



DAIKIN *ALTHERMA* 3 H HT :

Thermopompe air-eau haute température pour le chauffage, la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire.

SOPHISTIQUÉE. EFFICACE. SUPÉRIEURE.



Aujourd'hui, l'air est tout simplement parfait : température agréable, humidité idéale et fraîcheur comparable à celle qui suit la pluie. Mais ce qui le rend encore plus remarquable, c'est que cet air idéal se trouve à l'intérieur. Dans votre espace. À l'intérieur, là où vous passez la majeure partie de votre temps : à travailler, à jouer, à dormir, à vivre.

Chez Daikin, nous nous engageons à rendre l'air intérieur aussi vivifiant que l'air extérieur. Grâce à l'efficacité, à la qualité et à la maîtrise qu'offre Daikin, vous pouvez créer votre propre environnement intérieur idéal. Ainsi, chaque jour semble parfait, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Perfectionner l'air que nous partageons.



Daikin ALTHERMA

Un confort qui atteint de nouveaux sommets

Le système Daikin ALTHERMA 3 HHT va au-delà des concepts traditionnels de chauffage et de climatisation. Elle crée un environnement confortable qui procure aux propriétaires d'aujourd'hui un cadre et une qualité de vie supérieurs. Cette thermopompe air-eau entièrement électrique réunit le chauffage, la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire (ECS) au sein d'un système intégré, contribuant ainsi à réduire la dépendance aux systèmes qui brûlent des combustibles fossiles. Pour remplacer une chaudière ou un générateur d'air chaud traditionnel, Daikin ALTHERMA 3 HHT offre une solution entièrement électrique qui répond aux normes actuelles d'efficacité et de durabilité. Elle constitue donc un choix judicieux pour les propriétaires qui accordent la priorité au confort, à l'efficacité et à la durabilité.

- » **Solution 3-en-1 prête-à-l'emploi « Plumb-and-Play »** assurant le chauffage, la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire (ECS).
- » **Intégration facile à la maison :** remplacement d'une chaudière, d'un générateur d'air chaud au gaz et, en option, d'un système d'ECS au gaz.
- » **Fiabilité sous les climats froids :** conçue pour fonctionner par temps froid à des températures pouvant atteindre -18 °F (-28 °C).
- » **Technologie éprouvée et tournée vers l'avenir :** utilise le R-32, un réfrigérant A2L éprouvé, efficace et facilement accessible, qui présente un faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP).
- » Garantie limitée **exceptionnelle** *



CHAUFFAGE



CLIMATISATION



EAU CHAUDE



REMARQUE : La production d'eau chaude sanitaire est offerte en option

*Tous les détails de la garantie sont disponibles auprès de votre concessionnaire ou entrepreneur local, ou sur le site www.daikincomfort.com

DAIKIN *ALTHERMA* 3 H HT :

La performance à la hauteur de vos attentes.



Durabilité

Ce système entièrement électrique est conçu pour contribuer à réduire les émissions de carbone d'une habitation comparativement aux systèmes qui brûlent des combustibles fossiles. Cet avantage est encore plus marqué lorsque l'électricité provient de sources renouvelables, comme l'énergie solaire ou éolienne.



Efficacité énergétique

La thermopompe air-eau électrique Daikin *ALTHERMA* offre une solution de chauffage efficace et durable qui favorise la transition des systèmes de confort fonctionnant aux combustibles fossiles vers des solutions entièrement électriques.



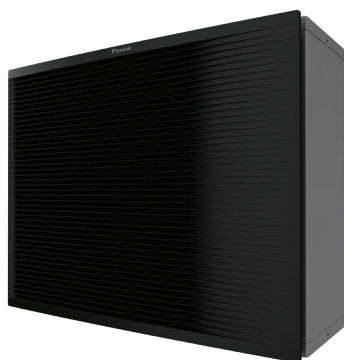
Fonctionnement par tous les climats

Le Daikin *ALTHERMA* 3 H HT fonctionne de manière fiable sous divers climats. Le chauffage des locaux et la production d'eau chaude sanitaire (ECS) sont possibles à une température ambiante aussi basse que -18 °F (-28 °C). *ALTHERMA* est conçue pour produire de l'eau à une température de sortie (LWT) pouvant atteindre 158 °F (70 °C) et assurer la climatisation des locaux jusqu'à une température ambiante de 109 °F (43 °C).



Technologie exclusive

Les systèmes de thermopompe air-eau Daikin *ALTHERMA* 3 H HT sont conçus à l'aide des technologies les plus récentes et fabriqués selon des normes rigoureuses. Les compresseurs et les moteurs de ventilateur modernes à technologie Inverter, combinés aux commandes par microprocesseur, procurent un confort constant et un rendement énergétique élevé.



Unité extérieure



Réservoir d'eau chaude
sanitaire (en option)



Unité intérieure à
installation murale



SYSTÈME DE THERMOPOMPE AIR-EAU Daikin *ALTHERMA* 3 H HT



CHAUFFAGE



CLIMATISATION



EAU CHAUDE

Le système de thermopompe air-eau Daikin *ALTHERMA* 3 H HT apporte un nouvel équilibre à la maison. Alliant efficacité énergétique, réfrigérant R-32 à faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP), confort personnalisé et fonctionnement silencieux, il est soigneusement conçu pour répondre aux besoins d'aujourd'hui et de demain. Grâce à cette technologie novatrice, les propriétaires peuvent non seulement moderniser leur système, mais aussi transformer leur maison et profiter d'un confort supérieur.



Plus de possibilités

- » **Unité extérieure dotée d'un circuit de réfrigérant R-32 autonome :**
Aucun réfrigérant ne circule à l'intérieur de la maison.
- » **Solution monobloc avec installation prête à l'emploi « PLUMB-AND-PLAY » :**
Aucun travail frigorifique requis, seulement des travaux de plomberie. L'unité extérieure, l'unité intérieure et le réservoir d'ECS en option sont reliés par une tuyauterie d'eau.
- » **Souplesse d'application :**
Conception flexible permettant d'utiliser différents émetteurs intérieurs pour le chauffage et la climatisation. Solution idéale pour les projets de rénovation et les constructions neuves.



Plus de confort

Les propriétaires profiteront d'un confort toute l'année :

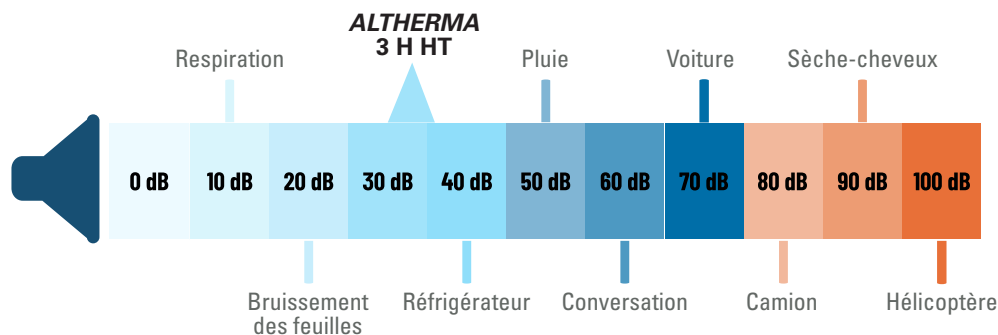
- » Peut produire de l'eau à une température pouvant atteindre 158 °F (70 °C)
- » Plage de fonctionnement jusqu'à -18 °F (-28 °C)
- » Capacité de chauffage élevée à de faibles températures ambiantes



Plus de tranquillité

Conçu pour un fonctionnement silencieux :

- » **Mode sonore standard :** l'unité extérieure produit un niveau de pression acoustique de 41 dBA à environ 10 pi, soit un niveau se situant entre le chant des oiseaux et l'intérieur d'une bibliothèque.
- » L'unité extérieure offre également un **mode à faible niveau sonore**. Ce mode réduit davantage le niveau de pression acoustique, qui peut atteindre 35 dBA, soit la moitié du niveau sonore produit en mode standard!





