

## Daikin Altherma 3 M

Les gammes Daikin Altherma 3 M sont des pompes à chaleur monoblocs, leur fonctionnement nécessite un seul groupe extérieur permettant ainsi de gagner des m². Ce monobloc est directement connecté au réseau de chauffage.

La gamme Daikin Altherma 3 M est la solution idéale pour des projets de maisons neuves quand :

- > L'espace intérieur doit être optimisé aucune unité intérieure n'est nécessaire de ce fait l'ensemble des m² est exploitable.
- > Chaque système de production de chauffage ou d'Eau Chaude Sanitaire est indépendant offrant une liberté dans le choix du CET (exemple : Daikin Altherma 3 M pour le chauffage et un Chauffe-eau thermodynamique pour l'Eau Chaude Sanitaire.)

Dans le cadre de projet de rénovation, la Daikin Altherma 3 M peut aussi être une alternative notamment pour :

- > Le remplacement d'un ancien générateur de chauffage (exemple : ancienne pompe à chaleur monobloc ou chaudière à énergie fossile) tout en conservant le système de production d'Eau Chaude Sanitaire déjà en place (ballon électrique ou chauffe-eau thermodynamique).
- > Limiter l'investissement du projet en gardant les émetteurs existants (exemples : plancher chauffant, radiateurs moyennes températures).
- > Obtenir un investissement optimisé avec l'accès aux aides à la rénovation énergétique.

#### Tailles: 4 - 6 - 8

- > Type de projet : Neuf : taille 4 et 6 Rénovation : taille 8
- > Monophasée
- > Version avec appoint électrique de 3 kW de série
- > Pression sonore 36 dB(A)
- > Fonctionnement garanti jusqu'à -25 °C en extérieur

#### Tailles: 9-11-14-16

- > Type de projet : Rénovation
- > Version Monophasée ou Triphasée
- > Version avec appoint intégré de série de 3 kW ou avec appoint déporté de 6 ou 9 kW (accessoire obligatoire)
- > Pression sonore 40 dB(A)
- > Fonctionnement garanti jusqu'à -25 °C en extérieur

## Plages de puissances disponibles en mode chauffage (Monophasée)



■ Puissance 35 °C ■ Puissance 55 °C

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



La pompe à chaleur monobloc est installée à l'extérieur. Elle alimente le réseau de chauffage.



La pompe à chaleur monobloc est installée à l'extérieur. Elle alimente le réseau de chauffage et produit de l'Eau Chaude Sanitaire grâce au ballon déporté qu'elle alimente.



La pompe à chaleur monobloc est installée à l'extérieur. Elle alimente uniquement le réseau de chauffage. L'ECS est produite avec un chauffe-eau électrique, thermodynamique ou un chauffe-eau solaire séparé.

## Daikin Altherma 3 M

Services connectés

DE SÉRIE

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



Chaud seul / Réversible Monophasée Tailles 4 - 6 - 8 E(D/B)LA-E3V3













## 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 permettant de rafraîchir l'intérieur en été (avec l'unité EBLA).

## Un environnement calme à l'extérieur

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

#### Idéale pour les projets de construction neuve

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

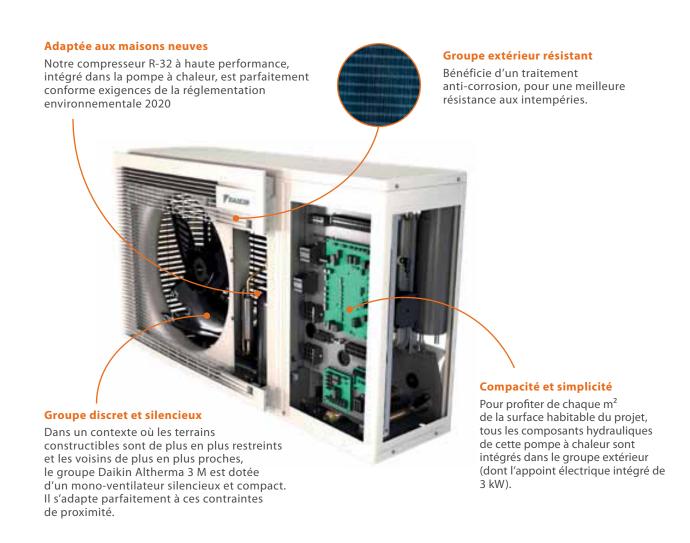
#### Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

Proposez l'offre garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces afin d'offrir à votre client la tranquillité d'esprit au moment de son investissement, grâce au suivi de son installation.

## Daikin Altherma 3 M - Tailles 4 - 6 - 8 Le monobloc petite puissance

Une pompe à chaleur compacte et discrète pour le neuf et la rénovation :

> Sa compacité lui permet de s'intégrer facilement dans les espaces extérieurs.

