

manuel de configuration

Pour le professionnel qualifié

applicable aux

NESTA

NESTA Plus

NESTA Chrome

CoilMaster

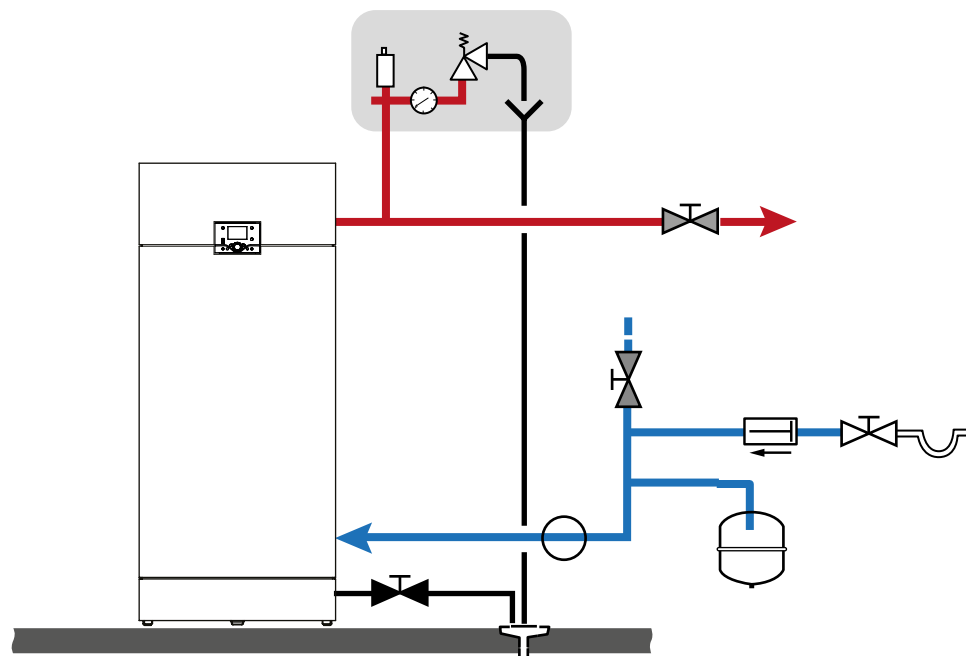


TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	4
Généralités.....	4
Fonctionnalités interactives	4
SCHÉMA DE CÂBLAGE	5
Schéma de câblage électrique - Nesta 120-250	5
Schéma de câblage électrique - Nesta 300.....	6
Schéma de câblage électrique - Gamme Nesta Chrome.....	7
Schéma de câblage électrique - Nesta Plus 280 - 700 FSW	8
Schéma de câblage électrique - Nesta Plus 840 FSW	9
Schéma de câblage électrique - Nesta Plus 1080 - 1260 FSW	10
Schéma de câblage électrique - Gamme CoilMaster.....	11
CONFIGURATION	12
Raccordements hydrauliques pour les gammes Nesta et Nesta Plus	13
Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation haute tension	14
Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation basse tension	15
Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation haute tension	16
Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation basse tension.....	17
Raccordements hydrauliques de la gamme Nesta Chrome	19
Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension.....	20
Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation basse tension.....	21
Raccordements hydrauliques de la gamme CoilMaster.....	23
Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension.....	24
Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension.....	25
Paramètres supplémentaires pour les configurations de base	26
CONFIGURATION 1 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT (CHAUFFAGE SEUL).....	28
1 - Raccordements hydrauliques pour toutes les gammes Nesta et Nesta Plus.....	29
1 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation haute tension	30
1 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation basse tension	31
1 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - Alimentation haute tension.....	32
1 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation basse tension.....	33
1 - Raccordements hydrauliques de la gamme Nesta Chrome	35
1 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension.....	36
1 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation basse tension	37
CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS.....	38
2 - Raccordements hydrauliques pour toutes les chaudières des gammes Nesta et Nesta Plus	39
2 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation haute tension.....	40
2 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation basse tension.....	41
2 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation haute tension.....	42
2 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation basse tension	43
2 - Raccordements hydrauliques pour toute la gamme Nesta chrome.....	45

2 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension.....	46
2 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation basse tension.....	47
2 - Raccordements hydrauliques pour toute la gamme CoilMaster	49
2 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension.....	50
2 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension.....	51
CONFIGURATION 3 - TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS.....	52
3 - Raccordements hydrauliques pour toutes les gammes Nesta et Nesta Plus.....	53
3 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation haute tension.....	54
3 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation basse tension.....	55
3 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation haute tension	56
3 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation basse tension.....	57
3 - Raccordements hydrauliques de la gamme Nesta Chrome	59
3 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension.....	60
3 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation basse tension.....	61
CONFIGURATION 4 - CIRCUIT CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS.....	62
4 - Raccordements hydrauliques pour la gamme CoilMaster	63
4 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension	64
4 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension.....	65
CONFIGURATION 5 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE + ACCUMULATION ECS.....	66
5 - Raccordements hydrauliques de la gamme CoilMaster	67
5 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension.....	68
5 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension.....	69
CONFIGURATION 6 - CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS.....	70
6 - Raccordements hydrauliques pour toutes les gammes Nesta et Nesta Plus.....	71
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation haute tension pour chaudière meneuse d'une cascade	72
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation basse tension pour chaudière meneuse d'une cascade	73
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation haute tension pour chaudière suiveuse dans la cascade.....	74
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation basse tension pour chaudière suiveuse dans la cascade.....	75
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation haute tension pour chaudière meneuse dans la cascade	76
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation basse tension pour chaudière meneuse dans la cascade	77
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation haute tension pour chaudière suiveuse dans la cascade	78
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation basse tension pour chaudière suiveuse dans la cascade	79

TABLE DES MATIÈRES

6 - Raccordements hydrauliques de la gamme Nesta Chrome.....	81
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension pour chaudière meneuse dans la cascade.....	82
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation basse tension pour chaudière meneuse dans la cascade.....	83
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension pour chaudière suiveuse dans la cascade.....	84
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation basse tension pour chaudière suiveuse dans la cascade.....	85
CONFIGURATION 7 - CASCADE DE DEUX COILMASTERS + TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS.....	86
7 - Raccordements hydrauliques de la gamme CoilMaster.....	87
7 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension pour chaudière meneuse dans la cascade.....	88
7 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension pour chaudière meneuse dans la cascade.....	89
7 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension pour chaudière suiveuse dans la cascade.....	90
7 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension pour chaudière suiveuse dans la cascade.....	91
CONFIGURATION 8 - CIRCUIT ECS SEUL.....	92
8 - Raccordements hydrauliques pour toute la gamme CoilMaster.....	93
8 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension.....	94
8 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension.....	95
CONFIGURATION 9 - CIRCUIT ECS + STOCKAGE.....	96
9 - Raccordements hydrauliques de la gamme CoilMaster.....	97
9 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension.....	98
9 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension.....	99
MODULES EN CASCADE.....	100
PARAMÈTRES DE CONFIGURATION.....	102
Menus et réglages.....	102

Index des Illustrations

Fig. 1. Gamme Nesta - configuration hydraulique de base.....	13
Fig. 2. Gamme Nesta Chrome - configuration hydraulique de base.....	19
Fig. 3. Gamme CoilMaster - configuration hydraulique de base.....	23
Fig. 4. Gamme Nesta - configuration 1.....	29
Fig. 5. Gamme Nesta Chrome - configuration 1.....	35
Fig. 6. Gamme Nesta - configuration 2.....	39
Fig. 7. Gamme Nesta Chrome - configuration 2.....	45
Fig. 8. Gamme CoilMaster - configuration 2.....	49
Fig. 9. Gamme Nesta - configuration 3.....	53
Fig. 10. Gamme Nesta Chrome - configuration 3.....	59
Fig. 11. Gamme CoilMaster - configuration 4.....	63
Fig. 12. Gamme CoilMaster - configuration 5.....	67
Fig. 13. Gamme Nesta - configuration 6.....	71
Fig. 14. Gamme Nesta Chrome - configuration 6.....	81
Fig. 15. Gamme CoilMaster - configuration 7.....	87
Fig. 16. Gamme CoilMaster - configuration 8.....	93
Fig. 17. Gamme CoilMaster - configuration 9.....	97
Fig. 18. Raccordement entre elles des chaudières d'une cascade.....	101

INTRODUCTION

Généralités

Cher expert,

Ce manuel complète la notice d'installation et d'utilisation de votre appareil.

Il fournit des informations sur les raccordements hydrauliques et électriques ainsi que des exemples de configurations expliquées à l'aide de schémas hydrauliques et de câblage.

Chaque schéma hydraulique est complété par un schéma de câblage montrant le détail des accessoires installés et l'endroit où les connecter au contrôleur. Des schémas hydrauliques sont fournis pour la famille Nesta (Nesta, Nesta Chrome et Nesta Plus) et pour la gamme CoilMaster. Cependant, comme le schéma de raccordement peut différer selon la gamme de produits, des schémas de câblage sont fournis pour chaque type de produit en relation avec le schéma hydraulique.

Plus loin dans le manuel, vous trouverez les paramètres requis pour les réglages à effectuer via le panneau de commande, afin de garantir le bon fonctionnement des accessoires dans l'installation.

Chaque type de configuration présenté est numéroté et les numéros sont référencés dans le tableau de paramétrage.

Toutes les lignes de programme disponibles via l'interface ne sont pas présentées dans ce manuel ; uniquement celles qui sont utilisées pour les configurations présentées.

Pour davantage d'informations ou pour obtenir de l'aide pour définir une configuration personnalisée, veuillez contacter votre représentant AIC.

Fonctionnalités interactives

Ce manuel fournit des fonctionnalités interactives qui vous permettront de naviguer à travers le document:

- Table des matières interactive dans le document, visible via la fonction de signet de votre application PDF;
- Références croisées interactives;
- Boutons actifs et références;

Chaque schéma électrique affiche une icône interactive  qui vous amène aux paramètres de configuration pertinents.

Dans le tableau contenant la liste des menus et des fonctions du contrôleur, chaque numéro de configuration est complété par deux icônes interactives :

pour accéder à la configuration hydraulique correspondante, et

pour accéder au schéma de câblage correspondant.

Lorsque vous naviguez dans les pages, n'oubliez pas que vous pouvez toujours revenir à la dernière page consultée en cliquant sur l'icône  dans le coin supérieur droit de la page.