Conception innovante

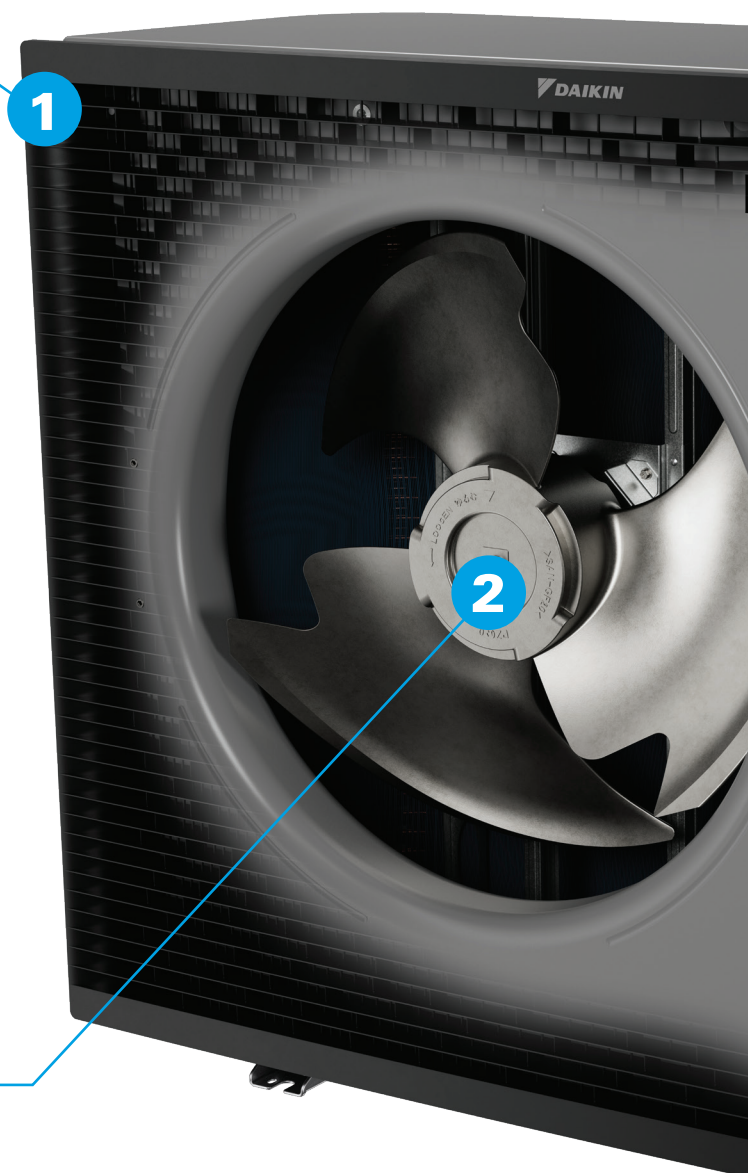
- » **Son élégant boîtier gris s'adapte à tous les environnements** : la grille épurée aux lignes horizontales dissimule élégamment le ventilateur. Cette conception soignée améliore non seulement l'apparence de l'unité, mais réduit aussi considérablement la perception du bruit, créant ainsi un environnement extérieur — et intérieur — calme et serein.



- » Le Daikin *ALTHERMA* 3 H HT offre une garantie limitée de 5 ans sur les pièces* et une garantie limitée de 7 ans sur le remplacement du compresseur*.

Ventilateur haute capacité

- » Le ventilateur est non seulement dissimulé, mais aussi légèrement plus grand, remplaçant les deux ventilateurs habituellement utilisés dans les unités de grande capacité.
- » La forme du ventilateur est conçue pour réduire la surface de contact avec l'air et, grâce à une meilleure circulation de l'air, abaisser ainsi le niveau sonore.



Tous les détails de la garantie sont disponibles auprès de votre détaillant local ou sur le site www.daikincomfort.com. Pour bénéficier de la garantie limitée de 5 ans sur les pièces et de la garantie limitée de 7 ans sur le compresseur, l'enregistrement en ligne doit être effectué dans les 60 jours suivant l'installation. La durée de la couverture peut varier selon l'État où vous résidez. Certains États et certaines provinces n'autorisent pas que la couverture de la garantie soit subordonnée à l'enregistrement. Pour consulter la liste de ces États et provinces, visitez le site www.daikincomfort.com/warranty-information. Pour obtenir une copie papier de ces renseignements, composez le 1 855 502-3903. D'autres restrictions et exclusions s'appliquent. Consultez les modalités complètes de la garantie pour connaître l'ensemble des restrictions et exclusions.

Unité Hydrosplit

3

» Le raccordement entre l'unité extérieure et l'unité intérieure est réalisé au moyen d'une tuyauterie d'eau; aucun réfrigérant ne circule donc à l'intérieur de la maison.

Technologie de compresseur exclusive Daikin

» **Nouveau compresseur à double injection :** technologie brevetée assurant un chauffage à haute efficacité à une température de départ pouvant atteindre 158 °F (70 °C). Cette performance repose sur plusieurs améliorations de conception, notamment un boîtier renforcé, un volume d'injection accru et une réduction des fuites internes, comparativement aux compresseurs sans double injection).

INVERTER

R32

Isolation acoustique

Pour réduire le niveau de puissance acoustique du compresseur :

- » Le compresseur est entouré d'une isolation à trois couches composée d'une couche d'air, d'un matériau isolant et d'un boîtier métallique.
- » Le Daikin *ALTHERMA* Le modèle 3 H HT bénéficie d'une double réduction du bruit grâce à des coussinets en caoutchouc placés entre la plaque inférieure et la plaque antivibratoire située sous le compresseur.



FORME ET FONCTION :

Pensé jusque dans les moindres détails.

Une solution, de multiples combinaisons

Le système de thermopompe air-eau Daikin *ALTHERMA* 3 H HT est conçu pour répondre à un vaste éventail d'applications hydroniques, ce qui en fait un excellent choix pour remplacer les chaudières et les générateurs d'air chaud, particulièrement dans les régions où les températures ambiantes sont basses. Une fois l'unité extérieure raccordée à l'unité intérieure, diverses configurations sont possibles, comme le couplage avec **des émetteurs déjà présents dans la maison tels que des plinthes chauffantes ou des radiateurs**, ou **l'intégration avec des convecteurs pour thermopompe, des fournaies électriques hydroniques et des boucles radiantes au sol**. Cette polyvalence s'étend à diverses applications, notamment aux bâtiments neufs, aux projets de rénovation et aux maisons à faible consommation d'énergie. Polyvalent et peu encombrant, ce système contribue à créer une esthétique moderne qui allie forme et fonction.



