

# Pompe à chaleur Moyenne Température



Daikin Altherma 3 R - Taille 3,5



Daikin Altherma 3 R  
Tailles 4 - 6 - 8



Daikin Altherma 3 R  
Tailles 11 - 14 - 16

# Daikin Altherma 3 R

Daikin propose 3 gammes de pompes à chaleur moyennes températures pouvant s'adapter aux projets de maisons neuves comme aux projets de rénovation. Ces gammes sont un choix écoénergétique idéal tout en assurant un confort toute l'année. Ces gammes permettent de chauffer ou rafraîchir l'habitation en fonction de la saison. Elles peuvent également être utilisées pour la production d'eau chaude sanitaire, offrant ainsi une solution tout-en-un pour tous les besoins.

Les Daikin Altherma 3 R sont aussi :

- > 3 gammes avec 7 tailles différentes, permettant de s'adapter au mieux aux besoins du projet.
- > Des systèmes de chauffage respectueux de l'environnement, qui deviennent la référence dans le domaine du chauffage.
- > Des économies d'énergie sur toute la durée de vie de l'installation.

## Trois gammes pour couvrir tous les besoins en termes de confort

Daikin Altherma 3 R : taille 3,5	Daikin Altherma 3 R : tailles 4 - 6 - 8	Daikin Altherma 3 R : tailles 11 - 14 - 16
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Type de projet : neuf</li> <li>&gt; Version au sol uniquement avec ballon ECS 180 L intégré</li> <li>&gt; Température de sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -10 °C extérieur</li> <li>&gt; Version Monophasée</li> <li>&gt; Pression sonore de 37 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Type de projet :                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neuf : Tailles 4 - 6 - 8</li> <li>- Rénovation : taille 8</li> </ul> </li> <li>&gt; Version murale (avec ou sans ballon) et version au sol</li> <li>&gt; Ballon ECS 180 L et 230 L</li> <li>&gt; Température de sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur</li> <li>&gt; Version Monophasée</li> <li>&gt; Pression sonore à partir de 36 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Type de projet : neuf (grande superficie) et rénovation</li> <li>&gt; Version murale (avec ou sans ballon) et version au sol</li> <li>&gt; Ballon ECS 180 L et 230 L</li> <li>&gt; Température de sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C</li> <li>&gt; Version Monophasée ou Triphasée</li> <li>&gt; Pression sonore de 40 dB(A)</li> </ul>

## Performances en mode chauffage

Puissance maximale fournie par la PAC à -7 °C		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 kW
	Daikin Altherma 3 R Taille 3,5	3,6	4,14								
	Daikin Altherma 3 R Tailles 4 - 6 - 8		4	5,38	6,74	7,28					
	Daikin Altherma 3 R Tailles 11 - 14 - 16						7,97	9,02	9,97	10,84	

■ Puissance 35 °C ■ Puissance 55 °C

## Différents systèmes de production : chauffage, ECS, rafraîchissement



L'unité intérieure murale produit le chauffage. La production d'Eau Chaude Sanitaire assurée par un ballon déporté et la fonction rafraîchissement sont proposées en option.



L'unité intérieure au sol est destinée aux productions de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire grâce au ballon intégré. La fonction rafraîchissement est disponible en option. Une version 2 zones est disponible pour contrôler 2 zones indépendamment l'une de l'autre.

# Daikin Altherma 3 R - Moyenne Température

De multiples possibilités de chauffage, d'Eau Chaude Sanitaire et de rafraîchissement :

Les groupes extérieurs			
Nom de la gamme	Daikin Altherma 3 R		
Groupe extérieur			
Tailles	3,5	4 - 6 - 8	11 - 14 - 16
Types de projet	Neuf	Rénovation et Neuf	Rénovation et Neuf
Version	Monophasée	Monophasée	Monophasée et Triphasée
Compatibilité unité intérieure	✓ Au sol	✓ Murale et sol	✓ Murale et sol
À découvrir en page	74	80	90

Une gamme d'unités intérieures					
Unité intérieure					
	Au sol	Murale	Au sol	Murale	Au sol
Chauffage	✓	✓	✓	✓	✓
Rafraîchissement	✓ (en option)	✓ (en option)	✓ (en option)	✓ (en option)	✓ (en option)
Eau Chaude Sanitaire	✓ 180 L	✓ (en option)	✓ 180 ou 230 L	✓ (en option)	✓ 180 ou 230 L
Nombre de zones	1 zone	✓	✓	✓	✓
	2 zones	✓		✓	✓ (en option avec un kit)
Mise en situation					
À découvrir en page	75	81	85	91	95

Se projeter dans son intérieur ou à l'extérieur grâce à l'appli Daikin 3D.

À tester!



Disponible sur Google play

Disponible sur App Store





MOYENNE TEMPÉRATURE

POMPES À CHALEUR  
AIR/EAU

# Daikin Altherma 3 R - Taille 3,5

## Une solution optimisée pour les constructions neuves

La gamme Daikin Altherma 3 R en taille 3,5 a été conçue spécialement pour les projets de maisons neuves. Elle garantira un confort toute l'année, en chauffant efficacement, en rafraîchissant en été (en option) et en produisant de l'Eau Chaude Sanitaire pour toute la famille.

- > Elle utilise une technologie au R-32 à la fois performante et respectueuse de l'environnement.
- > Elle est en parfaite adéquation avec la nouvelle RE 2020 car elle est couverte par une fiche environnementale.

### Un groupe discret

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. La Daikin Altherma 3 R est dotée d'un monoventilateur silencieux et compact, elle est donc totalement adaptée à cette configuration.

### Un groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui permet une meilleure résistance aux intempéries.



### Des consommations électriques optimisées

Notre compresseur R-32 à hautes performances permet de maximiser les consommations d'énergie (ex : Pour une maison neuve de 90 m<sup>2</sup> en région Nantaise, la facture énergétique annuelle est estimée à 200 € pour le chauffage et l'Eau Chaude Sanitaire, hors abonnement électrique).

Références groupe extérieur	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R	ERLA03DAV3	ERLA03DV3

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

### Livré avec

a et b	Notices
c	Coude d'évacuation des condensats (x1)
d	Les étiquettes énergétiques
e	Étiquettes Gaz à effet de serre



a



b



c



d



e

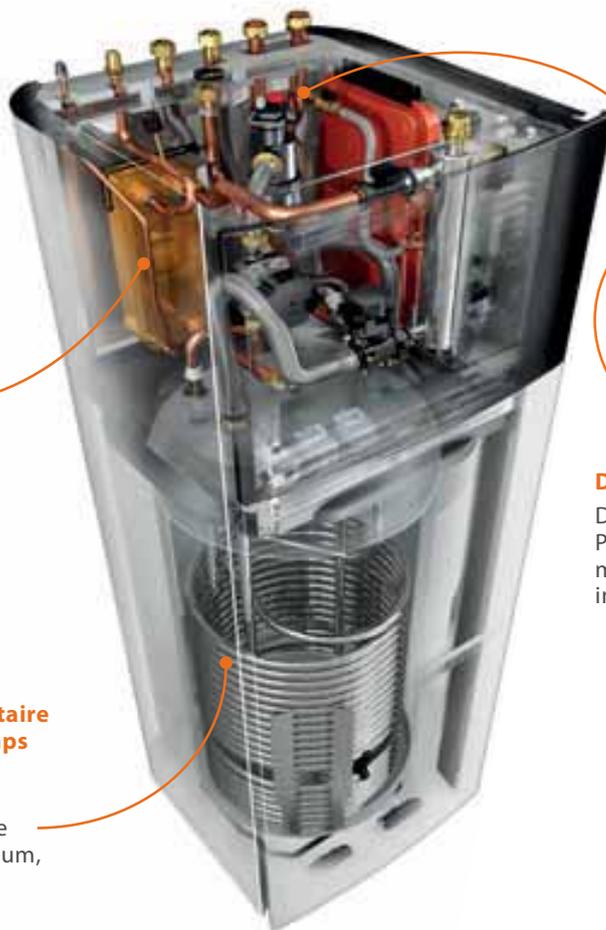
# Daikin Altherma 3 R - Taille 3,5

## Version au sol avec ballon Eau Chaude Sanitaire intégré

La Daikin Altherma 3 R taille 3,5 est proposée de série en version au sol double service. Dans un projet de construction neuve, elle est idéale lorsque vous souhaitez un système unique, qui réalise à la fois le chauffage, la production d'Eau Chaude Sanitaire et le rafraîchissement (en option). Elle intègre un ballon d'Eau Chaude Sanitaire de 180 L, qui pourra couvrir les besoins d'environ 3 à 4 personnes.

### Espace d'installation optimisé

La compacité et la flexibilité des unités intérieures de cette gamme permettent une réduction de l'espace d'installation. Tous les composants hydrauliques sont intégrés dedans, vase d'expansion, circulateur, appoint électrique...



### Durée de vie prolongée

Daikin intègre directement un Pot de décantation avec anneau magnétique dans son unité intérieure pour la protéger.

