

Daikin Altherma 3 R F

Chauffage + Eau Chaude,

2 zones

Monophasée / Triphasée

Tailles 11 - 14 - 16

ERLA-D(V3/W1)(7) · EBVZ-D(6V/9W)

Services
connectés

EN OPTION

Pilotage à distance via Onecta
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa
Compatible maison connectée
via Somfy, Niko et Sowe



Confort en été comme en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 60 °C à une température négative de -7 °C en hiver et permet de rafraîchir l'habitation en été (en option).

Le calme de l'espace extérieur

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore à partir de 40 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2)

Répond aux exigences de la RE 2020

Parfaitement adapté à la nouvelle réglementation environnementale 2020, il bénéficie d'une fiche PEP démontrant son faible impact environnemental sur son cycle de vie.

Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

L'offre de garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces permet de profiter d'une tranquillité d'esprit grâce à un suivi de l'installation tout en bénéficiant d'un investissement pérenne.

PAC Air/Eau Double Service Moyenne Température 60°C

Daikin Altherma 3 R F • Version au sol • 2 Zones



+ d'infos techniques
<https://lead.me/EBVZ-D6V-ERLA-DV37>
<https://lead.me/EBVZ-D9W-ERLA-DW17>

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)						Triphasée (appoint 9 kW de série)					
	Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Taille	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L	180 L	230 L
Volume ballon ECS en Inox	180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
Groupe extérieur	ERLA11DV3		ERLA14DV3		ERLA16DV3		ERLA11DW1		ERLA14DW1		ERLA16DW1	
Unité intérieure (180 L / 230 L)	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S23D9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	9,02 kW		9,29 kW		10,84 kW		9,02 kW		9,29 kW		10,84 kW	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,63 / 3,23
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	182 / 126
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		
Profil de puisage déclaré 180 L / 230 L		L / XL
Label 180 L / 230 L		A+ / A
Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	%	116 / 109
Acoustique		
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	62 / 44
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	9,02
COP à -7 °C / +35 °C		2,99
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	7,79
COP à -7 °C / +45 °C		2,21
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,97
COP à -7 °C / +55 °C		1,86

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		
Compresseur / Fluide		Swing / R-32
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	3,8 / 2,57
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	"	3/8 - 5/8
Distance UE - UI (min / max)	m	3 / 50
Dénivelé maximum	m	30
Plage de fonctionnement côté air		
Chauffage	°C	-25 ~ 35
ECS	°C	-25 ~ 35
Caractéristiques générales		
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	40
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	870 x 1 100 x 460
Poids de l'unité	kg	101

Unité intérieure

COP 180 L / 230 L		2,73 / 2,63
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	h - min	1h21 / 1h11
Temp. eau chaude de référence 180 L / 230 L	°C	52,7 / 51,5
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	244 / 295
Plage de fonctionnement côté eau		
Chauffage (2)	°C	15 ~ 60
ECS (3)	°C	25 ~ 55
Caractéristiques générales		
Appoint électrique	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)
Vase d'expansion chauffage	L	10
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraich.)	L	20 / 20
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30
Dimensions - H x L x P (hors boutons) 180 L / 230 L	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600
Poids de l'unité 180 L / 230 L	kg	137 / 145
Raccordements hydrauliques		
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34
Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS	" / mm	3/4 / 20 x 27

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 101. *Données certifiées HP Keymark.

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

Tarifs

Groupe extérieur	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Prix € HT groupe extérieur	4 864	5 249	5 775	4 864	5 249	5 775
+ éco-participation	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Unité intérieure avec ballon 180 L	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S18D6V	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S18D9W	EBVZ16S18D9W
Prix € HT unité intérieure	8 273	8 273	8 273	8 273	8 273	8 273
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)	13 137	13 522	14 048	13 137	13 522	14 048
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15
Unité intérieure avec ballon 230 L	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S23D6V	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S23D9W	EBVZ16S23D9W
Prix € HT unité intérieure	8 664	8 664	8 664	8 664	8 664	8 664
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)	13 528	13 913	14 439	13 528	13 913	14 439
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15

Accessoires (p. 142 et 221)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHVCONV4 - 322 € HT
Carte WLAN pour le pilotage à distance (exemple: Onecta) (en option)	BRP069A78 - 70 € HT

Mise en service* PAC Air/Eau avec liaison frigorifique Mise en service garantie **1 an** - 250.MPR_ALTBT_01 - **569,00 € HT** • Mise en service garantie **2 ans** - 250.MPR_ALTBT_02 - **755,00 € HT**

* Les tarifs des mises en service mentionnés ci-dessus sont applicables à partir du 01/04/2023.

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.

Daikin Altherma 3 R – Tailles 11 - 14 - 16

Puissances calorifiques et frigorifiques maximales

Puissances calorifiques maximales – Dégivrage inclus

		Température de départ d'eau - °C													
		30		35		40		45		50		55		60	
ERLA11*	Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
		-20	6,53	2,72	6,82	3,05	7,11	3,38							
	-15	7,34	2,74	7,67	3,04	6,50	3,21	5,34	3,38						
	-7	8,64	2,78	9,02	3,02	8,40	3,28	7,79	3,53	7,88	3,91	7,97	4,29	7,74	4,51
	-2	9,14	2,67	9,43	2,83	9,37	3,23	9,32	3,63	9,18	3,89	9,04	4,15	7,95	4,55
	2	9,18	2,46	9,76	2,68	9,28	3,13	8,80	3,58	8,89	3,80	8,99	4,02	7,73	4,30
	7	11,98	2,39	12,44	2,57	11,71	2,81	10,98	3,05	10,86	3,32	10,74	3,59	9,79	4,09
	12	10,28	1,48	10,16	1,74	10,03	2,01	9,91	2,27	9,37	2,53	8,84	2,80	8,71	3,11
	15	10,45	1,31	10,27	1,56	10,07	1,82	9,88	2,07	9,40	2,33	8,92	2,58	8,71	2,88
	20	10,74	1,03	10,45	1,27	10,14	1,51	9,83	1,74	9,45	1,98	9,06	2,22	8,71	2,50
	-20	6,90	2,97	7,25	3,25	7,60	3,53								
	-15	7,96	2,97	8,04	3,23	7,55	3,46	7,07	3,69						
	-7	9,65	2,97	9,29	3,19	9,13	3,51	8,96	3,84	8,76	4,23	8,56	4,61	7,75	4,60
	-2	10,21	2,91	10,21	3,15	10,18	3,54	10,15	3,93	9,75	4,21	9,36	4,50	8,01	4,65
	2	10,62	2,86	10,95	3,12	10,52	3,60	10,09	4,08	10,08	4,33	10,06	4,57	7,78	4,38
	7	13,69	2,64	13,38	2,83	12,98	3,11	12,58	3,39	12,28	3,73	11,99	4,07	11,37	4,58
	12	11,98	1,69	11,39	2,00	11,35	2,26	11,30	2,53	10,89	2,83	10,47	3,13	10,06	3,42
	15	12,65	1,63	12,18	1,94	12,05	2,22	11,91	2,51	11,54	2,81	11,18	3,11	10,81	3,43
	20	13,77	1,53	13,50	1,85	13,21	2,16	12,92	2,47	12,63	2,78	12,35	3,08	12,05	3,44
	-20	8,77	3,41	9,16	4,28	9,55	5,15								
	-15	10,06	3,64	9,81	4,19	9,02	4,65	8,23	5,10						
	-7	12,12	4,01	10,84	4,06	10,67	4,52	10,49	4,99	10,23	5,26	9,97	5,53	7,77	4,71
	-2	12,04	3,69	11,44	3,81	11,68	4,37	11,91	4,92	11,25	5,06	10,59	5,20	7,41	4,58
	2	12,20	3,44	11,92	3,61	11,70	4,29	11,47	4,97	11,28	4,95	11,10	4,93	7,81	4,47
	7	14,23	3,00	15,96	3,45	15,85	4,02	15,75	4,59	15,72	5,00	15,70	5,42	11,37	4,65
	12	14,75	2,22	14,47	2,53	14,15	2,85	13,84	3,17	13,52	3,49	13,21	3,81	12,89	4,14
	15	15,20	2,15	14,37	2,51	14,31	2,83	14,25	3,16	14,19	3,48	14,13	3,81	13,67	4,18
	20	15,97	2,04	14,19	2,46	14,56	2,79	14,92	3,13	15,29	3,46	15,66	3,80	14,98	4,25

Pcalo : Puissance calorifique
Pabs : Puissance absorbée
Te : Température extérieure

Puissances frigorifiques maximales

		Température extérieure - °C											
		20		25		30		35		40		43	
ERLA11*	LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]	Pfri [kW]	Pabs [kW]
		7	14,12	2,48	13,79	3,30	13,47	4,11	13,15	4,93	11,00	4,46	9,71
	10	15,57	2,55	15,11	3,34	14,66	4,13	14,20	4,93	12,08	4,55	10,81	4,32
	13	17,02	2,62	16,43	3,39	15,84	4,16	15,25	4,93	13,16	4,64	11,90	4,46
	15	18,00	2,76	17,37	3,46	16,75	4,15	16,13	4,85	14,02	4,66	12,75	4,55
	18	19,46	2,97	18,79	3,56	18,11	4,15	17,44	4,74	15,31	4,71	14,03	4,69
	22	21,42	3,24	20,68	3,69	19,93	4,15	19,19	4,60	17,03	4,76	15,73	4,86
	7	15,40	3,76	14,78	4,09	14,15	4,43	13,53	4,77	11,27	4,35	9,92	4,09
	10	17,28	3,78	16,39	4,11	15,50	4,44	14,62	4,77	12,40	4,42	11,08	4,21
	13	19,15	3,81	18,00	4,13	16,85	4,45	15,70	4,77	13,53	4,50	12,23	4,33
	15	20,15	4,01	18,97	4,24	17,78	4,47	16,60	4,70	14,42	4,52	13,11	4,41
	18	21,66	4,31	20,42	4,40	19,19	4,50	17,95	4,59	15,75	4,56	14,43	4,54
	22	23,66	4,71	22,36	4,63	21,05	4,54	19,75	4,45	17,53	4,61	16,19	4,71
	7	17,01	4,02	15,85	4,27	14,69	4,52	13,53	4,77	11,27	4,35	9,92	4,09
	10	18,58	4,18	17,26	4,38	15,94	4,57	14,62	4,77	12,40	4,42	11,08	4,21
	13	20,14	4,34	18,66	4,48	17,18	4,63	15,70	4,77	13,53	4,50	12,23	4,33
	15	21,48	4,49	19,86	4,56	18,23	4,63	16,60	4,70	14,42	4,52	13,11	4,41
	18	23,50	4,73	21,65	4,69	19,80	4,64	17,95	4,59	15,75	4,56	14,43	4,54
	22	26,19	5,05	24,04	4,85	21,90	4,65	19,75	4,45	17,53	4,61	16,19	4,71

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement
Pfri : Puissance frigorifique
Pabs : Puissance absorbée

Daikin Altherma 3 R – Tailles 11 - 14 - 16

Protections électriques & schémas dimensionnels

Protections électriques*

		Protections Daikin Altherma 3 R	
		Monophasée	Triphasée
Groupe extérieur		ERLA-DV3	ERLA-DW1
Taille		11 à 16	11 à 16
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V/V3/1~/50Hz	400 V/V3N~/50Hz
Intensité max. / protection	A	30,8/32	14/16
Section câble/longueur max.	mm ² / m	3G6/53	5G2,5/171
Section de câble intercom	mm ²	4G1,5	4G1,5

		Protections Daikin Altherma 3 R					
		Monophasée			Triphasée		
Unité intérieure		EBVH(Z)11S18(23)D6V EBVH(Z)16S18(23)D6V EBBH(11-16)D6V			EBVH(Z)11S18(23)D9W EBVH(Z)16S18(23)D9W EBBH(11-16)D9W		
Alimentation (V/Ph/Hz)	V / Ph / Hz	230V/V3/1~/50Hz			400V/V3N~/50Hz		
Appoint électrique 6 kW/9 kW à étage de série	kW	2 kW	2-4 kW	2-6 kW	3 kW	3-6 kW	3-9 kW
Intensité max. / protection (A)	A	9/10	17,4/20	26/32	4/10	9/10	13/16
Section câble/longueur max. (mm²/m)	mm ² / m	3G2,5/69	3G4/57	3G6/57	5G2,5/502	5G2,5/251	5G2,5/167

* Raccordements électriques / Disjoncteur courbe C : 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.

Schémas dimensionnels

EBBH-D(6V/9W)

ERLA-D(V3/W1)

EBVH/Z-D6V/9W

Description

- 1 Retour eau chauffage zone 1
- 2 Départ eau chauffage zone 1
- 3 Entrée d'eau froide
- 4 Sortie d'Eau Chaude Sanitaire
- 5 Entrée circuit frigorifique (gaz)
- 6 Sortie circuit frigorifique (liquide)
- 7 Connexion conduit d'extraction
- 8 Entrée eau chauffage zone 2
- 9 Sortie eau chauffage zone 2

Présent uniquement sur le modèle bizona de type EBVZ