

Daikin Altherma 3 R MT W

Chaud seul

Monophasée / Triphasée

Tailles 8-10-12

ELBH-E/ · ERRA-E

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



En savoir + page 52



En savoir + pages 24 - 25

Confort garanti en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 65 °C à une température négative de -15 °C extérieur. **Idéale pour des températures extrêmes.**

Le son du silence, profitez d'une unité quasi inaudible

Unité extérieure très silencieuse avec une pression sonore à partir de 34 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2). **Correspond au niveau sonore de l'intérieur d'une bibliothèque.**

Idéale pour réaliser des projets de rénovation

Facilite la transition des énergies fossiles vers la PAC et permet des économies d'énergie avec un produit éligible aux aides à la rénovation énergétiques. **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.

Daikin Altherma 3 R MT W Modèle Mural

Liaison
Frigorifique

Opter pour la Daikin Altherma 3 R MT en version murale offre de multiples options :

- > **Rénover un système de chauffage et conserver la production d'eau chaude sanitaire existante (exemple : ballon électrique remplacé récemment).**
- > **Rénover un 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.**
- > **Nécessité de séparer la production d'eau chaude sanitaire de la production de chauffage quand un système tel qu'un chauffe-eau thermodynamique ou bien 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 plaque étanche avec conduit d'extraction, permettant de respecter les normes en vigueur. Cette innovation permet de bénéficier d'un produit s'installant dans toutes les configurations possibles.



Durée de vie 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
Daikin Altherma 3 R MT W	ELBH12EF6V/9W	ELBH12E6V/9W

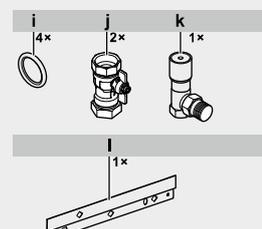
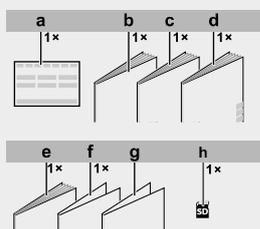
F : unité fabriquée dans l'usine Daikin en Allemagne.



Livré avec
une soupape
différentielle
3/4" M/F

Livré avec

a à g	Notices
h	Carte WLAN (x1)
i	Joints d'étanchéité
j	Vanne d'arrêt 1" M/F (x2)
k	Soupape différentielle 3/4" M/F (x1)
l	Support mural (x1)



PAC Air / Eau Chaud seul Haute Température 65°C Daikin Altherma 3 R MT W • Version Murale



+ d'infos techniques
<https://lead.me/3-RMT-W-mono>
<https://lead.me/3-RMT-W-tri>

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)			Triphasée (appoint 9 kW de série)		
Taille	Taille 08	Taille 10	Taille 12	Taille 08	Taille 10	Taille 12
Groupe extérieur	ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3	ERRA08EW1	ERRA10EW1	ERRA12EW1
Unité intérieure	ELBH12E6V	ELBH12E6V	ELBH12E6V	ELBH12E9W	ELBH12E9W	ELBH12E9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	7,55 kW	9,10 kW	10,58 kW	7,55 kW	9,10 kW	10,58 kW
COP nominal à +7 °C (35 °C / 55 °C)	4,92 / 2,94	4,92 / 2,94	4,92 / 2,94	5,10 / 3,05	5,10 / 3,05	5,10 / 3,05

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Taille 08	Taille 10	Taille 12	Taille 08	Taille 10	Taille 12
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,69 / 3,34	4,71 / 3,34	4,71 / 3,44	4,81 / 3,42	4,84 / 3,43	4,84 / 3,53
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C)	AIDES %	184 / 130	186 / 131	186 / 135	190 / 134	191 / 134	191 / 138
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++					
Acoustique							
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	56 / 44	56 / 44	56 / 44	56 / 44	56 / 44	56 / 44
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)							
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,55	9,10	10,58	7,55	9,10	10,58
COP à -7 °C / +55 °C		2,05	2,17	2,13	2,13	2,26	2,21
Puissance calorifique à -7 °C / +60 °C	kW	7,75	9,75	11,33	7,75	9,75	11,33
COP à -7 °C / +60 °C		1,97	1,96	1,92	2,07	2,04	2,00
Puissance calorifique à -7 °C / +65 °C	kW	8,00	9,25	10,75	8,00	9,25	10,75
COP à -7 °C / +65 °C		1,81	1,80	1,77	1,90	1,89	1,84

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Swing / R-32 / 3,25 / 2,19		Swing / R-32 / 3,25 / 2,19	
Compresseur / Fluide / Charge (kg) / Eq. CO ₂ (T)					
Diamètre de sortie (liquide / gaz)	"	1/4 - 5/8		1/4 - 5/8	
Distance UE - UI (min / max)	m	3 / 50		3 / 50	
Dénivelé maximum	m	30		30	
Plage de fonctionnement côté air					
Chauffage	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35	
ECS	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35	
Caractéristiques générales					
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		400 / V3 N~ / 50	
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	34		34	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533	
Poids de l'unité	kg	107		107	

Unité intérieure

Plage de fonctionnement côté eau		15 ~ 65		15 ~ 65	
Chauffage (2)	°C				
ECS (3)	°C	25 ~ 62		25 ~ 62	
Caractéristiques générales					
Appoint électrique	kW	6 kW Monophasée (2 kW / 2-4 kW / 2-6 kW)		9 kW Triphasée (3 kW / 3-6 kW / 3-9 kW)	
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	48,5		48,5	
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.292. * 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 65 °C jusqu'à -15°C extérieur. (3) Production d'eau chaude sanitaire à 62°C jusqu'à -15 °C extérieur(4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3	ERRA08EW1	ERRA10EW1	ERRA12EW1
Prix € HT groupe extérieur	4 509	5 307	6 394	4 509	5 307	6 394
+ éco-participation	5,67	6,67	6,67	6,67	6,57	6,67
Unité intérieure	ELBH12E6V	ELBH12E6V	ELBH12E6V	ELBH12E9W	ELBH12E9W	ELBH12E9W
Prix € HT unité intérieure	5 881	5 881	5 881	5 881	5 881	5 881
+ éco-participation	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33
Prix € HT de l'ensemble	10 390	11 188	12 275	10 390	11 188	12 275
+ éco-participation	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Accessoires (p. 398)						
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



