

POMPE À
CHALEUR
CONNECTÉE

CARTOUCHE WLAN
INCLUSE DANS LE KIT
D'ACCESSOIRES

DAIKIN
altherma

Daikin Altherma 3 H MT

Daikin Altherma 3 H HT

Catalogue de produits



Pompe à chaleur air-eau moyenne et haute température

Chauffage, rafraîchissement
et eau chaude sanitaire





Table des matières

La solution idéale pour remplacer les chaudières	4
DAIKIN Altherma 3 H MT ECH ₂ O	12
DAIKIN Altherma 3 H HT ECH ₂ O	18
DAIKIN Altherma 3 H MT W	24
DAIKIN Altherma 3 H HT W	26
Accumulateurs thermiques DAIKIN ECH ₂ O	28
Convecteurs de pompe à chaleur	30
DAIKIN Altherma HPC – Unité encastrée	30
DAIKIN Altherma HPC – Unité murale	32
Accessoires	35
Commandes Daikin Residential	36
Application Onecta	36
Madoka	38
Tableau des combinaisons et options	39

Daikin Altherma 3 H MT

Solution idéale pour remplacer les chaudières à gaz

Les maisons construites dans les années 1990 doivent souvent être rénovées pour rester modernes.

Dans un projet de rénovation, vous devez également envisager de changer votre système de chauffage initial.

Le système Daikin Altherma 3 H MT offre la solution de remplacement idéale pour ce type de maison, où une température d'eau en sortie de 65 °C suffit. Facile à installer, il peut même fonctionner avec vos radiateurs récents !

Adaptée aux nouveaux bâtiments de taille moyenne

Offrant une plage de puissance de 8 à 12 kW, le système Daikin Altherma 3 H MT est également adapté aux nouvelles constructions de taille moyenne.



Daikin Altherma 3 H HT



Solution idéale pour remplacer les chaudières au mazout

Le système Daikin Altherma 3 H HT est une pompe à chaleur haute température, capable d'assurer l'obtention d'une température d'eau en sortie de 70 °C. Grâce à cette plage de fonctionnement, l'unité peut remplacer les chaudières au mazout dans les maisons anciennes.

Il est également possible de conserver les radiateurs classiques existants, mais il peut être judicieux d'installer des radiateurs plus récents pour réaliser des économies d'énergie supplémentaires.

Adaptée aux nouveaux bâtiments de grande taille

Offrant une plage de puissance de 14 à 18 kW, le système Daikin Altherma 3 H HT peut répondre aux besoins des nouvelles constructions de grande taille.



La quintessence de la pompe à chaleur

Fabriqué en Europe pour l'Europe

Les conditions météorologiques peuvent être difficiles en Europe. C'est la raison pour laquelle nous avons conçu les systèmes Daikin Altherma 3 H MT et HT.

La technologie Daikin permet de maintenir les puissances calorifiques à un haut niveau avec une basse température extérieure.

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. Désormais, tous les nouveaux produits en sont dotés. Le système Daikin Altherma 3 H HT a été 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 développés par Daikin pour obtenir un système unique : la quintessence de la pompe à chaleur.

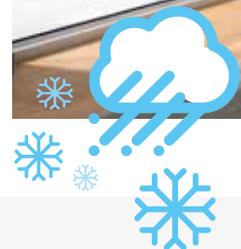
Des performances supérieures, l'utilisation d'énergie renouvelable, un design supérieur et un confort acoustique hors pair.

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

Conception intemporelle et installation peu encombrante

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.



BLUEvolution

La technologie Bluevolution combine un compresseur spécialement développé et le réfrigérant R-32. Daikin est l'un des pionniers mondiaux à avoir lancé 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



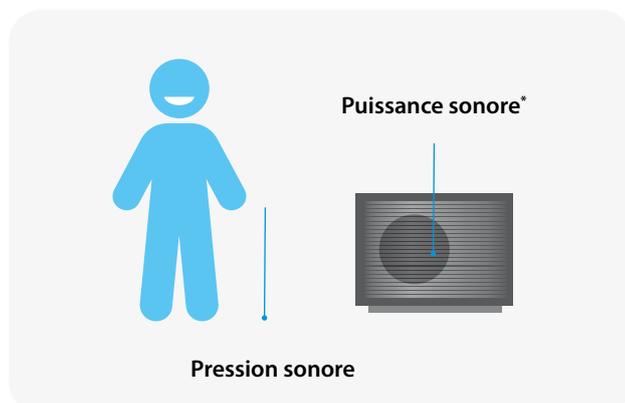
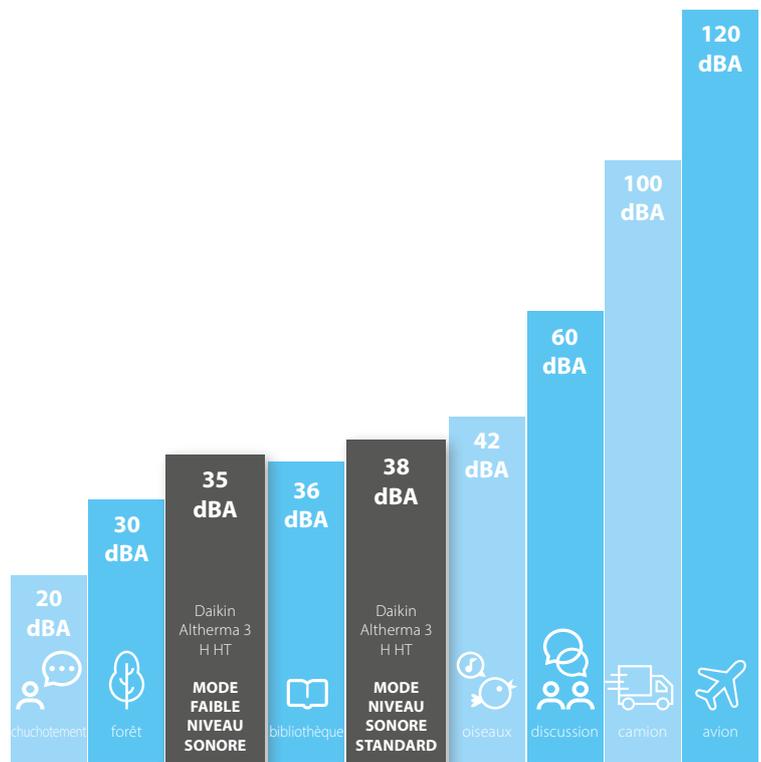


Silence rime avec confort

Quintessence de la pompe à chaleur, l'unité Daikin Altherma a été spécialement conçue 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.

L'unité offre également une flexibilité supérieure avec son mode faible niveau sonore de 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.

* Puissance sonore conforme aux exigences ErP :

Daikin Altherma 3 H MT = 53 dBA

Daikin Altherma 3 H HT = 54 dBA



Grâce à des développements dédiés, les systèmes Daikin Altherma 3 H MT et HT affichent un faible niveau sonore et des performances de chauffage hors pair. Plusieurs composants essentiels ont été conçus pour permettre à ce produit d'atteindre l'excellence, comme par exemple le compresseur à double injection et un ventilateur unique même pour les unités haute puissance, ainsi qu'un tout nouveau caisson.

Caisson repensé

La grille frontale noire mettant en œuvre des lignes horizontales masque le ventilateur et réduit la perception du bruit généré par l'unité.

Le caisson gris clair reflète légèrement l'environnement dans lequel l'unité est installée, ce qui facilite son intégration à tout intérieur.

Ce design unique en son genre a déjà été récompensé par des prix de conception.



reddot design award
winner 2019

Un ventilateur unique pour toutes les puissances

Le ventilateur unique de taille légèrement supérieure remplace le double ventilateur généralement utilisé pour les unités haute puissance (classes 8-10-12-14-16-18 kW).

La forme du ventilateur a également été repensée de façon à réduire la surface en contact avec l'air, abaissant ainsi le niveau sonore via une amélioration de la circulation de l'air.

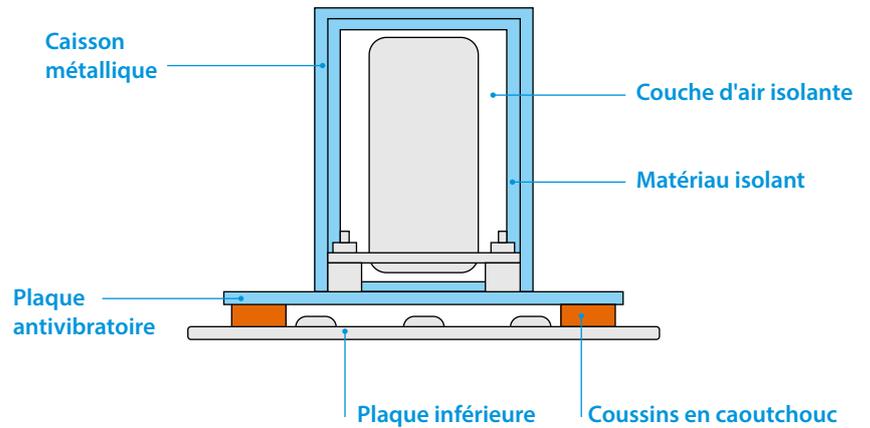


Isolation et système antivibratoire du compresseur

Pour réduire la puissance sonore du compresseur, plusieurs mesures ont été mises en œuvre en termes d'absorption et d'isolation.

