



PUISSANCE ADAPTÉE
À L'HABITÂT



CONTRÔLE
DE CONSOMMATION



SOLUTION
TOUT EN 1



WIFI
NETATMO

Grâce à leur technologie avancée, la pompe à chaleur DAIKIN Altherma permet de réduire les coûts de fonctionnement tout en maintenant un niveau de confort optimal. Il permet la maintenance de la température de sortie d'eau jusqu'à -20°C pour **satisfaire vos besoins en chauffage continu toute l'année**, été comme hiver^{1*}. Ces performances sont obtenues grâce à l'adaptation de la puissance de fonctionnement à vos besoins réels. Le système prélève les calories présentes dans l'air extérieur sous la forme de chaleur dans votre foyer via votre circuit d'eau et produit également votre eau chaude sanitaire.



Coefficient
de performance
COP de **75%**^{2*}

^{1*} Un coefficient de performance parmi les plus hauts du marché, aussi bien en basse température qu'en haute. Réduisez votre empreinte carbone en installant une pompe à chaleur DAIKIN.

^{2*} Thermostat d'ambiance.



OPTIONS



200 L



260 L

tailles

La pompe à chaleur Daikin Altherma combine à la fois le chauffage, l'air conditionné et l'eau sanitaire. Elle vous offre un confort toute l'année, par sa taille compacte et sa solution TOUT-EN-UN.

Netatmo thermostat
design by

S+ARCK®





Une télécommande conçue pour permettre une utilisation aisée grâce, à son grand panneau d'affichage et son assistant de configuration ultra-rapide.

Fonctionnement

Une pompe à chaleur (PAC) air/eau est un dispositif destiné à puiser les calories de l'air extérieur pour les transférer au circuit de chauffage. Elle permet de produire de l'eau chaude sanitaire et de satisfaire des besoins de climatisation dans le cas d'une PAC réversible. Vous pourrez économiser jusqu'au tiers de votre facture de chauffage ! Une PAC air/eau est constituée d'un évaporateur, d'un compresseur, d'un condenseur et d'un détendeur. Nous proposons notamment une PAC mixte qui comprend un circuit pour le fluide frigorigène et un circuit pour l'eau chaude. Il offre une sortie d'eau jusqu'à 80°C en 100% thermodynamique !

Efficacité énergétique



EKHBRD011ADV1, EKHDR014ADV1, EKHDR016ADV1, EKHRD011ADY1, EKHR011ADY1, EKHR014ADY1, EKHR016ADY1

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

Unité extérieure - Modèles Standard		EKHTS260AC	EKHTS200AC	EKHTS260AC	EKHTS260AC	EKHTS260AC	EKHTS260AC6W1
Performance chauffage Données certifiées NF-PAC T°C départ d'eau à 35°	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	11,2 kW	14,4 kW	16 kW	11,2 kW	14,4 kW	16 kW
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	2,67 kW	3,87 kW	4,30 kW	2,67 kW	3,87 kW	4,31 kW
	COP @7/35°C	4,2	3,72	3,72	4,2	3,72	3,71
Unité extérieure - Grand Froid		EKHTS260AC	EKHTS200AC	EKHTS260AC	EKHTS260AC	EKHTS260AC	EKHTS260AC6W1
Performance chauffage Données certifiées NF-PAC T°C départ d'eau à 35°	P Calorifique Nom. à 7°C ext.	11,2 kW	14,4 kW	16 kW	11,2 kW	14,4 kW	16 kW
	P Absorbée Nom. à 7°C ext.	2,67 kW	3,87 kW	4,30 kW	2,67 kW	3,87 kW	4,30 kW
	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 en Kg	4,5 Kg				
		Flag F - Gas	non hermétique				
Plage de fonctionnement Côté air	Diamètre de sortie	3/8 liquide - 5/8 gaz					
		Distance Unité Extérieure Unité intérieure	3m min. / 50m max.				
			Dénivelé maximum	30 m			
Plage de fonctionnement Côté air	Chauffage en °C	-20 ~20					
	ECS en °C	-20 ~35					
Caractéristiques générales	Pression dB(A)	52	53	55	52	53	55
	Puissance dB(A)	68	69	71	68	69	71
	Dimensions de l'unité	-20 ~20					
	Poids de l'unité	-20 ~35					
Alimentation Ph/Hz/V	V1/1~/50/220-240			V1/3~/50/380-415			
	Protection recommandée Fusible A	25 A			16 A		

Pour certains projets, des unités de grandes puissances (22 à 44 kW) sont disponibles. Veuillez vous rapprocher de votre interlocuteur DAIKIN pour toutes précisions complémentaires.

Unité extérieure Modèles Standard	EKHBRD011ADV1	EKHBRD014ADV1	EKHBRD016ADV1	EKHBRD011ADY1	EKHBR014ADY1	EKHBRD016ADY1
Caisson	couleur Gris métallisé					
	matériau Tôle pré-enduite					
Chauffage dB(A)	59	60	60	60	59	60
Nominale dB(A)	43(1) / 46(2)	45(1) / 46(2)	46(1) / 46(2)	46(1) / 46(2)	43(1) / 46(2)	45(1) / 46(2)
Mode nuit dB(A)	40(1)	43(1)	45(1)	40(1)	40(1)	43(1)
Poids	Kg				144,25 Kg	
Réfrigérant	Type de compresseur	Scroll				
	Fluide	R-134a				
	Charge Kg	3,2				
Type de circulateur	Inverter					
	Diamètre sortie	23				
Côté eau	Chauffage	25~80 °C				
	ECS	25~80 °C				
Alimentation Ph/Hz/V	V1/1~/50/220-240			Y1/3~/50/380-415		
	Protection recommandée Fusible A	25 A			16 A	

(1) Conditions de mesure des niveaux sonores : EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; conditions extérieures : 7°CBS/6°CBH
(2) Conditions de mesure des niveaux sonores : EW 70°C; LW 68°C; Dt 10°C; conditions extérieures : 7°CBS/6°CBH

Puissance maximale disponible - Hors inclus

Puissance maximale	T°C ext. °C DB	T°C sortie d'eau									
		45		55		65		75		80	
		P _{cal}	P _{abs}								
EKHBRD011	-20	11,0	5,07	11,0	5,10	11,0	5,55	11,0	6,04	11,0	6,35
	-15	11,0	4,82	11,0	4,91	11,0	5,39	11,0	5,98	11,0	6,32
	-7	11,0	4,11	11,0	4,24	11,0	4,71	11,0	5,31	11,0	5,67
	-2	11,0	3,66	11,0	3,80	11,0	4,24	11,0	4,81	11,0	5,15
	2	11,0	3,35	11,0	3,50	11,0	3,93	11,0	4,47	11,0	4,80
	7	11,0	3,03	11,0	3,18	11,0	3,57	11,0	4,12	11,0	4,40
	12	11,0	2,75	11,0	2,90	11,0	3,31	11,0	3,82	11,0	4,13
EKHBRD014	-20	12,2	5,59	12,1	5,57	12,0	5,86	12,1	6,56	12,0	6,81
	-15	13,5	5,80	13,4	5,84	13,4	6,20	13,5	6,97	13,3	7,29
	-7	14,0	5,41	14,0	5,53	14,0	5,98	14,0	6,76	14,0	7,20
	-2	14,0	4,92	14,0	5,07	14,0	5,50	14,0	6,30	14,0	6,72
	2	14,0	4,50	14,0	4,66	14,0	5,09	14,0	5,87	14,0	6,27
	7	14,0	4,07	14,0	4,23	14,0	4,66	14,0	5,42	14,0	5,65
	12	14,0	3,72	14,0	3,91	14,0	4,34	14,0	5,09	14,0	5,47
EKHBRD016	-20	12,6	5,85	12,5	5,80	12,5	6,15	12,1	6,50	11,9	6,76
	-15	14,1	6,14	14,1	6,14	14,0	6,52	13,5	6,92	13,3	7,24
	-7	15,9	6,24	15,9	6,34	15,8	6,78	15,6	7,50	15,3	7,81
	-2	16,0	5,82	16,0	5,97	16,0	6,48	16,0	7,33	15,9	7,69
	2	16,0	5,39	16,0	5,55	16,0	6,08	16,0	6,92	16,0	7,33
	7	16,0	4,83	16,0	5,01	16,0	5,57	16,0	6,35	16,0	6,65
	12	16,0	4,48	16,0	4,66	16,0	5,17	16,0	5,98	16,0	6,40
15	16,0	4,29	16,0	4,47	16,0	4,99	16,0	5,78	16,0	6,20	

Puissance maximale disponible - Dégivrage inclus

Puissance maximale	T°C ext. °C DB	T°C sortie d'eau									
		45		55		65		75		80	
		P _{cal}	P _{abs}								
EKHBRD011	-20	9,18	4,31	9,23	4,34	9,30	4,72	9,39	5,18	9,43	5,49
	-15	9,71	4,57	9,77	4,65	9,84	5,11	10,0	5,69	10,0	6,05
	-7	9,54	4,06	9,60	4,19	9,69	4,65	9,86	5,27	9,91	5,67
	-2	9,41	3,59	9,54	3,72	9,62	4,16	9,75	4,74	9,79	5,09
	2	9,47	3,31	9,53	3,45	11,0	3,88	9,76	4,42	9,80	4,75
	7	11,0	3,03	11,0	3,18	11,0	3,57	11,0	4,12	11,0	4,40
	12	11,0	2,75	11,0	2,90	11,0	3,31	11,0	3,82	11,0	4,13
EKHBRD014	-20	9,82	4,31	9,92	4,57	10,0	4,86	10,1	5,40	10,1	5,76
	-15	10,9	4,80	10,9	4,90	11,0	5,23	11,1	5,86	11,2	6,24
	-7	11,7	5,00	11,8	5,12	11,9	5,53	12,1	6,31	12,1	6,73
	-2	11,8	4,73	11,8	4,87	12,0	5,31	12,2	6,12	12,2	6,54
	2	11,8	4,41	11,8	4,56	11,9	4,99	12,1	5,78	12,2	6,19
	7	14,0	4,07	14,0	4,23	14,0	4,66	14,0	5,42	14,0	5,65
	12	14,0	3,72	14,0	3,91	14,0	4,34	14,0	5,09	14,0	5,47
EKHBRD016	-20	10,2	4,83	10,3	4,83	11,4	5,14	10,1	5,50	10,0	5,71
	-15	11,3	5,05	11,3	5,07	12,7	5,43	11,2	5,84	11,1	6,09
	-7	12,5	5,34	12,6	5,43	13,3	5,88	12,6	6,46	13,3	6,76
	-2	13,0	5,31	13,1	5,44	13,5	5,93	13,3	6,64	12,6	6,99
	2	13,2	5,06	13,3	5,29	16,0	5,80	13,6	6,59	13,6	6,99
	7	16,0	4,83	16,0	5,01	16,0	5,57	16,0	6,35	16,0	6,65
	12	16,0	4,48	16,0	4,66	16,0	5,17	16,0	5,98	16,0	6,40
15	16,0	4,29	16,0	4,47	16,0	4,99	16,0	5,78	16,0	6,20	

Dimensions des modules intérieur/extérieur



Un Ensemble Modulaire

