

EBVH-D6V / ERLA-DV3

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

+ 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-DV3 : <https://bit.ly/ERLA-DV3>

Unités intérieures EBVH-D6V : <https://bit.ly/EBVH-D6V>



(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-DV3



EBVH-D6V



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



R-32

T° sortie d'eau 60°C



RE 2020



- › **Conception tout intégré** : ajout du filtre magnétique, d'une soupape différentielle et d'un appoint électrique unifié de 6 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**

Prix Daikin Altherma 3 R F avec appoint électrique monophasé 6 kW – 1 zone

Désignation	Volume ECS	Appoint électrique	Références à commande			
			1	2		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 1 zone	180L	6kW	ERLA11DV3	EBVH11S18D6V		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 11 – 1 zone	230L	6kW	ERLA11DV3	EBVH11S23D6V		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 1 zone	180L	6kW	ERLA14DV3	EBVH16S18D6V		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 14 – 1 zone	230L	6kW	ERLA14DV3	EBVH16S23D6V		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 1 zone	180L	6kW	ERLA16DV3	EBVH16S18D6V		
Daikin Altherma 3 R F – Taille 16 – 1 zone	230L	6kW	ERLA16DV3	EBVH16S23D6V		

Prix 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 – Monophasée

Association unité extérieure + unité intérieure			Gamme	Taille 11		Taille 14		Taille 16	
			Références	ERLA11DV3 + EBVH11S18D6V	ERLA11DV3 + EBVH11S23D6V	ERLA14DV3 + EBVH16S18D6V	ERLA14DV3 + EBVH16S23D6V	ERLA16DV3 + EBVH16S18D6V	ERLA16DV3 + EBVH16S23D6V
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	
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		

Retrouvez l'intégralité des données de performances maximales avec dégivrage en p. 133

Unité extérieure			ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV3
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
		Distance UE – UI (min/max)	m	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
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	40	40	40
		ECS	40	40	40
	Débit d'air	(m³/h)	3348	4224	5100
	Dimensions de l'unité	H x L x P	870 x 1100 x 460	870 x 1100 x 460	870 x 1100 x 460
Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Poids de l'unité	kg	101	101	101
	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50	230/V3/1~/50
	Intensité max/protection	A	30,8/32	30,8/32	30,8/32
	Section de câble/longueur max	mm²/m	3G6/53	3G6/53	3G6/53
		Section de câble intercom	mm²	4G1,5	4G1,5

Unité intérieure			EBVH11S18D6V	EBVH11S23D6V	EBVH16S18D6V	EBVH16S23D6V	EBVH16S18D6V	EBVH16S23D6V
Raccordements électriques**	Appoint électrique 6 kW à étage de série	kW	2 kW – 2,4 kW – 2,6 kW					
	Alimentation	V/Ph/Hz	230/V3/1~/50					
	Intensité max	A	9 – 17,4 – 26					
	Protection	A	10 – 20 – 32					
	Section de câble/longueur max	mm²/m	3G2,5/69 – 3G4/57 – 3G6/57					
Caractéristiques ECS	Perte du ballon	W	50	58	50	58	50	58
	Label		B	B	B	B	B	B
	Matériau du ballon d'Eau Chaude Sanitaire		Inox	Inox	Inox	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)	15 ~ 60°C		15 ~ 60°C		15 ~ 60°C	
		ECS (3)	25 ~ 55°C		25 ~ 55°C		25 ~ 55°C	
Caractéristiques générales	Vase d'expansion chauffage	Capacité	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	20		20		20	
	Niveaux de pression sonore (4)	Chaud	30		30		30	
		dB(A)	30		30		30	
	Dimensions de l'unité (hors boutons)	H x L x P	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	1 850 x 595 x 600
Raccordements hydrauliques	Poids de l'unité	kg	124	133	124	133	124	133
	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.