HAUTE
TEMPÉRATURE

PAC AIR / EAU

Daikin Altherma 3 R M T F

Chauffage + Eau Chaude, 1 ou 2 zones

Monophasée / Triphasée

Tailles 8-10-12

ELV(H/Z)-E · ERRA-E

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



En savoir + page 52

En savoir + pages 24 - 25

Confort garanti en hiver

Le système de chauffage maintient une température de sortie d'eau jusqu'à 65 °C à une température négative de -15 °C extérieur. **Idéale pour des températures extrêmes.**

Le son du silence, profitez d'une unité quasi inaudible

Unité extérieure très silencieuse avec une pression sonore à partir de 34 dB(A) à 5 m (champ libre, directivité 2). **Correspond au niveau sonore de l'intérieur d'une bibliothèque.**

Idéale pour réaliser des projets de rénovation

Facilite la transition des énergies fossiles vers la PAC et permet des économies d'énergie avec un produit éligible aux aides à la rénovation énergétiques. **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.

Daikin Altherma 3 R MT F Modèle au sol

Liaison
Frigorifique

La Daikin Altherma 3 R MT en version au sol est disponible en différentes versions et dépend :

- > Des raccordements électriques (version monophasée et triphasée).
- > Des différentes zones de chauffage et de rafraîchissement (maison à étage ou de plain-pied).
- > Du nombre de personnes habitant dans le logement (ballon ECS intégré de 180 L ou 230 L).

Permet de profiter de chaque m² habitable d'un logement

Tous les composants hydrauliques sont intégrés dans le modèle au sol, vase d'expansion, circulateur appoint électrique unifié, ballon d'Eau Chaude Sanitaire.

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

Fabriqué en Inox, le ballon d'Eau Chaude Sanitaire 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 à température et de ne pas avoir à réchauffer celle-ci inutilement lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Durée de vie prolongée

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

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.

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 R MT F	ELVH/Z-12S18E(J)6V/9W ELVH/Z-12S23E(J)6V/9W	ELVH/Z-12S18E(6V/9W) ELVH/Z-12S23E(6V/9W)

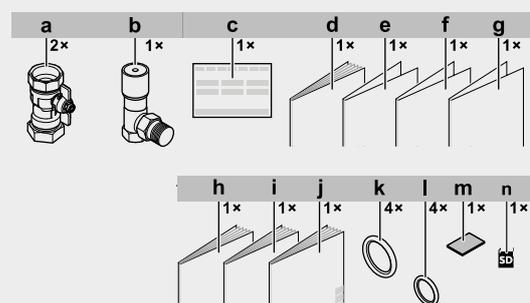
J : unité fabriquée dans l'usine Daikin en République Tchèque



Livré avec
une soupape
différentielle
3/4" M/F

Livré avec

a	Vanne d'arrêt en diamètre 1" M/F (livrée dans un sachet et à installer sur site) : 1 Zone (x2) et 2 Zones (x4)
b	Soupape différentielle 3/4" M/F (x1)
c à j	Notices
k et l	Joints d'étanchéité
m	Ruban d'étanchéité pour le câblage basse tension
n	Carte WLAN (x1)



PAC Air/Eau Chaud seul Haute Température 65°C Daikin Altherma 3 R MT F • Version au sol • 1 Zone



+ d'infos techniques
https://lead.me/3-RMT-F-1zone-mono
https://lead.me/3-RMT-F-1zone-tri

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)						Triphasée (appoint 9 kW de série)					
	Taille 08		Taille 10		Taille 12		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
Taille	180L	230L	180L	230L	180L	230L	180L	230L	180L	230L	180L	230L
Volume ballon ECS en Inox	180L		230L		180L		230L		180L		230L	
Groupe extérieur	ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3		ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1	
Unité intérieure (180 / 230 L)	ELVH12S18E6V	ELVH12S23E6V	ELVH12S18E6V	ELVH12S23E6V	ELVH12S18E6V	ELVH12S23E6V	ELVH12S18E9W	ELVH12S23E9W	ELVH12S18E9W	ELVH12S23E9W	ELVH12S18E9W	ELVH12S23E9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	7,55 kW		9,10 kW		10,58 kW		7,55 kW		9,10 kW		10,58 kW	
COP nominal à +7 °C (35 °C / 55 °C)	4,92 / 2,94		4,92 / 2,94		4,92 / 2,94		5,10 / 3,05		5,10 / 3,05		5,10 / 3,05	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Taille 08		Taille 10		Taille 12		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,69 / 3,34		4,71 / 3,34		4,71 / 3,44		4,81 / 3,42		4,84 / 3,43		4,84 / 3,53	
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C) AIDES	%	184 / 130		186 / 131		186 / 135		190 / 134		191 / 134		191 / 138	
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		Taille 08		Taille 10		Taille 12		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
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	%	117 / 126		117 / 126		117 / 126		120 / 130		120 / 130		120 / 130	
Acoustique		Taille 08		Taille 10		Taille 12		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	56 / 44		56 / 44		56 / 44		56 / 44		56 / 44		56 / 44	
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Taille 08		Taille 10		Taille 12		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,55		9,10		10,58		7,55		9,10		10,58	
COP à -7 °C / +55 °C		2,05		2,17		2,13		2,13		2,26		2,21	
Puissance calorifique à -7 °C / +60 °C	kW	7,75		9,75		11,33		7,75		9,75		11,33	
COP à -7 °C / +60 °C		1,97		1,96		1,92		2,07		2,04		2,00	
Puissance calorifique à -7 °C / +65 °C	kW	8,00		9,25		10,75		8,00		9,25		10,75	
COP à -7 °C / +65 °C		1,81		1,80		1,77		1,90		1,89		1,84	

