

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



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.



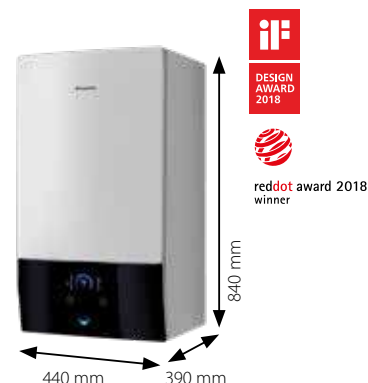
Modèle à ballon ECS ECH₂O intégré

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).

Design tout-en-un

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

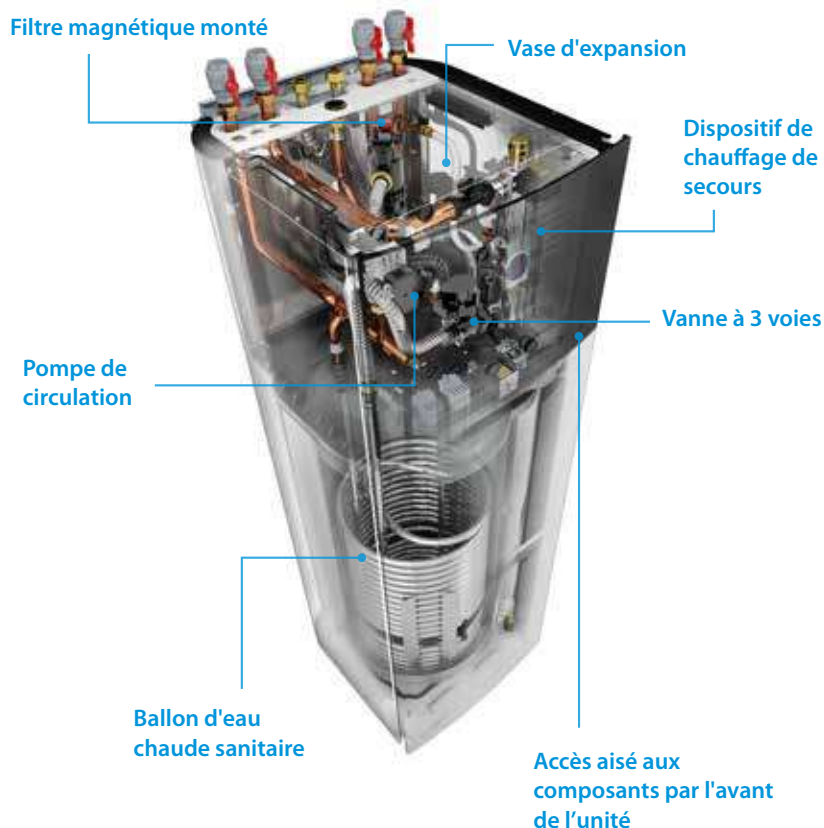
Par rapport à la version split classique mettant en œuvre une unité murale et un ballon d'eau chaude sanitaire distinct, l'unité intérieure intégrée réduit fortement l'espace nécessaire pour l'installation.

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 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					
		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	Général	Profil de charge déclaré		L					
		Climat tempéré	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	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	-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					
					53					
LW(A) - Niveau de puissance sonore (selon la norme EN14825)					V3: 40,6 - W1: 41,1					
Niveau de pression sonore (à 1 mètre)				Nom.						
Alimentation électrique				Nom/Phase/Fréquence/Tension	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400					
Courant				Fusibles recommandés	V3: 32 - W1: 16					

