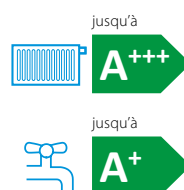


Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)

Brochure produit 2022



Le monobloc de référence



E(B/D)LA04-08E(3)V3

Pourquoi opter pour une pompe à chaleur air-eau Daikin Altherma ?

Principe de fonctionnement

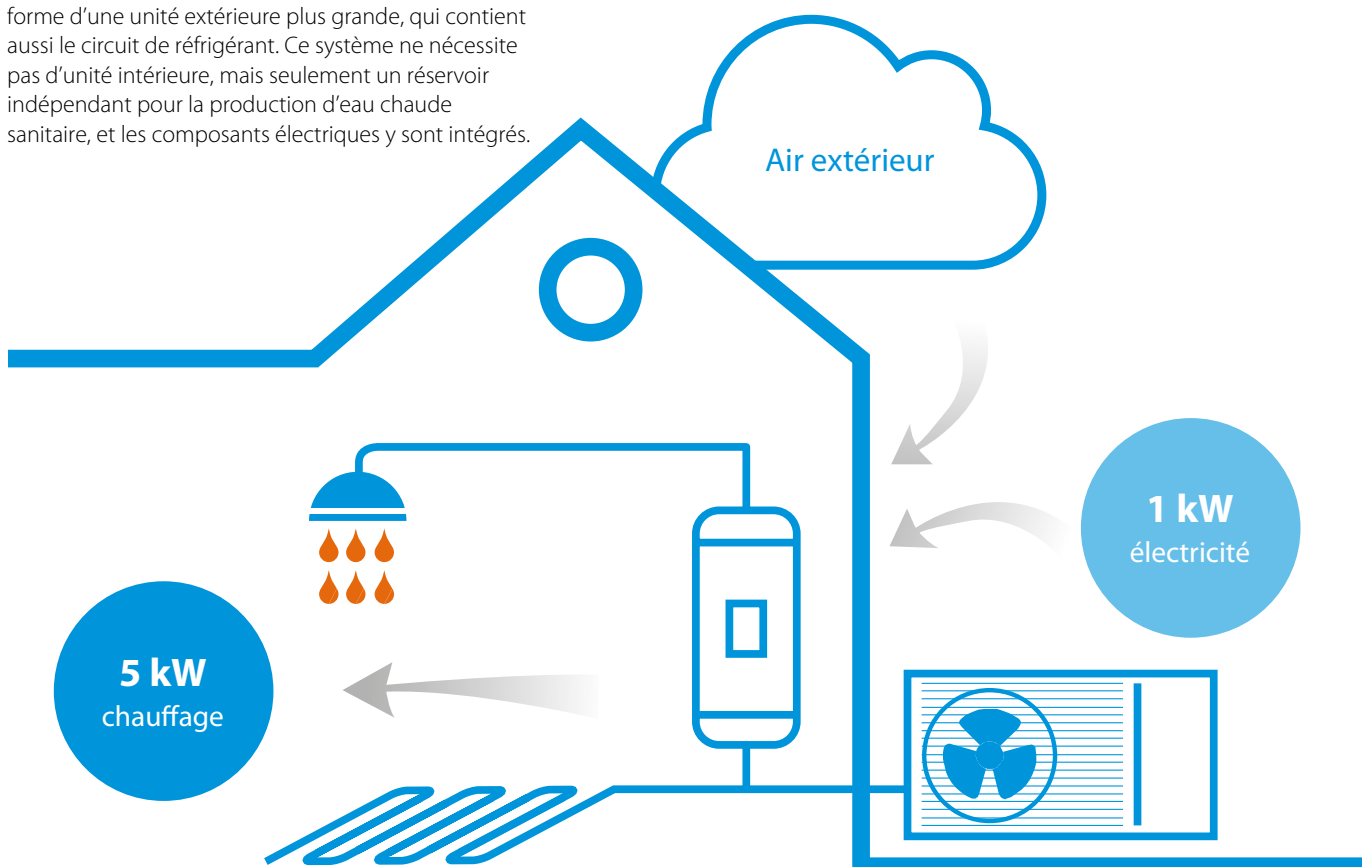
L'unité extérieure extrait l'énergie présente dans l'air pour assurer le chauffage et le rafraîchissement d'ambiance et la production d'eau chaude. 75 % de l'énergie nécessaire pour le fonctionnement de la pompe à chaleur sont récupérés dans l'air, et le reste est généré à l'aide d'électricité. La pompe à chaleur air-eau utilise un compresseur et un réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air vers l'eau, chauffer l'eau jusqu'à la température requise et l'acheminer à l'intérieur de votre logement.

