

Daikin Altherma 3 R

Brochure produit 2020



Pompe à chaleur standard mise à niveau



Série ERGA-E

Pourquoi opter pour une pompe à chaleur air-eau Daikin Altherma ?

Principe de fonctionnement

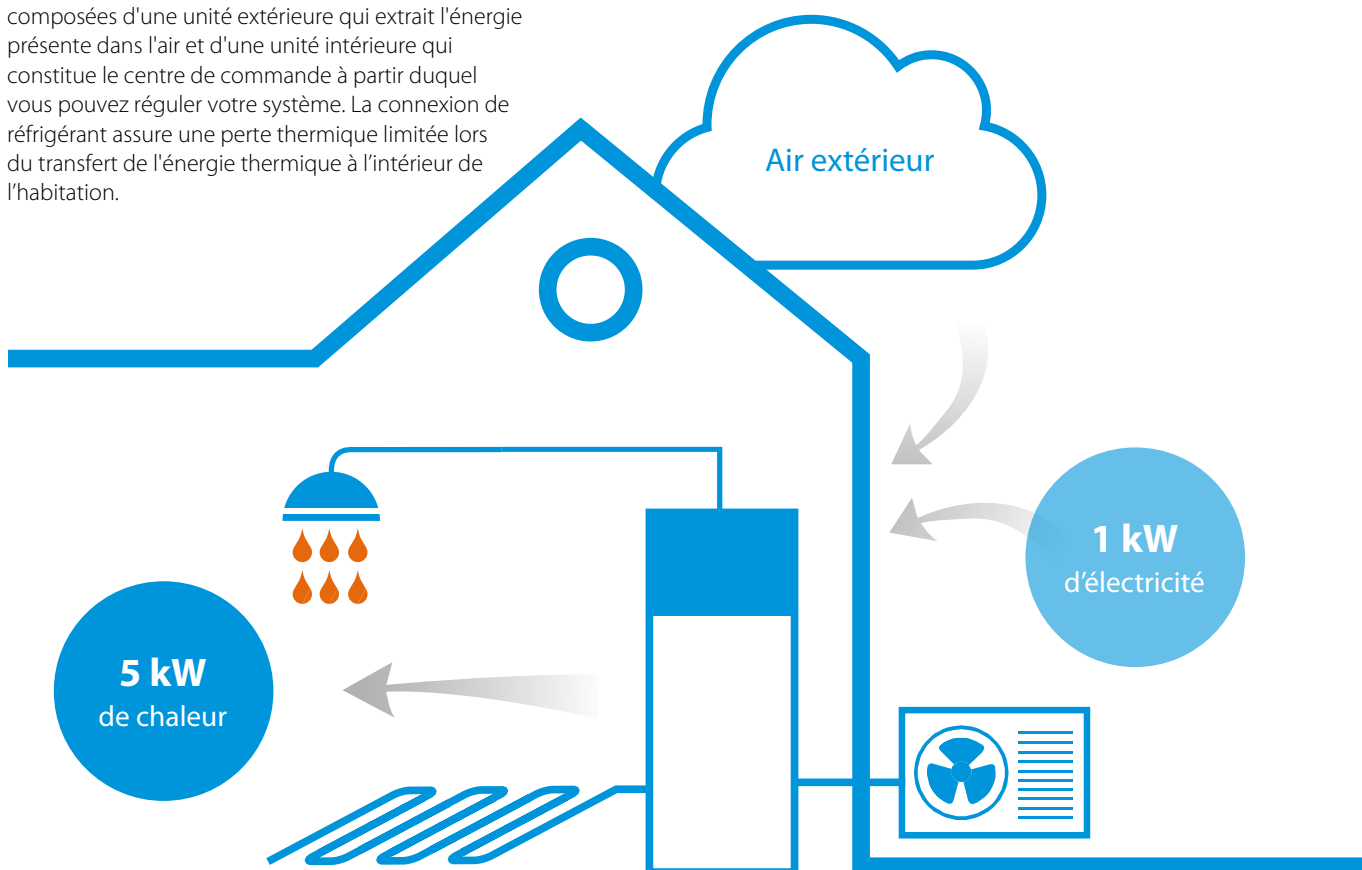
L'unité extérieure extrait l'énergie présente dans l'air pour assurer le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance et la production d'eau chaude. 75 % de l'énergie nécessaire pour le fonctionnement de la pompe à chaleur sont récupérés dans l'air, et le reste est généré à l'aide d'électricité. La pompe à chaleur air-eau utilise un compresseur et un réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air vers l'eau, chauffer l'eau jusqu'à la température requise et l'acheminer à l'intérieur de votre logement.

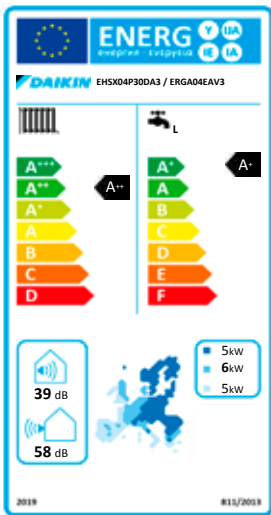
Pompe à chaleur basse température

Idéalement adaptées aux nouvelles constructions, les pompes à chaleur basse température conviennent particulièrement aux systèmes de chauffage par le sol et aux convecteurs de pompe à chaleur qui nécessitent une température réduite pour assurer l'obtention d'un confort équivalent à celui généré par les radiateurs.

Connexion de réfrigérant

Les pompes à chaleur split à réfrigérant sont composées d'une unité extérieure qui extrait l'énergie présente dans l'air et d'une unité intérieure qui constitue le centre de commande à partir duquel vous pouvez réguler votre système. La connexion de réfrigérant assure une perte thermique limitée lors du transfert de l'énergie thermique à l'intérieur de l'habitation.





Étiquette-énergie la plus élevée

Avec leurs excellentes étiquettes-énergie, à savoir jusqu'à A+++ pour le chauffage d'ambiance (sortie d'eau à 35 °C) et A+ pour la production d'eau chaude sanitaire, les pompes à chaleur Daikin sont en conformité avec les réglementations les plus récentes établies par l'Union européenne.

Le saviez-vous ?

Depuis 2015, tous les produits de chauffage doivent être dotés d'une étiquette-énergie. Les appareils de chauffage d'ambiance étaient évalués sur une échelle de A++ à G, et les chauffe-eau sur une échelle de A à G.

