

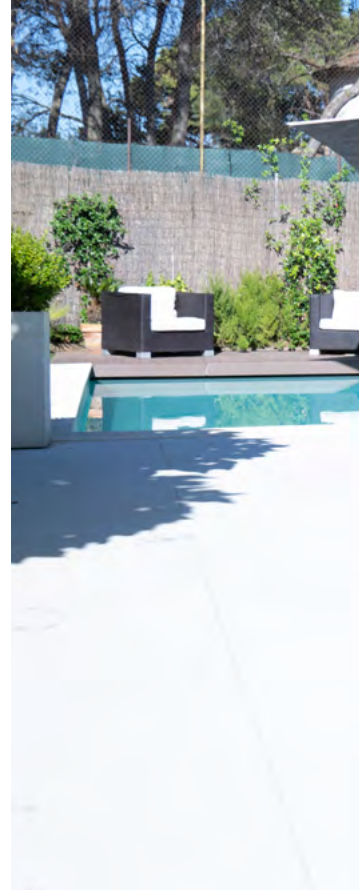
Pompe à chaleur Air / Eau
Daikin Altherma 3 R
Moyenne Température 60 °C
Tailles 11 - 14 - 16



Confort › Économies › Connectivité



Pourquoi opter pour une pompe à chaleur Air/Eau Daikin Altherma 3 R



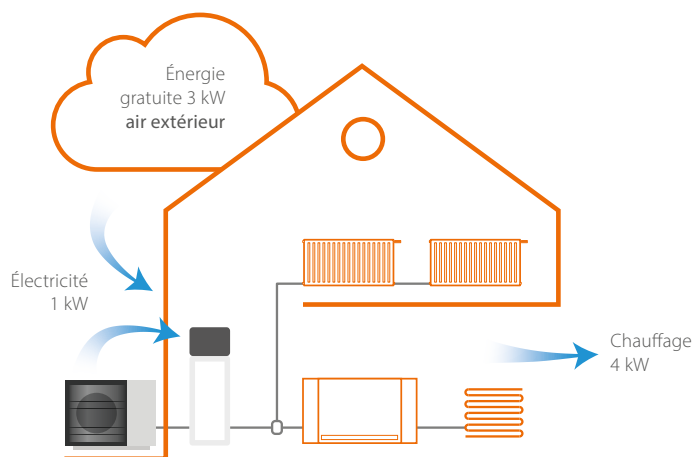
Principe de fonctionnement

Les unités extérieures Daikin Altherma extraient les calories de l'air pour fournir chauffage, rafraîchissement (option) et eau chaude. Elles recueillent jusqu'à 75 % de leur énergie dans l'air extérieur, le reste provenant de l'électricité.

La pompe à chaleur Air/Eau s'appuie sur la combinaison d'un compresseur et d'un réfrigérant pour transférer l'énergie de l'air à l'eau, et chauffer l'eau en fonction des besoins de votre habitation.

Un produit qui répond aux projets du neuf comme de la rénovation

Ce produit convient à la fois aux constructions neuves (RE2020) et aux projets de rénovation chauffage : par exemple en remplacement d'une chaudière et production d'eau chaude sanitaire.



Pompe à chaleur Bi-bloc fonctionnant au R-32

Daikin est un pionnier dans le domaine des pompes à chaleur fonctionnant au R-32.

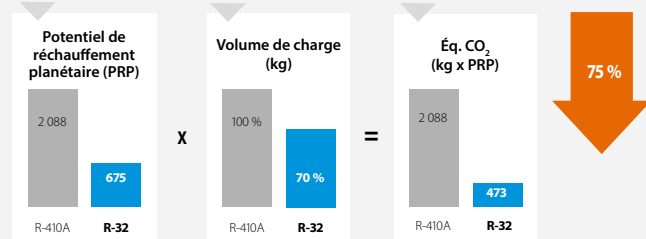
Avec son potentiel de réchauffement planétaire (PRP) réduit, le R-32 équivaut en puissance aux réfrigérants standards, mais atteint une efficacité énergétique supérieure et des émissions de CO₂ réduites.

Facile à récupérer et à réutiliser, le R-32 est la solution parfaite pour la réalisation des nouvelles cibles européennes d'émissions de CO₂.

Impact environnemental réduit : Éq. CO₂ > 75 % de réduction

> PRP : R-410A : 2 088 > R-32 : 675

> 30 % de réduction de la charge de réfrigérant nécessaire





Une unité compacte et performante

La Daikin Altherma 3 R bi-bloc à liaison frigorifique est une pompe à chaleur hautes performances combinant des fonctions spécifiques qui assurent le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire de votre foyer.