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
Compresseur / Fluide / Charge (kg) / Eq. CO ₂ (T)		Swing / R-32 / 3,25 / 2,19		Swing / R-32 / 3,25 / 2,19		Swing / R-32 / 3,25 / 2,19	
Diamètre de sortie (liquide / gaz)	"	1/4 - 5/8		1/4 - 5/8		1/4 - 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 08		Taille 10		Taille 12	
Chauffage	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35	
ECS	°C	-25 ~ 35		-25 ~ 35		-25 ~ 35	
Caractéristiques générales		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230 / V3 / 1~ / 50		230 / V3 / 1~ / 50		400 / V3 N~ / 50	
Niveau de pression sonore (1)	dB(A)	34		34		34	
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533		1 003 x 1 270 x 533	
Poids de l'unité	kg	107		107		107	

Unité intérieure

COP 180 L / 230 L		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	h / min	1h57 / 2h14		1h57 / 2h14		1h57 / 2h14	
Temp. eau chaude de référence 180L / 230L	°C	53 / 52		53 / 52		53 / 52	
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	240 / 298		240 / 298		240 / 298	
Plage de fonctionnement côté eau		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
Chauffage (2)	°C	15 ~ 65		15 ~ 65		15 ~ 65	
ECS (3)	°C	25 ~ 62		25 ~ 62		25 ~ 62	
Caractéristiques générales		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
Appoint électrique	kW	6 kW Monophasée (2 kW / 2-4 kW / 2-6 kW)		6 kW Monophasée (2 kW / 2-4 kW / 2-6 kW)		9 kW Triphasée (3 kW / 3-6 kW / 3-9 kW)	
Volume d'eau mini. requis (chauff./rafraich.)	L	20 / 20		20 / 20		20 / 20	
Vase d'expansion chauffage	L	10		10		10	
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	120 / 129		120 / 129		120 / 129	
Raccordements hydrauliques		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
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. 292. *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 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 62 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3	ERRA08EW1	ERRA10EW1	ERRA12EW1	
Prix € HT groupe extérieur + éco-participation	4 509 6,67	5 307 6,67	6 394 6,67	4 509 6,67	5 307 6,67	6 394 6,67	
Unité intérieure avec ballon 180 L	ELVH12S18E6V	ELVH12S18E6V	ELVH12S18E6V	ELVH12S18E9W	ELVH12S18E9W	ELVH12S18E9W	
Prix € HT unité intérieure + éco-participation	7 967 8,33	7 967 8,33	7 967 8,33	7 967 8,33	7 967 8,33	7 967 8,33	
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L) + éco-participation	12 476 15,00	13 274 15,00	14 361 15,00	12 476 15,00	13 274 15,00	14 361 15,00	
Unité intérieure avec ballon 230 L	ELVH12S23E6V	ELVH12S23E6V	ELVH12S23E6V	ELVH12S23E9W	ELVH12S23E9W	ELVH12S23E9W	
Prix € HT unité intérieure + éco-participation	8 253 8,33	8 253 8,33	8 253 8,33	8 253 8,33	8 253 8,33	8 253 8,33	
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L) + éco-participation	12 762 15,00	13 560 15,00	14 647 15,00	12 762 15,00	13 560 15,00	14 647 15,00	
Accessoires (p. 398)		Taille 08		Taille 10		Taille 12	
Kit rafraîchissement (en option)					EKHVCONV4 - 322 € HT		
Mise en service PAC Air / Eau avec liaison frigorifique	Mise en service garantie 1 an - 250.MPR_ALBT_01 - 569,00 € HT • Mise en service garantie 2 ans - 250.MPR_ALBT_01 - 755,00 € HT						

PAC Air/Eau Chaud seul Haute Température 65°C

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



+ d'infos techniques
<https://lead.me/3-RMT-F-2zones-mono>
<https://lead.me/3-RMT-F-2zones-tri>

Informations techniques

Type	Monophasée (appoint 6 kW de série)						Triphasée (appoint 9 kW de série)					
	Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
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	ERRA08EV3		ERRA10EV3		ERRA12EV3		ERRA08EW1		ERRA10EW1		ERRA12EW1	
Unité intérieure (180 / 230 L)	ELVZ12S18E6V	ELVZ12S23E6V	ELVZ12S18E6V	ELVZ12S23E6V	ELVZ12S18E6V	ELVZ12S23E6V	ELVZ12S18E9W	ELVZ12S23E9W	ELVZ12S18E9W	ELVZ12S23E9W	ELVZ12S18E9W	ELVZ12S23E9W
Puissances calorifiques à -7 °C / +55 °C	7,55 kW		9,10 kW		10,58 kW		7,55 kW		9,10 kW		10,58 kW	
COP nominal à +7 °C (35 °C / 55 °C)	4,92 / 2,94		4,92 / 2,94		4,92 / 2,94		5,10 / 3,05		5,10 / 3,05		5,10 / 3,05	

Performances

Performances saisonnières Chauffage climat moyen		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
SCOP* (35 °C / 55 °C)		4,69 / 3,34		4,71 / 3,34		4,71 / 3,44		4,81 / 3,42		4,84 / 3,43		4,84 / 3,53	
Rendement saisonnier* (35 °C / 55 °C) AIDES	%	184 / 130		186 / 131		186 / 135		190 / 134		191 / 134		191 / 138	
Label (35 °C / 55 °C)		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++		A+++ / A++	
Performances saisonnières ECS climat moyen (EN16147)		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
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	%	117 / 126		117 / 126		117 / 126		120 / 130		120 / 130		120 / 130	
Acoustique		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*	dB(A)	56 / 44		56 / 44		56 / 44		56 / 44		56 / 44		56 / 44	
Performance max. en chauffage (dégivrage inclus)		Taille 8		Taille 10		Taille 12		Taille 8		Taille 10		Taille 12	
Puissance calorifique à -7 °C / +55 °C	kW	7,55		9,10		10,58		7,55		9,10		10,58	
COP à -7 °C / +55 °C		2,05		2,17		2,13		2,13		2,26		2,21	
Puissance calorifique à -7 °C / +60 °C	kW	7,75		9,75		11,33		7,75		9,75		11,33	
COP à -7 °C / +60 °C		1,97		1,96		1,92		2,07		2,04		2,00	
Puissance calorifique à -7 °C / +65 °C	kW	8,00		9,25		10,75		8,00		9,25		10,75	
COP à -7 °C / +65 °C		1,81		1,80		1,77		1,90		1,89		1,84	