Solution idéale pour remplacer les chaudières et les générateurs d'air chaud : Contribue à l'électrification des habitations.

- » Le remplacement d'une chaudière au gaz ou au mazout peut souvent présenter des difficultés ou susciter des inquiétudes chez les propriétaires. Le Daikin *ALTHERMA* 3 H HT a été conçu pour répondre aux besoins de tels projets tout en favorisant l'efficacité énergétique.
- » Alors que l'électrification prend de l'ampleur, de nombreuses régions délaissent les générateurs d'air chaud au gaz et les chaudières au mazout ou au gaz afin d'atteindre leurs objectifs climatiques. Le remplacement anticipé de ces chaudières peut aider les propriétaires à se préparer à cette transition.



Solution idéale pour les projets de rénovation : Contribue à préparer la maison pour l'avenir.

- » Dans le cadre d'un projet d'amélioration ou de rénovation résidentielle, les propriétaires doivent tenir compte de nombreux facteurs. Les systèmes CVCA modernes et écoénergétiques représentent non seulement un investissement important, mais jouent également un rôle essentiel dans le confort général. Ils peuvent aussi contribuer à accroître la valeur de la maison, notamment grâce aux économies d'énergie et à leur incidence favorable sur l'évaluation de la propriété au moment de la vente.

Remplacement d'une chaudière mixte :



CHAUFFAGE



CLIMATISATION



EAU CHAUDE

» Utiliser les plinthes chauffantes ou les radiateurs existants	✓		✓
» Utiliser les plinthes chauffantes ou les radiateurs existants et ajouter des convecteurs pour thermopompe (en remplacement des climatiseurs de fenêtre ou des systèmes mini-splits)	✓	✓	✓
» Utiliser la boucle de chauffage radiant par le sol existante	✓		✓
» Utiliser la boucle de chauffage radiant par le sol existante et ajouter des convecteurs pour thermopompe (en remplacement des climatiseurs de fenêtre ou des systèmes mini-splits)	✓	✓	✓
» Remplacer le circuit hydronique existant par des convecteurs pour thermopompe	✓	✓	✓

Remplacement d'un générateur d'air chaud au gaz et d'un système d'ECS au gaz :

» Remplacer le générateur d'air chaud au gaz ou le système hydro-air par une unité de traitement de l'air hydronique , retirer le climatiseur et remplacer le réservoir d'ECS	✓	✓	✓
--	---	---	---

Nouvelles constructions :

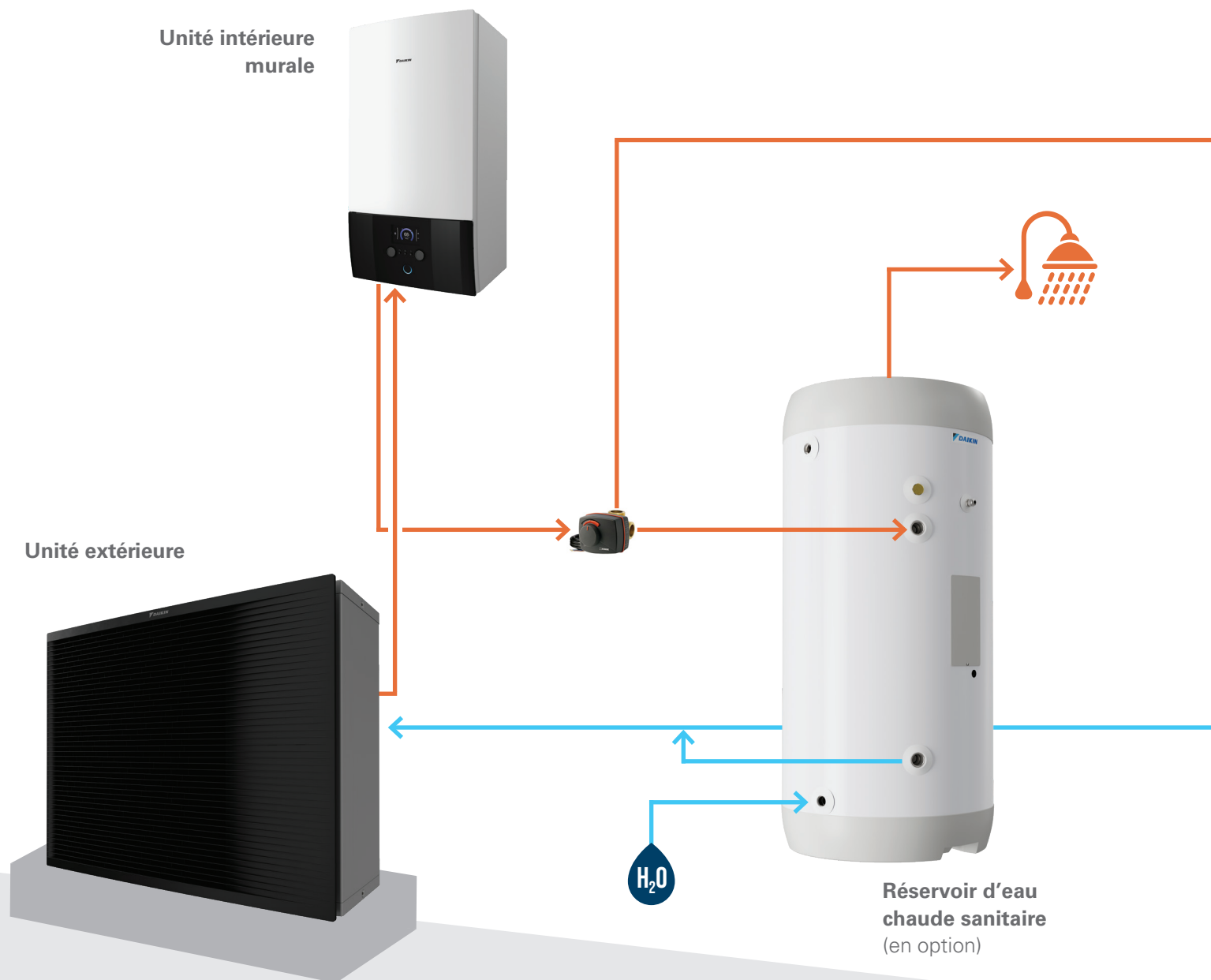
» Boucle de chauffage radiant par le sol, convecteurs pour thermopompe, unité de traitement de l'air hydronique ou combinaison de ces éléments	✓	✓	✓
---	---	---	---

REMARQUE : La production d'eau chaude sanitaire est offerte en option



ADAPTEZ ET PERSONNALISEZ :

Flexibilité de configuration.