Grille de façade discrète et esthétique

Daikin a repensé le design de l'unité extérieure pour la rendre plus esthétique. Une grille de façade noire, composée de lamelles horizontales, masque intégralement le ventilateur et un cache a été ajouté pour cacher et protéger la partie électrique.

Ainsi votre unité s'intègre plus discrètement dans votre environnement extérieur.

Caisson adapté aux projets de rénovation

L'unité extérieure est conçue avec un mono-ventilateur. Ce dernier permet d'améliorer la circulation de l'air en réduisant sa vitesse de rotation. La forme du ventilateur a été modifiée pour être plus ergonomique et réduire sa surface de contact avec l'air. Cela permet ainsi d'abaisser son niveau sonore jusqu'à 40 dB(A).

Une unité compacte, idéale pour les espaces réduits

De dimensions réduites, cette unité s'adapte à différentes surfaces d'habitation, même les plus petites.

Elle est disponible en 3 tailles : 11, 14 et 16.



Scannez ce QR-Code
et découvrez tous
les avantages de cette unité.



Une gamme complète pour répondre à tous vos besoins

Plusieurs configurations possibles

La Daikin Altherma 3 R offre de nombreuses combinaisons pour des installations adaptées à chacun de vos besoins et permettre ainsi un confort optimum.

Modèle mural



Groupe extérieur R-32



Unité intérieure murale
Dimensions :
H 840 x L 440 x P 390 mm



Le +
Possibilité
de rajouter
un ballon ECS
déporté

Modèle intégré - Chauffage et Eau Chaude Sanitaire



Groupe extérieur R-32



Unité intérieure au sol
disponible avec ballon intégré
de 180 L ou 230 L

Dimensions modèle 180 L :
H 1 650 x L 595 x P 600 mm
Dimensions modèle 230 L :
H 1 850 x L 595 x P 600 mm



Le +
encombrement
réduit :
595 x 600 mm
pour l'empreinte
au sol



Intégration parfaite dans l'habitat

- › Connexion regroupée par fonction : chauffage, ECS et raccordement frigorifique avec l'extérieur
- › Réduction du temps de pose
- › Connexion par le haut : permet l'installation dans des espaces réduits (placards par exemple)
- › Accès facilité aux composants par le devant.

Différentes possibilités d'installation

- › Installation monozone (radiateur ou plancher chauffant)
- › Installation bizone (radiateur + plancher chauffant ou plancher chauffant + console de chauffage)
- › Appoint électrique étagé monophasé 6 kW (2-4-6 kW) ou triphasé 9 kW (3-6-9 kW).



BON À SAVOIR

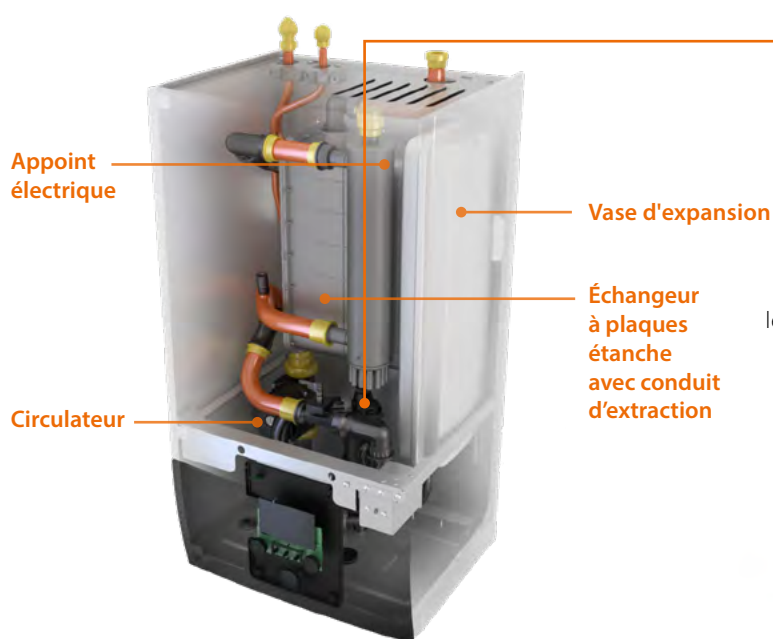
L'installation d'un générateur de chauffage hydraulique doit comporter un circuit d'alimentation protégé par un disjoncteur (à fournir par votre installateur).

Des unités performantes

L'ensemble de la gamme a été pensé et développé par notre Centre de recherche européen. Les composants et les liaisons sont assemblés d'usine.