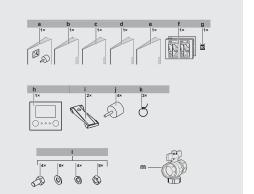


Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 M Chaud seul	EDLA04E <b>2</b> 3V3 EDLA06E <b>2</b> 3V3 EDLA08E <b>2</b> 3V3	EDLA04E3V3 EDLA06E3V3 EDLA08E3V3

<sup>2:</sup> Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en République tchèque

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
<b>Daikin Altherma 3 M</b> Avec rafraîchissement	EBLA04E <b>2</b> 3V3 EBLA06E <b>2</b> 3V3 EBLA08E <b>2</b> 3V3	EBLA04E3V3 EBLA06E3V3 EBLA08E3V3

a à e	Notices
f	Étiquettes énergétiques
g	Carte WLAN (x 1)
h	Interface machine (x 1)
i	Supports de fixation (x 2)
j	Plots anti-vibration (x 4)
k et l	Visserie
m	Vanne d'arrêt avec filtre en diamètre 1" M/F (livrée dans un sachet et à installer sur site)



# PAC Air/Eau Chaud Seul Moyenne Température 55 °C Daikin Altherma 3 M





#### Informations techniques

Туре	Monophasée		
Taille	Taille 4 Taille 6 Taille 8		
Groupe extérieur avec appoint intégré de 3 kW	EDLA04E3V3	EDLA06E3V3	EDLA08E3V3
Puissances calorifiques à -7 °C / +35 °C	5,38 kW	6,25 kW	7,28 kW

#### **Performances**

Performances saisonnières Chauffage clima	t 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)*	dB(A)	58	60	62
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

Groupe exterieur				
Caractéristiques frigorifiques				
Compresseur / Fluide		Swing / R-32		
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>	kg/T		1,35 / 0,91	
Plage de fonctionnement côté air				
Chauffage	°C		-25 ~ 25	
ECS	°C		-25 ~ 35	
Plage de fonctionnement côté eau				
Chauffage (1)	°C		25 ~ 55	
ECS (2)	°C		25 ~ 55	
Caractéristiques générales				
Alimentation électrique	V/Ph/Hz		230 / V3 / 1~ / 50	
Niveau de pression sonore (3)	dB(A)	36	38	40
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm		770 x 1 245 x 396	
Poids de l'unité	kg		91	
Vase d'expansion chauffage	L	7		
Volume d'eau mini. requis (chauff.)	L	0 (avec ballon déporté EKHWSP*D3V3) 10 (sans ballon d'eau chaude déporté)		
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. 109. "Données certifiées HP Keymark.
(1) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (2) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Groupe extérieur avec appoint de 3 kW intégré	EDLA04E3V3	EDLA06E3V3	EDLA08E3V3
Prix € HT groupe extérieur	5 803	6 062	6 391
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17

Mise en service* pour pompe à chaleur Air/Eau Monobloc				
Garantie 1 an main-d'œuvre	250.MPR_ALTMB_01 - <b>390,00 € HT</b>			
Garantie 2 ans main-d'œuvre	250.MPR_ALTMB_02 - <b>561,00 € HT</b>			

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

# PAC Air/Eau Chauffage et Rafraîchissement Moyenne Température 55 °C Daikin Altherma 3 M







Туре	Monophasée			
Taille	Taille 4 Taille 6 Taille 8			
Groupe extérieur avec appoint intégré de 3 kW	EBLA04E3V3	EBLA06E3V3	EBLA08E3V3	
Puissances calorifiques à -7 °C / +35 °C	5.38 kW	6.25 kW	7.28 kW	

#### **Performances**

Performances saisonnières Chauffage clima	t moyen			
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,54 / 3,29	4,52 / 3,28	4,61 / 3,35
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	179 / 129	178 / 128	181 / 131
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique				
Puissance acoustique (extérieur)*	dB(A)	58	60	62
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
Performance max. en rafraîchissement				
Puissance frigorifique à 35 °C / 7 °C	kW	4,62	5,57	6,34
EER à 35 ℃ / 7 ℃		3,38	3,97	4,43

Groupe extérieur

Groupe exterie	ur				
Caractéristiques frigorific	ques				
Compresseur / Fluide		Swing / R-32			
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>		kg/T		1,35 / 0,91	
Plage de fonctionnement	côté air				
Chauffage		°C		-25 ~ 25	
ECS		℃		-25 ~ 35	
Rafraîchissement		°C		10 ~ 43	
Plage de fonctionnement	côté eau				
Chauffage (1)		°C		25 ~ 55	
ECS (2)		°C		25 ~ 55	
Rafraîchissement		℃		5 ~ 22	
Caractéristiques générale	es				
Alimentation électrique		V/Ph/Hz		230 / V3 / 1~ / 50	
Niveau de pression sonore (3	3)	dB(A)	36	38	40
Dimensions (capot et grilles	inclus) - H x L x P	mm		770 x 1 245 x 396	
Poids de l'unité		kg		91	
Vase d'expansion chauffage		L		7	
Volume d'eau mini. requis dans l'installation	Chauffage	L	0 (avec ballon déporté EKHWSP*D3V3) 10 (sans ballon d'eau chaude déporté)		
uans inistanation	Rafraîchissement	L	L 10		
Raccordements hydrauliq	ues				
Diamètre de sortie réseau ch	auffage	"/mm		1 / 26 x 34	