Le 26 septembre 2019, de nouvelles étiquettes-énergie ont été mises en œuvre, lesquelles classent les produits de chauffage dans des catégories allant de A+++ à D pour le chauffage d'ambiance, et de A+ à F pour la production d'eau chaude.



Daikin Altherma 3 R

optimisé par Bluevolution, avec réfrigérant R-32

Pourquoi opter pour le système Daikin Altherma 3 R ?

La technologie Bluevolution combine des compresseurs ultra efficaces développés par Daikin et le réfrigérant de demain, à savoir le R-32.



Hautes performances

- › Température de l'eau à la sortie jusqu'à 65 °C à haute efficacité
- › Adaptation aussi bien pour une installation avec un système de chauffage par le sol qu'avec des radiateurs
- › Protection contre le gel jusqu'à -25 °C, pour une garantie de fonctionnement fiable même sous les climats les plus froids
- › La technologie Bluevolution permet l'obtention de performances optimales :
 - Efficacité saisonnière jusqu'à A+++
 - Efficacité calorifique jusqu'à un COP de 5,1 (à 7 °C/35 °C)
 - Efficacité de production de l'eau chaude sanitaire jusqu'à un COP de 3,3 (EN16147)
- › Disponible en versions 4, 6 et 8 kW

Installation aisée

- › Système prêt à l'emploi : installation en usine de tous les composants hydrauliques clés
- › Toutes les opérations d'entretien réalisables par l'avant de l'unité, et toute la tuyauterie accessible par le haut de l'unité
- › Design moderne noir et blanc
- › Temps d'installation réduit : unité extérieure testée et chargée en réfrigérant

Mise en service aisée

- › Interface couleur haute résolution intégrée
- › Mise en service via l'assistant de configuration rapide permettant l'obtention d'un système complètement opérationnel en un maximum de 9 étapes simples
- › Possibilité de réalisation de la configuration à distance puis de téléchargement sur l'unité après l'installation

Commande aisée

- › L'effet combiné des commandes Daikin Altherma à points de consigne météodépendants et de son nouveau compresseur assure l'obtention de températures ambiantes toujours constantes.
- › Commandez votre système depuis tout lieu et à tout moment via l'application Daikin Residential Controller. Ce dispositif de commande en ligne permet de définir les niveaux de confort dans la maison en fonction des préférences individuelles, tout en assurant l'obtention d'efficacités énergétiques optimales. La gamme Daikin Altherma 3 R au R-32 peut également être complètement intégrée à d'autres systèmes de domotique



Commande par application avec
Daikin Residential Controller



La technologie **Daikin Altherma 3 R** se décline dans toute une gamme, pour une adaptation aux besoins de vos clients

✓ **Efficacités saisonnières optimales** permettant d'importantes économies au niveau des coûts d'exploitation

✓ Solution idéale pour **les nouvelles constructions** et les maisons basse énergie

✓ Avec son eau en sortie jusqu'à 65 °C, ce système est également **adapté aux projets de rénovation**

Pour assurer la couverture de toutes les applications, le système Daikin Altherma 3 R est proposé en

3 variantes d'unités intérieures

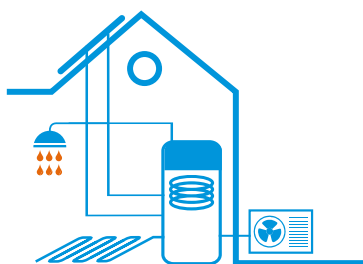


Daikin Altherma 3 R F

Console carrossée avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Compacité allié à une garantie de confort total

- › Intégration de tous les composants et réalisation des connexions en usine
- › Espace d'installation très réduit (595 x 625 mm) nécessaire
- › Eau chaude sanitaire en suffisance avec consommation électrique minimale
- › Disponibilité de modèles bizona dédiés : deux zones de température automatiquement régulées par une même unité intérieure
- › Design moderne stylé disponible en blanc ou gris-argent
- › Compatibilité avec l'application Daikin Residential Controller
- › Commande vocale disponible



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Console carrossée avec ballon ECH₂O intégré

Unité solaire et ballon d'eau chaude sanitaire intégrés

- › 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 : possibilité de combinaison avec une source de chaleur secondaire
- › Commande par application disponible



Daikin Altherma 3 R W

Unité murale

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

- › Unité compacte avec espace réduit nécessaire pour l'installation (quasiment aucun dégagement latéral requis)
- › Possibilité de combinaison avec un ballon d'eau chaude sanitaire distinct de 500 litres maximum, avec ou sans assistance solaire
- › Conception moderne stylée
- › Compatibilité avec l'application Daikin Residential Controller
- › Commande vocale disponible

Daikin Altherma 3 R F

Console carrossée avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Pourquoi opter pour une console carrossée Daikin avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré ?

La console carrossée Daikin Altherma 3 est un système idéal **pour assurer le chauffage, la production de l'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement** dans les nouvelles constructions et maisons basse énergie.

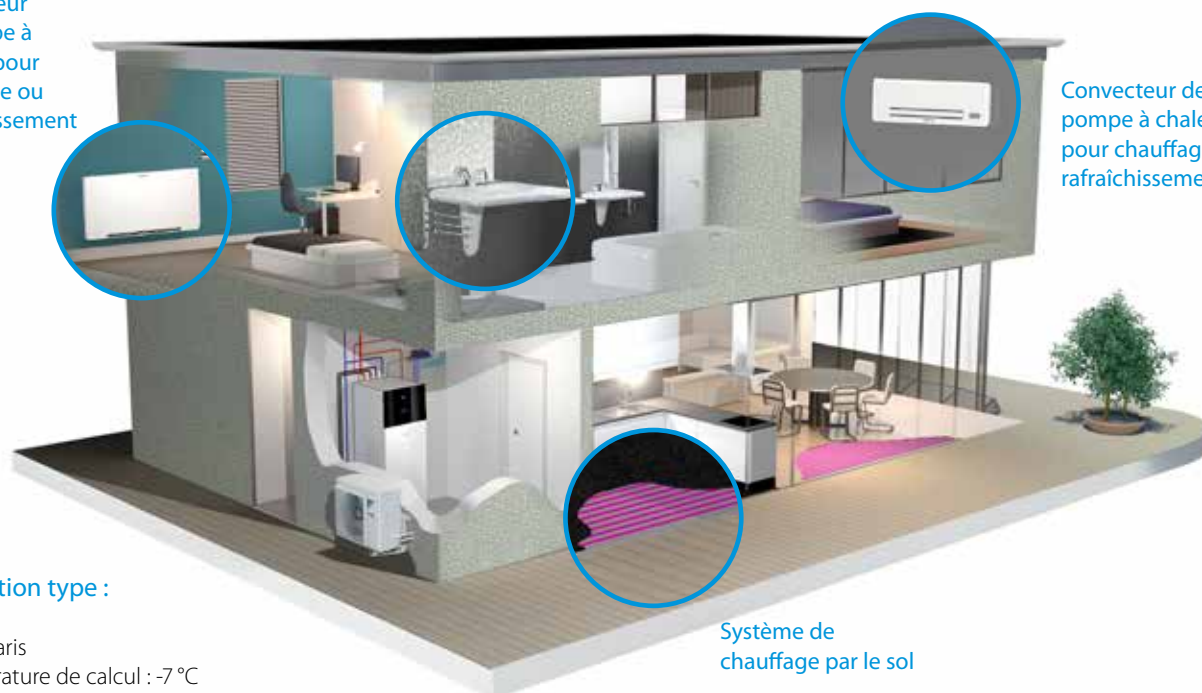
Système tout-en-un, pour une réduction de l'espace et du temps nécessaires pour l'installation