Modèle mural

- › Livré avec soupape différentielle
- › Tous les composants hydrauliques sont inclus dans l'unité
- › Accès simplifié aux composants
- › Possibilité d'ajouter un ballon d'ECS déporté.



Modèle au sol avec production d'eau chaude intégrée

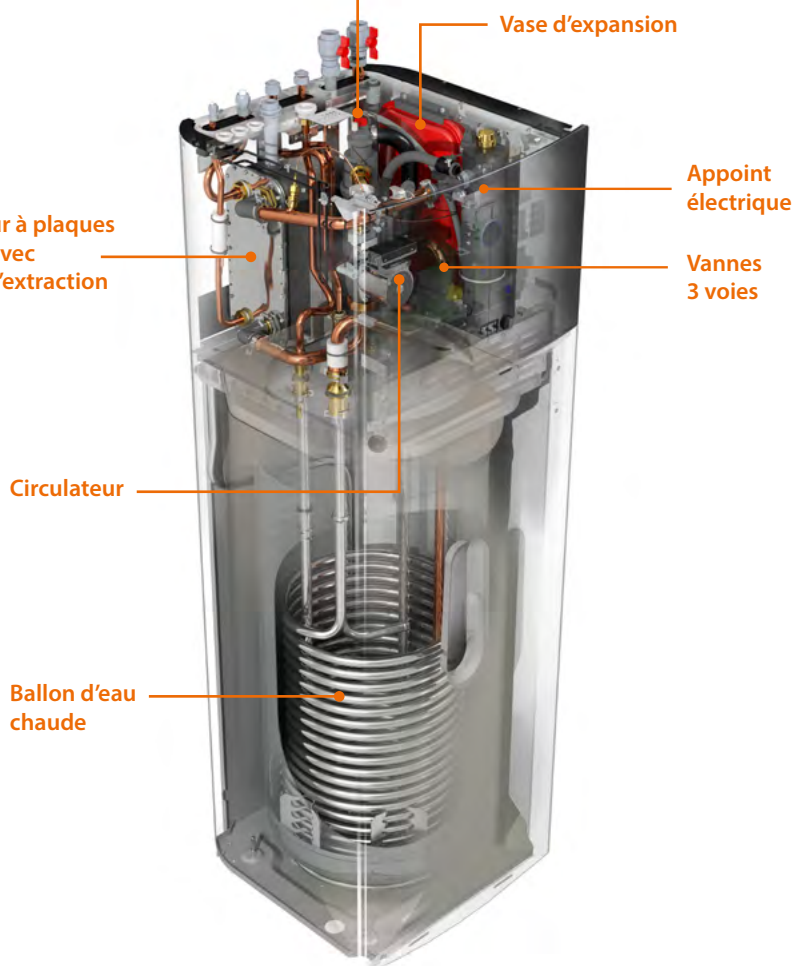
- › Livré avec soupape différentielle
- › Tous les composants hydrauliques sont inclus dans l'unité
- › Accès simplifié aux composants.



Filtre magnétique de série

Protège votre pompe à chaleur contre les impuretés présentes dans votre réseau de chauffage.

Échangeur à plaques étanche avec conduit d'extraction



Groupe extérieur

- › Technologie Inverter
- › L'échangeur, traité anti-corrosion, permet de bien drainer les condensats en mode chauffage et de garantir une performance optimale durant tout l'hiver.