Groupe extérieur

Caractéristiques frigorifiques		Monophasée (appoint 6 kW de série)				Triphasée (appoint 9 kW de série)			
Compresseur / Fluide / Charge (kg) / Eq. CO ₂ (T)		Swing / R-32 / 3,25 / 2,19				Swing / R-32 / 3,25 / 2,19			
Diamètre de sortie (liquide / gaz)	"	1/4 - 5/8				1/4 - 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)	34				34			
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	1 003 x 1 270 x 533				1 003 x 1 270 x 533			
Poids de l'unité	kg	107				107			

Unité intérieure

Unité intérieure 180 L / 230 L		Monophasée (appoint 6 kW de série)				Triphasée (appoint 9 kW de série)			
COP 180 L / 230 L		2,72 / 2,96				2,80 / 3,05			
Durée de mise en temp. 180 L / 230 L	h - min	1h57 / 2h14				1h57 / 2h14			
Temp. eau chaude de référence 180 L / 230 L	°C	53 / 52				53 / 52			
Volume d'ECS utilisable à 40 °C (Vmax) 180 L / 230 L	L	240 / 298				240 / 298			
Plage de fonctionnement côté eau		Monophasée (appoint 6 kW de série)				Triphasée (appoint 9 kW de série)			
Chauffage (2)	°C	15 ~ 65				15 ~ 65			
ECS (3)	°C	25 ~ 62				25 ~ 62			
Caractéristiques générales		Monophasée (appoint 6 kW de série)				Triphasée (appoint 9 kW de série)			
Appoint électrique	kW	6 kW Monophasée (2 kW / 2-4 kW / 2-6 kW)				9 kW Triphasée (3 kW / 3-6 kW / 3-9 kW)			
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) 180 L / 230 L	mm	1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600				1 650 x 595 x 600 / 1 850 x 595 x 600			
Poids de l'unité 180 L / 230 L	kg	133 / 141				133 / 141			
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			
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. 292. *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 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (3) Production d'Eau Chaude Sanitaire à 62 °C jusqu'à -15 °C extérieur. (4) Niveau sonore à 1 m et 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2.

Tarifs

Groupe extérieur	ERRA08EV3	ERRA10EV3	ERRA12EV3	ERRA08EW1	ERRA10EW1	ERRA12EW1
Prix € HT groupe extérieur + éco-participation	4 509 6,67	5 307 6,67	6 394 6,67	4 509 6,67	5 307 6,67	6 394 6,67
Unité intérieure avec ballon 180 L	ELVZ12S18E6V	ELVZ12S18E6V	ELVZ12S18E6V	ETVZ12S18E9W	ETVZ12S18E9W	ETVZ12S18E9W
Prix € HT unité intérieure + éco-participation	9 708 8,33	9 708 8,33	9 708 8,33	9 708 8,33	9 708 8,33	9 708 8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 180 L) + éco-participation	14 217 15,00	15 015 15,00	16 102 15,00	14 217 15,00	15 015 15,00	16 102 15,00
Unité intérieure avec ballon 230 L	ELVZ12S23E6V	ELVZ12S23E6V	ELVZ12S23E6V	ELVZ12S23E9W	ELVZ12S23E9W	ELVZ12S23E9W
Prix € HT unité intérieure + éco-participation	9 995 8,33	9 995 8,33	9 995 8,33	9 995 8,33	9 995 8,33	9 995 8,33
Prix € HT de l'ensemble (groupe ext. + ballon 230 L) + éco-participation	14 504 15,00	15 302 15,00	16 389 15,00	14 504 15,00	15 302 15,00	16 389 15,00
Accessoires (p. 398)	EKHVCONV4 - 322 € HT					
Mise en service PAC Air/Eau avec liaison frigorifique	Mise en service garantie 1 an - 250.MPR_ALBT_01 - 569,00 € HT • Mise en service garantie 2 ans - 250.MPR_ALBT_01 - 755,00 € HT					

