



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

Solution Multi Daikin 22

Pompes à chaleur hydroniques Daikin 24

Daikin Altherma 3 R/H basses à moyennes températures 26

Daikin Altherma 3 M 28

Daikin Altherma 3 H HT hautes températures 30

Pompe à chaleur Daikin Altherma R Hybride 32

Pompe à chaleur Daikin Altherma H Hybride 34

Daikin Altherma 3 GEO 36

Daikin Altherma R HW 38

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**

Commander

- ✓ 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 répondent à 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** de 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

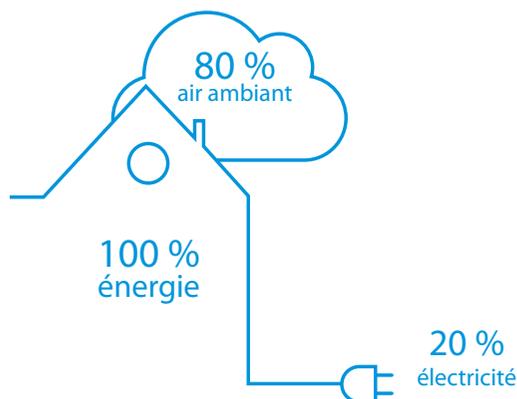
Les pompes à chaleur extraient l'énergie (la chaleur) présente dans l'air extérieur, même par temps froid.

Elles utilisent un compresseur électrique et sont extrêmement efficaces pour le chauffage d'un appartement ou d'une maison. Silencieuses et discrètes, les pompes à chaleur Daikin bénéficient d'une technologie de pointe qui réduit très fortement les factures d'énergie.

Avec une pompe à chaleur Daikin, 80 % de l'énergie utilisée pour chauffer un logement proviennent de l'air extérieur, une ressource gratuite et renouvelable à l'infini !

Mode rafraîchissement

Pour le rafraîchissement, le système est inversé, c'est-à-dire qu'il extrait l'énergie présente dans l'air intérieur.

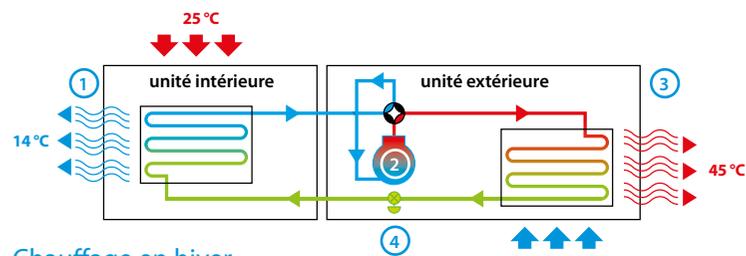


Un cycle continu

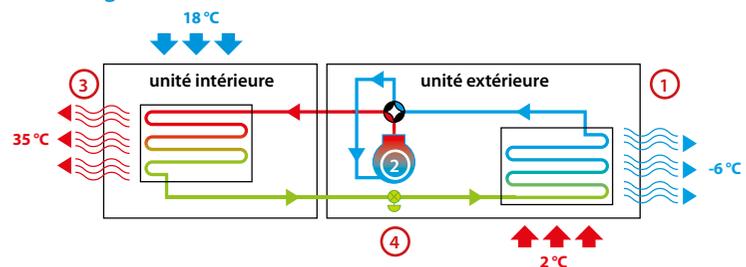
Un cycle de réfrigérant correspond au processus de transfert de la chaleur depuis l'intérieur et l'extérieur de l'habitation.

- › 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 comprime 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.

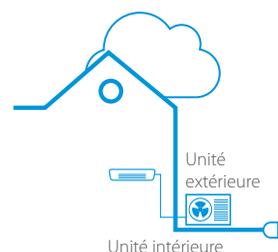
Un monde de solutions durables

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

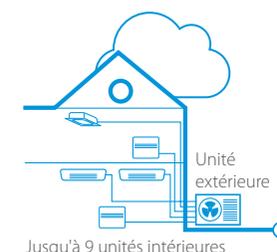
1. Pompe à chaleur air-air

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.

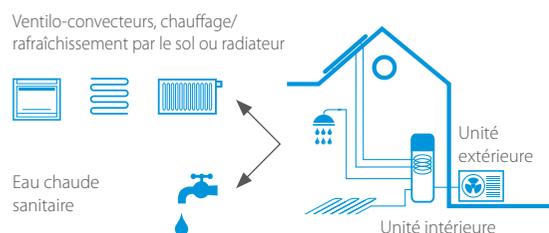


Configuration multi : le système de base est le même que pour la configuration split, à l'exception près que vous pouvez y raccorder jusqu'à 9 unités intérieures. Le système évolue avec vos besoins. En fait, vous pouvez installer des unités intérieures supplémentaires en plusieurs phases.

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 26.



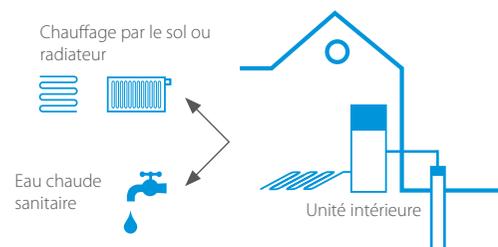
Ventilo-convecteurs, chauffage/rafraîchissement par le sol ou radiateur

Eau chaude sanitaire

3. Pompe à chaleur géothermique - sol-eau

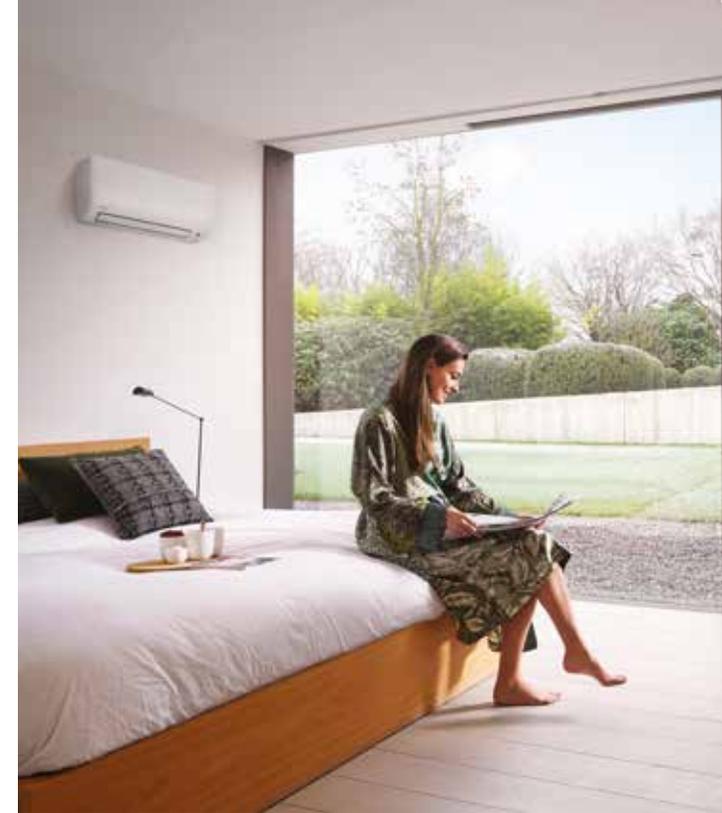
Une pompe à chaleur sol-eau extrait la chaleur présente dans le sol. Le chauffage géothermique repose sur l'extraction de l'énergie thermique présente dans le sol et sa transformation en chaleur utilisée par la suite pour chauffer une habitation. Le principal avantage du chauffage géothermique est sa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

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



Chauffage par le sol ou radiateur

Eau chaude sanitaire

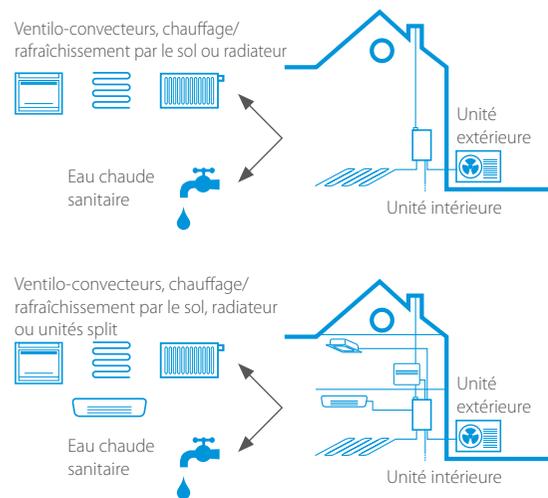


4. Pompe à chaleur hybride

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 32.



Toujours aux commandes

Régulez votre climat intérieur depuis tout lieu, à tout moment





Daikin Residential Controller

Avec l'application Daikin Residential Controller, vous pouvez, depuis tout lieu et à tout moment, commander et surveiller l'état de votre système de chauffage et effectuer les opérations suivantes (*) :



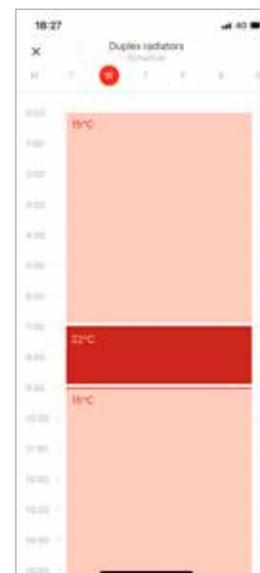
Commande



Commande

- Mode de fonctionnement
- › Modification de la température ambiante souhaitée
- › Modification de la température de l'eau chaude sanitaire souhaitée
- › Mode puissance (production rapide de l'eau chaude sanitaire)

Programmation



Programmation

- Programmation de la température ambiante et du mode de fonctionnement, avec jusqu'à 6 actions par jour sur 7 jours
- › Activation du **mode vacances**
- › Visualisation dans un mode intuitif

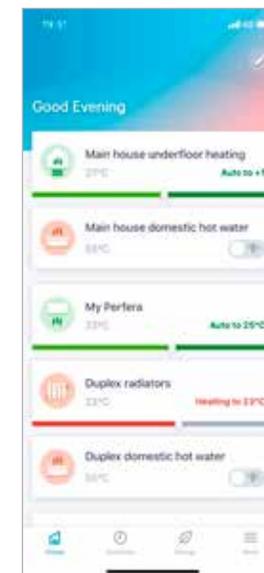
Surveillance



Surveillance

- L'état de votre système
 - › La température ambiante
 - › La température ambiante souhaitée
 - › Le mode de fonctionnement
- Graphiques de consommation d'énergie (jour, semaine, mois)

Identification



*La disponibilité des fonctions varie en fonction du type de système, de sa configuration et de son mode de fonctionnement. Pour que l'application soit fonctionnelle, le système Daikin et l'application nécessitent tous les deux une connexion Internet.



Gamme **BLUEvolution**

Penser plus loin qu'aujourd'hui

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 introduit 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 : **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 32)

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

RECOMMANDATION DAIKIN

pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude : **Daikin Altherma basses à moyennes températures** (page 26)
pour le chauffage et la production d'eau chaude : **Pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie** (page 36)

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 : **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 32)

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

RECOMMANDATION DAIKIN

pour le chauffage et la production d'eau chaude : **Pompe à chaleur Daikin Altherma Haute température** (page 30) **ou Pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie** (page 36)

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

RECOMMANDATION DAIKIN

pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude : **Pompe à chaleur Daikin Altherma hybride** (page 32)
pour le chauffage 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 38)

Pompes à chaleur Daikin air-air

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 de conditionnement de l'air primée adaptée à tout intérieur.

Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -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 une température minimale de -25 °C*

*Disponible à partir de l'automne 2021



Console carrossée design Perfera, pour un confort de chauffage optimal grâce à des fonctions de chauffage exclusives

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 une température minimale de -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.





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



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 d'étiquetage énergétique)



En hiver, la fonction Ururu injecte de l'humidité dans l'air pour maintenir une sensation de bien-être sans chauffage inutile



En été, la fonction Sarara élimine l'excès d'humidité tout en maintenant une température homogène, supprimant ainsi le besoin de rafraîchissement supplémentaire



Ventilation, pour un air frais même avec les fenêtres fermées



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 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.

Le filtre autonettoyant de Daikin assure la pureté de votre air



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 les odeurs de tabac et des animaux de compagnie

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

* La technologie Flash Streamer n'est pas destinée à être utilisée à des fins médicales

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

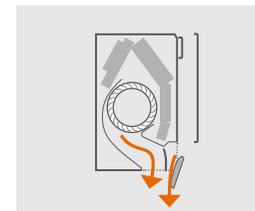
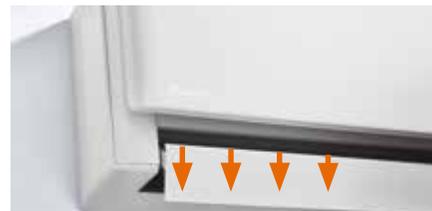
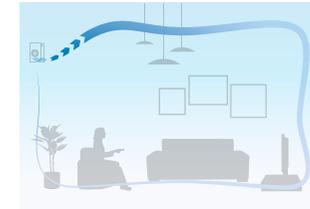
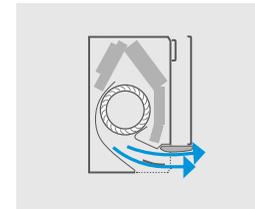
Conception

Conception primée

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 remportés par Daikin Emura, notamment l'iF Design Award, le 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

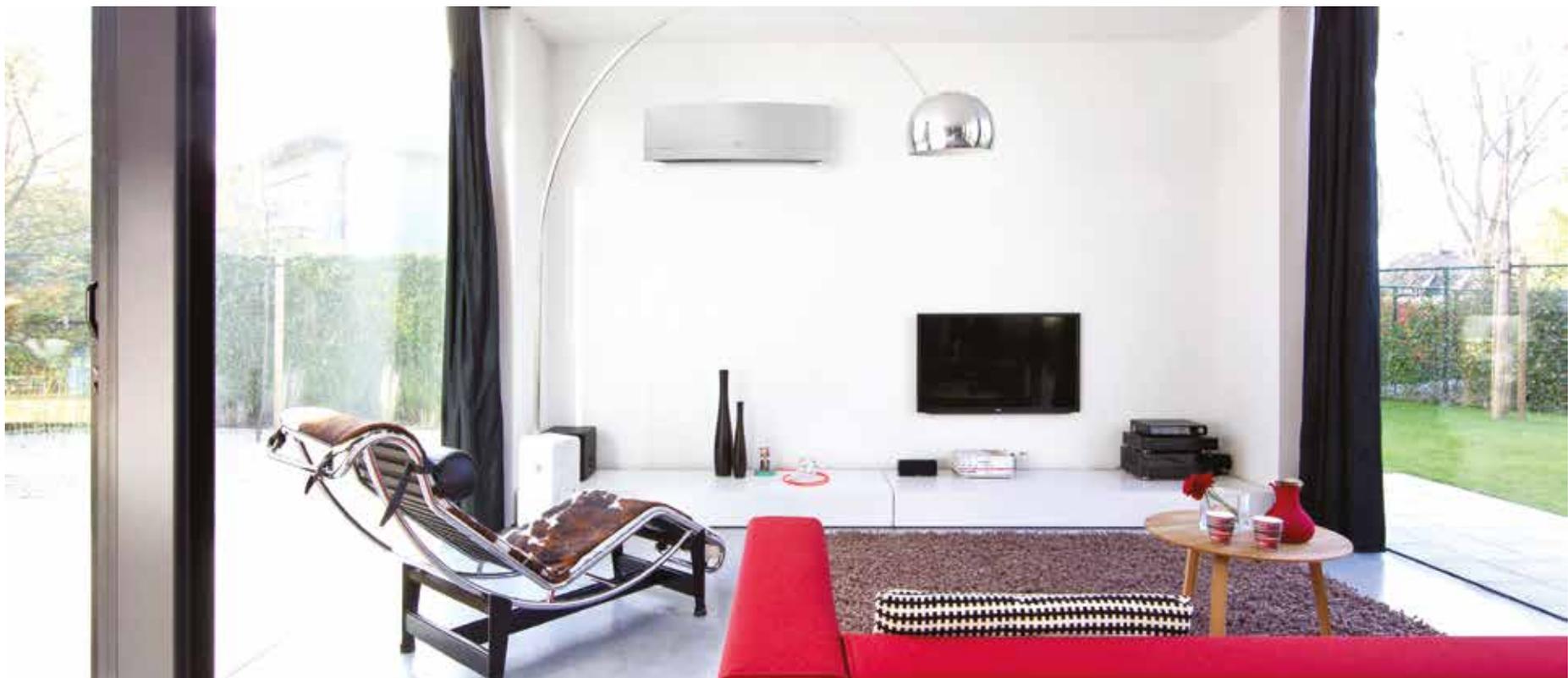


Focus Open 2014
Silver



German
Design Award
SPECIAL
MENTION 2015



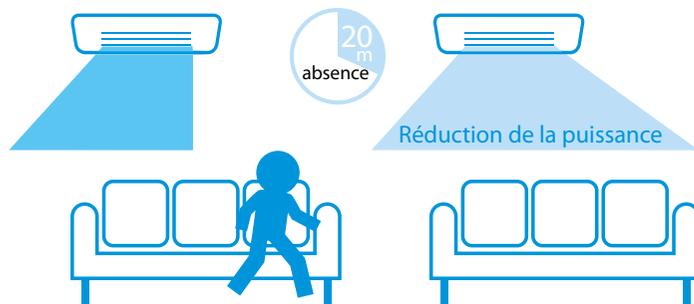


Confort

Capteur Intelligent Eye bizon

Le capteur Intelligent Eye bizonne 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

BLUEEVOLUTION

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

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



La solution parfaite pour un intérieur confortable



Pourquoi opter pour une unité murale Perfera ?

Quel que soit le temps qu'il fasse dehors, vous voulez pouvoir bénéficier d'un confort intérieur optimal tout au long de la journée. Comme une brise d'été rafraîchissante, Perfera sait instinctivement comment maintenir la température ambiante à un niveau optimal dans votre espace de vie ou de travail, ce qui vous permet de continuer à vous relaxer, à vous amuser... et à être productif. L'élégant panneau frontal, le fonctionnement silencieux et la circulation parfaite de l'air rafraîchi ou chauffé aident à faire de chaque pièce le lieu dans lequel vous (et tous les autres) voulez toujours vous trouver.

Confort

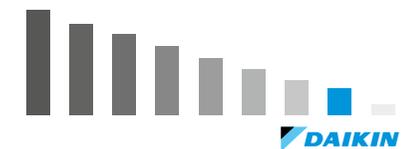
Débit d'air 3D

Via l'enfoncement des boutons de la télécommande, cette fonction combine un balayage automatique vertical et un balayage automatique horizontal, de façon à permettre la diffusion d'un flux d'air frais/chaud jusque dans tous les coins d'une pièce, même de grande taille.

Fonctionnement silencieux

L'unité Perfera met en œuvre un ventilateur de conception spéciale qui optimise le flux d'air et permet l'obtention d'une efficacité énergétique élevée avec de faibles niveaux sonores. Pour améliorer encore plus l'efficacité énergétique, Daikin a également conçu un nouveau ventilateur dont la taille est parfaitement adaptée aux dimensions compactes de l'unité Perfera.

Ensemble, le ventilateur et l'échangeur de chaleur sont à l'origine de performances énergétiques optimales, avec génération d'un niveau sonore quasiment inaudible. Chut !





Air pur

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

Le **filtre de purification de l'air et de suppression des allergènes à revêtement en argent** est pour vous la solution idéale, car il capture les allergènes tels que le pollen pour assurer une diffusion constante d'air pur.

Le **filtre désodorisant à apatite de titane** élimine quant à lui les odeurs, telles que la fumée de tabac et les odeurs des animaux de compagnie.

NOUVEAU Chaleur intense

La fonction Chaleur intense assure le chauffage rapide de votre maison au démarrage du système de climatisation. La température de consigne est atteinte 14 % plus rapidement* qu'avec un système de climatisation normal (split uniquement).



*Condition de test de la fonction Chaleur intense : classe 50, température extérieure 2 °C - température intérieure 10 °C, température de consigne : 23 °C

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



Solutions Multi Daikin

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.

Chauffage et rafraîchissement de plusieurs pièces avec une seule unité extérieure

Confort

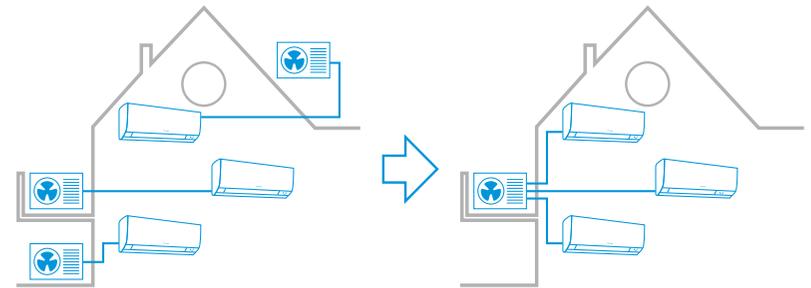
Système moins encombrant, moins visible, moins bruyant

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.

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

Plus de flexibilité : connectez jusqu'à 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.

Systemes 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 étendue : 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 étendue
Stylish FTXTA30	+155 mm
Perfera FXTM30	+180 mm
Perfera FXTM40	+160 mm
Comfora FTXTP25-35	+180 mm

Tuyauterie auxiliaire plus longue Flexible d'évacuation plus long

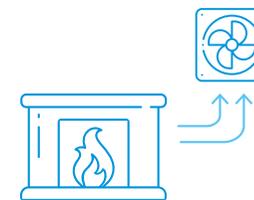
50 cm

Confort

Le scénario Cheminée

Les unités Stylish FTXTA et Perfera FXTM 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 du ventilateur et l'intensité de la distribution dépendent de la différence entre la température définie par l'utilisateur et la température réelle dans la pièce (en cas de différence importante entre ces températures, la distribution de l'air est plus intensive)

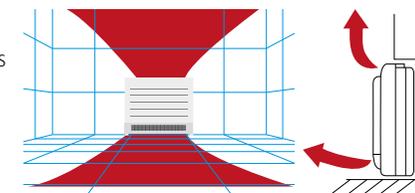


Température mesurée dans la pièce \geq température de consigne = désactivation du thermostat et commutation automatique vers le mode ventilation seule en fonction de ΔT

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 de 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

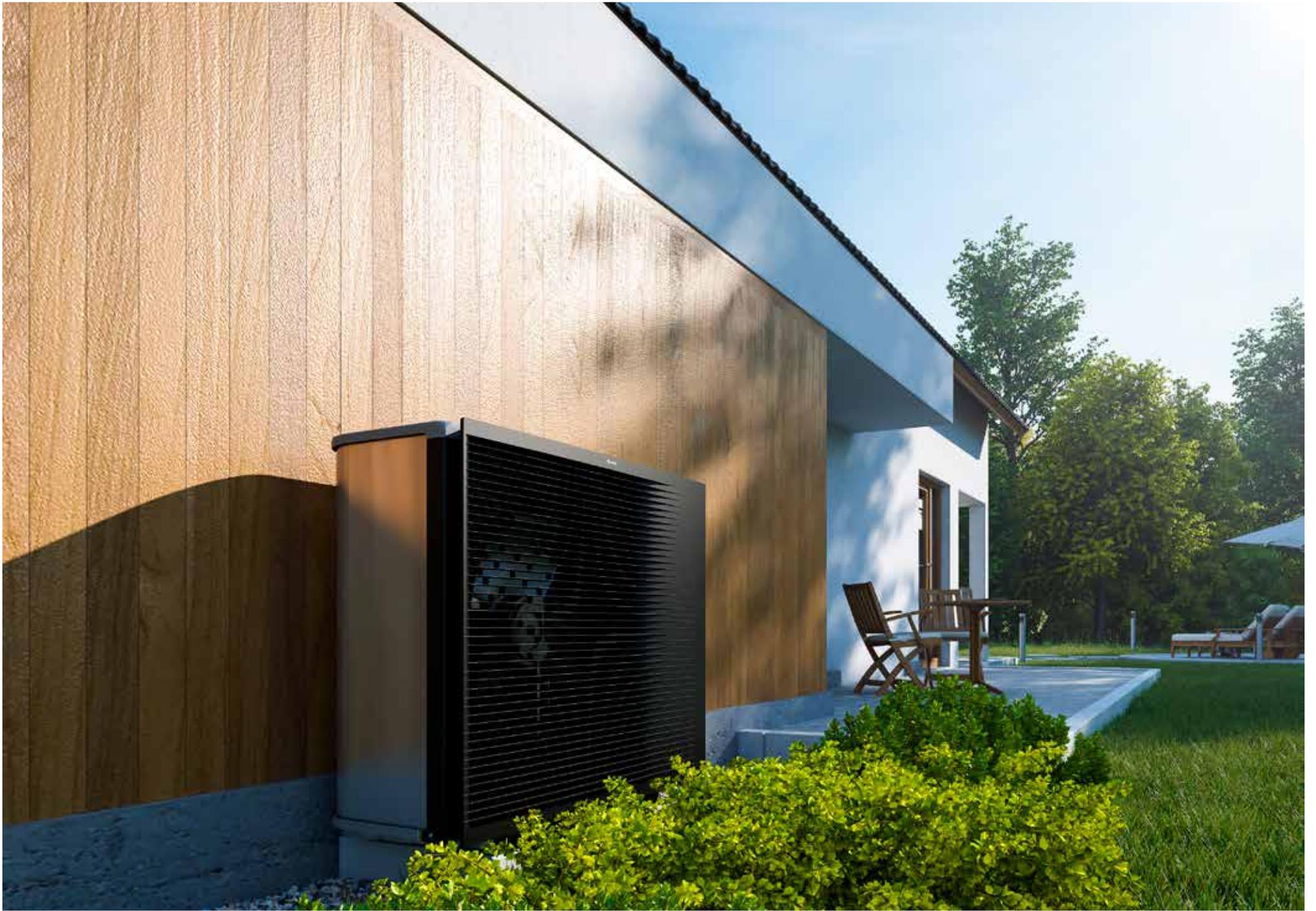
BLUEVOLUTION

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 jusqu'à -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 bizonne	FXTM-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 design, pour un confort de chauffage optimal grâce à des fonctions de chauffage exclusives	FVXM-A		* A ⁺ (split unique.)	A ⁺ (split unique.)	

* Chauffage d'ambiance - Climat tempéré

Pompes à chaleur hydroniques Daikin





Daikin Altherma 3 R / H basses à moyennes températures



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.

Rafrâichissement

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+++**

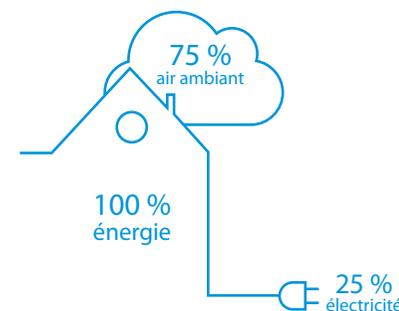
Système alimenté par de l'énergie renouvelable

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



BLUEVOLUTION

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)
- › Eau chaude sanitaire en suffisance avec consommation électrique minimale
- › Option rafraîchissement
- › Option bizona : deux zones thermiques régulées automatiquement par la même unité intérieure

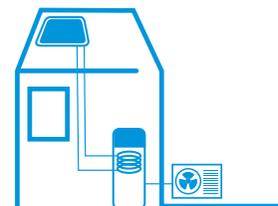


Unité murale
Haute flexibilité d'installation et de raccordement à l'eau chaude sanitaire

- › 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



reddot design award
winner 2018



ECH₂O intégré
Optimisation de l'utilisation d'énergie renouvelable avec un confort supérieur pour la production d'eau chaude

- › Assistance solaire pour la production d'eau chaude sanitaire
- › Ballon d'eau chaude en plastique léger
- › Option bivalente : combinaison possible avec une source de chaleur secondaire
- › Commande par application disponible



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 de production
d'eau chaude sanitaire

L'eau chaude sanitaire joue un rôle important dans l'obtention d'un confort optimal chez soi. Avec la gamme ECH₂O d'accumulateurs thermiques 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)

Daikin Altherma 3 M

Le Tour de force

Daikin Altherma 3 M est le tout premier système monobloc troisième génération de Daikin. Cette nouvelle édition, qui bénéficie d'une toute nouvelle conception, fonctionne avec le réfrigérant R-32.

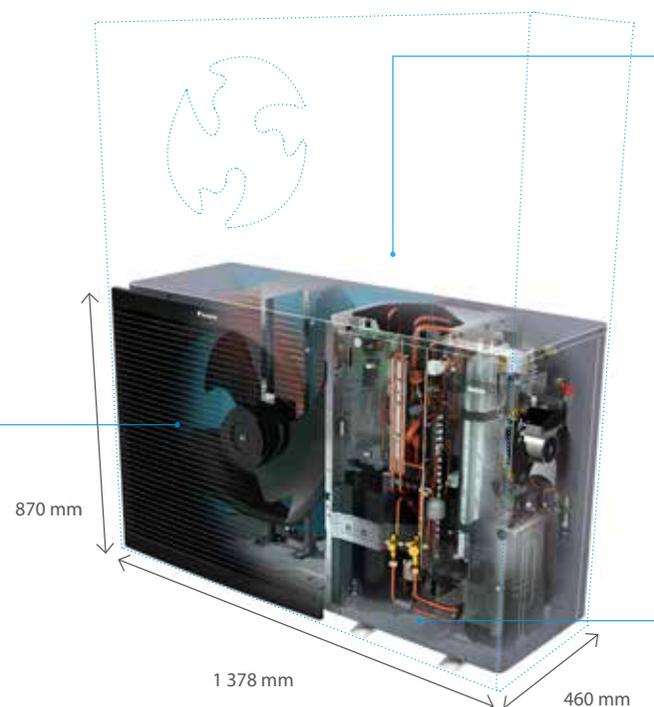
Conception compacte améliorée

Un seul ventilateur pour des unités haute puissance

Les ingénieurs Daikin ont remplacé le double ventilateur par un ventilateur de taille supérieure et ont optimisé sa forme de façon à abaisser le bruit de fonctionnement et à améliorer la circulation de l'air.

Solution idéale pour les petits espaces

Le système monobloc constitue la solution idéale pour les lieux avec des contraintes spatiales. Aucune unité intérieure supplémentaire n'est nécessaire, et l'unité monobloc peut être installée en allège pour gagner de la place à l'extérieur.



Caisson repensé

Une grille frontale horizontale noire dissimule le ventilateur unique et réduit la perception du bruit généré par l'unité. Le caisson gris clair reflète le lieu d'installation pour aider l'unité à se fondre dans tout environnement.

Système monobloc fonctionnant avec le réfrigérant R-32

Daikin est un pionnier dans le domaine des pompes à chaleur fonctionnant au 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 réduites. 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 BLUEVOLUTION

Connexion totale

La puissance du système Daikin Altherma 3 M est le résultat de la solution totale Daikin Altherma, y compris les commandes, les collecteurs de chaleur et les émetteurs de chaleur.



Application Daikin Residential Controller, avec commande vocale

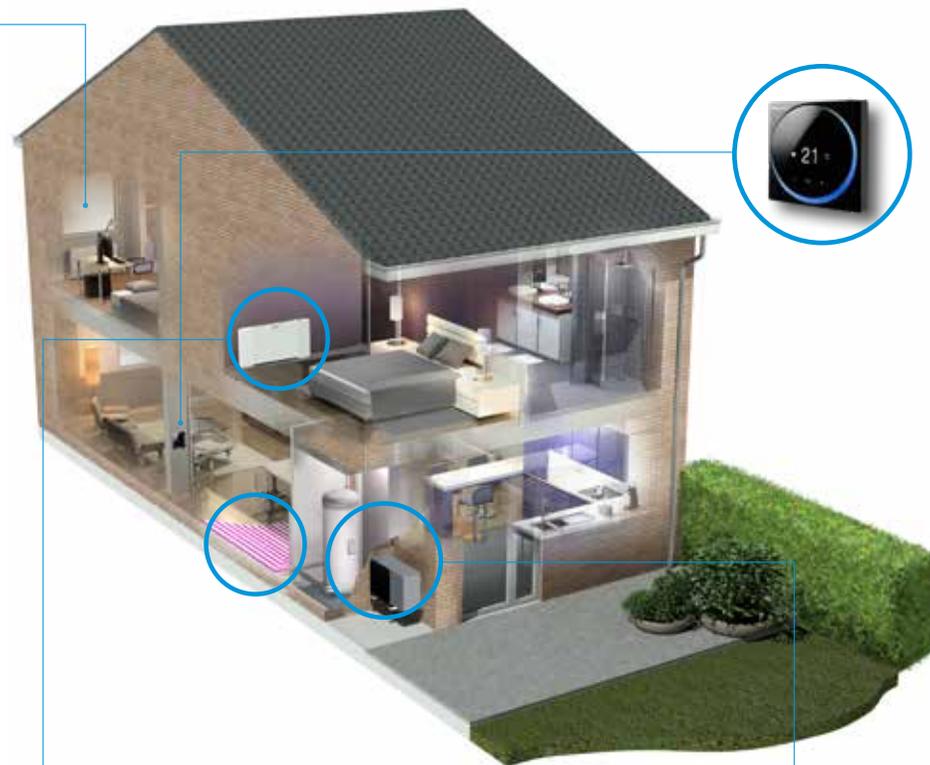
- › Commande du système de chauffage depuis la maison ou à distance via smartphone
- › Commande du système de chauffage par la voix
- › Intégration à Google Assistant et Amazon Alexa
- › Les autres caractéristiques incluent notamment :
 - Programmation pour fonctionnement quotidien ou mode vacances
 - Commande d'unités multiples/amélioration des performances
 - Surveillance de la consommation d'énergie



Système adapté au Cloud avec option WLAN

Émetteurs de chaleur et de fraîcheur

En tant que pompe à chaleur moyennes températures, Daikin Altherma 3 M est parfaitement compatible avec différents émetteurs, y compris les ventilo-convecteurs, le chauffage par le sol et les convecteurs de pompe à chaleur.



Madoka : thermostat d'ambiance câble convivial

- › Design chic et élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur
- › Unité compacte mesurant 85 x 85 mm seulement



reddot design award winner 2018

Production d'eau chaude sanitaire

Le système monobloc peut être combiné à des ballons d'eau chaude en acier inoxydable (EKHWS-D) et à des panneaux et des accumulateurs thermiques (EKHWP) pour assurer une production rapide d'eau chaude sanitaire.

Daikin Altherma 3 H HT hautes températures

Systeme conçu pour résister aux climats les plus froids



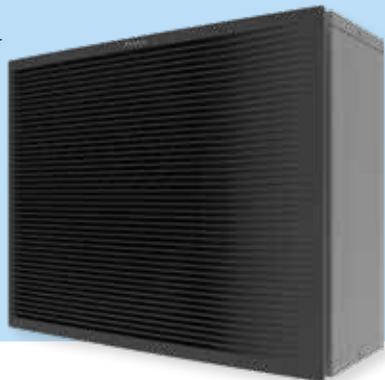
Outre le confort acoustique, le design est aujourd'hui un élément décisif. Une attention particulière a été portée à l'intégration de l'unité extérieure à votre habitation.

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



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.

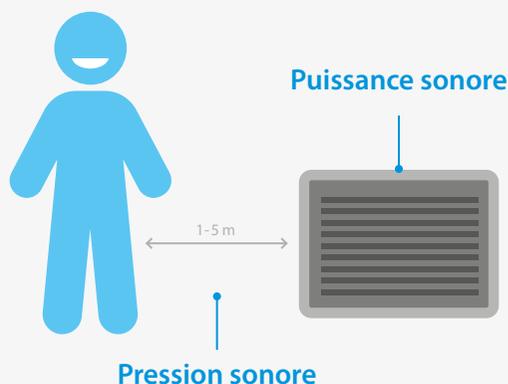
Des performances supérieures, l'utilisation d'énergie renouvelable, un design supérieur et un confort acoustique hors pair. C'est là ce que signifie « Quintessence de pompe à chaleur ».

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 réduites.

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

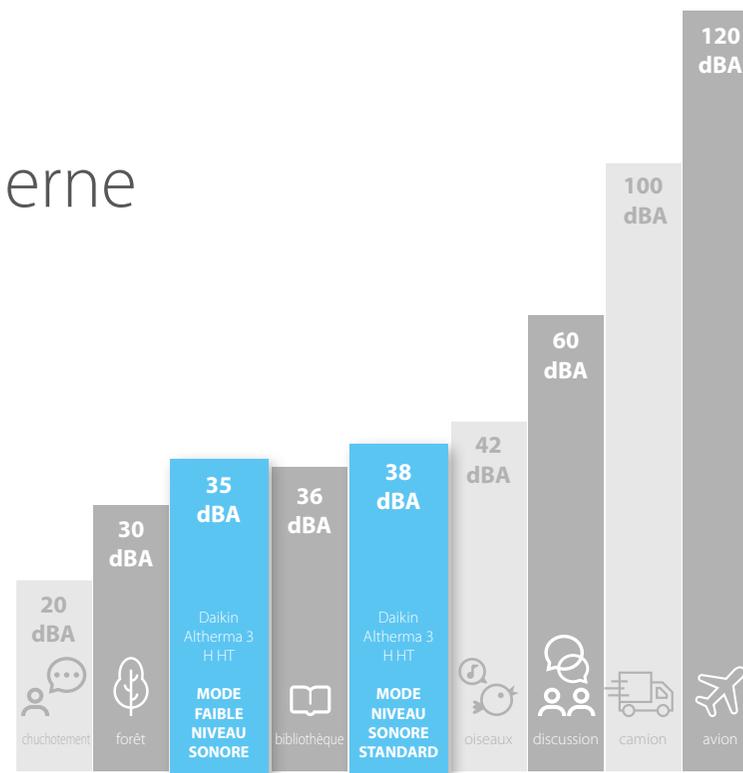
Le système Daikin Altherma 3 H HT a été spécialement conçu pour réduire son niveau sonore et satisfaire les attentes de la société d'aujourd'hui.

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. Le système Daikin Altherma 3 H HT offre également une flexibilité supérieure avec son mode faible niveau sonore qui réduit la pression sonore jusqu'à 35 dBA à 3 mètres, soit un niveau sonore véritablement réduit de moitié !

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 Hybride est la solution idéale pour le remplacement de votre ancienne chaudière gaz.

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.

Rafrâichissement

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

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 de condensation au gaz

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 continue optimale des gaz de combustion pendant la production d'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



Unité extérieure pompe à chaleur



Unité intérieure pompe à chaleur

Pompe à chaleur Daikin Altherma R Hybride + système multi

BLUEEVOLUTION

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.

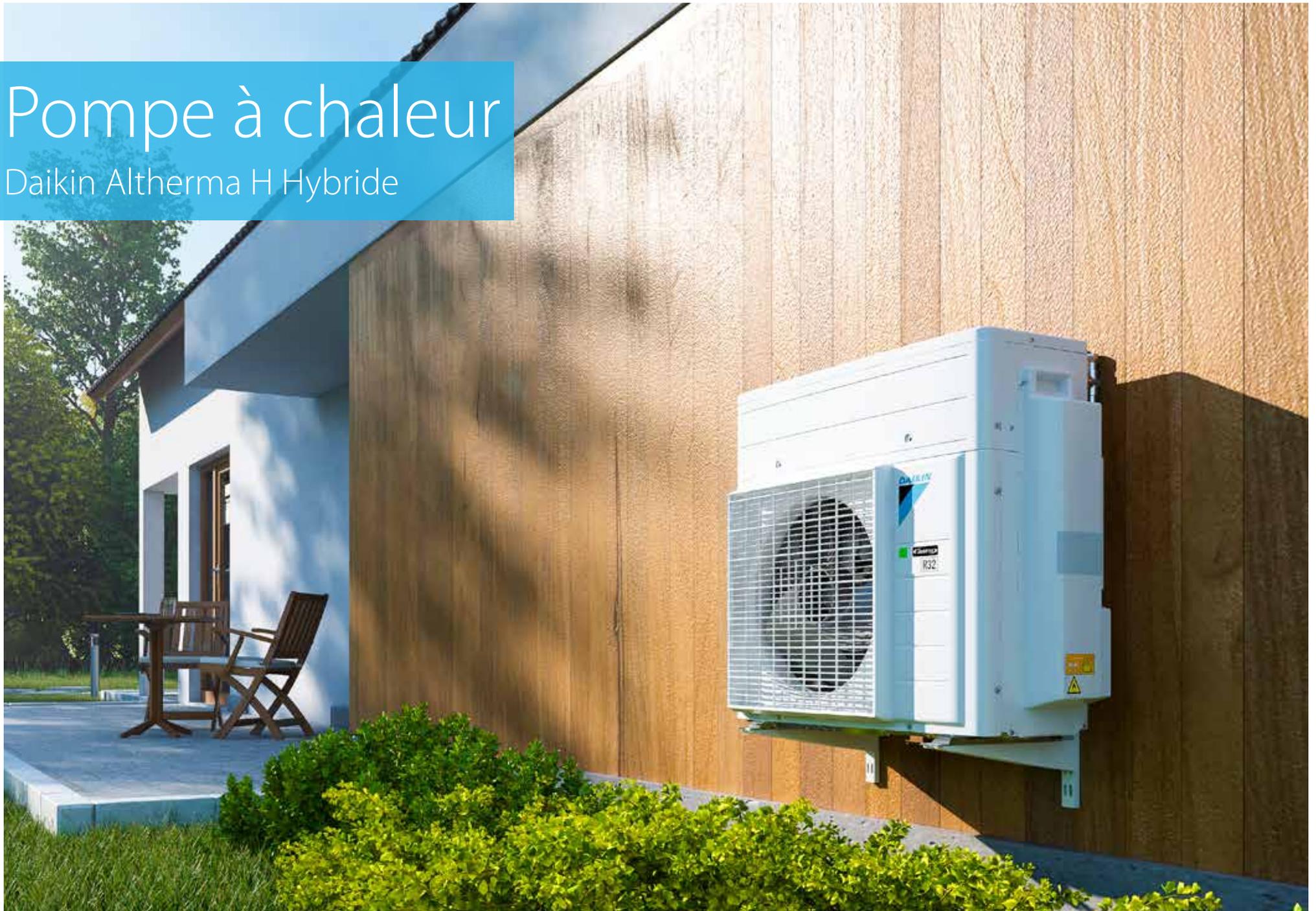
Caractéristiques des systèmes multi

- ✓ 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
 - ✓ Possibilité d'utilisation d'un port pour la production d'eau chaude
- Commande via l'application Daikin Online Controller



Pompe à chaleur

Daikin Altherma H Hybride



Pompe à chaleur



H₂O

Chaudière à condensation



Solution plus écologique

- › Impact environnemental réduit grâce à l'utilisation du **réfrigérant R-32**.
- › Unité extérieure à **circuit de réfrigérant scellé**, pour une forte réduction du 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 ultra efficaces développés par Daikin et le réfrigérant de demain, à savoir le R-32.



Installation flexible

Possibilité d'installation de l'unité intérieure compacte dans un placard.

Technologie de condensation

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.

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+++



35 °C

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 constitue la solution idéale pour le remplacement d'un ballon d'eau chaude sanitaire électrique pour l'obtention d'une eau chaude semi-instantanée.

Confort

Principe de l'eau « fraîche »

- › Grâce à 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 au niveau du 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 de secours (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. Système idéal pour les rénovations et les nouvelles constructions.