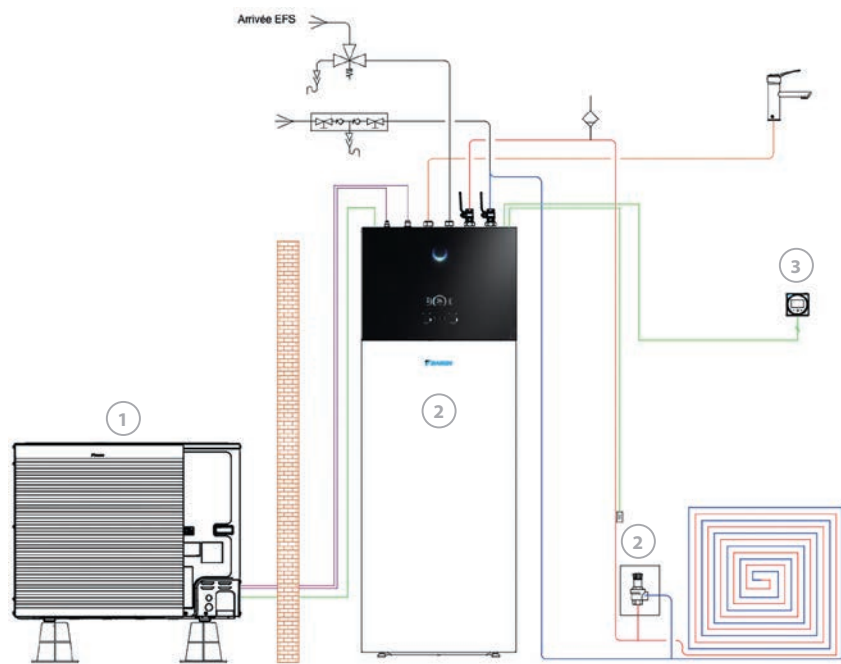
- (1) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
(2) Sortie d'eau à 60°C jusqu'à -7°C extérieur
(3) Production eau chaude sanitaire 55°C jusqu'à -7°C
(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

Schémas de principe

Daikin Altherma 3 R F

Application n°1

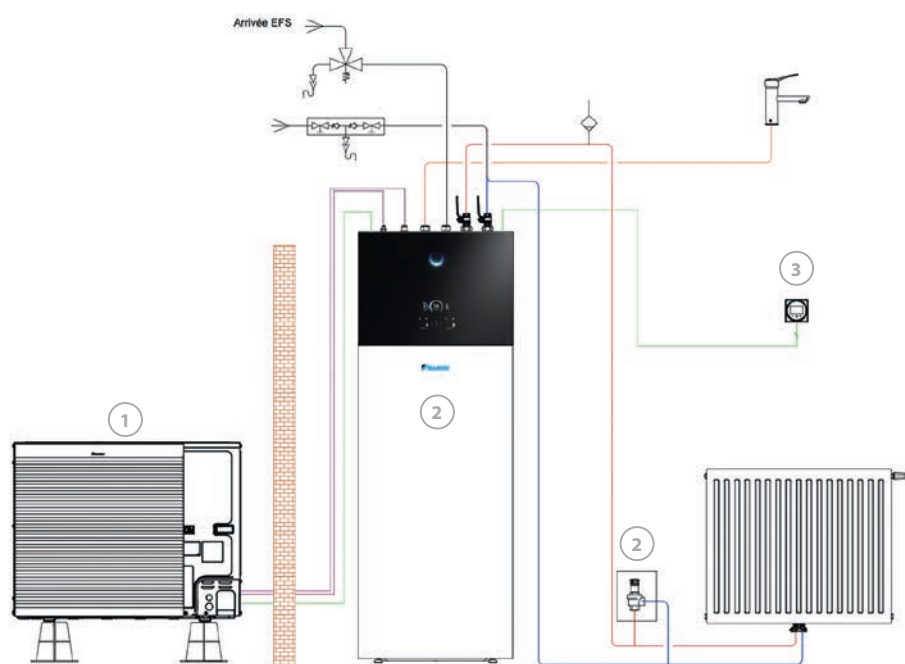
Daikin Altherma 3 R F (1 zone) sur plancher chauffant



N°	Description	Références		
1	Groupe extérieur R-32 monphasé Taille 11	ERLA11DV3		
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L chaud seul monphasée Taille 11 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBVH11S18D6V		
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW		
Total prestation Daikin				

Application n°2

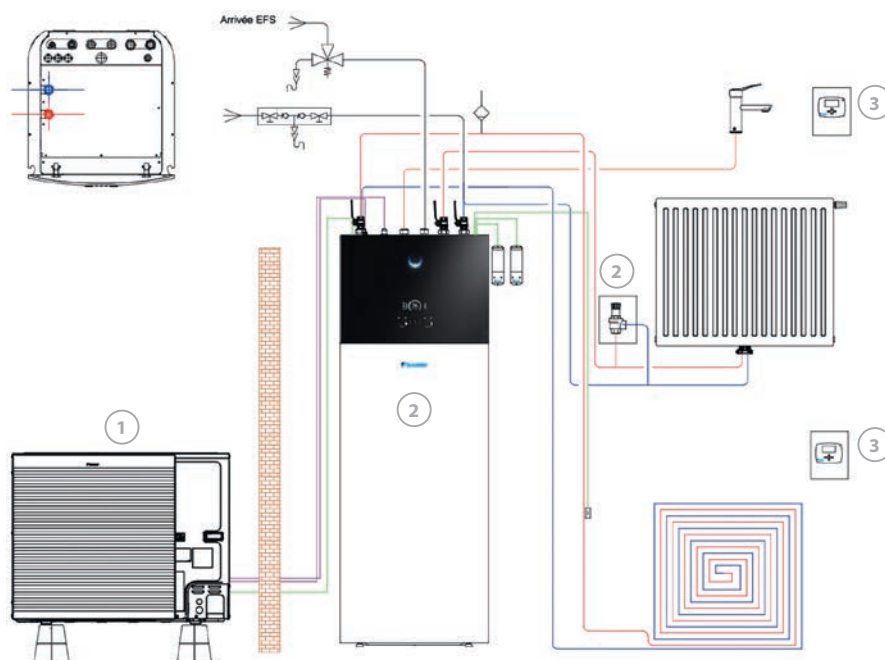
Daikin Altherma 3 R F (1 zone) sur radiateur



N°	Description	Références		
1	Groupe extérieur R-32 monphasé Taille 11	ERLA11DV3		
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L chaud seul monphasée Taille 11 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBVH11S18D6V		
3	Thermostat modulant pour utilisateur final	BRC1HHDW		
Total prestation Daikin				

Application n°3

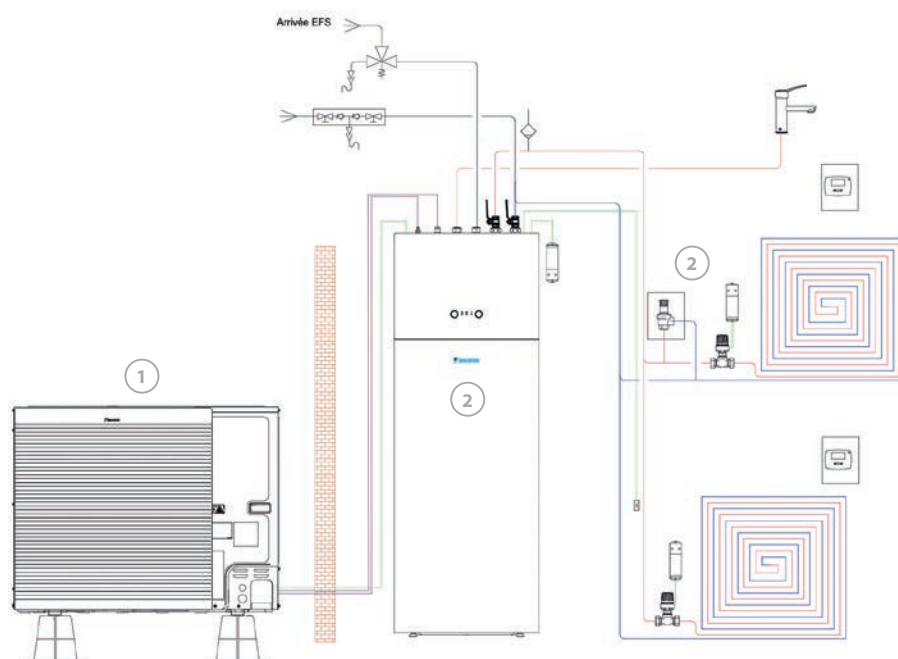
Daikin Altherma 3 R F (2 zones) sur plancher chauffant + radiateur



N°	Description	Références		
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	ERLA11DV3		
2	Unité intérieure Bizone au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 16 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBVZ16S18D6V		
3	Thermostat Radio on/off pour utilisateur final (x 2)	EKRTRB		
Total prestation Daikin				

Application n°4

Daikin Altherma 3 R F (1 zone) sur plancher chauffant + plancher chauffant



N°	Description	Références		
1	Groupe extérieur R-32 monophasé Taille 11	ERLA11DV3		
2	Unité intérieure au sol R-32 – 180 L chaud seul monophasée Taille 11 – Blanc (inclus filtre magnétique et soupape différentielle)	EBVH11S18D6V		
Total prestation Daikin				