UTILISANT UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE RADIANT PAR LE SOL FOURNI SUR PLACE



Plancher radiant

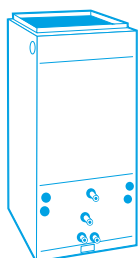


CHAUFFAGE

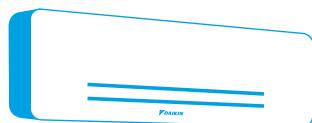
EFFICACITÉ AVANCÉE

EAU À BASSE TEMPÉRATURE

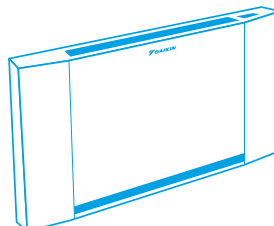
FOURNIT PAR DAIKIN



Unité de
traitement de l'air
hydronique



Convecteur pour
thermopompe mural en
hauteur



Convecteur pour
thermopompe sur pied



CHAUFFAGE

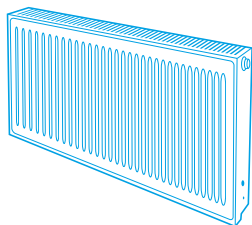


CLIMATISATION

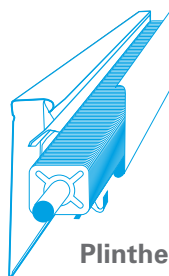
EFFICACITÉ AMÉLIORÉE

EAU À TEMPÉRATURE
MOYENNE

UTILISANT LE(S) RADIATEUR(S) OU PLINTHE(S) CHAUFFANTE(S) (EXISTANTS)



Radiateur



Plinthe hydraulique /
Tube à ailettes



CHAUFFAGE

EFFICACITÉ STANDARD

EAU À HAUTE TEMPÉRATURE

INNOVATION EN TOUTE SAISON :

Un confort optimal en toutes saisons.

Qu'est-ce qu'un convecteur pour thermopompe?

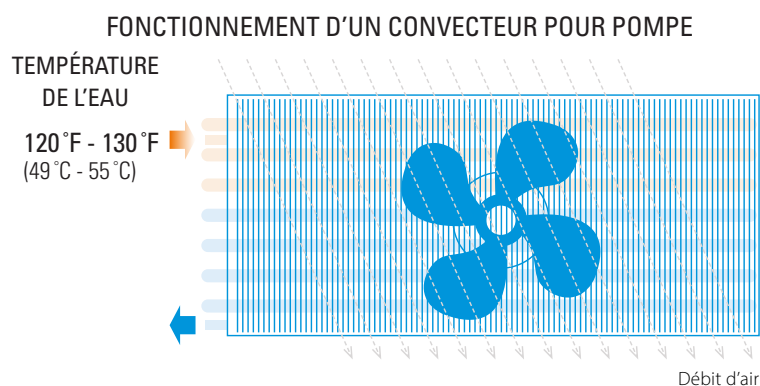
Les convecteurs pour thermopompe Daikin *ALTHERMA* sont des ventilo-convecteurs intérieurs qui peuvent assurer le chauffage et la climatisation d'un espace. Ces convecteurs peuvent être combinés à d'autres types d'émetteurs, comme des radiateurs, des plinthes chauffantes et des boucles de chauffage radiant par le sol, ou servir seuls d'émetteur dans un espace.

Comment fonctionnent-ils?

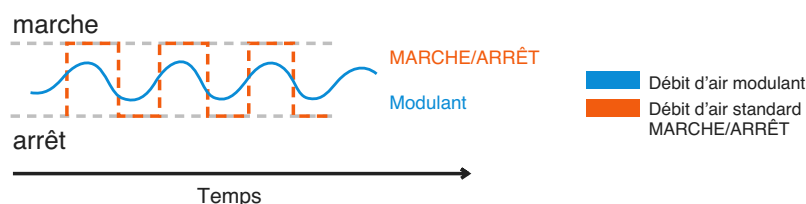
Les convecteurs pour thermopompe fonctionnent de façon similaire aux radiateurs, puisque les deux utilisent la convection pour chauffer une pièce. Un convecteur pour thermopompe fait circuler activement l'air chaud au moyen d'un ventilateur, tandis qu'un radiateur traditionnel chauffe la pièce en réchauffant l'air qui s'élève au contact de sa surface chaude. Les convecteurs pour thermopompe Daikin *ALTHERMA* sont conçus pour fonctionner avec de l'eau à basse température, comme l'illustre la page 11. L'efficacité d'une thermopompe air-eau en mode chauffage des locaux s'améliore généralement lorsque la température de fonctionnement de l'eau est plus basse, ce qui peut se traduire par des économies d'énergie directes pour l'utilisateur final. * Les convecteurs pour thermopompe peuvent également assurer la climatisation grâce à la circulation d'eau glacée dans l'unité. Le ventilateur intégré diffuse l'air froid dans la pièce, tandis que le bac de récupération intégré recueille les condensats.

» **Débit d'air modulé** : lorsque la demande de chauffage diminue, l'unité module son débit d'air afin de ralentir le ventilateur et ainsi réduire le bruit de fonctionnement. À l'inverse, un ventilateur standard à fonctionnement MARCHÉ/ARRÊT qui tourne à pleine vitesse peut produire un niveau de pression acoustique plus élevé.

» **Inverter CC** : Les convecteurs pour thermopompe Daikin *ALTHERMA* utilisent les technologies les plus récentes pour limiter la consommation d'énergie à seulement 3W en veille.



Débit d'air modulant c. MARCHÉ/ARRÊT



L'illustration ci-dessus compare le débit d'air d'un ventilateur modulant à celui d'un ventilateur MARCHÉ/ARRÊT standard.