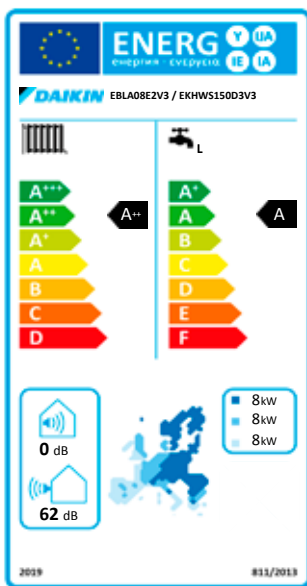
Pompe à chaleur basse température

Application type : nouvelles constructions. Les pompes à chaleur basse température conviennent particulièrement aux systèmes de chauffage par le sol et aux convecteurs de pompe à chaleur qui nécessitent une température réduite pour assurer l'obtention d'un confort équivalent à celui généré par les radiateurs.

Pompe à chaleur monobloc

La pompe à chaleur monobloc se présente sous la forme d'une unité extérieure plus grande, qui contient aussi le circuit de réfrigérant. Ce système ne nécessite pas d'unité intérieure, mais seulement un réservoir indépendant pour la production d'eau chaude sanitaire, et les composants électriques y sont intégrés.





Étiquette-énergie la plus élevée

Avec leurs excellentes étiquettes-énergie, à savoir jusqu'à A+++ pour le chauffage d'ambiance (sortie d'eau à 35 °C) et A+ pour la production d'eau chaude sanitaire, les pompes à chaleur Daikin sont en conformité avec les réglementations les plus récentes établies par l'Union européenne.

Le saviez-vous ?

Depuis 2015, tous les produits de chauffage doivent être dotés d'une étiquette-énergie. Les appareils de chauffage d'ambiance étaient évalués sur une échelle de A++ à G, et les chauffe-eau sur une échelle de A à G.

Le 26 septembre 2019, de nouvelles étiquettes-énergie ont été mises en œuvre, lesquelles classent les produits de chauffage dans des catégories allant de A+++ à D pour le chauffage d'ambiance, et de A+ à F pour la production d'eau chaude.



Daikin Altherma 3 M

4-6-8 kW



Design fonctionnel

Daikin Altherma 3 M, le premier système monobloc troisième génération de Daikin, bénéficie d'une nouvelle conception et fonctionne avec le réfrigérant R-32. Il est désormais disponible en versions 4, 6 et 8 kW.

Caisson repensé

La grille frontale blanche aux lignes horizontales masque le ventilateur et réduit la perception du bruit généré par l'unité.

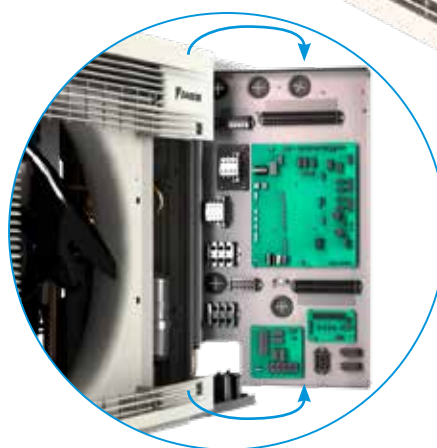
Le caisson gris clair au design fluide reflète légèrement l'environnement dans lequel l'unité est installée, ce qui facilite son intégration dans tout intérieur.

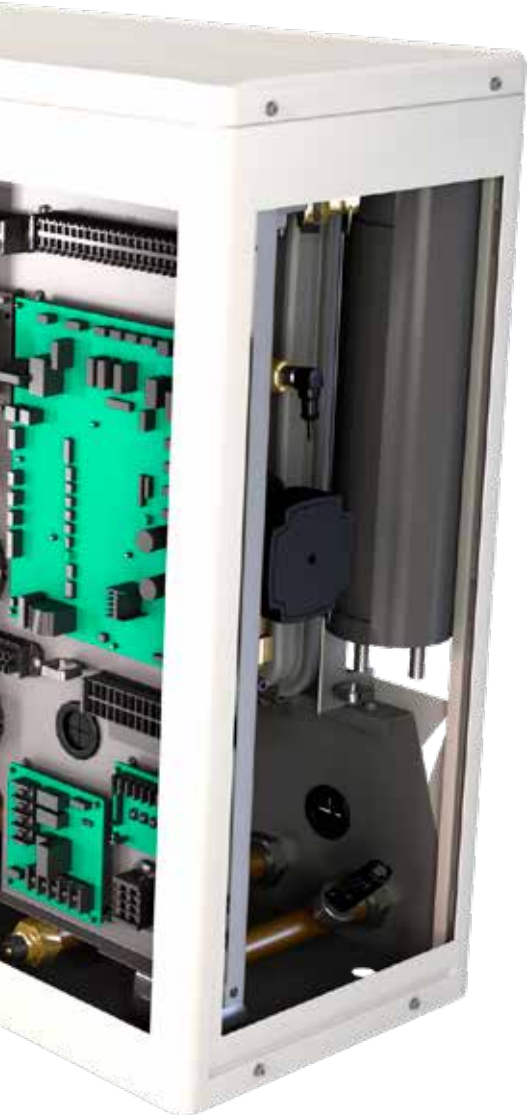
Nouvelle forme du ventilateur

La forme du ventilateur a été repensée de façon à réduire la surface en contact avec l'air et à améliorer la circulation de l'air.

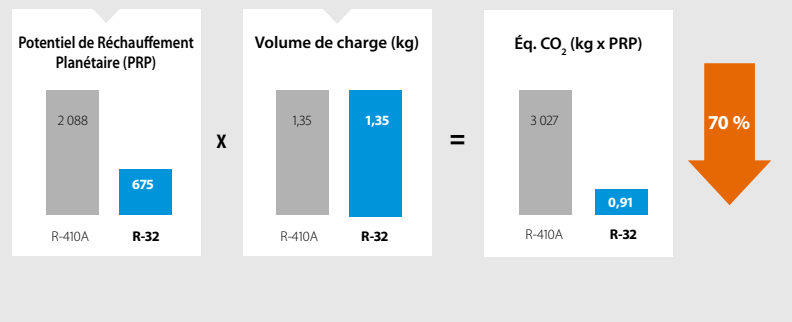
Installation et mise en service facilitées

- › Le panneau électrique pivotant est une toute nouvelle particularité de la pompe à chaleur monobloc.
- › Il permet à l'installateur d'accéder facilement aux composants hydrauliques et au circuit de réfrigérant de l'unité.
- › Ainsi, l'entretien et la mise en service sont faciles à réaliser.





Impact environnemental réduit : 70 % d'équivalent de CO₂ en moins
 › PRP : R-410A : 2 088 > R-32 : 675



Monobloc R-32 R-32 BLUEVOLUTION

Daikin est un pionnier dans le domaine 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 nouveaux objectifs européens en termes d'émissions de CO₂.

Une solution simple face au manque de place

Grâce à la configuration monobloc, aucune unité intérieure ne doit être installée, ce qui est un atout lorsque l'espace disponible est limité à l'intérieur. L'unité monobloc peut même être installée en allège !

D'autre part, le système monobloc génère lui-même sa puissance : tous les composants hydrauliques sont intégrés dans une unité, y compris le circuit de réfrigérant hermétique, ce qui évite la nécessité de qualifications pour la manipulation des réfrigérants ou des gaz fluorés.

Commande 100 % connectée

Le système Daikin Altherma 3 M est doté des solutions dispositifs de commande les plus intuitives.



Émetteurs de chaleur et de fraîcheur

Daikin Altherma 3 M fonctionne parfaitement avec différents émetteurs, notamment les ventilo-convecteurs, les systèmes de chauffage par le sol et les convecteurs de pompe à chaleur.



Système adapté au Cloud avec WLAN

Application Onecta avec commande vocale

- › Commande du système de chauffage depuis la maison ou à distance via le smartphone
- › Commande du système de chauffage par la voix
- › Intégrations avec Google Assistant et Amazon Alexa incluses
- › Autres fonctions incluses : programmation et mode vacances, commande d'unités multiples et mode puissance, surveillance de la consommation d'énergie...



Madoka : un thermostat d'ambiance câblé convivial

- › Design chic et élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur (blanc, noir et gris-argent)
- › Unité compacte mesurant 85 x 85 mm seulement



reddot award 2018 winner



Production d'eau chaude sanitaire

Le système monobloc peut être combiné à des ballons d'eau chaude en acier inoxydable (EKHWS-D) et des panneaux et accumulateurs thermiques (EKHWP) pour assurer une production rapide d'eau chaude sanitaire.



Interface homme-machine (IHM) **NOUVEAU**

Inspiré par la conception primée des unités intérieures Daikin Altherma 3, Daikin a également mis à niveau ce dispositif de commande pour obtenir une interface encore plus conviviale.

Configuration rapide

Une fois connecté, vous pourrez configurer l'unité avec le nouveau dispositif de commande en moins de 10 étapes. Vous pouvez même vérifier si l'unité est opérationnelle en exécutant des cycles d'essai.

Fonctionnement aisé

La nouvelle interface ne comporte que quelques touches et 2 boutons de navigation, pour régler rapidement la température ambiante et contrôler les unités.

Conception conviviale

L'interface est de conception intuitive. L'écran couleur au contraste prononcé affiche des images à la fois superbes et pratiques qui aident les installateurs et les techniciens d'entretien dans leur travail.

Connexion de la cartouche WLAN

Dimensions réduites pour une unité discrète :

136 x 160 x 37 mm (H x L x P)

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.



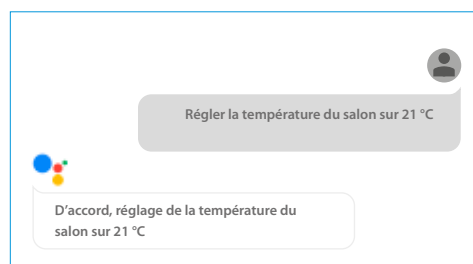
onecta

NOUVEAU

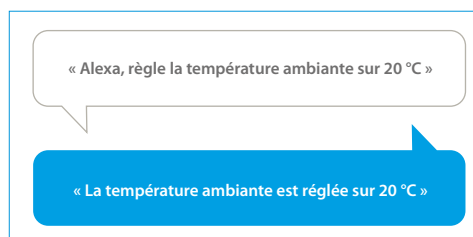
Commande vocale

Pour plus de confort 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.

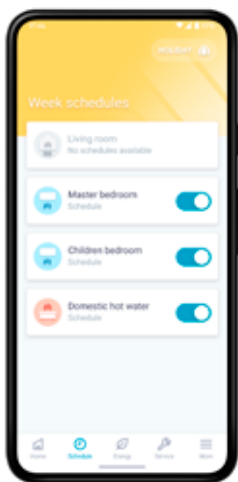
Interfonctionnelle et multilingue, la commande vocale est parfaitement compatible avec tout dispositif intelligent, y compris Google Assistant et Amazon Alexa.



Exemple d'utilisation de la commande vocale via Google Assistant



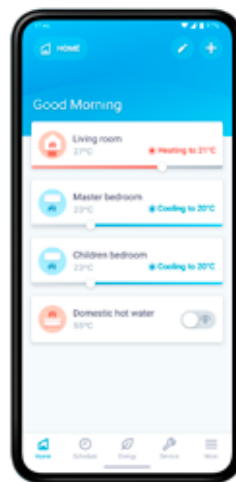
Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa



Programmation

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

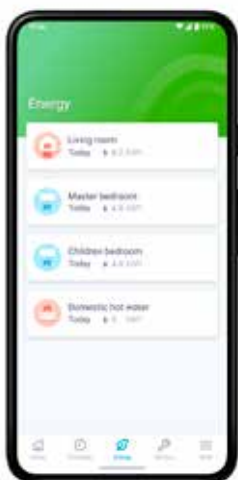
- Programmez la température ambiante et le mode de fonctionnement
- Activez le mode vacances pour réduire les coûts



Commande

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



Surveillance

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



Daikin Altherma 3 M

Système monobloc air-eau assurant le **chauffage**, la **production d'eau chaude sanitaire** et, **en option**, le **rafraîchissement**.

Idéal pour une installation dans un espace restreint.

- › Connexion de la cartouche WLAN fournie
- › Possibilité de combinaison avec des ballons d'eau chaude sanitaire
- › Modèles chauffage seul ou réversibles disponibles
- › Concept monobloc tout-en-un intégrant tous les composants hydrauliques
- › Dispositif de chauffage de secours électrique 3 kW « plug & play » intégré en option
- › Version monophasée disponible



Unité simple				EDLA04E(3)V3	EBLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3	EBLA08E(3)V3	
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP				5,10 (1) / 3,65 (2)	5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	-	4,86 (1) / 4,52 (2)	-	5,83 (1) / 5,09 (2)	-	6,18 (1) / 5,44 (2)	
Puissance absorbée	Chauffage	Nom.	kW	-	0,82 (1) / 1,36 (2)	-	1,08 (1) / 1,55 (2)	-	1,19 (1) / 1,73 (2)	
EER				-	5,91 (1) / 3,32 (2)	-	5,40 (1) / 3,28 (2)	-	5,19 (1) / 3,14 (2)	
Chauffage d'ambiance	Sortie d'eau à 55 °C - Climat tempéré	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	127	129	127	128	130	131	
			SCOP	3,26	3,29	3,26	3,28	3,32	3,35	
	Sortie d'eau à 35 °C - Climat tempéré	Général	ηs (efficacité saisonnière du chauffage d'ambiance)	176	179	176	178	179	181	
			SCOP	4,48	4,54	4,47	5,52	4,56	4,61	
				Classe d'eff. saisonnière du chauffage d'ambiance						
				A++						
				A+++						
Caisson	Couleur	Blanc ivoire								
	Matériau	Acier zingué à faible teneur en carbone								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770 x 1250 x 362						
Poids	Unité		kg	EV3: 88, E3V3: 91						
Compresseur	Quantité	1								
	Type	Compresseur swing hermétique								
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65					
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43
		Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22
Eau chaude sanitaire	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	-27 ~ 35						
	Côté eau	Mini.-Maxi.	°C	25 ~ 55						
Réfrigérant	Type	R-32								
	PRP	675								
	Charge		kg	1,85						
	Charge		Téq. CO ₂	0,91						
	Commande	Vanne de détente								
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	58		60		62		
Alimentation électrique	Nom/Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	V3/1~/50/230						
Courant	Fusibles recommandés		A	20				25		

(1) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 18 °C. (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 35 °C. (DT = 5 °C) (2) Rafraîchissement Ta 35 °C - LWE 7 °C. (DT = 5 °C) ; chauffage Ta BS/BH 7 °C/6 °C - LWC 55 °C. (DT = 5 °C). Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.
*Eau chaude sanitaire en combinaison avec le ballon en acier inoxydable EKHWS(U)-D et l'accumulateur thermique ECH₂O EKHWP-(P)B.

Tableau des combinaisons et options

			Petit monobloc R-32			
			Sans dispositif de chauffage de secours		Avec dispositif de chauffage de secours	
			Rév.	Chauffage seul	Rév.	Chauffage seul
			EBLA04EV3	EDLA04EV3	EBLA04E3V3	EDLA04E3V3
			EBLA06EV3	EDLA06EV3	EBLA06E3V3	EDLA06E3V3
EBLA08EV3	EDLA08EV3	EBLA08E3V3	EDLA08E3V3			
Type	Description	Réf. produit				
Dispositifs de commande	Thermostat d'ambiance câblé Madoka	BRC1HHDAAK/S/W	●	●	●	●
	Thermostat d'ambiance sans fil	EKRTRB	●	●	●	●
	Thermostat numérique câblé	EKRTWA	●	●	●	●
	Adaptateur LAN + connexion système solaire	BRP069A61	●	●	●	●
	Adaptateur LAN	BRP069A62	●	●	●	●
	Dispositif universel de commande centralisée pour système en cascade	EKCC8-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	●	●	●	●
	Cartouche WLAN	BRP069A78	●	●	●	●
Commandes multizone	Thermostat d'ambiance numérique câblé	EKWCTRD1V3	●	●	●	●
	Thermostat d'ambiance analogique câblé	EKWCTRAN1V3	●	●	●	●
	Actionneur	EKWCVATR1V3	●	●	●	●
	Station de base multizone (10 canaux)	EKWUFHTA1V3	●	●	●	●
Capteurs	EKWCVATR1V3	KRCS01-1	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Station de base multizone (10 canaux)	EKRSCA1	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	EKWUFHTA1V3	EKRTEFSB	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)
	Capteur de température pour EKHWS-D	EKTESE1	●	●	●	●
	Capteur de température pour EKHWP-(P)B	EKTESE2	●	●	●	●
Eau chaude sanitaire	Réservoir ECS	EKHWS(U)-D(3)V3	●	●	●	●
	Accumulateurs thermiques	EKHWP500(P)B	●	●	●	●
	Kit ballon de fabricant tiers	EKHY3PART	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)
	Kit ballon de fabricant tiers	EKHY3PART2	● (4)	● (4)	● (4)	● (4)
Convecteur de pompe à chaleur	Console carrossée	FWXV15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Unité murale	FWXT15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
	Unité encastrée	FWXM15/20/25*	● (5)	● (5)	● (5)	● (5)
Autres options	Kit dispositif de chauffage de secours	EKLBUHCB6W	● (6)	●		
	Kit de dérivation	EKMBHBP1	● (6)			
	Kit bizone	EKMIKPOA	●	●	●	●
		EKMIKPHA	●	●	●	●
	Carte électronique d'E/S numérique	EKRPIHBAA	● (7)	● (7)	● (7)	● (7)
	Carte électronique de demande	EKRPIAHTA	●	●	●	●
	Vanne de protection contre le gel	AFVVALVE1	●	●	●	●
	Câble USB PC	EKPCCAB4	●	●	●	●
	Kit relais pour réseau intelligent (haute tension)	EKRELSG	●	●	●	●
	Régulateur de débit	EKEFLSW2	● (8)	● (8)	● (8)	● (8)

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

(2) Utilisation uniquement en combinaison avec le thermostat d'ambiance sans fil EKRTR(1).

(3) Le kit EKHY3PART peut être utilisé si vous avez un ballon auquel il est possible d'intégrer une thermistance.

(4) Le kit EKHY3PART2 peut être utilisé si vous avez un ballon auquel il n'est pas possible d'intégrer une thermistance.

(5) Combinaisons multiples (la quantité dépend de la classe de puissance). Le kit EKVKHPC doit être installé obligatoirement sur le convecteur de pompe à chaleur (exception : BT - Chauffage seul)

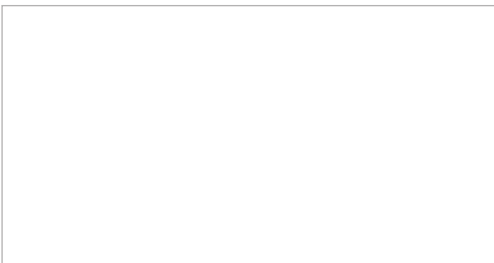
(6) Vérifiez le schéma technique EKMBHBP1 pour décider s'il est nécessaire d'installer le kit en combinaison avec des modèles réversibles, pour éviter la condensation sur le dispositif de chauffage de secours.

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

(8) Obligatoire si du glycol est utilisé.



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



ECFPR22-762

06/22

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.