En premier lieu, le compresseur est enveloppé d'une isolation triple couche constituée d'air, de matériau isolant et d'un caisson métallique.

Pour ce qui est de l'absorption, l'unité bénéficie d'une double réduction sonore avec les coussins en caoutchouc installés entre la plaque inférieure et la plaque antivibratoire sous le compresseur.



Nouveau compresseur à double injection

Daikin Europe a collaboré avec Daikin Japan pour développer des composants hors pair et assurer ainsi l'unicité de ce produit. Le compresseur du système Daikin Altherma 3 H HT peut assurer seul l'obtention d'une haute température (70 °C) de l'eau en sortie, alors que le système Daikin Altherma 3 H MT disponible dans les classes 8, 10 et 12 kW génère une température d'eau en sortie jusqu'à 65 °C.



Des performances impressionnantes

Ces nouveaux développements ont permis aux systèmes Daikin Altherma 3 H MT et HT d'atteindre des performances optimales, comme démontré par les étiquettes-énergie :



35 °C et 55 °C
Chauffage
d'ambiance

La gamme Quintessence peut être combinée à trois unités intérieures différentes pour connexion à l'unité extérieure, offrant des caractéristiques spécifiques pour assurer le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude de votre habitation.

Unité extérieure

L'unité extérieure est disponible en 6 classes : 8, 10, 12, 14, 16, 18 kW.



Modèle à ballon ECS ECH₂O intégré

L'unité ECH₂O est équipée d'un ballon thermique ECS de 300 ou 500 L connectable à des panneaux thermosolaires.



Modèle mural

Ce modèle est l'unité la plus compacte mais nécessite un ballon séparé pour assurer la production d'eau chaude sanitaire.



Voir les dimensions exactes par modèle dans les tableaux de spécifications (pages 24–27).

Voir les dimensions exactes par modèle dans les tableaux de spécifications (pages 14–21).

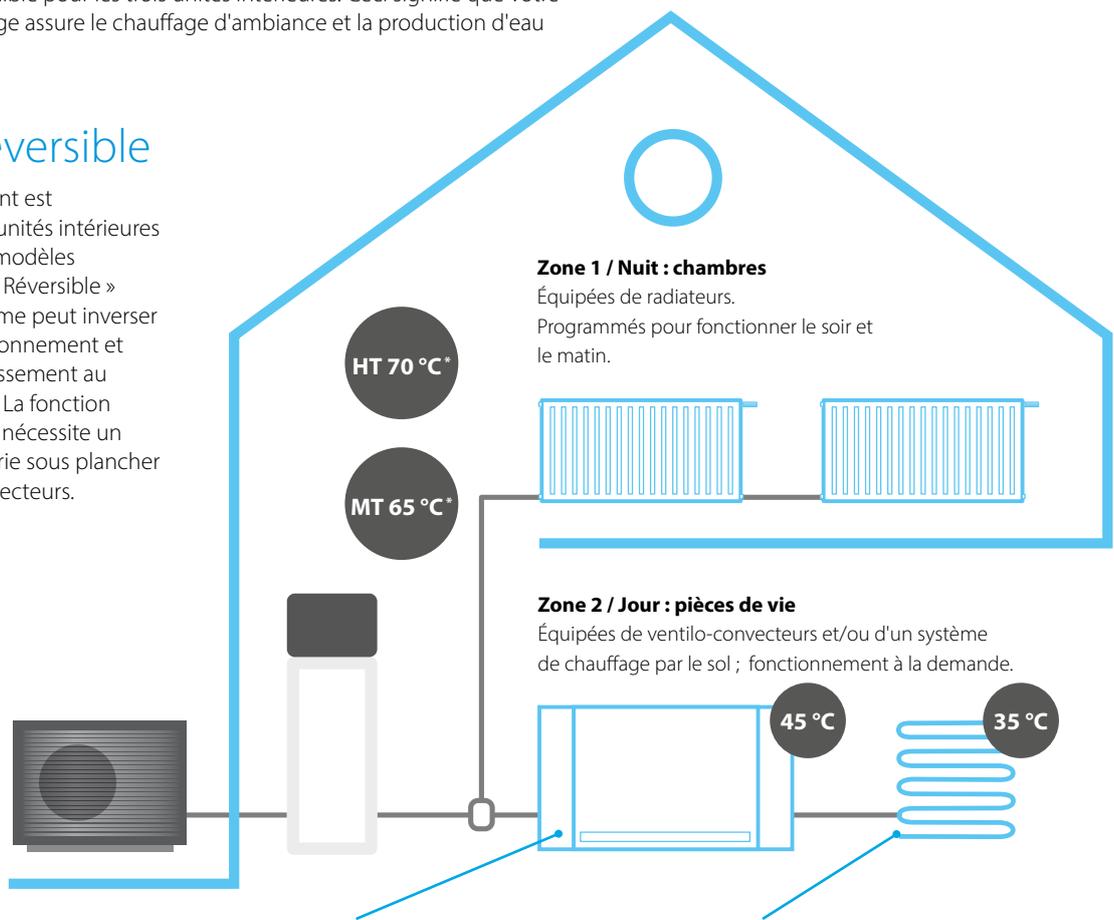
Choisissez la fonctionnalité qui répond le mieux aux besoins de votre client parmi les trois fonctions supplémentaires proposées par Daikin. Les unités intérieures sont proposées en 3 versions, à savoir chauffage seul, réversible et bizonne, ce qui vous permet une adaptation sur mesure de votre système de chauffage Daikin.

+ Modèle chauffage seul

Le modèle chauffage seul est un modèle standard dans la gamme de produits Daikin, et est disponible pour les trois unités intérieures. Ceci signifie que votre système de chauffage assure le chauffage d'ambiance et la production d'eau chaude sanitaire.

+ Modèle réversible

Si un rafraîchissement est nécessaire, les trois unités intérieures sont proposées en modèles réversibles dédiés. « Réversible » signifie que le système peut inverser son mode de fonctionnement et générer un rafraîchissement au lieu d'un chauffage. La fonction de rafraîchissement nécessite un système de tuyauterie sous plancher ou des ventilo-convecteurs.



Les systèmes **Daikin Altherma HPC** (acronyme de l'anglais « Heat Pump Convectors ») sont des émetteurs hydroniques pouvant assurer chauffage ou rafraîchissement. Ils peuvent être combinés et sont parfaitement adaptés aux systèmes de chauffage par le sol.

Votre **système de tuyauterie sous plancher** est conçu pour recevoir de l'eau à moyenne température afin de chauffer votre habitation, mais en été, de l'eau froide peut également circuler dans les tuyaux pour rafraîchir votre intérieur.

* Modèles Daikin Altherma 3 H HT (classes 14, 16, 18 kW). Le système Daikin Altherma 3 H MT génère une LWT jusqu'à 65 °C.



Le système split Daikin Altherma Haute 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

Connexion de l'unité extérieure

Composants hydrauliques

Nouvel écran d'affichage des commandes

Ballon en polypropylène



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.



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

Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

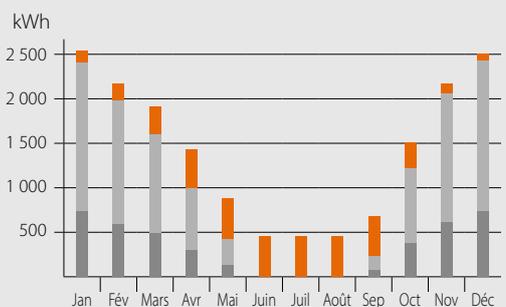
Système solaire non pressurisé (à vidange autonome) (ETSH*, ETSX*)

- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque la chaleur générée par le soleil est suffisante
- › Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage
- › Une fois le remplissage terminé, la circulation de l'eau est maintenue par la pompe restante

Système solaire pressurisé (ETSHB*, ETSXB*)

- › Ce système est rempli de fluide caloporteur et d'une quantité appropriée d'antigel pour éviter les risques de gel en hiver
- › Le système est pressurisé et scellé

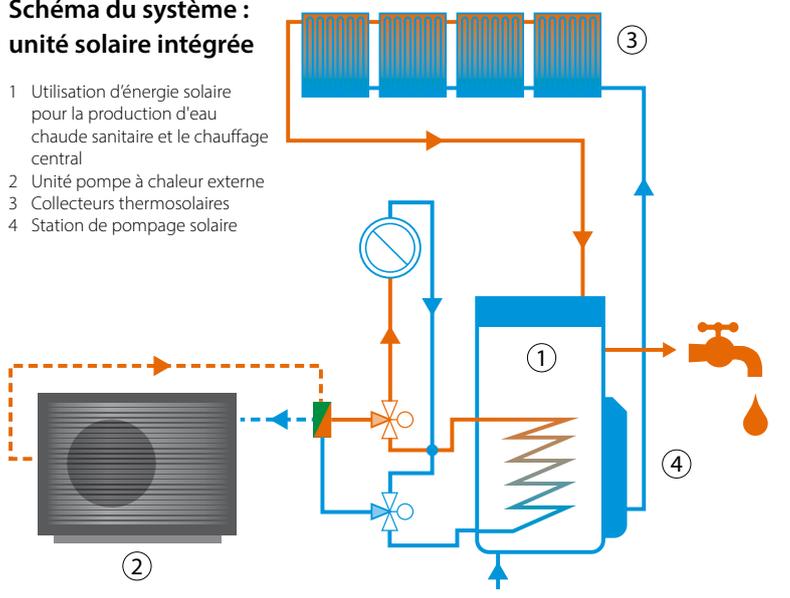
Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



