



CATALOGUE CHAUFFAGE

Applications résidentielles, collectives
et tertiaires

POMPES À CHALEUR AIR/EAU
CHAUDIÈRES
ECS - SOLAIRE
PLANCHER CHAUFFANT
PRÉPARATEURS ECS
ÉMETTEURS

RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL & COLLECTIF - CONSTRUCTION - RÉNOVATION

RÉSERVÉS AUX PROFESSIONNELS

ETSXB-P(30-50)D / EPRA-DW1

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O - Chauffage + Rafraîchissement + ECS - Bivalente Triphasée

⊕ Économies

- Utilisation de l'énergie gratuite du soleil grâce à notre offre de couplage en solaire thermique autovidangeable

⊕ Niveau sonore

- Seulement 32 dB(A) de pression sonore à 5 m en mode nuit (directivité 2)

⊕ Connectivité

- Pilotage à distance via l'application Daikin Control



(1) Garantie sous réserve de souscription à un contrat d'entretien.

A défaut, la garantie 3 ans compresseur et 2 ans pièces s'appliquera.

(2) Selon contrat de mise en service souscrit auprès de Daikin avec garantie de 1 ou 2 ans.



Bivalent Triphasé		
35°C	55°C	
A+++	A++	A



R-32

T° sortie d'eau 70°C



Fonctionnement garanti -28°C



- Module réversible pour proposer le mode rafraîchissement
- Confort garanti en période hivernale avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- Facilité de raccordement hydraulique entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrastat® unique sur le marché
- Cuve multi-énergie : couplage solaire thermique autovidangeable / photovoltaïque
- Cuve en polypropylène : aucun risque de corrosion
- Mise en service simplifiée : assistance pendant la mise en route du produit avec une configuration en 9 étapes
- Économies d'énergie : efficacité saisonnière jusqu'à A+++ et produit éligible aux aides financières pour la rénovation énergétique



Avec Stand By Me, facilitez votre quotidien

- Sélectionnez votre matériel avec HSN (Heating Solutions Navigator), notre outil de sélection chauffage
- Préparez vos mises en service et gérez le suivi après-vente de vos installations

⊕ Proposez à vos clients l'activation de la garantie pièces à la date de mise en service

Prix Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O - modèle Bivalent avec appoint électrique Triphasé

Désignation	Volume ECS	Taille	Appoint électrique	Références à commander		Code éco-participation*
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	300 L	14	9 kW	EPRA14DW1 + ETSXB16P30D + EKBUHSWB + EKBU9C		*
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	500 L	14	9 kW	EPRA14DW1 + ETSXB16P50D + EKBUHSWB + EKBU9C		*
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	300 L	16	9 kW	EPRA16DW1 + ETSXB16P30D + EKBUHSWB + EKBU9C		*
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	500 L	16	9 kW	EPRA16DW1 + ETSXB16P50D + EKBUHSWB + EKBU9C		*
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	300 L	18	9 kW	EPRA18DW1 + ETSXB16P30D + EKBUHSWB + EKBU9C		*
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	500 L	18	9 kW	EPRA18DW1 + ETSXB16P50D + EKBUHSWB + EKBU9C		*

Prix des mises en service

Désignation	Référence à commander	
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique - Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_01	
Mise en service pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison hydraulique - Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTHS_02	

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez-vous référer à la page 350 de ce catalogue.