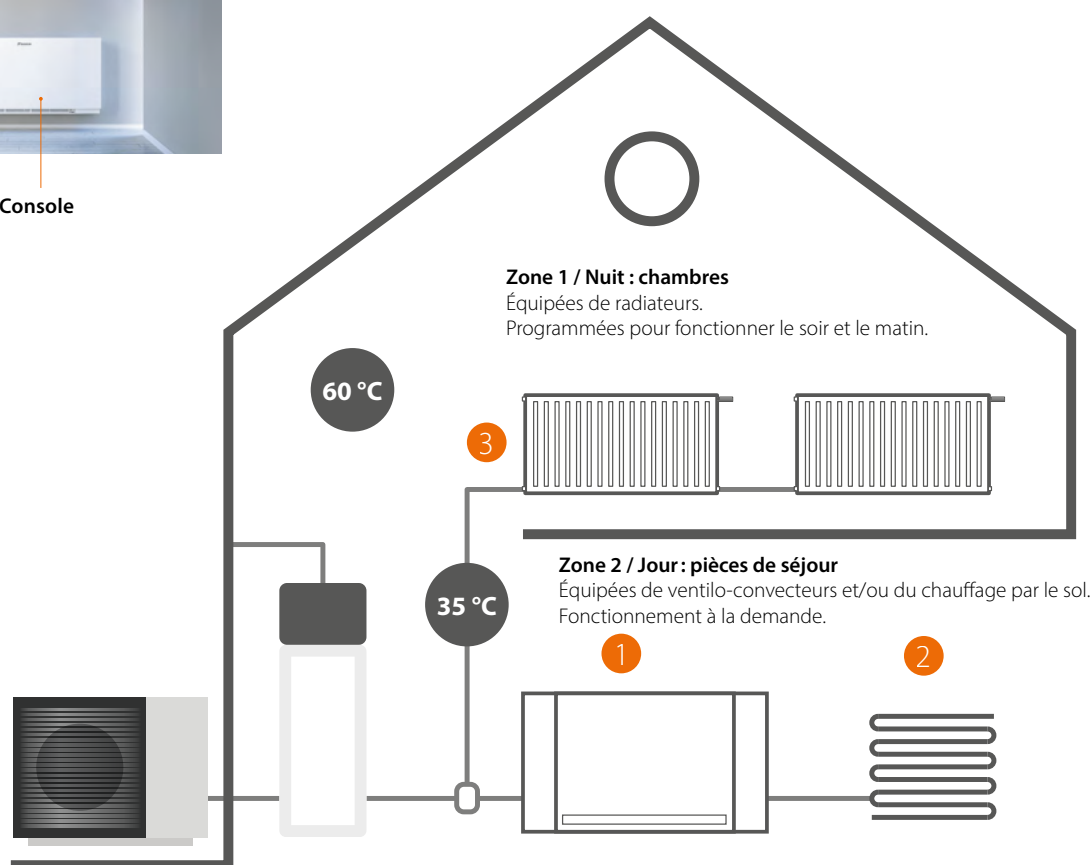
Profitez du confort dont vous avez besoin

De multiples possibilités de chauffage et de rafraîchissement s'offrent à vous. Vous avez le choix entre différents types d'émetteurs pour une parfaite adaptation à vos besoins.



1 Daikin Altherma HPC

Les **ventilo-convecteurs Daikin Altherma HPC** sont des émetteurs au design épuré qui assurent chauffage et rafraîchissement. Leur fonctionnement réactif permet d'atteindre rapidement la température de consigne demandée. Cette gamme est disponible en trois versions : console, murale ou gainable.



2 Plancher chauffant

Le système de chauffage par le sol est conçu pour recevoir de l'eau pour chauffer votre habitation. En été, les tuyauteries peuvent aussi faire circuler de l'eau froide et ainsi rafraîchir votre maison.

3 Radiateurs

Grâce à notre nouvelle technologie, il vous est possible de conserver vos anciens émetteurs. Une température d'eau jusqu'à 60 °C peut être nécessaire. La Daikin Altherma 3 R est donc parfaite pour la rénovation, en remplacement d'une ancienne chaudière gaz ou fioul non condensation.



La télécommande Madoka allie intuitivité et simplicité

Points forts

- › S'intègre parfaitement dans tous les intérieurs avec son design élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › 3 couleurs disponibles (blanc, noir et argent)
- › Interface compacte et discrète : 85 x 85 mm seulement.

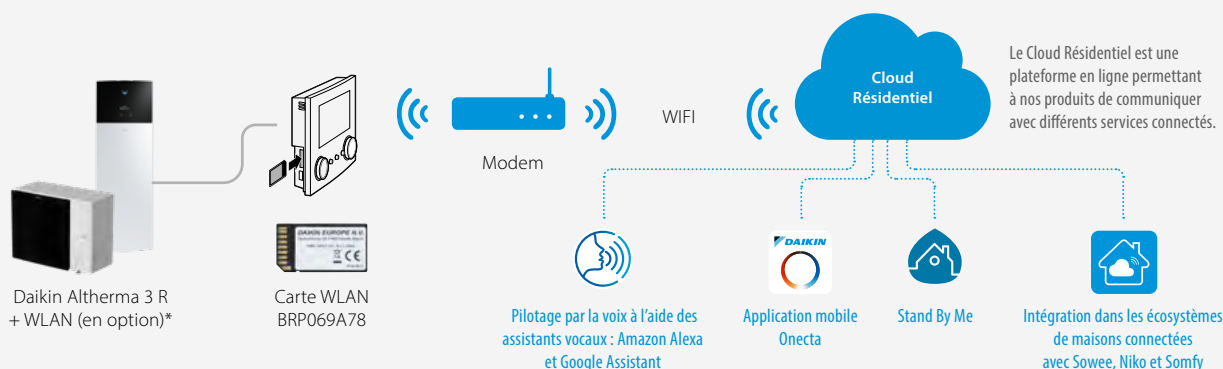
Fonctionnalités

- › Marche / Arrêt production de chauffage et ECS
- › Gestion de la consigne chauffage et ECS + correction de la loi d'eau
- › Activation du mode « Boost » en ECS
- › Modification du mode de fonctionnement : Chauffage / Auto / Rafraîchissement
- › Affichage du code erreur.