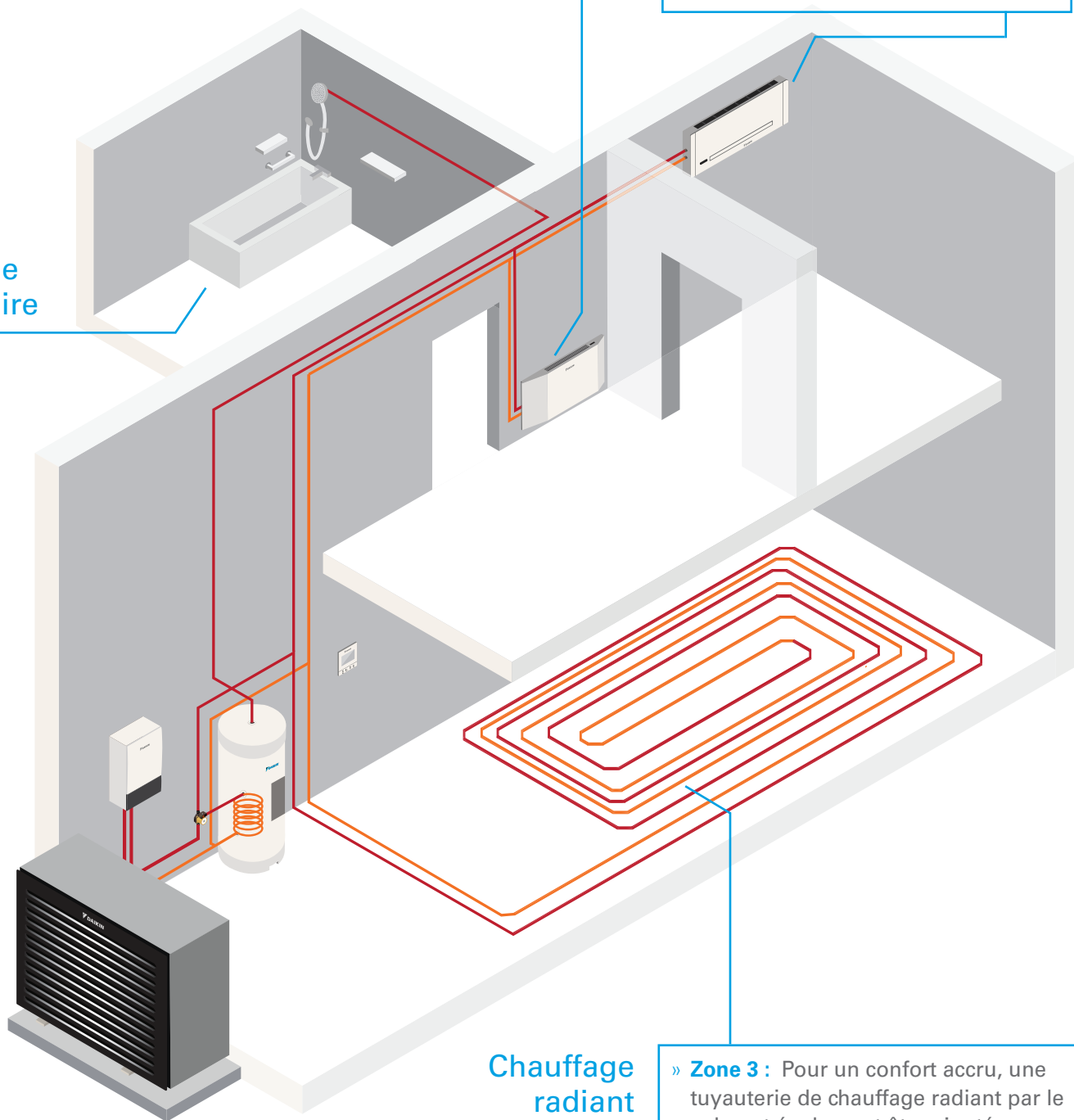
convecteur pour thermo-
pompe sur pied

» **Zone 1** : Chambre/espace équipé d'un
convecteur pour thermopompe sur pied.

Convecteur pour
thermopompe mural en
hauteur

» **Zone 2** : Chambre/espace équipé
d'un convecteur pour thermopompe
mural en hauteur.

Eau
chaude
sanitaire



Chauffage
radiant

» **Zone 3** : Pour un confort accru, une
tuyauterie de chauffage radiant par le
sol peut également être ajoutée.

MAISON SANS CONDUITS* EXEMPLE

Convecteur pour
thermopompe sur pied

» **Zone 1** : Chambre/espace équipé d'un convecteur pour thermopompe sur pied.

Convecteur pour
thermopompe mural en
hauteur

» **Zone 2** : Chambre/espace équipé d'un convecteur pour thermopompe mural en hauteur.

Eau
chaude
sanitaire

Chauffage
rayant

» **Zone 3** :
Pour un confort
accru, une
tuyauterie de
chauffage rayant
par le sol peut
également être
ajoutée.

Unité de
traitement de
l'air hydronique

» **Le confort dans toute
la maison** : **ALTHERMA**
3 H HT peut utiliser les
conduits (existants) en
combinaison avec une
unité de traitement de l'air
hydronique.

MAISON AVEC CONDUIT* EXEMPLE

Représentation visuelle d'un raccordement possible du système.



**CONSTRUISEZ VOTRE
SYSTÈME**

**DÉCOUVREZ LES
REMISES**

**TROUVEZ UN
ENTREPRENEUR**

**APPRENEZ-EN PLUS SUR LES
SYSTÈMES DE CVCA DAIKIN :**
www.daikincomfort.com





Convecteurs pour thermopompe Daikin *ALTHERMA*

convecteur pour thermopompe sur pied

Le convecteur pour thermopompe sur pied peut assurer le chauffage et la climatisation; il se distingue par son fonctionnement silencieux et son profil mince.

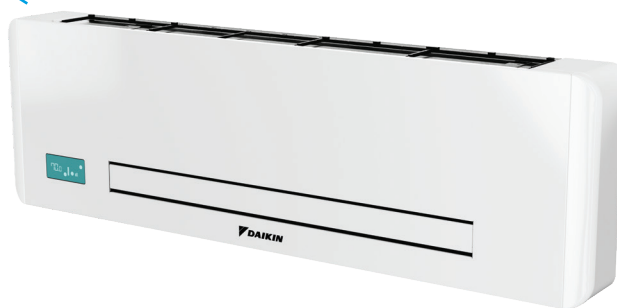
- » Capacité élevée de chauffage et de climatisation grâce à la convection forcée
- » Raccordements disponibles du côté droit ou gauche
- » Son profil mince est non seulement discret, mais permet également un fonctionnement rapide à haute capacité.
- » Le thermostat intégré et le contrôleur entièrement modulant intégré permettent un fonctionnement indépendant et un zonage instantané au moyen d'une seule boucle hydronique.



Convecteur pour thermopompe mural en hauteur

Le convecteur pour thermopompe mural en hauteur est un appareil de chauffage et de climatisation à installation murale, une unité moderne et compacte dans laquelle sont logées toutes les vannes. L'installation murale permet de gagner de la place dans la pièce.

- » Ce convecteur pour thermopompe atteint rapidement la température sélectionnée et la maintient de manière constante et silencieuse grâce à son ventilateur à modulation continue.
- » Le thermostat intégré et le contrôleur entièrement modulant intégré permettent un fonctionnement indépendant et un zonage instantané au moyen d'une seule boucle hydronique.
- » Niveau de pression acoustique de 25 dB(A) à environ 3 pi.





Unités intérieures Daikin *ALTHERMA 3 H HT*

Unité intérieure murale (module hydraulique)

Tous les composants hydrauliques sont intégrés au module hydraulique mural afin de faciliter l'installation et de réduire au minimum le nombre de composants à fournir sur place.

- » Chauffage électrique d'appoint intégré de 6 kW fonctionnant par paliers de 2, 4 et 6 kW.
- » Accès facile à la carte de circuits imprimés et aux composants hydrauliques.
- » Grâce à ses dimensions compactes et à des dégagements latéraux presque nuls, l'unité nécessite peu d'espace d'installation.
- » Peut être combinée au réservoir d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable Daikin *ALTHERMA*.

Interface utilisateur évoluée

- » Daikin Eye : l'indicateur intuitif Daikin Eye affiche en temps réel l'état du système. Bleu signifie que tout fonctionne correctement! S'il devient rouge, une erreur s'est produite.
- » Configuration rapide : une fois connecté, configurez entièrement l'unité en neuf étapes à partir de l'interface. Les installateurs peuvent même exécuter des cycles d'essai pour vérifier si l'unité est prête à fonctionner!
- » Utilisation facile : l'interface est facile à utiliser grâce à quelques boutons et à deux molettes de navigation.



Réservoir d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable (en option)

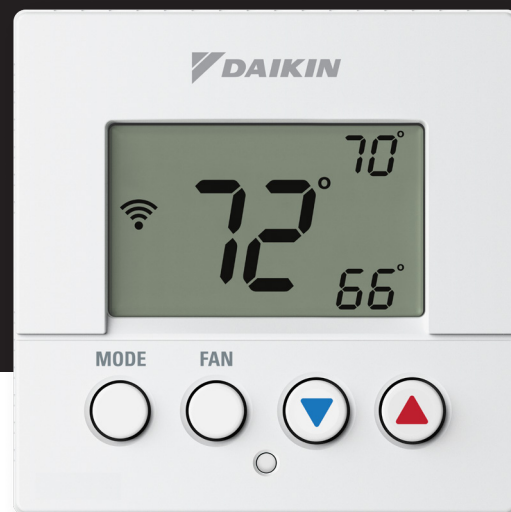
Le réservoir indirect d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable offert en option pour Daikin *ALTHERMA* est disponible en trois formats : Disponibles en 40, 50 et 80 gallons, offrant une grande flexibilité d'application et d'installation.

- » L'isolation de haute qualité réduit au minimum les pertes de chaleur
- » Raccordement de recirculation intégré
- » Raccord pour une anode en option
- » Résistance électrique d'appoint intégrée de 3 kW avec commande au moyen de l'application
- » Certification NSF61 / 372



CONNECTIVITÉ :

Vous avez toujours le contrôle.

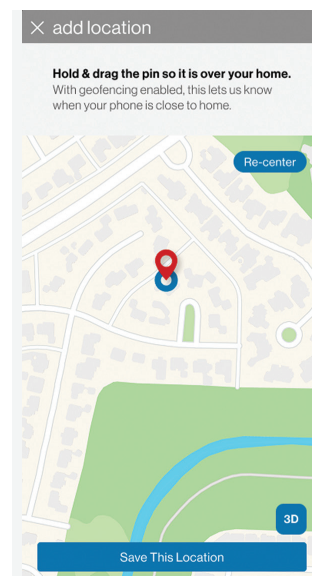


Thermostat connecté Daikin D2271

Le thermostat connecté Daikin D2271 est idéal pour les applications autonomes, notamment dans les maisons équipées de systèmes de chauffage et de climatisation plus anciens, et s'intègre parfaitement à la solution *ALTHERMA* 3-en-1 de Daikin pour le chauffage, la climatisation et l'eau chaude, aidant les propriétaires à surveiller et à contrôler le système directement et via l'application *SkyportHome*.

Caractéristiques principales et avantages :

- » **Accès mobile** : grâce à *SkyportHome*, les propriétaires peuvent accéder à leur thermostat depuis l'autre côté de la pièce ou de la ville..
- » **Connectivité** : connexion Wi-Fi permettant aux propriétaires de synchroniser le thermostat avec Amazon Alexa ou l'Assistant Google pour utiliser la commande vocale. Compatible avec les appareils iOS et Android™).
- » **Surveillance du confort intérieur et de la température de l'eau** : à partir d'un appareil intelligent, les propriétaires peuvent surveiller et régler la température intérieure, ainsi que vérifier la température du réservoir d'eau.
- » **Programmation et commande** : programmez le thermostat en fonction des besoins des occupants. Le D2271 permet notamment de régler les modes de fonctionnement (Automatique/Chauffage/Climatisation/Chauffage d'appoint/Chauffage d'urgence), les points de consigne (simple/double), la vitesse du ventilateur et les modes de fonctionnement du ventilateur (Marche/Automatique).
- » **Capteurs de température et d'humidité intégrés** :
 - » les capteurs intégrés surveillent activement l'environnement intérieur afin d'assurer un confort optimal..
- » **Mises à jour logicielles à distance** : profitez de fonctionnalités toujours à jour grâce à des mises à jour logicielles simplifiées par Wi-Fi.
- » **Efficacité** : profitez des fonctions incluses, comme le mode Absence et le géorepérage, conçues pour faciliter les économies d'énergie et le réglage des points de consigne, pourvu qu'une connexion Internet soit disponible.
- » Protection offerte par une garantie limitée exceptionnelle de 5 ans sur les pièces*



POUR CONSULTER
D'AUTRES RESSOURCES ET
DES VIDÉOS D'INSTRUCTION,
BALAYEZ LE CODE OU VISITEZ :
WWW.DAIKINCOMFORT.COM



SkyportHome



SkyportCare

* Tous les détails de la garantie sont disponibles auprès de votre détaillant local ou sur le site www.daikincomfort.com. Bénéficiez d'une garantie limitée de 5 ans sur les pièces. Consultez les modalités complètes de la garantie pour connaître l'ensemble des restrictions et exclusions.



Profitez d'une tranquillité d'esprit accrue grâce à nos nombreuses options de plans de service prolongé.

Asure

EXTENDED SERVICE PLAN

Daikin comprend que vous vous attendez à profiter pendant de nombreuses années du fonctionnement ininterrompu de votre système de confort résidentiel. En souscrivant un plan de service prolongé *ASURE*, vous aurez l'esprit tranquille, sachant que vous n'aurez pas à assumer de frais imprévus de réparation ou de remplacement de pièces pour votre système de chauffage et de climatisation. Un plan de service prolongé *ASURE* peut protéger votre investissement contre les frais imprévus d'un appel de service et contre l'augmentation des coûts d'entretien pendant toute la durée de vie de votre équipement.

- » Aucune facture de réparation imprévue
- » Service rapide assuré par un entrepreneur *ASURE* autorisé
- » Toutes les réparations seront effectuées en utilisant des pièces de remplacement Daikin
- » Aucune autorisation préalable requise

Grâce à ces avantages, vous pouvez compter sur un intérieur frais en été et chaud en hiver — un avantage **ABORDABLE** qui ajoute de la **VALEUR** à votre système de confort résidentiel pendant toute sa durée de vie.

Communiquez avec votre représentant commercial Daikin ou votre entrepreneur local pour obtenir de plus amples renseignements sur les plans de service prolongé actuellement offerts.

Discutez des options de financement avec votre détaillant/entrepreneur.

