

# Daikin Altherma 4 H

Nouvelle pompe à chaleur air-eau haute température, parfaite pour toute modernisation de maison



Daikin Altherma 4 H est une pompe à chaleur haute température extrêmement efficace conçue pour couvrir les besoins des maisons existantes équipées d'émetteurs de chauffage traditionnels.

Conçue pour permettre une transition aisée vers un système de chauffage plus efficace, durable, confortable et sûr.

# La nouvelle référence en matière de technologie pompe à chaleur

## Découvrez la toute première pompe à chaleur de quatrième génération, qui fonctionne avec le réfrigérant R-290

Chaque maison mérite un système de chauffage durable et économique. C'est la raison pour laquelle nous avons associé Daikin Altherma 4 à un réfrigérant écologique et l'avons dotée d'un compresseur et d'un ventilateur Daikin afin de la rendre hautement performante. Bénéficiez de chaleur, sans vous soucier des factures d'énergie. Il est possible d'atteindre jusqu'à 70 % de réduction sur les coûts de chauffage et de rafraîchissement de votre maison !



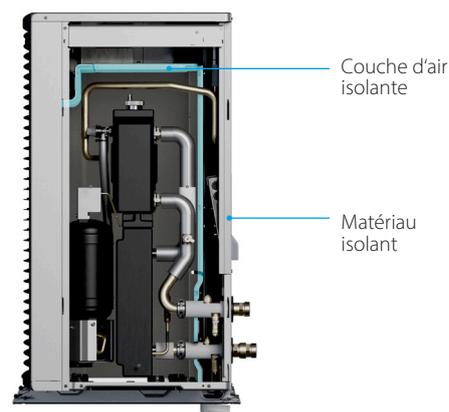
## Réfrigérant R-290

Le R-290 est un réfrigérant de catégorie A3 (selon la norme DIN EN 378). La manipulation des réfrigérants A3 ne constitue par conséquent rien de nouveau ou d'inhabituel. Des précautions élémentaires sont toutefois à prendre pendant son stockage et son transport.



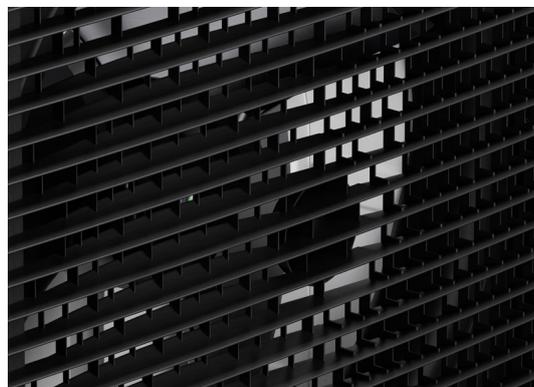
## Conçue pour un fonctionnement silencieux

Équipée du nouveau caisson insonorisant et d'une technologie d'isolation améliorée pour garantir la tranquillité de l'environnement.