Interface simple d'utilisation



Schéma de principe de fonctionnement de la carte WLAN et de connexion au Cloud résidentiel



*Carte WLAN (BRP069078) en option, non livrée avec l'unité intérieure.

Une solution complète et connectée

La gamme Daikin Altherma 3 R est la solution adaptée pour couvrir vos besoins en chauffage, en rafraîchissement et pour la production d'eau chaude sanitaire. S'intégrant dans les écosystèmes de maisons connectées, vous contrôlez ainsi facilement votre équipement à chaque instant.

Accès au Cloud résidentiel Daikin

Plateforme en ligne permettant aux produits Daikin de communiquer avec différents services connectés. Accessible via la **carte WLAN** (en option).

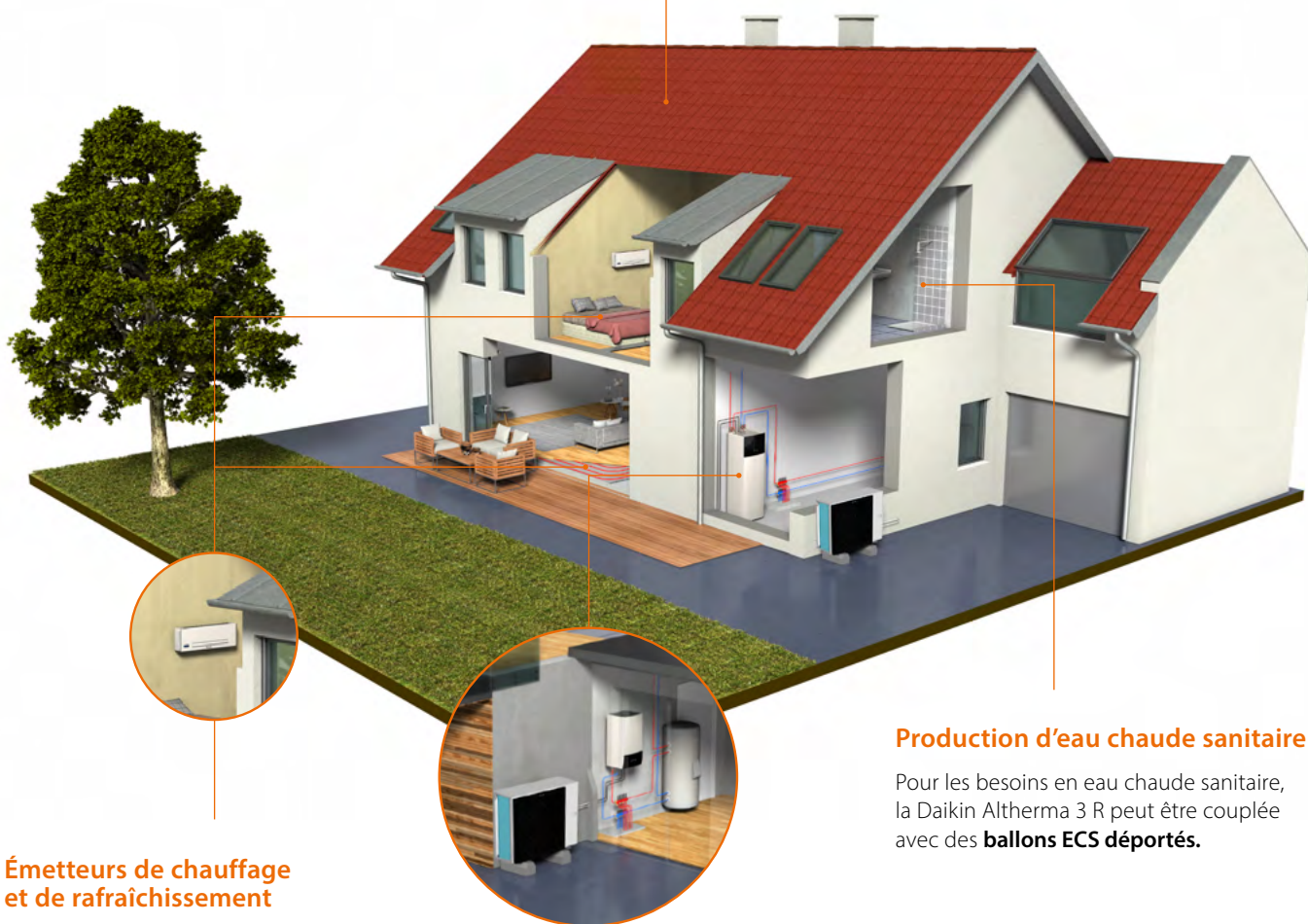


Intégration dans les écosystèmes de maisons connectées

sowe niko somfy



Pilotage à distance avec l'application mobile **Onecta**.



Émetteurs de chauffage et de rafraîchissement

La Daikin Altherma 3 R fonctionne avec différents émetteurs dont la gamme Daikin Altherma HPC (en versions murale, console et gainable) et **les planchers chauffants**.

Production d'eau chaude sanitaire

Pour les besoins en eau chaude sanitaire, la Daikin Altherma 3 R peut être couplée avec des **ballons ECS déportés**.

Gamme adaptée à chacun de vos besoins

- › **Unité au sol** qui intègre **chauffage + eau chaude sanitaire**. Disponible en ballons de 180 L ou 230 L.
- › **Unité murale**, avec la possibilité de rajouter un **ballon ECS déporté (150, 200 ou 300 L)**.
- › Installation possible en **monozone, bizone ou avec appoint électrique** étagé monophasé ou triphasé.

Daikin Altherma 3 R - Bi-bloc - Moyenne Température 60 °C
Modèle au sol avec Ballon ECS intégré et Modèle mural - **Monophasé**

Performances chauffage

R-32

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux									
Combinaison unité extérieure ERLA-DV3 + unité intérieure		Mural : EBBH-D6V Au sol : EBVH(Z)-D6V		Taille 11 : ERLA11DV3		Taille 14 : ERLA14DV3		Taille 16 : ERLA16DV3	