### Un ballon d'Eau Chaude Sanitaire pensé pour durer dans le temps et faire des économies

Fabriqué en inox, le ballon ECS est résistant à la corrosion et ne nécessite pas d'anode magnésium, ni d'entretien particulier. Une couche d'isolation autour du ballon permet de garder l'Eau Chaude Sanitaire et de ne pas avoir à réchauffer celle-ci inutilement lorsqu'elle n'est pas utilisée. Vous réalisez ainsi des économies.

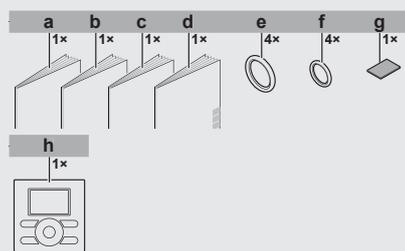
Références unité au sol	Usines	Commerciales
<b>Daikin Altherma 3 R 1 Zone 180 L</b>	EHFH03S18DJ3V	EHFH03S18D3V

Références unité au sol	Usines	Commerciales
<b>Daikin Altherma 3 R 2 Zones 180 L</b>	EHFZ03S18DJ3V	EHFZ03S18D3V

J : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en République tchèque

### Livré avec

<b>a à d</b>	Notices
<b>e et f</b>	Jeu de joints
<b>g</b>	Ruban d'étanchéité (x 1)
<b>h</b>	Interface Installateur et Utilisateur de référence EKRUDAL1 (x 1)



# Daikin Altherma 3 R F

Chauffage + Eau Chaude,

1 ou 2 Zones

Monophasée

Taille 3,5

ERLA-DV · EHF(H/Z)-D3V

Services  
connectés

EN OPTION

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



## 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 -10 °C en hiver et permet de rafraîchir l'intérieur en été (En option).

## Profitez du calme de l'extérieur

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore de 37 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2) – niveau sonore perçu en bibliothèque.

## Répond aux exigences de la RE 2020

Parfaitement adapté à la nouvelle réglementation environnementale RE 2020. Une fiche PEP est disponible 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  
<https://lead.me/EHFH-D3V-ERLA-DV>  
<https://lead.me/EHFZ-D3V-ERLA-DV>

### Informations techniques

Type	1 zone - Monophasée (appoint 3 kW de série)	2 zones - Monophasée (appoint 3 kW de série)
Taille	Taille 3,5	Taille 3,5
Volume ballon ECS en Inox	180 L	180 L
Groupe extérieur	ERLA03DV	ERLA03DV
Unité intérieure	EHFH03S18D3V	EHFZ03S18D3V
Puissances calorifiques à -7 °C / +35 °C	4,14 kW	4,14 kW

### Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen			
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,40 / 3,20	4,40 / 3,20
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	173 / 126	173 / 126
Label (35 °C / 55 °C)		A++ / A++	A++ / A++
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)			
Profil de puisage déclaré 180 L		L	L
Label 180 L		A	A
Rendement saisonnier*	%	110	110
Acoustique			
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	59 / 42	59 / 42
Performance nominale en chauffage			
P Calorifique Nom. à 7 °C ext.*	kW	3,59	3,59
COP à 7 / 35 °C*		5,00	5,00
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)			
P Calorifique Max. à -7 °C ext.	kW	4,14	4,14
COP à -7 °C / +35 °C		2,75	2,75
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	4,02	4,02
COP à -7 °C / +45 °C		2,33	2,33
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	3,60	3,60
COP à -7 °C / +55 °C		1,98	1,98

### Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques			
Compresseur / Fluide		Swing / R-32	Swing / R-32
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>	kg / T	1,00 / 0,675	1,00 / 0,675
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	"	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
Distance UE - UI (min / max)	m	3 / 20	3 / 20
Dénivelé maximum	m	20	20
Plage de fonctionnement côté air			
Chauffage	°C	-15 ~ 25	-15 ~ 25
ECS	°C	-15 ~ 35	-15 ~ 35
Caractéristiques générales			
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50	230 / V3 / 1~ / 50
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	37	37
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	552 x 840 x 350	552 x 840 x 350
Poids de l'unité	kg	35	35

### Unité intérieure

COP		2,67	2,67
Durée de mise en temp.	h - min	1h40	1h40
Temp. eau chaude de référence	°C	52,7	52,7
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax)	L	240	240
Plage de fonctionnement côté eau			
Chauffage (2)	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
ECS (3)	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
Caractéristiques générales			
Appoint électrique	kW	3	3
Volume d'eau mini. requis dans l'installation	L	0	0
Vase d'expansion chauffage	L	10	10
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	34	34
Dimensions - H x L x P (hors boutons)	mm	1 655 x 595 x 600	1 655 x 595 x 600
Poids de l'unité	kg	125	125
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 en p. 79. \*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 -10 °C extérieur. (3) Production d'eau chaude sanitaire à 55 °C jusqu'à -5 °C extérieur en 100 % PAC. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

### Tarifs

Groupe extérieur		ERLA03DV	ERLA03DV
Prix € HT groupe extérieur		2 328	2 328
+ éco-participation		6,67	6,67
Unité intérieure avec ballon 180 L		EHFH03S18D3V	EHFZ03S18D3V
Prix € HT unité intérieure		5 791	7 383
+ éco-participation		8,33	8,33
<b>Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)</b>		<b>8 119</b>	<b>9 711</b>
+ éco-participation		15	15
Accessoires (p. 142)		EKHVCONV4 - 322 € HT	
Kit rafraîchissement (en option)			

**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

# Daikin Altherma 3 R F - Petite Puissance - Taille 3,5

## Puissance calorifique et frigorifique maximales

### Puissances calorifiques maximales – Dégivrage inclus

		Température de départ d'eau - °C											
		30		35		40		45		50		55	
ERLA03DV	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]
	-15	2,9	1,25	2,83	1,24	2,77	1,36	2,67	1,44				
-14	3,07	1,27	2,99	1,27	2,94	1,39	2,84	1,48					
-13	3,23	1,29	3,16	1,31	3,1	1,42	3,01	1,51					
-12	3,4	1,31	3,32	1,34	3,27	1,45	3,18	1,55					
-11	3,57	1,33	3,49	1,38	3,43	1,49	3,35	1,59					
-10	3,79	1,34	3,71	1,39	3,64	1,53	3,57	1,66	3,27	1,74	3,09	1,81	
-9	3,9	1,37	3,81	1,44	3,76	1,55	3,68	1,66	2,84	1,34	2,7	1,37	
-8	4,06	1,39	3,98	1,48	3,93	1,58	3,85	1,69	3,32	1,57	3,15	1,59	
-7	4,23	1,41	4,14	1,51	4,09	1,61	4,02	1,73	3,79	1,79	3,6	1,82	
-6	4,16	1,37	4,09	1,47	4,06	1,59	4,01	1,72	3,82	1,81	3,63	1,84	
-5	4,1	1,33	4,05	1,44	4,03	1,56	3,99	1,71	3,85	1,83	3,66	1,86	
-4	4,03	1,29	4	1,4	3,99	1,54	3,98	1,7	3,89	1,85	3,7	1,87	
-3	3,97	1,25	3,96	1,37	3,96	1,51	3,96	1,69	3,92	1,87	3,73	1,89	
-2	3,9	1,21	3,91	1,33	3,93	1,49	3,95	1,68	3,95	1,89	3,76	1,91	
-1	3,95	1,21	3,94	1,34	3,96	1,5	3,99	1,69	4,01	1,89	3,88	1,91	
0	4	1,22	3,97	1,34	4	1,5	4,03	1,69	4,07	1,89	4	1,91	
1	4,05	1,22	3,99	1,35	4,03	1,51	4,06	1,7	4,12	1,89	4,12	1,9	
2	4,1	1,22	4,02	1,35	4,06	1,51	4,1	1,7	4,18	1,89	4,24	1,9	
7	6,6	1,41	6,41	1,68	6,31	1,77	6,24	2,01	6,11	2,1	6,06	2,14	
12	7,45	1,37	7,45	1,62	7,04	1,9	6,9	1,94	6,57	2,04	6,54	2,1	
15	7,89	1,32	7,71	1,54	7,46	1,74	7,13	1,89	6,92	1,96	6,87	2,09	
20	8,2	1,13	8,13	1,37	8,12	1,64	7,8	1,84	7,6	2,01	7,41	2,09	
25	8,96	1,01	8,83	1,23	8,71	1,54	8,54	1,71	8,47	1,97	8,43	2,05	

Pcalo : Puissance calorifique

Pabs : Puissance absorbée

Te : Température extérieure

### Puissances frigorifiques maximales

		Température de sortie d'eau - °C											
		7		10		13		15		18		22	
ERLA03DV	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]
	20	5,46	1,69	5,50	1,58	5,55	1,46	5,59	1,35	5,63	1,35	5,70	1,30
25	5,12	1,60	5,24	1,53	5,29	1,39	5,33	1,29	5,37	1,29	5,45	1,25	
30	4,23	1,33	4,71	1,37	5,05	1,33	5,12	1,27	5,17	1,27	5,25	1,22	
35	3,46	1,14	3,89	1,14	4,42	1,22	4,71	1,18	5,02	1,25	5,11	1,19	
40	2,72	0,94	3,00	0,94	3,31	0,94	3,58	0,94	4,01	1,04	4,38	1,05	
43	2,17	0,87	2,41	0,87	2,62	0,85	2,77	0,84	3,02	0,86	3,50	0,84	