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 109. "Données certifiées HP Keymark.
(1) Sortie d'eau à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (2) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 55 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Groupe extérieur avec appoint de 3 kW intégré	EBLA04E3V3	EBLA06E3V3	EBLA08E3V3
Prix € HT groupe extérieur	6 132	6 398	6 727
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17

Mise en service* pour pompe à chaleur Air/Eau Mono	bloc
Garantie 1 an main-d'œuvre	250.MPR_ALTMB_01 - <b>390,00 € HT</b>
Garantie 2 ans main-d'œuvre	250 MPR ALTMR 02 - <b>561 00 € HT</b>

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

### Daikin Altherma 3 M - Tailles 4 - 6 - 8 Puissances calorifiques et frigorifiques maximales

#### Puissances calorifiques maximales - Dégivrage inclus

			Température de départ d'eau - °C										
		3	0	3	5	4	0	4	5	5	0	5	5
	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]
	-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
E(D/B)LA04*	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
		5,49	0,50	5,15	0,63	4,80	0,75	4,45	0,87	3,62	0,94	2,80	1,01
	-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
E(D/B)L06*	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
	20	7,29	0,77	6,79	0,89	6,29	1,02	5,78	1,14	5,19	1,33	4,60	1,51
	-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
E(D/B)L08*	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										
		Z	:0	2	5	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]
	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	5,00	1,20	3,82	1,09	3,11	1,02
CDI 00.4*	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
EBLA04*	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
	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
EBLA06*	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
CDLAUG	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
	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
EBLA08*	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
CDLAUG"	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

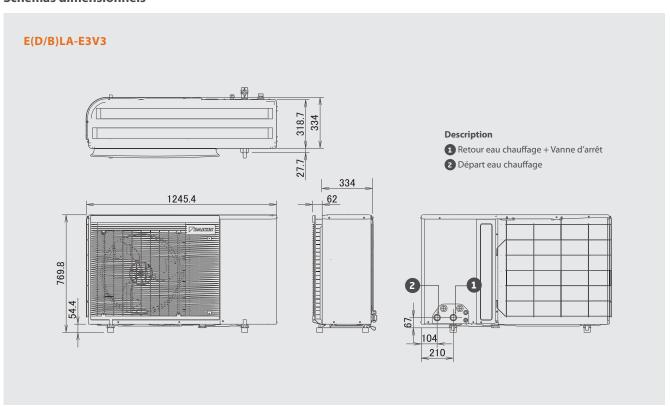
### Daikin Altherma 3 M - Tailles 4 - 6 - 8 Protections électriques et schémas dimensionnels

#### **Protections électriques\***

		Protections Daikin Altherma 3 M								
		Monophasée								
Groupe extérieur		E(D-B)LA04E3V3	E(D-B)LA06E3V3	E(D-B)LA08E3V3						
Taille		4	6	8						
Alimentation	V / Ph / Hz		230 V / V3/1~ / 50 Hz							
Intensité max. / protection courbe C	A	19,9	24 / 25							
Section câble / longueur max	mm² / m	3G2,	3G4 / 45							
Appoint intégré de série (3 kW)										
Alimentation (V / Ph / Hz)	V / Ph / Hz		230 V / V3/1~ / 50 Hz							
Intensité max. / protection courbe C	A	13/16								
Section câble / longueur max. (mm² / m)	mm² / m		3G2,5 / 47							

<sup>\*</sup> 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



## **Daikin Altherma 3 M**

Services connectés

EN OPTION

Chaud seul / Réversible

Monophasée / Triphasée

Avec appoint intégré / Appoint déporté

Tailles 9-11-14-16

E(D/B)LA-D(3)(V3/W1)(7)

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

















## 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 permettant de rafraîchir l'intérieur en été (avec l'unité EBLA).

## Un environnement calme à l'extérieur

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

## Idéale pour un projet de rénovation

Réalisation d'économies d'énergie avec un produit éligible aux primes Coup de Pouce et MaPrimeRénov'.