HAUTE TEMPÉRATURE
PAC AIR / EAU

Daikin Altherma 3 R MT

Puissances calorifiques maximales



Puissances maximales disponibles - Dégivrage inclus - Monophasée

		Température de départ d'eau - °C																	
		25		30		35		40		45		50		55		60		65	
	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]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
ERRA08EAV3	-25	4,20	1,77	4,19	1,93	4,29	2,13	4,39	2,33	4,49	2,59	4,58	2,86	4,48	3,12	4,37	3,35		
	-20	5,38	1,93	5,30	2,11	5,31	2,32	5,37	2,56	5,43	2,84	5,49	3,12	4,98	3,06	5,31	3,70		
	-15	6,70	2,10	6,54	2,34	6,43	2,52	6,46	2,82	6,49	3,12	6,52	3,42	6,54	3,72	6,39	4,06	6,24	4,46
	-10	7,74	2,13	7,44	2,35	7,03	2,44	6,93	2,73	6,93	3,04	7,12	3,42	7,16	3,76	7,15	3,92	7,68	4,40
	-7	8,15	2,13	7,90	2,35	7,49	2,46	7,51	2,77	7,52	3,07	7,54	3,38	7,55	3,68	7,75	3,93	8,00	4,41
	-2	7,93	2,02	7,97	2,27	7,95	2,52	8,72	2,90	8,75	3,15	8,29	3,24	8,71	3,68	8,93	4,24	8,68	4,53
	2	6,81	1,57	6,68	1,72	6,52	1,83	7,61	2,09	7,46	2,25	8,17	2,80	8,87	3,35	8,79	3,74	9,45	4,47
	7	5,58	1,42	8,26	1,55	7,95	1,69	7,88	1,92	7,82	2,15	8,89	2,69	9,12	3,09	8,72	3,29	8,31	3,49
	12	9,21	1,31	9,04	1,47	9,02	1,61	8,95	1,86	8,89	2,12	8,82	2,38	9,17	2,80	9,51	3,23	8,58	3,20
	15	9,60	1,24	9,42	1,41	9,29	1,53	9,63	1,80	9,28	1,99	8,92	2,18	9,43	2,71	9,93	3,24	9,17	3,29
20	10,23	1,14	9,99	1,33	9,75	1,40	9,51	1,59	9,56	1,94	9,62	2,29	9,67	2,64	9,30	2,82	8,94	2,99	
ERRA10EAV3	-25	4,53	1,95	4,52	2,13	4,63	2,34	4,74	2,57	4,84	2,86	4,94	3,16	4,83	3,41	4,71	3,67		
	-20	5,80	2,13	5,72	2,32	5,72	2,55	5,79	2,82	5,86	3,14	5,92	3,45	5,37	3,38	5,73	4,26		
	-15	7,20	2,32	7,56	2,73	7,44	2,94	7,47	3,29	7,50	3,63	7,53	3,98	7,57	4,33	7,39	4,73	6,73	4,87
	-10	8,08	2,32	8,02	2,64	8,50	3,00	8,53	3,33	8,56	3,64	8,76	4,03	8,81	4,36	9,17	4,99	8,50	4,96
	-7	8,48	2,33	8,24	2,58	8,84	3,00	8,93	3,31	9,01	3,61	9,06	3,90	9,10	4,19	9,75	4,98	9,25	5,14
	-2	8,80	2,30	8,85	2,60	8,80	2,88	8,97	3,18	9,15	3,48	8,80	3,59	9,38	4,10	9,76	4,73	10,03	5,29
	2	8,48	1,85	8,15	2,03	8,05	2,15	8,04	2,40	8,00	2,60	8,89	3,25	9,81	3,91	10,28	4,54	10,19	5,01
	7	9,99	1,71	9,62	1,88	9,25	2,04	9,17	2,32	9,10	2,60	10,34	3,25	10,61	3,72	10,14	3,97	9,68	4,21
	12	10,66	1,51	10,49	1,69	10,43	1,93	10,36	2,23	10,28	2,54	10,21	2,84	10,60	3,36	11,00	3,87	9,93	3,83
	15	11,10	1,44	10,90	1,63	10,75	1,84	11,14	2,16	10,73	2,39	10,32	2,62	10,91	3,26	11,49	3,90	10,61	3,96
20	11,84	1,31	11,56	1,54	11,28	1,69	11,00	1,92	11,06	2,33	11,13	2,75	11,19	3,17	10,76	3,39	10,34	3,60	
ERRA12EAV3	-25	4,53	1,95	4,52	2,13	4,63	2,34	4,74	2,57	4,84	2,86	4,94	3,16	4,83	3,41	4,71	3,67		
	-20	5,80	2,13	5,72	2,32	5,72	2,55	5,79	2,82	5,86	3,14	5,92	3,45	5,37	3,38	5,73	4,26		
	-15	8,05	2,66	8,78	3,22	8,64	3,46	8,68	3,87	8,72	4,29	8,76	4,70	8,79	5,11	8,59	5,59	6,73	4,87
	-10	9,18	2,74	9,29	3,15	10,30	3,67	10,32	4,08	10,34	4,47	10,54	4,94	10,58	5,34	10,97	6,10	9,75	5,81
	-7	9,31	2,66	9,06	2,95	10,28	3,54	10,37	3,90	10,47	4,27	10,52	4,61	10,58	4,95	11,33	5,88	10,75	6,07
	-2	8,88	2,43	8,94	2,74	8,84	3,04	9,10	3,36	9,36	3,68	9,09	3,82	9,77	4,36	10,25	5,05	11,66	6,20
	2	8,56	1,99	8,41	2,18	8,09	2,30	8,15	2,57	8,19	2,80	9,19	3,51	10,22	4,22	10,37	4,74	11,81	5,98
	7	10,77	1,92	10,37	2,10	9,97	2,28	9,89	2,58	9,81	2,89	11,15	3,61	11,44	4,14	10,93	4,40	10,43	4,66
	12	11,56	1,64	11,39	1,83	11,31	2,17	11,23	2,50	11,15	2,84	11,07	3,18	11,50	3,75	11,93	4,33	10,77	4,29
	15	12,04	1,56	11,82	1,77	11,66	2,07	12,09	2,41	11,64	2,67	11,19	2,92	11,83	3,63	12,47	4,35	11,51	4,42
20	12,84	1,43	12,54	1,67	12,23	1,91	11,93	2,15	12,00	2,61	12,07	3,07	12,14	3,53	11,68	3,78	11,21	4,03	