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraichissement

Pfri : Puissance frigorifique

Pabs : Puissance absorbée

T<sub>amb</sub> (°C) : Température extérieure

# Daikin Altherma 3 R F - Taille 3,5

## Protections électriques & schémas dimensionnels

### Protections électriques\*

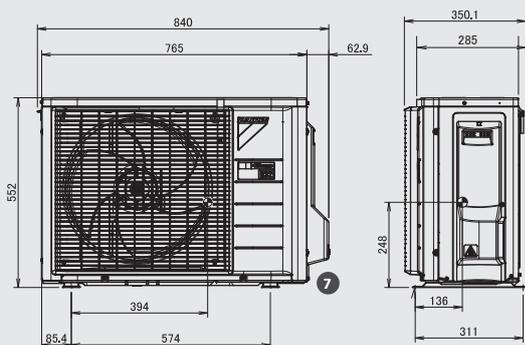
		Protections Daikin Altherma 3 R F	
		Monophasée	
Groupe extérieur		ERLA03DV	
Taille		3,5	
Alimentation	V / Ph / Hz	230V / V3/1~ / 50Hz	
Intensité max. / protection	A	12/16	
Section câble / longueur max.	mm <sup>2</sup> / m	3G2,5 / 29	
Section de câble intercom	mm <sup>2</sup>	4G1,5	

		Protections Daikin Altherma 3 R F	
		Monophasée	
Unité intérieure		EHFH(Z)03S18D3V	
Alimentation	V / Ph / Hz	230V / V3/1~ / 50Hz	
Appoint électrique	kW	3kW	
Intensité max. / protection	A	13/16	
Section câble / longueur max.	mm <sup>2</sup> / m	3G2,5 / 47	

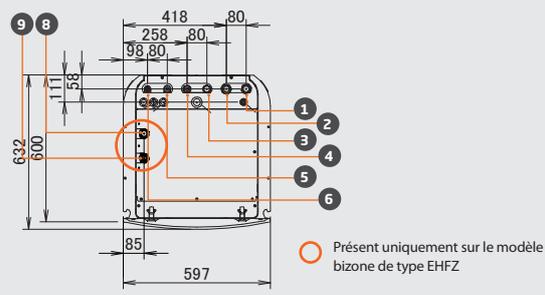
\* Raccordements électriques / Disjoncteur courbe C : Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il 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

ERLA-DV - Taille 3,5

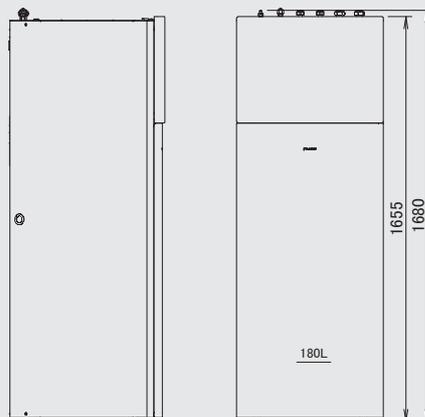


EHF(H/Z)03S18D3V



#### Description

- ① Retour eau chauffage
- ② Départ eau chauffage
- ③ Entrée d'eau froide
- ④ Sortie d'Eau Chaude Sanitaire
- ⑤ Entrée circuit frigorifique gaz
- ⑥ Sortie circuit frigorifique liquide
- ⑦ Cache d'accès aux connexions frigorifiques
- ⑧ Entrée eau chauffage zone 2
- ⑨ Sortie eau chauffage zone 2



# Daikin Altherma 3 R - Tailles 4 - 6 - 8

## Une solution optimisée pour les constructions neuves

La gamme Daikin Altherma 3 R en tailles 4 - 6 - 8 a été conçue pour des projets aussi bien de constructions neuves, que de rénovations. Elle garantira un confort toute l'année, en chauffant efficacement, en rafraîchissant en été (en option) et en produisant de l'Eau Chaude Sanitaire pour toute la famille.

- > Elle est en parfaite adéquation avec la RE 2020 car elle est couverte par une fiche environnementale.
- > Cette solution permet de faire des économies d'énergie, et d'être acteur de la sobriété énergétique. Elle utilise une technologie au R-32 à la fois performante et respectueuse envers l'environnement.
- > La taille 8 peut aussi être idéale dans les projets de rénovation en remplacement d'un ancien générateur de chauffage, tout en ayant accès aux aides à la rénovation énergétique.

### Discrétion

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. Le groupe extérieur, compact, est doté d'un monoventilateur silencieux avec une pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m (directivité 2). Il est donc totalement adapté à cette configuration.

### Un groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui confère une meilleure résistance aux intempéries.



### Confort été comme hiver

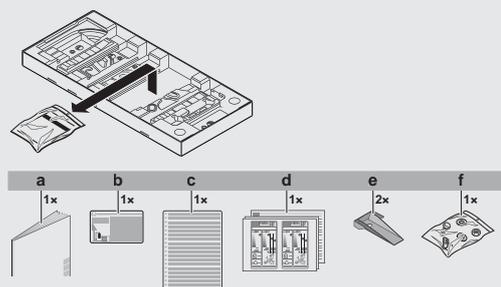
Le compresseur R-32 à hautes performances assurera un confort même en cas d'hivers rudes, grâce à une température de sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur et en fonctionnant jusqu'à -25 °C.

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
<b>Daikin Altherma 3 R</b>	ERGA04EAV ERGA06EAVH ERGA08EAVH7	ERGA04EV ERGA06EVH ERGA08EVH7

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

### Livré avec

<b>a</b>	Notice
<b>b et c</b>	Étiquettes Gaz à effet de serre
<b>d</b>	Étiquettes énergétiques
<b>e</b>	Supports de fixation (x 2)
<b>f</b>	Visserie



# Daikin Altherma 3 R W - Tailles 4 - 6 - 8

## Version murale

La pompe à chaleur version murale de la Daikin Altherma 3 R offre de multiples possibilités. Un ballon déporté peut être couplé ainsi que l'option rafraîchissement.

Elle répond notamment aux types de projets suivants :

- > Rénovation du système de chauffage avec conservation de la production d'Eau Chaude Sanitaire existante. (exemple : ballon électrique remplacé récemment).
- > Rénovation du système de chauffage et d'eau chaude sanitaire mais le ballon d'eau chaude actuel est situé au plus proche de salle de bains et éloigné de la chaudière.
- > Lorsqu'il est nécessaire de séparer la production d'Eau Chaude Sanitaire de la production de chauffage et qu'un système comme un chauffe-eau indépendant est déjà en place.

### Discrétion et Compacité

L'unité intérieure s'accroche au mur dans de petits espaces (placards, meubles de cuisine). Tous les composants hydrauliques sont intégrés dans l'unité intérieure : vase d'expansion, circulateur, appoint électrique, interface machine, etc.



### Durée de vie prolongée

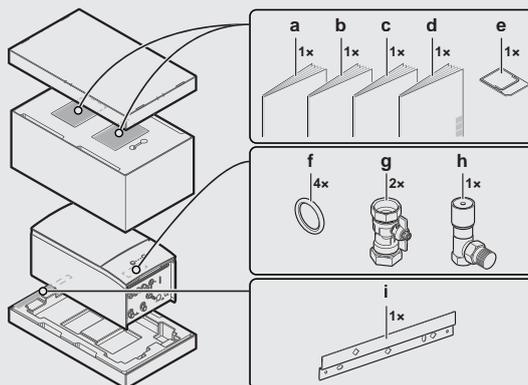
Pour protéger la pompe à chaleur, Daikin intègre directement un pot de décantation avec anneau magnétique dans ses unités intérieures.

Références unités intérieures	Usines	Commerciales
<b>Daikin Altherma 3 R W</b>	EHBH04EF6V EHBH08EF6V	EHBH04E6V EHBH08E6V

F : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en Allemagne

### Livré avec

<b>a à d</b>	Notices
<b>e</b>	Joints d'étanchéité
<b>f</b>	Vannes d'arrêt 1" M/F (x 2)
<b>g</b>	Soupape différentielle 3/4" M/F (x 1)
<b>h</b>	Carte WLAN (x 1)
<b>i</b>	Support mural (x 1)



# Daikin Altherma 3 R W

## Chaud seul

Monophasée

Tailles 4 - 6 - 8

ERGA-EV(H) · EHBH-E6V

Services  
connectés

DE SÉRIE

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 55 °C à une température négative de -15 °C en hiver et permet de rafraîchir en été (en option).

### Profitez du calme et du silence

Le groupe extérieur est silencieux avec une pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2).

### Répond aux exigences de la RE 2020

Ce système est parfaitement adapté à la nouvelle réglementation environnementale RE 2020.

