

DAIKIN

altherma

TM

La solution au confort



THERMOPOMPE
INVERTER
R-410A



Chauffage / Climatisation / Eau chaude domestique



DAIKIN
altherma™



UNE TECHNOLOGIE VERTE

Vous êtes à la recherche d'un système de chauffage, de climatisation et d'eau chaude domestique qui dure longtemps, qui favorise les économies d'énergie? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

En choisissant le système 3 en 1 Daikin Altherma, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.

L'augmentation des coûts de l'énergie primaire et l'impact des combustibles fossiles est inacceptable. Voici votre solution aux problèmes d'aujourd'hui et de demain liés aux systèmes de chauffage conventionnels. Petites factures d'électricité et faibles émissions de CO2 !

Le système de chauffage à source d'énergie renouvelable le plus attrayant est la thermopompe dite : «air-eau».

Le système air/eau est conçu pour répondre à vos besoins tout au long de l'année !

Système 3 en 1: chauffage, climatisation et eau chaude domestique



L'unité extérieure

Une thermopompe inverter performante !

Conçue pour une installation dans un espace réduit.

Ultra silencieuse, son Mode Confort réduit le niveau sonore extérieur de l'unité jusqu'à 42 dbA (-10 dbA).

Compresseur performant fabriqué par Daikin, utilisant le gaz réfrigérant R-410A. L'unité extérieure fonctionne en mode chauffage jusqu'à -20°C.

L'hydrobox

Le coeur du système !

L'unité intérieure vous assure un confort maximum en chauffage et en climatisation tout au long de l'année.

De plus, le thermostat Altherma permet de contrôler votre système pour optimiser ses performances.

Programmation journalière et hebdomadaire.

Eau Chaude domestique

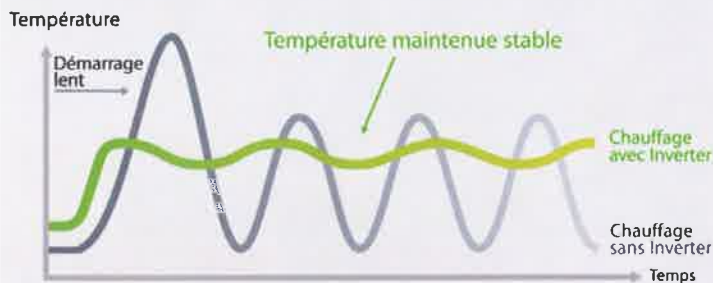
En plus de répondre à vos besoins de chauffage et de climatisation, Daikin Altherma peut aussi produire l'eau chaude domestique dont vous avez besoin et ce, en tout temps !

L'eau chaude domestique est aussi un coût important de votre foyer. Alors pourquoi se priver d'économiser quand on a le choix : ainsi augmenter vos économies d'énergie avec les panneaux solaires Daikin.

LE SYSTÈME AIR/EAU tourné vers l'avenir

THERMOPOMPE INVERTER, c'est encore plus d'économies

La technologie INVERTER assure en permanence une température ambiante précise et la consommation d'énergie la plus faible possible



CONFORT À L'ANNÉE

L'Altherma est testée dans différents climats et régions : Europe, Oregon, New Hampshire, Alaska,.... Grâce à la régulation simultanée du système Inverter et de la loi d'eau, le système adapte la température de sortie d'eau en fonction de la température extérieure.

Option solaire pour la production d'eau chaude domestique.

JUSQU'À 4.34 de COP

Une efficacité prouvée. Le Coefficient de Performance (COP) désigne le rapport entre la chaleur produite et l'énergie consommée. L'unité extérieure Daikin obtient jusqu'à 4.34 de COP, ce qui signifie qu'elle donne jusqu'à 4.34 plus d'énergie qu'elle en consomme.

UNE SOURCE de chaleur inépuisable

L'unité extérieure utilise les btu présents dans l'air pour les restituer sous forme de chaleur dans l'HYDROBOX via un circuit d'eau. Outre la possibilité de climatiser les pièces en été, votre système AIR/EAU produit également l'eau chaude domestique, pour un confort total.

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





Caractéristiques Techniques

GARANTIE DU FABRICANT
7 ans compresseur
5 ans pièces
1 an main d'oeuvre



GARANTIE DU FABRICANT
5 ans pièces
1 an main d'oeuvre



GARANTIE DU FABRICANT
5 ans pièces
1 an main d'oeuvre



UNITÉ EXTÉRIEURE			ERLQ036BAVJU	ERLQ048BAVJU	ERLQ054BAVJU
Capacité nominale	Chauffage	Btu/h	38,200	47,800	54,600
	Climatisation	Btu/h	47,600	59,100	60,800
Pulsance nominale	Chauffage	kW	2.58	3.30	3.97
	Climatisation	kW	3.91	5.94	6.94
COP			4.34	4.24	4.03
EER			12.17	9.95	8.73
Ventilateur	Moteur	Modèle	Moteur à courant continu		
		Consommation	W		
		Chauffage	°F (°C)		
		Climatisation	°F (°C)		
		Eau domestique	°F (°C)		
Disjoncteur			Amp	30A	30A
Niveau de pression sonore	Chauffage	dBA	49	51	53
	Climatisation	dBA	50	52	54

HYDROBOX			EKHBX054BA3VJU	EKHBX054BA6VJU
Fonction			Réversible	
Plage de température de sortie d'eau	Chauffage	°F (°C)	59 - 131* (15 - 55)	
	Climatisation	°F (°C)	41 - 71.6 (5 - 22)	
Valve de drainage			Oui	
Cabinet			Acier galvanisé avec peinture epoxy et polyester	
Couleur			Blanc neutre	
Dimensions (Net)	H x L x P	pouce	36 5/16 x 19 3/4 x 14 7/32	
	Net	lbs.	123	
Poids	Brut	lbs.	152	
	Capacité	kW	3	6
Élément électrique monté en usine	Stage		1	2
	Disjoncteur	Amp	30	40
	Raccordement électrique		208-230V/1Ph/60Hz	

EAU CHAUDE DOMESTIQUE			EKHWS050BA3VJU	EKHWS080BA3VJU	
Capacité			gal.	52.8	79.2
Température de l'eau maximum			°F (°C)	185 (85)	
Pression de l'eau maximum			PSI	145	
Isolant (Mousse polyuréthane) Min. épaisseur			pouce	1 5/8	
Hauteur			pouce	45 3/8	63
Diamètre			pouce	22 7/8	
Élément électrique			kW	3	
Diamètre de raccordement	Alimentation d'eau H/Er	pouce	ø 3/4 BSP (Adaptateur NPT de transition inclus)		
	Sortie d'eau H/Er	pouce	ø 3/4 BSP (Adaptateur NPT de transition inclus)		
	Eau froide domestique	pouce	ø 3/4 BSP (Adaptateur NPT de transition inclus)		
	Eau chaude domestique	pouce	ø 3/4 BSP (Adaptateur NPT de transition inclus)		
Disjoncteur			Amp	20	
Raccordement électrique				208-230V/1Ph/60Hz	
Matériau intérieur du réservoir				Acier inoxydable (DIN 1.4521) - 316L	
Matériau extérieur du réservoir				Acier brossé et revêtement d'epoxy	
Couleur				Blanc neutre	
Dimensions	H x L x P	pouce	45 9/32 x 22 27/32 x 22 27/32	63 x 22 27/32 x 22 27/32	
	Poids à vide	lbs.	99	129.8	

Note: Pour faciliter l'installation la valve 3-directions est incluse avec le réservoir.

DÉTAILLANT AUTORISÉ



www.deluxair.ca

www.daikinac.com

Deluxair
Division de Ferro Corporation

DAIKIN AC
absolute comfort