

Daikin Altherma 3 H MT et HT
La quintessence de la pompe à chaleur
Catalogue de produits



Pompe à chaleur air-eau moyenne et haute température
Chauffage, rafraîchissement et eau chaude sanitaire



reddot design award
winner 2019



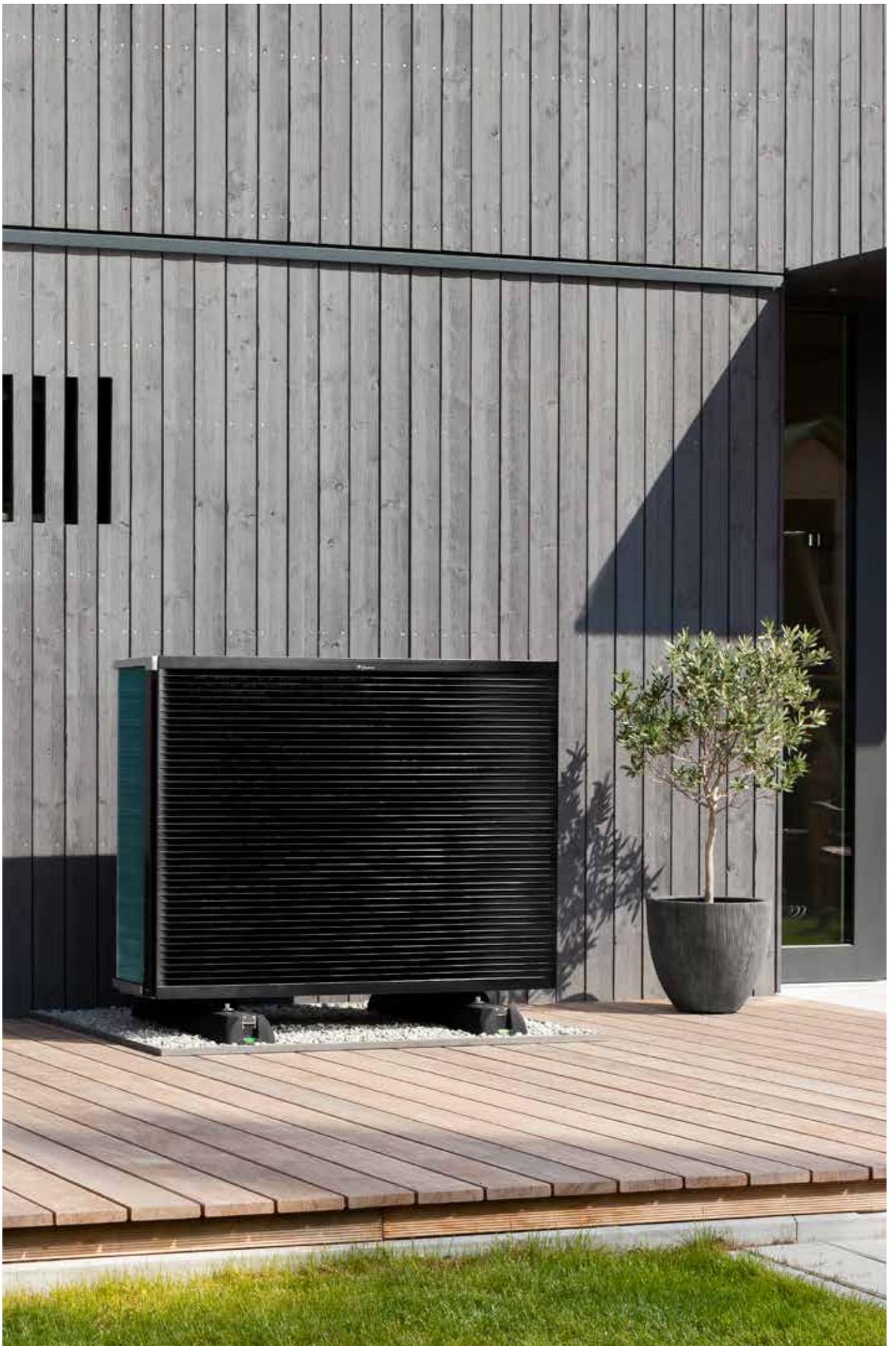


Table des matières

La solution idéale pour remplacer les chaudières	4
Daikin Altherma 3 H HT F	12
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	20
Daikin Altherma 3 H HT W	30
Accumulateurs thermiques et ballons d'eau chaude	36
Accumulateurs thermiques	38
Ballons d'eau chaude sanitaire	39
Convecteurs de pompe à chaleur	40
Console carrossée Daikin Altherma HPC	41
Unité murale Daikin Altherma HPC	42
Unité encastrée Daikin Altherma HPC	43
Commandes	44
Application Onecta	44
Madoka	46
Stand By Me	48
Tableau des combinaisons et options	52

La solution idéale pour remplacer les chaudières

Nouveaux modèles

Solution idéale pour remplacer les chaudières à gaz

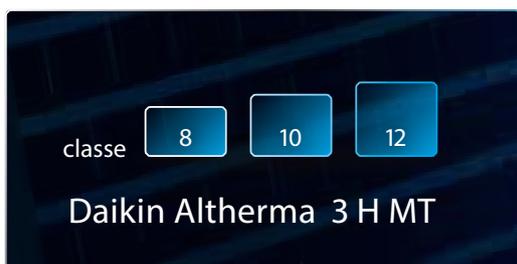
Les maisons construites dans les années 1990 doivent souvent être rénovées pour rester modernes.

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.





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 pour satisfaire les attentes de la société moderne



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 ».

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.

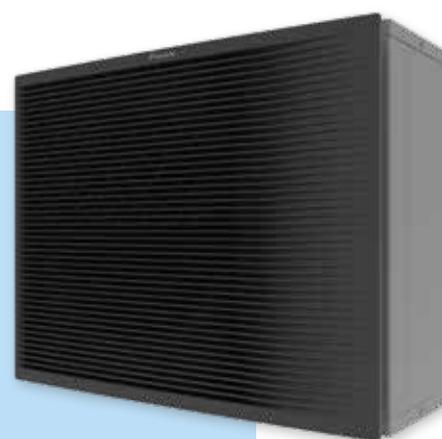
Facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est la solution parfaite pour la réalisation des nouvelles cibles européennes d'émissions de CO₂.

R-32

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.



Découvrez une conception intemporelle

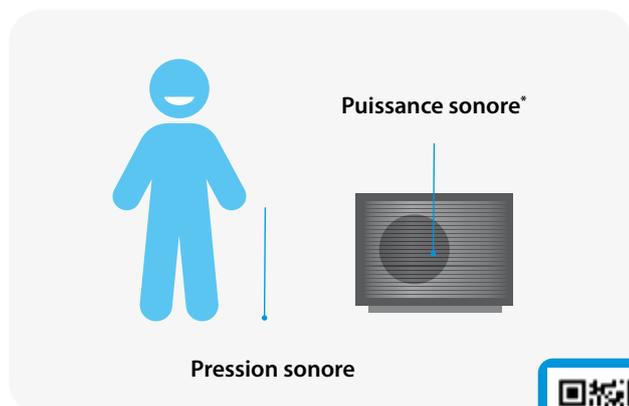
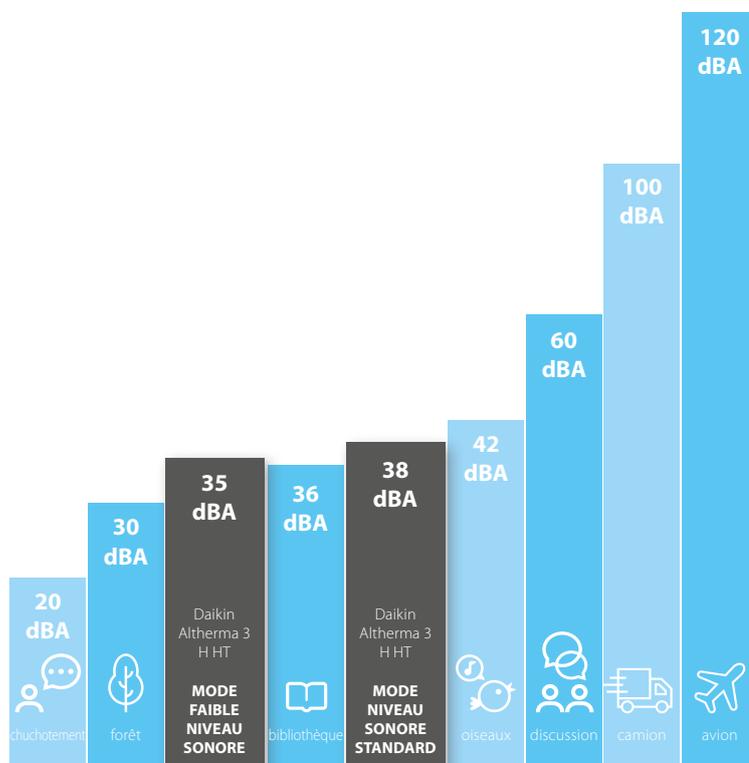


Silence rime avec confort

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 gazouilllements 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 !



* Puissance sonore conforme aux exigences ErP :
 Daikin Altherma 3 H MT = 53 dBA
 Daikin Altherma 3 H HT = 54 dBA

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.



Écoutez le silence de notre unité extérieure

L'innovation au cœur de nos préoccupations

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.

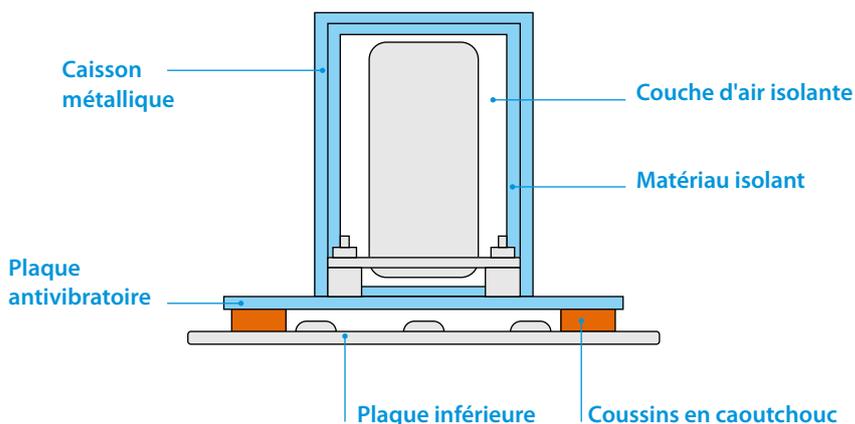


Isolation et système antivibratoire du compresseur

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 :



Faites l'expérience de véritables performances

Une solution unique, des combinaisons multiples

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 en acier inoxydable intégré

Ce modèle est une unité compacte à faible encombrement, à savoir 595 x 625 mm. L'unité est équipée d'un ballon de 180 ou 230 L pour satisfaire vos besoins en eau chaude sanitaire.