Schéma de câblage électrique - Nesta 120-250



SCHÉMA DE CÂBLAGE

Schéma de câblage électrique - Nesta 300

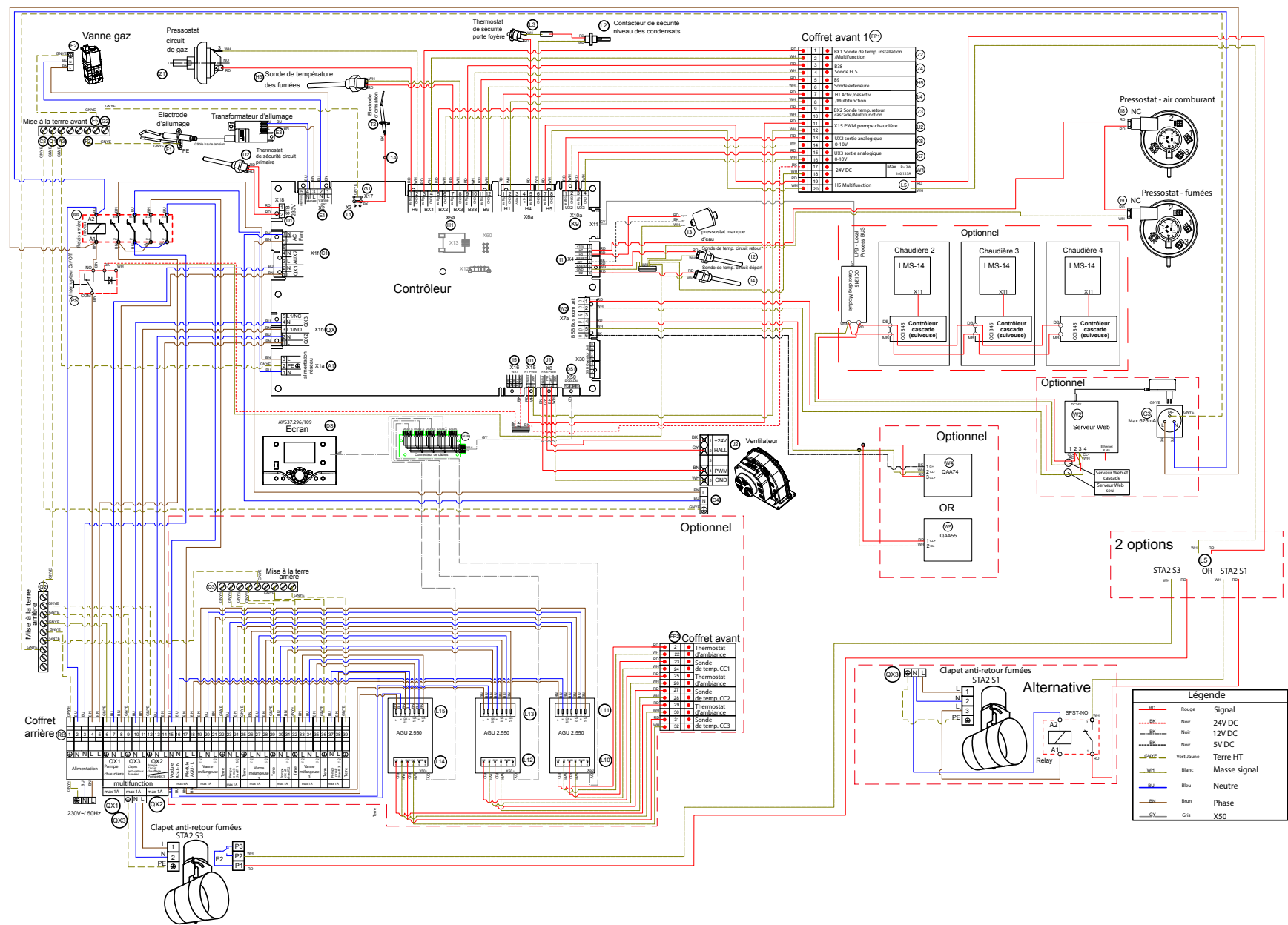


SCHÉMA DE CÂBLAGE

Schéma de câblage électrique - Gamme Nesta Chrome

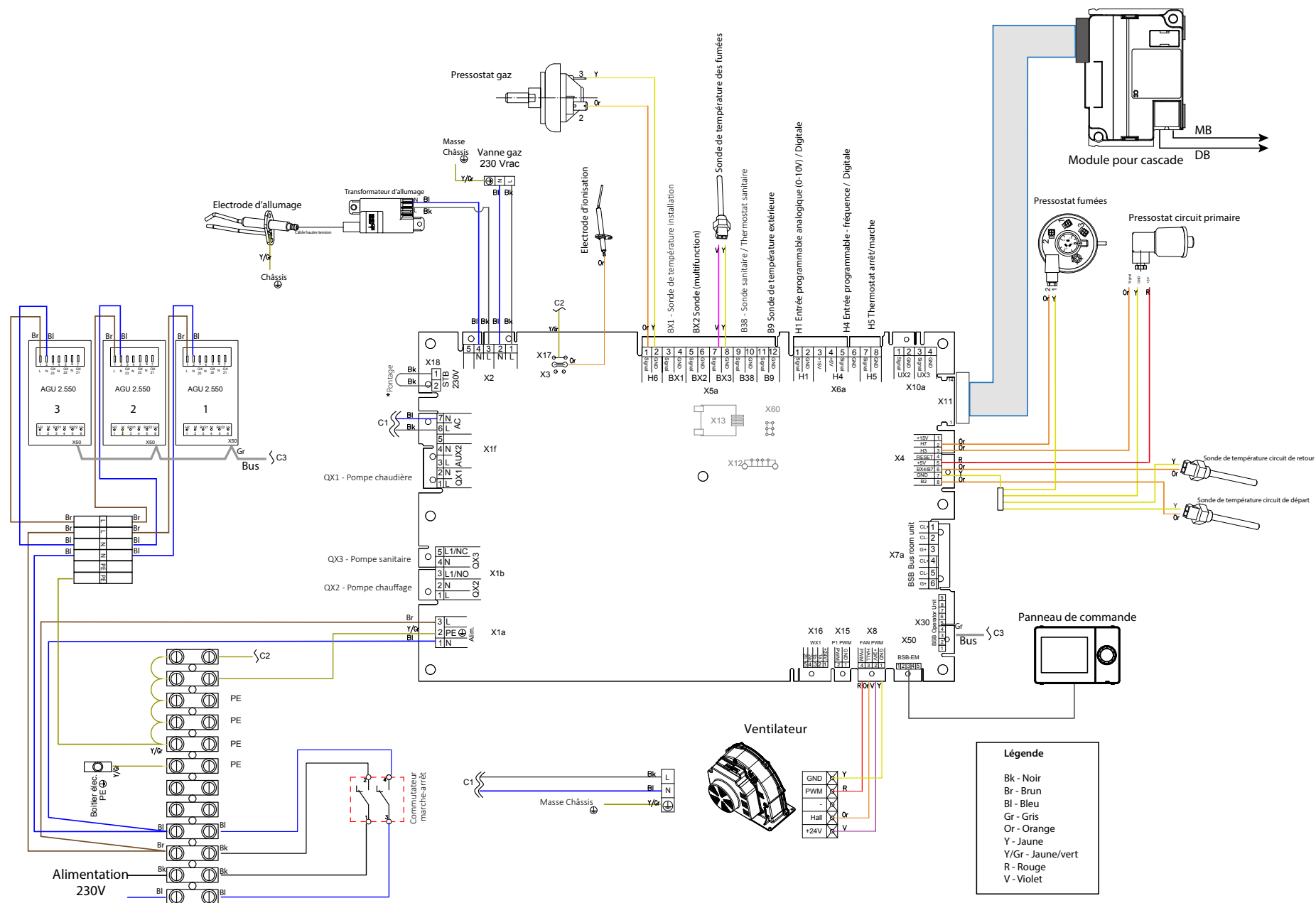


Schéma de câblage électrique - Nesta Plus 280 - 700 FSW



SCHÉMA DE CÂBLAGE

Schéma de câblage électrique - Nesta Plus 840 FSW

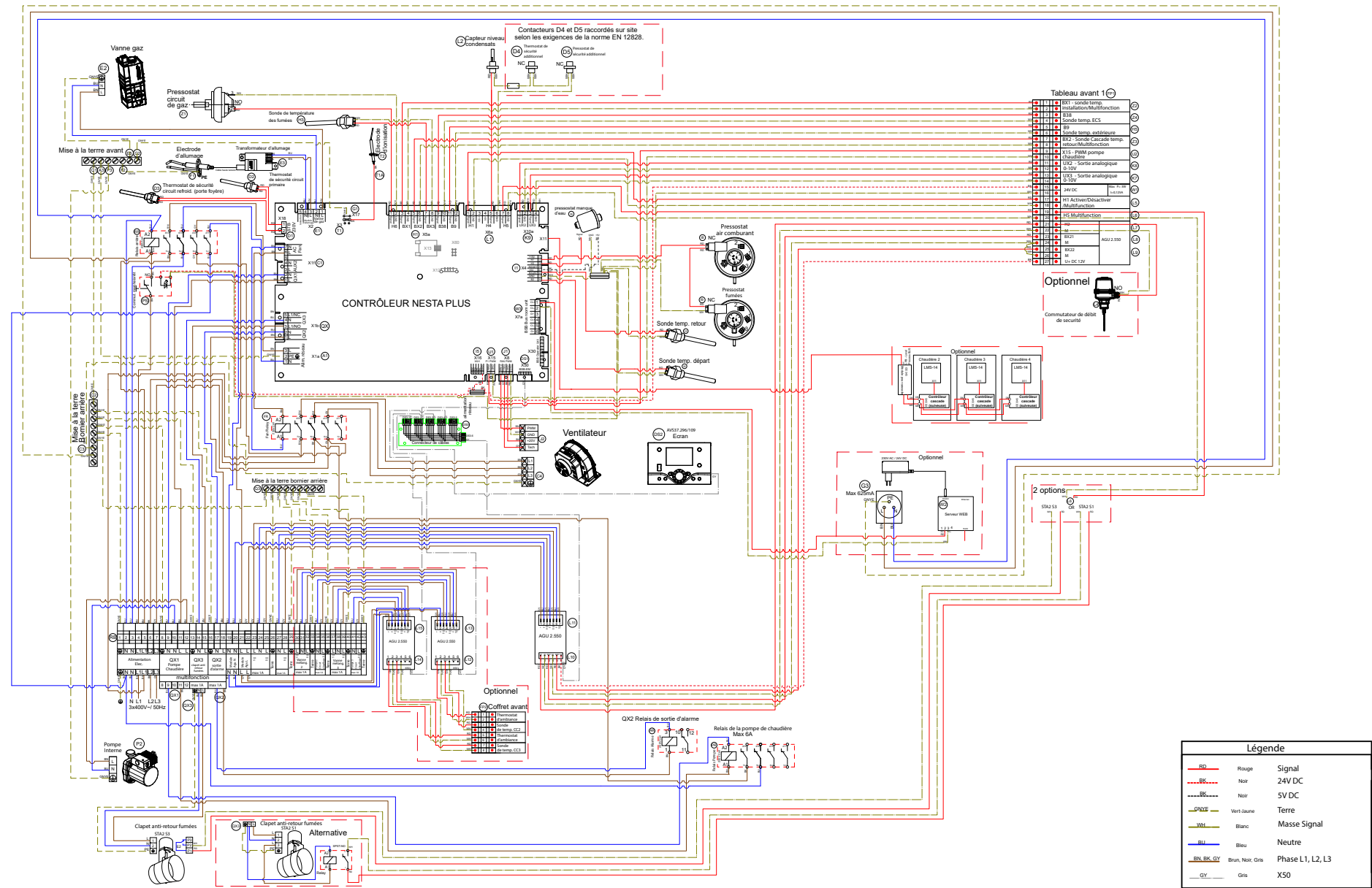


SCHÉMA DE CÂBLAGE

Schéma de câblage électrique - Nesta Plus 1080 - 1260 FSW

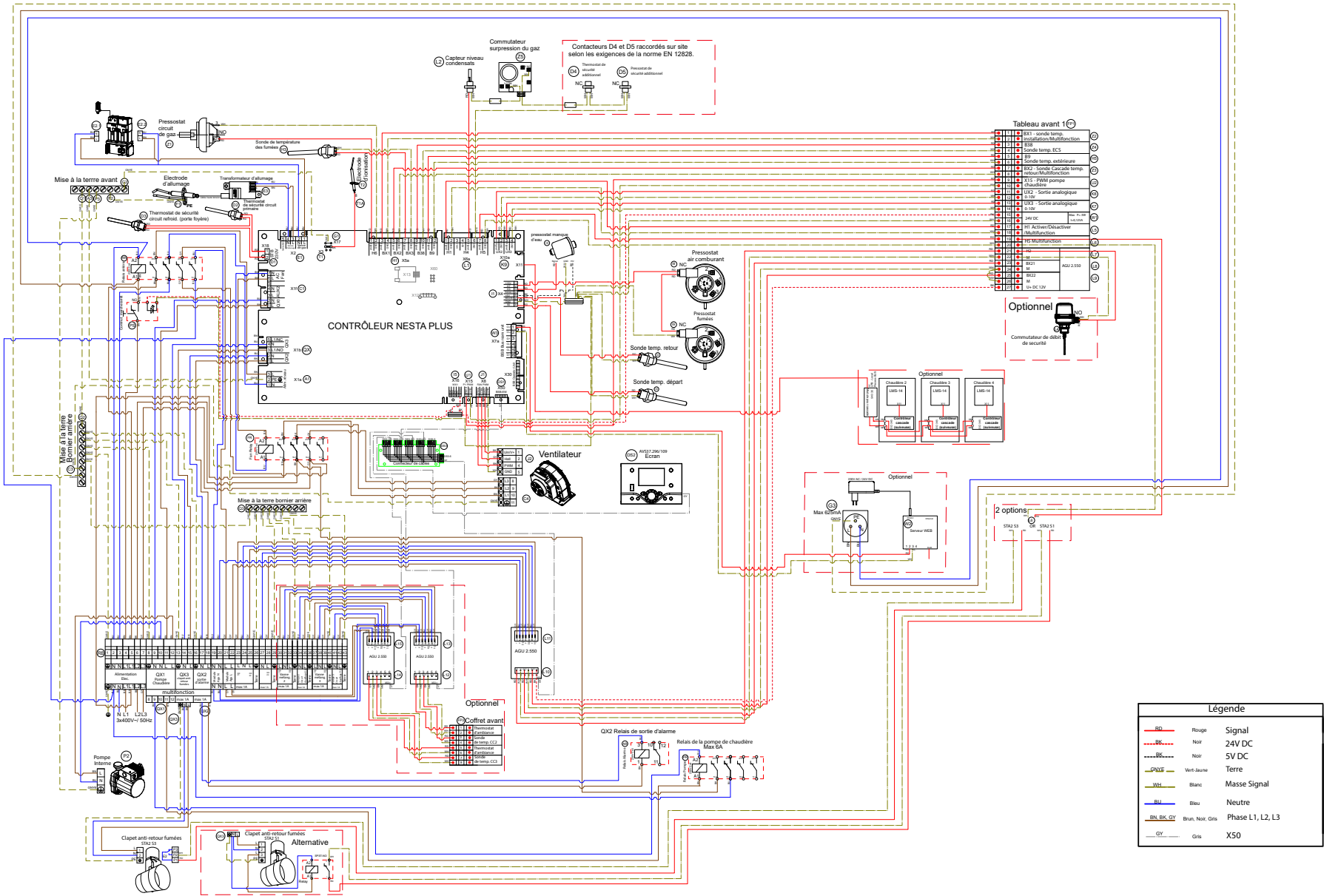
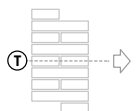
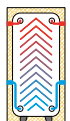
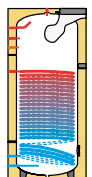
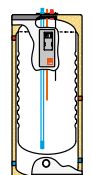
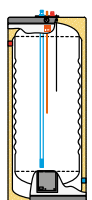
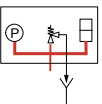
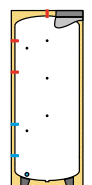


Schéma de câblage électrique – Gamme CoilMaster



CONFIGURATION

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION

Raccordements hydrauliques pour les gammes Nesta et Nesta Plus



Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières Nesta et Nesta Plus .

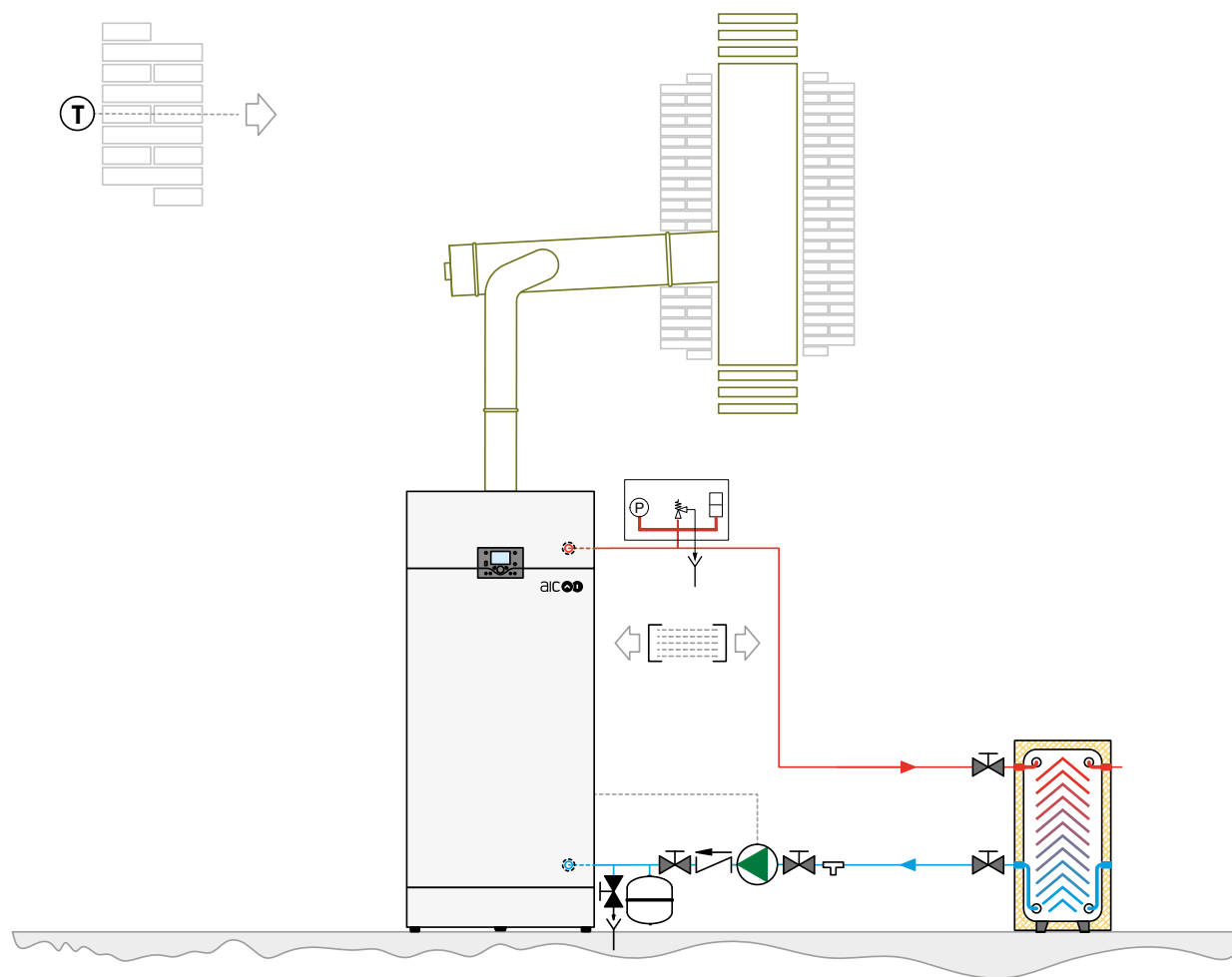
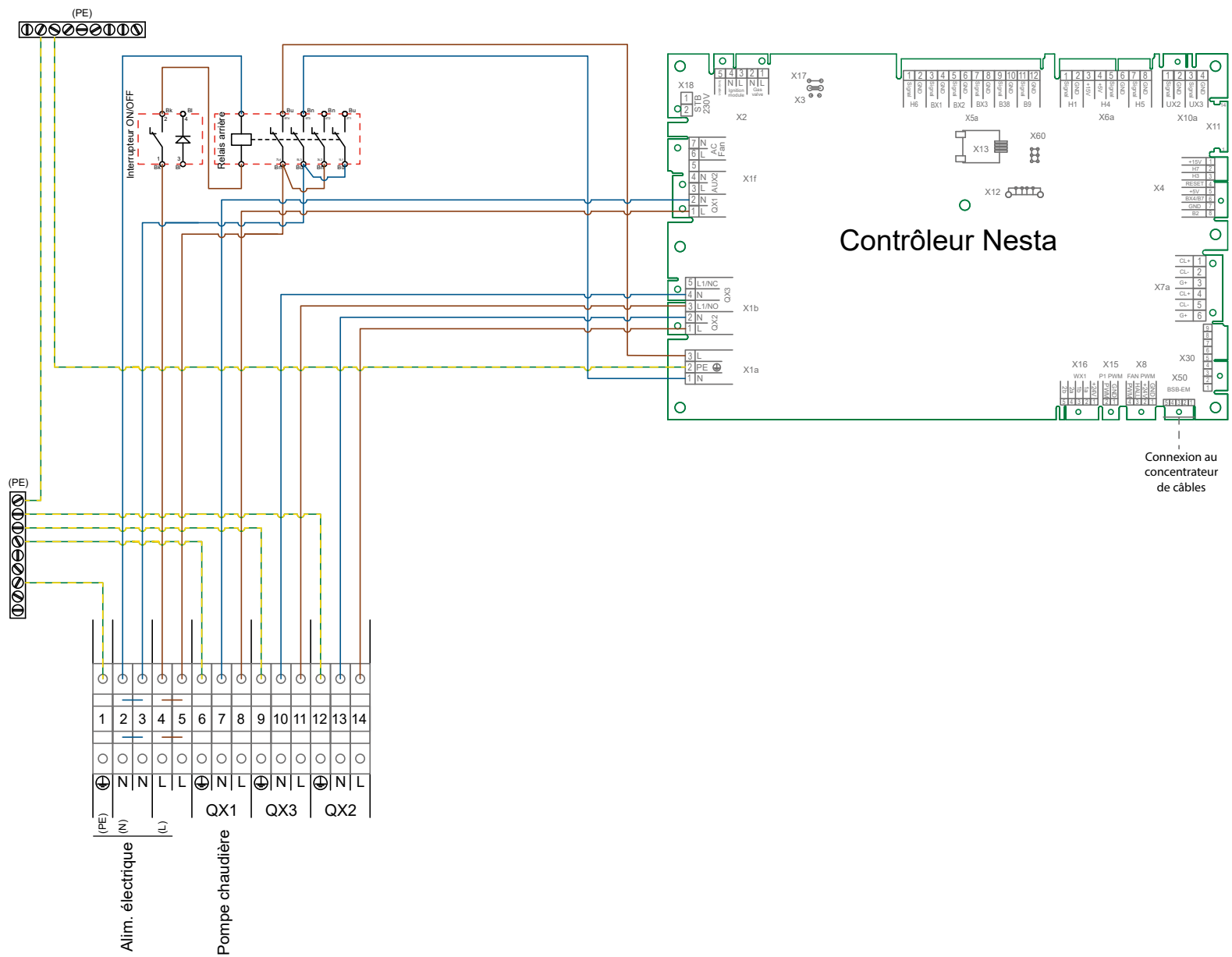


