

EBVH-D9W / ERLA-DW1

Daikin Altherma 3 R F – Version au sol – Chauffage + ECS – 1 zone – Triphasée

+ Confort

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

+ Contrôle

- Interface machine de 2^e génération avec un mode de mise en service simplifié

+ Connectivité

- Carte WLAN (sans fil) optionnelle pour le pilotage à distance via l'application **Onecta** (anciennement Daikin Residential Controller)

Plus d'infos sur :

Groupes extérieurs ERLA-DW1 : <https://bit.ly/ERLA-DW1>

Unités intérieures EBVH-D9W : <https://bit.ly/EBVH-D9W>



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

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

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

En l'absence de mise en service Daikin cette garantie main d'œuvre ne pourra pas être applicable.

(3) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur.



ERLA-DW1



EBVH-D9W



Efficacité énergétique		
35°C	55°C	
A+++	A++	A+



R-32

T° sortie d'eau 60°C (3)



RE 2020



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 9 kW étagé
- › **Haute performance** : COP chauffage jusqu'à 4,87 et COP ECS jusqu'à 2,73 et réduction de l'impact carbone grâce au fluide R-32
- › **Configuration à distance** : outil en ligne Heating Solutions Navigator permettant de réaliser votre configuration et de la télécharger via une carte SD ou une clé USB
- › **Facilité d'accès aux composants** : accessibilité par la face avant et composants clipsés les uns aux autres
- › **Solution répondant aux exigences de la RE2020**
- › **Réduction du temps d'intervention** : possibilité de modifier les paramètres utilisateurs et installateurs à distance
- › **Réduction du temps de pose de l'installation** : le dossier de pré-raccordement **EFIKIT** permet de réaliser la chaufferie jusqu'à la mise en pression sans avoir recours à l'unité intérieure



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 R F avec appoint électrique triphasé 9 kW – 1 zone

Désignation	Volume ECS	Puiss. nom. (+7/35°C)	Appoint électrique	Références à commander			
				1	2		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 1 zone	180L	10,56 kW	9 kW	ERLA11DW1	EBVH11S18D9W		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 1 zone	230L	10,56 kW	9 kW	ERLA11DW1	EBVH11S23D9W		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 1 zone	180L	12,00 kW	9 kW	ERLA14DW1	EBVH16S18D9W		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 1 zone	230L	12,00 kW	9 kW	ERLA14DW1	EBVH16S23D9W		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 1 zone	180L	16,00 kW	9 kW	ERLA16DW1	EBVH16S18D9W		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 1 zone	230L	16,00 kW	9 kW	ERLA16DW1	EBVH16S23D9W		

Des mises en service*

Désignation	Référence à commander	
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 1 an main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01	
Mise en service pour Pompe à Chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique – Garantie 2 ans main d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02	

Chauffage et Eau Chaude Sanitaire – 1 zone – Triphasée

Association unité extérieure + unité intérieure			Gamme		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
			Références		ERLA11DW1 + EBVH11S18D9W	ERLA11DW1 + EBVH11S23D9W	ERLA14DW1 + EBVH16S18D9W	ERLA14DW1 + EBVH16S23D9W	ERLA16DW1 + EBVH16S18D9W	ERLA16DW1 + EBVH16S23D9W
Performance saisonnière										
 Chauffage	Climat Moyen	35°C	SCOP*	4,63		4,60		4,61		
			Rendement saisonnier*	182 %		181 %		181 %		
			Label	A+++		A+++		A+++		
		55°C	SCOP*	3,23		3,22		3,32		
			Rendement saisonnier*	126 %		126 %		130 %		
			Label	A++		A++		A++		
 Eau Chaude Sanitaire	Climat Moyen	Profil de puisage déclaré		L	XL	L	XL	L	XL	
		Rendement saisonnier*		116 %	109 %	116 %	109 %	116 %	109 %	
		Label		A+	A	A+	A	A+	A	
		Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	62 / 44		62 / 44		62 / 44	
Performance maximale en chauffage (dégivrage inclus)										
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	9,02		9,29		10,84		
	COP @ -7/35°C			2,99		2,91		2,67		
Chauffage Radiateur BT Départ d'eau 45°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,79		8,96		10,49		
	COP @ -7/45°C			2,21		2,33		2,10		
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P Calorifique Max. à -7°C ext.		kW	7,97		8,56		9,97		
	COP @ -7/55°C			1,86		1,86		1,80		