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 22-29).

Bénéficiez d'un confort optimal avec les meilleures fonctionnalités possibles

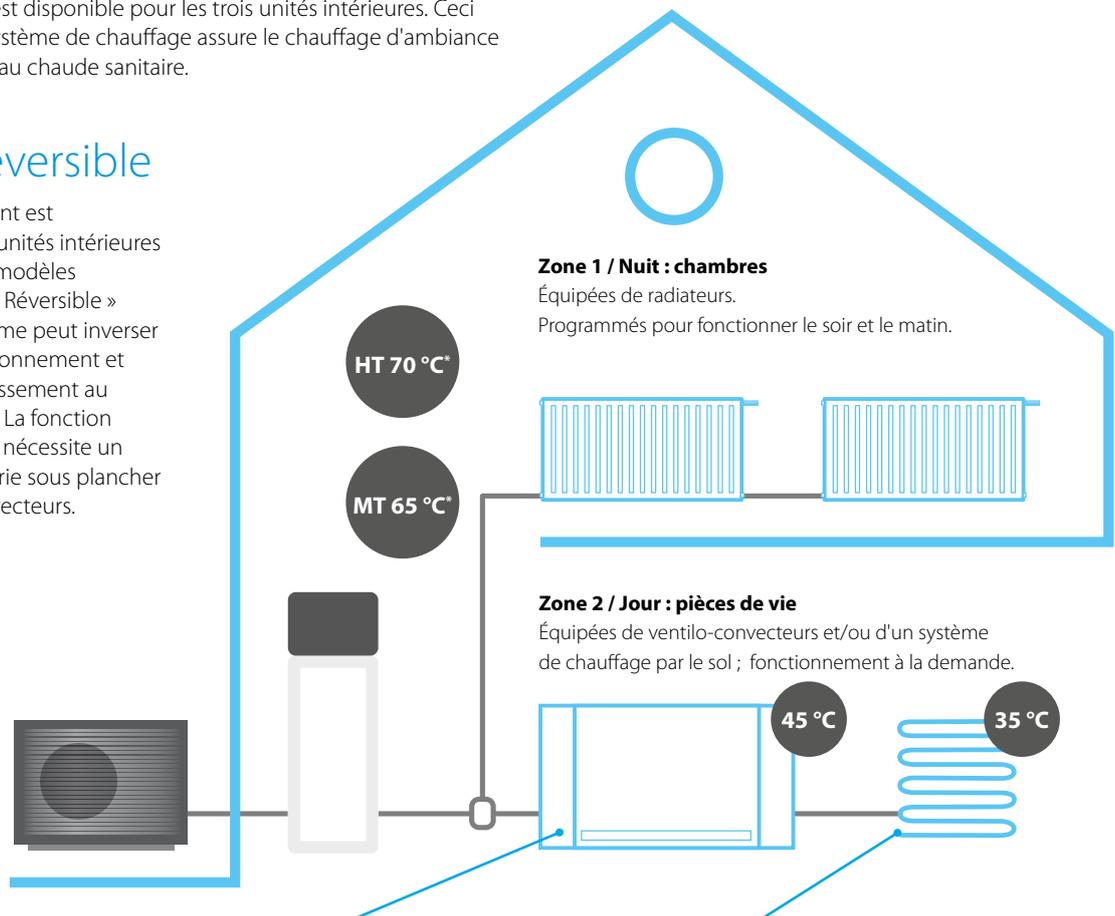
Choisissez la fonctionnalité qui répond le mieux aux besoins de votre client parmi les trois fonctions supplémentaires proposées par Daikin. Les unités intérieures sont proposées en 3 versions, à savoir chauffage seul, réversible et bizone, ce qui vous permet une adaptation sur mesure de votre système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

+ Modèle bizone

Seul le modèle à ballon ECS en acier inoxydable est proposé en version bizone dédiée, laquelle vous permet de choisir deux zones indépendantes mettant en œuvre des émetteurs différents et nécessitant chacune un niveau de température différent (par exemple : système de chauffage par le sol dans le séjour, et radiateurs dans les chambres à l'étage).

Les 2 zones peuvent également être gérées de façon indépendante : désactivez le chauffage au premier étage pendant la journée pour réduire la surconsommation.

* 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.



Console carrossée avec ballon d'eau chaude intégré

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

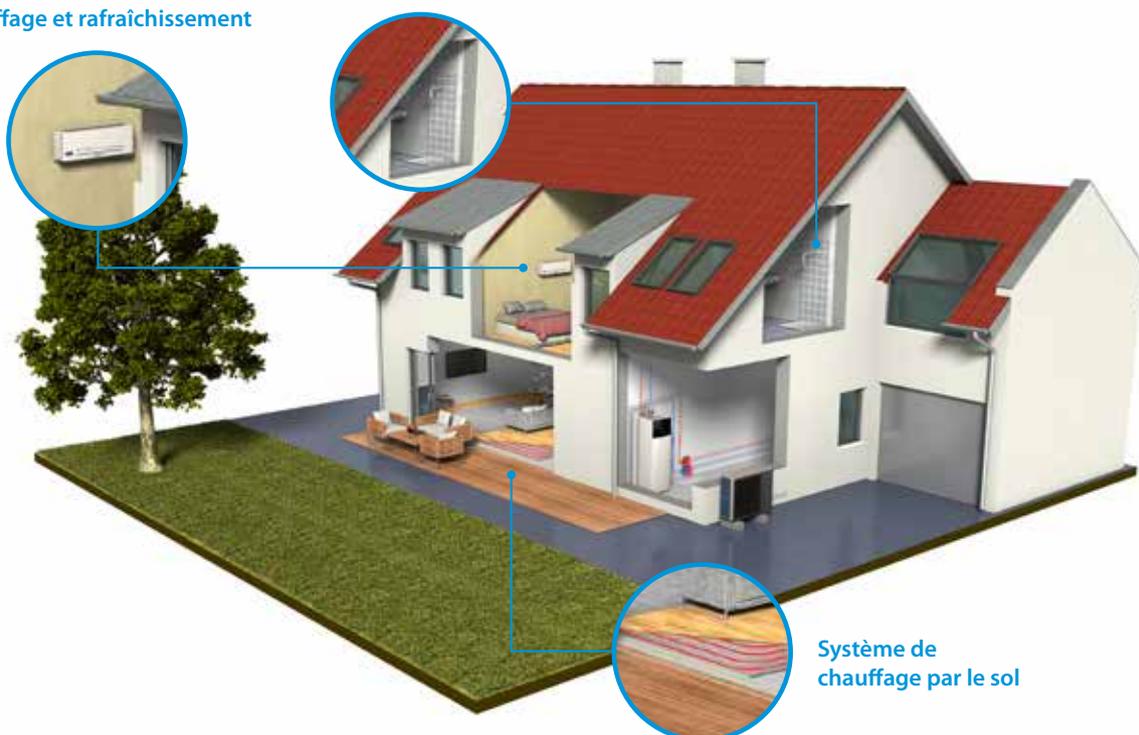
La console carrossée Daikin Altherma 3 est un système idéal **pour assurer le chauffage, la production de l'eau chaude sanitaire et le rafraîchissement** dans les projets de rénovation et les nouvelles constructions de grande taille.

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

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

Chauffage et rafraîchissement

Eau chaude sanitaire



Système de chauffage par le sol

Design tout-en-un

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

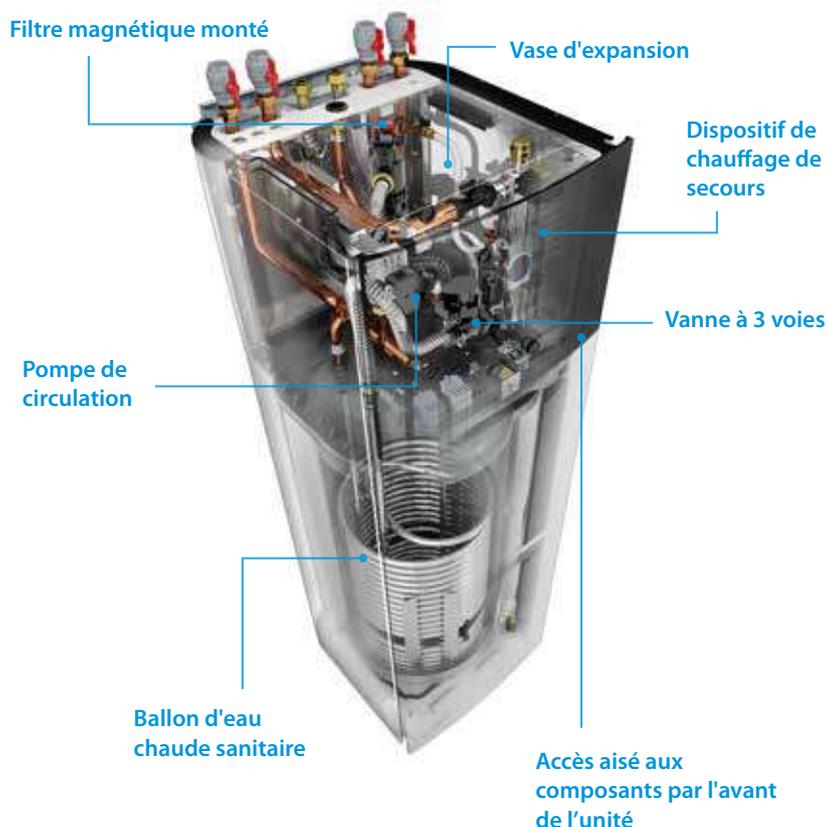
Par rapport à la version split classique mettant en œuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

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

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

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

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



Interface utilisateur avancée



« L'Œil Daikin »

Le dispositif intuitif « Œil Daikin » vous informe en temps réel de l'état 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 via la nouvelle interface en moins de 10 étapes. Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai !

Fonctionnement aisé

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

Beau design

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

Unité intérieure intégrée



Daikin Altherma 3 H HT F

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

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 595 x 625 mm
- › Dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

Données relatives à l'efficacité				ETVH + EPRA	16S18E6V/E9W + 14DV/W	16S23E6V/E9W + 14DV/W	16S18E6V/E9W + 16DV/W	16S23E6V/E9W + 16DV/W	16S18E6V/E9W + 18DV/W	16S23E6V/E9W + 18DV/W
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++						
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	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 d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré	L						
			COpecs	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude				A						

Unité intérieure				ETVH	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W	16S18E6V/E9W	16S23E6V/E9W
Caisson	Couleur	Blanc + Noir								
	Matériau	Tôle pré-enduite								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	
Poids	Unité	kg		109	118	109	118	109	118	
Ballon de stockage	Volume d'eau	l		180	230	180	230	180	230	
	Température maximale de l'eau	°C		70						
	Pression maximale de l'eau	bar		10						
	Protection contre la corrosion	Traitement chimique (Pickling)								
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C						
		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)			44						
Niveau de pression sonore Nom.	dB(A)			30						

Unité extérieure				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
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 ~ 25			
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43			
	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	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400				
Courant	Fusibles recommandés	A	32/16				

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 H MT F

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

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 595 x 625 mm
- › Dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



Données relatives à l'efficacité				ETVX + EPRA		12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W
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				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	
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré							A+++ L	
			COpecs			2,72 / 2,80		2,96 / 3,05		2,72 / 2,80	
			ηjwh (efficacité de chauffage de l'eau) %			117 / 120		126 / 130		117 / 120	
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude							A+	

Unité intérieure				ETVX		12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W	12S18E6V/D9W	12S23E6V/D9W
Caisson	Couleur									Blanc + Noir	
	Matériau									Tôle pré-enduite	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625
Poids	Unité			108	117	108	117	108	117	108	117
Ballon de stockage	Volume d'eau			180	230	180	230	180	230	180	230
	Température maximale de l'eau									70	
	Pression maximale de l'eau									10	
	Protection contre la corrosion									Traitement chimique (Pickling)	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.							-28 ~ 25	
		Côté eau	Mini.-Maxi.							18 ~ 65	
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.							10 ~ 43	
		Côté eau	Mini.-Maxi.							5 ~ 22	
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Maxi.							-28 ~ 35	
		Côté eau	Mini.-Maxi.							10 ~ 65	
Niveau de puissance sonore	Nom.									44	
Niveau de pression sonore	Nom.									30	

Unité extérieure				EPRA		08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			1 003x1 270x533		
Poids	Unité					118		
Compresseur	Quantité					1		
	Type					Compresseur swing hermétique		
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBS			-28 ~ 25		
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS			10 ~ 43		
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS			-28 ~ 35		
Réfrigérant	Type					R-32		
	PRP					675		
	Charge					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.					V3: 40,6 - W1: 41,1		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension					V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Courant	Fusibles recommandés					V3: 32 - W1: 16		

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 H HT F

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

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 595 x 625 mm
- › Dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



011-1W0353-354
011-1W0357-358
011-1W0361-362

Données relatives à l'efficacité				ETVX + EPRA		16S18E6V/E9W + 14DV/W	16S23E6V/E9W + 14DV/W	16S18E6V/E9W + 16DV/W	16S23E6V/E9W + 16DV/W	16S18E6V/E9W + 18DV/W	16S23E6V/E9W + 18DV/W
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							
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,57 / 4,81							
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	180 / 190							
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Climat tempéré	Profil de charge déclaré	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
			COPEcs	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
			η _{ywh} (efficacité de chauffage de l'eau) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107		
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude				A							
Unité intérieure				ETVX		16S18E6V/D9W	16S23E6V/D9W	16S18E6V/D9W	16S23E6V/D9W	16S18E6V/D9W	16S23E6V/D9W
Caisson	Couleur	Blanc + Noir									
	Matériau	Tôle pré-enduite									
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625
Poids	Unité			kg	109	118	109	118	109	118	
Ballon de stockage	Volume d'eau			l	180	230	180	230	180	230	
	Température maximale de l'eau			°C	70						
	Pression maximale de l'eau			bar	10						
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.	Maxi.	°C							
			Côté eau	Mini.-Maxi.	°C						
Niveau de puissance sonore Nom.				dB(A)	44						
Niveau de pression sonore Nom.				dB(A)	30						
Unité extérieure				EPRA		14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1	
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 ~ 25							
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43							
	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							
Courant	Fusibles recommandés			A							
				32/16							

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 H MT F

Console carrossée avec intégration de la surveillance de deux zones distinctes

- › Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 180 ou 230 L et pompe à chaleur combinés, pour une installation aisée
- › Grâce à l'inclusion de tous les composants hydrauliques, aucun composant de fabricant tiers n'est nécessaire
- › Carte électronique et composants hydrauliques situés sur l'avant de l'unité, pour un accès aisé
- › Espace réduit nécessaire pour l'installation : 595 x 625 mm
- › Dispositif de chauffage de secours intégré de 6 ou 9 kW
- › Fonctionnement en mode pompe à chaleur jusqu'à un minimum de -28 °C



Données relatives à l'efficacité				ETVZ + EPRA	12S18E6V/E9W + 08EV/W	12S23E6V/E9W + 08EV/W	12S18E6V/E9W + 10EV/W	12S23E6V/E9W + 10EV/W	12S18E6V/E9W + 12EV/W	12S23E6V/E9W + 12EV/W
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++						
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,69 / 4,82	4,71 / 4,69		4,71 / 4,84			
ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %			184 / 190	186 / 184		186 / 191				
Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance			A+++							
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré	L						
			COPEcs	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	2,72 / 2,80	2,96 / 3,05	
			ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) %	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130	117 / 120	126 / 130	
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A+							
Unité intérieure				ETVZ	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W	12S18E6V/E9W	12S23E6V/E9W
Caisson	Couleur			Blanc + Noir						
	Matériau			Tôle pré-enduite						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	
Poids	Unité		kg	114	122	114	122	114	122	
	Ballon de stockage		l	180	230	180	230	180	230	
Plage de fonctionnement	Température maximale de l'eau		°C	70						
	Pression maximale de l'eau		bar	10						
	Protection contre la corrosion			Traitement chimique (Pickling)						
	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 ~ 65						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	44						
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	30						
Unité extérieure				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
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.	°CBS	-28 ~ 25						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-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.			V3: 40,6 - W1: 41,1						
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	V3: 32 - W1: 16						

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Console carrossée avec ballon ECH₂O intégré

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 intelligents, 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

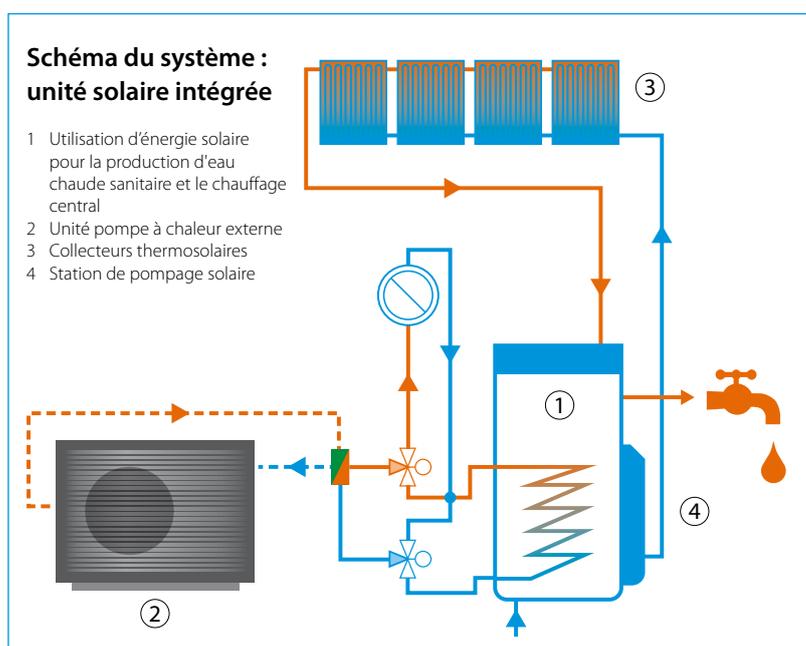
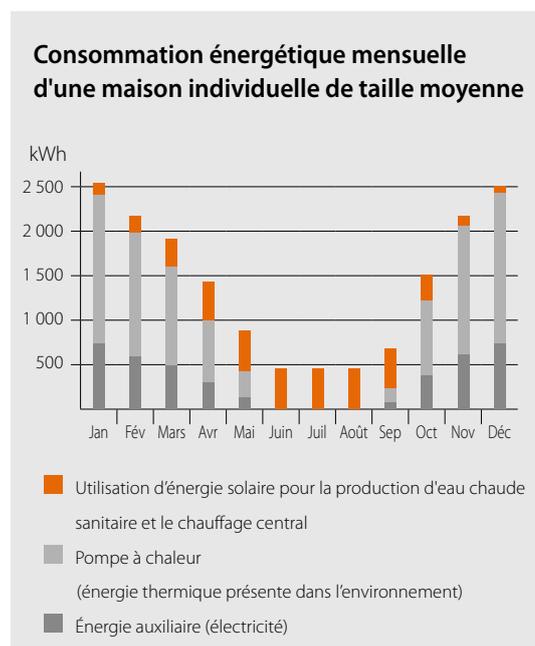
Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

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



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 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



Données relatives à l'efficacité				ETSH + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
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			A++			
	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	
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				ETSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
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	-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.			dBA	47,3						
Niveau de pression sonore Nom.			dBA	38,6						
Unité extérieure				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
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.	°CBS	-28 ~ 25						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-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.			V3: 40,6 - W1: 41,1						
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	V3: 32 - W1: 16						