- › La combinaison d'un ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et d'une pompe à chaleur assure une installation plus rapide qu'avec des systèmes classiques
- › Grâce à l'intégration de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 595 x 625 mm
- › Sélection d'un dispositif de chauffage de secours intégré de 3, 6, 9 kW
- › Des modèles bizona dédiés permettant la surveillance de la température dans 2 zones connectent le système de chauffage par le sol aux radiateurs, pour une optimisation de l'efficacité

Convecteur de pompe à chaleur pour chauffage ou rafraîchissement

Eau chaude sanitaire

Convecteur de pompe à chaleur pour chauffage ou rafraîchissement



Application type :

- › Lieu : Paris
- › Température de calcul : -7 °C
- › Charge thermique : 7 kW
- › Température de désactivation du chauffage : 16 °C

Système de chauffage par le sol

Design tout-en-un

Réduction de la hauteur et de l'espace nécessaires pour l'installation

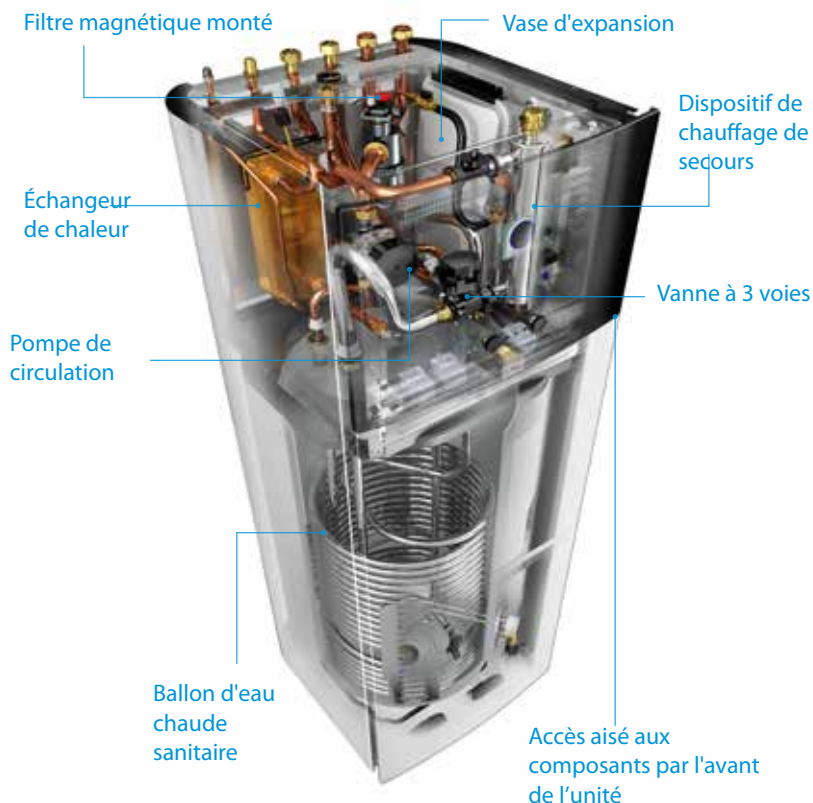
Par rapport à la version split classique mettant en œuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

Avec son encombrement réduit de 595 x 625 mm, l'unité intérieure intégrée présente un encombrement similaire à celui d'autres appareils électroménagers.

L'installation du système ne nécessite aucun dégagement latéral, car la tuyauterie se trouve sur le haut de l'unité.

Avec une hauteur d'installation de 1,65 m pour un ballon de 180 L et de 1,85 m pour un ballon de 230 L, la hauteur nécessaire pour l'installation est inférieure à 2 m.

La compacité de l'unité intérieure intégrée est soulignée par son design élégant et son apparence moderne, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers.



Interface utilisateur avancée



« L'Œil Daikin »

Le dispositif intuitif « Œil Daikin » vous informe en temps réel de l'état du système. Avec la couleur bleue, tout est parfait ! Si l'œil devient rouge, cela signifie qu'une erreur est apparue.

Configuration rapide

Il vous suffit de vous connecter pour pouvoir configurer complètement l'unité via la nouvelle interface en moins de 10 étapes. Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai !

Fonctionnement aisé

Travaillez extrêmement vite avec la nouvelle interface. Son utilisation est ultra aisée avec quelques touches seulement et 2 boutons de navigation.

Beau design

L'interface a été conçue de façon à être ultra intuitive. L'écran couleur au contraste prononcé affiche des images à la fois superbes et pratiques qui vous aident vraiment à réaliser votre travail d'installateur ou de technicien d'entretien.

Unité intérieure intégrée



Console carrossée avec ballon ECH₂O intégré

Le système split Daikin Altherma Basse température ECH₂O intégré est célèbre pour sa capacité à optimiser l'utilisation de sources d'énergie renouvelables de façon à assurer l'obtention du nec plus ultra en termes de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire et de rafraîchissement.