				Mural	Au sol	Mural	Au sol	Mural	Au sol
				EBBH11D6V	EBVH11S (18-23)-D6V EBVZ16S (18-23)-D6V	EBBH16D6V	EBV(H-Z)16S (18-23)-D6V	EBBH16D6V	EBV(H-Z)16S (18-23)-D6V
Performances saisonnières									
Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP*	4,63	4,60	4,61			
			Rendement saisonnier*	182 %	181 %	181 %			
			Label	A+++	A+++	A+++			
		55 °C	SCOP*	3,23	3,22	3,32			
			Rendement saisonnier*	126 %	126 %	130 %			
			Label	A++	A++	A++			
	Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	62/44	62/44	62/44			
Performances calorifiques maximales (dégivrage inclus)									
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35 °C	P calorifique Max. à -7 °C ext	kW	9,02	9,29	10,84				
	COP -7/35 °C		2,99	2,91	2,67				
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 45°C	P calorifique Max. à -7 °C ext	kW	7,79	8,96	10,49				
	COP -7/45 °C		2,21	2,33	2,10				
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P calorifique Max. à -7 °C ext	kW	7,97	8,56	9,97				
	COP -7/55 °C		1,86	1,86	1,80				

Performances ECS

Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles avec ECS intégrée												
Combinaison unité extérieure ERLA-DV3 + unité intérieure				Taille 11 : ERLA11DV3			Taille 14 : ERLA14DV3			Taille 16 : ERLA16DV3		
				EBBH11D6V	EBVH 11S18-D6V EBVZ 16S18-D6V	EBVH 11S23-D6V EBVZ 16S23-D6V	EBBH16D6V	EBV(H-Z) 16S18D6V	EBV(H-Z) 16S23D6V	EBBH16D6V	EBV(H-Z) 16S18D6V	EBV(H-Z) 16S23D6V
Performances saisonnières												
Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Volume nominal de stockage	L	-	180	230	-	180	230	-	180	230
		Profil de puisage déclaré*		-	L	XL	-	L	XL	-	L	XL
		Rendement saisonnier*	%	-	116 %	109 %	-	116 %	109 %	-	116 %	109 %
		Label		-	A +	A	-	A +	A	-	A +	A
	Caractéristiques ECS	Coefficient de performance (COP DHW)		-	2,70	2,63	-	2,70	2,63	-	2,70	2,63
		Durée de mise en température		-	1h21	1h11	-	1h21	1h11	-	1h21	1h11
		Volume d'ECS utilisable à 40°C (Vmax)		-	244	295	-	244	295	-	244	298