Fig. 1. Gamme Nesta – configuration hydraulique de base

CONFIGURATION

Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation haute tension

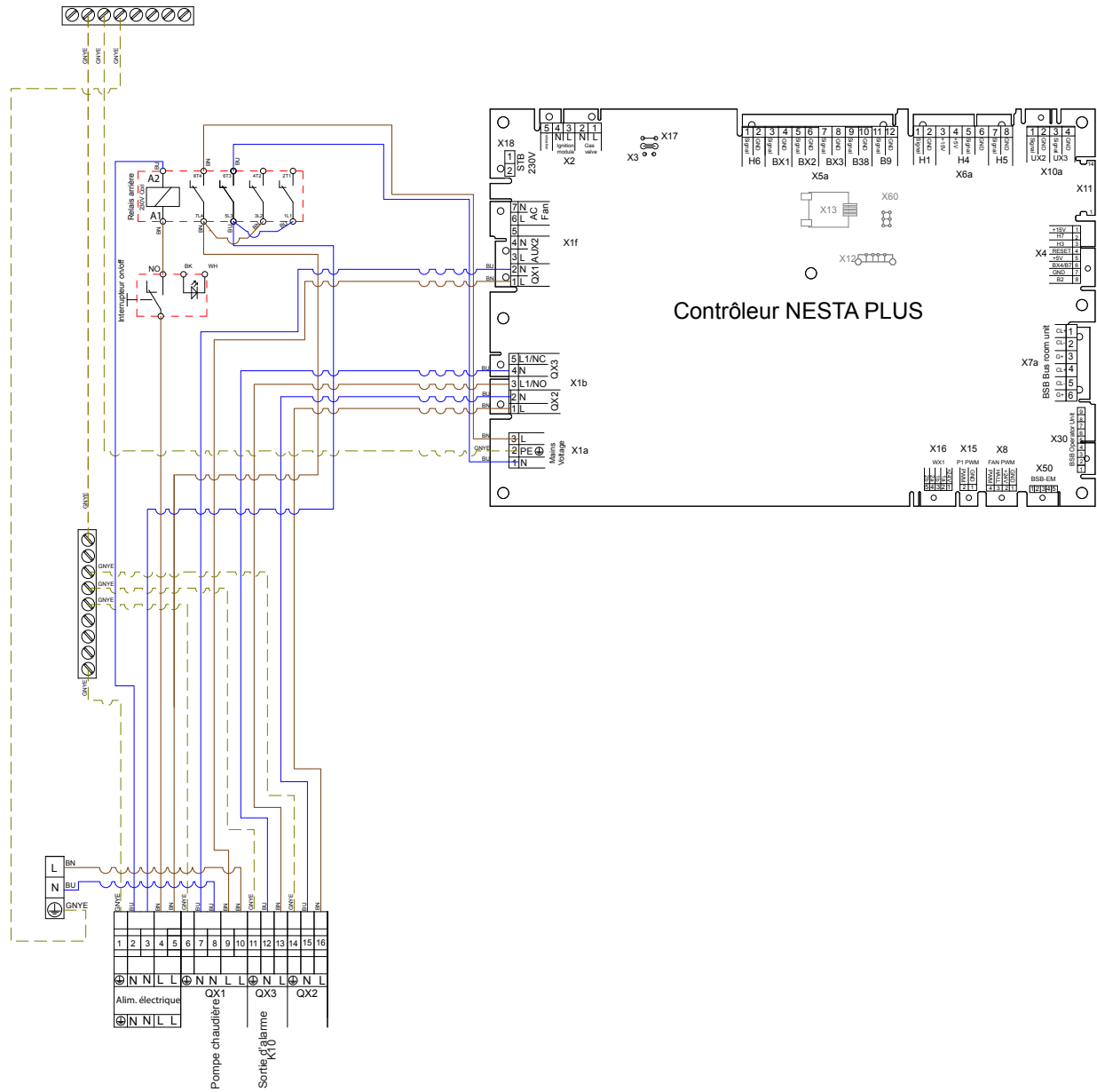


Branchements électriques de la gamme Nesta – alimentation basse tension



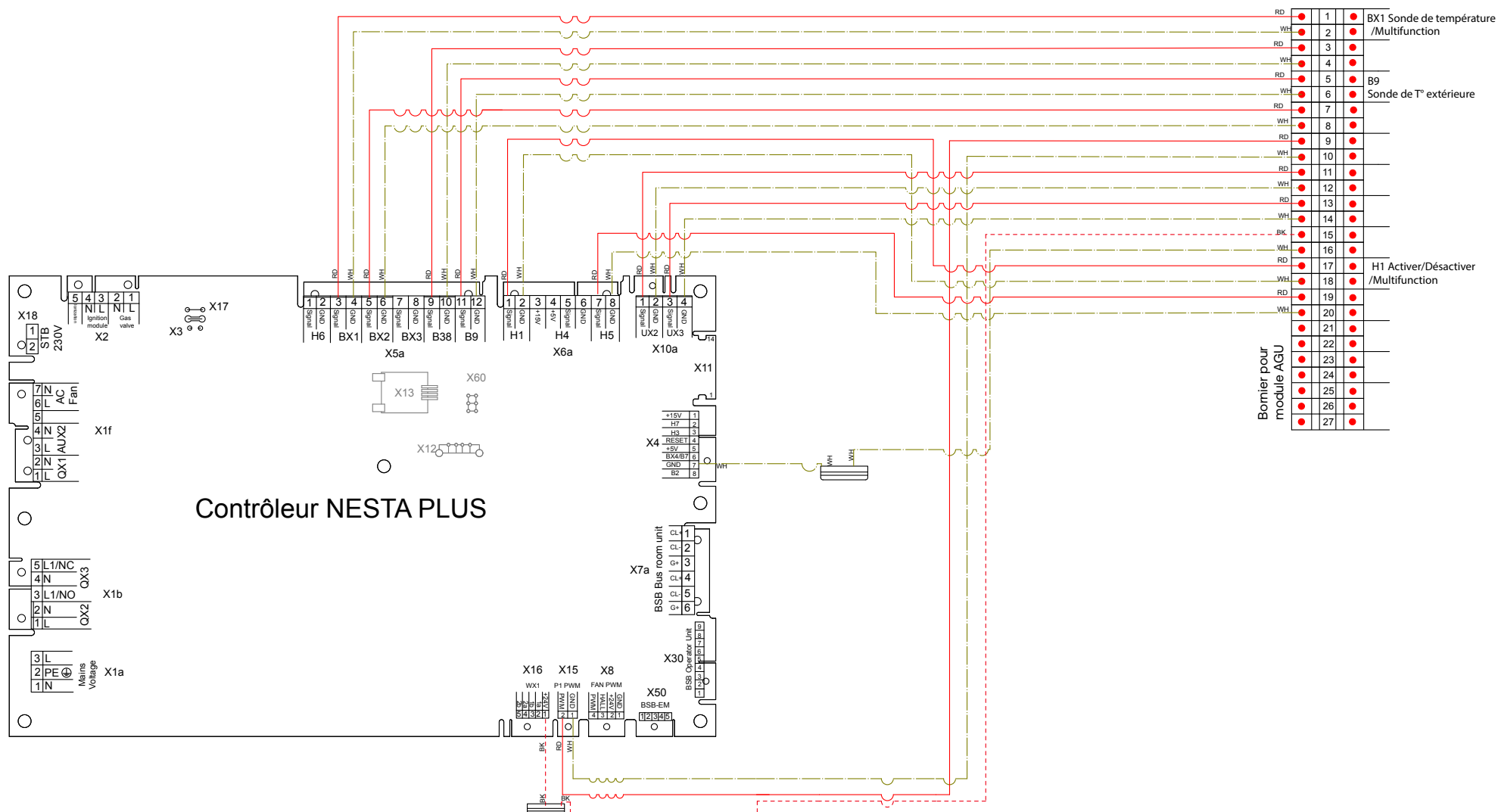
CONFIGURATION

Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation haute tension



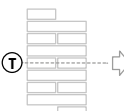
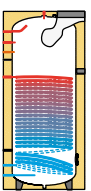
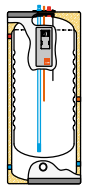
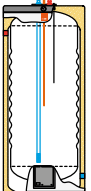
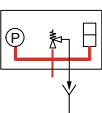
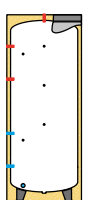
CONFIGURATION

Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation basse tension



CONFIGURATION

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		



Le schéma hydraulique est applicable à toute la gamme Nesta Chrome .

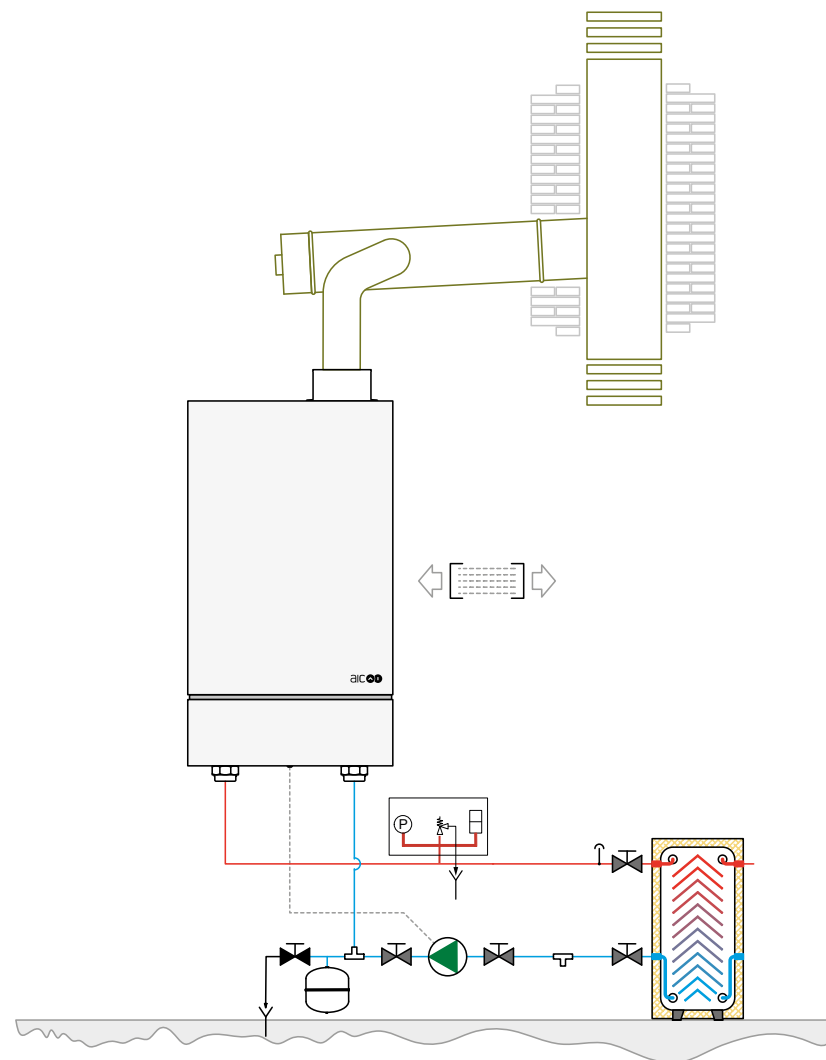
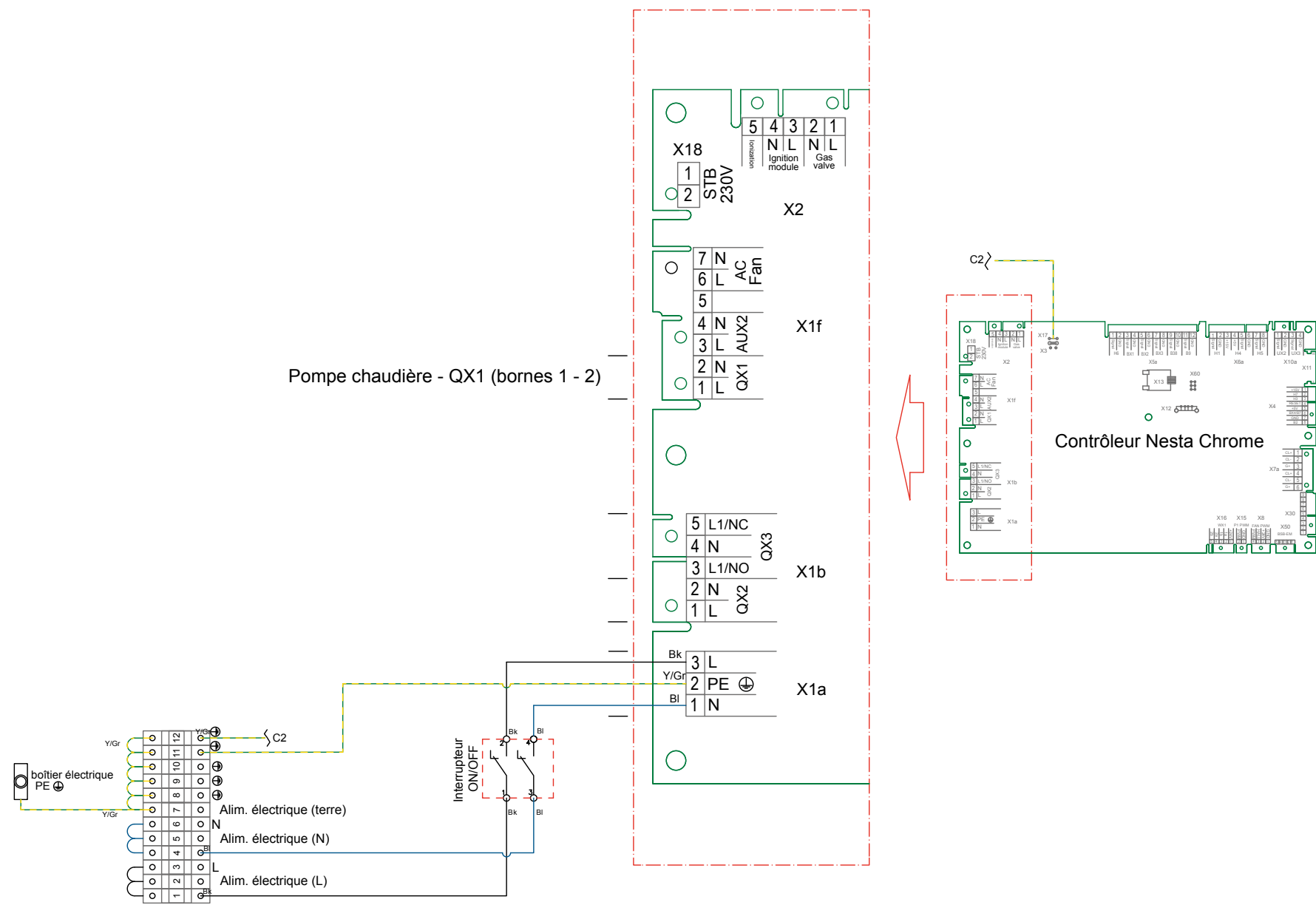


Fig. 2. Gamme Nesta Chrome – configuration hydraulique de base

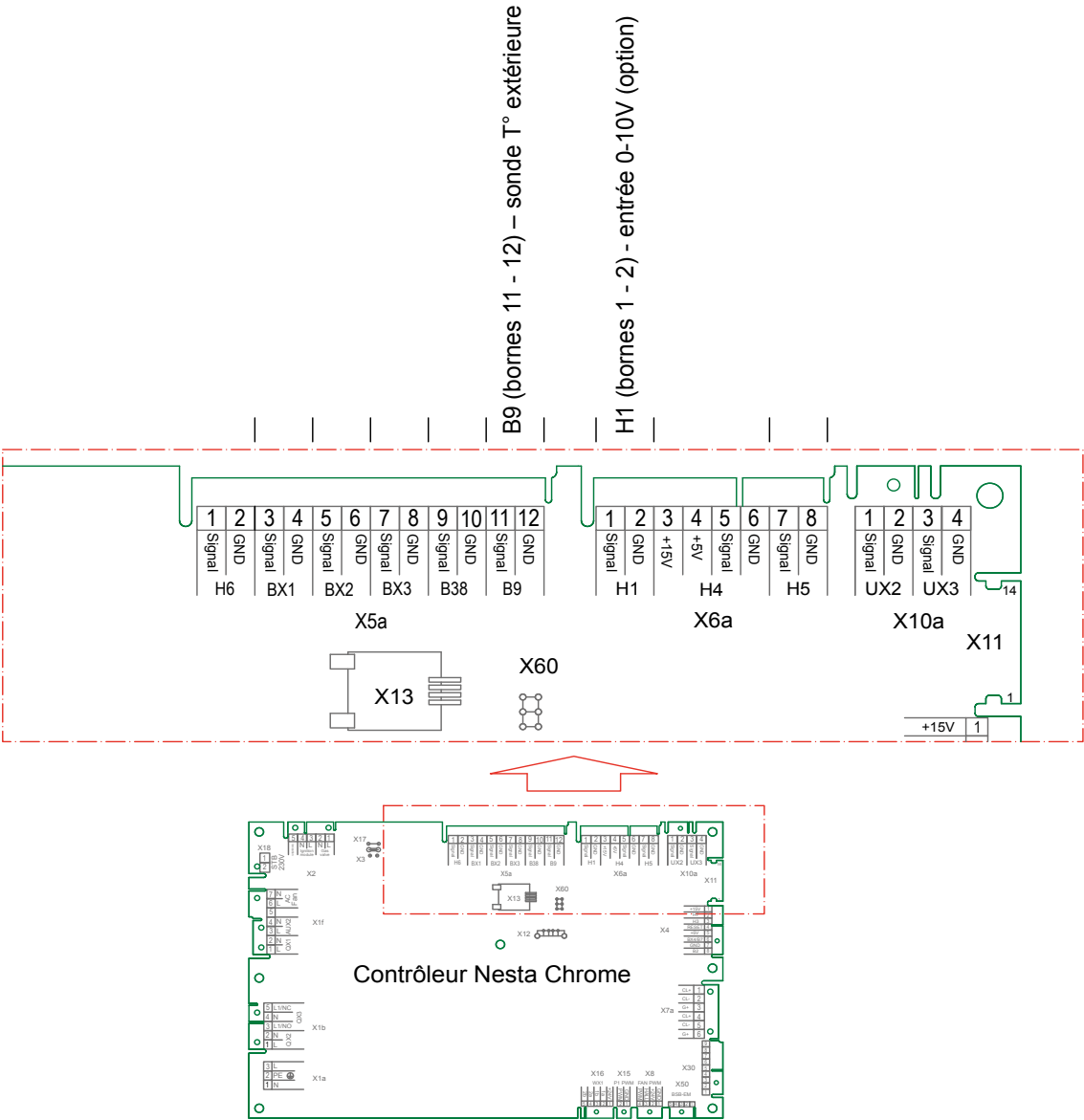
CONFIGURATION

Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension



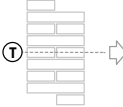
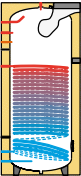
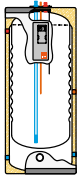
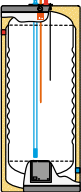
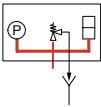
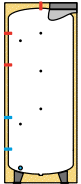
CONFIGURATION

Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation basse tension



CONFIGURATION

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

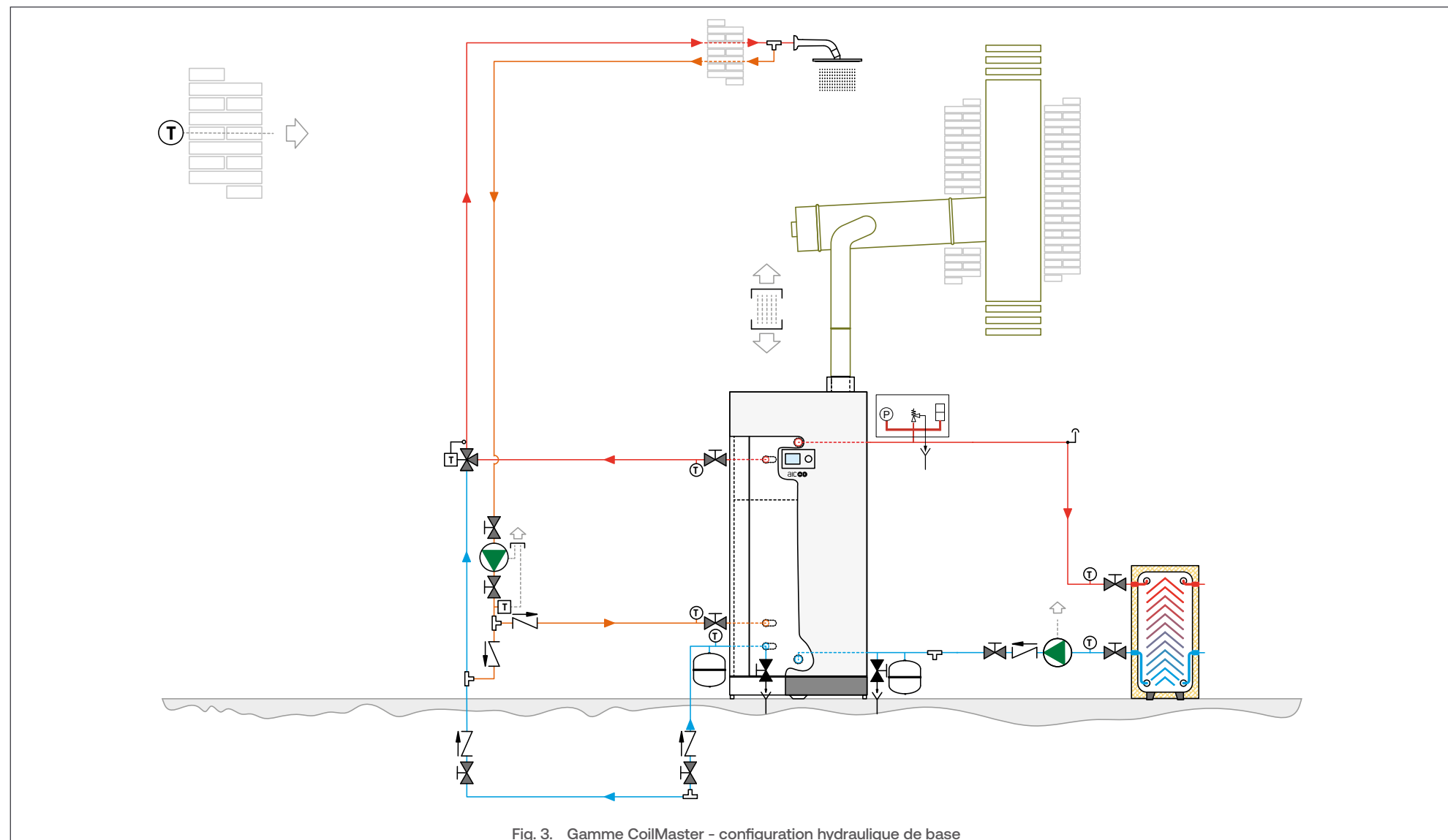
	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION

Raccordements hydrauliques de la gamme CoilMaster

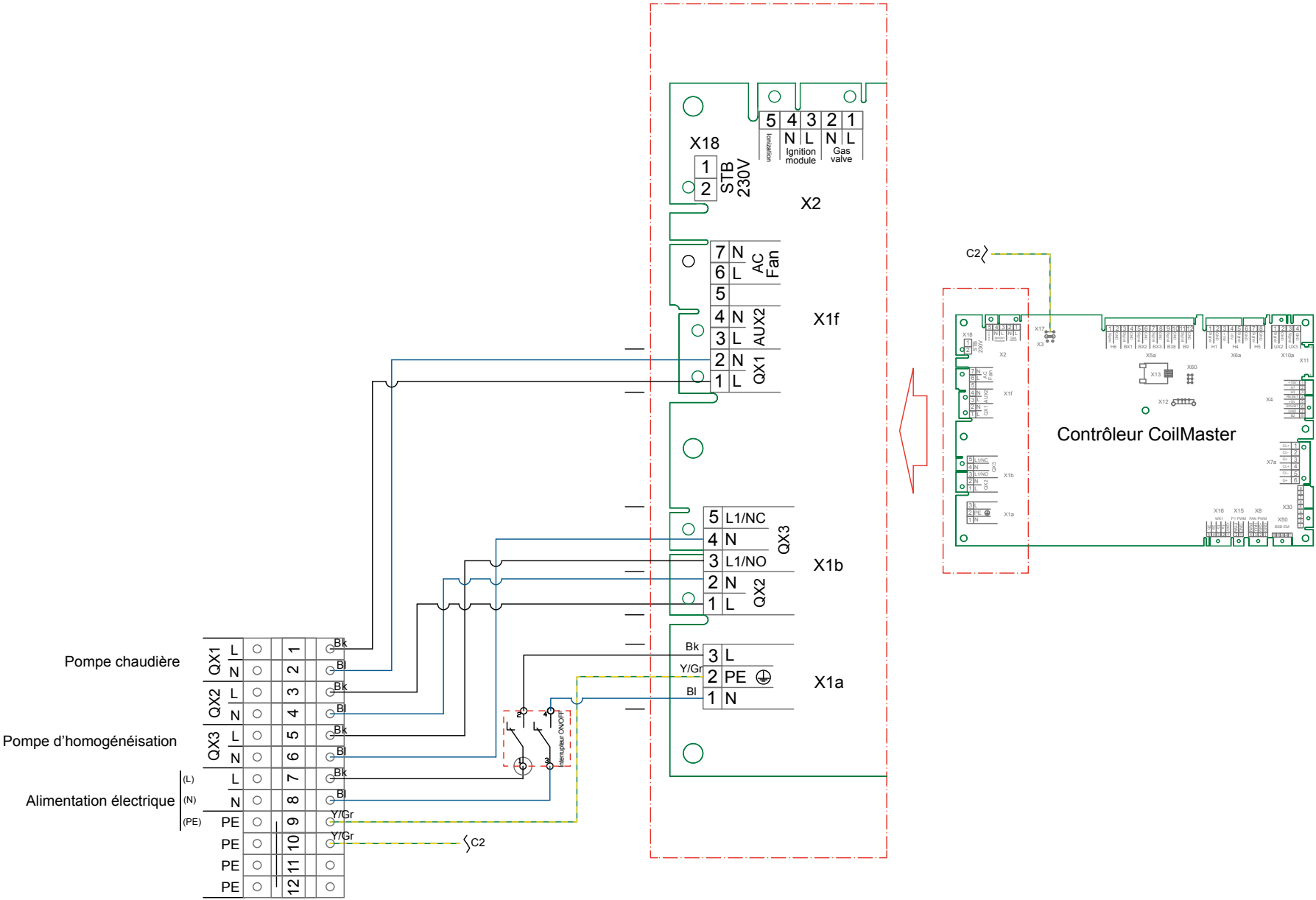


Le schéma hydraulique est applicable à toute la gamme CoilMaster .



