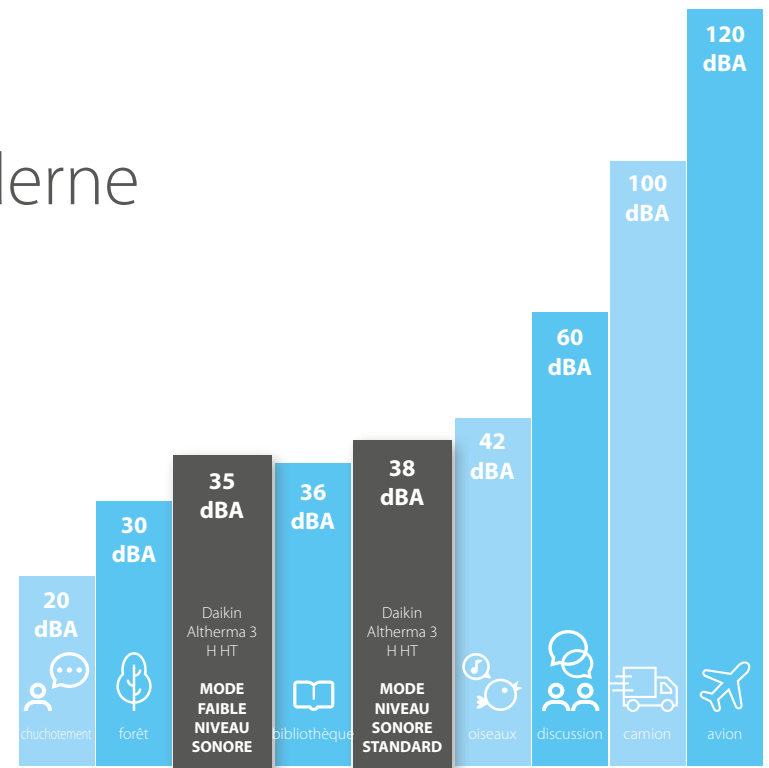
Le système Daikin Altherma 3 H HT a été spécialement conçu pour réduire son niveau sonore et satisfaire les attentes de la société d'aujourd'hui.

En mode Niveau sonore standard, l'unité génère une pression sonore de 38 dBA à 3 mètres de distance, soit un niveau situé entre des gazouillements d'oiseaux et l'intérieur d'une bibliothèque. Daikin Altherma 3 H HT offre également une plus grande flexibilité avec son mode Faible niveau sonore qui réduit la pression sonore à 35 dBA à une distance de 3 mètres, soit une réduction réelle de la moitié du niveau sonore !

Le niveau acoustique peut être évalué de deux façons

La **puissance sonore** est générée par l'unité même, indépendamment de la distance et de l'environnement.

- › La **pression sonore** est le bruit perçu à une certaine distance. La pression sonore est généralement calculée à une distance de l'unité comprise entre 1 et 5 mètres



Pompe à chaleur

Daikin Altherma R Hybride

La pompe à chaleur Daikin Altherma R Hybride est la solution idéale pour le remplacement de votre ancienne chaudière gaz.



Unité extérieure pompe à chaleur



Unité intérieure pompe à chaleur

✓ Confort

Chauffage

Une pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride détermine automatiquement la combinaison de chauffage la plus économique et la plus éco-énergétique

- › Fonctionnement en mode **pompe à chaleur** : meilleure technologie actuellement disponible pour optimiser les coûts de fonctionnement avec des températures extérieures modérées
- › **Fonctionnement en mode hybride** : la chaudière gaz et la pompe à chaleur fonctionnent simultanément pour permettre l'obtention d'un confort optimal
- › **Fonctionnement au gaz** : lorsque les températures extérieures chutent fortement, l'unité bascule automatiquement en mode de fonctionnement au gaz

Production d'eau chaude

L'échangeur de chaleur double de la chaudière gaz à condensation assure 15 % d'augmentation de l'efficacité de la production d'eau chaude par rapport aux chaudières gaz traditionnelles

Rafraîchissement

Intégration du rafraîchissement pour l'obtention d'une solution totale parfaitement compatible avec votre système de chauffage par le sol ou vos radiateurs

Installation rapide et aisée

L'unité intérieure pompe à chaleur et la chaudière gaz à condensation étant fournies en tant qu'éléments distincts, leur installation, leur manipulation et leur fonctionnement sont facilités

Avantages de l'investissement

- › Combinaison à des radiateurs existants, pour une réduction des coûts et des perturbations liés à l'installation
- › Couverture de charges thermiques jusqu'à 27 kW, ce qui rend cette unité idéale pour les projets de rénovation
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour optimiser l'autoconsommation électrique