- Utilisation d'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central
- Pompe à chaleur (énergie thermique présente dans l'environnement)
- Énergie auxiliaire (électricité)

Schéma du système : unité solaire intégrée

- 1 Utilisation d'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central
- 2 Unité pompe à chaleur externe
- 3 Collecteurs thermosolaires
- 4 Station de pompage solaire



Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

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

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage et de production d'eau chaude
- › 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
- › Fonctionnement en mode PAC jusqu'à un minimum de -28 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie



Données relatives à l'efficacité				ETSH + EPRA	12P30 + 08W	12P50 + 08W	12P30 + 10W	12P50 + 10W	12P30 + 12W	12P50 + 12W					
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53									
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	134 / 138											
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++											
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	SCOP	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84							
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	184 / 190		186 / 191		186 / 191							
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++											
Unité intérieure	Caisson	Couleur	Profil de charge déclaré	L		A+									
			COPEcs	2,75 / 2,83		3,10 / 3,17		2,75 / 2,83		3,10 / 3,17					
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) %	116 / 119		128 / 131		116 / 119		128 / 131					
Unité extérieure	Dimensions	Unité	H x L x P	mm	12P30	12P50	12P30	12P50	12P30	12P50					
					Blanc trafic (RAL9016) / Noir trafic (RAL9017)										
					Polypropylène antichoc										
Unité intérieure	Poids	Unité	kg	12P30	75	98	12P50	75	98	12P30	75	98			
				Ballon de stockage	Volume d'eau	l	12P30	294	477	12P50	294	477	12P30	294	477
							Plage de fonctionnement	Température maximale de l'eau	°C	85					
Chauffage	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°C	-28 ~ 25											
				Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°C	18 ~ 65							
Côté eau	Mini.~Maxi.	°C	-28 ~ 35												
			Côté eau	Mini.~Maxi.	°C	10 ~ 63									
Niveau de puissance sonore Nom.	dB(A)	47,3													
		Niveau de pression sonore Nom.	dB(A)	38,6											
Unité extérieure	Dimensions			Unité	H x L x P	mm	08W	10W				12W			
		1.003x1.270x533													
		Poids	118												
Compresseur	Quantité	1													
		Type	Compresseur swing hermétique												
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.~Maxi.	°C TK	-28 ~ 25											
				Eau chaude sanitaire	Mini.~Maxi.	°C TK	-28 ~ 35								
Réfrigérant	Type	R-32													
		PRP													
		675													
		Charge	kg												
		Charge	Téq. CO ₂												
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)	Nom.	53													
		W1: 41,1													
		W1/3~/50/400													
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz / V	W1: 16												
			Courant	Fusibles recommandés	A										

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour **fonctionnement bivalent en mode chauffage et production d'eau chaude** avec assistance thermosolaire

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage et de production d'eau chaude
- › 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
- › Système bivalent : combinable avec une source de chaleur secondaire
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité de commande par application pour la gestion du fonctionnement en mode chauffage et production d'eau chaude
- › Fonctionnement en mode PAC jusqu'à un minimum de -28 °C



Données relatives à l'efficacité				ETSHB + EPRA	12P30 + 08W	12P50 + 08W	12P30 + 10W	12P50 + 10W	12P30 + 12W	12P50 + 12W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53				
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			134 / 138 A++				
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,69 / 4,81		4,71 / 4,84		4,71 / 4,84		
			ηwh (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	184 / 190		186 / 191		186 / 191		
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré	A+++ L						
			COPEcs	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré		ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	116 / 119		128 / 131		116 / 119		128 / 131
				A+						
Unité intérieure				ETSHB	12P30	12P50	12P30	12P50	12P30	12P50
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL9016) / Noir trafic (RAL9017)								
	Matériau	Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
Poids	Unité		kg	76	100	76	100	76	100	
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.	-28 ~ 35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	18 ~ 65						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-28 ~ 35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	10 ~ 63						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dB(A)	45,6						
Niveau de pression sonore	Nom.		dB(A)	32,8						
Unité extérieure				EPRA	08W	10W	12W			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.003x1.270x533						
Poids	Unité		kg	118						
Compresseur	Quantité			1						
	Type			Compresseur swing hermétique						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.-Maxi.	°C TK	-28 ~ 25						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C TK	-28 ~ 35						
Réfrigérant	Type			R-32						
	PRP			675						
	Charge		kg	3,25						
	Charge		Téq. CO ₂	2,19						
	Commande			Vanne de détente						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				53						
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			W1: 41,1						
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	W1: 16						

Daikin Altherma 3 H MT 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 max 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 -28 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie



Données relatives à l'efficacité				ETSX + EPRA	12P30 + 08W	12P50 + 08W	12P30 + 10W	12P50 + 10W	12P30 + 12W	12P50 + 12W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,47 / 3,59				3,48 / 3,60	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%			136 / 141			
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance						A++			
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,79 / 4,95				4,82 / 4,98	
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			%	189 / 195				190 / 196		
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance						A+++				
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré							L	
		Climat tempéré	COPEcs		2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude						A+				

Unité intérieure				ETSX	12P30	12P50	12P30	12P50	12P30	12P50
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL9016) / Noir trafic (RAL9017)								
	Matériau	Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
	Poids	Unité	kg	75	98	75	98	75	98	
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						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C						
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C						
	Niveau de puissance sonore	Nom.		dB(A)						
	Niveau de pression sonore	Nom.		dB(A)						

Unité extérieure				EPRA	08W	10W	12W
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.003x1.270x533			
	Poids	Unité	kg	118			
Compresseur	Quantité			1			
	Type			Compresseur swing hermétique			
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.-Maxi.	°C TK	-28 ~ 25			
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C TK	10 ~ 43			
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C TK	-28 ~ 35			
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675,0			
	Charge		kg	3,25			
	Charge		Téq. CO ₂	2,19			
	Commande			Vanne de détente			
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				53			
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			W1: 41,1			
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	W1/3~/50/400			
Courant	Fusibles recommandés		A	W1: 16			

Daikin Altherma 3 H MT ECH₂O

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

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage et de production d'eau chaude
- › 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
- › Système bivalent : combinable avec une source de chaleur secondaire
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité de commande par application pour la gestion du fonctionnement en mode chauffage et production d'eau chaude



Données relatives à l'efficacité				ETSXB + EPRA	12P30 + 08W	12P50 + 08W	12P30 + 10W	12P50 + 10W	12P30 + 12W	12P50 + 12W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,47 / 3,59				3,48 / 3,60		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			136 / 141				
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,79 / 4,95				4,82 / 4,98		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	189 / 195				190 / 196		
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré						A+++		
		Climat tempéré	COPEcs	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	2,75 / 2,83	3,10 / 3,17	
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	116 / 119	128 / 131	
								A+		
Unité intérieure				ETSXB	12P30	12P50	12P30	12P50	12P30	12P50
Caisson	Couleur			Blanc trafic (RAL9016) / Noir trafic (RAL9017)						
	Matériau			Polypropylène antichoc						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	1.892x594x644	1.910x792x816	
	Poids	Unité	kg	76	100	76	100	76	100	
Ballon de stockage	Volume d'eau			294	477	294	477	294	477	
	Température maximale de l'eau			85						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C		-28 ~ 25				
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		18 ~ 65				
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C		10 ~ 43				
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		5 ~ 22				
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C		-28 ~ 35				
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		10 ~ 63				
Niveau de puissance sonore Nom.			dB(A)	47,3						
Niveau de pression sonore Nom.			dB(A)	38,6						
Unité extérieure				EPRA	08W	10W	12W			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.003x1.270x533						
	Poids	Unité	kg	118						
Compresseur	Quantité			1						
	Type			Compresseur swing hermétique						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.-Maxi.	°C TK	-28 ~ 25						
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C TK	10 ~ 43						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C TK	-28 ~ 35						
Réfrigérant	Type			R-32						
	PRP			675,0						
	Charge	kg		3,25						
	Charge	Téq. CO ₂		2,19						
	Commande			Vanne de détente						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				53						
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			W1: 41,1						
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz / V		W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés	A		W1: 16						

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage et de production d'eau chaude
- › 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
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364