CONFIGURATION

Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension



Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension



CONFIGURATION

Paramètres supplémentaires pour les configurations de base

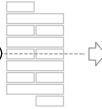
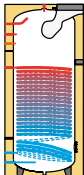
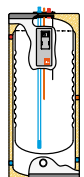
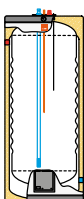
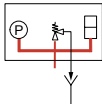
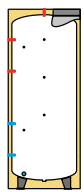
N°	Nom de ligne	Fonction paramètre	Nesta
Paramètres d'utilisation du 0-10V connecté à la sortie H1			
5950	Fonction entrée H1	Sans : pour réguler le circuit de chauffage selon une programmation définie dans la chaudière. Demande du circuit consommateur 1 10V : pour une régulation du circuit chauffage par commande externe (signal 0-10 V)	Demande circ. consom.1 10V
5953	Valeur de tension 1 H1	Définit la valeur de tension minimale.	0.0 V
5954	Valeur de fonction 1 H1	Définit la valeur fonctionnelle pour la valeur de température minimale = 0 °C.	0
5955	Valeur de tension 2 H1	Définit la valeur de tension maximale.	10 V
5956	Valeur de fonction 2 H1	Définit la valeur fonctionnelle pour la valeur maximale de température = 100 °C.	1000
Paramètres pour la consigne fixe			
1859	T° cs départ demande conso	Définit la température d'alimentation du circuit en fonction de la demande du consommateur.	Valeur demandée de 8 à 120 °C
5950	Entrée de fonction H1	Sans : pour réguler le circuit de chauffage selon une programmation définie dans la chaudière. Demande du circuit consommateur 1 10V : pour une régulation du circuit chauffage par commande externe (signal 0-10 V)	Demande circ. consom.1 10V
Paramètres pour la compensation météorologique			
5710	Circuit de chauffage 1	Définit la présence du circuit de chauffage CC1.	Marche
5950	Entrée de fonction H1	Sans : pour réguler le circuit de chauffage selon une programmation définie dans la chaudière. Demande du circuit consommateur 1 10V : pour une régulation du circuit chauffage par commande externe (signal 0-10 V)	Sans
5977	Entrée de fonction H5	Permet de réguler le circuit chauffage via la programmation horaire définie dans la chaudière.	Sans

CONFIGURATION

N°	Nesta Chrome	Nesta Plus	CoilMaster
Paramètres d'utilisation du 0-10V connecté à la sortie H1			
5950	Demande circ. consom.1 10V	Demande circ. consom.1 10V	Demande circ. consom.1 10V
5953	0.0 V	0.0 V	0.0 V
5954	0	0	0
5955	10 V	10 V	10 V
5956	1000	1000	1000
Paramètres pour la consigne fixe			
1859	Valeur demandée de 8 à 120 °C	Valeur demandée de 8 à 120 °C	Valeur demandée de 8 à 120 °C
5950	Demande circ. consom.1 10V	Demande circ. consom.1 10V	Demande circ. consom.1 10V
Paramètres pour la compensation météorologique			
5710	Marche	Marche	Marche
5950	Sans	Sans	Sans
5977	Sans	Sans	Sans

CONFIGURATION 1 – CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT (CHAUFFAGE SEUL)

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

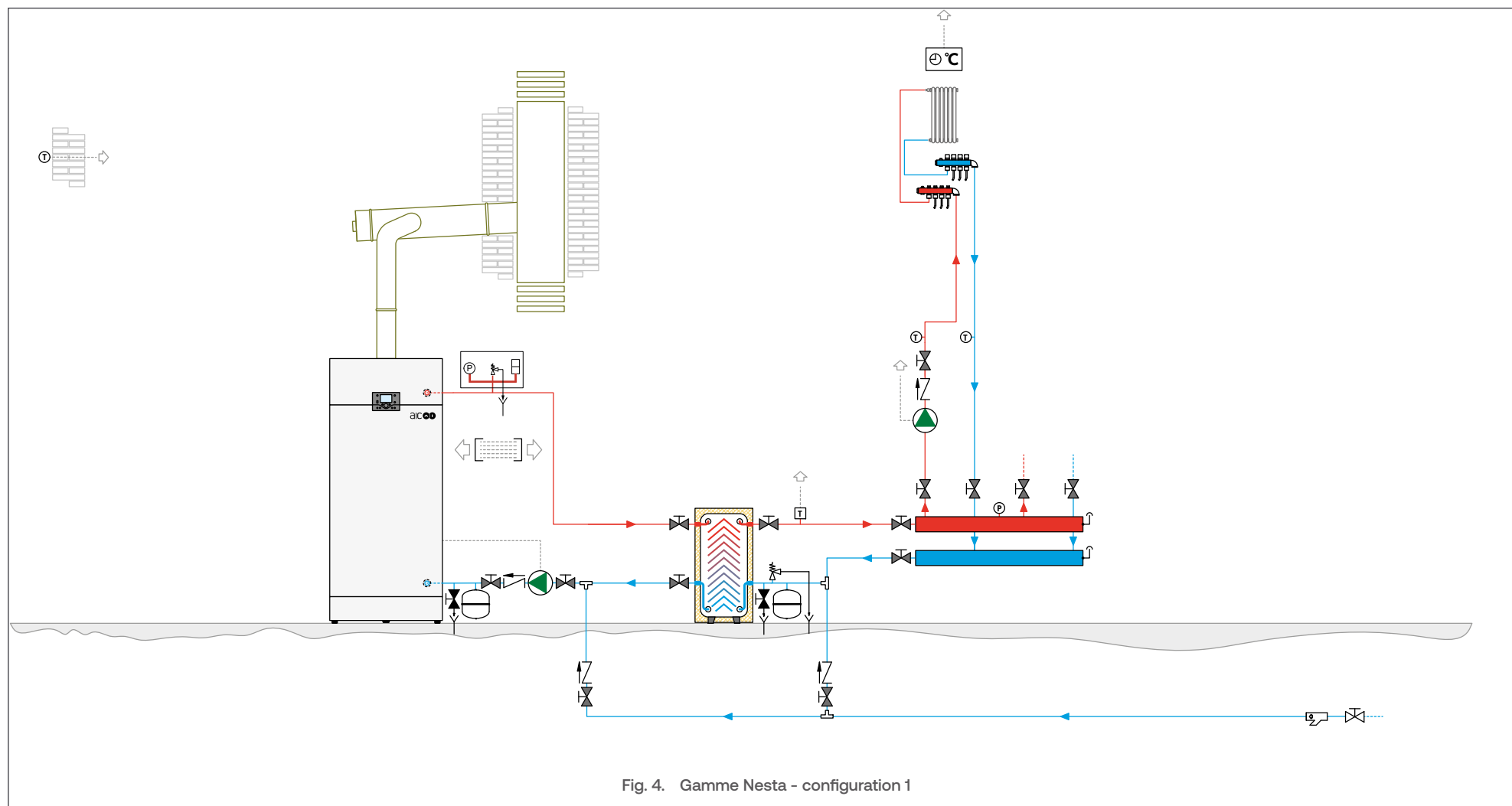
	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		① Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 1 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT (CHAUFFAGE SEUL)

1 - Raccordements hydrauliques pour toutes les gammes Nesta et Nesta Plus



Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières des gammes Nesta et Nesta Plus .



1 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation haute tension

Courant de sortie maximal QX = 1 A

The diagram illustrates the electrical connections for the NESTA controller. It features two main terminal blocks on the left and the controller's internal components on the right.

Terminal Block 1 (14 pins):

- Pin 1: (PE)
- Pin 2: (N)
- Pin 3: (L)
- Pin 4: (L)
- Pin 5: (L)
- Pin 6: (L)
- Pin 7: (L)
- Pin 8: (L)
- Pin 9: (L)
- Pin 10: (L)
- Pin 11: (L)
- Pin 12: (L)
- Pin 13: (L)
- Pin 14: (L)

Terminal Block 2 (24 pins):

- Pin 1: (PE)
- Pin 2: (N)
- Pin 3: (L)
- Pin 4: (L)
- Pin 5: (L)
- Pin 6: (L)
- Pin 7: (L)
- Pin 8: (L)
- Pin 9: (L)
- Pin 10: (L)
- Pin 11: (L)
- Pin 12: (L)
- Pin 13: (L)
- Pin 14: (L)
- Pin 15: (L)
- Pin 16: (L)
- Pin 17: (L)
- Pin 18: (L)
- Pin 19: (L)
- Pin 20: (L)
- Pin 21: (L)
- Pin 22: (L)
- Pin 23: (L)
- Pin 24: (L)

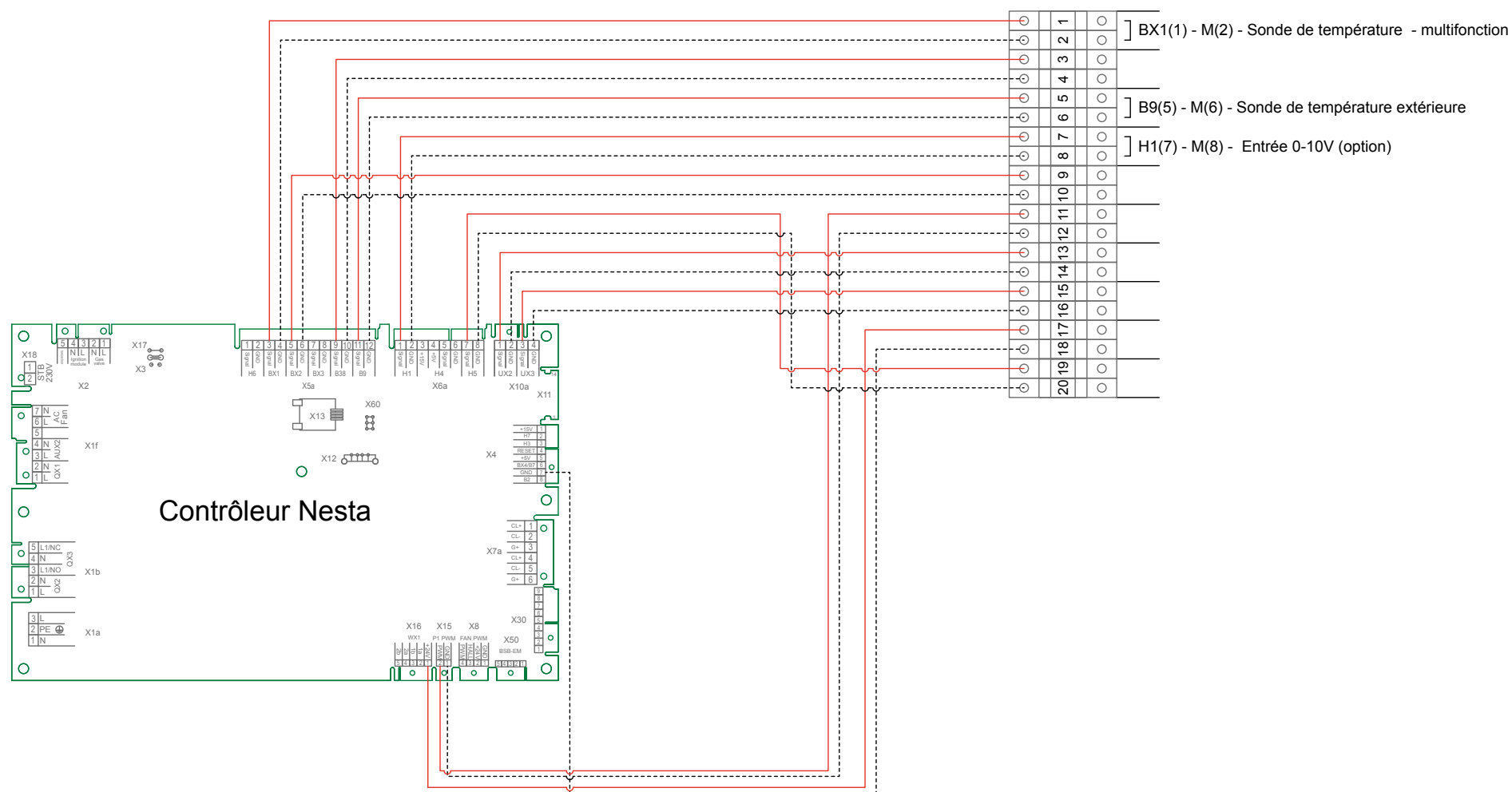
Internal Components and Connections:

- Alim. électrique:** Connected to pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.
- Pompe chaudière:** Connected to pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.
- Pompe circuit chauffage 1:** Connected to pins 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.
- Contrôleur NESTA:** The controller is connected to the terminal blocks via a series of colored wires (blue, red, green, yellow, black).
- Relais armoire:** A relay unit is shown, connected to the terminal blocks and the controller.
- Interrupteur on/off:** A switch is connected to the terminal blocks and the controller.
- Connexion au concentrateur de câbles:** The controller is connected to a cable concentrator via a series of colored wires.

CONFIGURATION 1 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT (CHAUFFAGE SEUL)

1 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes basse tension pour le raccordement des sondes et des commandes externes.



CONFIGURATION 1 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT (CHAUFFAGE SEUL)

1 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - Alimentation haute tension

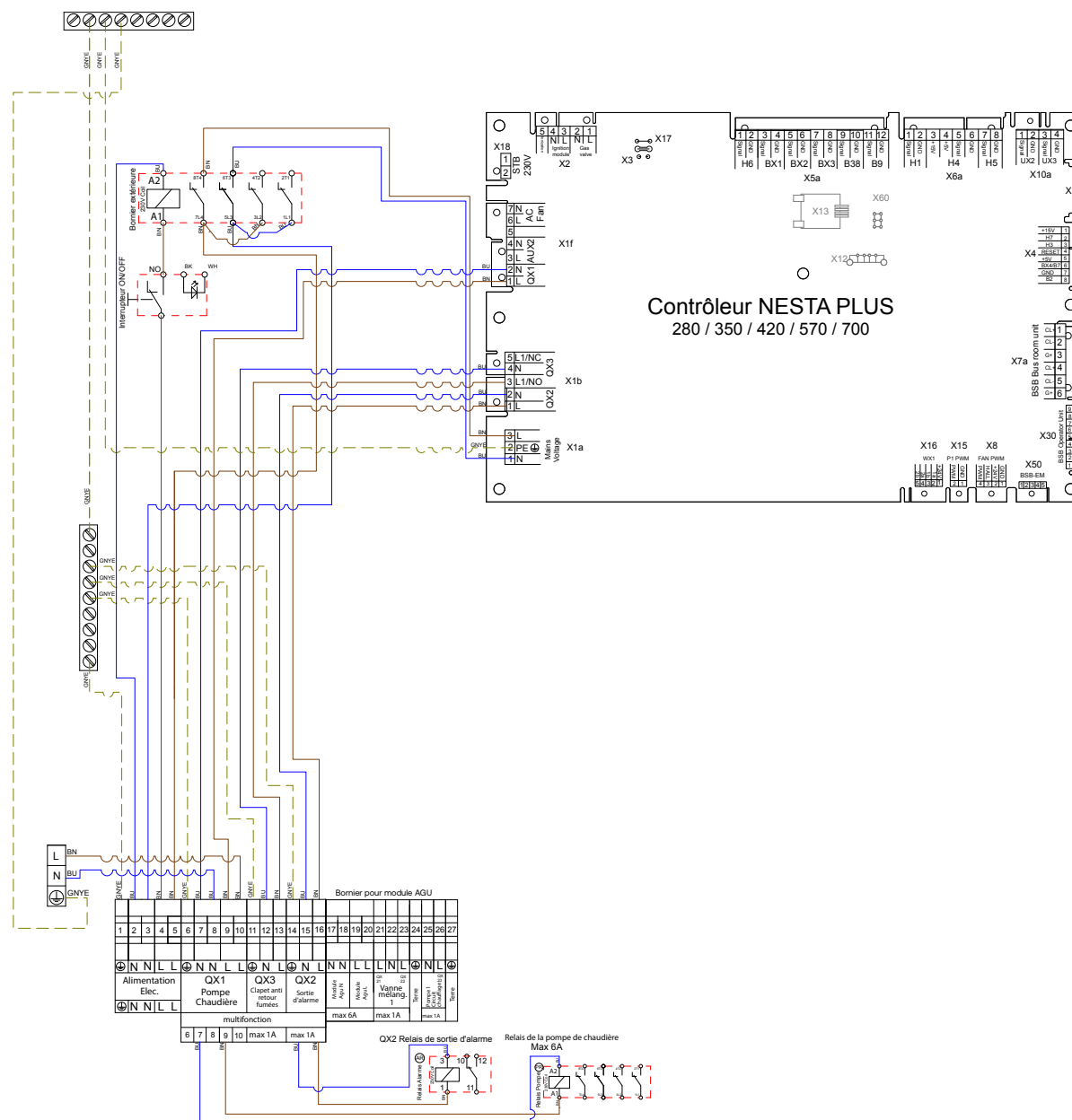
Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) et les sorties de commande des pompes.