### 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 Chaud seul Moyenne Température 55 °C

## Daikin Altherma 3 R W • Version murale



+ d'infos techniques  
<https://lead.me/EHBH-E6V-ERGA-EVH7>



### Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)		
Taille	Taille 4	Taille 6	Taille 8
Groupe extérieur	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Unité intérieure	EHBH04E6V	EHBH08E6V	EHBH08E6V
Puissances calorifiques à -7 °C / +35 °C	5,38 kW	6,25 kW	7,28 kW

### Performances

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

### Groupe extérieur

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

### Unité intérieure

Plage de fonctionnement côté eau				
Chauffage (2)	°C	25 ~ 55		
ECS (3)	°C	25 ~ 55		
Caractéristiques générales				
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)		
Vase d'expansion chauffage	L	10		
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraîch.)	L	10 / 10		
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	34		
Dimensions - H x L x P	mm	840 x 440 x 390		
Poids de l'unité	kg	42		
Raccordements hydrauliques				
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34		

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 89. \*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	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Prix € HT groupe extérieur	2 577	2 729	4 286
+ éco-participation	5,67	6,67	6,67
Unité intérieure	EHBH04E6V	EHBH08E6V	EHBH08E6V
Prix € HT unité intérieure	4 302	4 531	4 531
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33
<b>Prix € HT de l'ensemble</b>	<b>6 879</b>	<b>7 260</b>	<b>8 817</b>
+ éco-participation	15	15	15

### Accessoires (p. 142)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHBCONV - 307 € HT
----------------------------------	---------------------

### Mise en service\* pour pompe à chaleur Air/Eau avec liaison frigorifique

Garantie 1 an main-d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01 - 569,00 € HT
Garantie 2 ans main-d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02 - 755,00 € HT

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

# Daikin Altherma 3 R - Tailles 4 - 6 - 8

## Une solution optimisée pour les constructions neuves

La gamme Daikin Altherma 3 R en tailles 4 - 6 - 8 a été conçue pour des projets aussi bien de constructions neuves, que de rénovations. Elle garantira un confort toute l'année, en chauffant efficacement, en rafraîchissant en été (en option) et en produisant de l'Eau Chaude Sanitaire pour toute la famille.

- Elle est en parfaite adéquation avec la RE 2020 car elle est couverte par une fiche environnementale (uniquement le modèle avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire).
- Cette solution permet de faire des économies d'énergie, et d'être acteur de la sobriété énergétique. Elle utilise une technologie au R-32 à la fois performante et respectueuse en vers l'environnement.
- La taille 8 peut aussi être idéale dans les projets de rénovation en remplacement d'un ancien générateur de chauffage, tout en ayant accès aux aides à la rénovation énergétique.

### Discrétion

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. Le groupe extérieur, compact, est doté d'un monoventilateur silencieux avec une pression sonore à partir de 36 dB(A) à 5 m (directivité 2). Il est donc totalement adapté à cette configuration.

### Un groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui confère une meilleure résistance aux intempéries.



### Confort été comme hiver

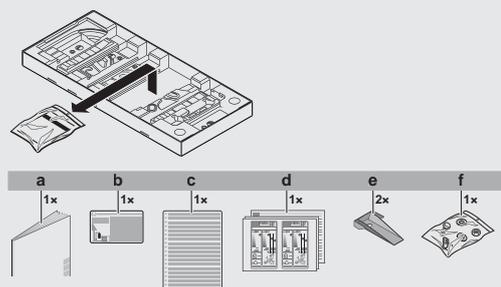
Le compresseur R-32 à hautes performances assurera un confort même en cas d'hivers rudes, grâce à une température de sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur et en fonctionnant jusqu'à -25 °C.

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
<b>Daikin Altherma 3 R</b>	ERGA04EAV ERGA06EAVH ERGA08EAVH7	ERGA04EV ERGA06EVH ERGA08EVH7

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

### Livré avec

<b>a</b>	Notice
<b>b et c</b>	Étiquettes Gaz à effet de serre
<b>d</b>	Étiquettes énergétiques
<b>e</b>	Supports de fixation (x 2)
<b>f</b>	Visserie



# Daikin Altherma 3 R F - Tailles 4 - 6 - 8

## Version au sol avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégré

La Daikin Altherma 3 R tailles 4 - 6 - 8 est proposée en version avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégré. Dans un projet de construction neuve, elle est idéale car c'est un système unique, qui réalise à la fois le chauffage, la production d'Eau Chaude Sanitaire et le rafraîchissement (en option).

La Daikin Altherma 3 R propose plusieurs versions au sol, en fonction :

- > Des différentes zones de chauffage et rafraîchissement (maison à étage ou de plain-pied)
- > Du nombre d'habitants :
  - Ballon ECS Intégré de 180 L correspondant aux besoins en Eau Chaude Sanitaire jusqu'à environ 4 personnes
  - Ballon ECS Intégré de 230 L correspondant aux besoins en Eau Chaude Sanitaire jusqu'à environ 6 personnes

### Espace d'installation optimisé

La compacité et la flexibilité des unités intérieures de cette gamme permettent une réduction de l'espace d'installation. Tous les composants hydrauliques sont intégrés dedans : vase d'expansion, circulateur, appoint électrique, interface machine, etc.

### Un ballon d'ECS intégré pensé pour durer dans le temps et faire des économies

Fabriquée en inox, le ballon ECS est résistant à la corrosion et ne nécessite pas d'anode magnésium, ni d'entretien particulier. Une couche d'isolation autour du ballon permet de garder l'Eau Chaude Sanitaire et de ne pas avoir à réchauffer celle-ci inutilement lorsqu'elle n'est pas utilisée. Des économies sont ainsi réalisées.



### Durée de vie de l'installation prolongée

Pour protéger la pompe à chaleur, Daikin intègre directement un pot de décantation avec anneau magnétique dans ses unités intérieures.

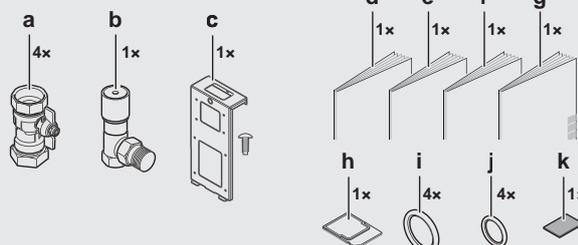
Références unités intérieures	Usines		Commerciales	
	1 Zone 180 L/230 L	2 Zones 180 L/230 L	1 Zone 180 L/230 L	2 Zones 180 L/230 L
<b>Daikin Altherma 3 R F</b>	EHVH04S18E(A/J)6V EHVH04S23E(A/J)6V EHVH08S18E(A/J)6V EHVH08S18E(A/J)6V	EHVZ04S18E(A/J)6V EHVZ08S18E(A/J)6V EHVZ08S18E(A/J)6V	EHVH04S18E6V EHVH04S23E6V EHVH08S18E6V EHVH08S18E6V	EHVZ04S18E6V EHVZ08S18E6V EHVZ08S18E6V

A : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en Belgique

J : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en République tchèque

### Livré avec

<b>a</b>	Vannes d'arrêt 1" M/F - 1 Zone (x 2) - 2 Zones (x 4)
<b>b</b>	Soupape différentielle 3/4" M/F (x 1)
<b>c</b>	Plaque de montage pour platine électronique additionnelle (x1) (uniquement modèle 2 Zones)
<b>d à g</b>	Notices
<b>h</b>	Carte WLAN (x 1)
<b>i et j</b>	Joints d'étanchéité
<b>k</b>	Ruban d'étanchéité pour le câblage basse tension



# Daikin Altherma 3 R F

Chauffage + Eau Chaude,  
1 ou 2 zones

Monophasée

Tailles 4 - 6 - 8

ERGA-EV(H) · EHV(H/Z) -E6V

Services  
connectés

DE SÉRIE

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 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  
<https://lead.me/EHVH-E6V-ERGA-EVH7>  
<https://lead.me/EHVZ-E6V-ERGA-EVH7>

### 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	
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	ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7		ERGA04EV		ERGA06EVH		ERGA08EVH7	
Groupe extérieur	EHVH04S18E6V	EHVH04S23E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S23E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S23E6V	EHVZ04S18E6V	EHVZ08S18E6V	EHVZ08S23E6V	EHVZ08S18E6V	EHVZ08S23E6V	
Unité intérieure	EHVH04S18E6V		EHVH08S18E6V		EHVH08S23E6V		EHVZ04S18E6V		EHVZ08S18E6V		EHVZ08S23E6V	
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	

### 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++					
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)						
Profil de puisage 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)*	58 / 42	60 / 42	62 / 42	58 / 42	60 / 42	62 / 42
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)						
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	5,38	6,25	7,28	5,38	6,25	7,28
COP à -7 °C / +35 °C	2,81	2,77	2,77	2,81	2,77	2,77
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	5,30	6,26	7,30	5,30	6,26	7,30
COP à -7 °C / +45 °C	2,20	2,18	2,12	2,20	2,18	2,12
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	4,00	4,91	6,74	4,00	4,91	6,74
COP à -7 °C / +55 °C	1,32	1,39	1,57	1,32	1,39	1,57

### Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques						
Compresseur / Fluide	Swing / R-32			Swing / R-32		
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>	1,5 / 1,01			1,5 / 1,01		
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	1/4 - 5/8			1/4 - 5/8		
Distance UE - UI (min / max)	3 / 30			3 / 30		
Dénivelé maximum	20	30	30	20	30	30
Plage de fonctionnement côté air						
Chauffage	-25 ~ 25			-25 ~ 25		
ECS	-25 ~ 35			-25 ~ 35		
Caractéristiques générales						
Alimentation électrique	230 / V3 / 1~ / 50			230 / V3 / 1~ / 50		
Niveau de pression sonore (1)	36	38	40	36	38	40
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	740 x 954 x 387			740 x 954 x 387		
Poids de l'unité	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	1h34 / 1h47	1h34 / 1h47	1h40 / 1h47	1h34	1h34 / 1h47	1h40 / 1h47
Temp. eau chaude de référence	52,5			52,5		
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	238 / 288			238 / 288		
Plage de fonctionnement côté eau						
Chauffage (2)	25 ~ 55			25 ~ 55		
ECS (3)	25 ~ 55			25 ~ 55		
Caractéristiques générales						
Appoint électrique de série à étage	6 (2 / 2-4 / 2-6)			6 (2 / 2-4 / 2-6)		
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraich.)	0 / 10			0 / 10		
Vase d'expansion chauffage	10			10		
Niveau de pression sonore (4)	34			34		
Dimensions - H x L x P (hors boutons) 180 L / 230 L	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	131 / 139			136 / 144		
Raccordements hydrauliques						
Diamètre de sortie réseau chauffage	1 / 26 x 34			1 / 26 x 34		
Diamètre de sortie réseau ECS et bouclage ECS	3/4 / 20 x 27			3/4 / 20 x 27		

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p.89. \*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	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Prix € HT groupe extérieur	2 577	2 729	4 286	2 577	2 729	4 286
+ éco-participation	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Unité intérieure avec ballon 180 L	EHVH04S18E6V	EHVH08S18E6V	EHVH08S18E6V	EHVZ04S18E6V	EHVZ08S18E6V	EHVZ08S18E6V
Prix € HT unité intérieure	6 511	6 731	6 731	8 209	8 422	8 422
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
<b>Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)</b>	<b>9 088</b>	<b>9 460</b>	<b>11 017</b>	<b>10 786</b>	<b>11 151</b>	<b>12 708</b>
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15
Unité intérieure avec ballon 230 L	EHVH04S23E6V	EHVH08S23E6V	EHVH08S23E6V	-	EHVZ08S23E6V	EHVZ08S23E6V
Prix € HT unité intérieure	6 836	7 070	7 070	-	8 847	8 847
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	-	8,33	8,33
<b>Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)</b>	<b>9 413</b>	<b>9 799</b>	<b>11 356</b>	-	<b>11 576</b>	<b>13 133</b>
+ éco-participation	15	15	15	-	15	15

### Accessoires (p. 142)

Kit rafraîchissement (en option)	EKHVCONV4 - 322 € 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.

POMPE À CHALEUR AIR/EAU  
MOYENNE TEMPÉRATURE

# 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	
Modèle	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
-7		5,43	1,65	5,38	1,91	5,34	2,16	5,30	2,40	4,65	2,72	4,00	3,04
-2		5,49	1,48	5,43	1,68	5,36	1,87	5,30	2,07	4,85	2,33	4,40	2,59
2		5,60	1,40	5,46	1,49	5,38	1,64	5,30	1,80	5,01	2,02	4,73	2,23
7		6,65	1,11	6,41	1,30	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	5,40	1,00	5,08	1,13	4,62	1,28	4,17	1,42
ERGA06*	-20	5,19	2,65	5,13	2,82	5,08	3,00	5,02	3,17	5,00	3,44		
	-15	5,59	2,38	5,56	2,60	5,53	2,83	5,50	3,05	5,22	3,35	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	6,20	1,97	6,19	2,22	6,17	2,48	5,74	2,75	5,32	3,03
	2	6,20	1,53	6,17	1,74	6,13	1,95	6,10	2,17	5,87	2,39	5,65	2,61
	7	7,92	1,45	7,74	1,63	7,57	1,82	7,40	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	7,60	0,96	7,25	1,13	6,89	1,30	6,54	1,48	6,17	1,70	5,81	1,92
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
	-7	7,27	2,37	7,28	2,73	7,29	3,08	7,30	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	7,20	1,90	7,22	2,16	7,23	2,42	7,25	2,68	7,07	2,97	6,90	3,27
	7	9,63	1,84	9,37	2,08	9,12	2,31	8,86	2,55	8,74	3,00	8,61	3,45
	12	9,52	1,49	9,21	1,71	8,91	1,93	8,60	2,14	8,42	2,42	8,25	2,71
	15	9,22	1,30	8,82	1,50	8,42	1,70	8,02	1,90	7,79	2,16	7,55	2,42
	20	8,71	0,97	8,16	1,14	7,60	1,32	7,04	1,49	6,72	1,71	6,40	1,93

Pcalo : Puissance calorifique

Pabs : Puissance absorbée

Te : Température extérieure

### Puissances frigorifiques maximales

		Température extérieure - °C											
		20		25		30		35		40		43	
Modèle	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
10		6,53	0,95	6,02	1,03	5,51	1,12	5,00	1,20	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	1,00
15		7,05	0,80	6,57	0,91	6,10	1,01	5,62	1,12	4,43	1,03	3,72	1,00
18		7,43	0,74	6,95	0,84	6,46	0,95	5,98	1,06	4,88	1,02	4,23	1,00
22		7,94	0,65	7,45	0,76	6,95	0,87	6,46	0,99	5,48	1,01	4,89	1,00
ERGA06*	7	7,80	1,50	7,06	1,54	6,31	1,57	5,57	1,60	3,96	1,31	2,99	1,16
	10	8,40	1,46	7,61	1,50	6,82	1,54	6,03	1,57	4,51	1,31	3,60	1,16
	13	9,01	1,43	8,17	1,46	7,33	1,50	6,49	1,54	5,06	1,31	4,21	1,16
	15	9,36	1,37	8,53	1,42	7,70	1,48	6,87	1,54	5,40	1,31	4,51	1,16
	18	9,88	1,28	9,07	1,36	8,26	1,45	7,45	1,54	5,90	1,31	4,97	1,16
	22	10,58	1,16	9,79	1,29	9,00	1,41	8,21	1,54	6,57	1,31	5,58	1,16
ERGA08*	7	8,78	1,76	7,97	1,81	7,16	1,86	6,34	1,91	4,24	1,40	2,97	1,09
	10	9,58	1,79	8,71	1,84	7,85	1,89	6,99	1,94	4,78	1,40	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	1,80	6,68	1,34	5,10	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		
Groupe extérieur		ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH
Taille		4	6	8
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V / V3/1~ / 50Hz		
Intensité max. / protection	A	19,9/20		24/25
Section câble / longueur max.	mm <sup>2</sup> / m	3G2,5/34		3G4/45
Section de câble intercom	mm <sup>2</sup>	4G1,5		

		Protections Daikin Altherma 3 R		
		Monophasée		
Unité intérieure		EHBH04E6V ou EHV(H-Z)04S(18-23)E6V - EHBH08E6V ou EHV(H-Z)08S(18-23)E6V		
Alimentation	V / Ph / Hz	230V / V3/1~ / 50Hz		
Appoint électrique	kW	2 kW	2-4kW	2-6 kW
Intensité max. / protection	A	9/10	17,4/20	26/32
Section câble / longueur max.	mm <sup>2</sup> / m	3G2,5/69	3G4/56	3G6/57

\* 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

#### ERGA-EV(H)7

#### EHBH-E6V

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

**Description**

- 1 Retour eau de chauffage
- 2 Départ eau de chauffage
- 3 Entrée d'eau froide
- 4 Sortie d'Eau Chaude Sanitaire
- 5 Entrée circuit frigorifique (gaz)
- 6 Sortie circuit frigorifique (liquide)
- 7 Cache d'accès aux connexions frigorifiques
- 8 Entrée eau chauffage zone 2
- 9 Sortie eau chauffage zone 2

○ Présent uniquement sur le modèle bizonne de type EHVZ

# Daikin Altherma 3 R - Tailles 11 - 14 - 16

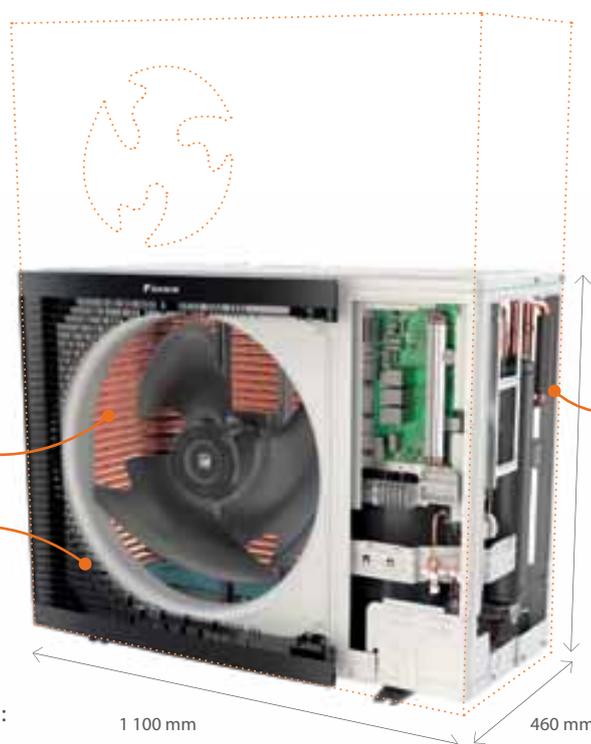
## Le confort optimisé, idéal pour la rénovation

La gamme Daikin Altherma 3 R en tailles 11 - 14 - 16 est idéale pour les projets de maisons neuves de grandes surfaces ou les projets de rénovation. Elle garantira un confort toute l'année, en chauffant efficacement, en rafraîchissant en été (en option) et en produisant de l'Eau Chaude Sanitaire pour toute la famille :

- > Elle est idéale pour les projets de rénovation, en remplacement d'un ancien générateur de chauffage, tout en ayant accès aux aides à la rénovation énergétique.
- > Avec cette solution, l'investissement peut être limité en utilisant les émetteurs existants grâce à une température de sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur
- > Elle est en parfaite adéquation avec la RE 2020 car elle est couverte par une fiche environnementale (uniquement la version avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire).
- > Cette solution permet de faire des économies d'énergie, et d'être acteur de la sobriété énergétique. Elle utilise une technologie au R-32 à la fois performante et respectueuse de l'environnement.