Gestion intelligente du stockage

- › L'unité est « Smart Grid Ready », c'est-à-dire qu'elle est prête pour une intégration à des réseaux intelligent, de façon à optimiser l'utilisation de l'électricité pendant les périodes à tarif « heures creuses » et à stocker efficacement l'énergie thermique pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire
- › Chauffage continu en mode dégivrage et utilisation de l'énergie thermique stockée pour le chauffage d'ambiance (ballon de 500 l seulement)
- › La gestion électronique de la pompe à chaleur et de l'accumulateur thermique ECH₂O optimise l'efficacité énergétique ainsi que le confort de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire
- › Satisfaction des normes les plus élevées en matière d'hygiène d'eau
- › Augmentation de l'énergie renouvelable utilisée avec une connexion solaire

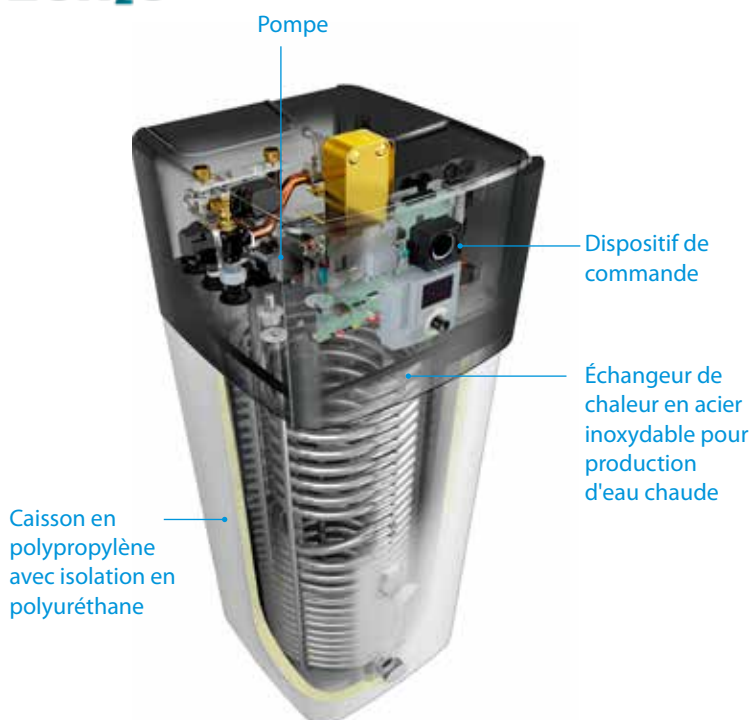
Ballon innovant de haute qualité

- › Ballon d'eau chaude en plastique léger
- › Absence de corrosion, d'anode, de dépôt de calcaire et de tartre
- › Parois intérieures et extérieures en polypropylène résistant aux chocs, remplies de mousse isolante de haute qualité pour réduire au minimum les déperditions thermiques

Possibilité de combinaison avec d'autres sources de chaleur

- › L'option bivalence permet de stocker de l'énergie thermique issue d'autres sources (par exemple, chaudières au mazout ou à gaz, poêles à granulés de bois) dans le système solaire, pour une réduction supplémentaire de la consommation d'énergie

ECH₂O



Interface utilisateur avancée



« L'Œil Daikin »

Le dispositif intuitif « Œil Daikin » vous informe en temps réel de l'état de votre système. Avec la couleur bleue, tout est parfait ! Si l'œil devient rouge, cela signifie qu'une erreur est apparue.

Configuration rapide

Il vous suffit de vous connecter pour pouvoir configurer complètement l'unité en moins de 10 étapes. Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai !

Fonctionnement aisé

L'interface utilisateur fonctionne vraiment rapidement grâce à ses menus à icônes.

Beau design

L'interface a été conçue de façon à être ultra intuitive. L'écran couleur au contraste prononcé affiche des images à la fois superbes et pratiques qui vous aident vraiment à réaliser votre travail d'installateur ou de technicien d'entretien.

Daikin Altherma 3 R

Pourquoi opter pour une unité murale Daikin ?

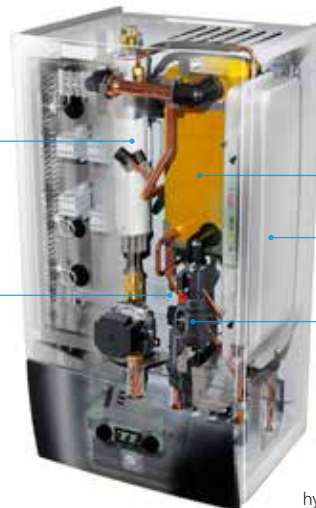
L'unité murale Daikin Altherma 3 R W assure **le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance** avec une haute flexibilité pour une installation rapide et aisée, **avec raccordement optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire.**

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

- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Compacité permettant une installation dans un espace réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral n'est requis
- › Design élégant de l'unité, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers
- › Combinaison avec un accumulateur thermique ECH₂O ou en acier inoxydable

Dispositif de chauffage d'appoint

Filtre magnétique

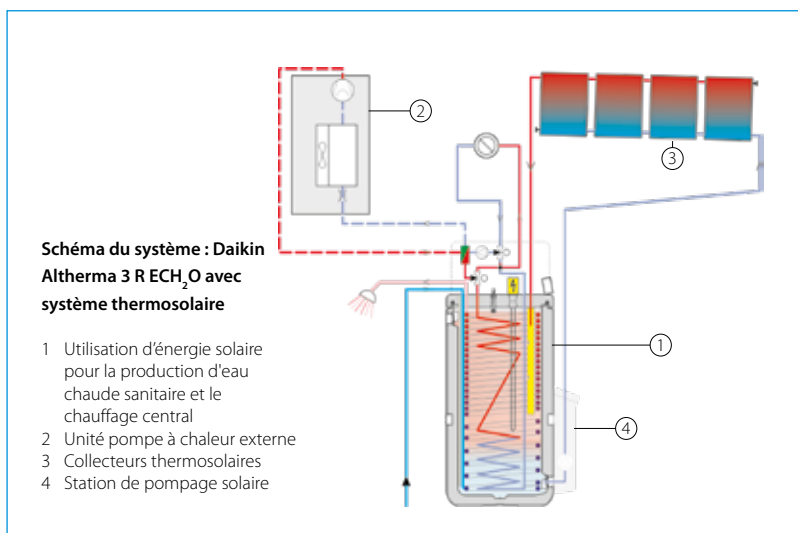


Échangeur de chaleur

Vase d'expansion

Pompe

Intégration de tous les composants hydrauliques à l'unité murale compacte.

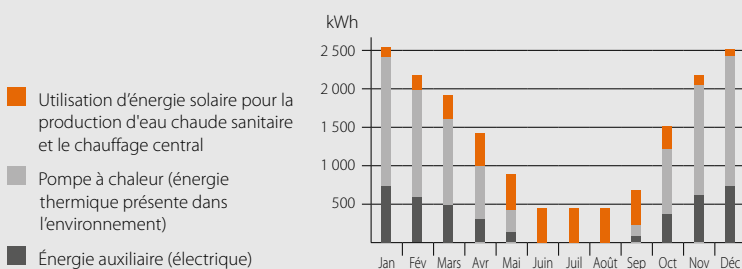


Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

Combinez votre unité intérieure à un accumulateur thermique pour obtenir le nec plus ultra en termes de confort domestique

- › Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : l'évolution des produits basse température permet l'obtention de performances élevées de tirage
- › Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur, comme par exemple une cheminée
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles

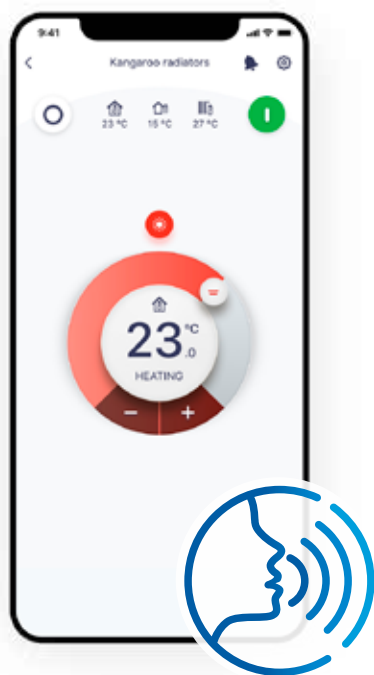
Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



Application Daikin Residential Controller

Désormais disponible avec commande vocale

L'application Daikin Residential Controller est destinée aux personnes qui se déplacent fréquemment et souhaitent gérer leur système de chauffage depuis leur smartphone.

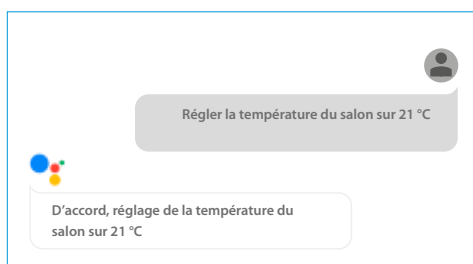


NOUVEAU

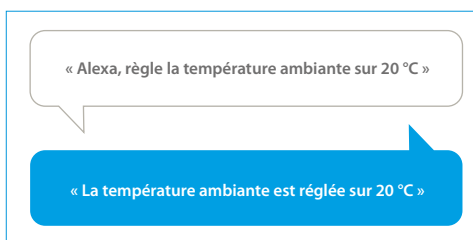
Commande vocale

Pour un confort et une facilité d'utilisation optimales, l'application Daikin Residential Controller intègre désormais une commande vocale. Cette fonction mains libres réduit le nombre de tapotements nécessaires, pour une gestion ultra rapide des unités.

Interfonctionnelle et multilingue, la commande vocale est parfaitement compatible avec tout dispositif intelligent, y compris Google Assistant et Amazon Alexa.



Exemple d'utilisation de la commande vocale via Google Assistant



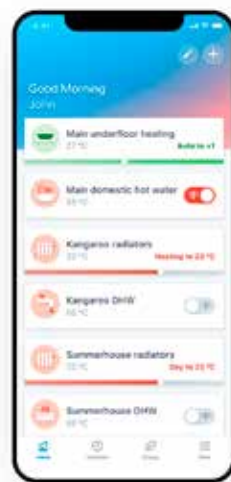
Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa



Programmation

Créez un programme spécifiant quand le système doit être en marche, et définissez jusqu'à six actions par jour.

- Programmez la température ambiante et le mode de fonctionnement
- Activez le mode vacances pour réduire les coûts



Commande

Adaptez le système à votre style de vie et à vos besoins en matière de confort tout au long de l'année.

- Modifiez la température ambiante et la température de l'eau chaude sanitaire
- Activez le mode puissance pour renforcer la production d'eau chaude



Surveillance

Recevez un aperçu complet des performances et de la consommation d'énergie du système.

- Vérifiez l'état du système de chauffage
- Accédez à des graphiques de consommation d'énergie (jour, semaine, mois)

La disponibilité de la fonction 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.



Scannez le code QR pour télécharger immédiatement l'application



Télécommande conviviale au design haut de gamme

Madoka La beauté de la simplicité

Madoka



Noir
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Blanc
RAL9003 (brillant)
BRC1HHDW



Argent
RAL 9006 (métallique)
BRC1HHDS

Madoka combine raffinement et simplicité

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

Mise à jour aisée via Bluetooth

Il est fortement recommandé de s'assurer que l'interface utilisateur est à jour. Pour mettre le logiciel à jour ou vérifier si des mises à jour sont disponibles, tout ce dont vous avez besoin est un appareil mobile et l'application Madoka Assistant. L'application est disponible dans les boutiques Google Play et App Store.



Conception primée

Madoka a remporté un iF Design Award et un Reddot Product Design Award pour sa conception novatrice. Ces récompenses représentent deux des plus importants et plus prestigieux concours de conception au monde.



reddot award 2018
winner



Thermostats d'ambiance pour pièces individuelles

Pour la régulation de température de systèmes de chauffage et de rafraîchissement



Caractéristiques générales

- › Amélioration de l'efficacité énergétique de l'habitation
- › Système modulable utilisable partout
- › Installation, fonctionnement et maintenance aisés et intuitifs
- › Système économique et pratique pour l'utilisateur final

Composants du système



Station de base EKWUFHTA1V3

La station de base câblée Daikin est le module central de raccordement d'une commande de température pièce par pièce pour le réglage de la température de surface des systèmes de chauffage et de rafraîchissement.



Thermostat analogique câblé EKWCTRAN1V3

Un rapport prix-performances optimal est proposé pour les pièces dans lesquelles une régulation de la température est souhaitée, sans la fonction confort de la variante à afficheur.



Thermostat numérique câblé EKWCTRDI1V3

La température ambiante souhaitée peut être réglée en tout confort via un bouton-poussoir rotatif à cliquet doux. Les pictogrammes bien structurés indiquent clairement tous les réglages.



Actionneur de soupape EKWCVATR1V3

L'actionneur de soupape Daikin est une commande thermoélectrique utilisée pour ouvrir et fermer les soupapes pour les distributeurs du circuit de chauffage des systèmes de chauffage et de rafraîchissement encastrés.

Confort

À l'aide d'un système électronique de commande pièce par pièce, les utilisateurs peuvent réguler la température dans chaque pièce, de façon individuelle. En plus de la sortie de chaleur des surfaces de chauffe mêmes, le système de régulation de la température ambiante prend en compte d'autres sources de chaleur, telles que le soleil, la chaleur générée par l'éclairage ou les occupants, une cheminée ou un poêle en faïence... Sur la base d'une comparaison continue des températures cible et actuelle, le système de régulation de la température ambiante ouvre et ferme les circuits de chauffage individuels à l'aide d'actionneurs de soupapes électriques.

Unités Daikin concernées

Combinable avec toutes les unités Daikin Altherma.

Stand By Me

Le temps est venu de vous relaxer. Avec la nouvelle installation Daikin et le programme de service Stand By Me, vous pouvez bénéficier d'un confort, d'une efficacité énergétique, d'une facilité d'utilisation et d'un service inégalés sur le marché. Vous n'avez aucun souci à vous faire avec Stand By Me : ce programme vous offre non seulement une extension gratuite de garantie, mais également un suivi rapide par des partenaires Service Daikin ainsi que des garanties supplémentaires.

Stand By Me, la clé de la satisfaction client

Extension gratuite de garantie



Le premier avantage de **Stand By Me** est une extension gratuite de garantie :

- Applicable aux pièces et à la main-d'œuvre
- Entrée en vigueur immédiatement après l'enregistrement

Suivi rapide par les partenaires Service Daikin

Les partenaires Service Daikin sont automatiquement informés lorsque vous enregistrez votre installation sur www.standbyme.daikin.eu et qu'une opération d'entretien est nécessaire.

Vous avez les garanties suivantes :

- Un service rapide et fiable
- Une gestion de toutes les informations relatives à votre installation, telles que les documents d'enregistrement, les rapports d'intervention, les rapports de maintenance, etc.
- Le signalement des problèmes éventuels au partenaire Service via des codes d'erreur en temps réel

Extension de garantie sur les pièces

Vous pouvez prolonger votre garantie sur des pièces spécifiques moyennant paiement d'une somme modique. N'hésitez pas à contacter votre agence Daikin locale pour obtenir des informations supplémentaires sur l'offre disponible dans votre pays. **Stand By Me** garantit :

- Le remplacement rapide de chaque composant
- L'absence de mauvaises surprises financières
- La longue durée de vie et le fonctionnement optimal du système, et tous les autres avantages associés à une installation Daikin
- Un service fiable réalisé par des partenaires Service Daikin officiels

Les partenaires Service Daikin travaillent exclusivement avec des pièces d'origine Daikin et disposent de toutes les connaissances techniques nécessaires pour résoudre tout problème susceptible de survenir.

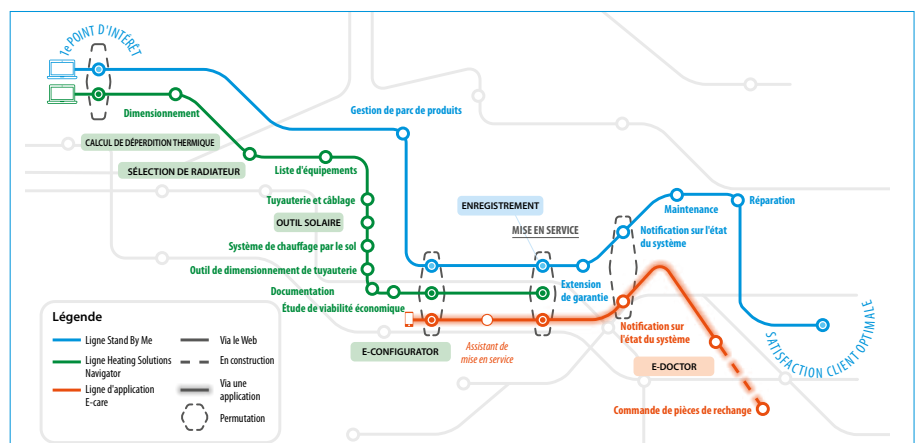
POUR LES PROFESSIONNELS

La feuille de route de l'installateur pour la satisfaction client

Support numérique de prévente pour garantir la meilleure offre de produit pour toutes les applications.

Plate-forme de gestion après-vente pour votre parc de produits.

Enregistrement sur : www.standbyme.daikin.eu



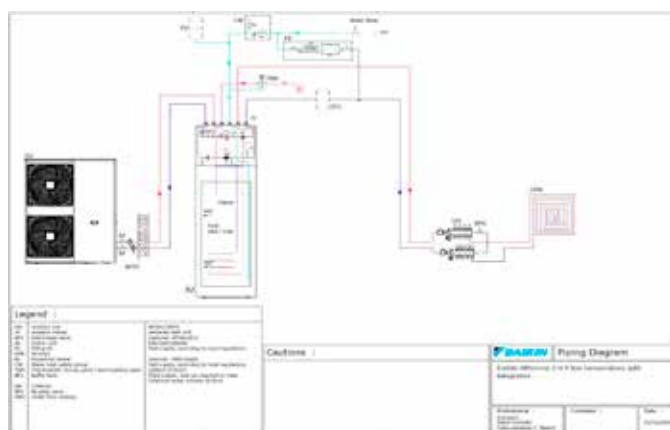
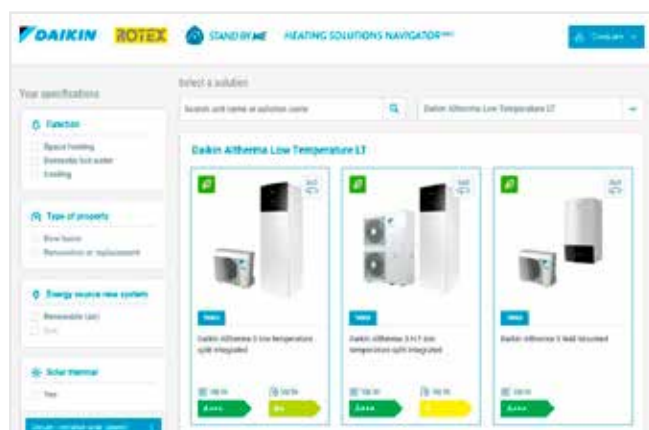


Heating Solutions Navigator

Vous voulez en savoir plus sur Heating Solutions Navigator ?

› Heating Solutions Navigator est une boîte à outils numérique développée pour les professionnels Daikin afin de les aider à offrir la solution idéale pour l'application cible.

› Cet outil permet de sélectionner les produits les mieux adaptés et aide à configurer les installations pompe à chaleur et de chauffage par le sol grâce aux schémas de tuyauterie et de câblage.

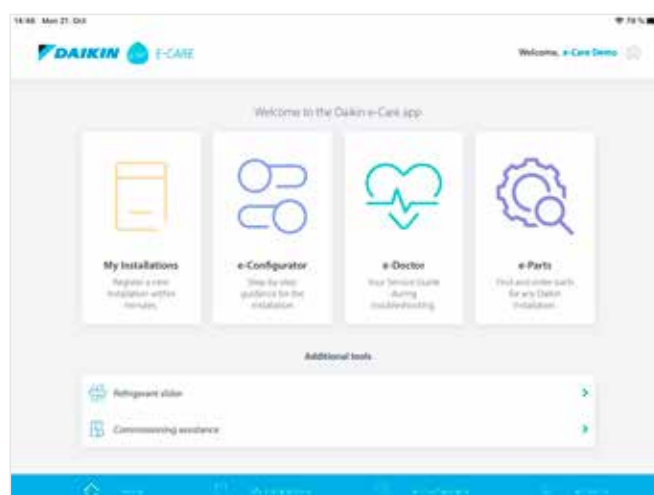


Application e-Care

L'application Daikin e-Care vous facilite la vie en permettant la réalisation d'un enregistrement Stand By Me via code QR, une configuration aisée de votre installation de chauffage et un dépannage via la fonctionnalité e-Doctor.

NOUVEAU

Commandez vos **pièces de rechange** directement via l'application e-Care, mettez à jour les réglages de votre installation avec une clé **USB WiFi** et évitez toute erreur pendant la mise en service de votre application grâce aux instructions de l'**Assistant de mise en service**.



Daikin Altherma 3 R F

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude, idéalement adaptée aux maisons basse énergie

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 595 x 625 mm
- › Sélection d'un dispositif de chauffage de secours intégré de 3, 6, 9 kW
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C
- › Compatibilité avec l'application Daikin Residential Controller
- › Commande vocale disponible



011-1W0218 → 222
011-1W0245, 247
011-1W0249 → 251

jusqu'à **A+++** **A+** **65 °C** **R-32**

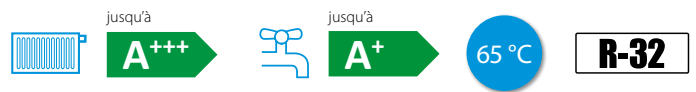
Données relatives à l'efficacité				EHVX + ERGA	04S18E3V/ E6V(G) + 04EV	04S23E3V/ E6V(G) + 04EV	08S18E6V(G)/ E9W + 06EV	08S23E6V(G)/ E9W + 06EV	08S18E6V(G)/ E9W + 08EV	08S23E6V(G)/ E9W + 08EV	
Puissance calorifique	Nom.		kW		4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW		0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Puissance frigorifique	Nom.		kW		4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW		0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)		
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,29		3,28		3,35		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	129		128		131		
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,54		4,52		4,61		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	179		178		181		
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L	XL	L	XL	L	XL	
		ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%	127	125	134	133	125	133	125	133
	Climat tempéré	Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A+						
Unité intérieure				EHVX	04S18E3V/E6V(G)	04S23E3V/E6V(G)	08S18E6V(G)/E9W	08S23E6V(G)/E9W	08S18E6V(G)/E9W	08S23E6V(G)/E9W	
Caisson	Couleur				Blanc + Noir						
	Matériau				Tôle / Résine						
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	1 650 x 595 x 625	1 850 x 595 x 625	1 650 x 595 x 625	1 850 x 595 x 625	1 650 x 595 x 625	1 850 x 595 x 625	
Poids	Unité			kg	119	128	119	128	119	128	
	Volume d'eau			l	180	230	180	230	180	230	
Ballon de stockage	Température maximale de l'eau		°C	70							
	Pression maximale de l'eau		bar	10							
	Protection contre la corrosion		Traitement chimique (Pickling)								
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C	5-30						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	15-65						
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	5-35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	5-22						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	5-35						
		Côté eau	Maxi.	°C	70						
Niveau de puissance sonore	Nom.			dBA	42						
Niveau de pression sonore	Nom.			dBA	28						
Unité extérieure				ERGA	04EV	06EV	08EV				
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	740 x 884 x 388						
Poids	Unité			kg	58,5						
Compresseur	Quantité			1							
	Type		Compresseur swing hermétique								
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10-43							
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-25-35							
Réfrigérant	Type			R-32							
	PRP			675,0							
	Charge			kg	1,50						
	Charge			Téq. CO ₂	1,01						
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dBA	58		60		62		62	
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	61		62		62		62	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	44		47		49		49	
	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48		49		50		50	
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V							
Courant	Fusibles recommandés			A							

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour **chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude** avec assistance thermosolaire

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage, de production d'eau chaude et de rafraîchissement
- › Utilisation optimale de l'énergie renouvelable : utilisation de la technologie pompe à chaleur pour le chauffage, et assistance solaire pour le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire
- › Principe de l'eau « fraîche » : de l'eau hygiénique sans nécessité de réalisation de traitement antilégionelles par désinfection thermique
- › Ballon sans maintenance : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité
- › Assistance solaire pour la production d'eau chaude sanitaire avec le système solaire non pressurisé (à vidange autonome)
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité de commande par application pour la gestion du fonctionnement en mode chauffage, production d'eau chaude et rafraîchissement
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie



011-1W0262 → 267

Données relatives à l'efficacité				EHSX + ERGA	04P30D3 + 04EV	04P50D3 + 04EV	08P30D3 + 06EV	08P50D3 + 06EV	08P30D3 + 08EV	08P50D3 + 08EV
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.		kW	0,84 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Puissance frigorifique	Nom.			kW	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.		kW	0,81 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)	
COP					5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER					5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)	
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,29		3,28		3,35	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	129		128		131	
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,54		4,52		4,61	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	179		178		181	
Production de l'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L	XL	L	XL	L	XL
	Climat tempéré	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)			115	106	115	106	115	106
		Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A+	A	A+	A	A+	A
Unité intérieure				EHSX	04P30D3	04P50D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3
Caisson	Couleur			Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)						
	Matériau			Polypropylène antichoc						
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	1 891 x 595 x 615	1 896 x 790 x 790	1 891 x 595 x 615	1 896 x 790 x 790	1 891 x 595 x 615	1 896 x 790 x 790
Poids	Unité			kg	73	93	73	93	73	93
Ballon de stockage	Volume d'eau			l	294	477	294	477	294	477
	Température maximale de l'eau			°C	85					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°C	-25~-25					
		Côté eau	Mini.~Maxi.	°C	18~65					
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°CBS	10~43					
		Côté eau	Mini.~Maxi.	°C	5~-22					
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°CBS	-25~-35					
		Côté eau	Mini.~Maxi.	°C	25~-55					
Niveau de puissance sonore	Nom.			dBA	39					
Unité extérieure				ERGA	04EV	06EV	08EV			
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm	740 x 884 x 388					
Poids	Unité			kg	58,5					
Compresseur	Quantité				1					
	Type				Compresseur swing hermétique					
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.~Maxi.		°CBS	10,0~43,0					
	Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.		°CBS	-25~35					
Réfrigérant	Type				R-32					
	PRP				675,0					
	Charge			kg	1,50					
	Charge			Téq. CO ₂	1,01					
Niveau de puissance sonore	Commande				Vanne de détente					
	Chauffage	Nom.		dBA	58		60		62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	61		62		62	
	Chauffage	Nom.		dBA	44		47		49	
Alimentation électrique	Rafraîchissement	Nom.		dBA	48		49		50	
	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	V3/IN~/50/230					
Courant	Fusibles recommandés			A	25					