Courant de sortie maximal QX = 1 A



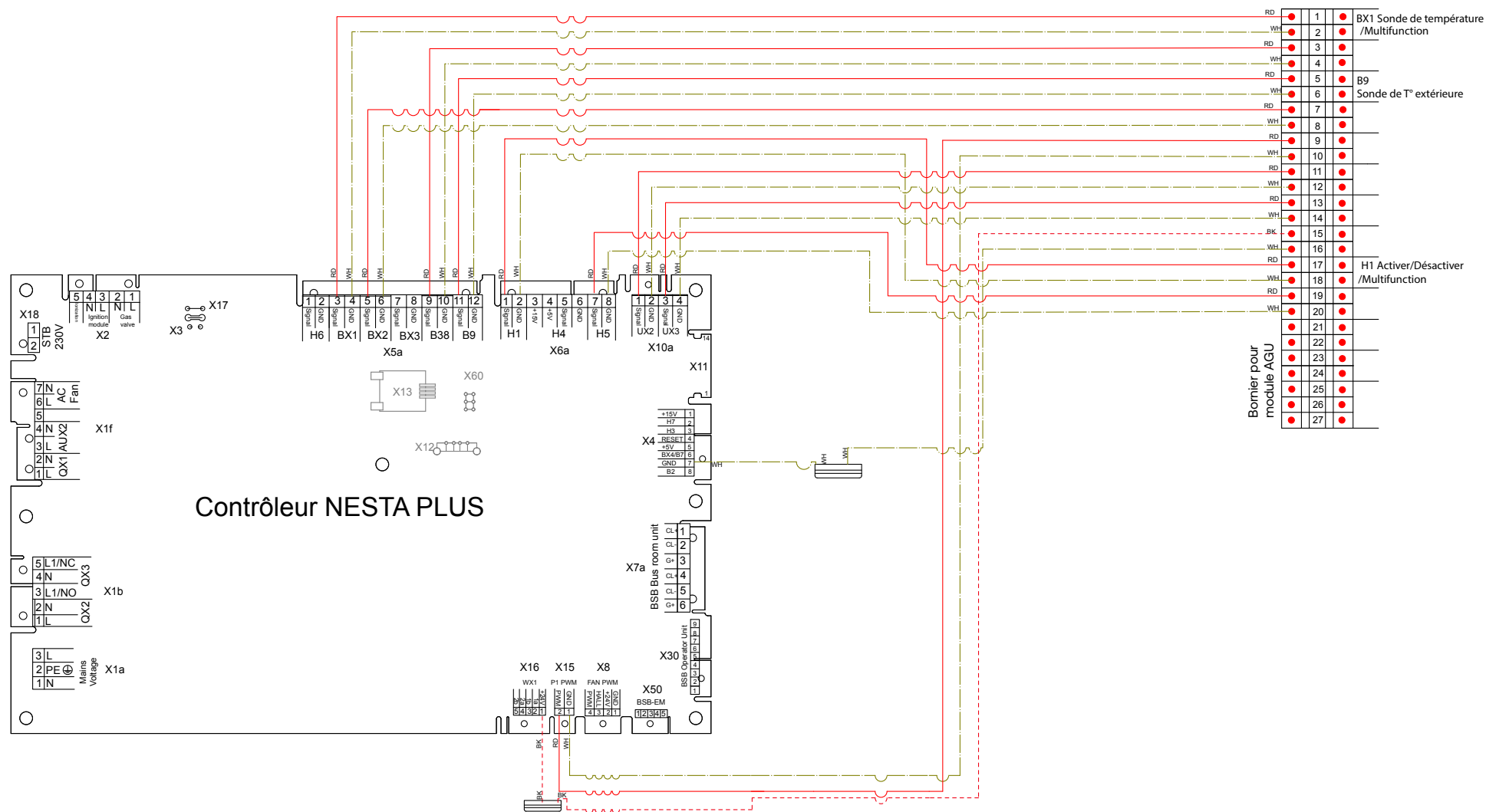
Les Nesta Plus 840 FSW et 1080 - 1260 FSW ont une alimentation triphasée. Veuillez vous référer au schéma de câblage de la notice d'installation et de maintenance de ces produits pour vérifier l'ordre correct des raccordements aux borniers.



CONFIGURATION 1 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT (CHAUFFAGE SEUL)

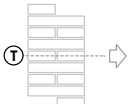
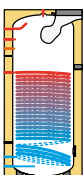
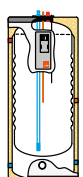
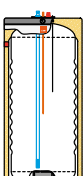
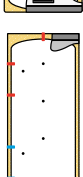
1 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes basse tension pour le raccordement des sondes et des commandes externes.



CONFIGURATION 1 – CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT (CHAUFFAGE SEUL)

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

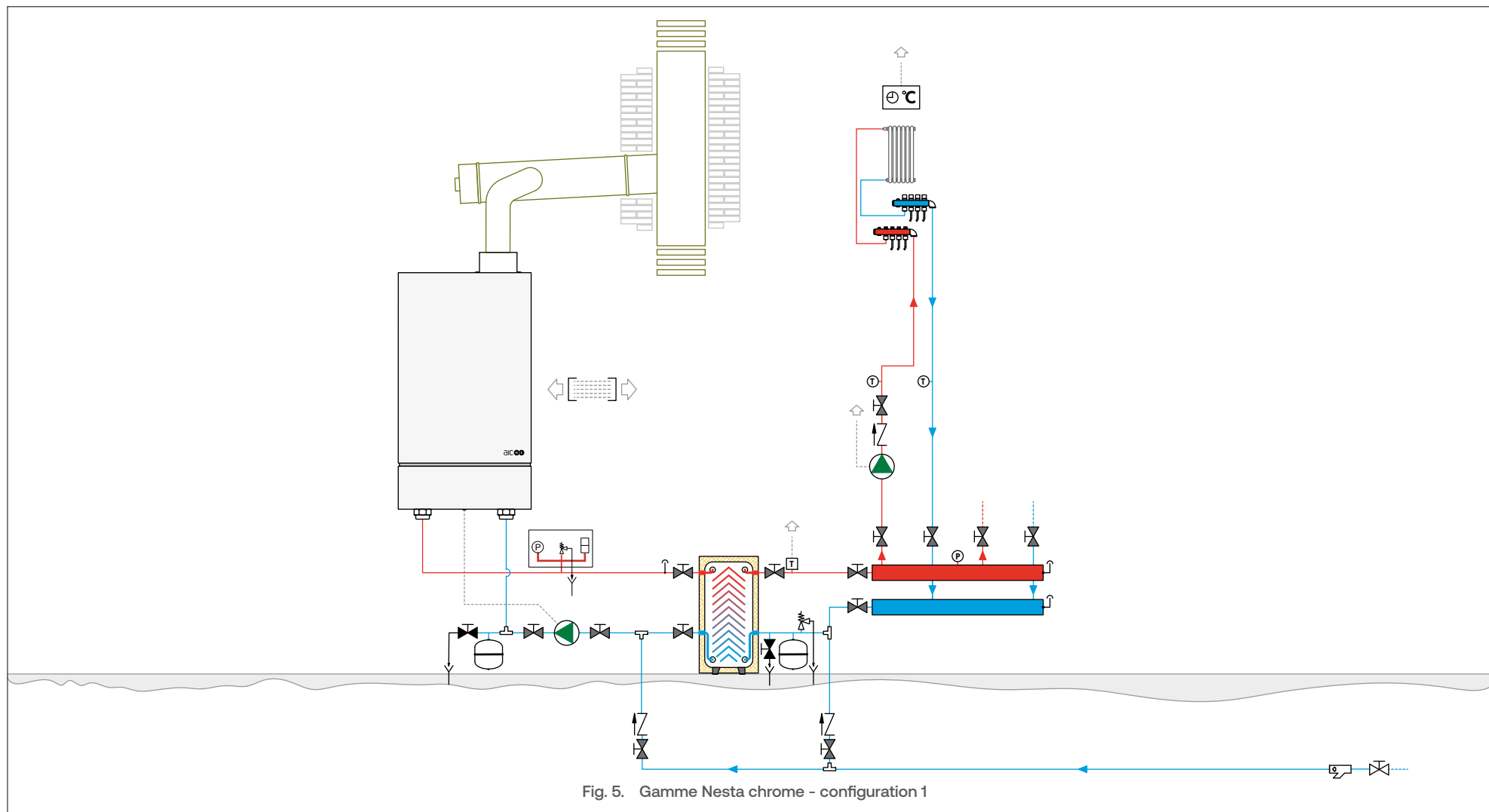
	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 1 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT (CHAUFFAGE SEUL)

1 - Raccordements hydrauliques de la gamme Nesta Chrome



Le schéma hydraulique est applicable à l'ensemble de la gamme Nesta Chrome .



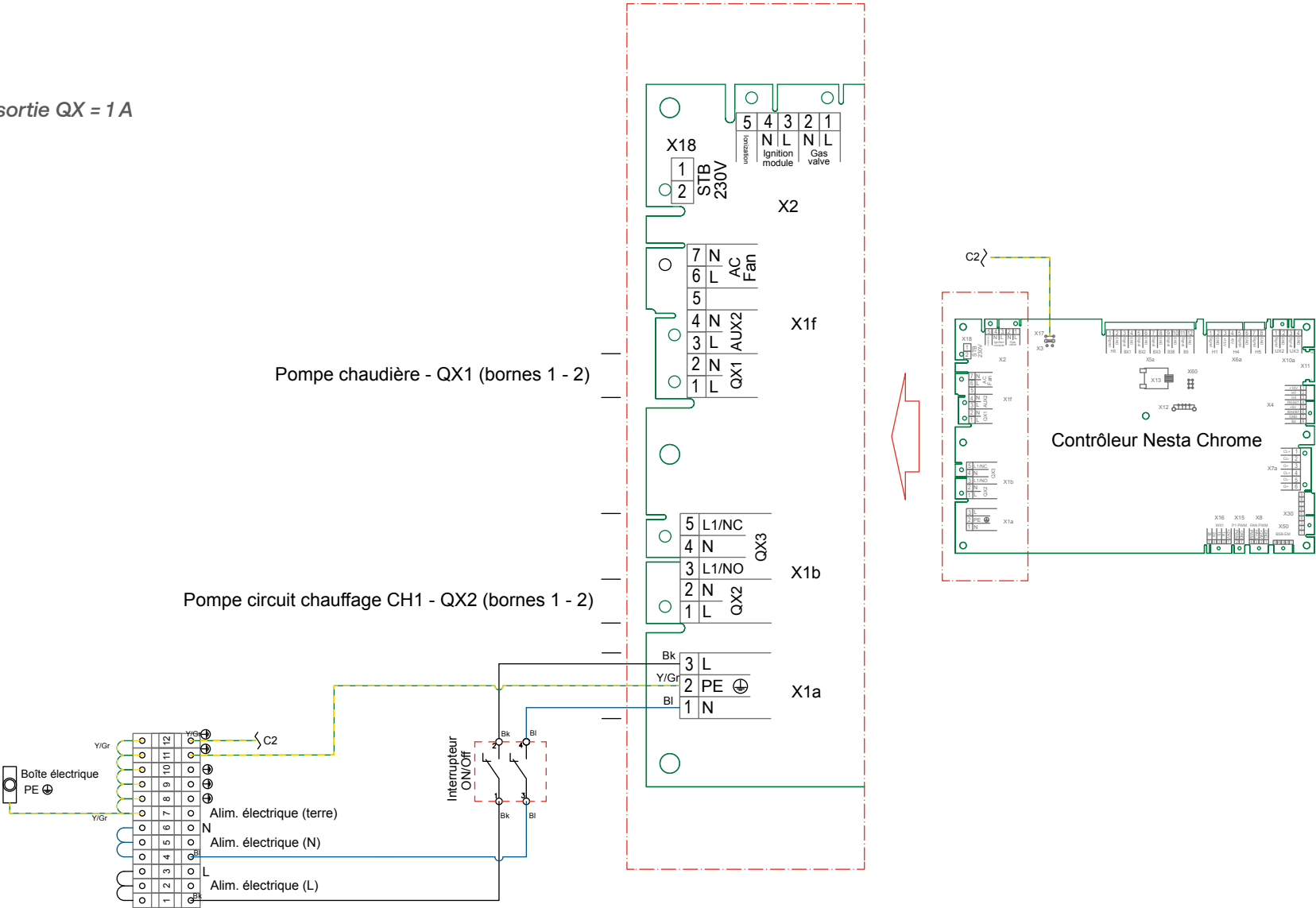
CONFIGURATION 1 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT (CHAUFFAGE SEUL)

1 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) et les sorties de commande des pompes.



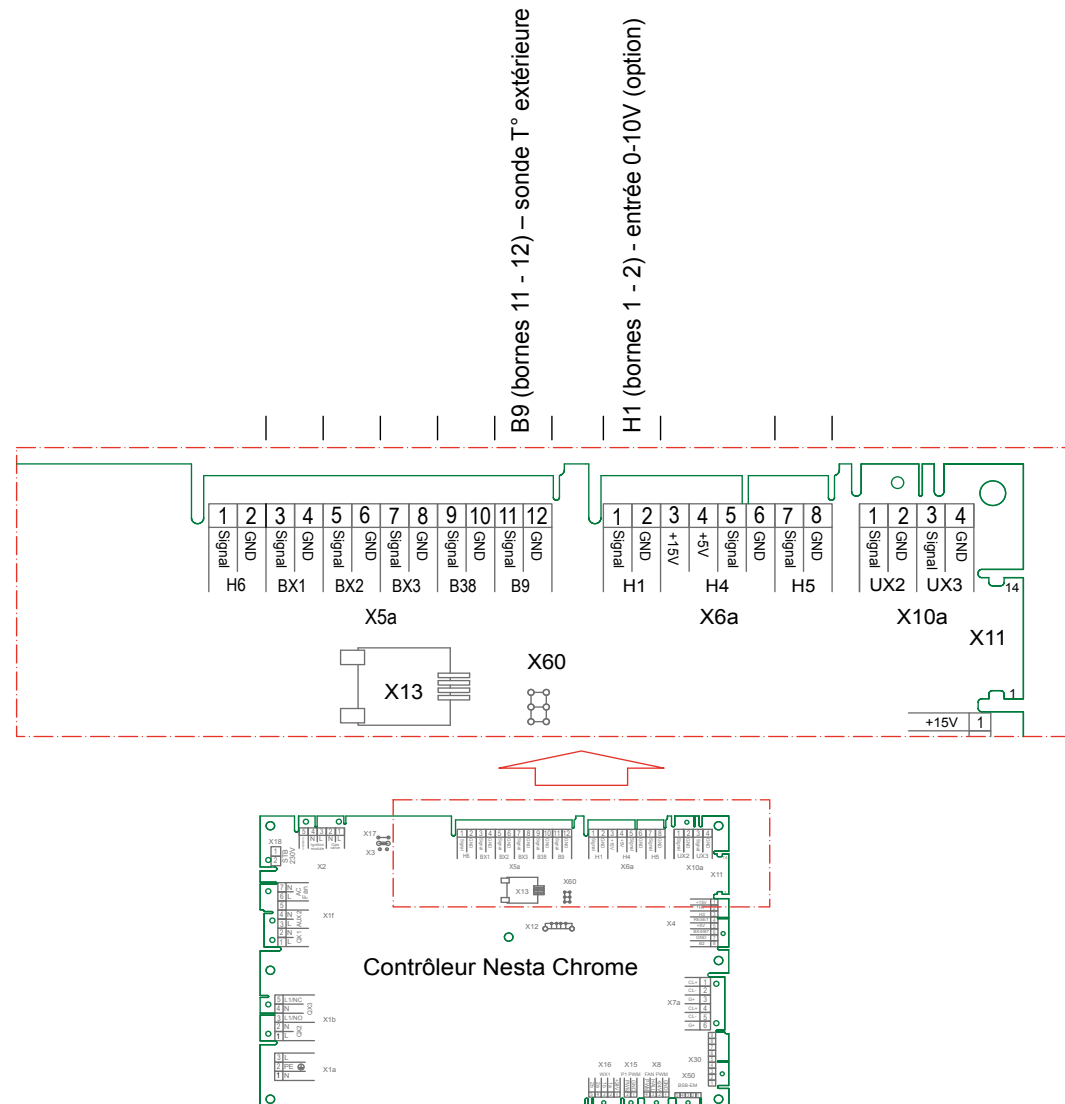
Courant max de sortie QX = 1 A



CONFIGURATION 1 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT (CHAUFFAGE SEUL)

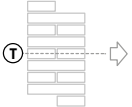
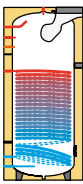
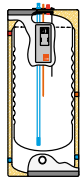
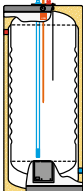
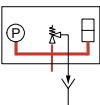
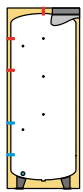
1 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes basse tension pour le raccordement des sondes et des commandes externes.



CONFIGURATION 2 – CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

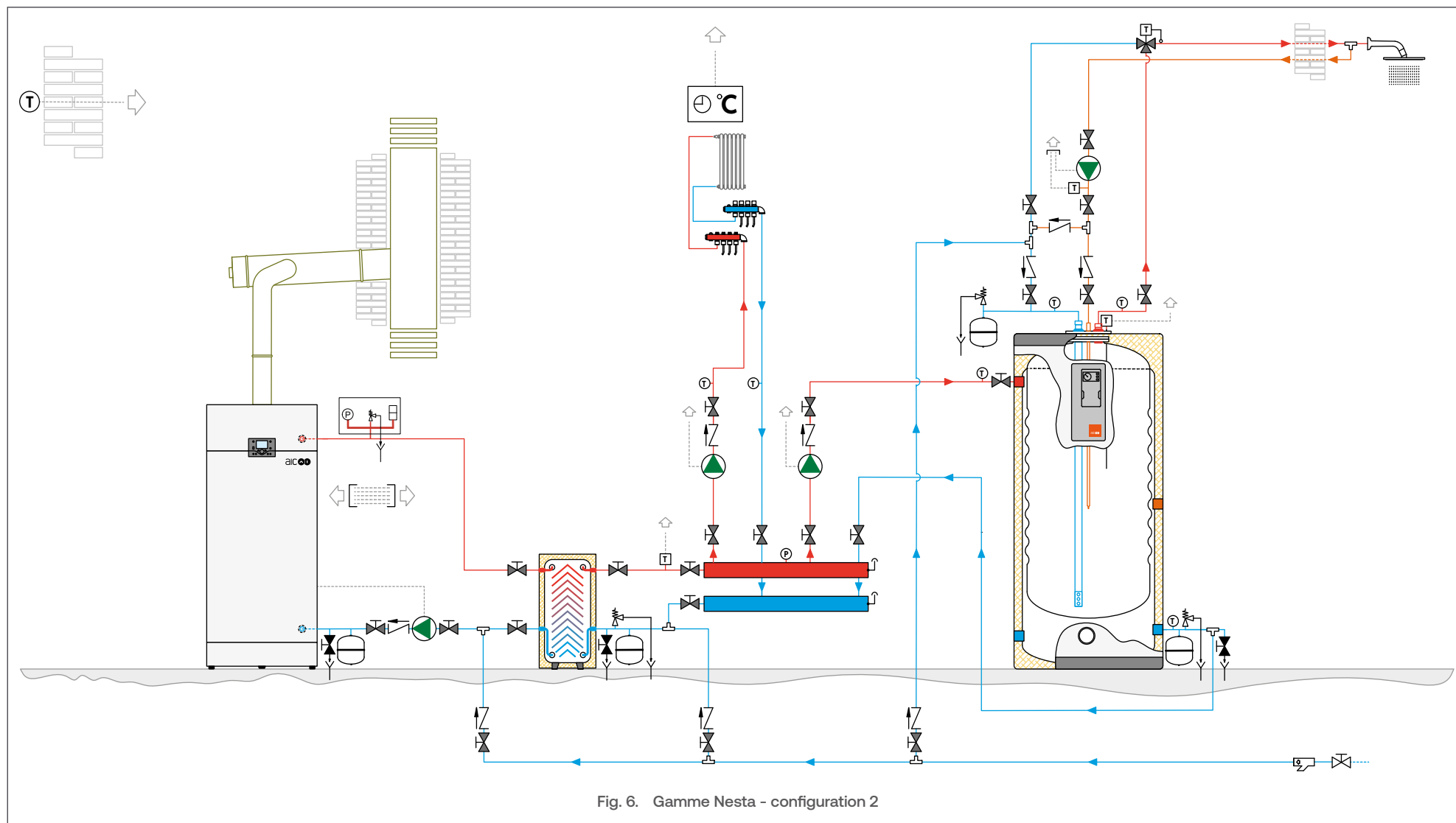
	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

2 - Raccordements hydrauliques pour toutes les chaudières des gammes Nesta et Nesta Plus



Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières des gammes Nesta et Nesta Plus .



