

Daikin Altherma 3 R F

Chauffage + Eau Chaude,
1 ou 2 zones

Monophasée

Tailles 4 - 6 - 8

ERGA-EV(H)(7) · EHV(H/Z) · E6V

Services
connectés
DE SÉRIE

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



GARANTIE
3 ANS
CÂBLE & PIÈCES

GARANTIE
5 ANS
COMPRESSEUR

Jusqu'à
10 ANS
de garantie
PIÈCES

Jusqu'à
A++
A+

DAIKIN
CLIMAT
RESIDENTIAL

Jusqu'à
55°C
SORTIE D'EAU

Jusqu'à
-25°C
GARANTIE

RE2020

**Confort en été
comme en hiver**

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 55 °C à une température négative de -15 °C en hiver et permet de rafraîchir l'intérieur en été.

**Profitez du calme de
votre jardin**

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2) - niveau sonore perçu à l'intérieur d'une bibliothèque

**Répond aux exigences
de la RE 2020**

Parfaitement adapté à la nouvelle réglementation environnementale RE 2020, il bénéficie d'une fiche PEP, démontrant ainsi 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 55 °C
Daikin Altherma 3 R F · Version au sol · 1 ou 2 Zones



* d'infos techniques modèle 1 zone
sur ossagep via ce QRcode
1 zone: https://daikin.fr/Altherma3R-F
2 zones: https://daikin.fr/Altherma3R-F-EV

Informations techniques

Type	1 zone - Monophasée (appoint 6 kW de série)						2 zones - Monophasée (appoint 6 kW de série)					
	Taille 4		Taille 6		Taille 8		Taille 4		Taille 6		Taille 8	
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	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA06EVH	ERGA08EVH7	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA06EVH	ERGA08EVH7	ERGA04EV	ERGA06EVH
Unité intérieure	EHVH04S1866V	EHVH04S2366V	EHVH08S1866V	EHVH08S2366V	EHVH08S1866V	EHVH08S2366V	EHVH04S1866V	EHVH04S2366V	EHVH08S1866V	EHVH08S2366V	EHVH08S1866V	EHVH08S2366V
Puissances calorifiques à -7 °C / +35 °C	5,38 kW		6,25 kW		7,28 kW		5,38 kW		6,25 kW		7,28 kW	
COP nominal à +7 °C (35 °C / 55 °C)	5,10 / 2,65		4,85 / 2,70		4,60 / 2,70		5,10 / 2,65		4,85 / 2,70		4,60 / 2,70	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen												
SCOP* (35 °C / 55 °C)	4,48 / 3,26		4,47 / 3,26		4,56 / 3,32		4,48 / 3,26		4,47 / 3,26		4,56 / 3,32	
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	176 / 127		176 / 127		179 / 130		176 / 127		176 / 127		179 / 130	
Label (35 °C / 55 °C)	A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)												
Profil de passage déclaré 180 L / 230 L	L / XL		L / XL		L / XL		L		L / XL		L / XL	
Label 180 L / 230 L	A+ / A+		A+ / A+		A+ / A+		A+		A+ / A+		A+ / A+	
Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	125 / 133		125 / 133		125 / 133		125		125 / 133		125 / 133	
Acoustique												
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)		58 / 42		60 / 42		62 / 42		58 / 42		60 / 42	
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)												
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW		5,38		6,25		7,28		5,38		6,25	
COP à -7 °C / +35 °C			2,81		2,77		2,77		2,81		2,77	
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW		5,30		6,26		7,30		5,30		6,26	
COP à -7 °C / +45 °C			2,20		2,18		2,12		2,20		2,18	
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW		4,00		4,91		6,74		4,00		4,91	
COP à -7 °C / +55 °C			1,32		1,39		1,57		1,32		1,39	

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Swing / R-32 / 1,5 / 1,01				Swing / R-32 / 1,5 / 1,01			
Compresseur / Fluide / Charge (kg) / Eq. CO ₂ (T)	m	1/4 - 5/8				1/4 - 5/8			
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	m	3 / 30				3 / 30			
Distance UE - UI (min / max)	m	20	30	30	20	30	30		
Dérivée maximum	m								
Plage de fonctionnement côté air									
Chauffage	°C	-25 ~ 25				-25 ~ 25			
ECS	°C	-25 ~ 35				-25 ~ 35			
Caractéristiques générales		230 / V3 / 1~ / 50				230 / V3 / 1~ / 50			
Alimentation électrique	V/Hz								
Niveau de pression sonore (l)	dBA	36	38	40	36	38	40		
Dimensions (câjet et grilles inclut) - H x L x P	mm	740 x 954 x 387				740 x 954 x 387			
Poids de l'unité	kg	58,5				58,5			

Unité intérieure

COP 180 L / 230 L		3,1 / 3,3			3,1 / 3,3		
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	h - min	1h34 / 1h47	1h34 / 1h47	1h40 / 1h47	1h34	1h34 / 1h47	1h40 / 1h47
Temp. eau chaude de référence	°C	52,5			52,5		
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	238 / 288			238 / 288		
Plage de fonctionnement côté eau							
Chauffage (2)	°C	25 ~ 55			25 ~ 55		
ECS (3)	°C	25 ~ 55			25 ~ 55		
Caractéristiques générales							
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)			6 (2 / 2-4 / 2-6)		
Volume d'eau mini. requis (chauff./rafraich.)	L	0 / 10			0 / 10		
Vase d'expansion chauffage	L	10			10		
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	34			34		
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			1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600		
Poids de l'unité 180 L / 230 L	kg	131 / 139			136 / 144		
Raccordements hydrauliques							
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34			1 / 26 x 34		
Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS	" / mm	3/4 / 20 x 27			3/4 / 20 x 27		

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous emsp.351. *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 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire jusqu'à 55 °C avec recours à l'appoint électrique. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur		ERCA04EV	ERCA06EVH	ERCA08EVH7	ERCA04EV	ERCA06EVH	ERCA08EVH7
Prix € HT groupe extérieur		2 629	2 784	4 372	2 629	2 784	4 372
= éco-participation		767	767	767	767	767	767
Unité intérieure avec ballon 180 L		EHVH04S1B6V	EHVH08S1B6V	EHVH08S1B6V	EHVZ04S1B6V	EHVZ08S1B6V	EHVZ08S1B6V
Prix € HT unité intérieure		6 641	6 866	6 866	8 373	8 590	8 590
= éco-participation		459	459	459	459	459	459
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)		9 270	9 650	11 238	11 002	11 374	12 962
= éco-participation		1226	1226	1226	1226	1226	1226
Unité intérieure avec ballon 230 L		EHVH04S236V	EHVH08S236V	EHVH08S236V		EHVZ08S236V	EHVZ08S236V
Prix € HT unité intérieure		6 973	7 211	7 211	-	9 024	9 024
= éco-participation		459	459	459	-	459	459
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)		9 602	9 995	11 583	-	11 808	13 396
= éco-participation		1226	1226	1226	-	1226	1226
Accessoires (p. 416)							
Kit rafraîchissement (en option)		EKHVCONV4 - 328 € 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 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.

MOYENNE
TEMPÉRATURE

PAC AIR / EAU

Daikin Altherma 3 R - Tailles 4 - 6 - 8

Puissances calorifiques et frigorifiques maximales

Puissances calorifiques maximales – Dégivrage inclus

		Température de départ d'eau - °C											
		30		35		40		45		50		55	
	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]
ERGA04*	-20	4,38	2,43	4,29	2,45	4,21	2,47	4,13	2,48	3,99	2,82		
	-15	4,78	2,14	4,71	2,24	4,64	2,35	4,58	2,45	4,25	2,78	3,94	2,98
	-10	5,23	1,82	5,18	2,04	5,14	2,26	5,09	2,47	4,49	2,8	3,79	3,17
	-7	5,43	1,65	5,38	1,91	5,34	2,16	5,3	2,4	4,65	2,72	4	3,04
	-2	5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,3	2,07	4,85	2,33	4,4	2,59
	2	5,6	1,4	5,46	1,49	5,38	1,64	5,3	1,8	5,01	2,02	4,73	2,23
	7	6,65	1,11	6,41	1,3	6,25	1,48	6,08	1,65	5,91	1,84	5,73	2,03
	12	6,32	0,86	6,07	1,01	4,76	1,15	5,46	1,29	5,23	1,48	4,99	1,67
	15	6,04	0,73	5,72	0,86	5,4	1	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
	20	5,49	0,5	5,15	0,63	4,8	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,8	1,01
ERGA06*	-20	5,19	2,65	5,13	2,82	5,08	3	5,02	3,17	5	3,44		
	-15	5,59	2,38	5,56	2,6	5,53	2,83	5,5	3,05	5,22	3,35	4,91	3,54
	-10	6	2,11	5,99	2,38	6,25	2,56	5,98	2,93	5,45	3,26	4,91	3,54
	-7	6,24	1,96	6,25	2,25	6,25	2,56	6,26	2,86	5,58	3,21	4,91	3,54
	-2	6,22	1,72	6,2	1,97	6,19	2,22	6,17	2,48	5,74	2,75	5,32	3,03
	2	6,2	1,53	6,17	1,74	6,13	1,95	6,1	2,17	5,87	2,39	5,65	2,61
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,4	2,01	7,22	2,26	7,03	2,51
	12	7,79	1,06	7,52	1,27	7,26	1,47	6,99	1,68	6,76	1,92	6,54	2,16
	15	7,6	0,96	7,25	1,13	6,89	1,3	6,54	1,48	6,17	1,7	5,81	1,92
	20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,6	1,51
ERGA08*	-20	6,22	3,21	6,14	3,43	6,06	3,66	5,98	3,89	5,89	4,11		
	-15	6,62	2,88	6,58	3,16	6,53	3,44	6,48	3,72	6,33	4,02	6,33	4,27
	-10	7,03	2,56	7,02	2,89	7,01	3,22	6,99	3,55	6,76	3,92	6,59	4,28
	-7	7,27	2,37	7,28	2,73	7,29	3,08	7,3	3,44	7,02	3,86	6,74	4,28
	-2	7,23	2,11	7,24	2,41	7,26	2,72	7,27	3,02	7,05	3,37	6,83	3,72
	2	7,2	1,9	7,22	2,16	7,23	2,42	7,25	2,68	7,07	2,97	6,9	3,27
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,6	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,3	8,82	1,5	8,42	1,7	8,02	1,9	7,79	2,16	7,55	2,42
	20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,6	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,4	1,93

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

Puissances frigorifiques maximales

		Température extérieure - °C											
		20		25		30		35		40		43	
	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]
ERGA04*	7	6,26	1,06	5,71	1,12	5,17	1,18	4,62	1,24	3,49	1,14	2,82	1,07
	10	6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5	1,2	3,82	1,09	3,11	1,02
	13	6,79	0,85	6,32	0,95	5,85	1,05	5,38	1,15	4,14	1,04	3,39	1
	15	7,05	0,8	6,57	0,91	6,1	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1
	18	7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1
ERGA06*	22	7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1
	7	7,8	1,5	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,6	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,4	1,46	7,61	1,5	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,6	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,5	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,7	1,48	6,87	1,54	5,4	1,31	4,51	1,16
ERGA08*	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,9	1,31	4,97	1,16
	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,4	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,4	3,45	1,08
	13	10,37	1,82	9,45	1,86	8,54	1,91	7,63	1,96	5,31	1,41	3,92	1,08
	15	10,94	1,78	9,96	1,83	8,98	1,88	8,01	1,93	5,62	1,39	4,19	1,07
	18	11,79	1,74	10,72	1,78	9,64	1,83	8,57	1,87	6,07	1,37	4,58	1,07
	22	12,94	1,67	11,73	1,71	10,52	1,76	9,31	1,8	6,68	1,34	5,1	1,06

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

Daikin Altherma 3 R - Tailles 4 - 6 - 8

Protections électriques & schémas dimensionnels

Protections électriques*

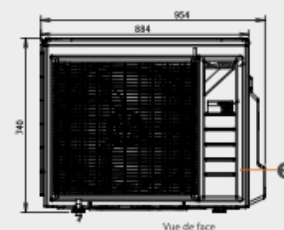
		Protections Daikin Altherma 3 R		
		Monophasée		
		ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Groupe extérieur		4	6	8
Taille		230 V/V3/1~/50Hz		
Alimentation	V / Ph / Hz			
Intensité max. / protection courbe C	A	19,9/20		
Section câble/longueur max.	mm² / m	3G2,5/34		
Section de câble intercom	mm²	4G1,5		

		Protections Daikin Altherma 3 R		
		Monophasée		
		EBH04E6V ou EHV(H-Z)04S(18-23)E6V - EBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V		
Unité intérieure		230V/V3/1~/50Hz		
Alimentation	V / Ph / Hz			
Appoint électrique	kW	2-4kW		
Intensité max. / protection courbe C	A	9/10		
Section câble/longueur max.	mm² / m	3G2,5/69		

* Recouvrements électriques : 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

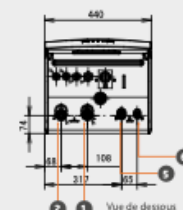
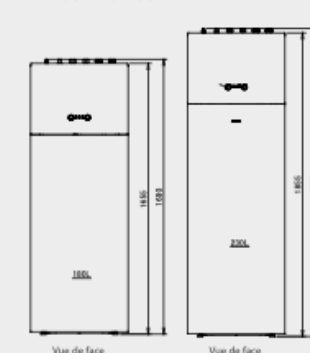
ERGA-EV(H)7



EBH-E6V



EHVH-E6V / EHVZ-E6V En 180 L ou 230 L



Description

- Retour eau de chauffage
- Départ eau de chauffage
- Entrée d'eau froide
- Sortie d'Eau Chaude Sanitaire
- Entrée circuit frigorifique (gaz)
- Sortie circuit frigorifique (liquide)
- Cache d'accès aux connexions frigorifiques
- Entrée eau chauffage zone 2
- Sortie eau chauffage zone 2