□

Unité extérieure			ERLA11DW1		ERLA14DW1		ERLA16DW1	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing		Swing		Swing	
		Fluide	R-32		R-32		R-32	
		Charge	3,8		3,8		3,8	
		Teq CO ₂	2,57		2,57		2,57	
		Diamètre de sortie (liquide / gaz)	3/8 – 5/8		3/8 – 5/8		3/8 – 5/8	
		Distance UE – UI (min/max)	3/50		3/50		3/50	
Plage de fonctionnement	Côté air	Chauffage	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
		ECS	-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C		-25 ~ 35°C	
			°C		°C		°C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	40		40		40	
		dB(A)	40		40		40	
		Débit d'air	3348		4224		5100	
		Dimensions de l'unité	H×L×P		H×L×P		H×L×P	
		Poids de l'unité	mm		mm		mm	
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation		V/Ph/Hz		V/Ph/Hz		V/Ph/Hz	
	Intensité max/protection		A		A		A	
	Section de câble/longueur max		mm ² /m		mm ² /m		mm ² /m	
	Section de câble intercom		mm ²		mm ²		mm ²	

Unité intérieure			EBVH11S18D9W	EBVH11S23D9W	EBVH16S18D9W	EBVH16S23D9W	EBVH16S18D9W	EBVH16S23D9W		
Raccordements électriques**	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		10 – 10 – 16					
	Section de câble /longueur max		mm² / m		5G2,5 / 502 – 5G2,5 / 251 – 5G2,5 / 167					
Caractéristiques ECS	Perte du ballon		W	50	58	50	58	50	58	
	Label			B		B		B		
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire			Inox		Inox		Inox		
	Cycle de puisage selon la norme NF EN 16147			L	XL	L	XL	L	XL	
	Volume nominal de stockage		L	180	230	180	230	180	230	
	Durée de mise en température		h/min	1h21	1h11	1h21	1h11	1h21	1h11	
	Puissance de réserve (PES)		W	42,0	43,2	42,0	43,2	42,0	43,2	
	Coefficient de performance (COP DHW)			2,73	2,63	2,73	2,63	2,73	2,63	
	Température d'eau chaude de référence		°C	52,7	51,5	52,7	51,5	52,7	51,5	
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)		L	244	295	244	295	244	298		
Plage de fonctionnement	Côté eau	Chauffage (2)	°C	15 ~ 60 °C		15 ~ 60 °C		15 ~ 60 °C		
		ECS (3)	°C	25 ~ 55 °C		25 ~ 55 °C		25 ~ 55 °C		
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	L	10		10		10		
		Couleur		Blanc et Noir		Blanc et Noir		Blanc et Noir		
	Caisson	Matériau		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		Métal + Plexiglass		
		Volume d'eau minimum requis dans l'installation		L	20		20		20	
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	dB(A)	30		30		30		
		Dimensions de l'unité (hors boutons)		H x L x P	mm	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	1 650 x 595 x 600	1 850 x 595 x 600	1 650 x 595 x 600
	Poids de l'unité		kg	124	133	124	133	124	133	
	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 5m / 1,5m du sol et pour un champ libre directivité 2
- (2) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur
- (3) Production eau chaude sanitaire 55°C jusqu'à -7°C
- (4) Niveau sonore à 1m et 1,5m du sol et pour un champ libre directivité 2