



CHAUFFAGE

**POMPES À CHALEUR AIR/EAU
& HYBRIDES - ECS - SOLAIRE
PLANCHER CHAUFFANT
PRÉPARATEURS ECS - ÉMETTEURS**

APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES, COLLECTIVES ET TERTIAIRES

TARIFS APPLICABLES AU 1^{er} AVRIL 2022
RÉSERVÉS AUX PROFESSIONNELS

RÉSIDENTIEL INDIVIDUEL & COLLECTIF - CONSTRUCTION - RÉNOVATION

Accessoires pour créer votre réseau hydraulique

Kit Bizone – EKM IKPHA

Compatible avec les pompes à chaleur de la gamme Daikin Altherma 3 H HT série E (tailles 14-16-18), 3 H MT (tailles 8-10-12) et 3 R (tailles 11-14-16)



Pourquoi prévoir un kit bizone sur votre installation ?

Pour les unités Daikin Altherma permettant la gestion d'une seule zone de série, le kit Bizone qui vous permettra de réguler 2 zones dans lesquelles la température des émetteurs sera différente.



- › Possibilité désormais de paramétrer le kit Bizone directement via l'interface de l'unité intérieure
- › Possibilité de piloter la température de la zone principale avec une télécommande Madoka.
- › Dans la majeure partie des cas le kit Bizone se pose en amont de la zone primaire



Typologie d'installation

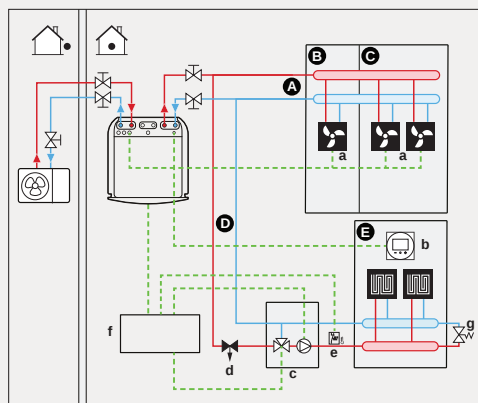
Installation Standard – EKM IKPHA + EKM IKBVA

Quand utiliser cette configuration ?

Dans la majeure partie des cas. Si la pompe de l'unité intérieure est assez puissante pour alimenter la zone secondaire.

Description de fonctionnement

Le kit Bizone se pose (en amont de la zone primaire) en piquage sur le départ réseau avant la zone primaire (zone dont la température d'eau est la plus élevée). La pompe à chaleur produit de l'eau à la température de la zone dont l'émetteur nécessite la température d'eau la plus élevée (zone primaire radiateurs ou ventilo-convecteurs). La vanne mélangeuse du kit Bizone va ajuster cette température à celle prévue pour la seconde zone avec d'autres types émetteurs qui nécessitent de l'eau moins chaude pour fonctionner correctement. Cette température d'eau est ajustée en continu en fonction de la température extérieure par la loi d'eau. Les thermostats d'ambiance de chaque zone sont en communication à la fois avec l'unité intérieure, mais aussi avec l'interface du kit Bizone. Ce dernier, par l'intermédiaire des signaux récoltés, communique avec la sonde extérieure pour offrir la température idéale, en fonction des paramètres désirés.



Installation avec séparateur hydraulique

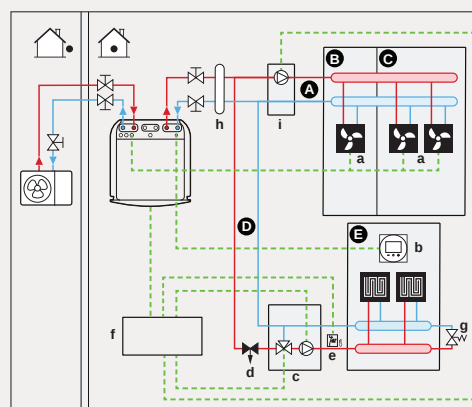
EKM IKPHA – EKM IKHUA – EKM IKBVA – EKM IKDIA

Quand utiliser cette configuration ?

Si la pompe de l'unité intérieure n'est pas assez puissante pour la zone secondaire.

Description de fonctionnement :

Le concept reste le même que l'installation standard, mais dans ce cas, le circulateur de l'unité intérieure n'est pas suffisamment puissant pour le réseau secondaire. Il est alors préconisé d'installer un séparateur hydraulique, de rajouter une pompe sur la zone secondaire et de placer le kit Bizone sur la zone primaire.



- A, B, C : Température de sortie d'eau de la zone additionnelle, zone ventilo-convecteur
- D, E : Température de sortie d'eau de la zone principale, zone plancher chauffant
- a : Ventilo-convecteurs
- b : Madoka
- c : Pompe et vanne de mélange (contenu dans EKM IKPHA)
- d : Réducteur de pression
- e : Thermostat de sécurité
- f : Interface du kit bizone (contenu dans EKM IKPHA)
- g : By-pass
- h : Séparateur hydraulique (EKM IKBVA) + kit de connexion simplifiée au séparateur hydraulique (EKM IKDIA)
- i : Pompe pour zone additionnelle (EKM IKHUA)



Contenu du colis

Désignation	Référence	Composition et explication	Dimensions L x H x P	
Kit bizon complet Le kit est composé d'une pompe et d'une vanne de mélange pour la zone principale + d'une carte électronique et de capteurs	EKMIKPHA	• Carte électronique x 1 • Manomètres x 2 • Câble de communication à l'unité intérieure x 1 • Circulateur x 1 • Vanne de mélange x 1	223,5 x 231,5 x 55 mm 300 x 370 x 240,5 mm	
Accessoires optionnels pour installation avec séparateur hydraulique				
Pompe pour zone additionnelle	EKMIKHUA	• Pompe sans vanne de mélange	300 x 370 x 240,5 mm	
Séparateur hydraulique	EKMIKBVA	Permet de séparer le réseau primaire du réseau secondaire	140 x 125 x 260 mm	
Distributeur pour séparateur hydraulique	EKMIKDIA	Connection simplifiée aux 2 réseaux et au séparateur hydraulique	160 x 140 x 600 mm	



Raccordements

Schéma de câblage de la carte électronique