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 R W

Pompe à chaleur air-eau réversible de type mural, idéalement adaptée aux maisons basse énergie

- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Compacité permettant une installation dans un espace réduit, dans la mesure où quasiment aucun dégagement latéral n'est requis
- › Design élégant de l'unité, permettant une installation harmonieuse avec les autres appareils électroménagers
- › Combinaison avec un accumulateur thermique ECH₂O ou un ballon en acier inoxydable
- › Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -25 °C
- › Compatibilité avec l'application Daikin Residential Controller
- › Commande vocale disponible



011-1W0218-219
011-1W0221
011-1W0246-247



Données relatives à l'efficacité				EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EV	08E9W + 06EV	08E6V + 08EV	08E9W + 08EV	
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)		
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	4,86 (1) / 4,52 (2)		5,96 (1) / 5,09 (2)		6,25 (1) / 5,44 (2)		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,810 (1) / 1,36 (2)		1,06 (1) / 1,55 (2)		1,16 (1) / 1,73 (2)		
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER				5,98 (1) / 3,32 (2)		5,61 (1) / 3,28 (2)		5,40 (1) / 3,14 (2)		
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,29		3,28		3,35		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	129		128		131	
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance				A++			
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,54		4,52		4,61		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	179		178		181	
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance				A+++			

Unité intérieure				EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Caisson	Couleur				Blanc + Noir				
	Matériau				Résine, tôle				
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm					
Poids	Unité			kg					
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C					
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C					
Niveau de puissance sonore	Nom.			dB(A)					
Niveau de pression sonore	Nom.			dB(A)					

Unité extérieure				ERGA	04EV	06EV	08EV
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Prof.		mm			
Poids	Unité			kg			
Compresseur	Quantité			1			
	Type			Compresseur swing hermétique			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.		°C(BS)			
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.		°C(BS)			
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675,0			
	Charge			kg			
	Charge			Téq. CO ₂			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		58	60		62
	Rafraîchissement	Nom.		61		62	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.		44	47		49
	Rafraîchissement	Nom.		48	49		50
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V			
Courant	Fusibles recommandés			A			

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Options

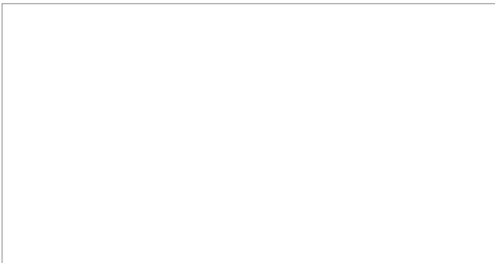
Type	Daikin Altherma 3 R F	Réf. produit
Dispositifs de commande	Interface utilisateur à distance	BRC1HHDW/S/K
	Module WLAN	BRP069A71
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTRI
	Capteur externe	EKRTETS
Adaptateur	Carte électronique de demande	EKRPIAHTA
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRPIHBAA
Installation	Kit bizona (kit watts)	BZKA7V3
Capteurs	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA-1
Autres	Câble USB PC	EKPCCAB4
	Kit de conversion	EKHVCONV
	Caisson insonorisant pour ERGA-E	EKLN-A

Type	Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	Réf. produit
Dispositifs de commande	Thermostat d'ambiance	RoCon U1 / EHS157034
	Module mélangeur	RoCon M1 / EHS157068
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSC1
	Passerelle pour applications	RoCon G1 / EHS157056
Dispositif de chauffage de secours	Dispositif de chauffage de secours 1 kW + Boîte de distribution	EKBUB1C + EKBUHSWB
	Dispositif de chauffage de secours 3 kW + Boîte de distribution	EKBUB3C + EKBUHSWB
	Dispositif de chauffage de secours 9 kW + Boîte de distribution	EKBU9C + EKBUHSWB
Composants hydrauliques	Séparateur hydraulique	HWC / 172900
	Isolation thermique pour HWC	WHWC / 172901
Groupe de pompe	Groupe de pompe avec module mélangeur	156075
	Groupe de pompe sans module mélangeur	156077
Connexions supplémentaires	Séparateur de saletés SAS1	SAS1 / 156021
	Séparateur de saletés SAS2	SAS2 / 156023
	Kit de connecteur biv	141589
	Kit de connecteur DB	141590
	Kit de connexion de borne	141592
Autre	Connecteur pour dispositif de chauffage externe	141591
	Caisson insonorisant pour ERGA-E	EKLN-A

Type	Daikin Altherma 3 R W	Réf. produit
Dispositifs de commande	Interface utilisateur à distance	BRC1HHDW/S/K
	Module adaptateur WLAN	BRP069A71
	Thermostat d'ambiance (câblé)	EKRTWA
	Thermostat d'ambiance (sans fil)	EKRTRI
	Capteur externe	EKRTETS
Adaptateur	Carte électronique de demande	EKRPIAHTA
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRPIHBAA
Installation	Kit bizona (kit watts)	BZKA7V3
Capteurs	Capteur à distance d'unité intérieure	KRCS01-1
	Capteur à distance d'unité extérieure	EKRSCA-1
Autres	Câble USB PC	EKPCCAB4
	Kit de conversion	EKHBCONV
	Caisson insonorisant pour ERGA-E	EKLN-A
	Kit de raccordement avec ballon de stockage EKHWP*	EKBH3SD



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



ECPPFR20-768

12/20



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

Imprimé sur du papier non chloré.