



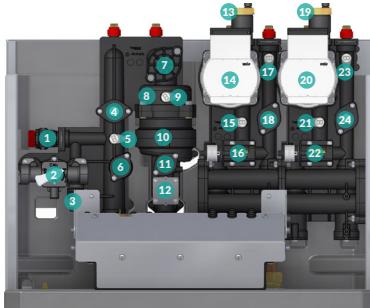
GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

HHIQB-1Z50-V1 HHIQB-2Z50-V1

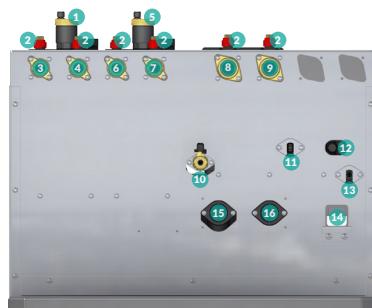
ATTENTION

Ce feuillet est un guide d'installation rapide qui ne dispense pas de la lecture des indications de recyclage au niveau du sommaire, ni des indications de sécurité situées avant le sommaire et en Pages 1 à 3 du guide d'installation complet. Merci également de lire les informations de la P6 de ce même guide.

1 - Descriptif (Exemple du module 2 zones, le plus complet)

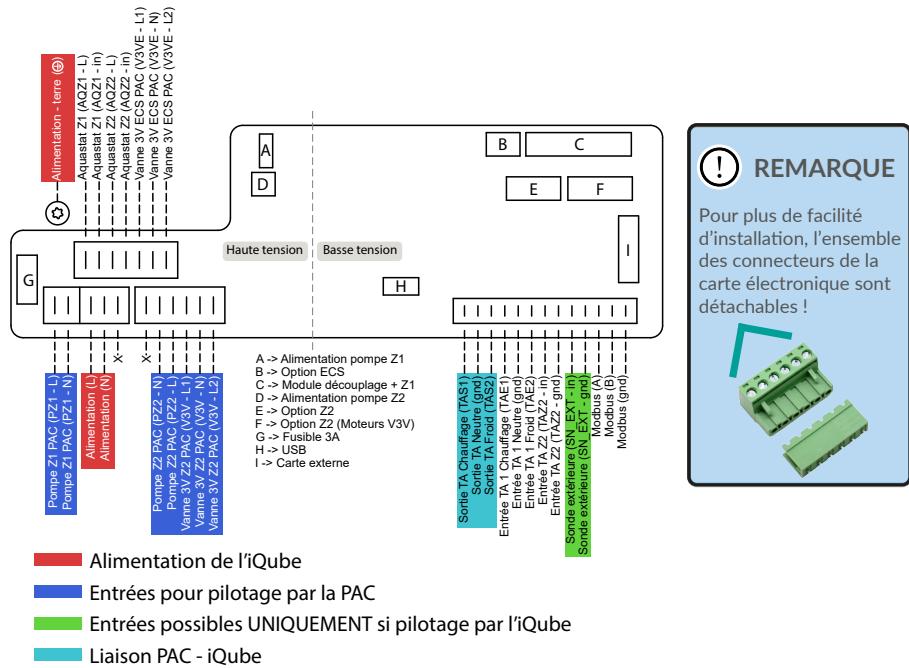


Num	Description	Num	Description
1	Soupe de sécurité 3bars	13	Purgeur automatique - Z1
2	Disconnecteur simple action	14	Circulateur secondaire - Z1
3	Capteur de pression	15	Sonde de temp. départ - Z1
4	Débitmètre Primaire	16	Actionneur V3V - Z1
5	Sonde de temp. départ primaire	17	Sonde de temp. retour - Z1
6	Bouchon départ ECS (Option)	18	Débitmètre - Z1
7	Filtre tamis	19	Purgeur automatique - Z2
8	Pot à boues	20	Circulateur secondaire - Z2
9	Sonde de temp. retour primaire	21	Sonde de temp. départ - Z2
10	Bagne magnétique	22	Actionneur V3V - Z2
11	Bouchon retour ECS (Option)	23	Sonde de temp. retour - Z2
12	Bouchon V3V ECS (Option)	24	Débitmètre - Z2

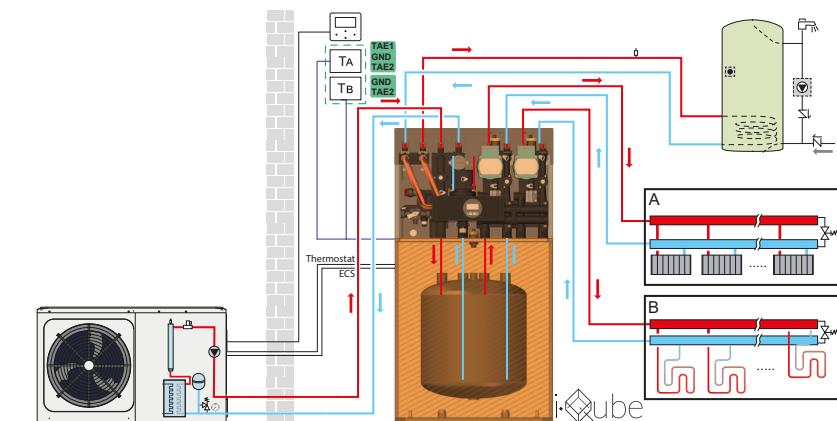


Num	Description	Num	Description
1	Purgeur automatique Z2	9	Entrée PAC - 1"
2	Robinet avec purgeur intégré	10	Purge du pot à boues
3	Retour secondaire Z2 - 3/4"	11	Piquage pour vase d'expansion (Option)
4	Départ secondaire Z2 - 3/4"	12	Passage de tube soupe 3bars
5	Purgeur automatique Z1	13	Arrivée eau de ville - 1/2"
6	Retour secondaire Z1 - 3/4"	14	Passage de câbles
7	Départ secondaire Z1 - 3/4"	15	Retour ballon additionnel 50L (Option)
8	Retour PAC - 1"	16	Départ ballon additionnel 50L (Option)

2 - La carte électronique (Exemple du module 2 zones, le plus complet)



3 - Le Schéma de raccordement hydraulique de l'iQube



Exemple pour un raccordement 2 zones + ECS en mode «Pilotage par l'iQube»

4 - Le raccordement hydraulique

AVERTISSEMENT !

l'installation doit être soigneusement rincée pour éliminer tous risques de colmatage du filtre.
Référez-vous aux indications sur l'iQube et sur les schémas de la page 1 pour effectuer l'ensemble des raccordements hydrauliques

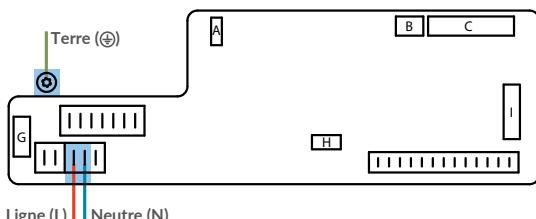
5 - L'installation électrique en mode autonome - Pilotage par l'iQube

Solution Conseillée. Dans ce cas, l'iQube va gérer lui-même le pilotage de ses vannes 3 voies, de ses circulateurs en fonction des paramètres renseignés lors de la mise en service.
L'iQube pilotera l'installation en débit constant ou DT constant selon la méthode choisie.

AVERTISSEMENT !

- L'installation de l'appareil doit être effectuée selon la NFC 15-100 par des professionnels.
- Référez-vous au guide complet pour les consignes de sécurité & les sections de câble.

Raccordement de l'alimentation principale

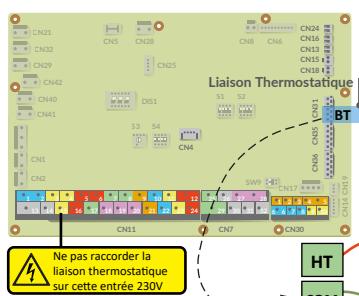


- Raccordez à un disjoncteur 6A.
- Protégez l'installation par un disjoncteur 30mA en tête.
- Raccordez à la terre.

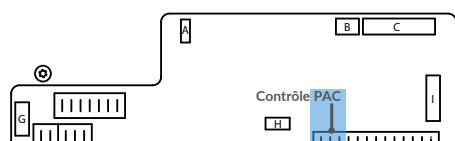
Liaison Thermostatique entre l'iQube & la PAC

Elle permet à l'iQube de gérer les phases de démarrage & d'arrêt de la PAC + la réversibilité.

PAC



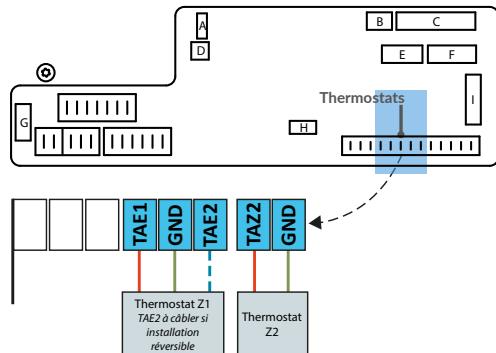
iQube



⚠ REMARQUE

Même si 2 zones sont actives sur l'iQube, il ne faut déclarer sur la PAC qu'une seule zone et un thermostat.

Les thermostats de zone

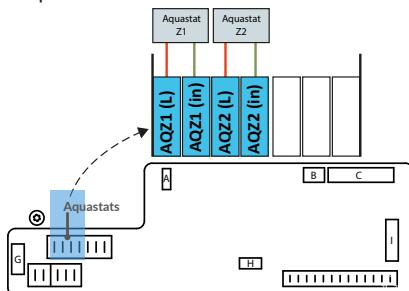


Le tableau ci dessous reprend les différentes configurations possibles de Thermostats et des branchements associés :

		Entrées Thermostat					Liaison Thermostatique		
Pilotage	Config.	TAE1	GND	TAE2	TAZ2	GND	TAS1	GND	TAS2
Module 1 Zone	Pas de thermostat						✓	✓	
	1 Zone Chauf. seul	✓	✓				✓	✓	
	1 Zone Reversible	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Module 2 Zones	Pas de thermostat						✓	✓	
	1 Zone Chauf. seul	✓	✓				✓	✓	
	1 Zone Reversible	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	Z1 révers. Z2 Radiat.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Z1 Radiat. Z2 revers.	Configuration impossible - inversez les zones							
	2 Zones Chauf. seul	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
	2 Zones Reversibles	Possible sous condition : Contactez le service technique							

Les aquastats de sécurité

Il est possible de raccorder directement sur l'iQube les aquastats de sécurité de chaque zone.



Logique de fonctionnement :

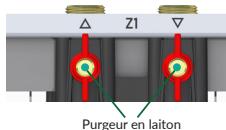
Aquastat ON = circuit électrique ouvert
Aquastat OFF = circuit électrique fermé

AVERTISSEMENT !

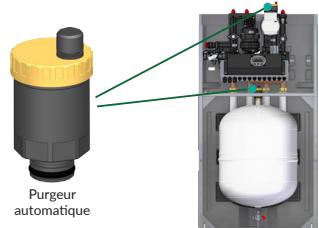
L'installation d'un aquastat est obligatoire sur un plancher chauffant & un plafond chauffant.

Procédure de remplissage

- Dévissez partiellement les vis de toutes les purges des vannes de fermeture.



- Ouvrez les purgeurs de point haut de l'installation
- Dévissez partiellement les bouchons des purgeurs automatiques



- **△ Une fois le raccordement électrique et le paramétrage via l'assistant effectué (P21 - 38), mettez le disconnecteur sur ON.** Remplissez les circuits et refermez les purgeurs manuel au fur et à mesure de la présence d'eau dans les circuits et montez la pression d'eau du système à 1,5bars, **2bars maximum** pour améliorer la purge de l'installation. Enfin, mettez le disconnecteur sur OFF.

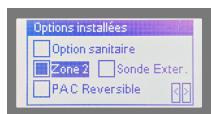


6 - Mise en Service

Allumez l'alimentation de l'iQube pour lancer l'assistant de paramétrage à la première mise en route. **Suivez ensuite l'ensemble des étapes inscrites à l'écran pour configurer l'iQube.** Répondez aux questions en fonctions de votre installation et de la manière dont vous souhaitez qu'elle fonctionne.

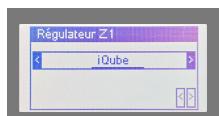
La configuration de l'installation

Vous devez définir votre installation, décrire de quoi elle est composée.



- La configuration de la source de régulation Z1 & Z2

Dans le cas de l'installation rapide, optez pour un pilotage par l'iQube



- La configuration des émetteurs

Définissez les émetteurs associés à chaque zone. Cette action agira sur les propositions de l'assistant, notamment dans la définition de la loi d'eau et de la définition des DT. Les émetteurs disponibles sont :

- Radiateurs
- Plancher chauffant
- Ventilo convecteur
- Plafond rayonnant



REMARQUE

- Si aucune sonde extérieure n'est définie, l'iQube fonctionnera sur une température d'eau fixe qui sera à définir via l'écran proposé.
- Sur le module 1 zone, il n'y a ni de vanne de mélange, ni de sonde extérieure raccordable. L'iQube fonctionnera selon la consigne de température de sortie d'eau de la PAC (fixe ou sur loi d'eau).

- La configuration des circulateurs

Cette étape importante vous permet de choisir le type de régulation qui sera effective sur la zone.

Delta T (DT) constant :

Ici, ce sont les capteurs de température départ et retour de la zone qui vont piloter le circulateur. Quelque soit la variation de perte de charge du réseau (ex : fermeture de robinet thermostatique), le circulateur adaptera sa puissance en temps réel pour maintenir un DT constant.



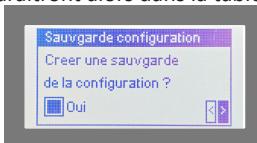
Débit constant :

Ici, c'est le débitmètre de la zone qui va piloter le circulateur. Quelque soit la variation de perte de charge du réseau (ex : fermeture de robinet thermostatique), le circulateur adaptera sa puissance en temps réel pour maintenir un débit constant.



- La sauvegarde

En fin de configuration, il vous sera demandé de sauvegarder vos paramètres. Ils apparaîtront alors dans la table des paramètres et pourront être ajustés via cette table.

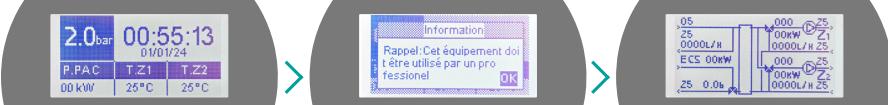


REMARQUE

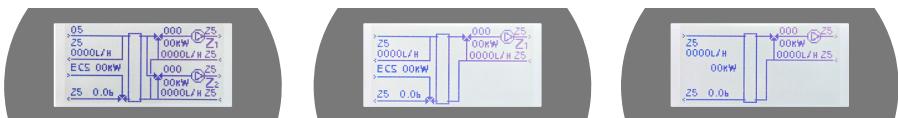
- La coche de sauvegarde est activée par défaut.
- Décochez-la uniquement si vous ne souhaitez pas enregistrer votre configuration.
- Validez ensuite votre choix avec la flèche de droite.

7 - Suivi du système

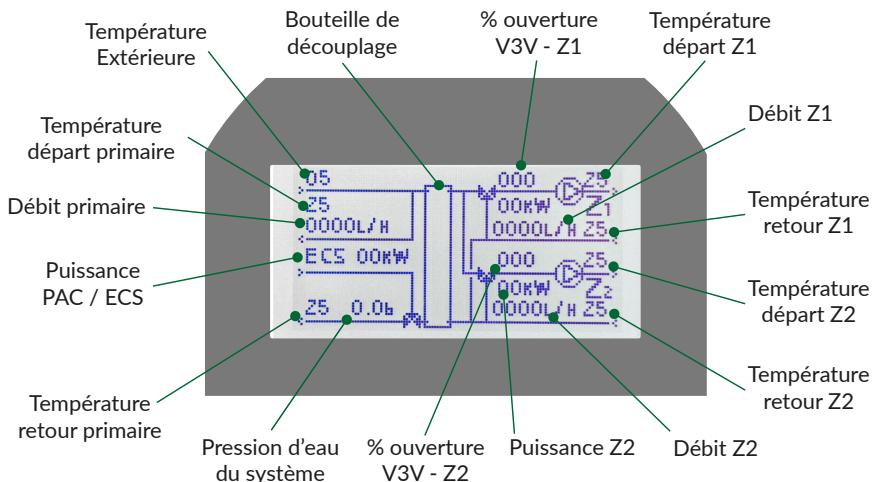
L'iQube vous permet de suivre en temps réel les valeurs des sondes et capteurs. A partir du menu utilisateur, il suffit d'appuyer une fois sur «0» pour voir apparaître une fenêtre d'alerte puis une nouvelle fois sur «0» pour faire apparaître le synoptique de votre installation :



Le synoptique s'adapte à la configuration réalisée dans l'iQube.



Voici La signification des indications du synoptique :



⚠ REMARQUE

- Il est possible d'aller sur la **table des paramètres** à partir de ce menu en appuyant plus de 5s sur «O».
- En réalisant un appui simple sur «O», vous accédez à la **table des données temps réel** avec l'ensemble des valeurs de tous les capteurs sous forme de liste.

HEIWA France

1180 Rue Jean Perrin ZI Les Milles
13851 Aix-en-Provence

Tél : 0 800 94 53 51 (service gratuit + prix d'un appel)
E-mail : contact@heiwa-france.com

www.heiwa-france.com