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

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



EPRA14-18DV3/W1

ETSH-D

jusqu'à



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

Données relatives à l'efficacité				ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
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+++							
Production d'eau chaude sanitaire	Général	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
	Climat tempéré	COpecs	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) %	101						
			Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A				
Unité intérieure				ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
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.	°C						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C						
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	45,6						
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	32,8						
Unité extérieure				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1		18DV3/W1		
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							
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS							
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						
Courant	Fusibles recommandés			A						
				32/16						

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

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



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

Données relatives à l'efficacité				ETSHB + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W	
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		134 / 138					
	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			
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré	L							
			COPEcs	2,75 / 2,83		3,10 / 3,17		2,75 / 2,83		3,10 / 3,17	
			rjwh (efficacité de chauffage de l'eau) %	116 / 119		128 / 131		116 / 119		128 / 131	
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude				A+							
Unité intérieure				ETSHB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
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.		dBA	45,6							
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	32,8							
Unité extérieure				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1				
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.	°CBS	-28 ~ 25							
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-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.			V3: 40,6 - W1: 41,1							
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400							
Courant	Fusibles recommandés		A	V3: 32 - W1: 16							

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

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

Données relatives à l'efficacité				ETSHB + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
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+++							
Production d'eau chaude sanitaire	Général	Profil de charge déclaré			L	XL	L	XL	L	XL
	Climat tempéré	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) %			101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	
Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A							
Unité intérieure				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
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	
	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.	-28 ~ 35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	10 ~ 63						
Niveau de puissance sonore	Nom.			dBA						
Niveau de pression sonore	Nom.			dBA						
				45,6						
				32,8						
Unité extérieure				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
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						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.		°CBS						
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						
				V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés			A						
				32/16						

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

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 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



Données relatives à l'efficacité				ET SX + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W	
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++							
Production d'eau chaude sanitaire	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							
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++							
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	Profil de charge déclaré	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		
			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				ET SX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
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 -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.			dBA	47,3						
Niveau de pression sonore Nom.			dBA	38,6						

Unité extérieure				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
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.	°CBS	-28 ~ 25			
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43			
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 35			
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP		kg	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.			V3: 40,6 - W1: 41,1			
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400			
Courant	Fusibles recommandés		A	V3: 32 - W1: 16			

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

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	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
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++						
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	SCOP	4,57 / 4,81						
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	180 / 190						
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++						
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		
Climat tempéré	Général	ηwh (efficacité de chauffage de l'eau) %			101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Classe d'efficacité énergétique de la production d'eau chaude			A					
Unité intérieure				ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
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.	°C -28 ~ 35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 15 ~ 70						
	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.			dBA	45,6						
Niveau de pression sonore Nom.			dBA	32,8						
Unité extérieure				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
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 ~ 25						
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 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 V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés			A 32/16						

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

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-D + EPRA	12P30E + 08EV/W	12P50E + 08EV/W	12P30E + 10EV/W	12P50E + 10EV/W	12P30E + 12EV/W	12P50E + 12EV/W
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		136 / 141			
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A++		A++			
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	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+++		A+++			
	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		ETSXB	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	
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.	°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.		dBA	47,3					
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	38,6					

Unité extérieure		EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1
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.	°CBS -28 ~ 25		
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS 10 ~ 43		
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS -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.		V3: 40,6 - W1: 41,1		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400		
Courant	Fusibles recommandés	A	V3: 32 - W1: 16		

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

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	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
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++					
Production d'eau chaude sanitaire	Climat tempéré	Général	SCOP	4,57 / 4,81					
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	180 / 190					
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++					
Climat tempéré	COpecs	Profil de charge déclaré		L	XL	L	XL	L	XL
				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) %	101	108 / 115	101	108 / 115	101
				A					

Unité intérieure				ETSXB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
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	79	100	79	100	79	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.	°C -28 ~ 35						
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C 15 ~ 70						
	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.				dBA 45,6						
Niveau de pression sonore Nom.				dBA 32,8						

Unité extérieure				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
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 ~ 25			
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43			
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-28 ~ 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	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400				
Courant	Fusibles recommandés	A	32/16				

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Unité murale



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



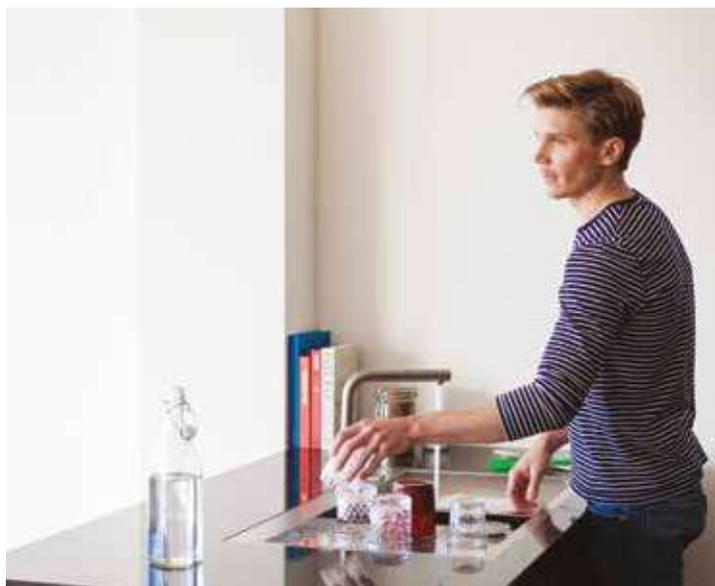
Flexibilité de production d'eau chaude sanitaire

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	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
	Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,41 / 3,52		3,43 / 3,53			
				η _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	134 / 138		A++			
	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,69 / 4,81	4,71 / 4,84		4,71 / 4,84			
			η _s (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) %	184 / 190	186 / 191		186 / 191			
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++						
Unité intérieure				ETBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Caisson	Couleur			Blanc + Noir						
	Matériau			Tôle d'acier						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	840x440x390						
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.			dB(A)	44						
Niveau de pression sonore Nom.			dB(A)	30						
Unité extérieure				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1 270x533						
Poids	Unité			kg						
Compresseur	Quantité			1						
	Type			Compresseur swing hermétique						
Plage de fonctionnement	Chauffage	Mini.-Maxi.	°C	-28 ~ 25						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°C	-28 ~ 35						
Réfrigérant	Type			R-32						
	PRP			675,0						
	Charge			kg						
	Charge			Téq. CO ₂						
	Commande			Vanne de détente						
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)					53					
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)	Nom.			V3: 40,6 - W1: 41,1						
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension			Hz/V						
Courant	Fusibles recommandés			A						
				V3:32 - W1: 16						

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Daikin Altherma 3 H HT 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



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

Données relatives à l'efficacité				ETBH + EPRA	16E6V + 14DV/DW	16E9W + 14DV/DW	16E6V + 16DV/W	16E9W + 16DV/W	16E6V + 18DV/DW	16E9W + 18DV/DW
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++						
			Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	A+++						
Unité intérieure				ETBH	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W
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	Temp. ext.	Mini.-Maxi. °C	-28 ~ 35						
		Côté eau	Mini.-Maxi. °C	18 ~ 70						
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-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	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
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			675,0						
	Charge			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	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	32/16						

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

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	12E6V + 08EV/W	12E9W + 08EV/W	12E6V + 10EV/W	12E9W + 10EV/W	12E6V + 12EV/W	12E9W + 12EV/W
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 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) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	188 / 195		190 / 196 A+++				
Unité intérieure				ETBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
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.		dBA	44						
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	30						
Unité extérieure				EPRA	08EV3/W1	10EV3/W1	12EV3/W1			
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.	°CBS	-28 ~ 25						
	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	10 ~ 43						
	Eau chaude sanitaire	Mini.-Maxi.	°CBS	-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.			V3: 40,6 - W1: 41,1						
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400						
Courant	Fusibles recommandés		A	V3: 32 - W1: 16						

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

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

Données relatives à l'efficacité				ETBX + EPRA	16E6V + 014DV/W	16E9W + 14DV/W	16E6V + 16DV/W	16E9W + 16DV/W	16E6V + 18DV/W	16E9W + 18DV/W
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 55 °C	Général	SCOP	3,62 / 3,63						
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	142 A++						
Chauffage d'ambiance	Climat tempéré - sortie d'eau à 35 °C	Général	SCOP	4,57 / 4,81						
			ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance) Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance	180 / 190 A+++						
Unité intérieure				ETBX	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W
Caisson	Couleur	Blanc + Noir								
	Matériau	Tôle d'acier								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	840x440x390						
Poids	Unité	kg								
	Chauffage		Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C					
Plage de fonctionnement	Côté eau		Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C					
	Rafraîchissement		Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C					
Eau chaude sanitaire	Côté eau		Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C					
	Eau chaude sanitaire		Temp. ext.	Maxi.	°C					
Niveau de puissance sonore	Nom.	dBA								
Niveau de pression sonore	Nom.	dBA								
Unité extérieure				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1	18DV3/W1	18DV3/W1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 003x1 270x533						
Poids	Unité	kg								
Compresseur	Quantité	1								
	Type	Compresseur scroll hermétique								
Plage de fonctionnement	Chauffage		Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS					
	Rafraîchissement		Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS					
	Eau chaude sanitaire		Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS					
Réfrigérant	Type	R-32								
	PRP	675,0								
	Charge	kg								
	Charge	Téq. CO ₂								
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								
Courant	Fusibles recommandés	A								

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Accumulateurs thermiques et ballons d'eau chaude

Options d'installation de production d'eau chaude

Pourquoi opter pour un ballon d'eau chaude sanitaire ou un accumulateur thermique ?

Que vous ayez besoin d'un système de production d'eau chaude uniquement ou souhaitiez combiner un système de production d'eau chaude et un système solaire, nous vous proposons les meilleures solutions du marché pour l'obtention d'un confort, d'une efficacité énergétique et d'une fiabilité optimum.