Principales caractéristiques

Unité intérieure				EBBH11D6V	EBVH11S (18-23)-D6V EBVZ16S (18-23)-D6V	EBBH16D6V	EBV(H-Z)16S (18-23)D6V	EBBH16D6V	EBV(H-Z)16S (18-23)D6V
Caractéristiques générales	Appoint électrique		kW	6 kW de série étagé (2-4-6 kW)		6 kW de série étagé (2-4-6 kW)		6 kW de série étagé (2-4-6 kW)	
	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	30		30		30	
	Plage de fonctionnement Côté Eau (chauffage / ECS)		°C	15 à 60 °C / 25 à 55 °C		15 à 60 °C / 25 à 55 °C		15 à 60 °C / 25 à 55 °C	
	Raccordement électrique	Alimentation	V/Ph/Hz	230V3/1~/50		230V3/1~/50		230V3/1~/50	
		Intensité max	A	9 - 17,4 - 16		9 - 17,4 - 16		9 - 17,4 - 16	
		Protection	A	10 - 20 - 32		10 - 20 - 32		10 - 20 - 32	
Section de câble / longueur max		mm²/m	3G2,5 / 69 - 3G4 / 57 - 3G6 / 57		3G2,5 / 69 - 3G4 / 57 - 3G6 / 57		3G2,5 / 69 - 3G4 / 57 - 3G6 / 57		
Unité extérieure				ERLA11DV3		ERLA14DV3		ERLA16DV3	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing		Swing		Swing		
		Fluide / Charge (kg) / Teq Co ₂		R-32 / 3,8 / 2,57		R-32 / 3,8 / 2,57			
Plage de fonctionnement		Côté Air	°C	-25 à 35 °C		-25 à 35 °C		-25 à 35 °C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (2)	Chauffage	dB(A)	40		40		40	
	Dimensions de l'unité	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	
	Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation et protection		230V3/1~/50		230V3/1~/50		230V3/1~/50	
		Intensité max / protection	A	30,8 / 32		30,8 / 32		30,8 / 32	
		Section de câble / longueur max	mm²/m	3G6 / 53		3G6 / 53		3G6 / 53	
Section de câble intercom		mm²	4G1,5		4G1,5		4G1,5		

*Données certifiées par HP Keymark - (1) Niveau sonore à 1 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 - (2) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2
** 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.

Daikin Altherma 3 R - Bi-bloc - Moyenne Température 60 °C
Modèle au sol avec ballon ECS intégré et Modèle mural - Triphasé

Performances chauffage

R-32

Performances chauffage des modèles au sol et des modèles muraux								
Combinaison unité extérieure ERLA-DW1 + unité intérieure	Mural : EBBH(11-16)D9W Au sol : EBV(H-Z)(11-16)(18-23)D9W		Taille 11 : ERLA11DW1		Taille 14 : ERLA14DW1		Taille 16 : ERLA16DW1	
			Mural	Au sol	Mural	Au sol	Mural	Au sol
			EBBH11D9W	EBVH11S (18-23)-D9W EBVZ16S (18-23)-D9W	EBBH16D9W	EBV(H-Z)16S (18-23)-D9W	EBBH16D9W	EBV(H-Z)16S (18-23)-D9W
Performances saisonnières								
Chauffage	Climat moyen	35 °C	SCOP*	4,63	4,60	4,61		
			Rendement saisonnier*	182 %	181 %	181 %		
			Label	A+++	A+++	A+++		
		55 °C	SCOP*	3,23	3,22	3,32		
			Rendement saisonnier*	126 %	126 %	130 %		
			Label	A++	A++	A++		
	Puissance acoustique (extérieur / intérieur)*		dB(A)	62/44	62/44	62/44		
Performances calorifiques maximales (dégivrage inclus)								
Chauffage Plancher chauffant Départ d'eau 35 °C	P calorifique Max. à -7 °C ext	kW	9,02	9,29	10,84			
	COP -7/35 °C		2,99	2,91	2,67			
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 45°C	P calorifique Max. à -7 °C ext	kW	7,79	8,96	10,49			
	COP -7/45 °C		2,21	2,33	2,10			
Chauffage Radiateur MT Départ d'eau 55°C	P calorifique Max. à -7 °C ext	kW	7,97	8,56	9,97			
	COP -7/55 °C		1,86	1,86	1,80			