## Un appareil protégé pour les 10 ans à venir

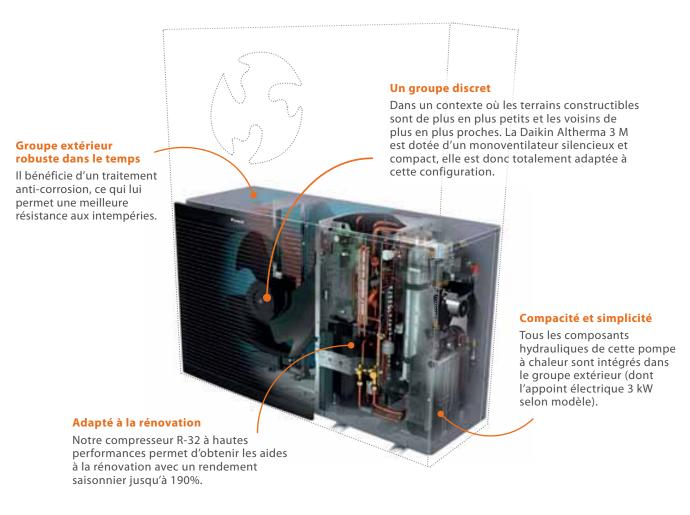
Proposez l'offre garantie commerciale jusqu'à 10 ans pièces afin d'offrir à votre client la tranquillité d'esprit au moment de son investissement, grâce au suivi de son installation.

## Daikin Altherma 3 M - Tailles 9 - 11 - 14 - 16

La compacité de la Daikin Altherma 3 M lui permet de s'intégrer facilement dans les espaces extérieurs.

La modularité de la gamme Daikin Altherma 3 M, lui permet de répondre à différentes configurations, en effet plusieurs versions sont disponibles :

- > Version avec appoint intégré de série de 3kW ou avec appoint déporté de 6 ou 9 kW (accessoire obligatoire)
- > Version Monophasée ou Triphasée
- > Version Chaud seul ou Réversible.

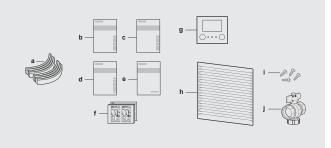


Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales				
	Sans appoint					
Daikin Altherma 3 M Chaud seul	EDLA09D <b>A</b> V3/W1 EDLA11D <b>A</b> V3/W1 EDLA14D <b>A</b> V3/W1 EDLA16D <b>A</b> V37/W17	EDLA09DV3/W1 EDLA11DV3/W1 EDLA14DV3/W1 EDLA16DV37/W17				
Monophasée /	Avec appoint intégré					
Triphasée	EDLA09D <b>A</b> 3V3/W1 EDLA11D <b>A</b> 3V3/W1 EDLA14D <b>A</b> 3V3/W1 EDLA16D <b>A</b> V37/W17	EDLA09D3V3/W1 EDLA11D3V3/W1 EDLA14D3V3/W1 EDLA16D3V37/W17				

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique
---

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales				
	Sans appoint					
Daikin Altherma 3 M Chauffage - Rafraîchissement	EBLA09D <b>A</b> V3/W1 EBLA11D <b>A</b> V3/W1 EBLA14D <b>A</b> V3/W1 EBLA16D <b>A</b> V37/W17	EBLA09DV3/W1 EBLA11DV3/W1 EBLA14DV3/W1 EBLA16DV37/W17				
Monophasée /	Avec appoint intégré					
Triphasée	EBLA09D <b>A</b> 3V3/W1 EBLA11D <b>A</b> 3V3/W1 EBLA14D <b>A</b> 3V3/W1 EBLA16D <b>A</b> 3V37/W17	EBLA09D3V3/W1 EBLA11D3V3/W1 EBLA14D3V3/W1 EBLA16D3V37/W17				

a	Sangles de transport (x 2)
bàe	Notices
f	Étiquette énergétique (x 1)
g	Interface machine (x 1)
h et i	Grille de façade avec visserie (x 1)
j	Vanne d'arrêt avec filtre en diamètre 1" M/F (x 1) (livrée dans un sachet et à installer sur site)



# PAC Air/Eau Chaud Seul Moyenne Température 60 °C Daikin Altherma 3 M





#### Informations techniques

mornations techniques											
Туре		Мопор	hasée		Triphasée						
Taille	Taille 9	Taille 11	Taille 14	Taille 16	Taille 9	Taille 11	Taille 14	Taille 16			
Groupe extérieur avec appoint intégré de 3 kW	EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V37	EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W17			
Groupe extérieur sans appoint (appoint déporté de 6 ou 9 kW obligatoire)	EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV37	EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW17			
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	8,49 kW	9,08 kW	9,21 kW	9,67 kW	8,49 kW	9,08 kW	9,21 kW	9,67 kW			

#### **Performances**

Performances saisonnières Chauffage clima	t moyen								
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,72 / 3,39	4,64 / 3,32	4,62 / 3,37	4,62 / 3,33	4,72 / 3,39	4,64 / 3,32	4,62 / 3,37	4,62 / 3,33
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	186 / 133	182 / 130	182 / 132	182/130	186 / 133	182 / 130	182 / 132	182 / 130
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++							
Acoustique									
Puissance acoustique (extérieur)*	dB(A)	62	62	62	62	62	62	62	62
Performance max. en chauffage (dégivrage	inclus)								
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	7,89	9,10	10,73	11,15	7,89	9,10	10,73	11,15
COP à -7 °C / +35 °C		2,45	2,45	2,47	2,51	2,45	2,45	2,47	2,51
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	8,37	10,51	10,82	11,07	8,37	10,51	10,82	11,07
COP à -7 °C / +45 °C		2,16	2,03	2,06	2,07	2,16	2,03	2,06	2,07
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	8,49	9,08	9,21	9,67	8,49	9,08	9,21	9,67
COP à -7 °C / +55 °C		1,74	1,69	1,69	1,71	1,74	1,69	1,69	1,71

rtári.