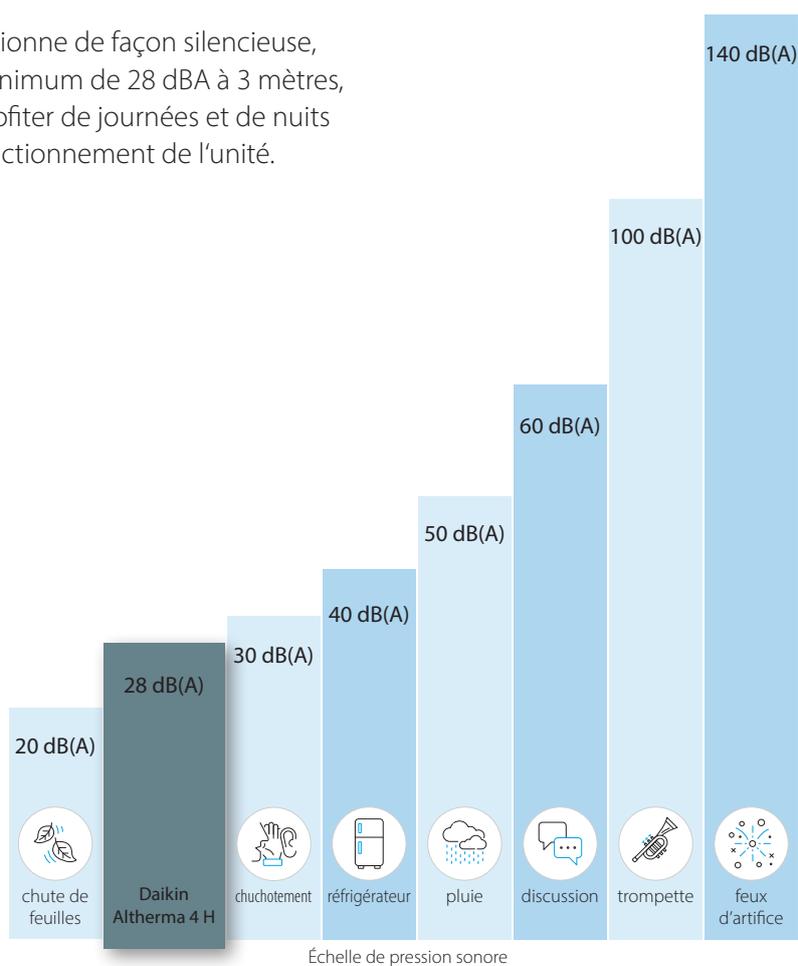


L'innovante grille à lamelles a été spécialement conçue pour minimiser la puissance sonore jusqu'à un impressionnant 45-52 dBA, pour une tranquillité non perturbée :

- Élégante conception moderne basée sur la conception primée de Daikin Altherma 3
- La grille noire à lamelles minimise la visibilité du ventilateur (fabriquée avec plus de 50 % de plastique recyclé de déchets industriels)
- Intégration parfaite au milieu environnant via le reflet de ce dernier sur le couvercle et les panneaux latéraux



Daikin Altherma 4 H fonctionne de façon silencieuse, avec un niveau sonore minimum de 28 dBA à 3 mètres, ce qui vous permet de profiter de journées et de nuits sans gêne associée au fonctionnement de l'unité.



\* Puissance sonore Erp :

- classe 08 – 45 dB(A)
- classe 10 – 47 dB(A)
- classe 12–14 – 52 dB(A)

# Les normes de sécurité les plus élevées de l'industrie

Chez Daikin, la sécurité est notre priorité absolue. La pompe à chaleur Daikin Altherma 4 H a été conçue de façon à établir de nouvelles normes dans l'industrie en matière de sécurité, via l'intégration de fonctions avancées telles qu'un séparateur de gaz haute efficacité et des vannes antigel installées en usine. Ces composants développés spécifiquement pour Daikin assurent une sécurité et des performances inégalées.

## Boîte de commutation scellée :

- Placée à l'écart des raccords de réfrigérant, au-dessus du ventilateur
- Le scellement complet permet d'éviter la pénétration du R-290 dans la boîte de commutation



## Détecteur de fuite de gaz :

- Détecte les fuites de gaz potentielles
- En cas de détection de fuites de gaz, le détecteur déclenche automatiquement le fonctionnement du ventilateur à vitesse maximale, ventilant efficacement la zone pour éviter la formation d'un nuage de gaz inflammable



## Réservoir de réfrigérant :

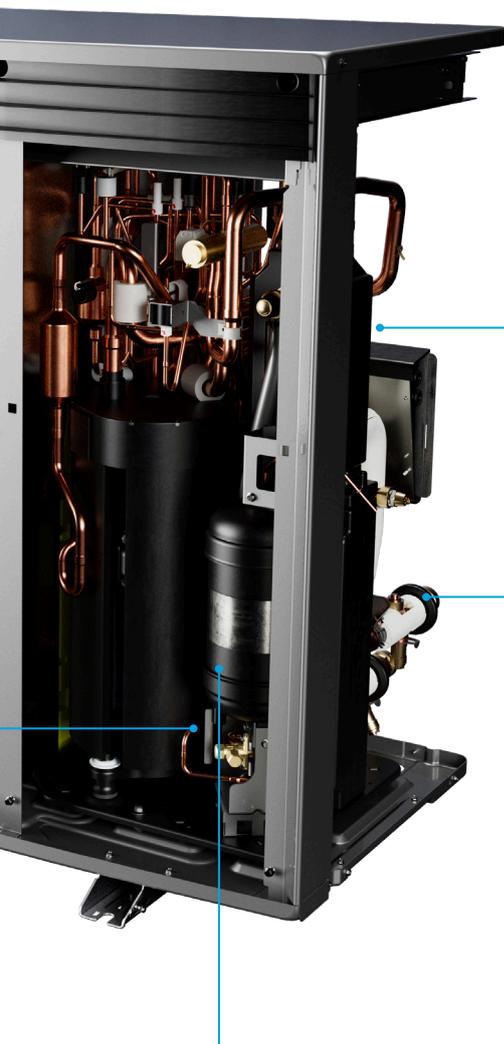
- Protège le réfrigérant contre d'éventuels dommages pendant le stockage et le transport, susceptibles de provoquer des fuites
- Il peut résister à une chute de 10 mètres sans fuir





**Séparateur de gaz :**

- Dans l'unité extérieure, pour éviter que le R-290 n'atteigne l'unité intérieure via le circuit d'eau



**Vanne antigel :**

- Protège l'échangeur de chaleur à plaques contre le gel

# Commande intelligente

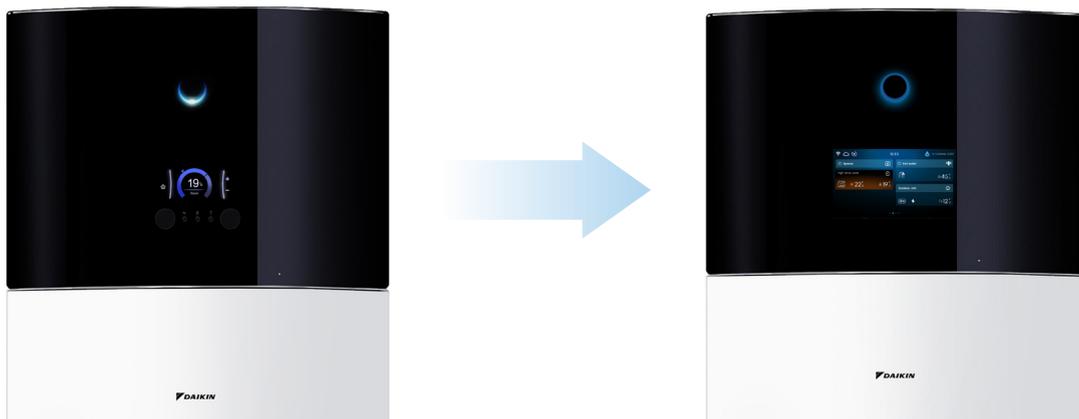
## Système simple d'utilisation aisée

Le nouveau système Daikin de commande intelligente pour Altherma 4 H a été conçu de façon à améliorer l'expérience utilisateur et l'efficacité des installateurs.

Avec ses caractéristiques avancées, telles qu'un écran tactile couleur de 5 pouces, une mise en service rationalisée et des fonctions de dépannage à distance, ce système assure des performances fiables et une gestion aisée.

Conçu sur mesure pour les installateurs, il offre un accès sécurisé aux paramètres et une technologie d'avenir, ce qui en fait le choix ultime pour une installation et une maintenance simples.

Nouvelle **MMI-5"** écran tactile pour une meilleure expérience d'utilisation



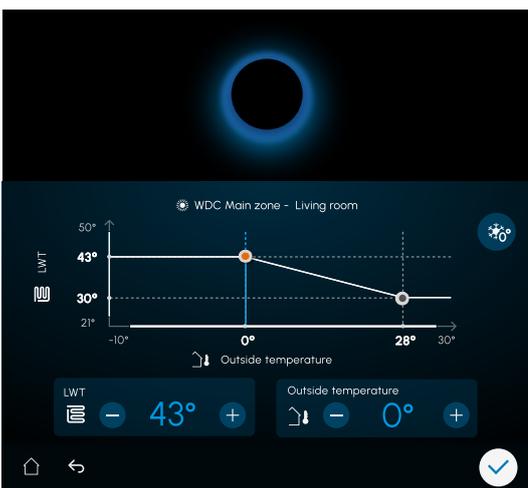
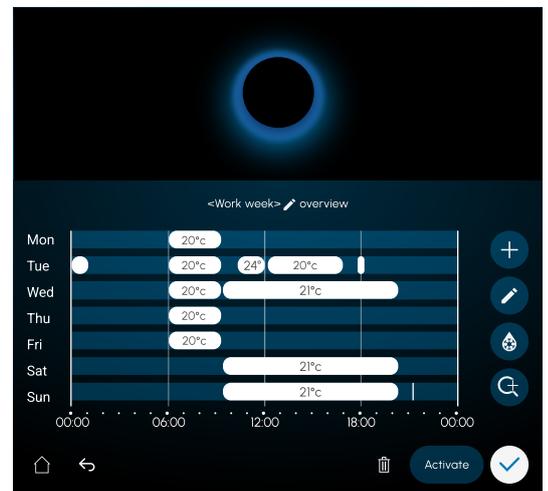
NOUVEAU

Accès aisé aux principales fonctionnalités



Paramètres installateur uniquement visibles en mode installateur

Programmation à base de blocs pour le chauffage et le rafraîchissement



Grâce à la courbe météodépendante, confort optimal et haute efficacité avec la température souhaitée déterminée de façon automatique

# Daikin Altherma 4 H

- Meilleure puissance calorifique de cette catégorie de produits, assurant une douce chaleur par basses températures extérieures
- Extraction par l'unité extérieure de l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par -28 °C
- L'unité extérieure génère une température d'eau en sortie de 70 à 75 °C avec une température extérieure de -15 °C
- Ultra bas niveau sonore : de 45 jusqu'à 52 dB(A)
- Possibilité d'activer le mode silencieux
- L'adoption d'un produit fonctionnant avec le réfrigérant naturel R-290 permet de réduire l'impact environnemental et de réduire la consommation d'énergie
- Contrôle intelligent via l'application Onecta



jusqu'à



jusqu'à  
75 °C

À 35 °C - Climat tempéré  
À 55 °C - Climat tempéré

Unité extérieure		EPSK	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.123x1.330x604			
Poids	Unité	kg	178			191
Compresseur	Quantité		1			
	Type		Compresseur scroll hermétique			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.~Maxi.	°CBS			
	Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.	°CBS			
Réfrigérant	Type		R-290			
	PRP		3			
	Charge	kg	1			1,25
	Commande		Vanne de détente			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	45 (1)	47 (1)		52 (1)
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz / V	W1/3~/50/400			
Courant	Fusibles recommandés	A	16			16

(1) Mesure réalisée avec une LWC à 47-55 °C ; Ta BS/BH 7 °C/6 °C. | (2) Mesure réalisée avec une LWC à 12-7 °C ; Ta 35 °C. | Tuyauterie sur site de 1,25 po. | Tuyauterie sur site de 1,5 po.



**Votre partenaire  
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St.Gallen  
[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-machine.ch](http://www.clima-machine.ch)