Performances ECS

Performances en Eau Chaude Sanitaire (ECS) des modèles avec ECS intégrée												
Combinaison unité extérieure ERLA-DW1 + unité intérieure				Taille 11 : ERLA11DW1			Taille 14 : ERLA14DW1			Taille 16 : ERLA16DW1		
				EBBH 11D9W	EBVH 11S18-D9W EBVZ 16S18-D9W	EBVH 11S23-D9W EBVZ 16S23-D9W	EBBH 16D9W	EBV(H-Z)16S 18D9W	EBV(H-Z)16S 23D9W	EBBH 16D9W	EBV(H-Z)16S 18D9W	EBV(H-Z)16S 23D9W
Performances saisonnières												
Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Volume nominal de stockage	L	-	180	230	-	180	230	-	180	230
		Profil de puisage déclaré*		-	L	XL	-	L	XL	-	L	XL
		Rendement saisonnier*	%	-	120 %	130 %	-	120 %	130 %	-	120 %	130 %
		Label		-	A +	A	-	A +	A	-	A +	A
	Caractéristiques ECS	Coefficient de performance (COP DHW)		-	2,73	2,63	-	2,73	2,63	-	2,73	2,63
		Durée de mise en température		-	1h21	1h11	-	1h21	1h11	-	1h21	1h11
		Volume d'ECS utilisable à 40°C (Vmax)		-	244	295	-	244	295	-	244	298

Principales caractéristiques

Unité intérieure				EBBH11D9W	EBVH11S (18-23)-D9W EBVZ16S (18-23)-D9W	EBBH16D9W	EBV(H-Z)16S (18-23)-D9W	EBBH16D9W	EBV(H-Z)16S (18-23)-D9W
Caractéristiques générales	Appoint électrique		kW	9 kW de série étagé (3-6-9 kW)		9 kW de série étagé (3-6-9 kW)		9 kW de série étagé (3-6-9 kW)	
	Niveaux de pression sonore (1)	Chauffage	dB(A)	30		30		30	
	Plage de fonctionnement Côté Eau (chauffage / ECS)		°C	15 à 60 °C / 25 à 55 °C		15 à 60 °C / 25 à 55 °C		15 à 60 °C / 25 à 55 °C	
	Raccordement électrique	Alimentation	V/Ph/Hz	400/W1/3N~/50		400/W1/3N~/50		400/W1/3N~/50	
		Intensité max	A	4 - 9 - 13		4 - 9 - 13		4 - 9 - 13	
		Protection	A	10 - 10 - 16		10 - 10 - 16		10 - 10 - 16	
		Section de câble / longueur max	mm²/m	5G2,5 / 502 - 5G2,5 / 251 - 5G2,5 / 167		5G2,5 / 502 - 5G2,5 / 251 - 5G2,5 / 167		5G2,5 / 502 - 5G2,5 / 251 - 5G2,5 / 167	
Unité extérieure				ERLA11DW1		ERLA14DW1		ERLA16DW1	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Compresseur	Swing		Swing		Swing		
		Fluide / Charge (kg) / Teq Co2	R-32 / 3,8 / 2,57		R-32 / 3,8 / 2,57		R-32 / 3,8 / 2,57		
Plage de fonctionnement		Côté Air	°C	-25 à 35 °C		-25 à 35 °C		-25 à 35 °C	
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore (2)	Chauffage	dB(A)	40		40		40	
	Dimensions de l'unité	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	
	Raccordements électriques** / disjoncteur courbe C	Alimentation et protection		400/W1/3N~/50		400/W1/3N~/50		400/W1/3N~/50	
		Intensité max / protection	A	14 / 16		14 / 16		14 / 16	
		Section de câble / longueur max	mm²/m	5G2,5 / 115		5G2,5 / 115		5G2,5 / 115	
Section de câble intercom		mm²	4G1,5		4G1,5		4G1,5		

*Données certifiées par HP Keymark - (1) Niveau sonore à 1 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2 - (2) Niveau sonore à 5 m / 1,5 m du sol et pour un champ libre directivité 2

** 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.



Offrez-vous 10 ans de sérénité grâce à notre offre de garantie exclusive !

Depuis près de 100 ans, nous nous attachons à la qualité de nos produits grâce à la maîtrise de leur conception et leur fabrication. Les composants de nos pompes à chaleur sont issus de nos propres centres de production et font l'objet de certifications rigoureuses. Soucieux de vous accompagner, même après l'achat de votre appareil, nous souhaitons aujourd'hui vous proposer notre offre 10 ans de garantie pièces.

Assujettie à un entretien annuel réalisé par votre installateur, cette offre sera pour vous l'assurance de profiter pleinement de votre solution de chauffage Daikin et la promesse d'un investissement sûr et pérenne.