✓ Efficacité énergétique **A⁺⁺**

La combinaison idéale

En fonction de la température extérieure, des prix de l'énergie et de la charge thermique interne, la pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride effectue une sélection intelligente entre le fonctionnement en mode pompe à chaleur et/ou le fonctionnement en mode chaudière gaz, avec éventuellement une activation simultanée des deux modes, en sélectionnant toujours le mode de fonctionnement le plus économique

Assistance de fonctionnement avec de l'énergie renouvelable

Lorsqu'il fonctionne en mode pompe à chaleur, le système est alimenté par de l'énergie renouvelable extraite de l'air et peut atteindre une **efficacité énergétique jusqu'à la classe A⁺⁺**

Production d'eau chaude sanitaire réalisée à l'aide de la technologie gaz à condensation

La technologie exclusive d'échangeur de chaleur double permet jusqu'à 15 % d'augmentation de l'efficacité par rapport aux chaudières gaz traditionnelles

- › L'eau froide du robinet est directement acheminée vers l'échangeur de chaleur
- › Condensation optimale continue des gaz de combustion pendant la production de l'eau chaude sanitaire

✓ Fiabilité


- › Coût d'investissement réduit grâce à la non-nécessité de remplacement de la tuyauterie et des radiateurs existants
- › Faibles coûts de fonctionnement pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- › Dimensions compactes
- › Système idéal pour les projets de rénovation
- › Installation aisée et rapide

Pompe à chaleur Daikin Altherma R Hybride + système multi

BLUEVOLUTION

La pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride peut également être combinée à un système multi air-air pour l'obtention d'un rafraîchissement optimal. Facilement installée et gérée via une application exécutée sur un smartphone ou une tablette, la combinaison pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride + système multi est un système tout-en-un destiné au chauffage et au rafraîchissement d'ambiance et à la production d'eau chaude.

Caractéristiques des systèmes multi

- ✓ Intégration de la technologie Bluevolution
- ✓ 3, 4 et 5 ports pour les unités extérieures multi
- ✓ Possibilité de combinaison avec différentes unités intérieures split :
 - › Daikin Emura
 - › Perfera FTXM
 - › FTXP
 - › FDXM
 - › FVXM
- ✓ Un port peut être utilisé pour la production de l'eau chaude
- ✓ Commande via l'application Daikin Online Controller 



Pompe à chaleur

Daikin Altherma H Hybride



Pompe
à chaleur



H₂O

Chaudière
à condensation



Plus écologique

- › Impact environnemental réduit grâce à l'utilisation du **réfrigérant R-32**
- › Unité extérieure avec **circuit de réfrigérant hermétique**, ce qui réduit fortement le risque de fuite de réfrigérant



Sécurité dans toutes les conditions

L'unité peut fonctionner avec une température extérieure jusqu'à -15 °C grâce à de multiples protections antigel.

BLUEVOLUTION

La technologie Bluevolution combine des compresseurs très haute efficacité développés par Daikin au R-32, le réfrigérant du futur.



Installation flexible

L'unité intérieure compacte peut être installée dans un placard.

Installation aisée

La technologie de condensation optimise le rendement énergétique, avec des émissions réduites de NOx et de CO, pour assurer la réalisation d'importantes économies financières et un fonctionnement écologique.

Concept
hydrosplit :
le meilleur de
2 mondes

Pompe à chaleur géothermique

Daikin Altherma 3 GEO

La pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie met en œuvre de l'énergie géothermique stable et la technologie pompe à chaleur à Inverter de Daikin pour générer le chauffage d'ambiance et produire de l'eau chaude sous tous les climats.



666 x 597 x 1891 mm

✓ Confort

Installation rapide et aisée

- › Réduction du temps nécessaire pour l'installation grâce à l'intégration totale du module pompe à chaleur et du ballon d'eau chaude sanitaire monté en usine
- › Positionnement des raccords de tuyauterie sur le haut de l'unité, pour une accessibilité optimale
- › Unité légère facile à transporter et à installer

Design compact

- › Encombrement comparable à celui d'un appareil ménager classique, pour une intégration parfaite de cette élégante unité à toute pièce standard
- › 10 mm seulement de dégagement latéral nécessaire

✓ Efficacité énergétique **A+++**

Alimentée à **75 % par de l'énergie renouvelable** extraite du sol et à 25 % par de l'électricité, notre pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie assure le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude avec une **efficacité énergétique de classe A+++**.

Intégration de notre technologie Inverter exclusive

- L'Inverter Daikin commande de façon efficace le régime du moteur de l'unité et permet jusqu'à 30 % de réduction de la consommation d'énergie. Au lieu d'augmenter la consommation d'énergie en démarrant et en arrêtant le moteur, l'Inverter règle sa vitesse de façon à fonctionner en continu et plus efficacement à long terme.
- › Augmentation des températures de saumure pendant le fonctionnement sous charge partielle
 - › Réduction maximale du fonctionnement du dispositif de chauffage de secours
 - › Efficacités de fonctionnement supérieures atteintes lors d'un fonctionnement sous charge partielle

✓ Fiabilité

Pour les nouvelles constructions et les rénovations de grande envergure

Les pompes à chaleur géothermiques extraient de l'énergie du sous-sol de la Terre et sont de ce fait extrêmement fiables, même sous les climats les plus froids. Les températures du sol restent relativement stables tout au long de l'année, ce qui en fait une source d'énergie renouvelable idéale.