### De la discrétion

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. Le groupe extérieur est doté d'un monoventilateur silencieux (40 dB(A) de pression sonore à 5 m - directivité 2) et compact, il est donc totalement adapté à cette situation.



### Un groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui confère une meilleure résistance aux intempéries.

### Confort été comme hiver

Notre compresseur R-32 à hautes performances assurera un confort :

- Même en cas d'hivers rudes, en fonctionnant jusqu'à -25 °C
- En été en rafraîchissant l'espace intérieur de l'habitation (en option).

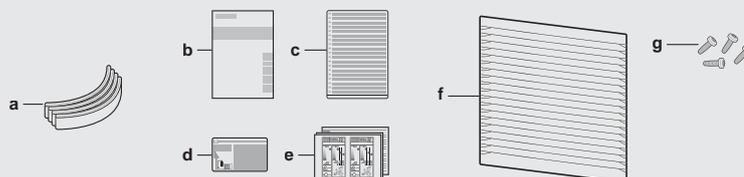
Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
<b>Daikin Altherma 3 R</b>	ERLA11D(A/2)V3/W1 ERLA14D(A/2)V3/W1 ERLA16D(A/2)V37/W17	ERLA11DV3/W1 ERLA14DV3/W1 ERLA16DV37/W17

A : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en Belgique

2 : unité fabriquée dans l'usine Daikin en République tchèque

### Livré avec

<b>a</b>	Sangles de transport (x 2)
<b>b et c</b>	Les notices
<b>d</b>	Étiquettes Gaz à effet de serre
<b>e</b>	Étiquettes énergétiques
<b>f et g</b>	Grille de façade avec sa visserie (x 1)



# Daikin Altherma 3 R W - Tailles 11 - 14 - 16

## Version murale

La pompe à chaleur version murale de la Daikin Altherma 3 R offre de multiples possibilités. Un ballon déporté peut être couplé ainsi que l'option rafraîchissement.

Elle répond notamment aux types de projets suivants :

- > Rénovation du système de chauffage avec conservation de la production d'Eau Chaude Sanitaire existante (exemple : ballon électrique remplacé récemment).
- > Rénovation du système de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire mais le ballon d'eau chaude actuel est situé au plus proche de salle de bains et éloigné de la chaudière.
- > Lorsqu'il est nécessaire de séparer la production d'Eau Chaude Sanitaire de la production de chauffage et qu'un système comme un chauffe-eau thermodynamique ou un chauffe-eau solaire est déjà en place.

### Une installation dans toutes les configurations possibles

L'utilisation du fluide R-32 implique le respect de certaines normes. Daikin a breveté un échangeur à plaques étanche avec conduit d'extraction, permettant de respecter les normes en vigueur (IEC 60 335-2-40). Cette innovation permet de bénéficier d'un produit s'installant dans toutes les configurations possibles.



### Durée de vie de l'installation prolongée

Pour protéger la pompe à chaleur, Daikin intègre directement un pot de décantation avec anneau magnétique dans ses unités intérieures.



### Discrétion et Compacité

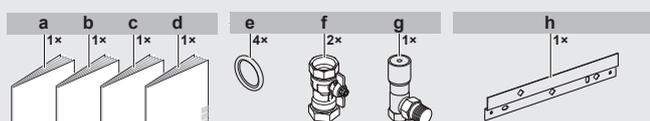
L'unité intérieure s'accroche au mur dans de petits espaces (placards, meubles de cuisine). Tous les composants hydrauliques sont intégrés dans l'unité intérieure : vase d'expansion, circulateur, appoint électrique, interface machine, etc.

Références unités intérieures	Usines	Commerciales
<b>Daikin Altherma 3 R W</b>	EBBH11DF6V EBBH16DF6V EBBH11DF9W EBBH16DF9W	EBBH11D6V EBBH16D6V EBBH11D9W EBBH16D9W

F : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en Allemagne

### Livré avec

<b>a à d</b>	Notices
<b>e</b>	Joint d'étanchéité
<b>f</b>	Vannes d'arrêt 1" M/F (x 2)
<b>g</b>	Soupape différentielle 3/4" M/F (x 1)
<b>h</b>	Support mural (x 1)



# Daikin Altherma 3 R W

## Chaud seul

Monophasée / Triphasée

Tailles 11 - 14 - 16

ERLA-D(V3/W1)(7) · EBBH-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'intérieur en été (en option).

### Le confort du silence

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

### Idéale pour les projets de rénovation

Éligible aux aides MaPrimeRénov' et Coup de Pouce pour un investissement maîtrisé et des économies d'énergie grâce à une efficacité saisonnière jusqu'à A+++.

### 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 Chaud seul Moyenne Température 60 °C

## Daikin Altherma 3 R W • Version murale



+ d'infos techniques  
<https://lead.me/EBBH-D6V-ERLA-DV37>  
<https://lead.me/EBBH-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	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Groupe extérieur	ERLA11DV3	ERLA14DV3	ERLA16DV37	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Unité intérieure	EBBH11D6V	EBBH16D6V	EBBH16D6V	EBBH11D9W	EBBH16D9W	EBBH16D9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	7,97 kW	8,56 kW	9,97 kW	7,97 kW	8,56 kW	9,97 kW

### Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,63 / 3,23	4,60 / 3,22	4,61 / 3,32	4,63 / 3,23	4,60 / 3,22	4,61 / 3,32
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	182 / 126	181 / 126	181 / 130	182 / 126	181 / 126	181 / 130
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	62 / 44	62 / 44	62 / 44	62 / 44	62 / 44	62 / 44
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	9,02	9,29	10,84	9,02	9,29	10,84
COP à -7 °C / +35 °C		2,99	2,91	2,67	2,99	2,91	2,67
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	7,79	8,96	10,49	7,79	8,96	10,49
COP à -7 °C / +45 °C		2,21	2,33	2,10	2,21	2,33	20 / 20,10
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,97	8,56	9,97	7,97	8,56	9,97
COP à -7 °C / +55 °C		1,86	1,86	1,80	1,86	1,86	1,80

### Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Compresseur / Fluide		Swing / R-32			Swing / R-32		
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>	kg / T	3,8 / 2,57			3,8 / 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		
Dénivelé maximum	m	30			30		
Plage de fonctionnement côté air		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Chauffage	°C	-25 ~ 35			-25 ~ 35		
ECS	°C	-25 ~ 35			-25 ~ 35		
Caractéristiques générales		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50			400 / V3 N~ / 50		
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	40			40		
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	870 x 1 100 x 460			870 x 1 100 x 460		
Poids de l'unité	kg	101			101		

### Unité intérieure

Plage de fonctionnement côté eau		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Chauffage (2)	°C	15 ~ 60			15 ~ 60		
ECS (3)	°C	25 ~ 55			25 ~ 55		
Caractéristiques générales		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)			9 (3 / 3-6 / 3-9)		
Volume d'eau mini. requis (chauff./ rafraich.)	L	20 / 20			20 / 20		
Vase d'expansion chauffage	L	10			10		
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30			30		
Dimensions - H x L x P (hors boutons)	mm	840 x 440 x 390			840 x 440 x 390		
Poids de l'unité	kg	52,5			54,5		
Raccordements hydrauliques		Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34			1 / 26 x 34		

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	EBBH11D6V	EBBH16D6V	EBBH16D6V	EBBH11D9W	EBBH16D9W	EBBH16D9W
Prix € HT unité intérieure	4 438	4 553	4 553	4 438	4 553	4 553
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
<b>Prix € HT de l'ensemble</b>	<b>9 302</b>	<b>9 802</b>	<b>10 328</b>	<b>9 302</b>	<b>9 802</b>	<b>10 328</b>
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15

### Accessoires (p. 142 et 221)

Kit rafraichissement (en option)	EKHBCONV - <b>307 € HT</b>
Carte WLAN pour le pilotage à distance (exemple : Onecta) (en option)	BRP069A78 - <b>70 € HT</b>

### Mise en service\* pour pompe à chaleur Air / Eau avec liaison frigorifique

Garantie 1 an main-d'œuvre	250.MPR_ALTBT_01 - <b>569,00 € HT</b>
Garantie 2 ans main-d'œuvre	250.MPR_ALTBT_02 - <b>755,00 € HT</b>

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

# Daikin Altherma 3 R - Tailles 11 - 14 - 16

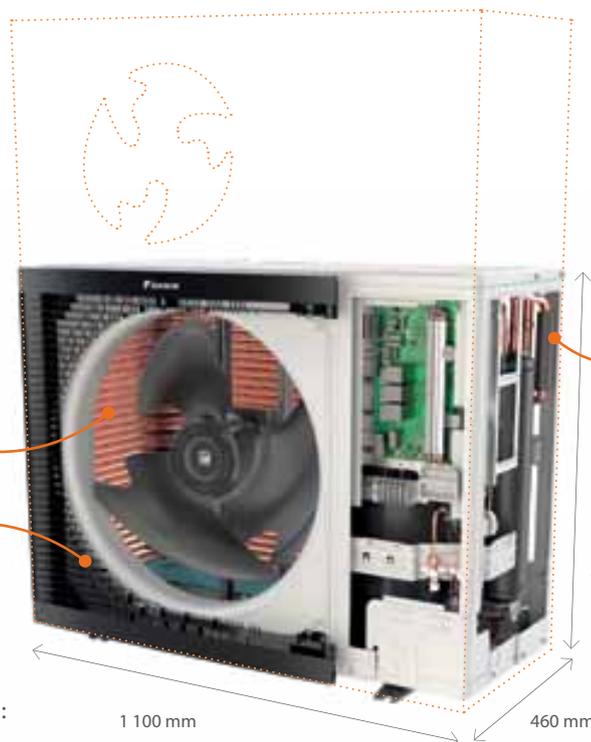
## Le confort optimisé, idéal pour la rénovation

La gamme Daikin Altherma 3 R en tailles 11 - 14 - 16 est idéale pour les projets de maisons neuves de grandes surfaces ou les projets de rénovation. Elle garantira un confort toute l'année, en chauffant efficacement, en rafraîchissant en été (en option) et en produisant de l'Eau Chaude Sanitaire pour toute la famille :

- > Elle est idéale pour les projets de rénovation, en remplacement d'un ancien générateur de chauffage, tout en ayant accès aux aides à la rénovation énergétique.
- > Avec cette solution, l'investissement peut être limité en utilisant les émetteurs existants grâce à une température de sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur
- > Elle est en parfaite adéquation avec la RE 2020 car elle est couverte par une fiche environnementale.
- > Cette solution permet de faire des économies d'énergie, et d'être acteur de la sobriété énergétique. Elle utilise une technologie au R-32 à la fois performante et respectueuse de l'environnement.

### De la discrétion

Dans un contexte où les terrains constructibles sont de plus en plus petits et les voisins de plus en plus proches. Le groupe extérieur est doté d'un monoventilateur silencieux (40 dB(A) de pression sonore à 5 m - directivité 2) et compact, il est donc totalement adapté à cette situation.



### Un groupe extérieur robuste dans le temps

Il bénéficie d'un traitement anti-corrosion, ce qui lui confère une meilleure résistance aux intempéries.

### Confort été comme hiver

Notre compresseur R-32 à hautes performances assurera un confort :

- Même en cas d'hivers rudes, en fonctionnant jusqu'à -25 °C
- En été en rafraîchissant l'espace intérieur de l'habitation (en option).

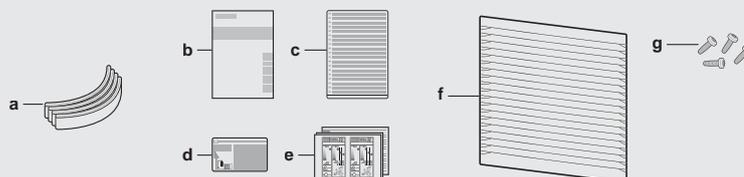
Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
<b>Daikin Altherma 3 R</b>	ERLA11D(A/2)V3/W1 ERLA14D(A/2)V3/W1 ERLA16D(A/2)V37/W17	ERLA11DV3/W1 ERLA14DV3/W1 ERLA16DV37/W17

A : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en Belgique

2 : unité fabriquée dans l'usine Daikin en République tchèque

### Livré avec

<b>a</b>	Sangles de transport (x 2)
<b>b et c</b>	Les notices
<b>d</b>	Étiquettes Gaz à effet de serre
<b>e</b>	Étiquettes énergétiques
<b>f et g</b>	Grille de façade avec sa visserie (x 1) Support mural (x 1)



# Daikin Altherma 3 R F - Tailles 11 - 14 - 16

## Modèle au sol avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégré

La Daikin Altherma 3 R tailles 11 - 14 - 16 est proposée en version avec ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégrée, dans un projet de rénovation ou de maison neuve, elle peut-être idéale si un système unique est nécessaire. Elle réalise à la fois le chauffage, la production d'Eau Chaude Sanitaire et le rafraîchissement (en option).

La Daikin Altherma 3 R propose plusieurs versions au sol, en fonction :

- > Des différentes zones de chauffage et rafraîchissement (maison à étage ou de plain-pied)
- > Du nombre d'habitants :
  - Ballon ECS Intégré de 180 L correspondant aux besoins en Eau Chaude Sanitaire jusqu'à environ 4 personnes
  - Ballon ECS Intégré de 230 L correspondant aux besoins en Eau Chaude Sanitaire jusqu'à environ 6 personnes

### Intégration optimisée

La compacité et la flexibilité des unités intérieures de cette gamme permettent une réduction de l'espace d'installation. Tous les composants hydrauliques sont intégrés dedans : vase d'expansion, circulateur, appoint électrique, interface machine, etc.

### Un ballon d'Eau Chaude Sanitaire intégré pensé pour durer et faire des économies

Fabriqué en inox, le ballon ESC est résistant à la corrosion et ne nécessite pas d'anode magnésium, ni d'entretien particulier. Une couche d'isolation autour du ballon permet de garder l'Eau Chaude Sanitaire et de ne pas avoir à réchauffer celle-ci inutilement lorsqu'elle n'est pas utilisée. Des économies sont ainsi réalisées.



### Une installation dans toutes les configurations possibles

L'utilisation du fluide R-32 implique le respect de certaines normes. Daikin a breveté un échangeur à plaques étanche avec conduit d'extraction, permettant de respecter les normes en vigueur (IEC 60 335-2-40). Cette innovation permet de bénéficier d'un produit s'installant dans toutes les configurations possibles.

### Durée de vie de l'installation prolongée

Daikin intègre directement un pot de décantation avec anneau magnétique dans ses unités intérieures.

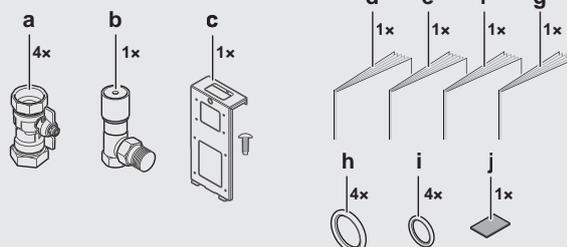


Références unités intérieures	Usines		Commerciales	
	1 Zone 180 L/230 L	2 Zones 180 L/230 L	1 Zone 180 L/230 L	2 Zones 180 L/230 L
<b>Daikin Altherma 3 R F</b>	EBVH11S18DJ(6V/9W) EBVH11S23DJ(6V/9W) EBVH16S18DJ(6V/9W) EBVH16S18DJ(6V/9W)	EBVZ16S18DJ(6V/9W) EBVZ16S23DJ(6V/9W)	EBVH11S18D(6V/9W) EBVH11S23D(6V/9W) EBVH16S18D(6V/9W) EBVH16S18D(6V/9W)	EBVZ16S18D(6V/9W) EBVZ16S23D(6V/9W)

J : Unité fabriquée dans l'usine Daikin en République tchèque

### Livré avec

<b>a</b>	Vannes d'arrêt 1" M/F - 1 Zone (x 2) - 2 Zones (x 4)
<b>b</b>	Soupape différentielle 3/4" M/F (x 1)
<b>c</b>	Plaque de montage pour platine électronique additionnelle (x1) (uniquement modèle 2 zones)
<b>d à g</b>	Notices
<b>h et i</b>	Joint d'étanchéité
<b>j</b>	Ruban d'étanchéité pour le câblage basse tension



# Daikin Altherma 3 R F

Chauffage + Eau Chaude,

1 zone

Monophasée / Triphasée

Tailles 11 - 14 - 16

ERLA-D(V3/W1)(7) · EBVH-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 • 1 Zone



+ d'infos techniques  
<https://lead.me/EBVH-D6V-ERLA-DV37>  
<https://lead.me/EBVH-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	
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		ERLA16DV37		ERLA11DW1		ERLA14DW1		ERLA16DW17	
Unité intérieure (180 L / 230 L)	EBVH11S18D6V	EBVH11S23D6V	EBVH16S18D6V	EBVH16S23D6V	EBVH16S18D6V	EBVH16S23D6V	EBVH11S18D9W	EBVH11S23D9W	EBVH16S18D9W	EBVH16S23D9W	EBVH16S18D9W	EBVH16S23D9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	7,97 kW		8,56 kW		9,97 kW		7,97 kW		8,56 kW		9,97 kW	

### Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L			
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,63 / 3,23		4,60 / 3,22		4,61 / 3,32		4,63 / 3,23		4,60 / 3,22		4,61 / 3,32	
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	182 / 126		181 / 126		181 / 130		182 / 126		181 / 126		181 / 130	
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
Profil de puisage déclaré		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL	
Label 180 L / 230 L		A+ / A		A+ / A		A+ / A		A+ / A		A+ / A		A+ / A	
Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	%	116 / 109		116 / 109		116 / 109		116 / 109		116 / 109		116 / 109	
Acoustique		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	62 / 44		62 / 44		62 / 44		62 / 44		62 / 44		62 / 44	
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	9,02		9,29		10,84		9,02		9,29		10,84	
COP à -7 °C / +35 °C		2,99		2,91		2,67		2,99		2,91		2,67	
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	7,79		8,96		10,49		7,79		8,96		10,49	
COP à -7 °C / +45 °C		2,21		2,33		2,10		2,21		2,33		2,10	
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,97		8,56		9,97		7,97		8,56		9,97	
COP à -7 °C / +55 °C		1,86		1,86		1,80		1,86		1,86		1,80	

### Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
Compresseur / Fluide		Swing / R-32		Swing / R-32		Swing / R-32		Swing / R-32		Swing / R-32		Swing / R-32	
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>	kg / T	3,8 / 2,57		3,8 / 2,57		3,8 / 2,57		3,8 / 2,57		3,8 / 2,57		3,8 / 2,57	
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	"	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
Distance UE - UI (min / max)	m	3 / 50		3 / 50		3 / 50		3 / 50		3 / 50		3 / 50	
Dénivelé maximum	m	30		30		30		30		30		30	
Plage de fonctionnement côté air		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
Chauffage	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35	
ECS	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35	
Caractéristiques générales		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		230 / V3 / 1~ / 50		230 / V3 / 1~ / 50		400 / V3 N~ / 50		400 / V3 N~ / 50		400 / V3 N~ / 50	
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	40		40		40		40		40		40	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	870 x 1 100 x 460		870 x 1 100 x 460		870 x 1 100 x 460		870 x 1 100 x 460		870 x 1 100 x 460		870 x 1 100 x 460	
Poids de l'unité	kg	101		101		101		101		101		101	

### Unité intérieure

180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
COP 180 L / 230 L		2,73 / 2,63		2,73 / 2,63		2,73 / 2,63		2,73 / 2,63		2,73 / 2,63		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		52,7 / 51,5		52,7 / 51,5		52,7 / 51,5		52,7 / 51,5		52,7 / 51,5	
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	244 / 295		244 / 295		244 / 295		244 / 295		244 / 295		244 / 295	
Plage de fonctionnement côté eau		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
Chauffage (2)	°C	15 ~ 60		15 ~ 60		15 ~ 60		15 ~ 60		15 ~ 60		15 ~ 60	
ECS (3)	°C	25 ~ 55		25 ~ 55		25 ~ 55		25 ~ 55		25 ~ 55		25 ~ 55	
Caractéristiques générales		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
Appoint électrique de série à étage	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)		6 (2 / 2-4 / 2-6)		6 (2 / 2-4 / 2-6)		9 (3 / 3-6 / 3-9)		9 (3 / 3-6 / 3-9)		9 (3 / 3-6 / 3-9)	
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraich.)	L	20 / 20		20 / 20		20 / 20		20 / 20		20 / 20		20 / 20	
Vase d'expansion chauffage	L	10		10		10		10		10		10	
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30		30		30		30		30		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		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		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	124 / 133		124 / 133		124 / 133		124 / 133		124 / 133		124 / 133	
Raccordements hydrauliques		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L		180 L / 230 L	
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	EBVH11S18D6V	EBVH16S18D6V	EBVH16S18D6V	EBVH11S18D9W	EBVH16S18D9W	EBVH16S18D9W
Prix € HT unité intérieure	6 536	6 653	6 653	6 536	6 653	6 653
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
<b>Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)</b>	<b>11 400</b>	<b>11 902</b>	<b>12 428</b>	<b>11 400</b>	<b>11 902</b>	<b>12 428</b>
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15
Unité intérieure avec ballon 230 L	EBVH11S23D6V	EBVH16S23D6V	EBVH16S23D6V	EBVH11S23D9W	EBVH16S23D9W	EBVH16S23D9W
Prix € HT unité intérieure	6 852	6 967	6 967	6 852	6 967	6 967
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
<b>Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)</b>	<b>11 716</b>	<b>12 216</b>	<b>12 742</b>	<b>11 716</b>	<b>12 216</b>	<b>12 742</b>
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15

### Accessoires (p. 142 et 221)

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

**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.

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MOYENNE TEMPÉRATURE

# 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		Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,63 / 3,23		4,60 / 3,22		4,61 / 3,32		4,63 / 3,23		4,60 / 3,22		4,61 / 3,32	
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	182 / 126		181 / 126		181 / 130		182 / 126		181 / 126		181 / 130	
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Profil de puisage déclaré 180 L / 230 L		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL		L / XL	
Label 180 L / 230 L		A+ / A		A+ / A		A+ / A		A+ / A		A+ / A		A+ / A	
Rendement saisonnier* 180 L / 230 L	%	116 / 109		116 / 109		116 / 109		116 / 109		116 / 109		116 / 109	
Acoustique		Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	62 / 44		62 / 44		62 / 44		62 / 44		62 / 44		62 / 44	
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Taille 11		Taille 14		Taille 16		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	9,02		9,29		10,84		9,02		9,29		10,84	
COP à -7 °C / +35 °C		2,99		2,91		2,67		2,99		2,91		2,67	
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	7,79		8,96		10,49		7,79		8,96		10,49	
COP à -7 °C / +45 °C		2,21		2,33		2,10		2,21		2,33		2,10	
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,97		8,56		9,97		7,97		8,56		9,97	
COP à -7 °C / +55 °C		1,86		1,86		1,80		1,86		1,86		1,80	

### Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Compresseur / Fluide		Swing / R-32		Swing / R-32		Swing / R-32	
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>	kg / T	3,8 / 2,57		3,8 / 2,57		3,8 / 2,57	
Diamètre de sortie (liquide - gaz)	"	3/8 - 5/8		3/8 - 5/8		3/8 - 5/8	
Distance UE - UI (min / max)	m	3 / 50		3 / 50		3 / 50	
Dénivelé maximum	m	30		30		30	
Plage de fonctionnement côté air		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Chauffage	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35	
ECS	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35	
Caractéristiques générales		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		400 / V3 N~ / 50		400 / V3 N~ / 50	
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	40		40		40	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	870 x 1 100 x 460		870 x 1 100 x 460		870 x 1 100 x 460	
Poids de l'unité	kg	101		101		101	

### Unité intérieure

Unité intérieure		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
COP 180 L / 230 L		2,73 / 2,63		2,73 / 2,63		2,73 / 2,63	
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	h - min	1h21 / 1h11		1h21 / 1h11		1h21 / 1h11	
Temp. eau chaude de référence 180 L / 230 L	°C	52,7 / 51,5		52,7 / 51,5		52,7 / 51,5	
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	244 / 295		244 / 295		244 / 295	
Plage de fonctionnement côté eau		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Chauffage (2)	°C	15 ~ 60		15 ~ 60		15 ~ 60	
ECS (3)	°C	25 ~ 55		25 ~ 55		25 ~ 55	
Caractéristiques générales		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Appoint électrique	kW	6 (2 / 2-4 / 2-6)		9 (3 / 3-6 / 3-9)		9 (3 / 3-6 / 3-9)	
Vase d'expansion chauffage	L	10		10		10	
Volume d'eau mini. requis (chauff. / rafraich.)	L	20 / 20		20 / 20		20 / 20	
Niveau de pression sonore (4)	dB(A)	30		30		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		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	137 / 145		137 / 145		137 / 145	
Raccordements hydrauliques		Taille 11		Taille 14		Taille 16	
Diamètre de sortie réseau chauffage	" / mm	1 / 26 x 34		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		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
<b>Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L)</b>	<b>13 137</b>	<b>13 522</b>	<b>14 048</b>	<b>13 137</b>	<b>13 522</b>	<b>14 048</b>
+ 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
<b>Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L)</b>	<b>13 528</b>	<b>13 913</b>	<b>14 439</b>	<b>13 528</b>	<b>13 913</b>	<b>14 439</b>
+ éco-participation	15	15	15	15	15	15

### Accessoires (p. 142 et 221)

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

**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.

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MOYENNE TEMPÉRATURE

# 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	
Modèle	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]
	ERLA11*	-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	
ERLA14*	-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	
ERLA16*	-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	
Modèle	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]
	ERLA11*	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
ERLA14*	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
ERLA16*	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
<b>Groupe extérieur</b>		<b>ERLA-DV3</b>	<b>ERLA-DW1</b>
<b>Taille</b>		11 à 16	11 à 16
<b>Alimentation</b>	V / Ph / Hz	230 V/V3/1~/50Hz	400 V/V3N~/50Hz
<b>Intensité max. / protection</b>	A	30,8/32	14/16
<b>Section câble/longueur max.</b>	mm <sup>2</sup> / m	3G6/53	5G2,5/171
<b>Section de câble intercom</b>	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5

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