Accumulateur thermique



Ballon en acier inoxydable

Ballon d'eau chaude sanitaire

Ballons en acier inoxydable

Confort

- › Disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres, en acier inoxydable EKHWS(U)-D

Efficacité

- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Montée en température efficace : de 10 °C à 50 °C en 60 minutes seulement
- › Disponible en tant que solution intégrée ou ballon d'eau chaude séparé

Fiabilité

- › Aux intervalles requis, l'unité peut chauffer l'eau à 60 °C pour éviter le risque de développement de bactéries



Gamme d'accumulateurs thermiques ECH₂O

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

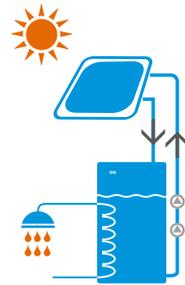
Fiabilité

- > 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

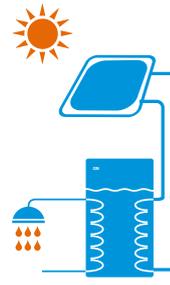
Accumulateur thermique ECH₂O : confort supplémentaire en termes d'eau chaude

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



Système solaire à vidange autonome



Système solaire pressurisé

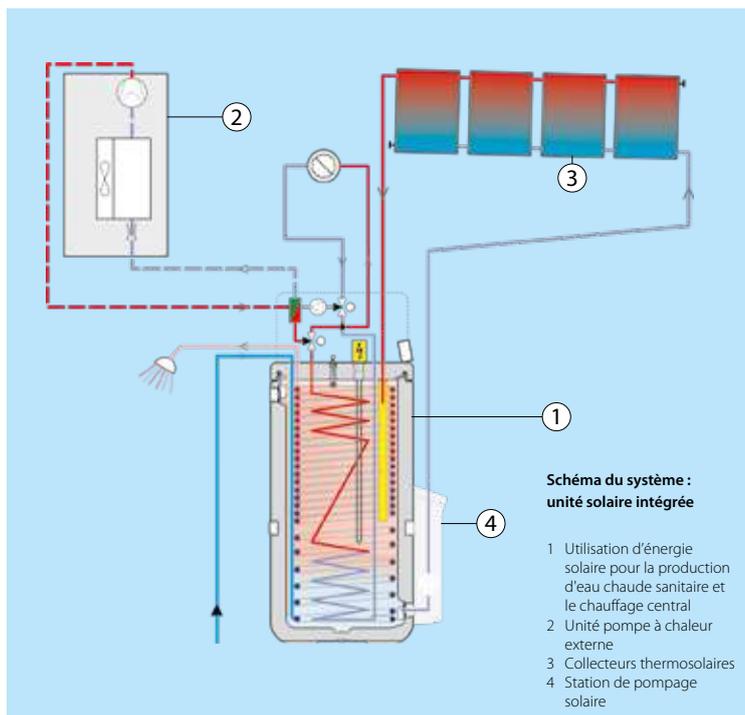
Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

Système solaire non pressurisé (à vidange autonome)

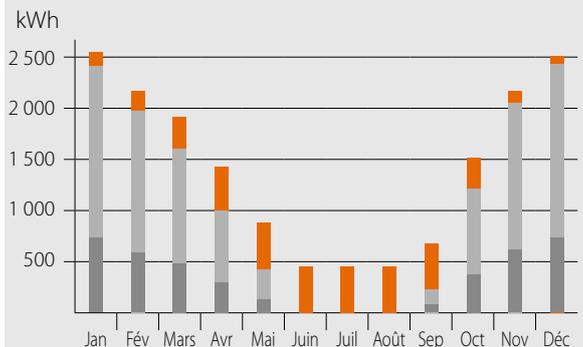
- > Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque la chaleur générée par le soleil est suffisante
- > Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage
- > Une fois le remplissage terminé, la circulation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

Système solaire 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



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)

Accumulateur thermique

Ballon d'eau chaude sanitaire en plastique avec assistance solaire

- › Ballon eau chaude conçu pour une connexion à un système thermosolaire pressurisé
- › Ballon conçu pour une connexion à un système solaire thermique à vidange autonome
- › Disponible en versions 300 et 500 litres
- › Grand ballon de stockage d'eau chaude permettant de disposer à tout moment d'eau chaude sanitaire
- › Réduction maximale des déperditions thermiques grâce à l'isolation haute qualité
- › Possibilité d'assistance pour chauffage de l'air ambiant (ballon de 500 l uniquement)



Accessoire		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)					
	Matériau	Polypropylène antichoc					
Dimensions	Unité	Largeur	mm	595	790	595	790
		Profondeur	mm	615	790	615	790
Poids	Unité	À vide	kg	58	82	58	89
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	294	477	294	477
	Matériau	Polypropylène					
	Température maximale de l'eau		°C	85			
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24 h	1,5	1,7	1,5	1,7
	Classe d'efficacité énergétique		B				
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée	W	64	72	64	72	
	Volume de stockage	l	294	477	294	477	
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité	1				
		Matériau des tubes	Acier inoxydable (DIN 1.4404)				
		Surface frontale	m²	5,600	5,800	5,600	5,900
		Volume de serpentin interne	l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Pression de service	bar	6			
	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	2 790	2 825	2 790	2 825	
	Charge	Quantité	1				
		Matériau des tubes	Acier inoxydable (DIN 1.4404)				
		Surface frontale	m²	3	4	3	4
		Volume de serpentin interne	l	13	18	13	18
Pression de service		bar	3				
Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	1 300	1 800	1 300	1 800		
Solaire pressurisé	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	-	390,00	840,00	
Chauffage solaire auxiliaire	Matériau des tubes		-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)	-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)	
	Surface frontale	m²	-	1	-	1	
	Volume de serpentin interne	l	-	4	-	4	
	Pression de service	bar	-	3	-	3	
	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	280	-	280	

Ballon d'eau chaude sanitaire

Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable

› Disponible en versions 150, 180, 200, 250 et 300 litres, en acier inoxydable EKHWS(U)-D



Accessoire		EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3		
Caisson	Couleur	Blanc neutre							
	Matériau	Acier à revêtement d'époxy / Acier doux à revêtement d'époxy							
Poids	Unité	À vide	kg	45	50	53	58	63	
Ballon de stockage	Volume d'eau		l	145	174	192	242	292	
	Matériau	Acier inoxydable (EN 1.4521)							
	Température maximale de l'eau		°C	75					
	Isolation	Déperdition thermique		kWh/24 h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Classe d'efficacité énergétique	B							
	Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée		W	45	50	55	60	68	
	Volume de stockage		l	145	174	192	242	292	
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Quantité	1						
		Matériau des tubes	Acier inoxydable (EN 1.4521)						
	Surface frontale		m ²	1,050	1,400	1,800			
	Volume de serpentin interne		l	4,9	6,5	8,2			
	Pression de service		bar	10					
Dispositif de chauffage d'appoint	Puissance		kW	3					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/230					

Console carrossée Daikin Altherma HPC



Le convecteur de pompe à chaleur de type console carrossée séduit par son faible niveau sonore et par sa conception plate, récompensée par le prix RedDot Award 2020. Outre le chauffage et le rafraîchissement, l'unité peut également assurer le contrôle de la qualité de l'air intérieur.

L'importance de la qualité de l'air intérieur

La qualité de l'air intérieur (IAQ) fait référence à la qualité de l'air dans un bâtiment ou une structure que les occupants respirent chaque jour.

Dans les projets de nouvelle construction de résidences, d'écoles, de bureaux ou de petites structures commerciales, il faut prendre en compte beaucoup d'éléments. Hormis les facteurs structurels, il faut aussi considérer le chauffage, le rafraîchissement et un autre aspect souvent ignoré : la qualité de l'air intérieur.

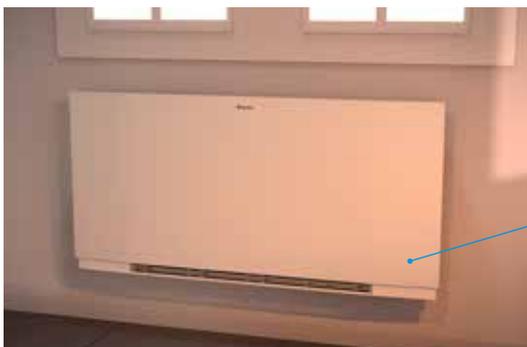
Saviez-vous que l'air intérieur que nous respirons chez nous, au bureau ou dans une chambre d'hôtel peut s'avérer bien plus pollué que l'air extérieur ?

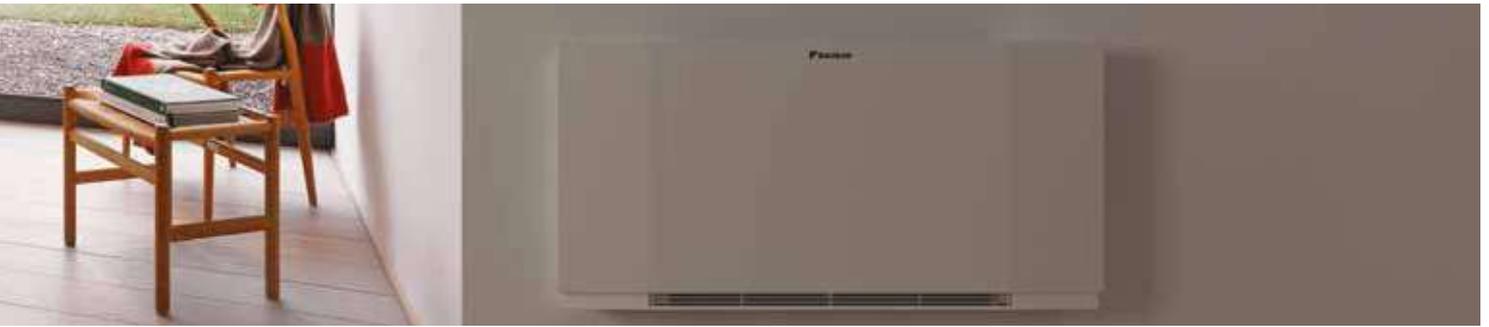
- › Nous passons 90 % de notre temps à l'intérieur
- › L'air intérieur peut être 2 à 5 fois plus pollué que l'air extérieur à cause de polluants tels que le pollen, les bactéries, etc.



Comment le système Daikin Altherma HPC assure-t-il l'obtention d'un air intérieur sain et agréable ?

Quand l'air intérieur atteint un certain niveau de pollution, le capteur IAQ ouvre un registre qui permet d'apporter de l'air frais. L'air frais entrant est immédiatement chauffé ou rafraîchi (selon les besoins) par le convecteur de pompe à chaleur. Ce système permet de maintenir une bonne qualité de l'air intérieur et de garantir votre confort.

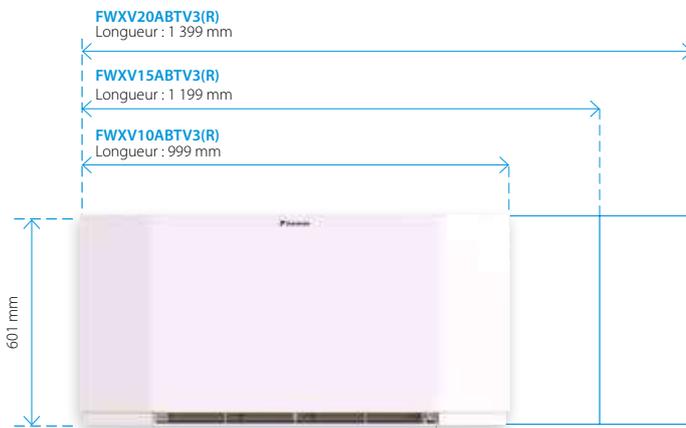




Conception plate



Avec sa profondeur de 135 mm seulement, la console carrossée Daikin Altherma HPC peut être installée dans toute maison ou tout appartement. Sa conception optimisée a été récompensée par le prix Reddot Design Award 2020.



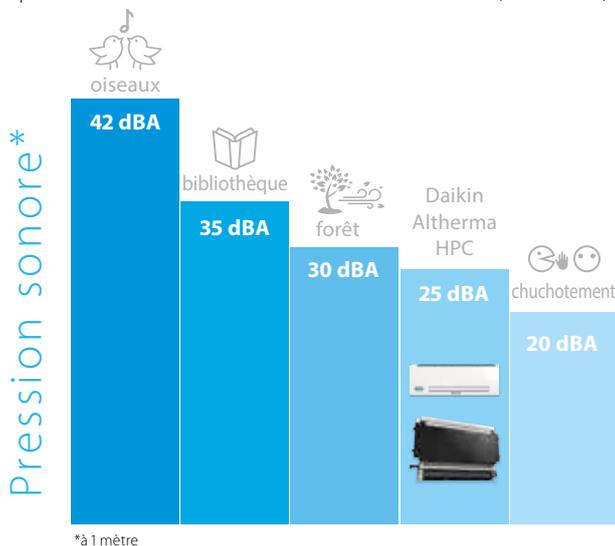
Obtention rapide de la haute puissance

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 réglé pour un fonctionnement avec des températures ultra basses (35/30 °C).



Discrétion

Lorsque l'unité atteint son point de consigne, le ventilateur à modulation continue réduit progressivement sa vitesse et génère moins de bruit. Concernant les unités murales et les unités encastrées, la pression sonore atteint 25 dB(A) à 1 m de distance lorsque le ventilateur est en mode basse vitesse. Elle est encore plus réduite quand l'unité fonctionne en mode ultra silencieux (mode nuit).



Commandes

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

EKRTCTRL1



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

EKRTCTRL2



- > Dispositif de commande intégré
- > 4 réglages de vitesse

EKWHCTRL1



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

EKPCBO



- > Dispositif de commande intégré
- > Marche/Arrêt
- > En combinaison avec des thermostats externes

EKWHCTRL1A



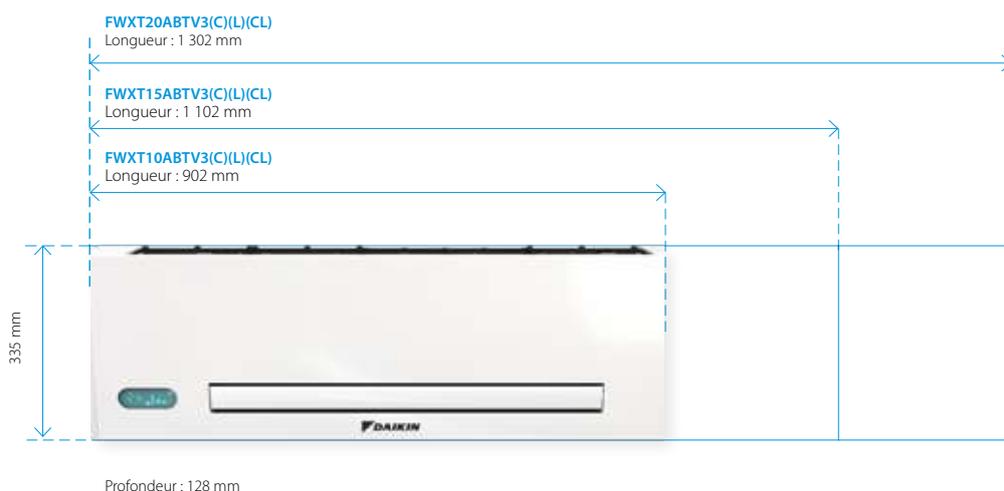
- > Dispositif de commande mural
- > Modulation totale
- > En combinaison avec EKWHCTRL0
- > Inclut le capteur de qualité de l'air intérieur



Grâce à sa conception intelligente, notre unité murale se fond parfaitement dans votre intérieur tout en vous aidant à gagner de la précieuse surface habitable.

Conception plate

Daikin Altherma HPC est une unité compacte avec un caisson métallique design intégrant toutes les soupapes.



Commandes

Systèmes sélectionnables :

- > Régulateur entièrement modulant permettant une commande à distance de l'unité.
- > Télécommande infrarouge et panneau tactile intégré.

EKWHCTRL1



- > Dispositif de commande mural
- > Modulation totale
- > Pour modèles FWXT-ABTV3(L)

Télécommande infrarouge



- > Commande à distance
- > Modulation totale
- > Pour modèles FWXT-ABTV3C(L)

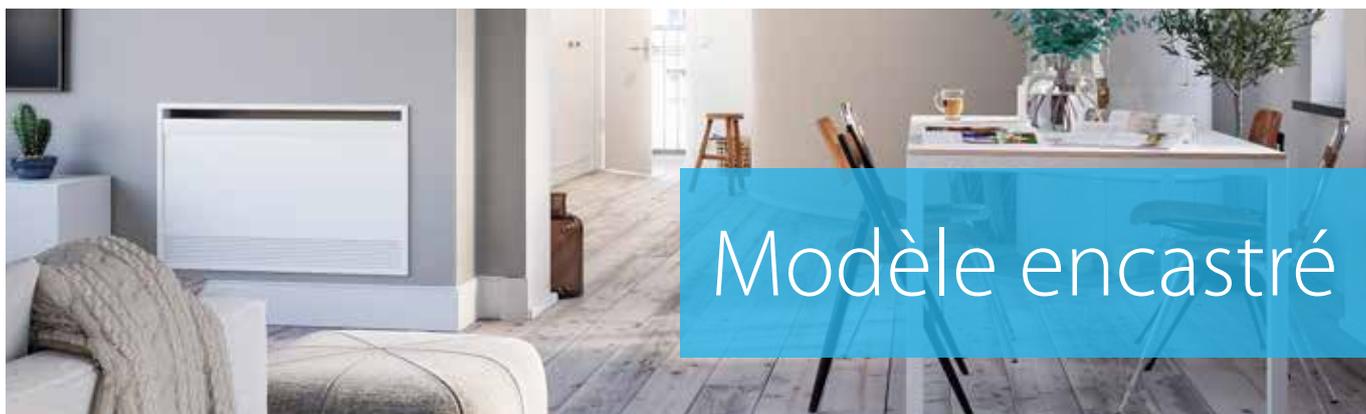
Compacité



- 1 Faible profondeur**
La profondeur de 128 mm constitue une remarquable prouesse technique qui assure une adaptation optimale à toute habitation.

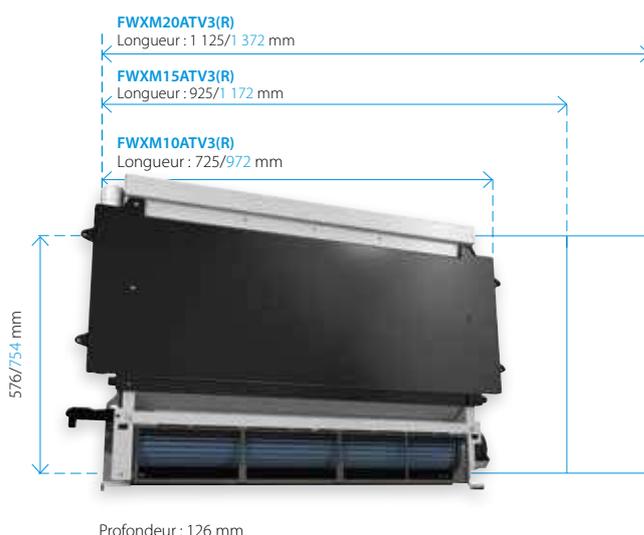
- 2 Espace supérieur pour les soupapes hydrauliques**
Facilité d'installation : l'espace destiné aux soupapes hydrauliques est vaste et facilement accessible.

- 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.



Oubliez complètement votre système de chauffage ou de rafraîchissement : notre modèle encastré disparaît dans le mur ou le plafond pour assurer un confort visuel optimal tout en conservant de remarquables capacités de chauffage et de rafraîchissement.

Conception plate



Les dimensions indiquées en bleu correspondent aux dimensions du capot frontal.

Commandes

EKWHCTRL1



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

Installation flexible

Le système Daikin Altherma HPC peut être installé de quatre façons différentes, ce qui permet son installation dans quasiment toutes les conditions. Il peut être positionné à l'horizontale ou à la verticale. Pour une installation horizontale encastrée dans le plafond, 3 possibilités différentes sont proposées :

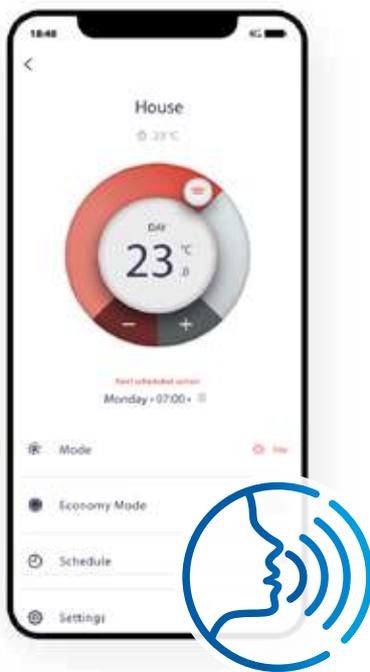
- > Panneau protecteur horizontal et grille verticale pour la sortie d'air
- > Grille d'admission horizontale et grille verticale pour la sortie d'air
- > Grilles horizontales d'admission et de sortie



Application Onecta

Désormais disponible avec commande vocale

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



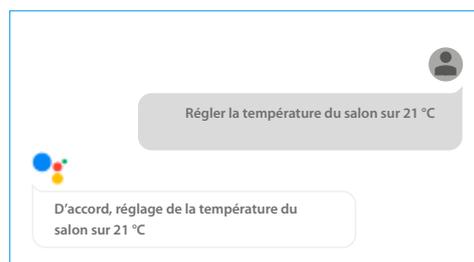
onecta

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



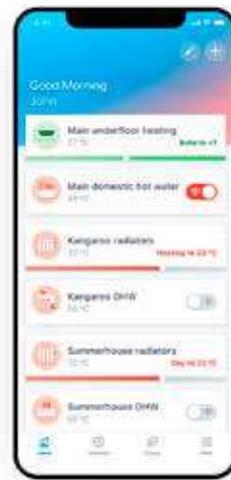
Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa



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. La beauté de la simplicité

Madoka



Noir
RAL 9005 (mat)
BRC1HHDK



Blanc
RAL9003 (brillant)
BRC1HHDW



Argent
RAL 9006 (métallique)
BRC1HHDS

Madoka combine raffinement et simplicité

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

Mise à jour aisée via Bluetooth

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



Conception primée

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



reddot award 2018
winner





Stand By Me, la clé de la satisfaction client

Le temps est venu de vous relaxer. Avec la nouvelle installation Daikin de votre client et le programme de service Stand By Me, vous avez l'assurance qu'il bénéficiera d'un confort, d'une efficacité énergétique, d'une facilité d'utilisation et d'un service inégalés sur le marché. Stand By Me facilite la vie de vos clients et leur permet de bénéficier d'une extension de garantie gratuite, d'un suivi rapide par les partenaires Service Daikin et de garanties supplémentaires pour certaines pièces spécifiques.

Prenez notre train vers la satisfaction client optimale

Découvrez sur notre carte tous les outils que nous offrons aux installateurs Daikin pour les aider du premier point de contact avec un nouveau client jusqu'à la maintenance et aux réparations après l'installation.



HSN
PRO

Heating Solutions Navigator

Permet aux installateurs d'offrir la solution idéale pour le domicile de leurs clients

Portail en ligne Professionnels



Daikin e-Care

Permet aux installateurs d'accéder à l'enregistrement, à la configuration et au dépannage des installations

Application mobile Professionnels



Stand By Me

Permet aux installateurs de gérer la base de données des installations et de fournir à leur client un service de qualité

Portail en ligne Professionnels



Application Onecta

Application permettant à l'utilisateur final de commander une unité résidentielle

Application mobile Clients

Découvrez les nouvelles fonctions

Nous continuons d'investir dans des solutions permettant d'aider nos installateurs. Grâce à leur compte Daikin, ils accèdent non seulement à Stand By Me et à l'outil en ligne Heating Solutions Navigator, mais aussi à l'application Daikin e-Care. Nos outils offrent désormais de nouvelles fonctions. Découvrez-les !



Heating Solutions Navigator

Nouvelles fonctions :
chauffage par le sol, sélection de ventilo-convecteur et établissement de devis pour la ventilation



Application Onecta

Nouvelle fonction :
commande vocale via Amazon Alexa ou Google Assistant



Stand By Me

Nouvelle fonction :
20 réglages d'installateur pour la surveillance à distance (SBM Pro)



Daikin e-Care

Nouvelle fonction :
20 réglages d'installateur pour régler les dysfonctionnements à distance

Notification d'erreurs et 20 réglages d'installateur pour l'assistance à distance via SBM Pro et l'application e-Care

Depuis le portail professionnel, les installateurs peuvent activer la surveillance à distance pour contrôler sans se déplacer plusieurs paramètres sur l'installation du client. Ils recevront une notification automatique en cas de dysfonctionnement de l'installation. En modifiant certains réglages, ils peuvent améliorer immédiatement le confort du client.

Ils gagnent du temps et bénéficient d'une meilleure assistance grâce à ces nouvelles fonctions.

✓ Chauffage/rafraîchissement d'ambiance

- > Mode de fonctionnement - (W)LAN
- > Marche/arrêt C/R d'ambiance - (W)LAN
- > *Température de désactivation du chauffage d'ambiance – WLAN seul
- > *Température de désactivation du rafraîchissement d'ambiance – WLAN seul
- > Température extérieure (lecture seule) - (W)LAN

✓ Installateur – Traitement des erreurs

- > Code d'erreur détaillé (lecture seule) - (W)LAN
- > Activation du mode d'urgence – WLAN seul
- > Signal de réinitialisation d'erreur – WLAN seul
- > *Réglage d'urgence – WLAN seul

✓ Zone principale et zone supplémentaire (LWT)

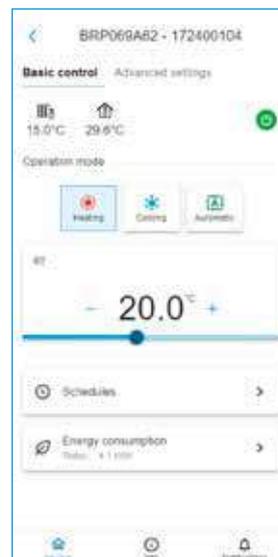
- > Point de consigne de l'eau en sortie - (W)LAN
- > Changement de l'eau en sortie - (W)LAN
- > Point de consigne LW obtenu (lecture seule) – (W)LAN
- > Point de consigne LWT – WLAN seul
- > *Courbe météodépendante – WLAN seul

✓ Eau chaude sanitaire

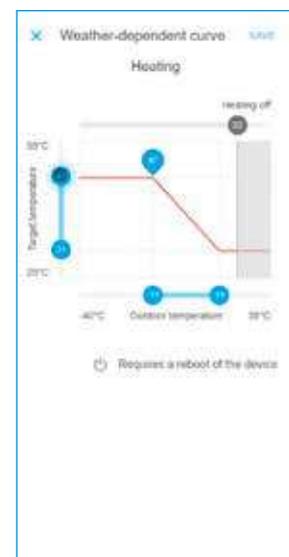
- > Marche/arrêt ECS - (W)LAN
- > *Point de consigne ECS (volume, stockage, réchauffage) - (W)LAN
- > *Mode chauffage ECS – WLAN seul

✓ Conditions ambiantes (TA)

- > Point de consigne de température ambiante - (W)LAN
- > Température ambiante (lecture seule) - (W)LAN



Réglez le point de consigne de température ambiante à distance

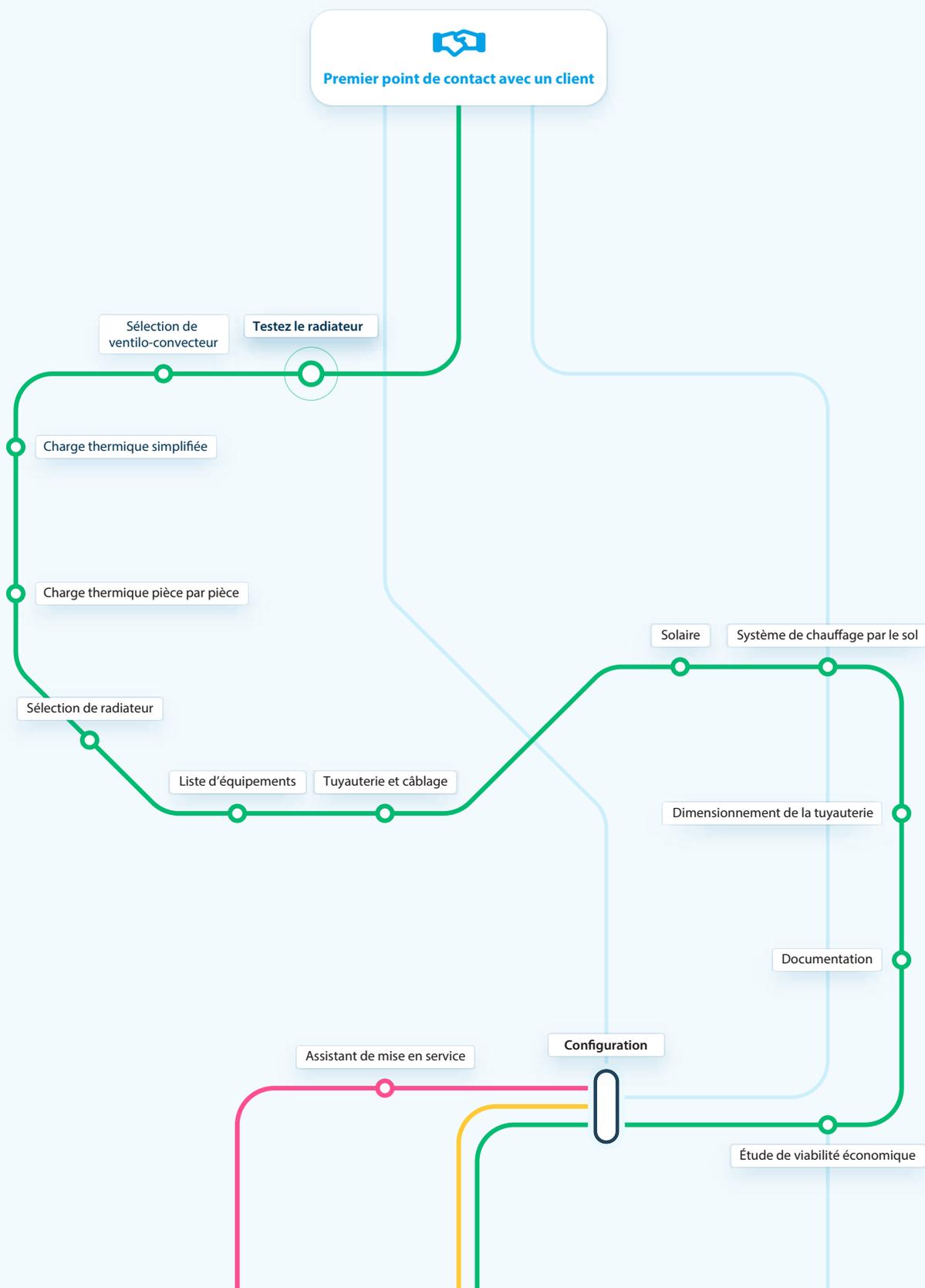


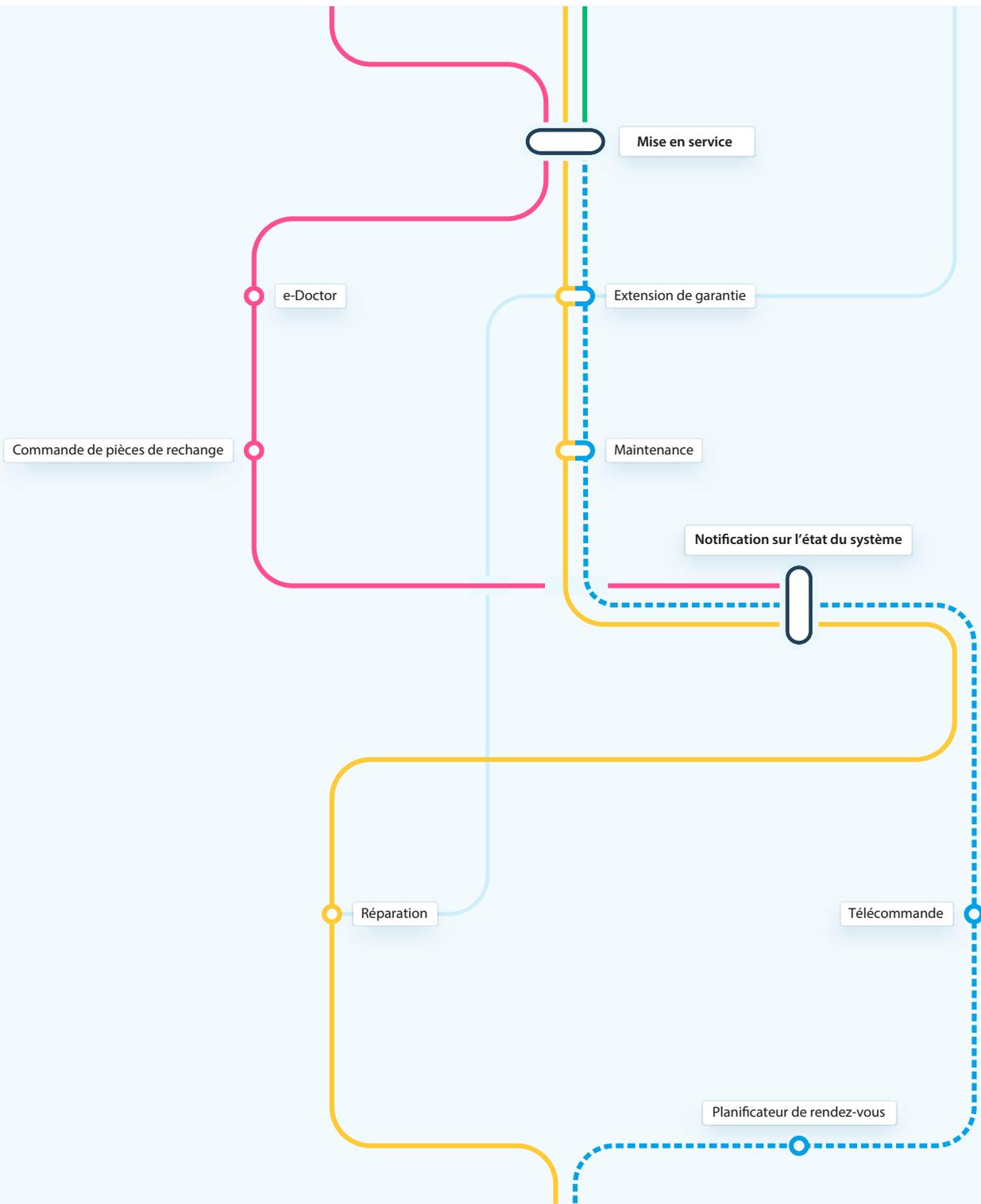
Réglez la courbe météodépendante à distance

* Pour activer ces réglages, un redémarrage est nécessaire et peut s'effectuer à distance.

Tout savoir sur Heating Solutions Navigator

Heating Solutions Navigator est une boîte à outils numérique conçue pour les professionnels Daikin afin de les aider à offrir la solution idéale pour le domicile de leurs clients. Avec cet outil, vous pouvez également configurer votre installation, créer des schémas électriques et hydrauliques personnalisés, préparer les paramètres de configuration sur votre installation, et bien plus encore.





Heating Solutions Navigator

- Testez le radiateur
- Sélection de ventilo-convecteur
- Charge thermique simplifiée
- Charge thermique pièce par pièce
- Assistant de mise en service
- Liste d'équipements
- Tuyauterie et câblage
- Solaire
- Système de chauffage par le sol
- Dimensionnement de la tuyauterie
- Documentation
- Étude de viabilité économique
- Configuration
- Mise en service

Application mobile e-Care

- Assistant de mise en service
- Mise en service
- e-Doctor
- Commande de pièces de rechange
- Notifications sur l'état du système

Stand By Me

- Configuration
- Mise en service
- Extension de garantie
- Notifications sur l'état du système

Application Daikin Residential Controller

- Extension de garantie
- Maintenance
- Télécommande
- Planificateur de rendez-vous

Tableau des combinaisons et options

			Console carrossée, ECH ₂ O intégré	
			3 H MT	3 H HT
			ETSH(B)12P30E	ETSH(B)16P30D
			ETSH(B)12P50E	ETSH(B)16P50D
			ETSX(B)12P30E	ETSX(B)16P30D
Type	Description	Réf. produit	ETSX(B)12P50E	ETSX(B)16P50D
Unité extérieure		EPRA08EV3/W1	●	
		EPRA10EV3/W1	●	
		EPRA12EV3/W1	●	
		EPRA14DV3/W1		●
		EPRA16DV3/W1		●
		EPRA18DV3/W1		●
Dispositif de commande	Thermostat d'ambiance câblé Madoka	BRC1HHDK/S/W	●	
	Thermostats d'ambiance sans fil	EKRTR	●	●
	Thermostat numérique câblé	EKRTRWA	●	●
	Module WLAN	BRP069A71	●	
	Cartouche WLAN	BRP069A78	● (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	●		
Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon en acier inoxydable	EKHWS(U)150D3V3		
		EKHWS(U)180D3V3		
		EKHWS(U)200D3V3		
		EKHWS(U)250D3V3		
	Ballon en polypropylène	EKHWP300B		
		EKHWP500B		
		EKHWP300PB		
		EKHWP500PB		
	Kit ballon de fabricant tiers	EKHY3PART		
	Capteurs	Capteur externe pour thermostat d'ambiance EKRTS	EKRTE	●
Kit de relais pour réseau intelligent à haute tension		EKRELSG	●	
Capteur à distance de température intérieure		KRCS01-1	● (6)	
Capteur à distance de température extérieure		EKRSCA1	● (6)	
Kits bizona	Kit bzone générique (carte électronique uniquement)	EKMIPKA	●	
	Kit bizona générique	EKMIKPHA	●	
Autres options	Carte électronique d'E/S numérique	EKR1HBA		
	Carte électronique de demande	EKR1AHT	●	
	Câble USB PC	EKPCCAB4	●	●
	Kit de chauffage d'appoint	EKBH3SD		
	Vanne de protection contre le gel	AFVALVE1	●	●
	Filtre magnétique Fernox sans additif	K.FERNOXTF1	●	
	Filtre magnétique Fernox avec additif	K.FERNOXTF1FL	●	
	Inverseur hydraulique DN 25	156025		●
	Inverseur hydraulique DN 125	172900		●
	Isolation thermique pour inverseur 172900	172901		●
Options ECH ₂ O	Kit de connexion BUH en ligne (via RoCon)	EKBUSWB		●
	BUH en ligne - kit de connexion	EKECBUCO1AF	●	
	BUH en ligne - 3 kW, pour *3V (1 N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V	● (8)	
	BUH en ligne - 6 kW, pour *6V (1 N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V	● (8)	
	BUH en ligne - 9 kW, pour *9WN (3 N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W	● (8)	
	Système de chauffage de secours de 1 kW	EKBUB1C		●
	Système de chauffage de secours de 3 kW	EKBUB3C + EKBUSWB		●
	Système de chauffage de secours de 9 kW	EKBUC9 + EKBUSWB		●
	Thermostat d'ambiance numérique câblé RoCon U1	EHS157034		●
	Module mélangeur	EHS157067		●
	Capteur extérieur en option	EKRSC1		●
	Passerelle RoCon G1	EHS157056		●
	Groupe de pompe avec module mélangeur	156075		●
	Groupe de pompe sans module mélangeur	156077		●
	Kit de raccords pour groupe mélangeur MK1/MK2	156053		●
	Séparateur de boues et de magnétite SAS1 (Caleffi)	156021	●	●
	Séparateur de boues et de magnétite SAS2 (Caleffi)	156023		●
	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 EKHY3PART avec un ballon auquel une thermistance peut être intégrée.

(5) EKHY3PART2 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.

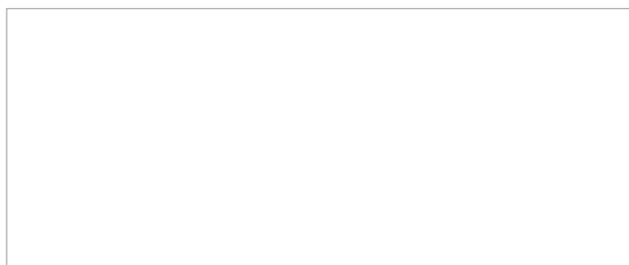
(8) 1 seul dispositif de chauffage d'appoint peut être connecté à une unité : 3 ou 6 kW* ou 9 kW (*Modèle 6T1 applicable). Le kit EKECBUCO1AF est nécessaire pour connecter le dispositif de chauffage d'appoint à l'unité principale.

(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.



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



ECPFR21-767A

12/21



La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur du papier non chloré.