Groupe extérieur							
Caractéristiques frigorifiques							
Compresseur / Fluide		Swing / R-32	Swing / R-32				
Charge / Eq. CO <sub>2</sub> kg / T		3,8 / 2,57	3,8 / 2,57				
Plage de fonctionnement côté air							
Chauffage	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35				
ECS	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35				
Plage de fonctionnement côté eau							
Chauffage (1)	°C	9 ~ 60	9 ~ 60				
ECS (2) °C		25 ~ 55	25 ~ 55				
Caractéristiques générales							
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50	400 / V3 N~ / 50				
Niveau de pression sonore (3)	dB(A)	40	40				
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	870 x 1 380 x 460	870 x 1 380 x 460				
Poids de l'unité (sans appoint / avec appoint)	kg	147 / 149	147 / 149				
Vase d'expansion chauffage	L	10	10				
Volume d'eau mini. requis (chauff.)	L	0 (avec appoint électrique + ballon déporté EKHWSP*D3V3) 20 (avec appoint électrique) 50 (sans appoint électrique ni ballon d'eau chaude déporté)	0 (avec appoint électrique + ballon déporté EKHWSP*D3V3) 20 (avec appoint électrique) 50 (sans appoint électrique ni ballon d'eau chaude déporté)				
Raccordements hydrauliques							
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. 115. "Données certifiées HP Keymark.

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

Iuiii								
Groupe extérieur avec appoint de 3 kW intégré	EDLA09D3V3	EDLA11D3V3	EDLA14D3V3	EDLA16D3V37	EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W17
Prix € HT groupe extérieur	8 823	9 300	9 801	10 329	8 823	9 300	9 801	10 329
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17
	_							
Groupe extérieur sans appoint	EDLA09DV3	EDLA11DV3	EDLA14DV3	EDLA16DV37	EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW17
Prix € HT groupe extérieur	8 271	8 748	9 250	9 777	8 271	8 748	9 250	9 777
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17		19,17	19,17	19,17	19,17
Appoint électrique déporté 6 ou 9 kW	EKLBUHCB6W1							
Prix € HT appoint déporté	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115
+ éco-participation	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + appoint déporté)	9 386	9 863	10 365	10 892	9 386	9 863	10 365	10 892
+ éco-participation	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25	21,25

Accessoires (p. 221)	
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 Mo	nobloc
Garantie 1 an main-d'œuvre	250.MPR_ALTMB_01 - <b>390,00 € HT</b>
Garantie 2 ans main-d'œuvre	250.MPR_ALTMB_02 - <b>561,00 € HT</b>

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

# PAC Air/Eau Chauffage et Rafraîchissement Moyenne Température 60 °C Daikin Altherma 3 M







Informations techniques

Туре		Мопор	hasée		Triphasée					
Taille	Taille 9	Taille 11	Taille 14	Taille 16	Taille 9	Taille 11	Taille 14	Taille 16		
Groupe extérieur avec appoint intégré de 3 kW	EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16DV37	EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W17		
Groupe extérieur sans appoint (appoint déporté de 6 ou 9 kW obligatoire)	EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV37	EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW17		
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	8,49 kW	9,08 kW	9,21 kW	9,67 kW	8,49 kW	9,08 kW	9,21 kW	9,67 kW		

#### **Performances**

Performances saisonnières Chauffage climat									
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,82 / 3,44	4,73 / 3,37	4,7 / 3,42	4,69 / 3,37	4,82 / 3,44	4,73 / 3,37	4,7 / 3,42	4,69 / 3,37
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	%	190/135	186 / 132	185 / 134	185 / 132	190/135	186 / 132	185 / 134	185 / 132
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Acoustique									
Puissance acoustique (extérieur)*	dB(A)	62	62	62	62	62	62	62	62
Performance max. en chauffage (dégivrage	inclus)								
Puissance calorifique à -7 °C / +35 °C	kW	7,89	9,10	10,73	11,15	7,89	9,10	10,73	11,15
COP à -7 °C / +35 °C		2,45	2,45	2,47	2,51	2,45	2,45	2,47	2,51
Puissance calorifique à -7 °C / +45 °C	kW	8,37	10,51	10,82	11,07	8,37	10,51	10,82	11,07
COP à -7 °C / +45 °C		2,16	2,03	2,06	2,07	2,16	2,03	2,06	2,07
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	8,49	9,08	9,21	9,67	8,49	9,08	9,21	9,67
COP à -7 °C / +55 °C		1,74	1,69	1,69	1,71	1,74	1,69	1,69	1,71
Performance max. en rafraîchissement									
Puissance frigorifique à 35 °C / 7 °C	kW	11,02	12,68	13,09	14,01	11,02	12,68	13,09	14,01
EER à 35 °C / 7 °C		2,98	2,74	3,02	3,03	2,98	2,74	3,02	3,03

Groupe extérieur

Groupe exteriel	ar							
Caractéristiques frigorifiques	ues							
Compresseur / Fluide			Swing / R-32	Swing / R-32				
Charge / Eq. CO <sub>2</sub>		kg/T	3,8 / 2,57	3,8 / 2,57				
Plage de fonctionnement	côté air							
Chauffage		°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35				
ECS		°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35				
Rafraîchissement		°C	10 ~ 43	10 ~ 43				
Plage de fonctionnement	côté eau							
Chauffage (1)		°C	9 ~ 60	9 ~ 60				
ECS		°C	25 ~ 55	25 ~ 55				
Rafraîchissement		°C	5 ~ 22	5 ~ 22				
Caractéristiques générales								
Alimentation électrique		V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50	400 / V3N~ / 50				
Niveau de pression sonore (2)		dB(A)	40	40				
Dimensions (capot et grilles in	nclus) - H x L x P	mm	870 x 1 380 x 460	870 x 1 380 x 460				
Poids de l'unité (sans appoint	/ avec appoint)	kg	147 / 149	147 / 149				
Vase d'expansion chauffage		L	10	10				
Chauffage Volume d'eau mini.		L	0 (avec appoint électrique + ballon déporté EKHWSP*D3V3) 20 (avec appoint électrique) 50 (sans appoint électrique ni ballon d'eau chaude déporté)	0 (avec appoint électrique + ballon déporté EKHWSP*D3V3) 20 (avec appoint électrique) 50 (sans appoint électrique ni ballon d'eau chaude déporté)				
requis dans l'installation Rafraîchissement		L	20	20				
Raccordements hydrauliqu	ies							
Diamètre de sortie réseau cha	uffage	"/mm	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34				

Pour plus d'informations sur les données de raccordement électrique, rendez-vous en p. 115. \*Données certifiées HP Keymark. (1) Sortie d'eau à 60 °C jusqu'à -7 °C extérieur. (2) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Groupe extérieur avec appoint de 3 kW intégré	EBLA09D3V3	EBLA11D3V3	EBLA14D3V3	EBLA16D3V37	EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W17
Prix € HT groupe extérieur	9 098	9 575	10 079	10 604	9 098	9 575	10 079	10 604
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17
Groupe extérieur sans appoint	EBLA09DV3	EBLA11DV3	EBLA14DV3	EBLA16DV37	EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW17
Prix € HT groupe extérieur	8 548	9 025	9 527	10 053	8 548	9 025	9 527	10 053
+ éco-participation	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17	19,17
Appoint électrique déporté 6 ou 9 kW	EKLBUHCB6W1							
Prix € HT appoint déporté	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115
+ éco-participation	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + appoint déporté)	9 663	10 140	10 642	11 168	9 663	10 140	10 642	11 168
+ éco-participation	21.25	21 25	21.25	21.25	21 25	21.25	21.25	21.25

Accessoires (p. 221)	
Carte WLAN pour le pilotage à distance (exemple : Onecta) (en option)	BRP069A78 - <b>70 € HT</b>
Mise en service* pour pompe à chaleur Air/Ea	ı Monobloc
Garantie 1 an main-d'œuvre	250.MPR_ALTMB_01 - <b>390,00 € HT</b>
Garantie 2 ans main-d'œuvre	250.MPR ALTMB 02 - <b>561.00 € HT</b>