Daikin ALTHERMA 3 H HT

Données d'efficacité énergétique					UTBX040EF6VJ + UPRA036DAVK	UTBX040EF6VJ + UPRA043DAVK
Chauffage des locaux (1)	A44,6 °F / W158 °F	Capacité de chauffage		Btu/h	28885	36106
		COP		W/W	1,99	1,99
	A44,6 °F / W131 °F	Capacité de chauffage		Btu/h	35503	42265
		COP		W/W	3,05	3,05
	A44,6 °F / W110 °F	Capacité de chauffage		Btu/h	34958	41617
		COP		W/W	3,85	3,85
	A44,6 °F / W95 °F	Capacité de chauffage		Btu/h	34733	41349
		COP		W/W	4,86	4,86
	A5 °F / W158 °F	Capacité de chauffage		Btu/h	27570	34463
		COP		W/W	1,50	1,50
	A5 °F / W131 °F	Capacité de chauffage		Btu/h	32924	39195
		COP		W/W	1,86	1,86
A5 °F / W110 °F	Capacité de chauffage		Btu/h	32006	38114	
	COP		W/W	2,18	2,18	
A5 °F / W95 °F	Capacité de chauffage		Btu/h	31354	37326	
	COP		W/W	2,50	2,50	
Climatisation des locaux (2)	A95 °F / W71,6 °F	Capacité de climatisation		Btu/h	38950	47606
		EER		Btu/Wh	15,76	15,76
	A95 °F / W64,4 °F	Capacité de climatisation		Btu/h	35999	43331
		EER		Btu/Wh	14,08	13,91
	A95 °F / W44,6 °F	Capacité de climatisation		Btu/h	23547	30238
		EER		Btu/Wh	9,17	9,17
Unité intérieure					UTBX040EF6VJ	
Enveloppe	Couleur			Blanc + Noir		
	Matériel			Résine, tôle		
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur		po	33 1/8 x 17 5/16 x 15 3/8	
Poids	Unité			lb	83,8	
Raccordement de la tuyauterie	Circuit d'eau			po	NPT de 1 po (femelle)	
Plage de fonctionnement	Installation intérieure	Température ambiante	Min ~ Max	°FDB	41 ~ 95 (3)	
Niveau de puissance acoustique	Nom.			dBA	44 (4)	
Niveau de pression acoustique	Nom.			dBA	30 (5)	
Chauffage d'appoint	Capacité			kW	6	
Alimentation électrique (chauffage d'appoint)	Phase				1~	
	Fréquence			Hz	60	
	Tension			V	208/230	
	MOP			A	35	
	MCA			A	33,9	
Unité extérieure					UPRA036DAVK	UPRA043DAVK
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur		po	39 1/2 x 50 x 21	
Poids	Unité			lb	321,9	
Compresseur	Quantité				1	
	Type				Compresseur à spirale hermétique	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Température ambiante	Min ~ Max	°FDB	-18,4 ~ 95	
		Côté eau	Min ~ Max	°F	64,4 ~ 158	
	Climatisation	Température ambiante	Min ~ Max	°FDB	50 ~ 109,4	
		Côté eau	Min ~ Max	°F	41 ~ 71,6	
	Eau chaude sanitaire (6)	Température ambiante	Min ~ Max	°FDB	-18,4 ~ 95	
		Côté eau	Min ~ Max	°F	50 ~ 145,4	
Raccordement de la tuyauterie	Entrée d'eau			po	NPT de 1 po (mâle)	
	Sortie d'eau			po	NPT de 1 po (mâle)	
Réfrigérant	Type				R-32	
	PRP				675	
	Charge			lb	9,30	
	Charge			t éq. CO ₂	2,84	
	Commande				Détendeur	
Niveau de puissance acoustique	Chauffage	Nom.	dBA	56 (7)	59 (7)	
Niveau de pression acoustique	Chauffage	Nom.	dBA	43 (8)	48 (8)	
Alimentation électrique	Phase				1~	
	Fréquence			Hz	60	
	Tension			V	230	
	MOP			A	40	
	MCA			A	39,1	

(1) Capacité de chauffage à la fréquence de fonctionnement maximale, mesurée conformément à la norme EN 14511 et valable pour une plage de ΔT de l'eau de chauffage allant de 5,4 à 14,4 °F.

(2) Capacité de climatisation à la fréquence de fonctionnement maximale, mesurée conformément à la norme EN 14511 et valable pour une plage de ΔT de l'eau glacée allant de 5,4 à 14,4 °F.

(3) Dépend du mode de fonctionnement; consultez le manuel d'installation.

(4) Mesurée avec une perte de charge de 3,35 pi de hauteur de charge dans le système de chauffage, à une température de l'eau à la sortie de 116,6 à 131 °F, dans une pièce où la température ambiante est de 68 °F. DB/WB 44, Températures au bulbe sec/humide : 44,6 °F/42,8 °F.

(5) Valeur mesurée dans une chambre anéchoïque à une distance de 3,28 pi de l'unité. Il s'agit d'une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. Le niveau de pression acoustique indiqué est mesuré avec une perte de charge de 3,35 pi de hauteur de charge dans le système de chauffage.

(6) Lorsque Ta > 95 °F, la production d'eau chaude sanitaire est assurée par la résistance électrique d'appoint du réservoir.

(7) Climatisation : Ta de 95 °F - LWC de 64,4 °F (ΔT = 9 °F); chauffage : Ta au bulbe sec/humide de 44,6 °F/42,8 °F - LWC de 95 °F (ΔT = 9 °F).

(8) Le niveau de pression acoustique est mesuré au moyen d'un microphone placé à une distance déterminée de l'unité. Il s'agit d'une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique.

Pour obtenir de plus amples renseignements, consultez le schéma du spectre acoustique, disponible dans le manuel technique et sur le site www.daikincomfort.com. Conditions : Ta au bulbe sec/humide de 44,6 °F/42,8 °F - LWC de 95 °F (ΔT = 9 °F).

Réservoir d'eau chaude sanitaire (ECS) - en option

				UHWS40D3VJ	UHWS50D3VJ	UHWS80D3VJ
Enveloppe	Couleur			Blanc neutre		
	Matériel			Acier revêtu d'époxy / Acier doux revêtu d'époxy		
Dimensions	Unité	Hauteur du réservoir	po	39 3/8	49 13/16	68 11/16
		Diamètre du réservoir	po	23 7/16		
Poids	Unité	Vide	lb	99,2	116,8	138,9
Réservoir	Volume d'eau		gal	38,3	50,7	77,1
	Matériel			Acier inoxydable		
	Température maximale de l'eau		°F	167		
	Pression maximale de l'eau		psi	145		
	Isolation	Pertes thermiques	Btu/24h	3753 (1)	4436 (1)	5459 (1)
	Pertes thermiques en veille		Btu/h	194	232	280
	Volume de stockage		gal	38,3	50,7	77,1
Échangeur thermique	Eau chaude sanitaire	Quantité		1		
		Matériau des tubes		Acier inoxydable		
		Surface d'échange	pi²	11,3	19,4	19,4
		Volume interne du serpentin	gal	1,3	2,2	2,2
		Pression de service	psi	145		
Résistance électrique d'appoint	Capacité		kW	3		
Alimentation électrique (résistance électrique d'appoint)	Phase			1~		
	Fréquence		Hz	60		
	Tension		V	208/230		
	MOP		A	20		
	MCA		A	16,25		