Puissances maximales disponibles - Dégivrage inclus - Triphasée

		Température de départ d'eau - °C																	
		25		30		35		40		45		50		55		60		65	
	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]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]	Pcalo [kW]	Pabs [kW]
ERRA08EAV3	-25	4,20	1,71	4,19	1,86	4,29	2,04	4,39	2,23	4,49	2,49	4,58	2,75	4,48	3,05	4,37	3,30		
	-20	5,38	1,86	5,30	2,03	5,31	2,23	5,37	2,46	5,43	2,73	5,49	3,00	4,98	2,95	5,31	3,60		
	-15	6,70	2,02	6,54	2,25	6,43	2,42	6,46	2,71	6,49	2,99	6,52	3,28	6,54	3,56	6,39	3,89	6,24	4,29
	-10	7,74	2,05	7,44	2,26	7,03	2,36	6,93	2,63	6,93	2,92	7,12	3,29	7,16	3,61	7,15	3,74	7,68	4,18
	-7	8,15	2,05	7,90	2,26	7,49	2,39	7,51	2,68	7,52	2,96	7,54	3,25	7,55	3,54	7,75	3,75	8,00	4,20
	-2	7,93	1,94	7,97	2,18	7,95	2,42	8,72	2,79	8,75	3,03	8,29	3,12	8,71	3,54	8,93	4,06	8,68	4,33
	2	6,81	1,52	6,68	1,67	6,52	1,77	7,61	2,01	7,46	2,16	8,17	2,69	8,87	3,22	8,79	3,58	9,45	4,29
	7	5,58	1,36	8,26	1,50	7,95	1,63	7,88	1,84	7,82	2,06	8,89	2,57	9,12	2,91	8,72	3,13	8,31	3,35
	12	9,21	1,27	9,04	1,42	9,02	1,55	8,95	1,79	8,89	2,03	8,82	2,27	9,17	2,61	9,51	2,95	8,58	2,88
	15	9,60	1,20	9,42	1,36	9,29	1,47	9,63	1,73	9,28	1,91	8,92	2,09	9,43	2,55	9,93	3,02	9,17	3,04
20	10,23	1,10	9,99	1,28	9,75	1,35	9,51	1,53	9,56	1,86	9,62	2,19	9,67	2,52	9,30	2,71	8,94	2,90	
ERRA10EAV3	-25	4,53	1,90	4,52	2,06	4,63	2,27	4,74	2,48	4,84	2,77	4,94	3,07	4,83	3,35	4,71	3,64		
	-20	5,80	2,07	5,72	2,25	5,72	2,47	5,79	2,73	5,86	3,04	5,92	3,34	5,37	3,29	5,73	4,17		
	-15	7,20	2,26	7,56	2,63	7,44	2,83	7,47	3,17	7,50	3,49	7,53	3,82	7,57	4,16	7,39	4,54	6,73	4,70
	-10	8,08	2,25	8,02	2,54	8,50	2,88	8,53	3,21	8,56	3,50	8,76	3,88	8,81	4,20	9,17	4,78	8,50	4,73
	-7	8,48	2,25	8,24	2,49	8,84	2,89	8,93	3,19	9,01	3,48	9,06	3,76	9,10	4,03	9,75	4,77	9,25	4,90
	-2	8,80	2,22	8,85	2,50	8,80	2,78	8,97	3,06	9,15	3,34	8,80	3,45	9,38	3,94	9,76	4,53	10,03	5,08
	2	8,48	1,79	8,15	1,97	8,05	2,08	8,04	2,32	8,00	2,51	8,89	3,14	9,81	3,77	10,28	4,38	10,19	4,83
	7	9,99	1,66	9,62	1,82	9,25	1,98	9,17	2,24	9,10	2,50	10,34	3,12	10,61	3,53	10,14	3,79	9,68	4,05
	12	10,66	1,47	10,49	1,64	10,43	1,86	10,36	2,15	10,28	2,44	10,21	2,73	10,60	3,14	11,00	3,55	9,93	3,46
	15	11,10	1,39	10,90	1,58	10,75	1,78	11,14	2,08	10,73	2,30	10,32	2,52	10,91	3,08	11,49	3,64	10,61	3,67
20	11,84	1,27	11,56	1,48	11,28	1,63	11,00	1,85	11,06	2,25	11,13	2,64	11,19	3,04	10,76	3,27	10,34	3,51	
ERRA12EAV3	-25	4,53	1,90	4,52	2,06	4,63	2,27	4,74	2,48	4,84	2,77	4,94	3,07	4,83	3,35	4,71	3,64		
	-20	5,80	2,07	5,72	2,25	5,72	2,47	5,79	2,73	5,86	3,04	5,92	3,34	5,37	3,29	5,73	4,17		
	-15	8,05	2,62	8,78	3,12	8,64	3,35	8,68	3,75	8,72	4,15	8,76	4,55	8,79	4,95	8,59	5,41	6,73	4,70
	-1																		

Daikin Altherma 3 R MT

Puissances frigorifiques maximales



Puissances frigorifiques maximales disponibles - Monophasée

		Température extérieure - °C											
		20		25		30		35		40		43	
Modèle	LWE [°C]	Pfrigo [kW]	Pabs [kW]	Pfrigo [kW]	Pabs [kW]	Pfrigo [kW]	Pabs [kW]	Pfrigo [kW]	Pabs [kW]	Pfrigo [kW]	Pabs [kW]	Pfrigo [kW]	Pabs [kW]
	ERRA08EAV3	7	6,13	1,27	7,90	2,13	8,35	2,53	7,33	2,37	6,44	2,38	5,73
10		6,77	1,32	8,55	2,17	9,24	2,59	8,30	2,44	7,35	2,45	6,62	6,62
13		7,41	1,37	9,55	2,31	10,14	2,65	9,23	2,52	8,27	2,52	7,51	7,51
15		8,04	1,31	10,21	2,41	10,74	2,69	9,86	2,55	8,84	2,55	8,04	8,04
18		8,97	1,24	11,20	2,54	11,63	2,75	10,89	2,50	9,72	2,58	8,84	8,84
ERRA10EAV3	7	6,54	1,39	8,28	2,23	8,74	2,65	7,97	2,66	6,63	2,48	5,73	5,73
	10	7,23	1,44	8,96	2,28	9,68	2,71	9,01	2,73	7,56	2,56	6,62	6,62
	13	7,91	1,50	10,00	2,42	10,62	2,78	10,01	2,81	8,50	2,63	7,51	7,51
	15	8,59	1,44	10,70	2,52	11,25	2,82	10,70	2,85	9,10	2,66	8,04	8,04
	18	9,58	1,36	11,74	2,67	12,19	2,88	11,77	2,86	10,00	2,69	8,84	8,84
ERRA12EAV3	7	7,10	1,57	8,28	2,23	9,14	2,77	8,62	2,97	6,81	2,59	5,73	5,73
	10	7,84	1,63	9,37	2,38	10,12	2,84	9,71	3,06	7,78	2,67	6,62	6,62
	13	8,59	1,70	10,46	2,53	11,10	2,90	10,80	3,15	8,74	2,75	7,51	7,51
	15	9,32	1,62	11,18	2,64	11,76	2,95	11,53	3,20	9,35	2,77	8,04	8,04
	18	10,40	1,53	12,27	2,79	12,74	3,01	12,66	3,27	10,28	2,81	8,84	8,84
	22	11,87	1,49	13,72	2,99	14,05	3,10	14,11	3,37	11,49	2,86	9,91	9,91