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

### Daikin Altherma 3 M Puissances calorifiques et frigorifiques maximales

#### Puissances calorifiques maximales - Dégivrage inclus

							Tempé	rature de	départ d'e	eau - °C					
		3	0	3	35 40 45			5	0	5	5	5	5		
	Te [°C]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]						
	-20	6,68	2,97	6,57	3,20	6,45	3,43								
	-15	7,28	2,99	7,08	3,21	7,32	3,66	7,56	4,11						
	-7	8,24	3,01	7,89	3,22	8,13	3,55	8,37	3,88	8,52	4,34	8,49	4,89	7,63	4,49
	-2	9,00	3,02	8,91	3,27	8,89	3,51	8,88	3,74	9,11	4,23	9,34	4,82	8,12	4,50
E(B/D)LA09D(3)*	2	9,10	2,73	8,98	2,97	9,22	3,38	9,45	3,79	9,37	4,01	9,29	4,32	8,29	4,51
	7	9,79	1,79	10,42	2,17	10,24	2,56	10,06	2,94	9,81	3,13	9,57	3,32	10,70	4,78
	12	13,80	2,81	13,55	3,18	13,43	3,52	13,32	3,87	13,11	4,23	12,90	4,68	12,81	4,98
	15	15,38	2,66	15,09	3,04	15,09	3,38	15,10	3,72	14,62	4,13	14,15	4,62	13,90	4,99
	20	18,01	2,40	17,65	2,81	17,86	3,14	18,08	3,47	17,15	3,95	16,22	4,52	15,72	4,99
	-20	8,55	3,94	8,45	4,21	8,35	4,49								
	-15	8,80	3,87	8,58	4,19	8,91	4,72	9,24	5,26						
	-7	9,21	3,77	9,10	3,72	9,65	4,66	10,51	5,18	9,89	5,23	9,08	5,38	7,68	4,64
	-2	10,27	3,66	10,08	3,99	10,69	4,55	11,31	5,12	10,50	4,97	9,69	4,92	8,26	4,64
E(B/D)LA11D(3)*	2	10,35	3,10	10,08	3,31	10,51	3,89	10,94	4,48	10,70	4,62	10,45	4,85	8,52	4,64
	7	11,33	2,09	12,31	2,57	12,30	3,17	12,28	3,76	11,87	3,93	11,46	4,10	11,68	5,30
	12	14,32	2,74	14,06	3,11	13,90	3,46	13,74	3,81	13,50	4,17	13,27	4,62	13,13	4,94
	15	15,91	2,60	15,60	2,98	15,36	3,34	15,13	3,71	14,84	4,09	14,56	4,55	14,25	4,93
	20	18,54	2,36	18,18	2,76	17,81	3,16	17,44	3,55	17,08	3,95	16,71	4,44	16,12	4,93
	-20	8,91	4,15	8,78	4,44	8,65	4,74								
	-15	9,51	4,06	9,53	4,41	9,72	5,08	9,90	5,75						
	-7	10,46	3,93	10,73	4,35	10,77	4,81	10,82	5,26	10,11	5,30	9,21	5,45	7,70	4,75
	-2	11,32	3,81	11,49	4,19	11,36	4,55	11,23	4,91	10,56	4,90	9,89	4,99	8,32	4,74
E(B/D)LA14D(3)*	2	11,22	3,33	11,10	3,60	11,44	4,18	11,77	4,75	11,26	4,79	10,75	4,93	8,64	4,73
	7	13,79	2,70	13,69	2,95	13,81	3,54	13,92	4,13	13,44	4,37	12,96	4,62	12,15	5,27
	12	15,37	2,63	15,09	2,97	14,83	3,33	14,57	3,70	14,28	4,06	14,00	4,52	13,76	4,86
	15	16,56	2,53	16,25	2,89	15,95	3,27	15,65	3,64	15,33	4,02	15,01	4,49	14,65	4,89
	20	18,54	2,36	18,18	2,76	17,81	3,16	17,44	3,55	17,08	3,95	16,71	4,44	16,12	4,93
	-20	9,32	4,35	9,07	4,68	8,82	5,01								
	-15	9,94	4,23	9,87	4,59	9,89	5,17	9,90	5,75						
	-7	10,93	4,02	11,15	4,44	11,11	4,89	11,07	5,35	10,47	5,44	9,67	5,64	7,71	4,86
	-2	11,84	3,89	12,02	4,25	11,91	4,67	11,80	5,09	10,92	5,01	10,04	5,03	7,94	4,79
E(B/D)LA16D(3)*	2	12,35	3,60	12,35	3,94	12,48	4,45	12,62	4,97	11,80	4,95	10,99	5,03	8,71	4,73
	7	15,55	3,13	15,96	3,52	15,77	4,05	15,59	4,59	15,61	5,16	15,64	5,74	12,88	5,32
	12	17,42	2,88	17,08	3,24	16,63	3,59	16,18	3,93	15,72	4,28	15,27	4,72	14,82	5,07
	15	18,08	2,67	17,73	3,04	17,31	3,40	16,89	3,76	16,47	4,12	16,05	4,57	15,49	4,99
Parks Prison as askait	20	19,18	2,31	18,82	2,70	18,45	3,09	18,08	3,47	17,71	3,86	17,34	4,34	16,63	4,85

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

#### **Puissances frigorifiques maximales**

	Température extérieure - °C													
	LWE (°C)	2	0	2	:5	3	0	35 40				43		
	LWE [°C]	Pfri [kW]	Pabs [kW]											
	7	10,99	1,58	11,00	2,29	11,01	2,99	11,02	3,70	10,24	4,07	9,77	4,30	
	10	12,48	1,53	12,47	2,34	12,46	3,16	12,44	3,97	11,12	4,08	10,33	4,14	
CDI 400D/2\*	13	13,97	1,48	13,94	2,40	13,90	3,32	13,87	4,24	12,01	4,08	10,89	3,99	
EBLA09D(3)*	15	14,61	1,49	14,69	2,44	14,77	3,39	14,84	4,34	12,88	4,19	11,71	4,10	
	18	15,56	1,50	15,81	2,50	16,06	3,49	16,31	4,48	14,19	4,35	12,92	4,27	
	22	16,84	1,52	17,31	2,57	17,79	3,63	18,26	4,68	15,94	4,56	14,55	4,49	
	7	13,84	2,29	13,46	3,07	13,07	3,84	12,68	4,62	10,94	4,39	9,90	4,26	
	10	15,21	2,34	14,94	3,20	14,66	4,06	14,38	4,92	11,94	4,41	10,47	4,10	
CDI A11D/2\*	13	16,58	2,39	16,41	3,33	16,25	4,27	16,08	5,21	12,94	4,42	11,05	3,94	
EBLA11D(3)*	15	17,42	2,47	17,26	3,40	17,11	4,33	16,95	5,27	13,78	4,51	11,87	4,05	
	18	18,68	2,59	18,54	3,51	18,40	4,42	18,25	5,34	15,04	4,64	13,11	4,21	
	22	20,36	2,75	20,24	3,65	20,11	4,55	19,99	5,44	16,72	4,81	14,76	4,42	
	7	16,80	3,30	15,56	3,65	14,32	3,99	13,09	4,34	11,26	4,20	10,16	4,11	
	10	18,43	3,40	17,22	3,78	16,02	4,15	14,82	4,52	12,29	4,15	10,77	3,93	
EBLA14D(3)*	13	20,06	3,51	18,89	3,91	17,72	4,31	16,55	4,71	13,31	4,11	11,37	3,75	
CDCM14D(3)	15	21,01	3,59	19,82	3,97	18,63	4,34	17,45	4,71	14,18	4,15	12,22	3,81	
	18	22,44	3,72	21,22	4,05	20,00	4,38	18,79	4,71	15,48	4,21	13,49	3,90	
	22	24,34	3,90	23,09	4,17	21,83	4,44	20,58	4,71	17,21	4,28	15,19	4,02	
	7	17,31	3,59	16,21	3,93	15,11	4,28	14,01	4,63	11,60	4,31	10,16	4,11	
	10	19,25	3,80	17,92	4,09	16,60	4,38	15,28	4,67	12,46	4,21	10,77	3,93	
EBLA16D(3)*	13	21,18	4,02	19,64	4,25	18,09	4,48	16,55	4,71	13,31	4,11	11,37	3,75	
CDCMIOD(2)	15	22,18	4,12	20,60	4,32	19,02	4,51	17,45	4,71	14,18	4,15	12,22	3,81	
	18	23,67	4,27	22,04	4,42	20,42	4,56	18,79	4,71	15,48	4,21	13,49	3,90	
	22	25,66	4,47	23,96	4,55	22,27	4,63	20,58	4,71	17,21	4,28	15,19	4,02	

LWE : Température de sortie d'eau en mode rafraîchissement

Pfri: Puissance frigorifique Pabs:: Puissance absorbée

## Daikin Altherma 3 M - Tailles 9 - 11 - 14 - 16 Protections électriques et schémas dimensionnels

#### **Protections électriques\***

		Protections Daikin Altherma 3 M	1 (avec appoint électrique 3 kW)
		Monophasée	Triphasée
Groupe extérieur		E(D/B)LA-D3V3(7)	E(D-B)LA-D3W1(7)
Taille		9 à 16	9 à 16
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1~ / 50	400 / 3N~ / 50
Intensité max. / protection courbe C	A	30,8 / 32	14/16
Section de câble / longueur max	mm² / m	3G6 / 51	5G2,5 / 115
Appoint intégré de série (3 kW)			
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1~ / 50	230/V3/1~/50
Intensité max. / protection courbe C	A	13/16	13/16
Section de câble / longueur max	mm² / m	3G2,5 / 47	3G2,5 / 47

		Protections Daikin Altherma	3 M (sans appoint électrique)
		Monophasée	Triphasée
Groupe extérieur		E(D-B)LA-DV3(7)	E(D-B)LA-DW1(7)
Taille		9 à 16	9 à 16
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1~ / 50	400 / 3N~ / 50
Intensité max. / protection courbe C	A	30,8 / 32	14/16
Section de câble / longueur max	mm² / m	3G6 / 51	5G2,5 / 115
Appoint déporté en option		EKLBU	HCB6W
Puissance de chauffe disponible	kW	6	9
Alimentation	V / Ph / Hz	230 / V3 / 1~ / 50	400 / 3N~ / 50
Intensité max. / protection courbe C	A	26 / 32	13/16
Section de câble / longueur max	mm² / m	3G6 / 57	5G2,5 / 167

<sup>\*</sup> 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.



#### Découvrez la vidéo d'installation

#### **Schémas dimensionnels**