Hautes performances

- › Obtention d'un confort élevé en termes d'eau chaude avec des températures atteignant 55 °C à l'aide de la pompe à chaleur uniquement
- › Système parmi les plus silencieux du marché, avec une puissance sonore de 53 dBA et 36 dBA à 2 mètres
- › Hautes performances de tirage (L, XL), pour une garantie de débit maximal d'eau chaude sanitaire
- › Efficacité énergétique saisonnière A+

Énergie renouvelable

- › Production d'eau chaude sanitaire via 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
- › Possibilité de raccordement standard du système monobloc à une installation photovoltaïque, pour une importante réduction des coûts d'exploitation

Installation et commande aisées

- › Tous les composants sont intégrés et opérationnels
- › Tailles compactes et poids réduit, permettant un passage via des portes étroites et une manipulation aisée dans des espaces limités
- › Raccordement aisé par le haut ou le côté de l'unité, optimisant les possibilités de placement
- › 3 modes de fonctionnement aisés (Eco – Auto – Boost), pour une adaptation à vos préférences personnelles

Fiabilité tout au long de l'année

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



DAIKIN ALTHERMA R



PERFERA

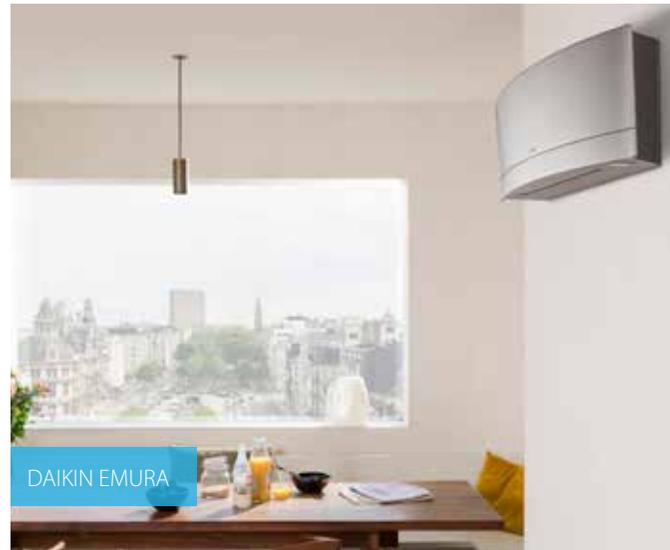


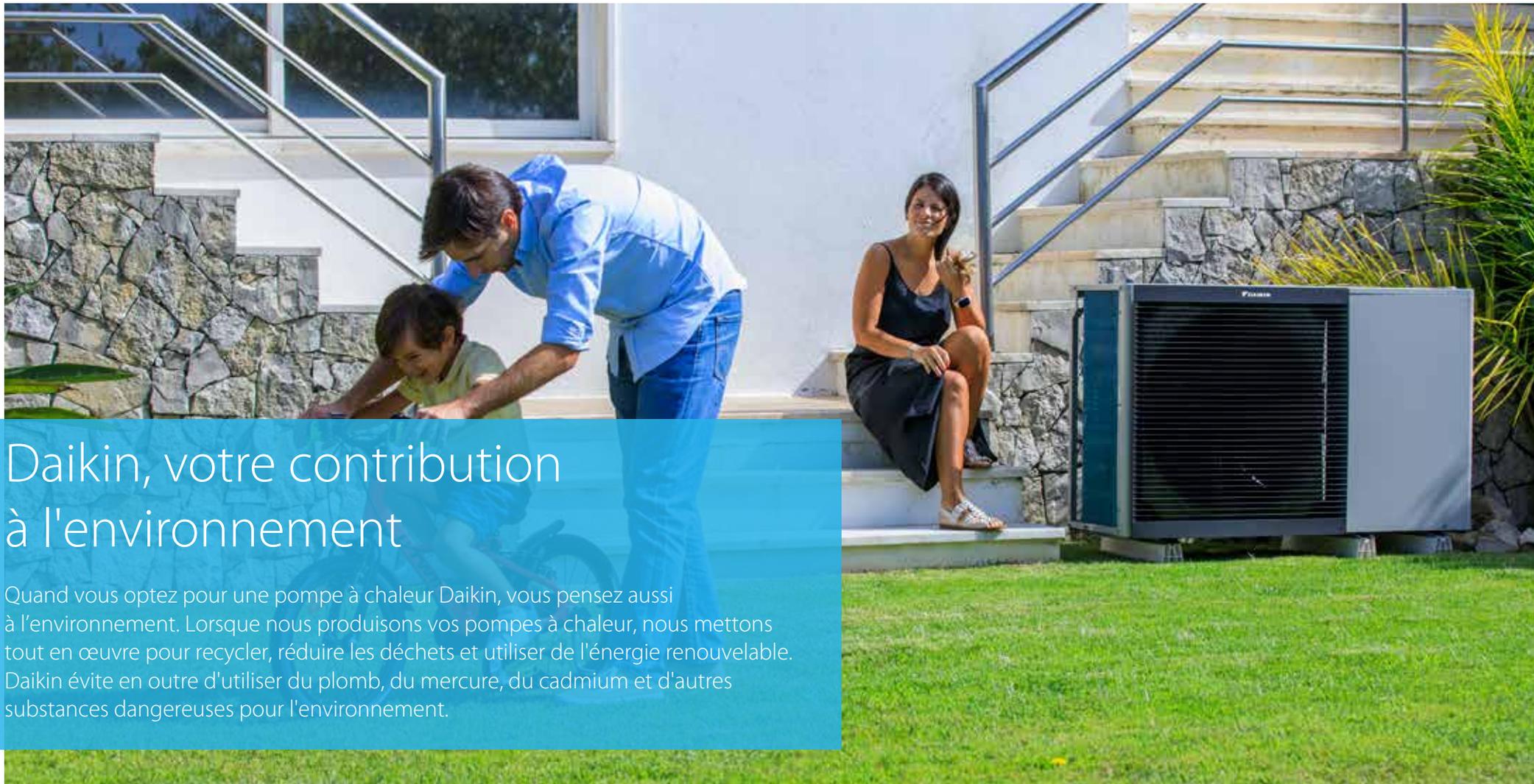
UNITÉ STYLISH NOIRE



DAIKIN ALTHERMA 3 M







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 dispositifs de production d'eau glacée et pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs et systèmes à débit variable de réfrigérant. Vérification de la validité actuelle du certificat : www.eurovent-certification.com.

ECPFR21-001

01/21

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 de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du document.

Imprimé sur papier sans chlore

