

POMPE À CHALEUR BI-BLOC AU SOL

• ALTHERMA R HT • CHAUD SEUL • MONOPHASÉE



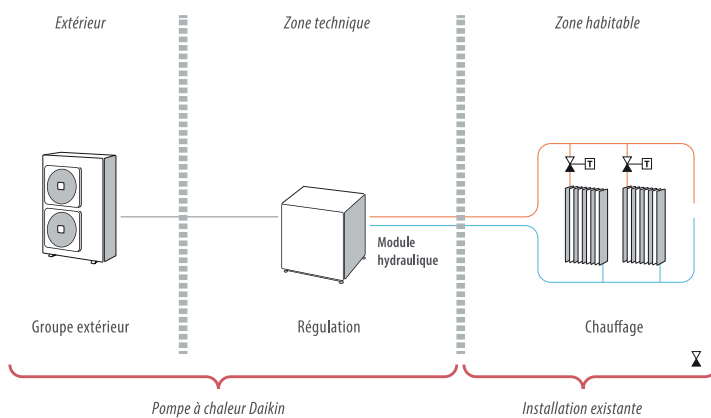
Daikin Altherma Haute Température est une pompe à chaleur Air / Eau Inverter, capable de produire de l'eau chaude à 80°C, grâce à une technologie innovante et 100 % thermodynamique.

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 (ballon déporté en option).

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



Module intérieur
Compresseur Inverter

ACCESSOIRES DE CONTRÔLE

Modèle	Désignation	Code
EKRTWA	Thermostat on/off - Version filaire	QJDK9204A
EKTRTB	Thermostat on/off - Version radio	QJDK9210A
EKRTETS	Capteur à distance pour EKTRT	QJDK9202A

ACCESSOIRES POUR RACCORDEMENT

Modèle	Désignation	Code
EKRP1AHT	Carte relève et connexion thermostat	QJDK9200A



Télécommande EKRT (R/W)

ACCESSOIRES HYDRAULIQUES

Modèle	Désignation	Code
EKBUHA6V3	Kit Appoint électrique maximal 6kW monophasé	QJDK9401A

POMPE À CHALEUR BI-BLOC AU SOL

• ALTHERMA R HT • CHAUD SEUL • MONOPHASÉE



Taille			11	14	16	
 Chauffage	Données Keymark EN14825	+35°C	Classe énergétique	B	B	B
			Puissance thermique (kWh)	11	14	16
			SCOP	2,70	2,81	2,88
			Efficacité saisonnière (%)	105	110	112
			Consommation annuelle (kWh)	7750	9583	10778
	Climat Moyen	+55°C	Classe énergétique	A+	A+	A+
			Puissance thermique (kWh)	10,50	13	15
			SCOP	2,96	2,98	3,01
			Efficacité saisonnière (%)	115	116	117
			Consommation annuelle (kWh)	7306	9000	10278
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) (dB(A))			59 / 68	60 / 69	60 / 71	
Unité extérieure						
Modèle			ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	
Code			QIDK6211C	QIDK6214C	QIDK6216C	
Plage de fonctionnement - Mode chaud - Air ext. (°C)			-20 à +20	-20 à +20	-20 à +20	
Plage de fonctionnement - Mode ECS - Air ext. (°C)			-20 à +35	-20 à +35	-20 à +35	
Niveau de pression sonore à 5 m (dB(A))			46	47	49	
Entraxe de fixation L x P (mm)			620 x 350	620 x 350	620 x 350	
Dimensions Ht x L x P (mm)			1345 x 900 x 380	1345 x 900 x 380	1345 x 900 x 380	
Poids (kg)			120	120	120	
Module Hydraulique						
Modèle			EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	
Code			QJDK6110L	QJDK6140L	QJDK6161L	
Température de départ d'eau - mode chaud (°C)			+25 à +80	+25 à +80	+25 à +80	
Température de départ d'eau - mode ECS (°C)			+25 à +80	+25 à +80	+25 à +80	
Type de fluide frigorigène (PRP)			R134a (1430)	R134a (1430)	R134a (1430)	
Précharge d'usine (kg / TeqCO²)			2,6 / 3,72	2,6 / 3,72	2,6 / 3,72	
Niveau de pression sonore à 1 m (dB(A))			43	45	46	
Volume d'eau minimum dans le circuit (l)			20	20	20	
Contenance vase d'expansion (l)			12	12	12	
Pression maximale d'utilisation (bar)			3	3	3	
Débit du circuit hydraulique minimal (l/h)			948	1206	1374	
Dimensions Ht x L x P (mm)			705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	705 x 600 x 695	
Poids (kg)			144	144	144	
Données d'installation						
Type de fluide frigorigène (PRP)			R410A (2088)	R410A (2088)	R410A (2088)	
Précharge d'usine (kg / TeqCO²)			4,5 / 9,4	4,5 / 9,4	4,5 / 9,4	
Ø raccordements hydrauliques réseau chauffage			G1" (femelle)	G1" (femelle)	G1" (femelle)	
Ø raccordements frigorifiques liquide - gaz			3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Tube cuivre isolé 20 m			Code	LFNC2221B / LFX2221B		
Longueur minimal / maximal des liaisons frigorifiques (m)			3 / 50	3 / 50	3 / 50	
Dénivelé maximum (m)			30	30	30	
Longueur sans appoint (m) / Complément de charge ⁽¹⁾ (g/m)			10	10	10	
Alimentation (V-Ph-Hz)			230V-1Ph-50Hz	230V-1Ph-50Hz	230V-1Ph-50Hz	
Intensité maximale unité extérieur (A)			23,8	23,8	23,8	
Disjoncteur de protection unité extérieure (A)			25	25	25	
Disjoncteur courbe D unité extérieure			Code	LLXX3265A	LLXX3265A	
Intensité maximale module hydraulique (A)			22,5	23,8	23,8	
Disjoncteur de protection module hydraulique (A)			25	25	25	
Disjoncteur courbe D module hydraulique			Code	LLXX3265A	LLXX3265A	
Câble d'alimentation puissance u. ext. (mm²)			3G4	3G4	3G4	
Câble électrique 50 m puissance u. ext.			Code	LLXX0340A	LLXX0340A	
Câble d'alimentation puissance module (mm²)			3G4	3G4	3G4	
Câble électrique 50 m puissance module			Code	LLXX0340A	LLXX0340A	
Câble d'interconnexion entre module/u. ext (mm²)			Bus Blindé 2x0,75	Bus Blindé 2x0,75	Bus Blindé 2x0,75	
Câble électrique 100 m interconnexion			Code	LLXX1207B	LLXX1207B	

(1) Se reporter au manuel d'installation.