Données relatives à l'efficacité				ETSH + EPRA	16P30 + 14W	16P50 + 14W	16P30E + 16W	16P50E + 16W	16P30E + 18W	16P50E + 18W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	140						
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,51 / 4,71						
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	177 / 186						
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++						
Production de l'eau chaude sanitaire	Général Climat tempéré	Profils de charge déclarés	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
			2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)		101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
	Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A						
Unité intérieure				ETSH	16P30	16P50	16P30	16P50	16P30	16P50
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)								
	Matériau	Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.891x590x615			1.896x785x785		1.891x590x615	
Poids	Unité		kg	77	94	77	94	77	94	
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.	-28 ~ 35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	15 ~ 70						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS -28 ~ 35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 10 ~ 63						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	45,6						
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	32,8						
Unité extérieure				EPRA	14W	16W	18W			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.003x1.270x533						
Poids	Unité		kg	146 / 151						
Compresseur	Quantité			1						
	Type			Compresseur scroll hermétique						
Plage de fonctionnement*	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35						
Réfrigérant	Type			R-32						
	PRP			675						
	Charge		kg	4,20						
	Charge		Téq. CO ₂	2,84						
	Commande			Vanne de détente						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				54						
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0				48,0		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	16						

*Puissance chauffage pour A-7/W35 : (EPRA 14) 10.18 kW, (EPRA 16) 11.40 kW, (EPRA 18) 12.67 kW

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Pompe à chaleur air-eau de type console carrossée pour **fonctionnement bivalent en mode chauffage et production d'eau chaude** avec assistance thermosolaire

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage et de production d'eau chaude
- › 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
- › Système bivalent : combinable avec une source de chaleur secondaire
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité de commande par application pour la gestion du fonctionnement en mode chauffage et production d'eau chaude
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364



A+++



A

70°C

R-32

Données relatives à l'efficacité				ETSHB + EPRA	16P30 + 14W	16P50 + 14W	16P30 + 16W	16P50 + 16W	16P30 + 18W	16P50 + 18W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP						3,58 / 3,57	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	%						140
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP						4,51 / 4,71	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	%						177 / 186
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
			COpecs		2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115
A										
Unité intérieure				ETSHB	16P30	16P50	16P30	16P50	16P30	16P50
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)								
	Matériau	Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.891x590x615			1.896x785x790		1.891x590x615	1.896x785x785
Poids	Unité		kg	79	100	79	100	79	100	
	Ballon de stockage	Volume d'eau	l	294	477	294	477	294	477	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Côté eau	Mini.-Maxi.	°C						
				-28 ~ 35						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Côté eau	Mini.-Maxi.	°CBS						
				-28 ~ 35						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	45,6						
			dBA	32,8						
Unité extérieure				EPRA	14W	16W	18W			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.003x1.270x533						
Poids	Unité		kg	146 / 151						
Compresseur	Quantité			1						
	Type			Compresseur scroll hermétique						
Plage de fonctionnement*	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35						
Réfrigérant	Type			R-32						
	PRP			675						
	Charge		kg	4,20						
	Charge		Téq. CO ₂	2,84						
	Commande			Vanne de détente						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				54						
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0				48,0		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	16						

*Puissance chauffage pour A-7/W35 : (EPRA 14) 10,18 kW, (EPRA 16) 11,40 kW, (EPRA 18) 12,67 kW

Daikin Altherma 3 H HT 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 -28 °C
- › Possibilité de connexion de panneaux solaires photovoltaïques pour alimenter votre pompe à chaleur en énergie



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Données relatives à l'efficacité			ETSX + EPRA		16P30 + 14W	16P50 + 14W	16P30 + 16W	16P50 + 16W	16P30 + 18W	16P50 + 18W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	%	3,62 / 3,63					
			ns (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		142 A++					
Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	%	4,57 / 4,81						
		ns (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		180 / 190 A+++						
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
		COPEcs	%	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
		rwjh (efficacité de chauffage de l'eau) Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111	
				A						
Unité intérieure			ETSX		16P30	16P50	16P30	16P50	16P30	16P50
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)								
	Matériau	Polypropylène antichoc								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	
Poids	Unité		kg	77	94	77	94	77	94	
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.	-28~35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	15~70						
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS 10~43						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 5~22						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS -28~35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 10~63						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	45,6						
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	32,8						
Unité extérieure			EPRA		14W	16W	18W			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.003x1270x533						
Poids	Unité		kg	146/151						
Compresseur	Quantité			1						
	Type			Compresseur scroll hermétique						
Plage de fonctionnement*	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 43						
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-25 ~ 35						
Réfrigérant	Type			R-32						
	PRP			675,0						
	Charge		kg	4,20						
	Charge		Téq. CO ₂	2,84						
	Commande			Vanne de détente						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)				54						
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0				48,0		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	16						

*Puissance chauffage pour A-7/W35 : (EPRA 14) 10.18 kW, (EPRA 16) 11.40 kW, (EPRA 18) 12.67 kW

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

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

- › Unité solaire intégrée, offrant un confort optimal de chauffage et de production d'eau chaude
- › 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
- › Système bivalent : combinable avec une source de chaleur secondaire
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité de commande par application pour la gestion du fonctionnement en mode chauffage et production d'eau chaude



011-1W0355-356
011-1W0359-360
011-1W0363-364

Données relatives à l'efficacité				ETSXB + EPRA		16P30 + 14W	16P50 + 14W	16P30 + 16W	16P50 + 16W	16P30 + 18W	16P50 + 18W			
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	3,62 / 3,63										
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	142										
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++												
Production de l'eau chaude sanitaire	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,57 / 4,81										
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	180 / 190										
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++												
Général	Profils de charge déclaré	COPecs	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL				
			2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75				
tempéré	Côté eau	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau)	%											
			101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115				
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A											
Unité intérieure				ETSXB		16P30	16P50	16P30	16P50	16P30	16P50			
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)												
	Matériau	Polypropylène antichoc												
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785	1.891x590x615	1.896x785x785			
Poids	Unité		kg	79	100	79	100	79	100	79	100			
Ballon de stockage	Volume d'eau	Température maximale de l'eau	°C	294	477	294	477	294	477	294	477			
				85										
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C										
		Côté eau	Mini.-Maxi.	-25~35										
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C										
		Côté eau	Mini.-Maxi.	15~70										
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS										
		Côté eau	Mini.-Maxi.	10~43										
Niveau de puissance sonore	Nom.	dBA	45,6											
			32,8											
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA	45,6											
			32,8											
Unité extérieure				EPRA		14W	16W	18W						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.003x1.270x533										
Poids	Unité		kg	146/151										
Compresseur	Quantité	Type	1											
			Compresseur scroll hermétique											
Plage de fonctionnement*	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35										
				Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43							
							Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-25 ~ 35				
Réfrigérant	Type	R-32												
	PRP	675,0												
	Charge	kg												
	Charge	Téq. CO ₂												
	Commande	2,84												
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)			54											
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.	43,0								48,0				
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		W1/3~/50/400										
Courant	Fusibles recommandés	A		16										

*Puissance chauffage pour A-7/W35 : (EPRA 14) 10.18 kW, (EPRA 16) 11.40 kW, (EPRA 18) 12.67 kW



Pourquoi opter pour une unité murale Daikin ?

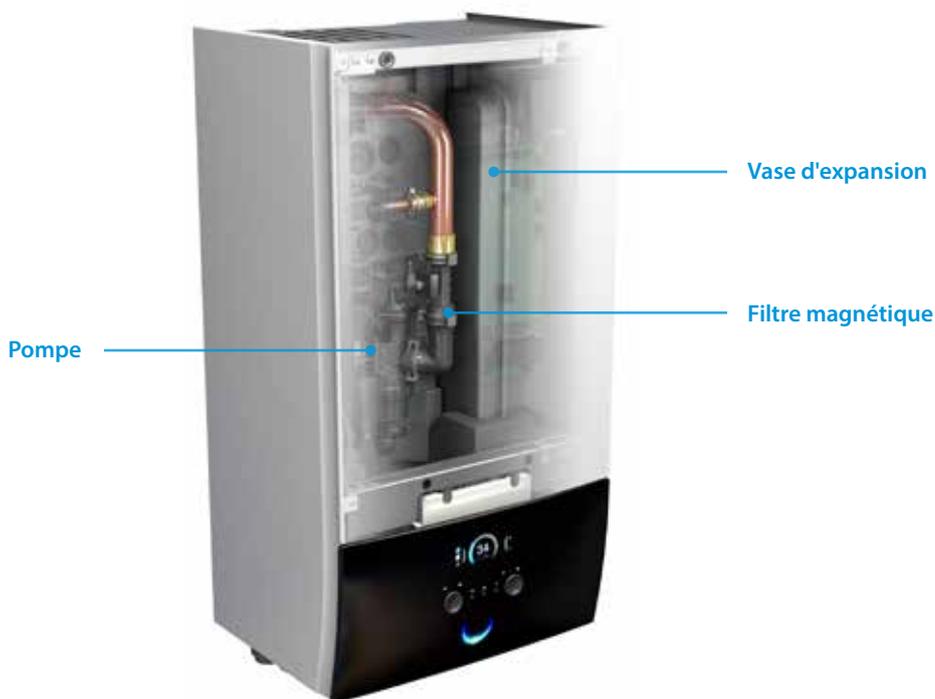
L'unité murale split Daikin Altherma 3 assure chauffage et rafraîchissement avec une haute flexibilité pour une installation rapide et aisée, avec raccordement optionnel pour la production d'eau chaude sanitaire.

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



reddot award 2018
winner



Flexibilité de production d'eau chaude sanitaire

Si l'utilisateur final a besoin d'eau chaude sanitaire et que la hauteur d'installation est limitée, un ballon séparé en acier inoxydable offre la souplesse d'installation nécessaire.

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

Combinez votre unité murale à un accumulateur thermique, pour un confort supplémentaire en termes d'eau chaude.

- › 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 : hautes performances 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



Flexibilité pour le chauffage d'ambiance

L'unité murale constitue le choix idéal lorsque l'utilisateur final a besoin d'un chauffage ou d'un rafraîchissement d'ambiance et que la production d'eau chaude sanitaire est assurée par un autre système.

Exemple d'installation avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable.

Chauffage et rafraîchissement



Daikin Altherma 3 H MT W

Pompe à chaleur air-eau **chauffage seul** de type mural

- 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
- Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



Données relatives à l'efficacité				ETBH + EPRA	12W + 08W	12W + 10W	12W + 12W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,41 / 3,52	3,43 / 3,53		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)		134 / 138		
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++		
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,69 / 4,81	4,71 / 4,84	4,71 / 4,84	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	184 / 190	186 / 191	186 / 191	
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++		
Unité intérieure				ETBH	12W	12W	12W
Caisson	Couleur				Blanc + Noir		
	Matériau				Tôle d'acier		
Dimensions	Unité			H x L x P	840x440x390		
Poids	Unité				36,5		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C	-28 ~ 25		
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	18 ~ 65		
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C	-28 ~ 35		
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	10 ~ 63		
Niveau de puissance sonore Nom.					44		
Niveau de pression sonore Nom.					30		
Unité extérieure				EPRA	08W	10W	12W
Dimensions	Unité			H x L x P	1.003x1.270x533		
Poids	Unité				118		
Compresseur	Quantité				1		
	Type				Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.-Maxi.		°C TK	-28 ~ 25		
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.		°C TK	-28 ~ 35		
Réfrigérant	Type				R-32		
	PRP				675,0		
	Charge			kg	3,25		
	Charge			Téq. CO ₂	2,19		
	Commande				Vanne de détente		
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)					53		
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.				W1: 41,1		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz / V	W1/3~/50/400		
Courant	Fusibles recommandés			A	W1: 16		

Daikin Altherma 3 H MT W

Pompe à chaleur air-eau réversible de type mural

- › 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
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



Données relatives à l'efficacité				ETBX + EPRA	12W + 08W	12W + 10W	12W + 12W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,47 / 3,59		3,48 / 3,60
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%		136 / 141	
	Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance					A++	
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,79 / 4,95		4,82 / 4,98
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)			%	188 / 195		190 / 196	
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance					A+++		
Unité intérieure				ETBX	12W	12W	12W
Caisson	Couleur				Blanc + Noir		
	Matériau				Tôle d'acier		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		840x440x390		
Poids	Unité			kg	36,5		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C	-28 ~ 25		
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	18 ~ 65		
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C	10 ~ 43		
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	5 ~ 22		
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Maxi.	°C	-28 ~ 35		
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	10 ~ 63		
Niveau de puissance sonore	Nom.			dB(A)	44		
Niveau de pression sonore	Nom.			dB(A)	30		
Unité extérieure				EPRA	08W	10W	12W
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		1.003x1.270x533		
Poids	Unité			kg	118		
Compresseur	Quantité				1		
	Type				Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.-Maxi.	°C TK		-28 ~ 25		
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C TK		10 ~ 43		
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C TK		-28 ~ 35		
Réfrigérant	Type				R-32		
	PRP				675,0		
	Charge			kg	3,25		
	Charge			Téq. CO ₂	2,19		
	Commande				Vanne de détente		
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)					53		
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.				W1:41,1		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz / V	W1/3~/50/400		
Courant	Fusibles recommandés			A	W1: 16		

Daikin Altherma 3 H HT W

Pompe à chaleur air-eau **chauffage seul** 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
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361



Données relatives à l'efficacité			ETBH + EPRA	16W + 14W	16W + 16W	16W + 18W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,58 / 3,57	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	140	
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++	
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,51 / 4,71	
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	%	177 / 186	
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++	
Unité intérieure			ETBH	16W	16W	16W
Caisson	Couleur				Blanc + Noir	
	Matériau				Tôle d'acier	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		840x440x390	
Poids	Unité		kg		42	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	18 ~ 70	
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	25 ~ 80	
Niveau de puissance sonore	Nom.		dB(A)		44	
Niveau de pression sonore	Nom.		dB(A)		30	
Unité extérieure			EPRA	14W	16W	18W
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		1.003x1.270x533	
Poids	Unité		kg		146/151	
Compresseur	Quantité				1	
	Type				Compresseur scroll hermétique	
Plage de fonctionnement*	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C	CBS	-28 ~ 35	
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C	CBS	-25 ~ 35	
Réfrigérant	Type				R-32	
	PRP				675,0	
	Charge		kg		4,20	
	Charge		Téq. CO ₂		2,84	
	Commande					Vanne de détente
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)					54	
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			43,0		48,0
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V		W1/3~/50/400	
Courant	Fusibles recommandés		A		16	

*Puissance chauffage pour A-7/W35 : (EPRA 14) 10.18 kW, (EPRA 16) 11.40 kW, (EPRA 18) 12.67 kW

Daikin Altherma 3 H HT W

Pompe à chaleur air-eau réversible de type mural

- › 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
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



011-1W0353
011-1W0357
011-1W0361



A+++

70°C

R-32

Données relatives à l'efficacité				ETBX + EPRA	16W + 14W	16W + 16W	16W + 18W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP		3,62 / 3,63		
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %		142		
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A++		
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP		4,57 / 4,81		
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %				180 / 190			
				Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance		A+++	
Unité intérieure				ETBX	16W	16W	16W
Caisson	Couleur					Blanc + Noir	
	Matériau					Tôle d'acier	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			840x440x390	
Poids	Unité		kg			42	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		18 ~ 70	
	Rafraîchissement	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		5 ~ 50	
	Eau chaude sanitaire	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C		25 ~ 80	
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA			44	
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA			30	
Unité extérieure				EPRA	14W	16W	18W
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			1.003x1.270x533	
Poids	Unité		kg			146/151	
Compresseur	Quantité					1	
	Type					Compresseur scroll hermétique	
Plage de fonctionnement*	Rafraîchissement		Mini.-Maxi.	°CBS		10 ~ 43	
	Chauffage		Mini.-Maxi.	°CBS		-28 ~ 35	
	Eau chaude sanitaire		Mini.-Maxi.	°CBS		-25 ~ 35	
Réfrigérant	Type					R-32	
	PRP					675,0	
	Charge			kg		4,20	
	Charge			Téq. CO ₂		2,84	
	Commande					Vanne de détente	
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)						54	
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.				43,0		48,0
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V			W1/3~/50/400	
Courant	Fusibles recommandés		A			16	

*Puissance chauffage pour A-7/W35 : (EPRA 14) 10,18 kW, (EPRA 16) 11,40 kW, (EPRA 18) 12,67 kW



Pourquoi opter pour un accumulateur thermique ?

✓ Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O

Accumulateur thermique **ECH₂O** : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

Combinez votre système monobloc 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

Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.



Efficacité

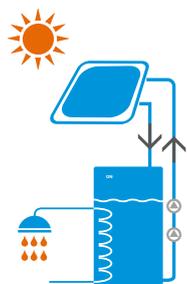
- › Système paré pour l'avenir : optimisation de l'utilisation de sources d'énergie renouvelables
- › Gestion intelligente des accumulateurs thermiques : assure un chauffage continu en mode dégivrage, et utilise la chaleur accumulée pour le chauffage d'ambiance
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité

Fiabilité

- › Ballon d'eau chaude sans entretien : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité

Système solaire non pressurisé (à vidange autonome)

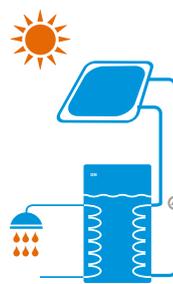
- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque la chaleur générée par le soleil est suffisante
- › Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage
- › Une fois le remplissage terminé, la circulation de l'eau est maintenue par la pompe restante