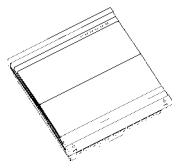
Chauffage + Eau Chaude Sanitaire et rafraîchissement - Accumulateur 300 L ou 500 L - Bivalente Triphasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure			Gamme	Taille 14		Taille 16		Taille 18																																																			
			Références	300 L	500 L	300 L	500 L	300 L	500 L																																																		
EPRA14DW1+ ETSB16P30D										EPRA14DW1+ ETSB16P50D										EPRA16DW1+ ETSB16P30D										EPRA16DW1+ ETSB16P50D										EPRA18DW1+ ETSB16P30D										EPRA18DW1+ ETSB16P50D									
Performance saisonnière																																																											
	Chauffage	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,81					4,81					4,81																																												
				Rendement saisonnier*	190 %					190 %					190 %																																												
			55 °C	Label	A+++					A+++					A+++																																												
				SCOP*	3,63					3,63					3,63																																												
	Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré	L					XL					L					XL																																								
				Rendement saisonnier*	101 %					115 %					101 %					115 %																																							
			Label	A					A					A																																													
Puissance acoustique (extérieur/intérieur)*				dB(A)		54 / 44					54 / 44					54 / 44																																											
Performance maximale avec dégivrage																																																											
	Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 60°C	P Calorifique à 7°C ext.			kW	10,18					11,15					12,11																																											
		COP @7/60°C				2,62					2,62					2,62																																											
		P Calorifique à -7°C ext.			kW	10,47					11,91					12,47																																											
		COP @-7/60°C				2,05					2,03					2,03																																											
	Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 65°C	P Calorifique à 7°C ext.			kW	9,93					10,87					11,82																																											
		COP @7/65°C				2,27					2,27					2,27																																											
		P Calorifique à -7°C ext.			kW	9,96					11,33					11,85																																											
		COP @-7/65°C				1,81					1,81					1,81																																											
	Chauffage Radiateur HT Départ d'eau à 70°C	P Calorifique à 7°C ext.			kW	8,80					9,90					11,00																																											
		COP @7/70°C				2,09					2,09					2,09																																											
		P Calorifique à -7°C ext.			kW	9,86					11,10					12,33																																											
		COP @7/70°C				1,77					1,77					1,77																																											
Unité extérieure					EPRA14DW1					EPRA16DW1					EPRA18DW1																																												
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur			Scroll					Scroll					Scroll																																												
		Flag F-Gas			Non hermétique					Non hermétique					Non hermétique																																												
		Fluide			R-32					R-32					R-32																																												
		Charge			kg	4,2					4,2					4,2																																											
Caractéristiques hydrauliques	Diam. de raccordement hydraulique Volume d'eau minimum dégivrage	Pouce - mm			0					0					0																																												
		Chauffage			°C	-28 ~ 35°C					-28 ~ 35°C					-28 ~ 35°C																																											
		ECS			°C	-25 ~ 35°C					-25 ~ 35°C					-25 ~ 35°C																																											
		Rafrâichissement			°C	10~43°C					10~43°C					10~43°C																																											
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (l) Débit d'air Dim. de l'unité Poids de l'unité	Chauffage			dB(A)	32					32					32																																											
		m³/h			3918					3918					3960																																												
		H x L x P			mm	1003x1270x533					1003x1270x533					1003x1270x533																																											
		kg			151					151					151																																												
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation Intensité max / protection Section de câble / longueur max Section de câble intercom	V/Ph/Hz			400/V3N~/50					400/V3N~/50					400/V3N~/50																																												
		A			11 / 16					11 / 16					11 / 16																																												
		m			5G2,5 / 218 m					5G2,5 / 218 m					5G2,5 / 218 m																																												
					4G1,5					4G1,5					4G1,5																																												
Unité intérieure					ETVH16S18D9W					ETVH16S23D9W					ETVH16S18D9W					ETVH16S23D9W					ETVH16S18D9W					ETVH16S23D9W																													
Raccordements électriques des appoints	Appoint électrique 9 kW à étage de série			kW	9 kW					9 kW					9 kW																																												
	Alimentation			V/Ph/Hz	400/V3N~/50					400/V3N~/50					400/V3N~/50																																												
	Intensité max			A	13					13					13																																												
	Protection			A	16					16					16																																												
	Section de câble / longueur max			5G2,5 / 167 m					5G2,5 / 167 m					5G2,5 / 167 m																																													
	Perte du ballon			W	64					72					64					72																																							
	Label			B					B					B																																													
	Matériau de l'échangeur			Inox					Inox					Inox																																													
Caractéristiques ECS	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147			L					XL					L					XL																																								
	Volume nominal de stockage			L	294L					477L					294L					477L																																							
	Pertes statiques			kWh/24h	1,5					1,7					1,5					1,7																																							
	Volume interne du serpentin de service			L	27,1					28,1					27,1					28,1																																							
	Pression de service			Bar	6					6					6																																												
	Température d'eau chaude maximale			°C	85°C					85°C					85°C																																												
	Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)			°C	15~70°C					15~70°C					15~70°C																																										
			ECS (3)			°C	10~63°C					10~63°C					10~63°C																																										
Rafrâichissement			°C	5~22°C					5~22°C					5~22°C																																													
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur			Blanc et Noir					Blanc et Noir					Blanc et Noir																																												
		Matériau			Polypropylène					Polypropylène					Polypropylène																																												
		Niveaux de pression sonore (4)			Chaud	dB(A)	33					33					33																																										
		Dimensions de l'unité (hors boutons) Poids de l'unité			H x L x P	mm	1 891 x 590 x 615					1 896 x 785 x 785					1 891 x 590 x 615					1 896 x 785 x 785																																					
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage Diamètre de sortie réseau ECS Échangeur solaire sous pression	kg			79					100					79					100																																							
		Pouce - mm			1 - 26 x 34					1 - 26 x 34					1 - 26 x 34																																												
		Pouce - mm			1 - 26 x 34					1 - 26 x 34					1 - 26 x 34																																												
		Pouce - mm			1 - 26 x 34					1 - 26 x 34					1 - 26 x 34																																												
Caractéristiques échangeurs	Échangeur de chaleur Inox la charge de l'accumulateur Échangeur de chaleur pour système solaire sous pression	Volume d'eau			L	19					17					19					17																																						
		Pression			Bar	3					3					3																																											
		Volume d'eau			L	3,9					10,2					3,9					10,2																																						
		Système solaire sous pression			Bar	6					6					6																																											

* Données certifiées HP Keymark. ** Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi. (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 - (2) sortie d'eau à 70°C jusqu'à -15°C extérieur - (3) Production d'eau chaude sanitaire à 63°C jusqu'à -15°C extérieur - (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Accessoires Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

Accessoires de contrôle				
Désignation			Référence	
	Thermostat d'ambiance pour utilisation en tant que : a) Télécommande pour la régulation RoCon b) Régulation pour commander un module de vanne de mélange (en supplément ou indépendant) c) Thermostat d'ambiance		EHS157034	
	Boîtier de connexion pour pilotage à distance Accessoire permettant de raccorder la régulation à Internet afin de piloter la pompe à chaleur via un smartphone à l'aide de l'application Daikin Control		EHS157056	
	Thermostat on/off pour utilisateur final Communication : filaire ou radio Fonctions disponibles : - Marche/Arrêt production de chauffage - Gestion de la consigne chauffage + report de la température - Programmation hebdomadaire - Activation du mode Vacances		Version filaire	EKRTWA
			Version radio	EKRTR
	Capteur à distance pour Thermostat on/off Uniquement pour le thermostat en communication radio (référence : EKRTR)		EKRTETS	
	Module pour groupe de vanne de mélange Module de régulation pour un groupe vanne de mélange équipé d'un circulateur à haute efficacité énergétique, sonde de départ pour circuit de mélange inclus a) en combinaison avec régulation RoCon B1 Paramètres réglables via le générateur de chaleur (jusqu'à 16 modules). b) en combinaison avec thermostat d'ambiance RoCon U1 1. utilisable en tant que solution indépendante 2. intégration système possible via BUS.		EHS157068	

Plus d'informations sur les accessoires dans l'onglet Contrôle et Connectivité.

Accessoires généraux pour l'unité extérieure				
Désignation			Référence	
	Chaise de fixation pour l'unité extérieure Version sans pieds en caoutchouc		EKMST1	
	Chaise de fixation pour l'unité extérieure Version avec pieds en caoutchouc dimensions des pieds : 800mm		EKMST2	

Accessoires généraux pour l'unité intérieure				
Désignation			Référence	
	Résistance électrique d'appoint chauffage et Eau Chaude Sanitaire Produit compatible avec la gamme Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O avec l'accessoire EKBUHSWB Appoint électrique de 1 kW : EKBU1C (1x~230V 50Hz / L = 900 mm) Appoint électrique de 3 kW : EKBU3C (1x~230V 50Hz / L = 900 mm) Appoint électrique de 9 kW : EKBU9C (3x~230V 50Hz / L = 1 000 mm)	Modèle 1 kW	EKBU1C	
		Modèle 3 kW	EKBU3C	
		Modèle 9 kW	EKBU9C	
Boîtier de raccordement pour les appoints électriques de type EKBU(1C-3C-9C) Accessoire permettant de raccorder l'appoint électrique sur une PAC Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O			EKBUHSWB	
	Sonde extérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries		EKRSC1	
	Câble de coupure brûleur Pour RPS2, RPS3, RPS4, RPS3 M, RPS3 25 M		16 41 10-RTX	

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 350 de ce catalogue.

Gamme de ventilo-convecteurs Daikin

Désignation	
	Ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC + Accessoire de régulation Nouvelle gamme de ventilo-convecteurs avec des dimensions compactes et un fonctionnement silencieux. Utilisée pour le chauffage ou le rafraîchissement de votre habitat, la Daikin Altherma HPC s'associe de manière optimale à une pompe à chaleur. Pour plus d'informations, consultez les pages 284-285.

Accessoires généraux pour l'unité intérieure

Désignation	Référence	
	Raccordement de remplissage KFE Pour RPS4 et accumulateurs dès 2013. Pour le remplissage et vidange simple via le robinet KFE.	16 52 15
	Raccordement de remplissage KFE DB-Solar Pour le remplissage simple de systèmes solaires autovidangeables via le raccordement départ solaire.	16 52 16
	Clapet anti-thermosiphon Pour éviter la gravité dans les circuits d'eau de la cuve pour Drain-Back, 2 pièces	16 50 70
	Mitigeur thermostatique (VTA32) Dispositif de sécurité thermique pour les conduites d'eau chaude sanitaire. Domaine d'application : 35 – 60 °C	15 60 15
	Kit de visserie 1" Pour le raccordement du mitigeur thermostatique VTA32	15 60 16

Accessoires pour la partie hydraulique

Désignation	Référence	
	Kit Bizone Accessoire permettant de gérer 2 zones de régulation Le pack comprend : 2 circulateurs, V3V, contrôleur, 2 thermostats sans fil, 1 récepteur et 1 zone	BZKA7V3
	Filtre magnétique Fernox + Inhibiteur Pour unité intérieure.	K.FERNOXTF1FL
	Kit de raccordement hydraulique Générateur de chaleur (Raccordement sur le retour ballon et sur l'emplacement de la résistance électrique) Kit de raccordement pour raccorder une chaudière bois/poêle à bois/fioul ou gaz à la gamme ECH ₂ O et sur un ballon HybridCube (au lieu d'une résistance électrique). Contient : Liaisons, raccords, conduite ballon et circulateur. Pour le raccordement d'une chaudière au fonctionnement hors pression, un échangeur à plaques supplémentaires est nécessaire (par ex. RPWT1, code d'article 16 20 31, voir chapitre Solaris). Cette variante est seulement réalisable avec des générateurs réglables	16 01 27
	Kit de raccordement hydraulique A2 (Raccordement sur le retour ballon et sur l'emplacement de la résistance électrique) Kit de raccordement pour raccorder une chaudière à condensation A2 à la gamme ECH ₂ O ou sur un ballon HybridCube. Contient : Liaisons, raccords, conduite ballon. Fonctionnement hors pression.	16 01 25

*Les éco-participations sont désormais affichées selon leur codification. Pour connaître leur montant, veuillez vous référer à la page 350 de ce catalogue.