Un conditionnement de l'air fiable

Les pompes à chaleur géothermiques extraient, via captage vertical ou horizontal, de l'énergie renouvelable de la chaleur du sol. Du terrain est nécessaire pour l'installation, mais le système réduit fortement votre empreinte carbone et vous aide à réaliser des économies sur vos coûts énergétiques à long terme.



Chauffe-eau thermodynamique

Daikin Altherma R HW

ECH₂O

Le chauffe-eau thermodynamique split est la solution idéale pour le remplacement d'un ballon d'eau chaude sanitaire électrique et pour assurer l'obtention semi-instantanée d'une eau chaude sanitaire.

✓ Confort

Principe de l'eau « fraîche »

- › Avec la production d'eau chaude sanitaire à la demande, l'eau est toujours « fraîche »
- › Le volume minimum d'eau chaude sanitaire stockée évite le risque de contamination et de sédimentation

Installation aisée

- › Aucune pression de ballon d'eau, et pression limitée au niveau de l'échangeur de chaleur
- › Maintenance réduite : l'absence d'anode se traduit par une absence de corrosion et de dépôt de calcaire et de tartre
- › Système compact intégrant des commandes supplémentaires, pour des opérations d'installation et de maintenance aisées

✓ Fiabilité

- › Le dispositif électrique d'appoint (2,5 kW) assure la disponibilité de l'eau chaude en toute circonstance ; le ballon de 500 litres peut également être équipé d'un dispositif hydraulique d'appoint externe
- › L'accumulateur thermique ECH₂O* est conçu de façon à vous fournir de l'eau chaude qui soit « fraîche », saine et sûre
- › Via la simple utilisation de la pompe à chaleur, vous pouvez obtenir une eau jusqu'à 55 °C, et la production de l'eau chaude est garantie jusqu'à -15 °C

*Pour plus d'information, reportez-vous à la page 25

✓ Efficacité énergétique

- › La pompe à chaleur extrait l'énergie renouvelable présente dans l'air extérieur pour produire l'eau chaude
- › Possibilité de raccordement de l'unité à des panneaux solaires pour augmenter les économies d'énergie et l'efficacité



Chauffe-eau thermodynamique monobloc

Daikin Altherma M HW

Le chauffe-eau thermodynamique monobloc hautes performances est le dernier né de la gamme de chauffe-eau Daikin. Amélioration du confort en termes d'eau chaude, avec un fonctionnement silencieux, une manipulation aisée, une souplesse d'installation et différentes possibilités d'intégration. Idéal pour les rénovations et les nouvelles constructions.

✓ Hautes performances

- › Obtention d'un confort élevé avec une eau chaude jusqu'à 55°C à l'aide de la pompe à chaleur seulement
- › Parmi les systèmes les plus silencieux avec une puissance sonore de 53 dBA et 36 dBA à 2 mètres
- › Taux de tirage élevé (L, XL), pour une garantie de débit optimal d'eau chaude sanitaire
- › Classe A+ d'efficacité énergétique saisonnière

✓ Énergie renouvelable

- › Production d'eau chaude sanitaire via l'extraction de l'énergie présente dans l'air extérieur
- › Pour la version 260 litres, un serpentin supplémentaire est possible pour la production solaire d'eau chaude
- › Le système monobloc peut être raccordé en standard à une installation photovoltaïque, pour une forte réduction des coûts d'exploitation

✓ Installation et commande aisées

- › Tous les composants sont intégrés et prêts à fonctionner
- › Tailles compactes et poids réduit, pour une excellente manœuvrabilité via les ouvertures de portes et les espaces réduits
- › Raccordement aisé par le haut ou le côté de l'unité, optimisant les possibilités de placement
- › 3 modes de fonctionnement aisés (Eco – Auto – Boost), en fonction de vos préférences personnelles

✓ Fiabilité tout au long de l'année

- › Puissance thermique totale atteignant 3,4 kW, pour un confort optimal en termes de production d'eau chaude
- › Large plage de fonctionnement : température extérieure jusqu'à -7 °C avec la pompe à chaleur, en dessous de -7 °C avec l'assistance du thermoplongeur électrique
- › Confort optimal garanti par la pompe à chaleur jusqu'à une température extérieure de 38 °C



Pourquoi opter pour une chaudière Daikin ?



reddot design award
winner 2018

Les chaudières gaz à condensation de Daikin constituent l'option idéale pour le remplacement de votre chaudière actuelle par une alternative plus économique et éco-énergétique. Les chaudières murale et au sol vous assurent toutes les deux des performances fiables ainsi qu'un chauffage d'ambiance et une production d'eau chaude efficaces.