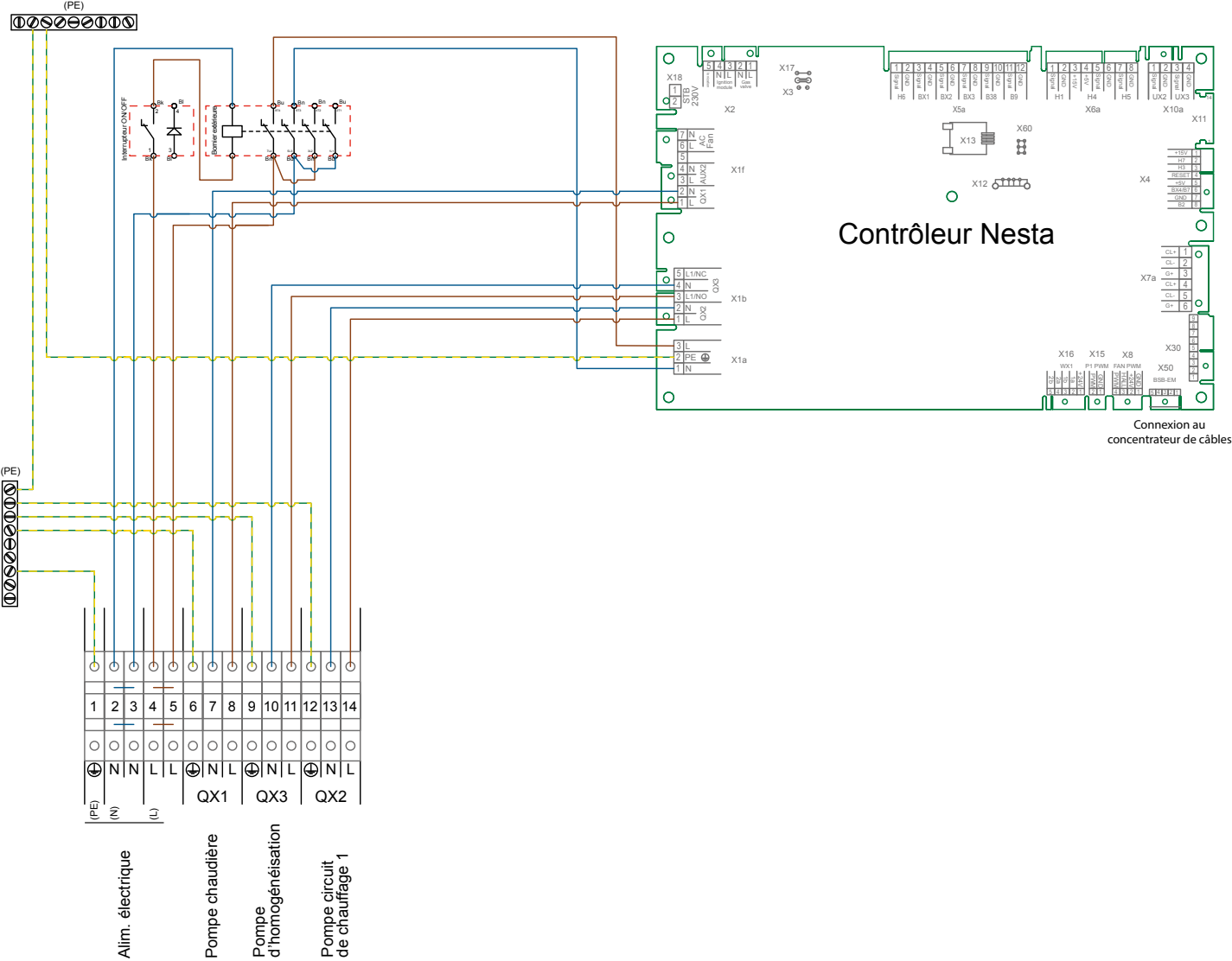
CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

2 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation haute tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) et les sorties de commande des pompes.



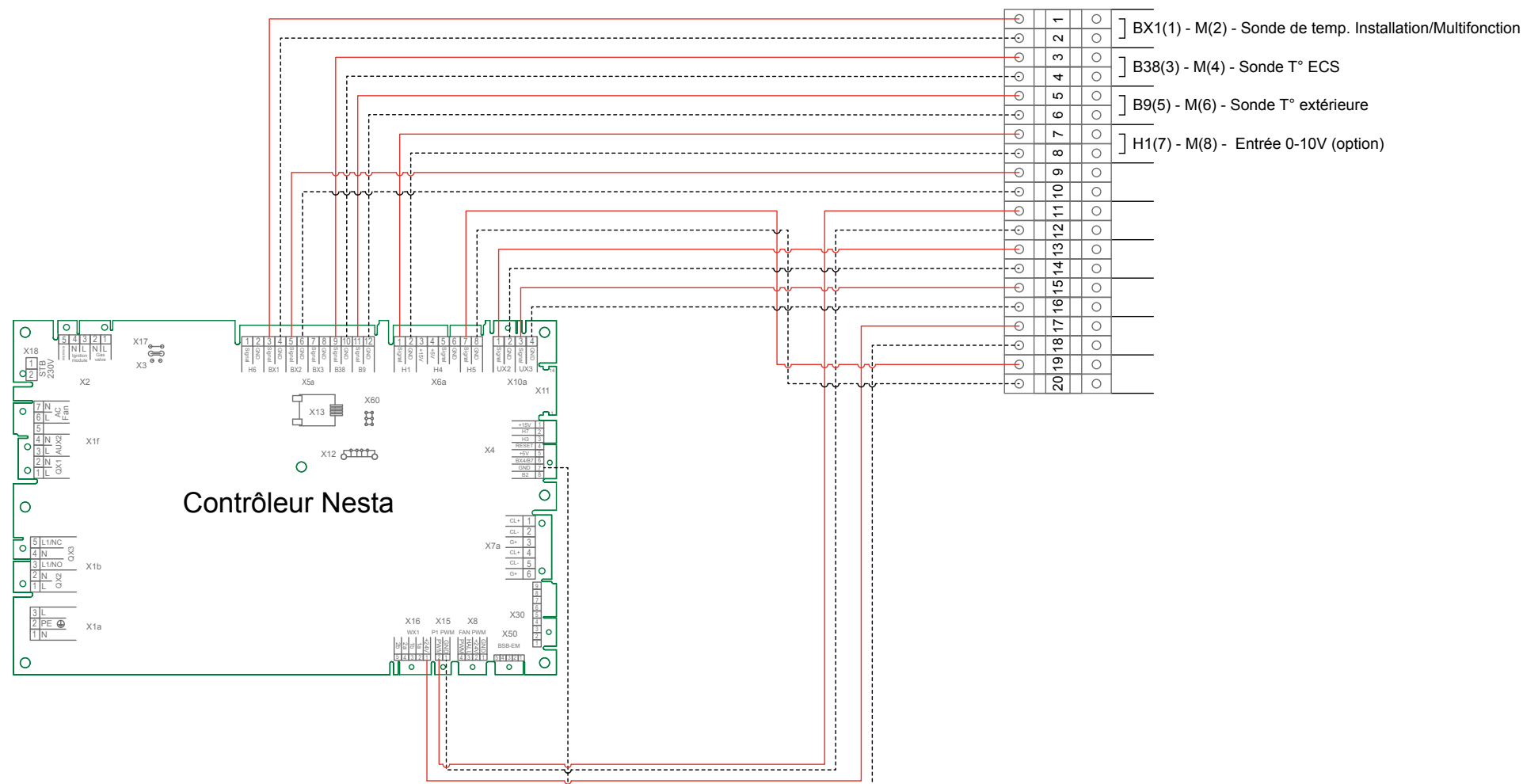
Courant maximal de sortie QX = 1 A



CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

2 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes basse tension pour le raccordement des sondes et des commandes externes.



CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

2 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation haute tension

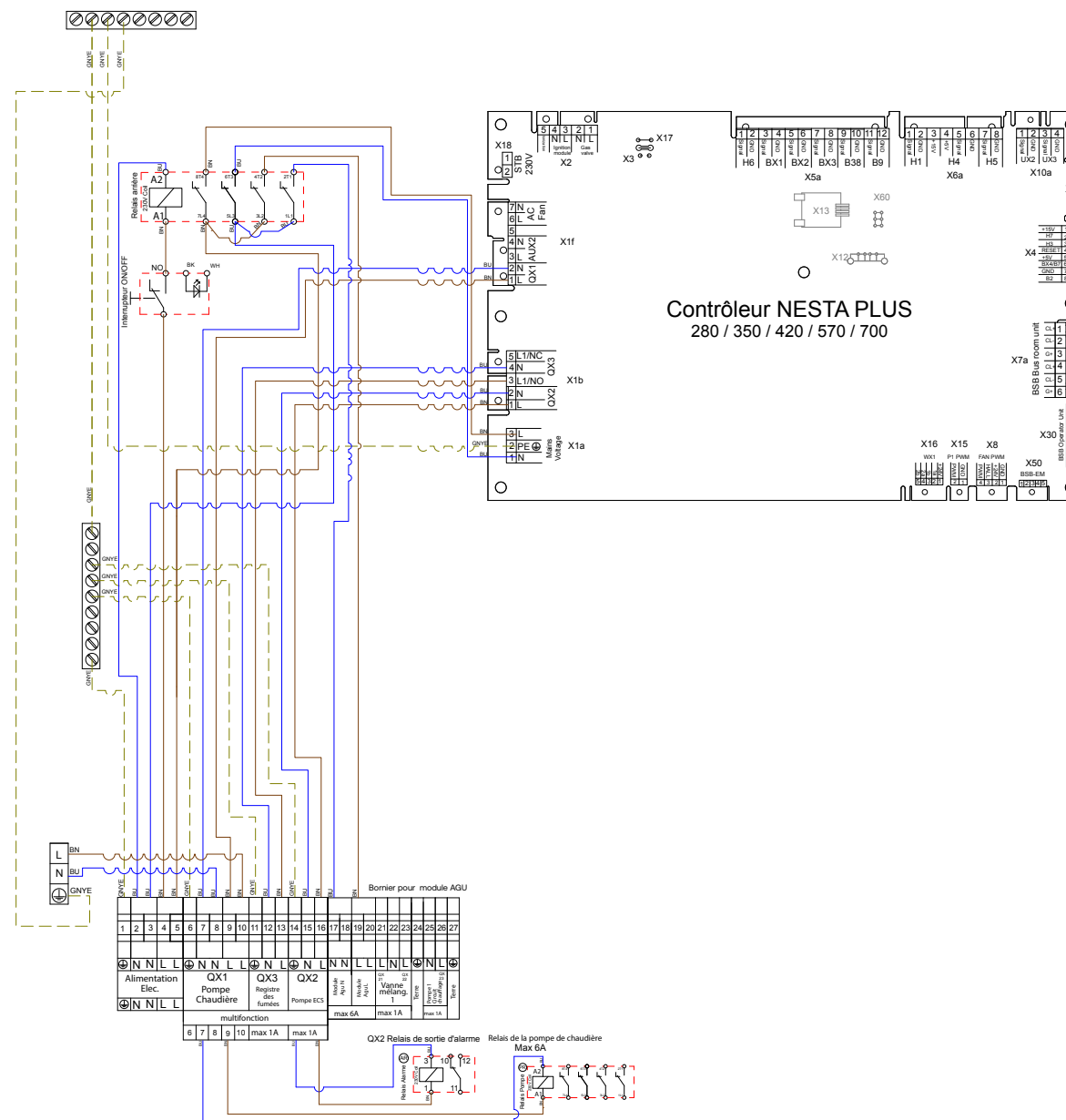
Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) et les sorties de commande des pompes.



Courant maximal de sortie QX = 1 A



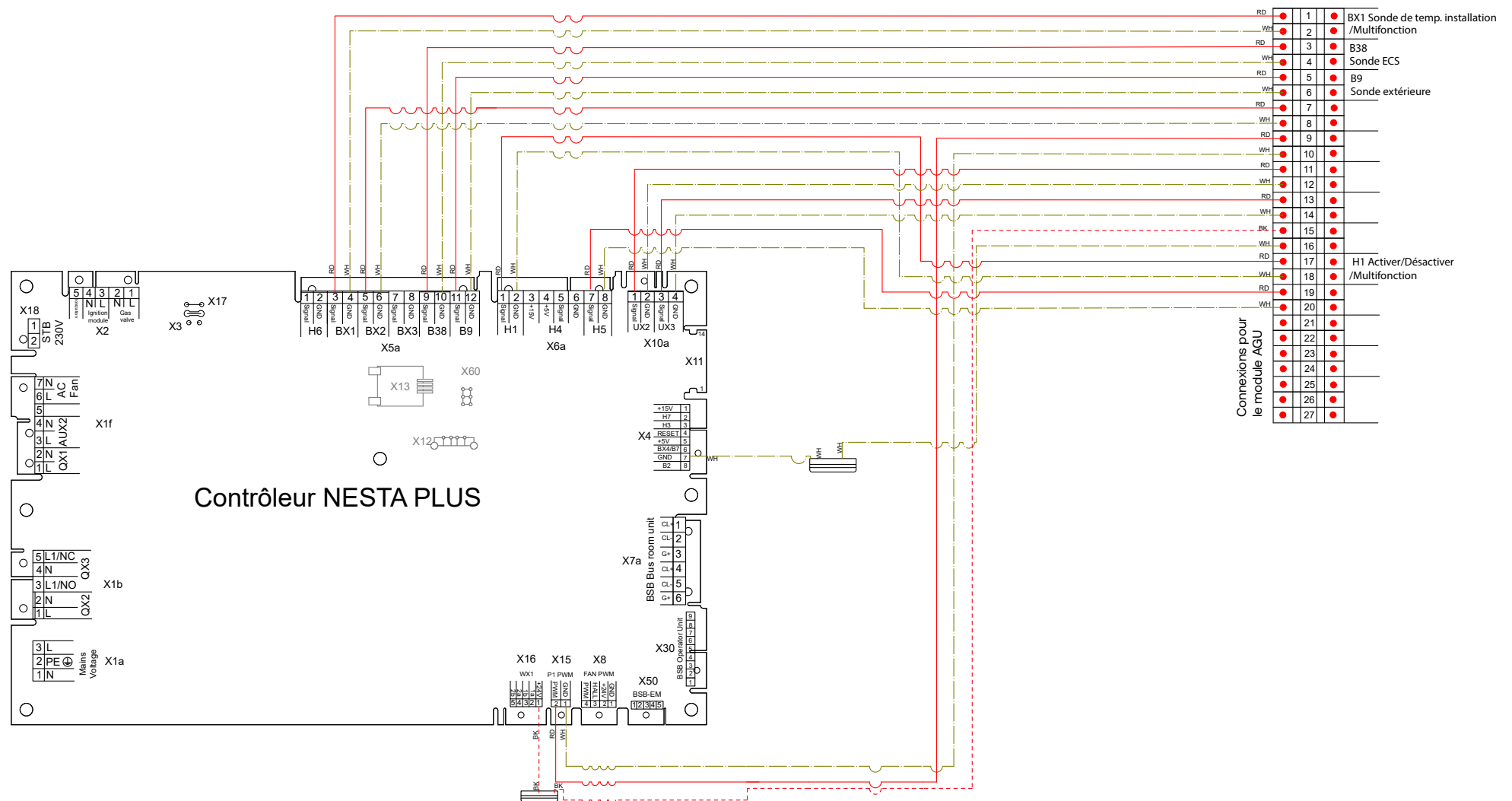
Les Nesta Plus 840 FSW et 1080 - 1260 FSW ont une alimentation triphasée. Veuillez vous référer au schéma de câblage de la notice d'installation et de maintenance de ces produits pour vérifier l'ordre correct des raccordements aux borniers.



CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

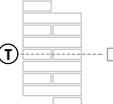
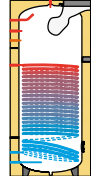
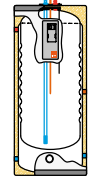
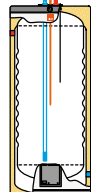
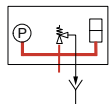
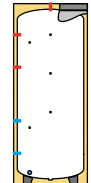
2 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes basse tension pour le raccordement des sondes et des commandes externes.



CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

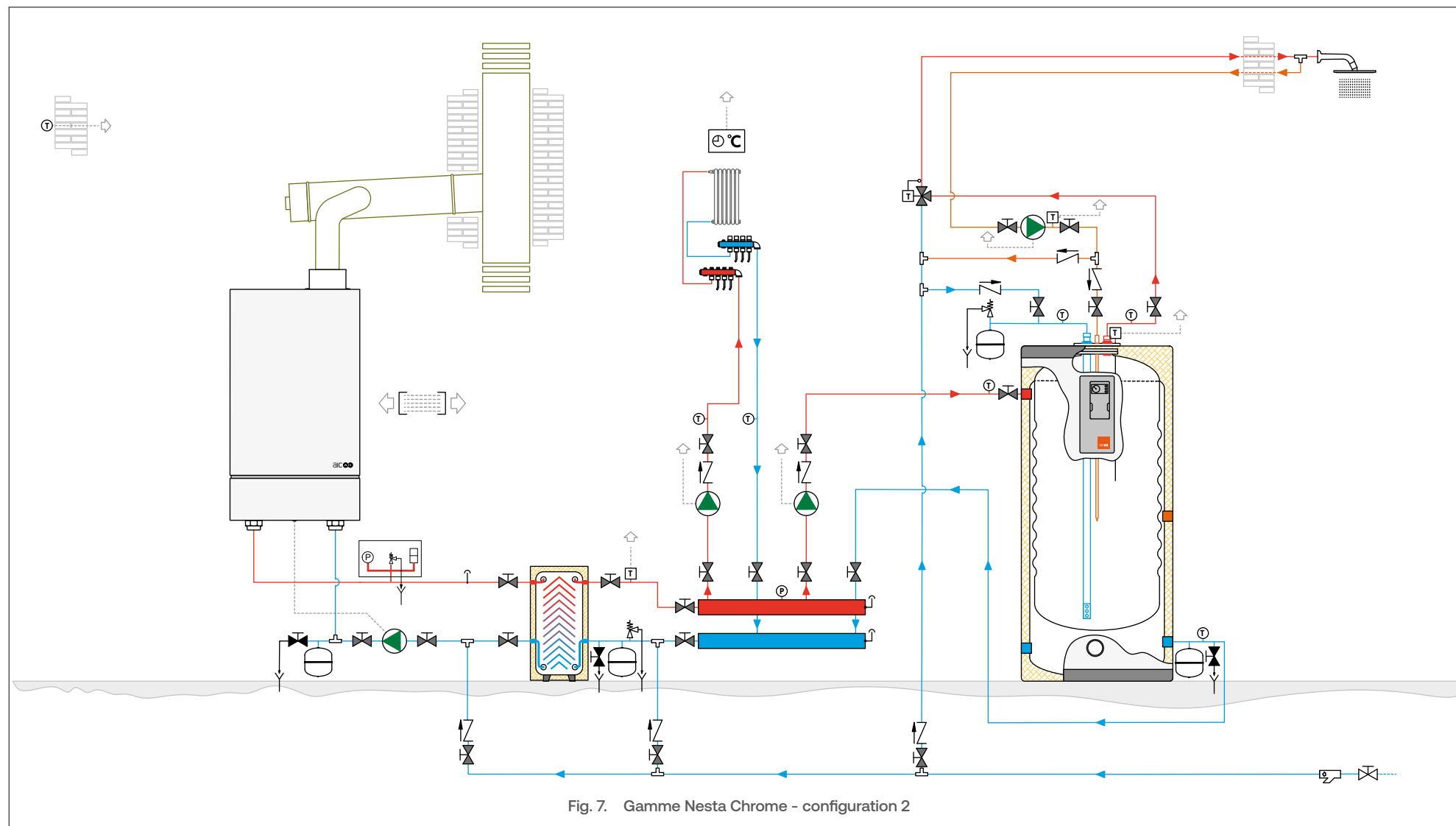
	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

2 - Raccordements hydrauliques pour toute la gamme Nesta chrome



Le schéma hydraulique est applicable à toute la gamme Nesta Chrome .



2 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension

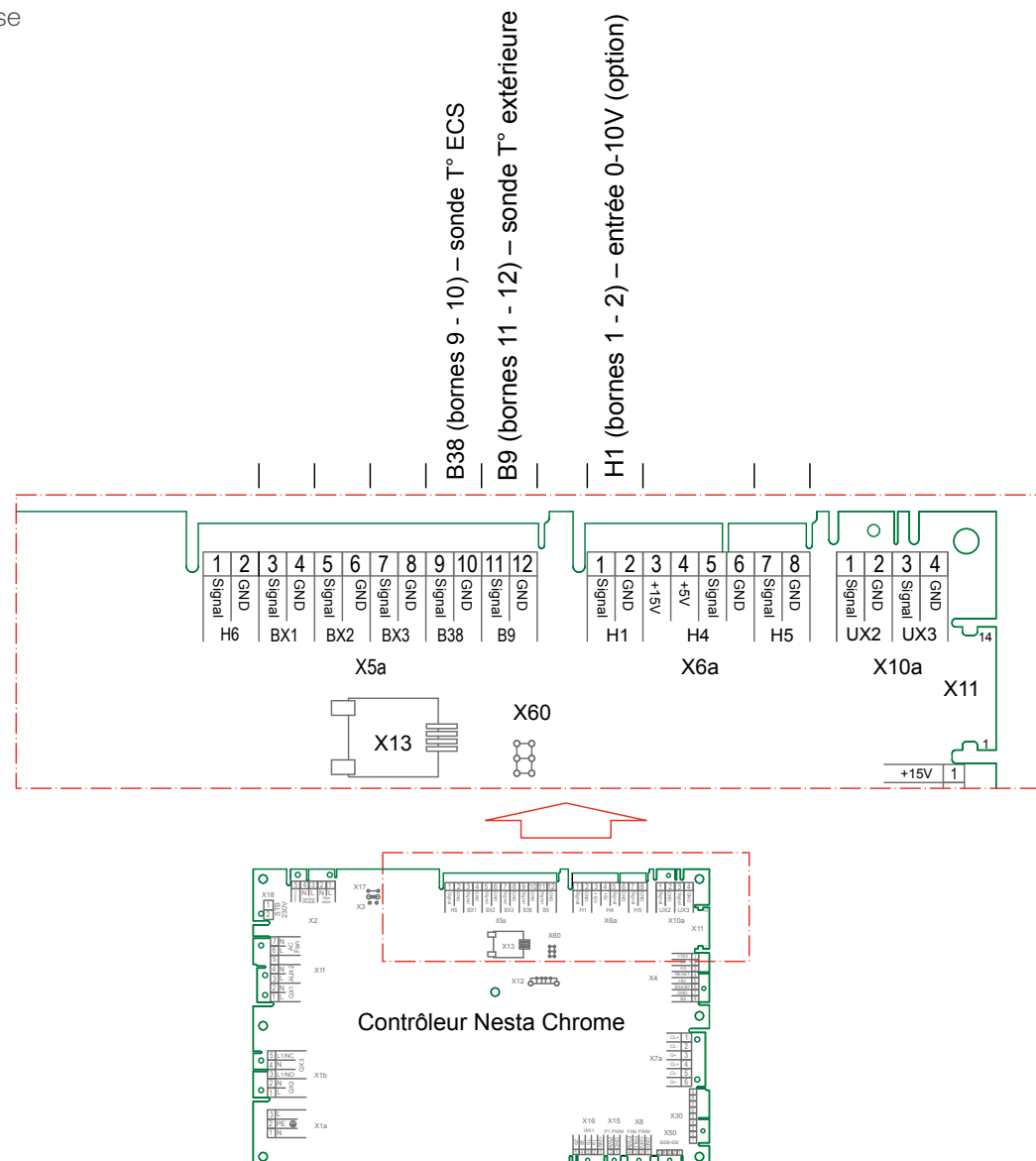
 Courant maximal de sortie QX = 1 A



CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

2 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes basse tension pour le raccordement des sondes et des commandes externes.



CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

	Vanne d'isolement
	Vanne de remplissage
	Vanne de vidange
	Vanne de mélange (3 voies)
	Clapet anti-retour
	Vase d'expansion
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout
	Pompe
	Évacuation à l'égout
	Soupape de sécurité
	Manomètre
	Sonde de température
	Thermostat
	Crépine (filtre)
	Raccord en Té
	Purgeur
	Connecté au régulateur
	Thermostat d'ambiance

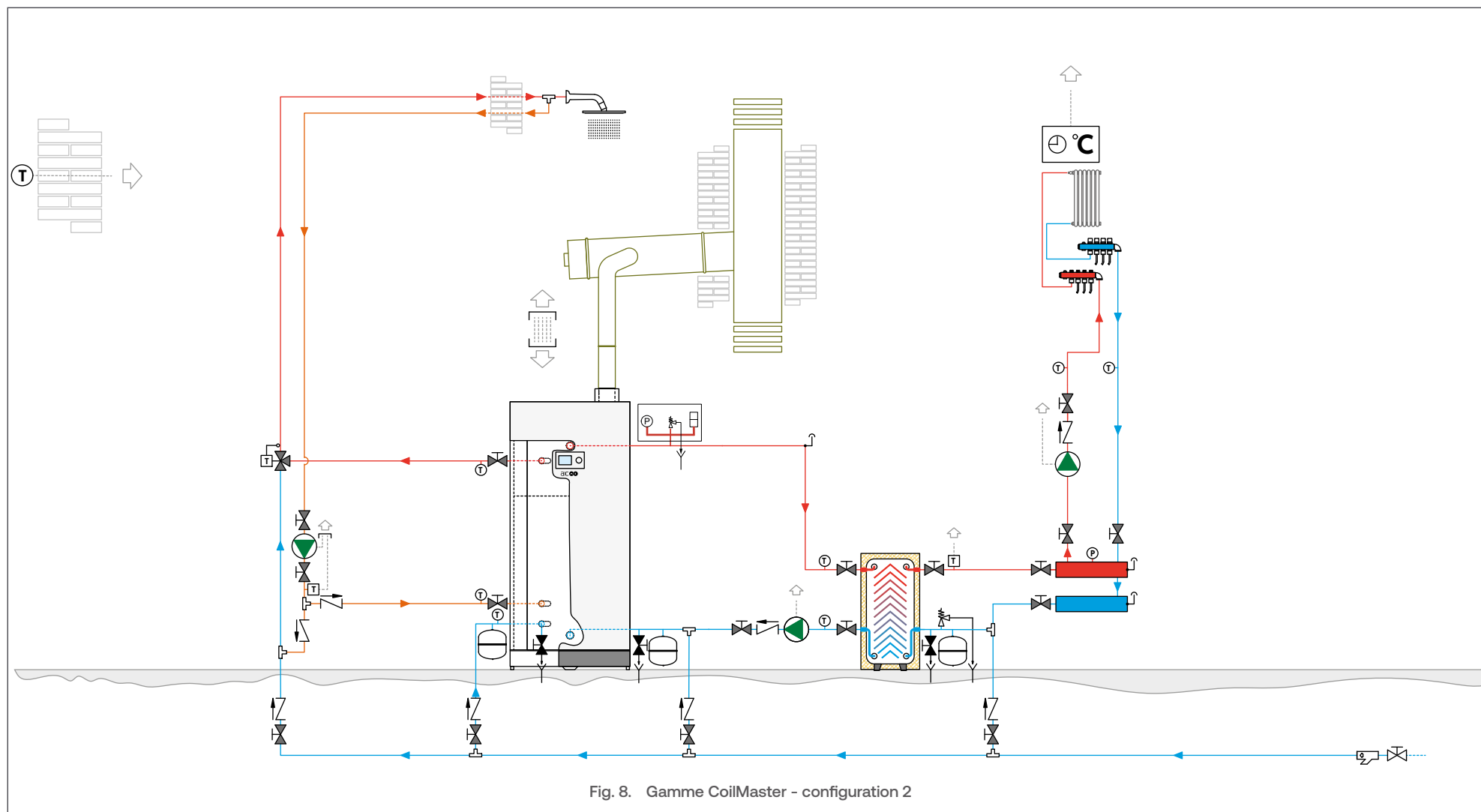
	Collecteurs hydrauliques
	Sonde de température extérieure
	Échangeur de chaleur à plaques
	Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Buffex D Ballon de stockage (tampon)

CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

2 - Raccordements hydrauliques pour toute la gamme CoilMaster



Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières de la gamme CoilMaster .



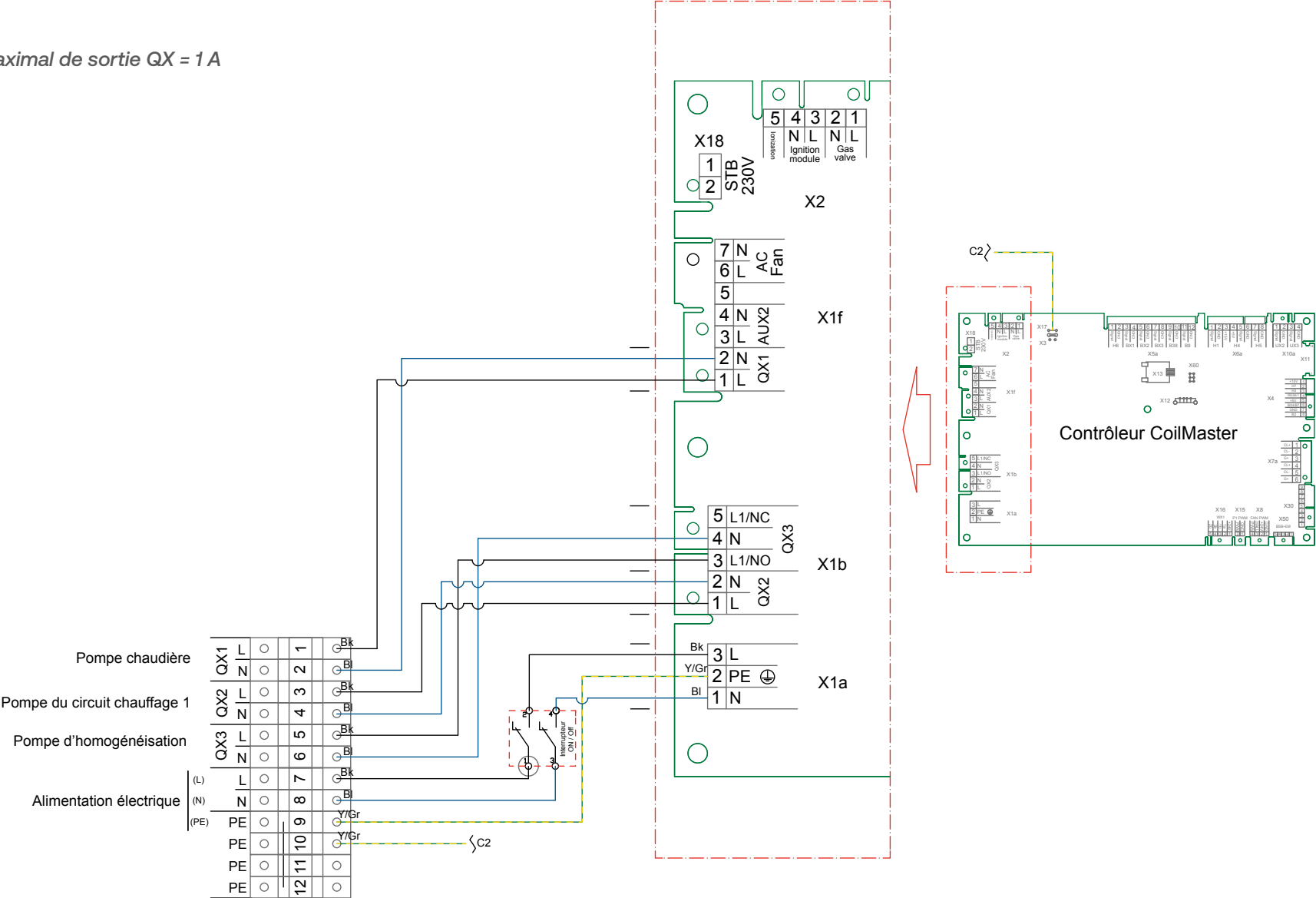
CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

2 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) et les sorties de commande des pompes.



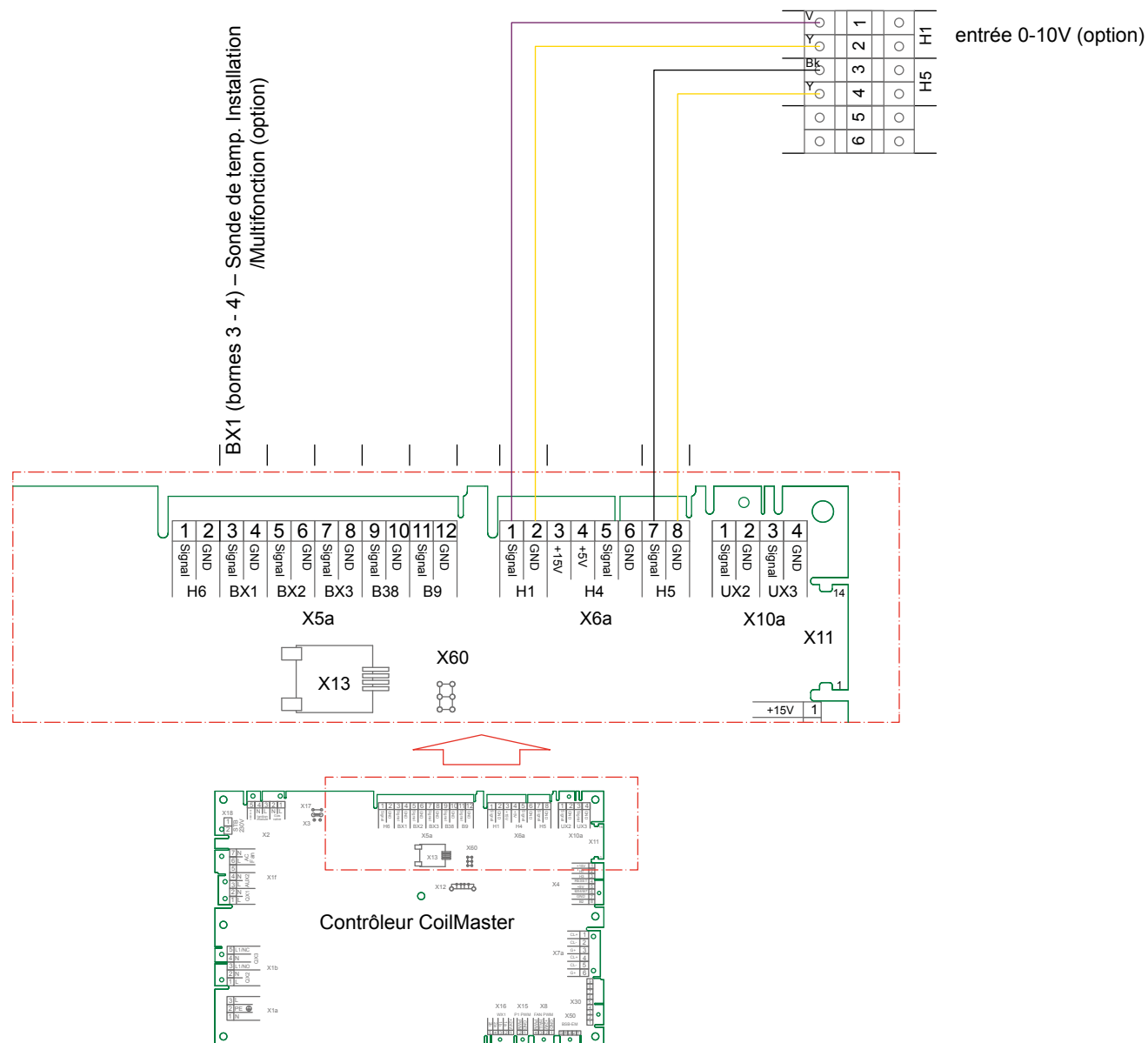
Courant maximal de sortie QX = 1 A



CONFIGURATION 2 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE DIRECT + CIRCUIT ECS

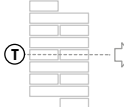
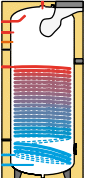
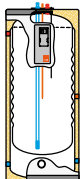
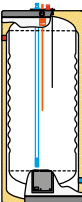
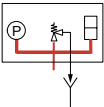
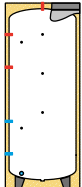
2 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes basse tension pour le raccordement des sondes et des commandes externes.



CONFIGURATION 3 - TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

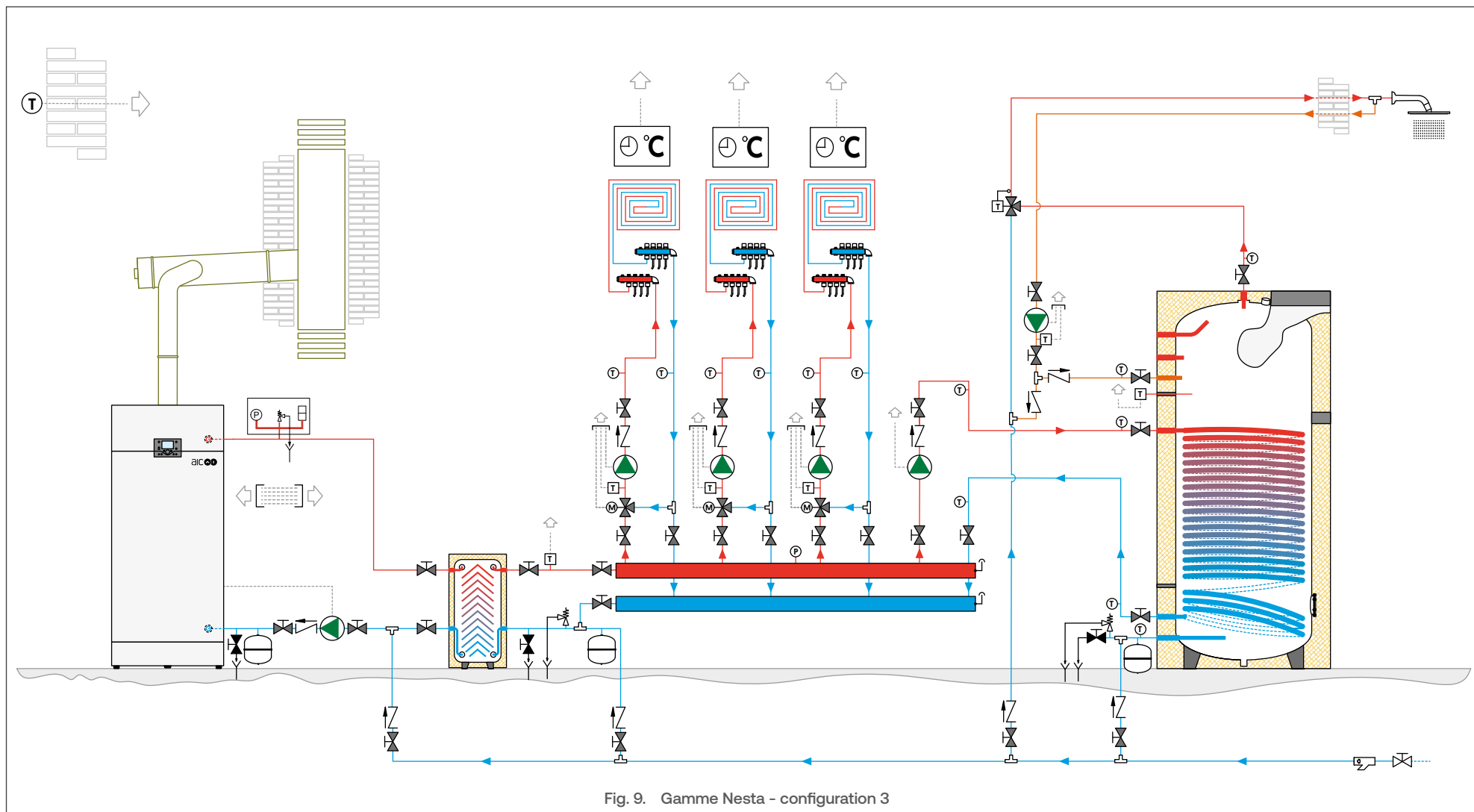
	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		① Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 3 - TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

3 - Raccordements hydrauliques pour toutes les gammes Nesta et Nesta Plus



Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières des gammes Nesta et Nesta Plus .



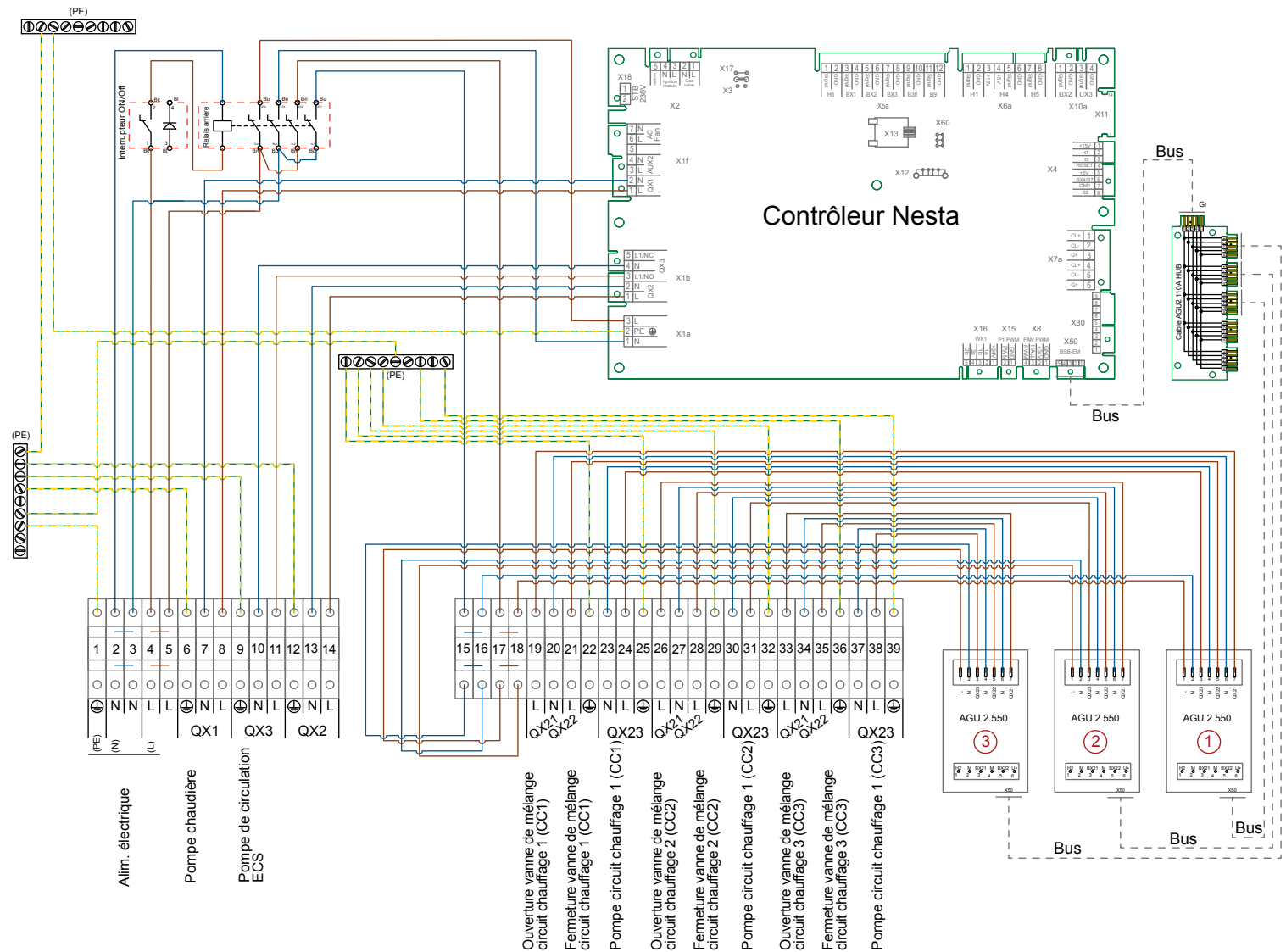
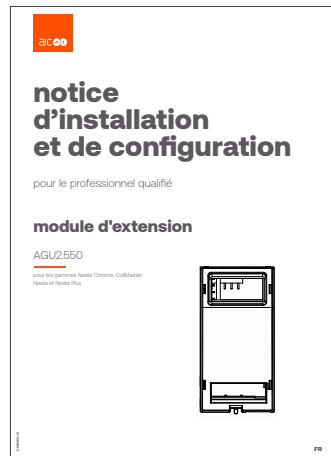
CONFIGURATION 3 - TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

3 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation haute tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) et les sorties de commande des pompes, ainsi que les modules AGU et les bornes additionnelles pour raccorder les vannes de mélange.



- ▷ **Courant maximal de sortie QX = 1 A.**
- ▷ **Ajustez la position des microrupteurs des modules d'extension AGU2.550.**
- ▷ **Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC.**



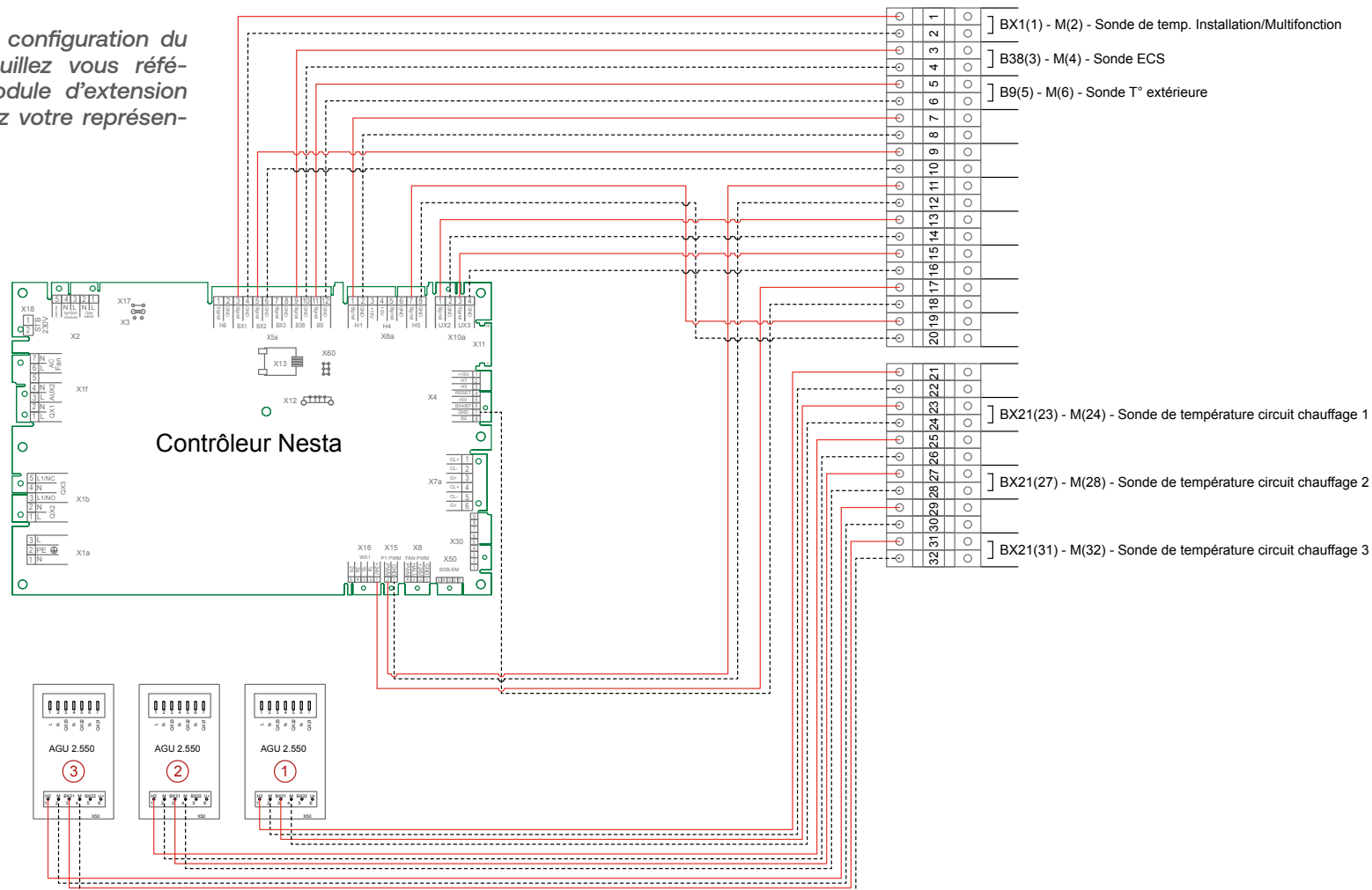
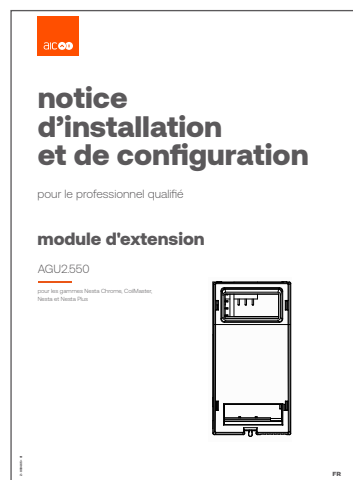
CONFIGURATION 3 - TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

3 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation basse tension

Le schéma montre les borniers basse tension de la chaudière et les modules AGU pour le raccordement des entrées des sondes et des commandes externes.



Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC.



3 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation haute tension



-



The diagram illustrates the electrical connections for the Contrôleur NESTA PLUS. Key components and their connections include:

- Power Supply:** 230V AC input connected to terminals X18, X2, and X3.
- Relays:** A series of relays (X11, X1b, X1a, X16, X15, X8, X30, X50) are shown with their respective terminal blocks and wiring.
- Pumps:** Connections for the Pompe à Chaleur (X1), Pompe ECS (X3), and Pompe de chauffage (X2) are detailed.
- Heating Circuits:** Multiple heating circuits (1 to 10) are shown, each with its own set of relays and wiring.
- Wiring:** The diagram uses color-coded wires (blue, brown, green, yellow) to show the connections between the controller and the various components.
- Terminal Blocks:** Various terminal blocks (X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7, X8, X9, X10, X11, X12, X13, X14, X15, X16, X17, X18, X19, X20, X21, X22, X23, X24, X25, X26, X27, X28, X29, X30, X31, X32, X33, X34, X35, X36, X37, X38, X39, X40, X41) are used to organize the wiring.

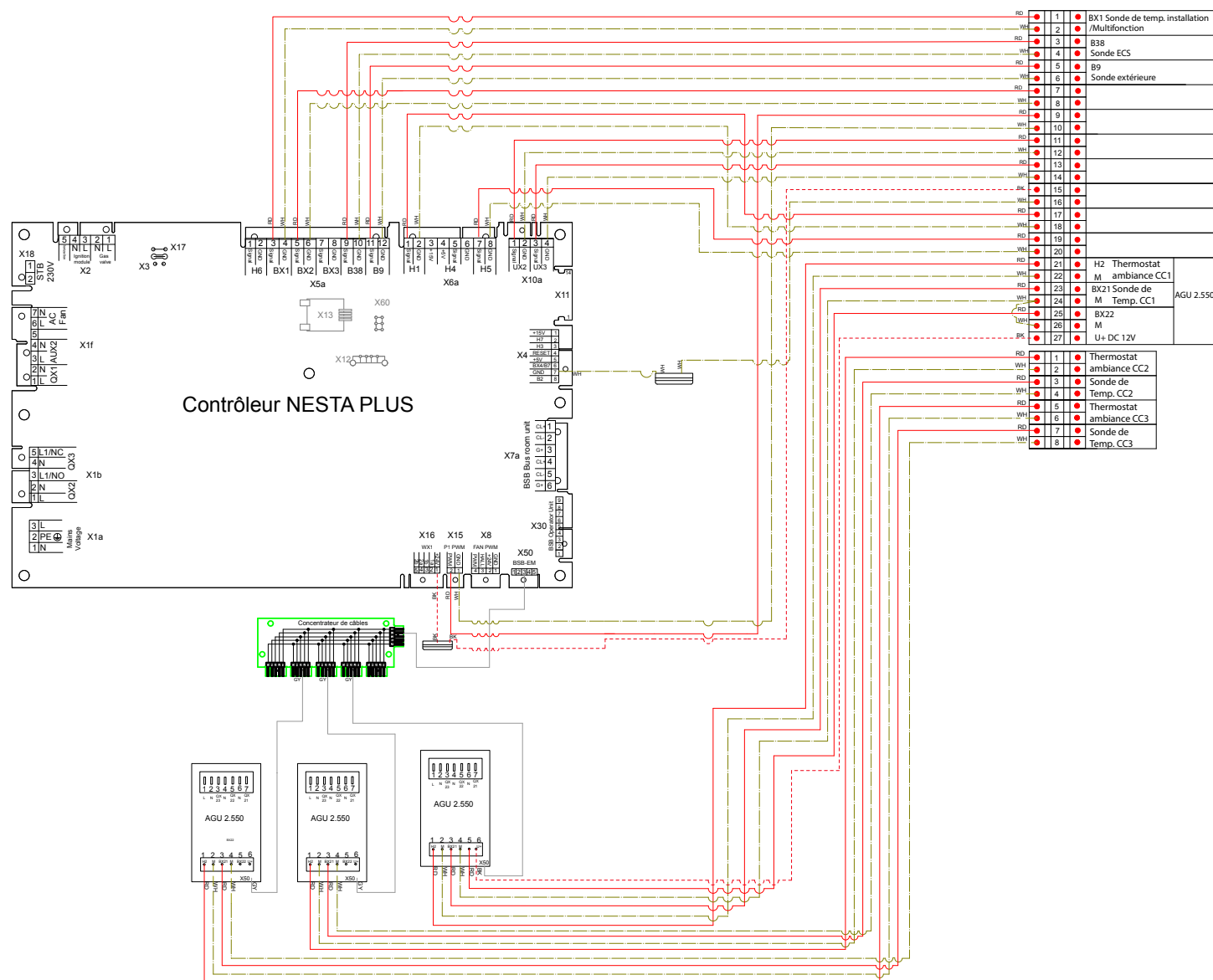
CONFIGURATION 3 - TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

3 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des borniers basse tension de la chaudière et des modules AGU pour le raccordement des sondes et des commandes externes.

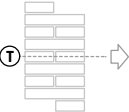
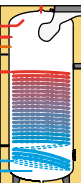
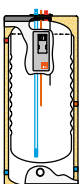
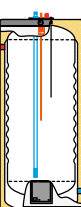
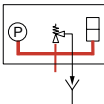
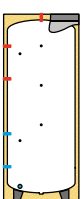


Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC.



CONFIGURATION 3 – TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

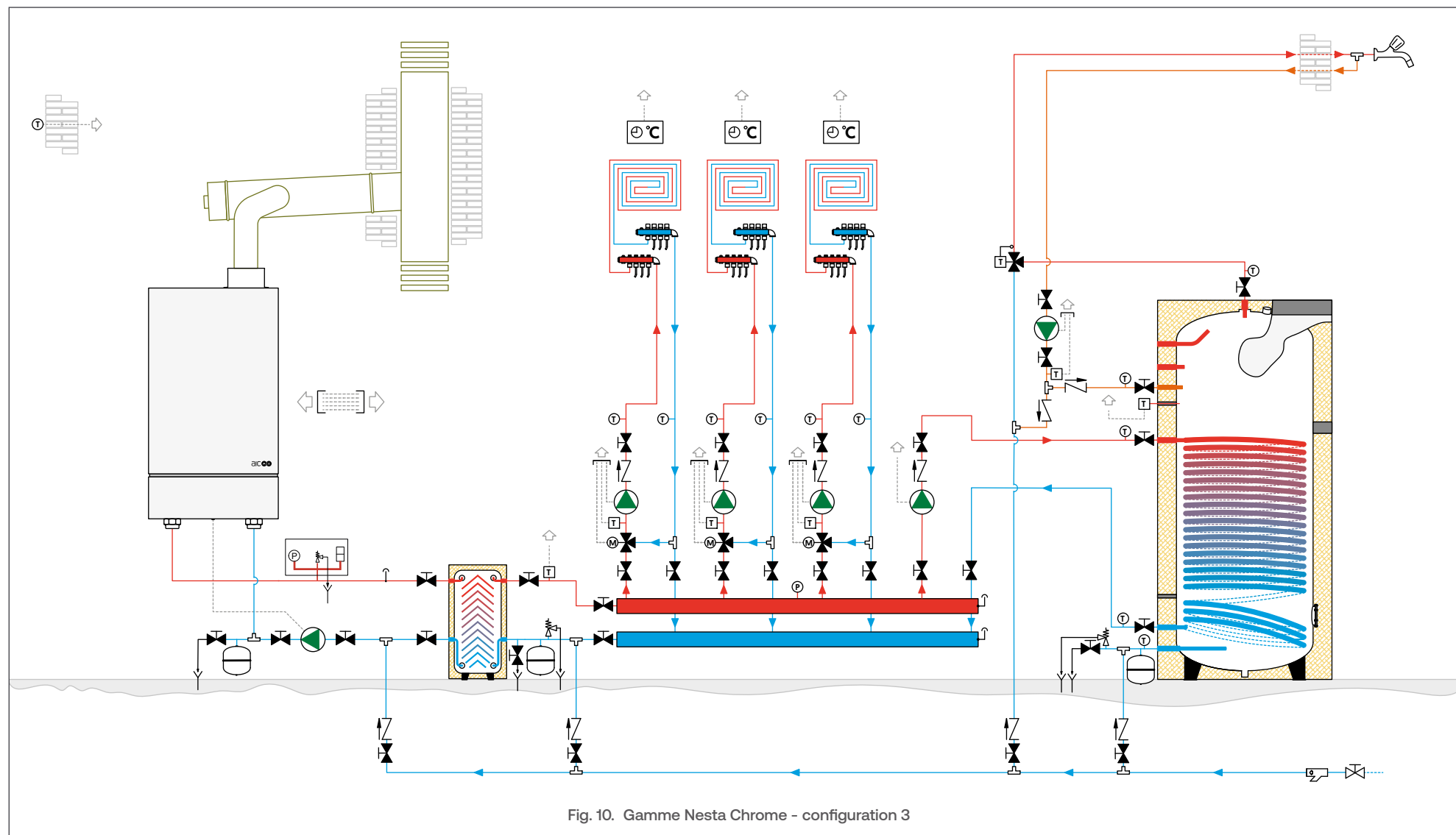
	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tan avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 3 - TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

3 - Raccordements hydrauliques de la gamme Nesta Chrome



Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières