



Applications résidentielles, collectives
et tertiaires

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

RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL & COLLECTIF - CONSTRUCTION - RÉNOVATION

LE CONFORT A DE L'AVENIR.

ETBH-D9W / EPRA-DW1

Daikin Altherma 3 H HT W - Version murale - Chaud seul - Triphasée

+ Confort

- Plateforme chaud seul + accessoire en option pour proposer le mode froid

+ Discrétion

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

+ Connectivité et pilotage à distance

- Pilotage par la voix (avec Amazon Alexa ou Google Assistant) et Diagnostic 2.0 grâce à la Maintenance prédictive (2^e semestre 2020)



EPRA-DW1



ETBH-D9W



reddot award 2019 winner



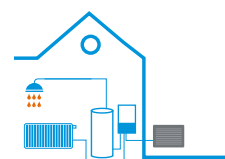
reddot award 2018 winner



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

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

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



Gamme Triphasée	
35°C	55°C
A+++	A++



R-32

T° sortie d'eau 70°C



Fonctionnement garanti -28°C



cloudready

- › **Confort garanti en période hivernale** avec le maintien de puissance à température négative grâce au nouveau compresseur à réinjection de gaz et de liquide
- › **Confort été comme hiver** grâce au mode rafraîchissement via notre accessoire EKHBCONV
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateur et installateur à distance et assistance au diagnostic avec un outil de maintenance prédictive (2^e semestre 2020)
- › **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
- › **Facilité de raccordement hydraulique** entre l'unité extérieure et intérieure grâce à la solution Hydrafast® unique sur le marché
- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW



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

Daikin Altherma 3 H HT W avec appoint électrique triphasée 9 kW

Désignation	Taille	Appoint électrique	Références à commander		
Daikin Altherma 3 H HT W	14	9 kW	EPRA14DW1 + ETBH16D9W		
Daikin Altherma 3 H HT W	16	9 kW	EPRA16DW1 + ETBH16D9W		
Daikin Altherma 3 H HT W	18	9 kW	EPRA18DW1 + ETBH16D9W		

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

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	

Chaud seul - Triphasée

Association Unité Extérieure + Unité Intérieure			Gamme Références	Taille 14 EPRA14DW1 + ETBH16D9W	Taille 16 EPRA16DW1 + ETBH16D9W	Taille 18 EPRA18DW1 + ETBH16D9W
Performance saisonnière						
	Climat Moyen	35 °C	SCOP*	4,48	4,48	4,48
			Rendement saisonnier*	176 %	176 %	176 %
			Label	A+++	A+++	A+++
		55 °C	SCOP*	3,57	3,57	3,57
			Rendement saisonnier*	140 %	140 %	140 %
			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
		Teq CO ₂		2,84	2,84	2,84
Caractéristiques hydrauliques	Diamètre de raccordement hydraulique		Pouce - mm	1 - 26 x 34	1 - 26 x 34	1 - 26 x 34
	Volume d'eau minimum pour le dégivrage		L	20	20	20
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	°C	-28 ~ 35°C	-28 ~ 35°C	-28 ~ 35°C
		ECS	°C	-25 ~ 35°C	-25 ~ 35°C	-25 ~ 35°C
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	32	32	32
	débit d'air		m³/h	3918	3918	3960
	Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533	1003 x 1270 x 533
	Poids de l'unité	kg	151	151	151	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz	400/V3N~/50	400/V3N~/50	400/V3N~/50
	Intensité max / protection		A	11 / 16	11 / 16	11 / 16
	Section de câble / longueur max		m	5G2,5 / 218 m	5G2,5 / 218 m	5G2,5 / 218 m
	Section de câble intercom			4G1,5	4G1,5	4G1,5
Unité intérieure				ETBH16D9W	ETBH16D9W	ETBH16D9W
Raccordements électriques des appoints**	Appoint électrique 9 kW à étage de série		kW	3 kW – 3-6 kW – 3-9 kW		
	Alimentation		V/Ph/Hz	400/V3N~/50		
	Intensité max		A	4 – 9 – 13		
	Protection		A	13 – 13 – 16		
	Section de câble / longueur max			5G2,5 / 502m – 5G2,5 / 251m – 5G2,5 / 167m		
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C	18 ~ 70°C	18 ~ 70°C	18 ~ 70°C
		ECS (3)	°C	10 ~ 63°C	10 ~ 63°C	10 ~ 63°C
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10	10	10
	Caisson	Couleur		Blanc et Noir	Blanc et Noir	Blanc et Noir
		Matériau		Métal + Plexiglass	Métal + Plexiglass	Métal + Plexiglass
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	30	30	30
Raccordements hydrauliques	Dimensions de l'unité (hors boutons)	H x L x P	mm	840 x 440 x 390	840 x 440 x 390	840 x 440 x 390
		Poids de l'unité	kg	38	38	38
Raccordements hydrauliques	Diamètre de sortie réseau chauffage		Pouce - mm	1 - 26 x 34	1 - 26 x 34	1 - 26 x 34

* 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.

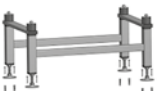
Accessoires Daikin Altherma 3 H HT W

Accessoires de contrôle

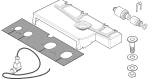
Désignation	Référence	
 Thermostat modulant pour utilisateur final (gamme Madoka version chauffage) Communication : filaire Fonctions disponibles : - Marche/Arrêt production de chauffage et ECS - Gestion de la consigne chauffage et ECS + Correction de la loi d'eau - Activation du mode Boost en ECS - Modification du mode de fonctionnement : Chauffage / Auto / Rafraîchissement - Affichage du code erreur	Version blanche RAL 9003	BRC1HHDW
	Version grise RAL 9006	BRC1HHDS
	Version noire RAL 9005	BRC1HHDK
 Carte WLAN Carte pour pilotage à distance (connexion WiFi entre le boîtier et la box Internet) Disponible à la vente à partir de juin 2020		BRP069A71
 Carte LAN pour Daikin Altherma (combinaison obligatoire avec thermostat Madoka BRC1HHDW/S/K) - Pilotage par smartphone + Smart Grid + Photovoltaïque		BRP069A61
		BRP069A62
 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)		EKRTRT5
 Carte de communication pour la mise en cascade de pompe à chaleur Compatible avec le module de cascade EKCC-W Entrées/sorties dédiées au contrôle via protocole Modbus, signal 0-10V ou résistance variable		DCOM-LT/IO
 Module de contrôle pour PAC en cascade		EKCC-W
 Câble pour PC Accessoire permettant de télécharger les paramètres d'un PC vers l'unité		EKPCCAB4

Plus d'informations sur les accessoires dans l'onglet Contrôle et Connectivité, page 312.

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 : 800 mm	EKMST2	

Accessoires généraux pour l'unité intérieure

Désignation	Référence	
 Sonde extérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température extérieure d'un endroit situé à l'abri des intempéries	EKRSC1	
 Sonde intérieure déportée Accessoire permettant de mesurer la température intérieure d'un endroit autre que celui où se trouve la télécommande	KRCS01-1	
 Carte pour limitation de la consommation Accessoire permettant de limiter la consommation des unités via le module hydraulique	EKRP1AHT	
 Carte électronique report d'état Carte pour contact relève de chaudière	EKRP1HBA	
 Kit rafraîchissement pour PAC Daikin Altherma de 3^e génération version murale Compatibilité : ETBH-D6V/9W Contenu du kit : - Capteur de pression - Jeux de vannes - Bac de récupération des condensats	EKHBCONV	