Puissances frigorifiques maximales disponibles - Triphasée

		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]
	ERRA08EAW1	7	6,13	1,23	7,90	2,06	8,35	2,45	7,33	2,29	6,44	2,29	5,73
10		6,77	1,28	8,55	2,11	9,24	2,50	8,30	2,36	7,35	2,36	6,62	2,35
13		7,41	1,33	9,55	2,24	10,14	2,56	9,23	2,43	8,27	2,43	7,51	2,42
15		8,04	1,27	10,21	2,33	10,74	2,60	9,86	2,47	8,84	2,45	8,04	2,43
18		8,97	1,20	11,20	2,46	11,63	2,66	10,89	2,41	9,72	2,49	8,84	2,44
ERRA10EAW1	7	6,54	1,35	8,28	2,16	8,74	2,56	7,97	2,57	6,63	2,39	5,73	2,28
	10	7,23	1,40	8,96	2,21	9,68	2,62	9,01	2,63	7,56	2,47	6,62	2,35
	13	7,91	1,46	10,00	2,35	10,62	2,68	10,01	2,71	8,50	2,54	7,51	2,42
	15	8,59	1,39	10,70	2,44	11,25	2,72	10,70	2,75	9,10	2,56	8,04	2,43
	18	9,58	1,32	11,74	2,58	12,19	2,78	11,77	2,76	10,00	2,59	8,84	2,44
ERRA12EAW1	7	7,10	1,52	8,28	2,16	9,14	2,68	8,62	2,87	6,81	2,50	5,73	2,28
	10	7,84	1,58	9,37	2,31	10,12	2,74	9,71	2,95	7,78	2,58	6,62	2,35
	13	8,59	1,65	10,46	2,45	11,10	2,80	10,80	3,04	8,74	2,65	7,51	2,42
	15	9,32	1,58	11,18	2,55	11,76	2,85	11,53	3,09	9,35	2,67	8,04	2,43
	18	10,40	1,49	12,27	2,70	12,74	2,91	12,66	3,15	10,28	2,71	8,84	2,44
	22	11,87	1,45	13,72	2,90	14,05	2,99	14,11	3,25	11,49	2,76	9,91	2,46

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



Daikin Altherma 3 R MT

Protections électriques & schémas dimensionnels



Protections électriques*

		Protections Daikin Altherma 3 R MT	
Groupe extérieur		Monophasée	Triphasée
		ERRA-EV3	ERRA-EW1
Taille		8 à 12	8 à 12
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V / V3/1~/50 Hz	400 V / V3N~/50 Hz
Intensité max. / protection courbe C	A	30,7 / 32	13 / 16
Section câble / longueur max.	mm ² / m	3G6 / 53	5G2,5 / 185
Section de câble intercom	mm ²	4G1,5	4G1,5

		Protections Daikin Altherma 3 R MT					
Unité intérieure		Monophasée			Triphasée		
		ELBH12E6V ou ELV(H-Z)12S(18-23)E6V			ELBH12E9W ou ELV(H-Z)12S(18-23)E9W		
Alimentation	V / Ph / Hz	230 V/V3/1~/50 Hz			400 V/V3N~/50 Hz		
Appoint électrique 6 kW / 9 kW à étage de série	kW	2 kW	2 - 4 kW	2 - 6 kW	3 kW	3 - 6 kW	3 - 9 kW
Intensité max. / protection courbe C	A	9 / 10	17,4 / 20	26 / 32	4 / 10	9 / 10	13 / 16
Section câble / longueur max.	mm ² / m	3G2,5 / 69	3G4 / 57	3G6 / 57	5G2,5 / 502	5G2,5 / 251	5G2,5 / 167

* Raccordements électriques : Le câblage électrique doit être conforme aux normes et lois en vigueur et doit être réalisé par un professionnel. La section de câble dépend de la distance entre le tableau électrique et les unités. Ces données sont fournies à titre indicatif. Il faut impérativement vérifier la cohérence des sections de câble et protections. Seules les données du manuel d'installation et les données de la NF C 15-100 font foi.

Schémas dimensionnels

ERRA-E (V3/W1)

Vue de face, Vue de côté, Vue de derrière, Vue de dessous, Vue de dessus

ELV(H/Z)E6V/9W

Vue de face, Vue de face, Vue de côté

Vue de dessus

○ Présent uniquement sur le modèle bizonne de type ELVZ

ELB(H/Z)E6V/9W

Vue de face, Vue de côté, Vue de dessus, Vue de dessous

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 Sortie circuit frigorifique (liquide)
- 6 Entrée circuit frigorifique (gaz)
- 7 Connexion conduit d'extraction
- 8 Entrée eau chauffage zone 2
- 9 Sortie eau chauffage zone 2
- 10 Orifice évacuation des condensats
- 11 Connexion électrique

Daikin Altherma 3 R MT

Application en cascade

Liaison
Frigorifique



Les photographies des produits sont non contractuelles, il s'agit d'un exemple d'installation donné à titre indicatif.

En rénovation, pour de plus grandes surfaces, ou lorsque plus de puissance de chauffage est nécessaire, il est possible d'installer plusieurs pompes à chaleur (avec unité intérieure murale) l'une après l'autre pour cumuler leur puissance. On dit alors qu'elles sont en « cascade ».

En cascade, la puissance des unités s'additionne et les caractéristiques des pompes à chaleurs restent les mêmes :

- Température de sortie d'eau à 65 °C jusqu'à -15 °C extérieur
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C extérieur.



Pour réaliser une cascade, Daikin propose 2 solutions :

- Décalage de loi d'eau sur les pompes à chaleur : la solution est composée uniquement de 2 unités, il est alors possible de réguler la cascade en décalage de loi d'eau. Dans ce cas, il n'y a pas d'accessoire supplémentaire nécessaire.
- Avec le module de contrôle centralisé (EKCC-W) : la solution est composée de 2 à 16 unités. Dès lors les accessoires suivants sont nécessaires :

Module de contrôle de cascade		Le module permet de réguler jusqu'à 16 pompes à chaleur en cascade, il peut reconnaître différents contacts secs : - Thermostats à contact sec - Contacts Linky (ex : avec les abonnements EJP) Il peut ainsi gérer des pompes secondaires, et contrôler d'éventuels systèmes d'appoint (chaudières, etc)	EKCC9-W Nombre nécessaire : 1
Passerelle de communication		C'est la passerelle de communication entre le module de contrôle et l'unité intérieure. Elle est installée dans l'unité intérieure de la pompe à chaleur. Nota : alimentation à fournir 15-24 Vcc - 120 mA	DCOM-LT/IO Nombre nécessaire : 1 par unité intérieure
Sonde de température		Cette sonde est un accessoire complémentaire permettant de gérer un ballon ECS déporté	EKCLWS

Le principe de la régulation en cascade avec module de contrôle centralisé est simple : le régulateur détermine, en fonction de la demande de chaleur, le nombre d'unités nécessaire et adapte leur puissance.

Fonctionnement : chaque unité intérieure Daikin Altherma communiquera avec le régulateur par le biais d'un boîtier de communication DCOM. Le régulateur cascade disposera de ses propres réglages (loi d'eau, consigne ECS, etc.) et prendra la main sur la régulation de la pompe à chaleur. Il peut gérer le chauffage, le rafraîchissement et l'Eau Chaude Sanitaire d'un ballon déporté.

Exemples de combinaisons en cascade

Nombre et taille d'unités (Triphasée)	Puissance en chauffage de la cascade (kW) à -7/60 °C	Puissance des appoints (kW)	Type de solution possible	
			Décalage de loi d'eau	Module de contrôle centralisé
2 x Taille 8	15,5	3 à 18	✓	✓
2 x taille 10	19,5	3 à 18	✓	✓
2 x Taille 12	22,66	3 à 18	✓	✓
3 x Taille 12	33,99	3 à 27	✗	✓

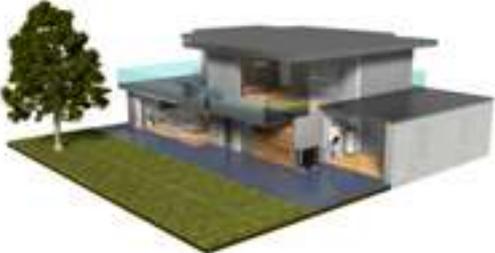


Lors de la sélection et du dimensionnement d'une solution en cascade, il est nécessaire de porter une attention particulière à la puissance du compteur électrique (puissance souscrite en kVA).

Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT

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

Le groupe extérieur		
Nom de la gamme	Daikin Altherma 3 H MT	Daikin Altherma 3 H HT
Groupe extérieur		
Tailles	8 - 10 - 12	14 - 16 - 18
Liaison	Hydraulique	Hydraulique
Types de projet	Rénovation et neuf	Rénovation
Version	Monophasée et Triphasée	Monophasée et Triphasée
À découvrir en page	295	295

Les gammes d'unités intérieures				
Unité intérieure				
	Murale		Au sol	
Chauffage	✓		✓	
Rafraîchissement	✓ (en option)		✓ (en option)	
Eau Chaude Sanitaire	✓ (en option)	✓ 180 ou 230 L (de série)	✓ (en option)	✓ 180 ou 230 L (de série)
Nombre de zones	1 zone	✓	✓	✓
	2 zones	✓ (en option avec un kit)	✓	✓
Mise en situation				
À découvrir en page	297	301	297	301

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

À tester!



Daikin Altherma 3 H MT / 3 H HT

Idéale pour tous types de projets

Le groupe extérieur de cette solution saura répondre à toutes les attentes pour un projet de rénovation. Il est conçu pour être le plus discret possible tout en apportant un confort optimal.

- > Équipé d'un monoventilateur, le groupe extérieur s'intègre facilement dans les espaces extérieurs grâce à sa compacité
- > Résistant dans le temps, il bénéficie d'un traitement anti-corrosion pour une meilleure tenue face aux intempéries.

Grille de façade discrète et esthétique

De couleur noire et composée de lamelles horizontales, la grille masque intégralement le ventilateur pour plus de discrétion et d'esthétisme.

Ultra-silencieux

Pour réduire au maximum le niveau sonore du compresseur, des améliorations ont été faites en termes d'absorption et d'isolation, avec notamment la mise en place de trois couches d'isolants phoniques et d'une plaque limitant les vibrations du compresseur.

Confort et économies d'énergie garantis

Ce compresseur haute performance permet de réaliser des économies d'énergie et assure un fonctionnement optimal des émetteurs en tout temps.



Fonctionnement en cas de températures extrêmes

Un bac servant à collecter et évacuer les condensats lors du cycle de dégivrage est intégré de série.

La circulation du gaz chaud à l'intérieur du bac à condensats évite sa prise en glace sans surconsommation électrique même lors de périodes hivernales rudes.



Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 H MT	EPRA08EAV3/EW1 EPRA10EAV3/EW1 EPRA12EAV3/EW1	EPRA08EV3/EW1 EPRA10EV3/EW1 EPRA12EV3/EW1

A : Groupe fabriqué dans l'usine Daikin en Belgique

Références groupes extérieurs	Usines	Commerciales
Daikin Altherma 3 H HT	EPRA14DAV37/DBW17 EPRA16DAV37/DBW17 EPRA18DAV37/DBW17	EPRA14DV37/DW17 EPRA16DV37/DW17 EPRA18DV37/DW17

Livré avec

a et b	Coude d'évacuation avec son joint torique pour l'évacuation des condensats (x 1)
c	Vanne d'arrêt avec filtre en diamètre 1" M/F (livrée dans un sachet et à installer sur site)
d	Fixation pour sonde de température (x 1)
e	Couvercle du compresseur (x 1)
f et g	Notices
h	Étiquette énergétique (x 1)
i et j	Grille de façade du groupe extérieur livrée en deux parties (x 1) (inclus manuels d'installation et visserie)