(1) Pertes thermiques déterminées conformément à la norme EN 12897

Convecteurs pour thermopompe (HPC) : Installation murale

Unité intérieure				FWXT03AATSBUCL/R)	FWXT05AATSBUCL/R)	FWXT07AATSBUCL/R)
Capacité de climatisation à 44,6/53,6 °F	Min.		Btu/h	1672	2116	2388
	Moy.		Btu/h	3003	3685	4129
	Max.		Btu/h	4231	5494	6620
Capacité de climatisation sensible à 44,6/53,6 °F	Min.		Btu/h	1262	1774	1945
	Moy.		Btu/h	2388	2934	3480
	Max.		Btu/h	3344	4334	5187
Capacité de chauffage à 113/104 °F	Min.		Btu/h	1877	2696	2525
	Moy.		Btu/h	3412	4641	5289
	Max.		Btu/h	5118	6858	7267
Puissance absorbée	Min.		W	5		
	Moy.		W	8	9	10
	Max.		W	19	20	29
Vitesse du ventilateur	Min.		tr/min	790		
	Moy.		tr/min	1100		
	Max.		tr/min	1500		
Enveloppe	Couleur			Blanc, RAL 9003		
	Matériel			Tôle métallique		
Dimensions	Unité	Hauteur	po	13 3/16		
		Largeur	po	36 1/2	44 3/8	52 1/4
		Profondeur	po	5 1/16		
Poids	Unité		lb	30,86	35,27	41,89
Échangeur thermique	Quantité			1		
	Volume interne du serpentin		gal	0,13	0,16	0,20
	Pression de service maximale		psi	145		
Circuit d'eau	Raccord hydraulique au moyen d'un adaptateur NPT		po	1/2		
	Matériaux de tuyauterie			Cuivre		
	Chauffage - Perte de charge côté eau à 113/104 °F	Min.	psi	0,74	0,70	0,87
		Moy.	psi	1,74	0,91	0,93
		Max.	psi	2,36	1,04	1,17
	Climatisation - Perte de charge côté eau à 44,6/53,6 °F	Min.	psi	0,70	0,68	0,80
		Moy.	psi	1,74	0,91	0,93
		Max.	psi	1,70	0,73	0,77
	Chauffage - Débit d'eau à 113/104 °F	Min.	pi³/h	3,53	4,94	5,30
		Moy.	pi³/h	6,00	8,48	10,59
		Max.	pi³/h	9,36	12,50	14,62
	Climatisation - Débit d'eau à 44,6/53,6 °F	Min.	pi³/h	2,83	3,88	4,24
		Moy.	pi³/h	5,30	6,71	7,42
		Max.	pi³/h	7,49	9,75	11,72
Pression	Pression de chauffage max.	psi	145			
Niveau de puissance acoustique	Min.		dBA	35	36	37
	Moy.		dBA	46	47	48
	Max.		dBA	53	54	55
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.	°F	86	
			Max.	°F	176	
	Climatisation	Côté eau	Min.	°F	39	
			Max.	°F	64,4	
	Installation intérieure	Température ambiante	Min.	°FDB	41	
			Max.	°FDB	90	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			Oui		
	Commande intégrée			Oui		
Spécifications électriques				FWXT03AATSBUCL/R)	FWXT05AATSBUCL/R)	FWXT07AATSBUCL/R)
Alimentation électrique	Phase			1~		
	Fréquence		Hz	50/60		
	Tension		V	115/230		
Consommation électrique	Min.		W	5	5	5
	Max.		W	19	20	29
	Veille		W	1	1	1
Courant	Courant maximal absorbé		A	0,20/0,10	0,24/0,12	0,32/0,16

Convecteurs pour thermopompe (HPC) : modèle sur pied

Unité intérieure					FWXV03AATSBU(L/R)	FWXV05AATSBU(L/R)	FWXV07AATSBU(L/R)
Capacité de climatisation à 44,6/53,6 °F	Min.		Btu/h	2661	3753	3856	
	Moy.		Btu/h	3753	5630	6756	
	Max.		Btu/h	5528	9008	10202	
Capacité de climatisation sensible à 44,6/53,6 °F	Min.		Btu/h	1979	2798	2900	
	Moy.		Btu/h	2423	3924	5289	
	Max.		Btu/h	4265	6517	7950	
Capacité de chauffage à 113/104 °F	Min.		Btu/h	2969	3822	3787	
	Moy.		Btu/h	4333	6244	7916	
	Max.		Btu/h	6688	9759	11942	
Puissance absorbée	Min.		W	6	7	8	
	Moy.		W	10	13	15	
	Max.		W	19	25	31	
Vitesse du ventilateur	Min.		tr/min	720			
	Moy.		tr/min	1220			
	Max.		tr/min	1700			
Enveloppe	Couleur			Blanc, RAL 9003			
	Matériel			Tôle métallique			
Dimensions	Unité	Hauteur	po	23 11/16			
		Largeur	po	39 5/16	47 3/16	55 1/16	
		Profondeur	po	5 5/16			
Poids	Unité		lb	44,10	50,70	57,30	
Échangeur thermique	Quantité			1			
	Volume interne du serpentin		gal	0,21	0,30	0,39	
	Pression de service maximale		psi	145			
Circuit d'eau	Raccord hydraulique au moyen d'un adaptateur NPT		po	1/2			
	Matériaux de tuyauterie			Cuivre			
	Chauffage - Perte de charge côté eau à 113/104 °F	Min.	psi	1,02	1,31	1,16	
		Moy.	psi	1,16	2,03	2,18	
		Max.	psi	1,60	3,30	3,20	
	Climatisation - Perte de charge côté eau à 44,6/53,6 °F	Min.	psi	1,02	1,31	1,16	
		Moy.	psi	1,16	2,03	2,18	
		Max.	psi	1,60	3,30	3,20	
	Chauffage - Débit d'eau à 113/104 °F	Min.	pi³/h	5,30	7,06	6,71	
		Moy.	pi³/h	7,76	11,30	14,12	
		Max.	pi³/h	12,00	17,62	21,54	
	Climatisation - Débit d'eau à 44,6/53,6 °F	Min.	pi³/h	4,59	6,70	6,70	
		Moy.	pi³/h	6,70	9,88	12,00	
		Max.	pi³/h	9,88	15,89	18,01	
Pression	Pression de chauffage max.	psi	145				
Niveau de puissance acoustique	Min.		dBA	40	42	43	
	Moy.		dBA	47	49	50	
	Max.		dBA	56	57	58	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Min.	°F	86		
			Max.	°F	176		
	Climatisation	Côté eau	Min.	°F	39		
			Max.	°F	64,4		
	Installation intérieure	Température ambiante	Min.	°FDB	41		
			Max.	°FDB	90		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			Non			
	Commande intégrée			Oui			
Spécifications électriques				FWXV03AATSBU(L/R)	FWXV05AATSBU(L/R)	FWXV07AATSBU(L/R)	
Alimentation électrique	Phase			1~			
	Fréquence		Hz	50/60			
	Tension		V	115/230			
Consommation électrique	Min.		W	6	7	8	
	Max.		W	19	25	31	
	Veille		W	1	1	1	
Courant	Courant maximal absorbé		A	0,32/0,16	0,36/0,18	0,52/0,26	



AVERTISSEMENTS :

- » Ayez toujours recours aux services d'un installateur ou d'un concessionnaire agréé pour installer ce produit. N'essayez pas d'installer le produit vous-même. Une mauvaise installation peut causer des fuites d'eau ou de réfrigérant, des électrocutions, des incendies ou des explosions.
- » Utilisez seulement les pièces et les accessoires fournis ou spécifiés par Daikin. Demandez à un concessionnaire agréé d'installer ces pièces et accessoires. L'utilisation de pièces et d'accessoires non autorisés ou l'installation inappropriée de pièces et d'accessoires peut causer des fuites d'eau ou de réfrigérant, des électrocutions, des incendies ou des explosions.
- » Lisez attentivement le manuel de produit avant d'utiliser ce produit. Les manuels de produit fournissent d'importantes instructions et avertissements de sécurité. Assurez-vous de suivre ces instructions et avertissements.
- » Pour toute question, contactez votre bureau des ventes local Daikin.

**REPOUSSER LES LIMITES DE LA TECHNOLOGIE ET DE L'INNOVATION EN MATIÈRE DE CVCA
DEPUIS PLUS DE 100 ANS. POUR EN SAVOIR PLUS, RENDEZ-VOUS SUR [DAIKINCOMFORT.COM](https://www.daikincomfort.com)**



Google, Google Assistant et tous les logos associés sont des marques commerciales de Google ou de ses filiales.
Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Avant d'acheter cet appareil, veuillez lire les informations importantes concernant sa consommation d'énergie annuelle estimée, son coût de fonctionnement annuel et son efficacité énergétique, disponibles auprès de votre concessionnaire.