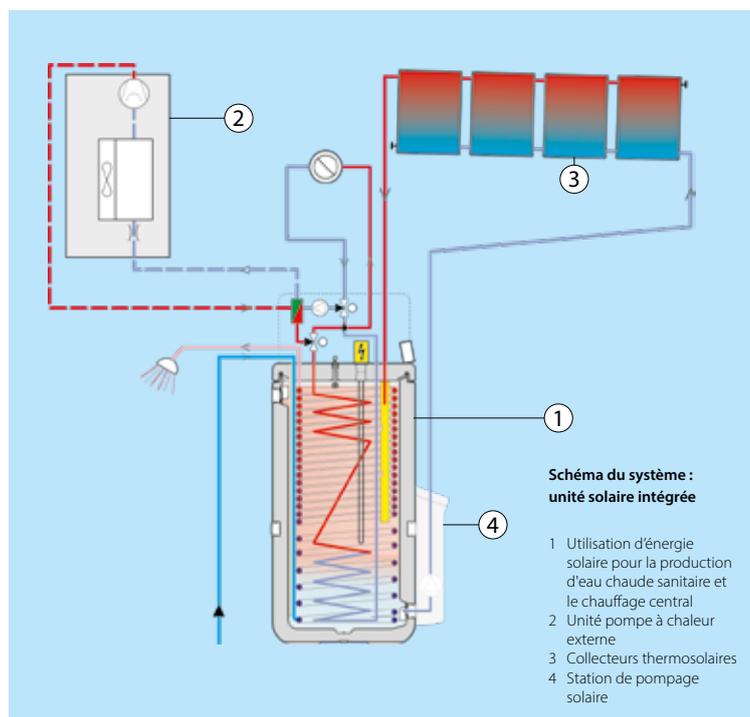
Système solaire à vidange autonome

Système solaire pressurisé

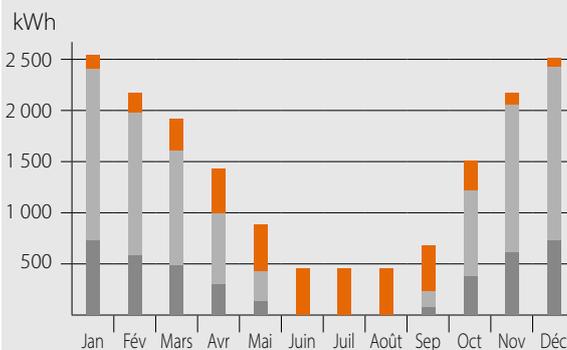
- › Ce système est rempli de fluide caloporteur et d'une quantité appropriée d'antigel pour éviter les risques de gel en hiver
- › Le système est pressurisé et scellé



Système solaire pressurisé



Consommation énergétique mensuelle d'une maison individuelle de taille moyenne



- Utilisation d'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage central
- Pompe à chaleur (énergie thermique présente dans l'environnement)
- Énergie auxiliaire (électricité)



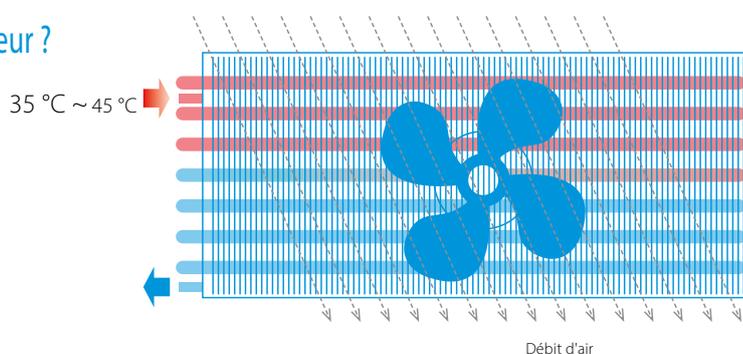
En assurant rafraîchissement et chauffage d'ambiance, le système Daikin Altherma HPC peut être combiné avec une tuyauterie de chauffage par le sol et peut remplacer des radiateurs obsolètes. Avec son fonctionnement silencieux, cette unité disponible en trois modèles (console carrossée, unité murale et unité encastrée) s'intègre parfaitement à toute chambre ou pièce de vie.



Qu'est-ce qu'un convecteur de pompe à chaleur ?

Le fonctionnement d'un convecteur de pompe à chaleur est similaire à celui d'un radiateur dans la mesure où les deux appareils utilisent la convection pour chauffer une pièce. Un radiateur crée une convection via une circulation d'eau dans ses tuyaux. Avec un convecteur de pompe à chaleur, le processus de convection d'un radiateur est plus rapide en raison de la présence derrière lui d'un petit ventilateur qui accélère le cycle de chauffage.

Un convecteur de pompe à chaleur génère la même température ambiante qu'un radiateur classique, mais avec des températures d'eau inférieures à celles du radiateur, ce qui contribue à la réalisation directe d'économies d'énergie pour les utilisateurs.



- › Optimisé pour les nouvelles constructions
- › Possibilité de sélection avec une basse température d'eau (35 °C), ce qui en fait un système idéalement adapté aux applications pompe à chaleur.



Conception plate

Avec sa profondeur de 135 mm, la console carrossée Daikin Altherma HPC peut être installée dans toute maison ou tout appartement.



Obtention rapide de la haute puissance

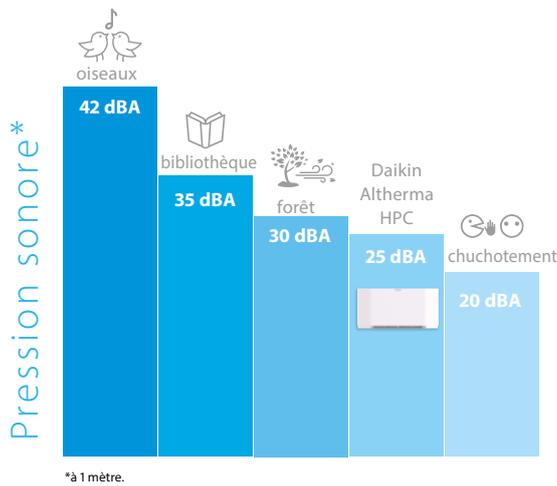
Le système Daikin Altherma HPC combine les avantages du chauffage par le sol résidentiel et des radiateurs. Il génère plus rapidement un chauffage ou un rafraîchissement haute puissance et peut être sélectionné avec des températures ultra basses (35/30 °C).





Discrétion

Lorsque l'unité approche de son point de consigne, le ventilateur à modulation continue réduit progressivement sa vitesse et génère moins de bruit. La pression sonore de l'unité atteint 25 dB(A) à 1 m de distance lorsque le ventilateur est en mode basse vitesse.



Inverter CC

Le système Daikin Altherma HPC met en œuvre des technologies de pointe pour réduire sa consommation électrique, avec une puissance absorbée de 3 W seulement en mode veille.



Commandes

Daikin propose une grande variété de dispositifs de commande alliant fonctionnalité et remarquable design.

EKRTCTRL1



- > Dispositif de commande intégré
- > Modulation totale
- > Afficheur multicolore

EKWHCTRL1

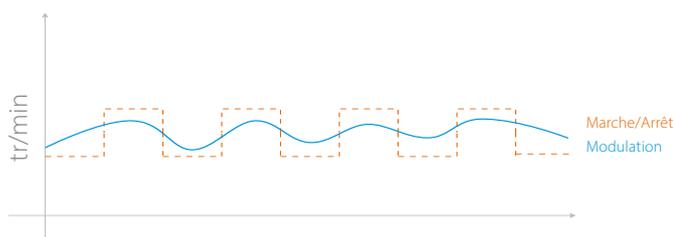


- > Dispositif de commande mural
- > Modulation totale
- > En combinaison avec EKWHCTRL0



Débit d'air modulé

Lorsque les besoins de chauffage diminuent, l'unité module son débit d'air pour ralentir la puissance du ventilateur et, de ce fait, réduire le bruit de fonctionnement. Un ventilateur standard à cycles de marche/arrêt fonctionnant simultanément à pleine vitesse peut augmenter la pression sonore.



* Uniquement applicable pour EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



Une combinaison parfaite

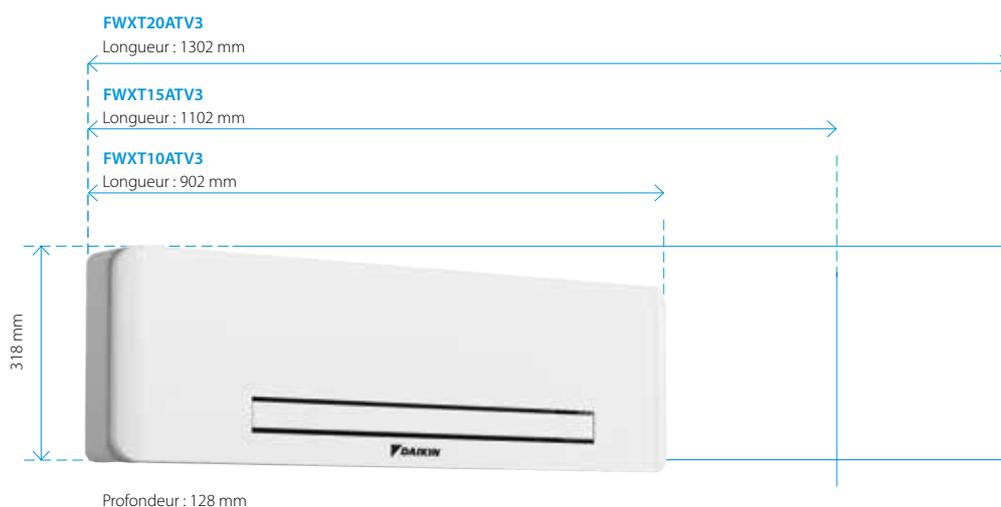
Ce convecteur de pompe à chaleur a parfaitement sa place dans la gamme Daikin Altherma 3.





Conception plate

Daikin Altherma HPC est une unité compacte avec un caisson métallique design intégrant toutes les soupapes. Sa version murale permet d'économiser de la place au sol pour les meubles et la décoration.



Commandes

Régulateur entièrement modulant permettant de commander l'unité à distance

EKWHCTRL1



- > Dispositif de commande mural
- > Modulation totale



Compacité



1 FAIBLE PROFONDEUR

La profondeur de 129 mm constitue une remarquable prouesse technique qui assure une adaptation optimale à tout logement résidentiel

2 ESPACE SUPÉRIEUR POUR LES SOUPAPES HYDRAULIQUES

Attention particulière portée à la facilité d'installation : l'espace destiné aux soupapes hydrauliques est vaste et facilement accessible.

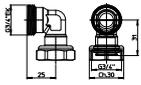
3 DÉBIT D'AIR MODULÉ

Lorsque les besoins de chauffage diminuent, l'unité module son débit d'air pour ralentir la puissance du ventilateur et, de ce fait, réduire le bruit de fonctionnement. Un ventilateur standard à cycles de marche/arrêt fonctionnant simultanément à pleine vitesse peut augmenter la pression sonore.

Unité intérieure				FWXV15ATV3	FWXV20ATV3	
Puissance frigorifique à 7/12 °C	Mini.		kW	1,30	1,82	
	Moy.		kW	2,16	2,52	
	Maxi.		kW	2,89	3,20	
Puissance frigorifique sensible à 7/12 °C	Mini.		kW	0,99	1,22	
	Moy.		kW	1,53	1,55	
	Maxi.		kW	2,10	1,78	
Puissance calorifique à 35/30 °C	Mini.		kW	0,45	0,93	
	Moy.		kW	1,29	1,66	
	Maxi.		kW	1,73	2,15	
Puissance calorifique à 45/40 °C	Mini.		kW	1,26	1,90	
	Moy.		kW	2,33	3,05	
	Maxi.		kW	3,11	3,88	
Puissance absorbée	Mini.		kW	0,004	0,005	
	Moy.		kW	0,020	0,027	
	Maxi.		kW	0,020	0,027	
Vitesse de ventilation	Mini.		m³/h	180	246	
	Moy.		m³/h	318	410	
	Maxi.		m³/h	438	566	
Caisson	Couleur			RAL 9003		
	Matériau			Tôle		
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	601/576		
		Largeur	mm	1199/925	1399/1130	
		Profondeur	mm	135/126	135/126	
	Unité emballée	Hauteur	mm	690		
		Largeur	mm	1430	1630	
		Profondeur	mm	210		
Poids	Unité		kg	23/15	2618	
	Unité emballée		kg	24/16	2719	
Emballage	Matériau			Carton		
	Poids		kg	1	1	
Échangeur de chaleur	Quantité			1	1	
	Volume serpentin interne		l	1,13	1,46	
		Pression de service maxi.		bar	10	
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		pouce	3/4" mâle		
	Matériau de la tuyauterie			EUROKONUS		
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 35/30 °C	Mini.		kPa	2,0	1,2
		Moy.		kPa	7,5	4,0
		Maxi.		kPa	12,3	8,0
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 45/40 °C	Mini.		kPa	8,6	3,8
		Moy.		kPa	3,3	11,2
		Maxi.		kPa	11,5	21,3
	Rafratchissement - Chute de pression d'eau à 7/12 °C	Mini.		kPa	4,3	2,1
		Moy.		kPa	19,3	13,1
		Maxi.		kPa	27,0	24,0
	Chauffage - Débit d'eau à 35/30 °C	Mini.		kg/h	73,6	160,2
		Moy.		kg/h	221,1	285,3
		Maxi.		kg/h	297,2	369,9
	Chauffage - Débit d'eau à 45/40 °C	Mini.		kg/h	212,5	327,0
		Moy.		kg/h	401,1	524,6
		Maxi.		kg/h	534,5	667,5
	Rafratchissement - Débit d'eau à 7/12 °C	Mini.		kg/h	223,7	313,0
		Moy.		kg/h	371,7	433,6
		Maxi.		kg/h	496,6	550,6
	Pression		Chauffage/Maxi.	bar	10	
Niveau de puiss. sonore	Ultra silencieux			31	32	
	Mini.		dB(A)	35	35	
	Maxi.		dB(A)	53	55	
Niveau de pression sonore	Ultra silencieux			22	23	
	Mini.		dB(A)	26	26	
	Maxi.		dB(A)	44	45	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.	°C	30	
			Maxi.	°C	85	
	Rafratchissement	Côté eau	Mini.	°C	5	
			Maxi.	°C	20	
	Installation intérieure	Temp. ext.	Mini.	°CBS	0	
			Maxi.	°CBS	45	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			non		
	Commande intégrée oui			oui		
	Télécommande cablée			oui		
Spécifications électriques				FWXV15ATV3	FWXV20ATV3	
Alimentation électrique	Phase			1		
	Fréquence		Hz	50		
	Tension		V	230		
Consommation électrique	Maxi.		W	22	32	
	Veille		W	4	5	
Courant	Courant maximal de service		A	0,19	0,28	

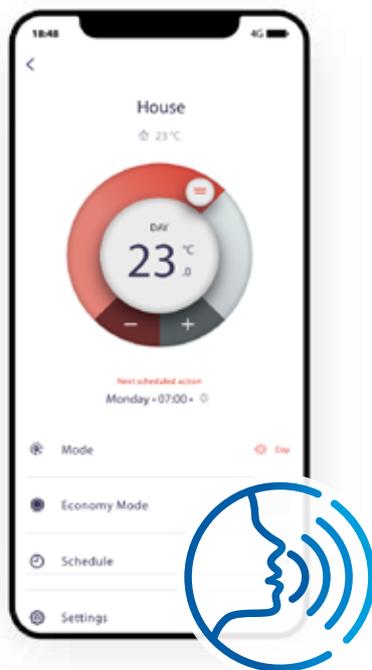
Unité intérieure				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3	
Puissance frigorifique à 7/12 °C	Mini.		kW	0,48	0,58	0,91	
	Moy.		kW	0,80	1,03	1,75	
	Maxi.		kW	1,07	1,65	2,31	
Puissance frigorifique sensible à 7/12 °C	Mini.		kW	0,39	0,49	0,76	
	Moy.		kW	0,69	0,91	1,53	
	Maxi.		kW	0,95	1,49	1,94	
Puissance calorifique à 35/30 °C	Mini.		kW	0,29	0,23	0,47	
	Moy.		kW	0,48	0,69	1,08	
	Maxi.		kW	0,66	1,00	1,44	
Puissance calorifique à 45/40 °C	Mini.		kW	0,53	0,66	0,96	
	Moy.		kW	0,94	1,26	0,198	
	Maxi.		kW	1,27	1,80	2,60	
Puissance absorbée	Mini.		kW	0	0,01	0,01	
	Maxi.		kW	0,01	0,01	0,02	
Vitesse de ventilation	Mini.		m³/h	84	124	138	
	Moy.		m³/h	155	229	283	
	Maxi.		m³/h	228	331	440	
Caisson	Couleur	RAL 9003					
	Matériau	Tôle					
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		335		
		Largeur	mm	902	1100	1300	
		Profondeur	mm		128		
	Unité emballée	Hauteur	mm		490		
		Largeur	mm	1030	1230	1430	
		Profondeur	mm		210		
Poids	Unité		kg	14	16	19	
	Unité emballée		kg	15	17	20	
Emballage	Matériau	Carton					
	Poids		kg		1		
Échangeur de chaleur	Quantité	1					
	Volume serpentin interne		l	0,5	0,7	0,9	
	Pression de service maxi.		bar		10		
Circuit d'eau	Diamètre des raccords de tuyauterie		pouce	3/4" mâle			
	Matériau de la tuyauterie	EUROKONUS					
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 35/30 °C	Mini.		kPa	0,2	1,9	0,3
		Moy.		kPa	0,9	2,9	1,4
		Maxi.		kPa	1,6	3,3	2,3
	Chauffage - Chute de pression d'eau à 45/40 °C	Mini.		kPa	1,1	2,8	1,1
		Moy.		kPa	3,1	3,5	4,1
		Maxi.		kPa	5,4	4,0	6,6
	Rafraîchissement - Chute de pression d'eau à 7/12 °C	Mini.		kPa	1,1	3,9	1,3
		Moy.		kPa	3,0	4,8	4,2
		Maxi.		kPa	5,2	5,7	6,9
	Chauffage - Débit d'eau à 35/30 °C	Mini.		kg/h	39,3	39,0	80,8
		Moy.		kg/h	81,8	119,4	185,4
		Maxi.		kg/h	114,0	172,4	247,8
	Chauffage - Débit d'eau à 45/40 °C	Mini.		kg/h	91,9	112,6	164,8
		Moy.		kg/h	162,0	216,6	341,0
		Maxi.		kg/h	218,4	310,0	447,2
	Rafraîchissement - Débit d'eau à 7/12 °C	Mini.		kg/h	82,1	98,9	156,5
		Moy.		kg/h	138,1	177,4	300,6
		Maxi.		kg/h	184,4	283,0	396,8
	Pression	Chauffage/Maxi.		bar	10	10	10
	Niveau de puiss. sonore	Mini.		dB(A)	34	34	35
		Maxi.		dB(A)	49	51	52
Niveau de pression sonore	Mini.		dB(A)	25	25	26	
	Maxi.		dB(A)	40	42	43	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Côté eau	Mini.	°C			
			Maxi.	°C			
	Rafraîchissement	Côté eau	Mini.	°C			
			Maxi.	°C			
	Installation intérieure	Temp. ext.	Mini.	°CBS			
			Maxi.	°CBS			
Spécifications électriques				FWXT10ATV3	FWXT15ATV3	FWXT20ATV3	
Alimentation électrique	Phase	1					
	Fréquence	Hz					
	Tension	V					
Consommation électrique	Maxi.		W	18	20	27	
	Veille		W	5	5	6	
Courant	Courant maximal de service		A		0,2		

	
FWXV10ATV3(R)	FWXT10ATV3
FWXV15ATV3(R)	FWXT15ATV3
FWXV20ATV3(R)	FWXT20ATV3
Convecteur comme unité murale ou de sol	Convecteur comme unité murale SLIM

Référence produit	Description	Illustration		
EKRTCTRL1	Commande électronique SMART TOUCH intégrable avec thermostat et ventilateur PID totalement modulants		Option	
EKWHCTRL0	Dispositif de commande intégré pour EKWHCTRL1		Option	
EKWHCTRL1	Dispositif de commande mural SMART LCD avec sonde de température, boîtier blanc		Option	Option
EKFA	Pied esthétique		Option	
EK2VK0	Vanne à 2 voies motorisée (FWXV)		Option	
EKT2VK0	Vanne à 2 voies motorisée (FWXT)			Option
EK3VK1	Vanne à 3 voies motorisée (FWXV)		Option	
EKT3VK1	Vanne à 3 voies motorisée (FWXT)			Option
EKEUR90	Coude à 90 °C		Option	
EKDIST	Extension		Option	



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



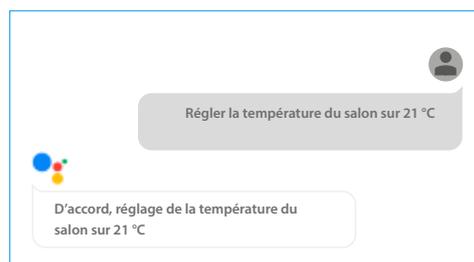
onecta

NOUVEAU

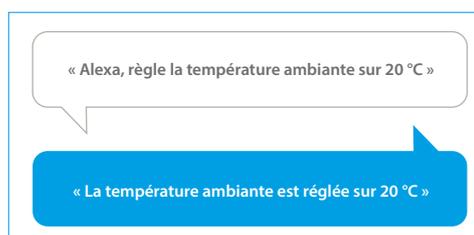
Commande vocale

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

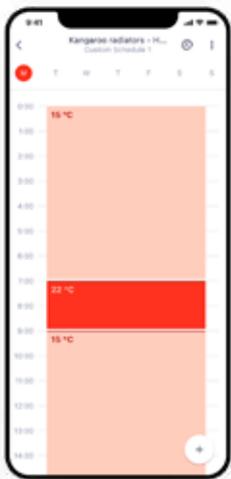
Interfonctionnelle et multilingue, la commande vocale est parfaitement compatible avec tout dispositif intelligent, y compris Google Assistant et Amazon Alexa.



Exemple d'utilisation de la commande vocale via Google Assistant



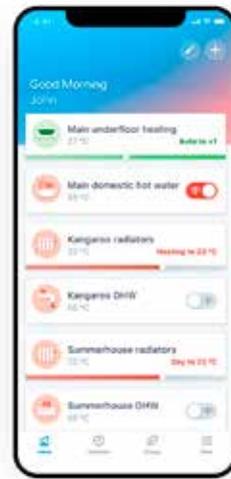
Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa



Programmer

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

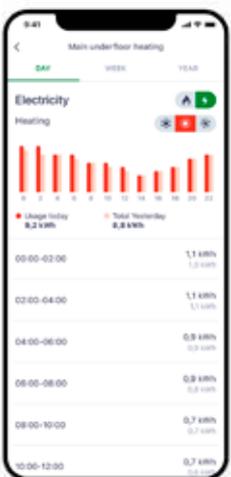
- Programmez la température ambiante et le mode de fonctionnement
- Activez le mode vacances pour réduire les coûts



Commander

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



Surveiller

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



Désignation de l'article	Description
BRC1HHDK	Noir, RAL 9005 (mat)

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.



BRC1HHDW	Blanc, RAL 9003 (brillant)
----------	----------------------------

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.



BRC1HHDS	Argent, RAL 9006 (métallique)
----------	-------------------------------



reddot award 2018
winner



Tableau des combinaisons et options			Console carrossée, ECH ₂ O intégré		Unité murale			
					Chauff. seul		Réversible	
			3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT
			ETSH(B)12P30E	ETSH(B)16P30E	ETBH12E9W	ETBH16E9W	ETBX12E9W	ETBX16E9W
ETSH(B)12P50E	ETSH(B)16P50E							
Type	Description	Réf. produit	ETSX(B)12P50E	ETSX(B)16P50E				
Unité extérieure		EPRA08EW	●		●		●	
		EPRA10EW	●		●		●	
		EPRA12EW	●		●		●	
		EPRA14EW		●		●		●
		EPRA16EW		●		●		●
		EPRA18EW		●		●		●
Dispositif de commande	Thermostat d'ambiance câblé Madoka	BRC1HHDK/S/W	●		●	●	●	●
	Thermostats d'ambiance sans fil	EKRTR	●	●	●	●	●	●
	Thermostat numérique câblé	EKRTWA	●	●	●	●	●	●
	Module WLAN	BRP069A71	●	●	●	●	●	●
	Cartouche WLAN	BRP069A78	● (1)	●	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Thermostat numérique câblé	EKWCTRD1V3	●	●	●	●	●	●
	Thermostat analogique câblé	EKWCTRAN1V3	●	●	●	●	●	●
	Actionneur de soupape	EKWCVATR1V3	●	●	●	●	●	●
	Station de base câblée de chauffage par le sol	EKWUFHTA1V3	●	●	●	●	●	●
	Dispositif universel de commande centralisée	EKCC8-W, DCOM-LT/ IO, LT/MB	●	●	●	●	●	●
Capteurs	Capteur externe pour thermostat d'ambiance EKTRTR	EKRTETS	●	●	●	●	●	●
	Kit de relais pour réseau intelligent à haute tension	EKRELSG	●	●	●	●	●	●
	Capteur à distance de température intérieure	KRCS01-1	● (6)	●	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
	Capteur à distance de température extérieure	EKRSCA1	● (6)	●	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
Kits bizona	Kit bzone générique (carte électronique uniquement)	EKMIKPOA	●	●	●	●	●	
Autres options	Carte électronique d'E/S numérique	EKRP1HBA			● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
	Carte électronique de demande	EKRP1AHT	●	●	●	●	●	●
	Câble USB PC	EKPCCAB4	●	●	●	●	●	●
	Kit de chauffage d'appoint	EKBH3SD				●		●
	Vanne de protection contre le gel	AFVALVE1	●	●	●	●	●	●
	Kit de conversion de "Chauffage uniquement" à "Chauffage et refroidissement".	EKHBCONV	●	●	●	●	●	●
		EKHVCONV2	●	●	●	●	●	●
	Capteur d'eau chaude	5002145 + 5013774			●	●	●	●
	BUH en ligne - kit de connexion	EKECBUCO1AF	●					
	BUH en ligne - 9 kW, pour *9WN (3 N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W	● (8)					
	Système de chauffage de secours de 9 kW	EKBU9C + EKBUHSWB		●				
	Capteur extérieur en option	EKRSC1		●				
	Kit de connecteur biv	141589		●				
	Kit de connecteur biv	EKECBIVCO1AF	● (9)					
	Kit de connecteur DB	141590		●				
	Kit de connecteur DB	EKECDBC01AF	● (10)					
	Kit de connexion de borne	141592		●				
	Connecteur pour dispositif de chauffage externe	141591		●				

(1) Incluse dans le kit d'accessoires.

(2) Kit de connexion dédié : EKEPRHLT3HX.

(3) Kit de connexion dédié : ETBH : EKEPRHLT5H / ETBX : EKEPRHLT5X.

(4) Possibilité d'utilisation de EKH3PART avec un ballon auquel une thermistance peut être intégrée.

(5) EKH3PART2 doit être utilisé avec un ballon auquel il n'est pas possible d'intégrer une thermistance.

(6) 1 seul capteur peut être connecté : capteur intérieur ou extérieur.

(7) Les relais supplémentaires pour permettre une commande bivalente en combinaison avec un thermostat d'ambiance externe sont à fournir sur site.

(8) 1 seul dispositif de chauffage d'appoint peut être connecté à une unité : 3 ou 6 kW* ou 9 kW (*Modèle 6T1 applicable). Le kit EKECBUCO1AF est nécessaire pour connecter le dispositif de chauffage d'appoint à l'unité principale.

(9) Modèles bivalents uniquement.

(10) Uniquement nécessaire pour les modèles 300. Les modèles 500 ne nécessitent pas de kit de connecteur DB pour installer le système solaire DB.

NOTRE PASSION POUR UN BON CLIMAT



www.clima-machine.ch

www.clima-configurateur.ch

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG
Industriestrasse 15
4554 Etziken (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA
Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA
Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

Helpdesk
0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch