

QUICK START SYSTEMS

Aquanext Opti

**Notice rapide pour
l'installation et la mise en
service**

Aquanext Plus 200 Opti : est le chauffe-eau thermodynamique monobloc qui permet de fournir de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 40°C en utilisant que la pompe à chaleur intégré.

Chaudière instantanée : est la chaudière qui permet de fournir du chauffage et fonctionne aussi comment appoint dans la production de l'eau chaude sanitaire (ECS).

Expert Control : c'est une commande à distance que permet de visualiser le fonctionnement de la chaudière et de faire les réglages.

Principe de fonctionnement

La production d'eau chaude sanitaire est fait par le chauffe-eau thermodynamique capable de chauffer l'eau jusqu'à 40°C dans les conditions normales de température de la source renouvelable (min 3°C). En cas de demande d'une température de consigne plus haute ou en cas de soutirages très prolongées, la chaudière fonctionne en appoint en intégrant la production d'eau chaude. Le débit d'eau chaude sanitaire est égale au maximum au débit de la chaudière.

Le Chauffage est fait par la chaudière

Schéma hydraulique

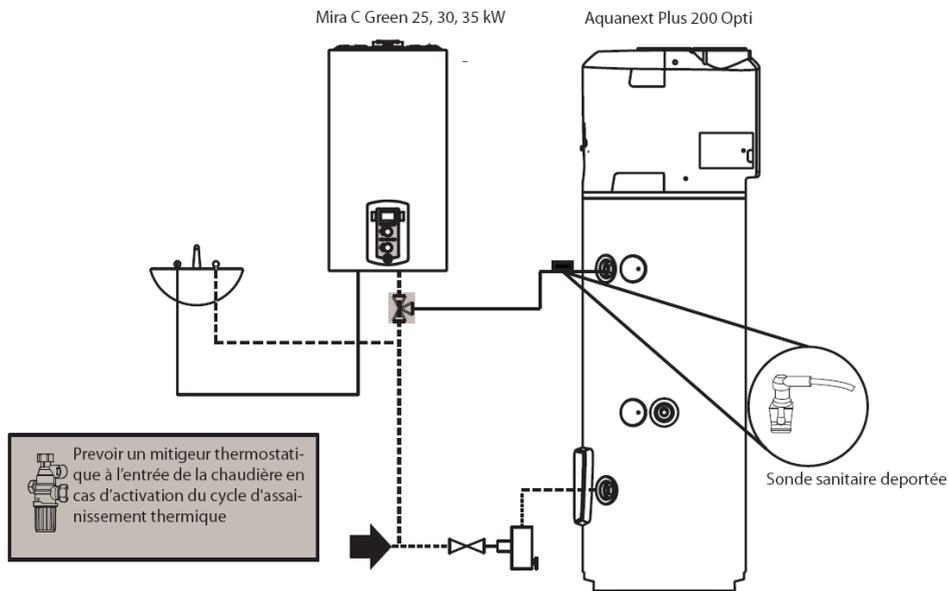


Figure 1 - schéma hydraulique

Preconisation d'installation :

- **Reduire le plus possible la longueur du tube entre la sortie d'eau chaude du chauffe eau thermodynamique**
- **Installer le thermodynamique avec des gaines sur l'entrée et sortie de l'air**
- **Prevoir un minimum de 0,5 m entre l'entrée et la sortie de l'air du chauffe eau thermodynamique**
- **Prevoir un minimum de 50 cm entre les terminaux de fumes de la chaudiere et les terminaux des gaines du chauffe-eau thermodynamique**
- **prevoir un raccordement electrique separé pour le chauffe eau thermodynamique et la chaudiere**
- **ne mettre pas en direct contact le tuyeau d'evacuation des condensat de la chaudiere et du chauffe eau thermodynamique**

Si, pour quelque raison que ce soit, soient présentes des "Conditions favorables à la prolifération de la Légionellose" (voir notice installation du chauffe-eau thermodynamique par 6.4) et vous prévoyez l'activation de la fonction du cycle d'assainissement thermique, il est alors obligatoire prévoir l'installation d'un mitigeur thermostatique à l'entrée de la chaudière capable de garantir un débit au moins supérieure au débit spécifique de la chaudière d'appoint.

Le mitigeur thermostatique doit être réglé pour une température d'entré à la chaudière de maximum 40°C

Branchement Electrique du chauffe eau Thermodynamique

Brancher le chauffe-eau thermodynamique sur une à limentation permanente .

Si necessaire est possible aussi une à limentation seulement en heures crespues si sispionible une ligne dedié, (voir la notice installation Aquanext Plus 200 Opti fournie avec le chauffe-eau thermodynamique).

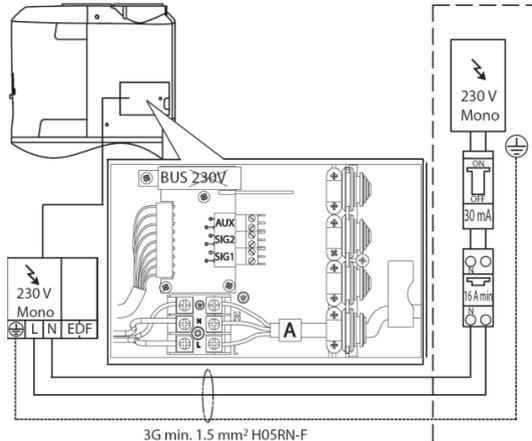


Figure 2 Branchement Electrique du chauffe-eau Thermodynamique

Branchement Electrique de la chaudiere

Alimentation 230 V + terre. Le raccordement s'effectue avec le câble 2 P+ T fourni avec l'appareil, connecté sur la carte principale du boîtier électrique.

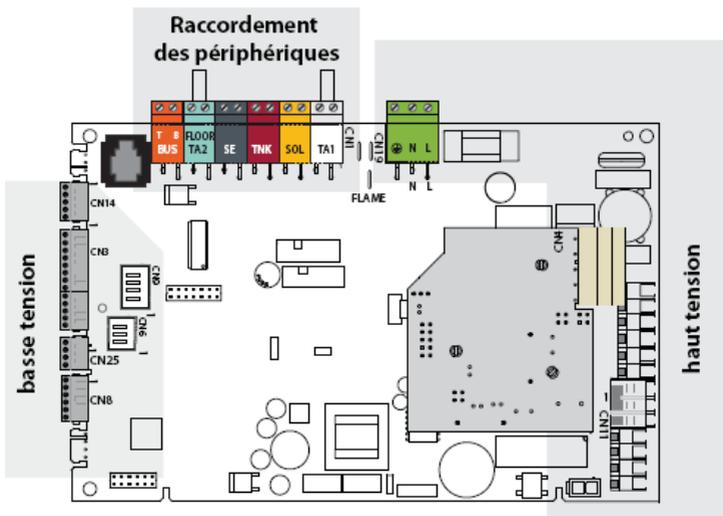


Figure 3 Branchement Electrique de la chaudière

Branchement de la sonde de temperature sanitaire deportée

Pour garantir un fonctionnement correct du système et le confort sanitaire il est nécessaire installer la sonde deportée (fournie)

- Positionner la sonde sur le tuyau de sortie d'eau chaude du chauffe eau thermodynamique le plus proche possible au thermodynamique (si necessaire prolonger le cable)

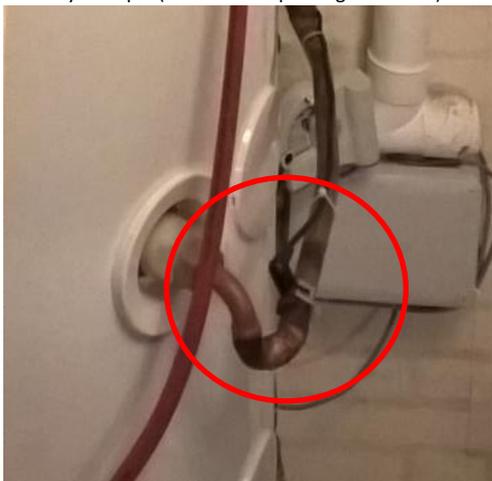


Figure 4 positionnement sonde de température déportée

- Utiliser le cable fournis avec la sonde avec le terminal de type B
- Puis brancher la sonde à la chaudiere sur le connecter "SOL"

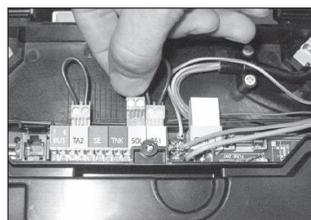
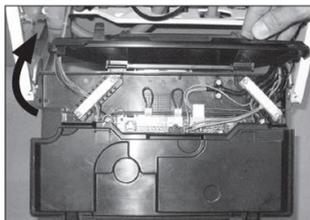


Figure 5 Branchement de la sonde de température sanitaire déportée

Attention : la sonde doit être en direct contact avec le métal du tube. Ne pas utiliser tubes plastiques. Ne mettre pas la sonde au dehors de l'isolant

Parametrage du Chauffe eau Thermodynamique

Pour le correct fonctionnement du système Aquanext Opti , la température de production de l'eau de cet ballon doit être de 40°C

Réglage de la température de consigne obligatoire (celtes opérations sont doivent être faites seulement par un professionnels):

1. Appuyer sur la molette pendant 5 seconds
2. Tourner la molette à gauche et entrer dans le paramètre P0
3. Saisir le code 234
4. Tourner la molette jusqu'à le paramètre P11
5. **Régler le paramètre P11 à 40**
6. Appuyer sur la molette pour confirmer
7. Sortir le menu

Vérification du correct paramétrage:

En tournant la molette la valeur de la température de consigne doit rester toujours à 40°C

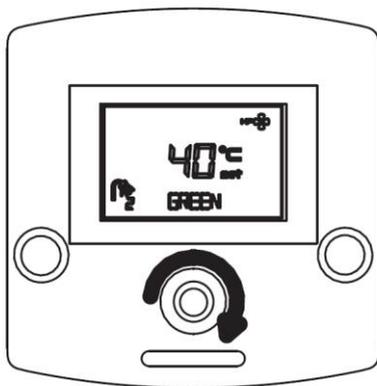


Figure 6 produit correctement paramétré

Pour tous les autres paramétrages voir la notice du voir la notice installation du Aquanext Plus 200 Opti fournie avec le chauffe-eau thermodynamique

Parametrage de la chaudiere

Pour le correct fonctionnement du système Aquanext Opti , les suivantes paramétrages sont conseillés sur la chaudière

Menu utilisateur:

DHW T set = 55°C

DHW confort function: OFF

Menu Installateur:

Regler le par 2.5.2 -selon la longueur et le diametre du tube de raccordement entre le ballon Thermodynamique et la Chaudiere

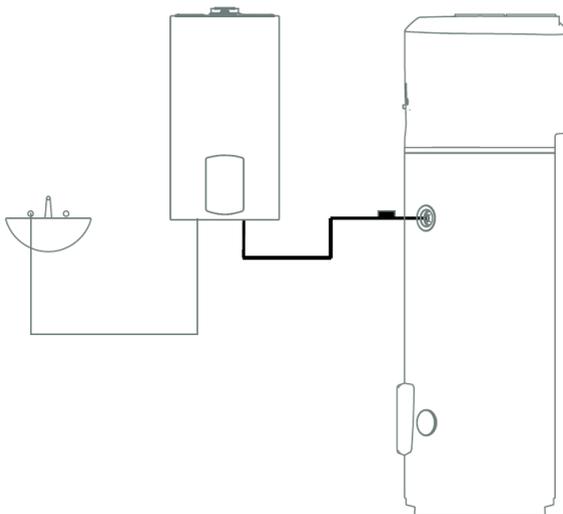


Figure 7 mesure de la longueur du tube de raccordement

		diametre tube '	
		1/2'	3/4'
longueur tube	1-3 m	100	180
	3-5 m	150	200
	5-7 m	200	deconseillé
	>7m	deconseillé	deconseillé

Figure 8 tableau choix valeurs du parametre 2.5.2

pour tous les autres paramétrages voir la notice de la chaudière