✓ Confort

Les chaudières gaz à condensation de Daikin assurent l'obtention du summum en matière de confort. Le chauffage optimal assure un fonctionnement sans problème pour l'obtention d'un chauffage fiable tout au long de l'année, même dans des conditions météorologiques extrêmes. La production instantanée d'eau chaude est possible avec notre gamme mixte, ainsi qu'avec un accumulateur thermique distinct intégrant le ballon d'eau chaude ECH₂O.

✓ Efficacité énergétique

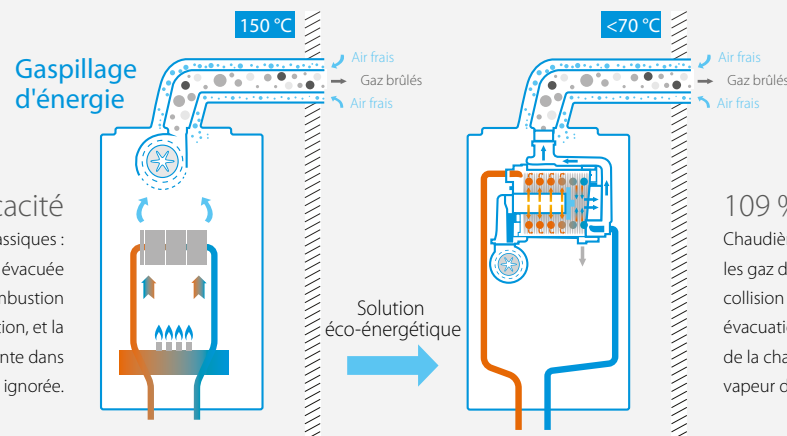
Installation aisée

En mettant à profit la chaleur latente présente dans les gaz de combustion, l'efficacité énergétique de notre technologie de condensation est 107 % plus éco-énergétique via l'utilisation d'énergie renouvelable pour la production de l'eau chaude.

✓ Fiabilité

Installation et entretien aisés

Tous les composants sont accessibles par l'avant de l'unité, et la maintenance est réduite grâce au système de combustion à gaz adaptatif Lambda Gx, une commande complètement électronique du mélange gaz-air. Le système Lambda Gx est compatible avec les unités murales et les consoles carrossées.



93 % d'efficacité

Chaudières mixtes classiques : de la vapeur d'eau est évacuée avec les gaz de combustion en phase de vaporisation, et la chaleur latente présente dans cette vapeur d'eau est ignorée.

109 % d'efficacité

Chaudières mixtes gaz à condensation : les gaz de combustion entrent en collision avec l'eau entrante avant leur évacuation. Ceci provoque la libération de la chaleur latente présente dans la vapeur d'eau.



Daikin Altherma 3 C Gaz W



Daikin Altherma C Gaz ECH₂O

Notre nouvelle chaudière mazout à condensation est la solution idéale pour le remplacement d'une chaudière ancienne.

✓ Confort

Avec un encombrement de 0,42 m² seulement, la chaudière mazout à condensation assure, à tout moment, le chauffage d'ambiance, et peut être connectée à un accumulateur thermique ECH₂O pour produire de l'eau chaude.

✓ Efficacité énergétique

La chaudière mazout à condensation adapte facilement sa puissance en fonction de la charge thermique nécessaire (fonction de modulation), ce qui permet l'obtention de coûts d'exploitation réduits.

✓ Fiabilité

Tous les produits sont testés et satisfont aux critères de la directive sur l'éco-conception. Avec leur combinaison parfaite de composants individuels, nos solutions prêtes à l'emploi offrent une praticité et une sécurité optimales.



Daikin Altherma C Mazout

DAIKIN ALTHERMA R HYBRIDE



FTXM-N



DAIKIN ALTHERMA C GAZ ECH₂O





FTXA-BB



DAIKIN ALTHERMA 3 H HT



DAIKIN ALTHERMA 3 C GAZ W



FTXZ-N



COMMANDES



Daikin, votre contribution à l'environnement

Quand vous optez pour une pompe à chaleur Daikin, vous pensez aussi à l'environnement. Lorsque nous produisons vos pompes à chaleur, nous mettons tout en œuvre pour recycler, réduire les déchets et utiliser de l'énergie renouvelable. Daikin évite en outre d'utiliser du plomb, du mercure, du cadmium et d'autres substances dangereuses pour l'environnement.

Daikin Europe N.V. Naamloze Venootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

ECPFR-FR20-001A

05/20

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.



Imprimé sur du papier non chloré.