

INFORMATIONS TECHNIQUES

Daikin Altherma Bi-Bloc Haute Température - Grande puissance 11 à 16 kW

Unités extérieures

Efficacité énergétique (ERP Lot 1) Combinaisons - Modèle Standard		ERSQ011AV1/Y1 EKHBRD011ADV17/Y17	ERSQ014AV1/Y1 EKHBRD014ADV17/Y17	ERSQ016AV1/Y1 EKHBRD016ADV17/Y17
Efficacité énergétique (ERP Lot 1) Combinaisons - Modèle Grand Froid		ERRQ011AV1/Y1 EKHBRD011ADV17/Y17	ERRQ014AV1/Y1 EKHBRD014ADV17/Y17	ERRQ016AV1/Y1 EKHBRD016ADV17/Y17
Chauffage 35° C	η s' / Label	105 % / B	110 % / B	112 % / B
Chauffage 55° C	η s' / Label	115 % / A+	116 % / A+	117 % / A+

*Rendement saisonnier.

Chauffage seul - Modèle Standard et Grand Froid

Conçues pour s’adapter à un espace au sol réduit, les unités extérieures peuvent être installées sur une terrasse ou un mur extérieur. La distance entre unités intérieures et unités extérieures pouvant s’étendre jusqu’à 50 m. Vous bénéficiez d’une grande souplesse de configuration avec un système performant, silencieux et facile à installer.

Unité extérieure - Modèle Standard			ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1	
Performance Chauffage Données certifiées NF-PAC T°C départ d'eau à 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11,2	14,4	16	11,2	14,4	16	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	2,67	3,87	4,30	2,67	3,87	4,31	
	COP @7/35°C		4,2	3,72	3,72	4,2	3,72	3,71	
Unité extérieure - Modèle Grand Froid			ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1	
Performance Chauffage Données certifiées NF-PAC T°C départ d'eau à 35°C	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	kW	11,2	14,4	16	11,2	14,4	16	
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	kW	2,67	3,87	4,30	2,67	3,87	4,30	
	COP @7/35°C		4,2	3,72	3,72	4,2	3,72	3,72	
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Type de compresseur	Scroll						
		Fluide / PRP	R-410A / 2 088						
		Charge	4,5						
		Flag F-Gas	Non hermétique						
	Diamètre de sortie (liquide/gaz)	"	3/8 / 5/8						
	Distance Unité Extérieure - Unité Intérieure (min/max)	m	3 / 50						
	Dénivelé maximum	m	30						
Plage de fonctionnement	Coté air	Chauffage	°C -20~20						
		ECS	°C -20~35						
Caractéristiques générales	Niveaux de pression sonore		dB(A)	52	53	55	52	53	55
	Niveaux de puissance sonore		dB(A)	68	69	71	68	69	71
	Dimensions de l'unité		mm	1345 x 900 x 320					
	Poids de l'unité		kg	120					
Raccordements électriques	Alimentation (Nom / Phase / Fréquence / Tension)		Ph/Hz/V	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
	Protection (Fusible recommandé)		A	25			16		

Unité intérieure			EKHB RD011AD V17	EKHB RD014AD V17	EKHB RD016AD V17	EKHB RD011AD Y17	EKHB RD014AD Y17	EKHB RD016AD Y17
Caractéristiques générales	Caisson	Couleur	Gris métallisé					
		Matériau	Tôle pré-enduite					
Niveaux de puissance sonore	Chauffage	dB(A)	59	60	60	59	60	60
Niveaux de pression sonore	Nominale	dB(A)	43(1) / 46(2)	45(1) / 46(2)	46(1) / 46(2)	43(1) / 46(2)	45(1) / 46(2)	46(1) / 46(2)
	Mode nuit	dB(A)	40 (1)	43 (1)	45 (1)	40 (1)	43 (1)	45 (1)
Dimensions de l'unité	H x L x P	mm	705 x 600 x 695					
Poids de l'unité		kg	144,25			147,25		
Caractéristiques frigorifiques	Réfrigérant	Type de compresseur	Scroll					
		Fluide	R-134a					
		Charge	kg	3,2				

(1) Conditions de mesure des niveaux sonores : EW 55 °C ; LW 65 °C ; Dt 10 °C ; conditions extérieures : 7 °CB5/6 °CBH
(2) Conditions de mesure des niveaux sonores : EW 70 °C ; LW 80 °C ; Dt 10 °C ; conditions extérieures : 7 °CB5/6 °CBH

Ballon eau chaude sanitaire		EKHTS200AC	EKHTS260AC	EKHTS260AC6W1
Classe énergétique (ERP lot 2)	Label	B	B	B
Volume d'eau en litres	L	200	260	
Dimensions	H x L x P	mm 1335 x 600 x 695	1610 x 600 x 695	
Poids à vide	kg	70	78	
Couleur		Gris métallisé		
Matériaux de la cuve / échangeur		Acier inoxydable / Tubulaire		
Distance maxi conseillée entre le module intérieur et le ballon d'ECS	m	10		
Batterie électrique d'appoint	kW	Non	Non	Oui (6kW)

La gamme spéciale « grand froid » est équipée d’usine avec 2 éléments complémentaires : isolation spécifique sur le groupe extérieur et plaque chauffante à installer sur le bac à condensats pour en faciliter l’évacuation.

CONTACT

VIVA ENERGIE - 5, rue Mazenod 69003 Lyon - Tél. 04 72 41 00 41 - contact@vivaenergie.fr

www.vivaenergie.fr

POMPE À CHALEUR SPLIT AIR / EAU

DAIKIN ALTHERMA



Haute température



www.vivaenergie.fr

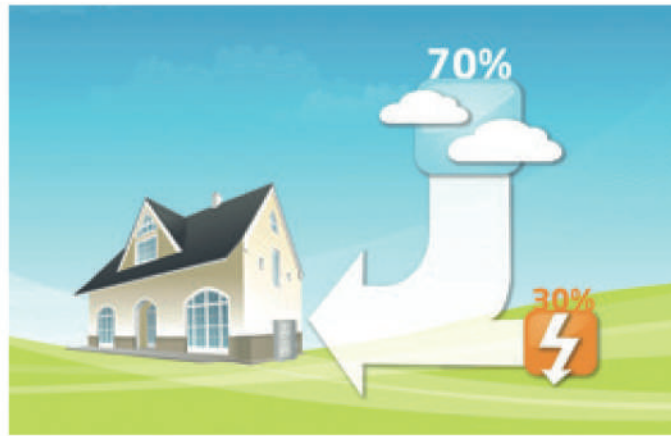
*COP : Coefficient de Performance. Le COP représente le rapport entre la qualité d’énergie produite et la quantité d’énergie utilisée. L’indice de performance est le nombre de kWh produit pour 1kWh consommé.

Pompes à chaleur Air/Eau Votre confort tout compris

La pompe à chaleur Air/Eau prélève les calories (gratuites) présentes dans l'air extérieur pour les restituer sous forme de chaleur dans votre intérieur via un circuit d'eau. Votre pompe à chaleur Air/Eau produit également votre eau chaude sanitaire, pour un confort total.

L'unité extérieure capte ces calories et diffuse ensuite la chaleur dans votre système de chauffage. Elle alimente également votre ballon d'eau chaude sanitaire.

Jusqu'à 70% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !



Zoom sur le COP

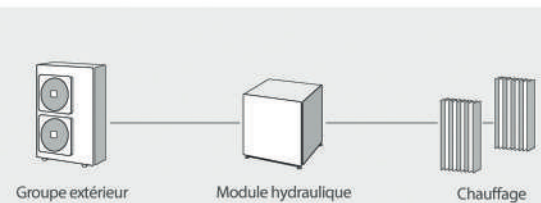
Une efficacité prouvée. Le Coefficient de Performance (COP) d'une solution de chauffage désigne le rapport entre la chaleur produite et l'énergie consommée. Selon les installations, le COP des pompes à chaleur Daikin est compris entre 3 et 5, ce qui signifie qu'elles restituent 3 à 5 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment.

UN ENSEMBLE MODULABLE

Cette nouvelle pompe à chaleur Haute Température Air/Eau Daikin Altherma est une solution performante et modulable. En effet, en fonction de vos besoins (chauffage seul, eau chaude sanitaire) et de votre système existant... nous avons une réponse !

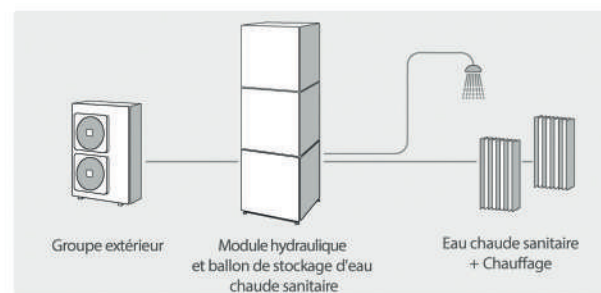
SOLUTION CHAUFFAGE UNIQUEMENT

Seule la pompe à chaleur (unité extérieure et module intérieur) sera installée. Cet ensemble sera raccordé à votre circuit de chauffage existant.

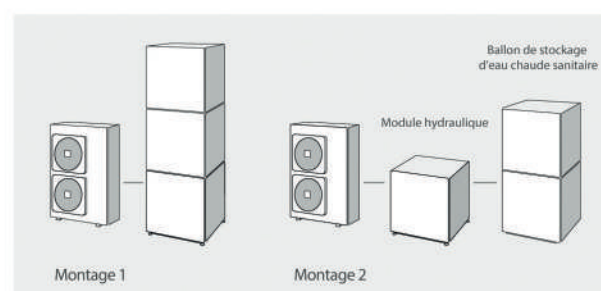


SOLUTION CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE

Vous optez pour l'installation complète.



En fonction de l'espace disponible, vous pouvez installer le ballon d'ECS sur le module intérieur ou les deux côte à côte.



La solution idéale pour la rénovation de votre chaudière

Pionnier dans le domaine de la pompe à chaleur Haute Température, Daikin bénéficie d'une expertise incomparable. Vos besoins en chauffage et en eau chaude sanitaire sont assurés par la pompe à chaleur Daikin Altherma Haute Température.

PERFORMANCES

- Maintien de la température de sortie d'eau jusqu'à -20°C : vos besoins en chauffage sont satisfaits toute l'année.
- Des COP parmi les plus hauts du marché, tant en basse qu'en haute température.

FACILITÉ D'INSTALLATION

- Des unités extérieures discrètes et efficaces.
- Un raccordement rapide et aisé au réseau de chauffage existant.

ÉCONOMIES

- Une baisse significative de votre consommation d'énergie.
- Réduction de votre empreinte carbone, grâce à l'installation d'une pompe à chaleur.
- Thermostats d'ambiance : radio sans fil, filaires ou connectés. Compatible avec tous les thermostats d'ambiance On/Off du marché.



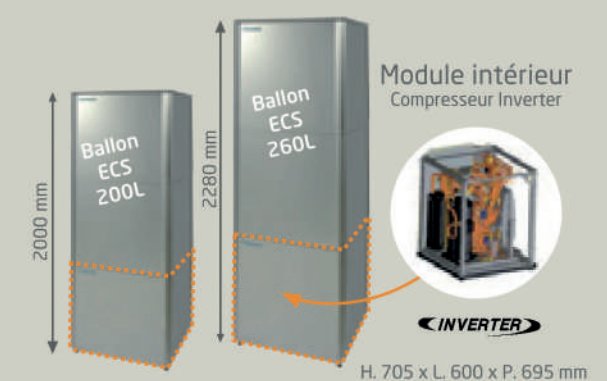
EKRT (R/W) en option

80°C - 100 % thermodynamique

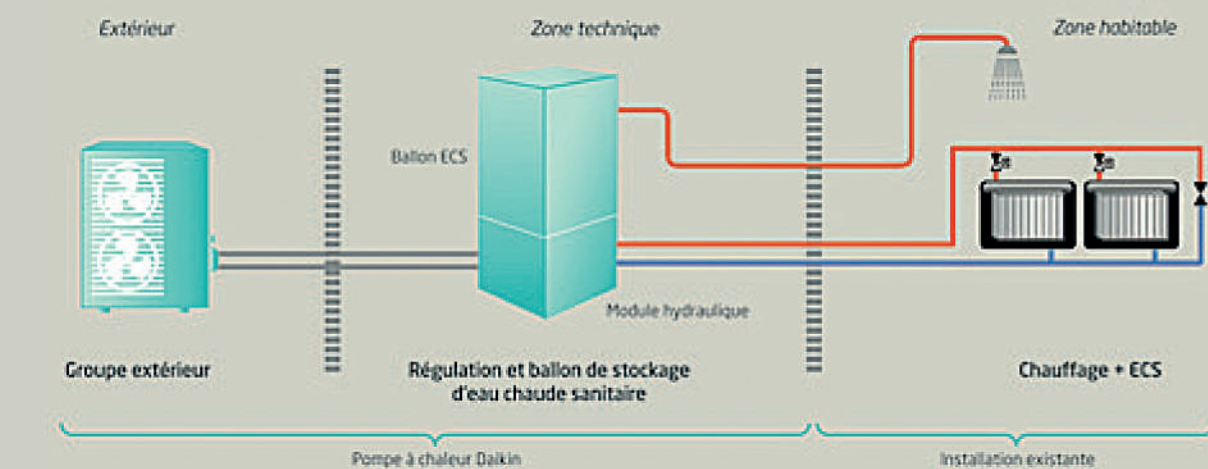
Daikin Altherma Haute Température est une pompe à chaleur Air / Eau Inverter, capable de produire de l'eau chaude à 80°C, grâce à une technologie innovante et 100 % thermodynamique.

L'ensemble est composé d'un groupe extérieur et d'un module hydraulique capable à la fois de produire de l'eau chaude pour le chauffage et pour l'eau chaude sanitaire.

Cette solution est idéale dans le cadre d'un remplacement de chaudière et inclut la régulation sur loi d'eau et sur la température extérieure.



Principe de fonctionnement



La technologie Inverter, c'est encore plus d'économie et de confort

La technologie Inverter, intégrée dans toutes les pompes à chaleur Daikin, adapte en permanence votre système de chauffage à vos besoins réels : inutile d'intervenir sur les réglages, la température programmée est maintenue automatiquement quels que soient les changements (niveau d'ensoleillement, nombre de personnes dans la pièce, fonctionnement d'appareils électriques sources de chaleur...).

Outre un confort inégalé, c'est toute l'installation qui en profite : sollicitée à dessein, elle prolonge sa durée de vie et vous fait réaliser jusqu'à 30% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle.