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

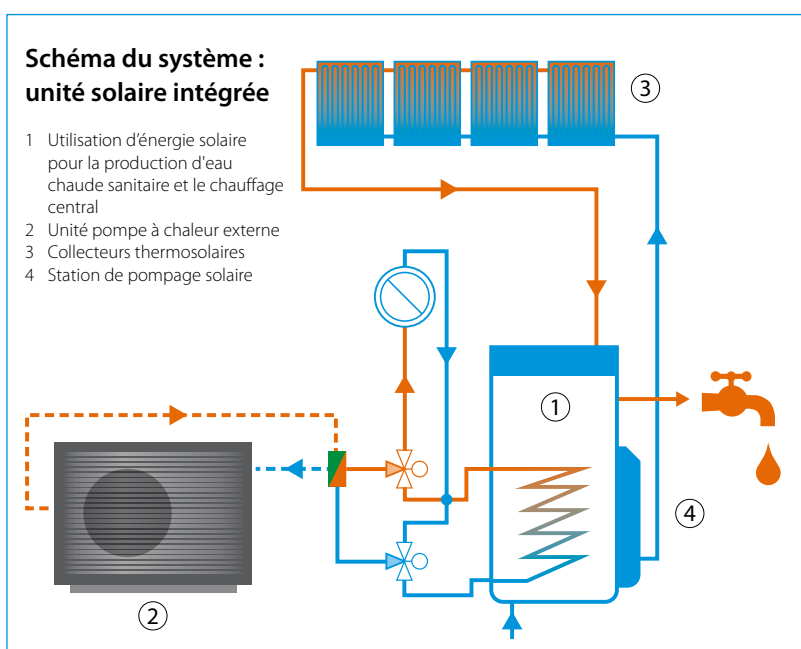
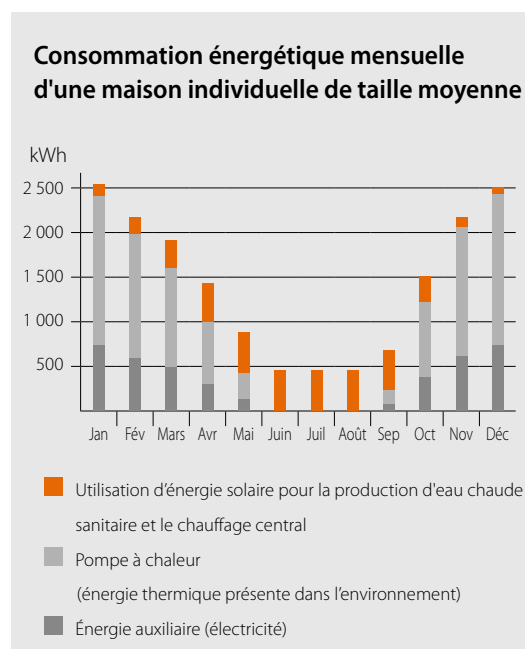
Développé pour les maisons de toute taille, le système est disponible en versions pressurisée et non pressurisée.

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



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

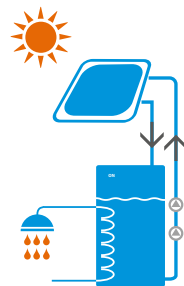
- › Ballon d'eau chaude sans entretien : aucune corrosion, aucune anode, aucun dépôt de calcaire et de tartre, et aucune perte d'eau via la soupape de sécurité

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

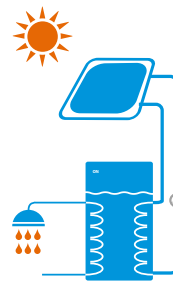
Combinez votre système monobloc à un accumulateur thermique pour obtenir le nec plus ultra en termes de confort domestique.

- › 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

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



Système solaire à vidange autonome



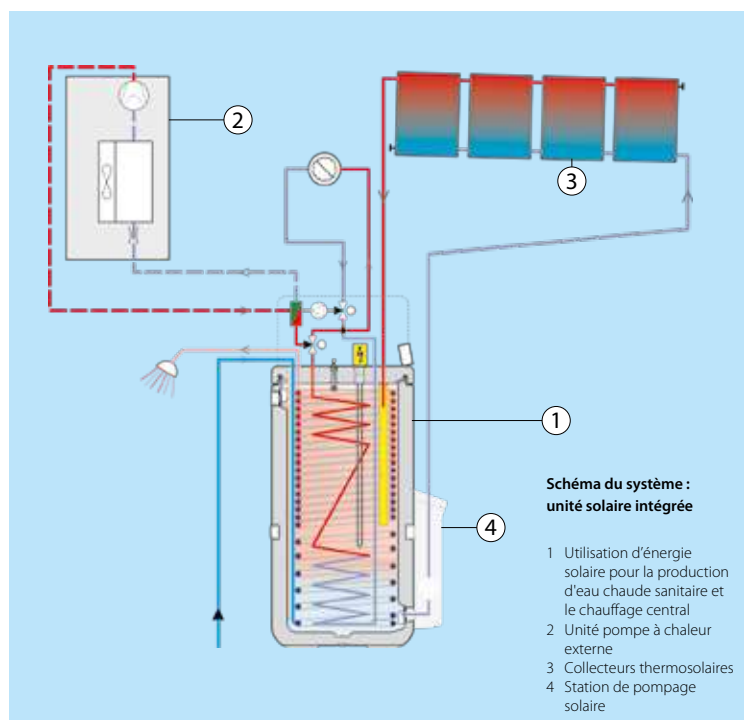
Système solaire pressurisé

Système solaire non pressurisé (à vidange autonome)

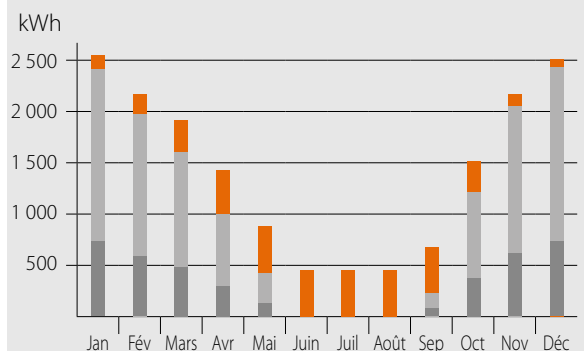
- › Les collecteurs solaires ne sont remplis d'eau que lorsque la chaleur générée par le soleil est suffisante
- › Les pompes de l'unité de commande et de pompage s'activent brièvement et remplissent les collecteurs avec l'eau du ballon de stockage
- › Une fois le remplissage terminé, la circulation 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			-		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				EKHS	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	m²	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.

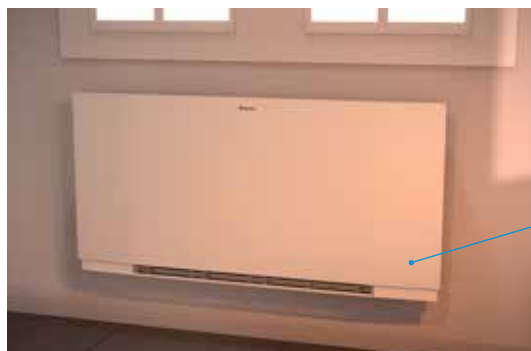
Saviez-vous que l'air intérieur que nous respirons chez nous, au bureau ou dans une chambre d'hôtel peut s'avérer bien plus pollué que l'air extérieur ?

- › 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.

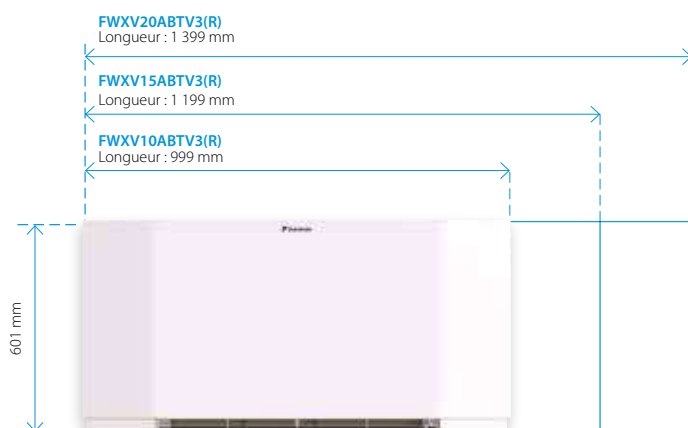




Conception plate



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.



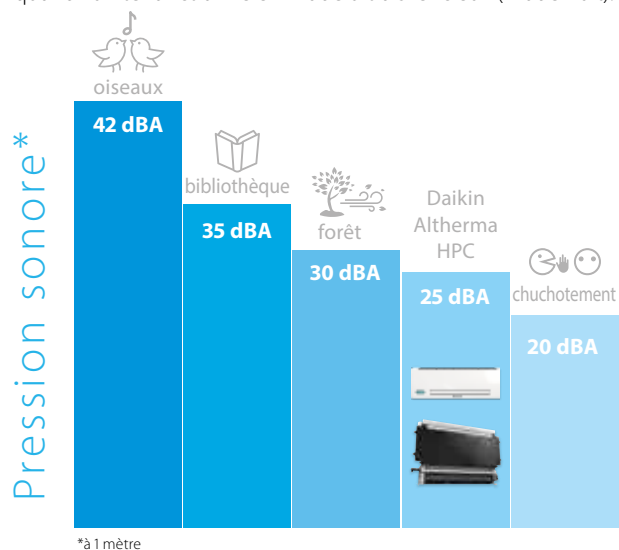
Obtention rapide de la haute puissance

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



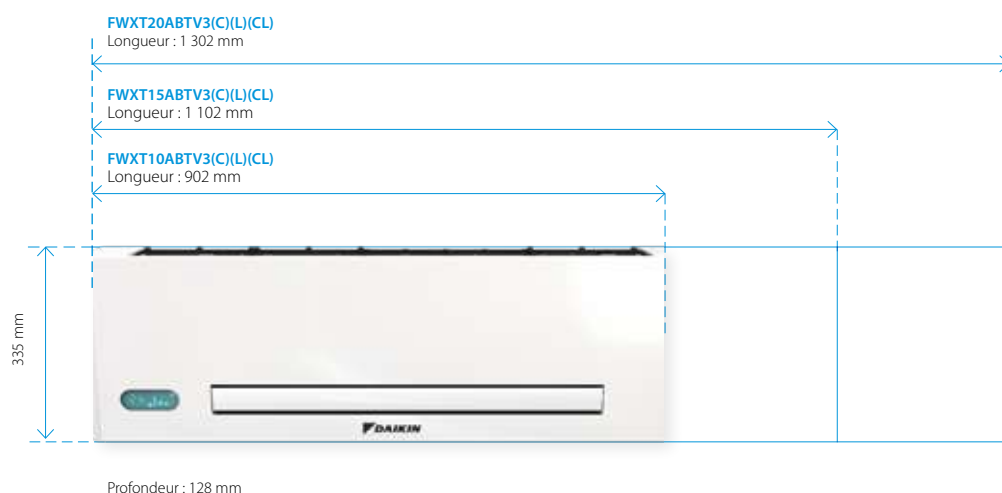
- > Dispositif de commande mural
- > Modulation totale
- > En combinaison avec EKWHCTRL0
- > Inclut le capteur de qualité de l'air intérieur

Modèle mural

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-ABTV3(C)(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

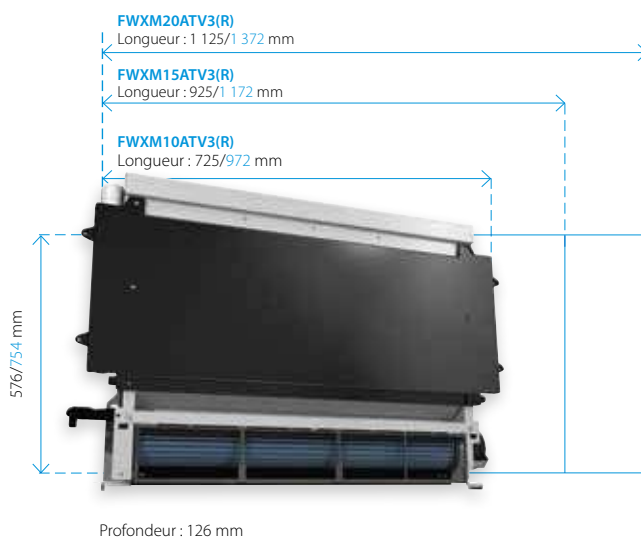
Débit d'air modulé

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 :

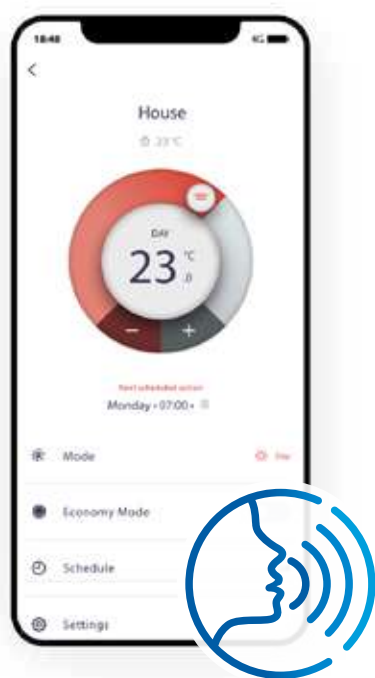
- > Panneau protecteur horizontal et grille verticale pour la sortie d'air
- > Grille d'admission horizontale et grille verticale pour la sortie d'air
- > Grilles horizontales d'admission et de sortie



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.



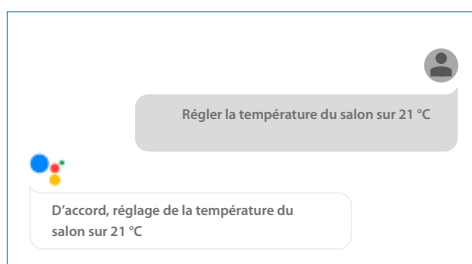
onecta

NOUVEAU

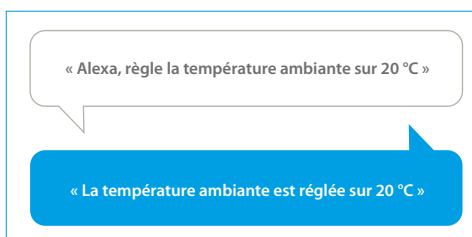
Commande vocale

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.

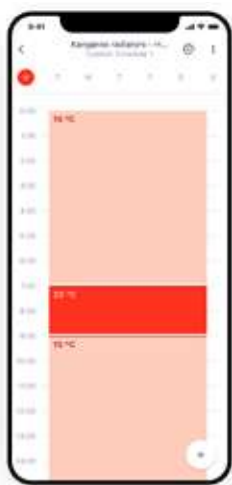
Interfonctionnelle et multilingue, la commande vocale est parfaitement compatible avec tout dispositif intelligent, y compris Google Assistant et Amazon Alexa.



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



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 météo dépendante – WLAN seul

✓ Eau chaude sanitaire

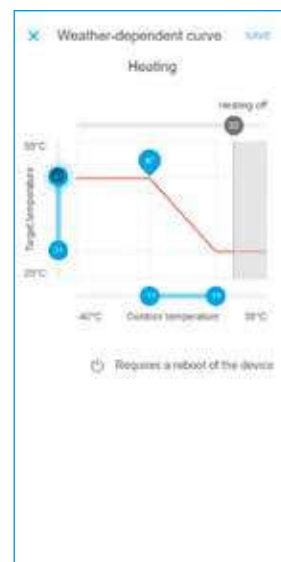
- › Marche/arrêt ECS - (W)LAN
- › *Point de consigne ECS (volume, stockage, réchauffage) - (W)LAN
- › *Mode chauffage ECS – WLAN seul

✓ 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 météo dépendante à distance

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

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
Type	Description	Réf. produit	ETSX(B)12P30E	ETSX(B)16P30D
			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	EKRTRA	●	●
	Module WLAN	BRP069A71	●	
	Cartouche WLAN	BRP069A78	● (1)	
	Thermostat numérique câblé	EKWCTRD11V3	●	●
	Thermostat analogique câblé	EKWCTRA1V3	●	●
	Actionneur de soupape	EKWCVAT1V3	●	●
	Station de base câblée de chauffage par le sol	EKWUFHTA1V3	●	●
Ballon d'eau chaude sanitaire	Ballon en acier inoxydable	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	●	
		EKHWS(U)150D3V3		
		EKHWS(U)180D3V3		
		EKHWS(U)200D3V3		
		EKHWS(U)250D3V3		
	Ballon en polypropylène	EKHWS(U)300D3V3		
		EKHWP300B		
		EKHWP500B		
		EKHWP300PB		
		EKHWP500PB		
Capteurs	Kit ballon de fabricant tiers	EKHY3PART		
	Capteur externe pour thermostat d'ambiance EKRTR	EKRSTS	●	
	Kit de relais pour réseau intelligent à haute tension	EKRELSG	●	
	Capteur à distance de température intérieure	KRCS01-1	● (6)	
Kits bizon	Capteur à distance de température extérieure	EKRSCA1	● (6)	
	Kit bzone générique (carte électronique uniquement)	EKMIKPOA	●	
	Kit bzone générique	EKMIKPHA	●	
Autres options	Carte électronique d'E/S numérique	EKRPHBA		
	Carte électronique de demande	EKRPHAT	●	
	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)	EKBUHSWB		●
	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 + EKBUHSWB		●
	Système de chauffage de secours de 9 kW	EKBUC9C + EKBUHSWB		●
	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	EKECDBCO1AF	● (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.

Console carrossée, ballon en acier inoxydable intégré						Unité murale			
Chauffage seul		Réversible		Bizone		Chauffage seul		Réversible	
3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT	3 H MT	3 H HT
ETVH12S18E6V	ETVH16S18E6V	ETVX12S18E6V	ETVX16S18E6V	ETVZ12S18E6V	ETVZ16S18E6V				
ETVH12S18E9W	ETVH16S18E9W	ETVX12S18E9W	ETVX16S18E9W	ETVZ12S18E9W	ETVZ16S18E9W				
ETVH12S23E6V	ETVH16S23E6V	ETVX12S23E6V	ETVX16S23E6V	ETVZ12S23E6V	ETVZ16S23E6V	ETBH12E6V	ETBH16E6V	ETBX12E6V	ETBX16E6V
ETVH12S23E9W	ETVH16S23E9W	ETVX12S23E9W	ETVX16S23E9W	ETVZ12S23E9W	ETVZ16S23E9W	ETBH12E9W	ETBH16E9W	ETBX12E9W	ETBX16E9W
●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●	
●		●		●		●		●	
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
	●		●		●		●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						●	●	●	●
						● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
						● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
						● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
						● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
						● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
●		●				●		●	
●		●				●		●	
● (7)	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●		●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●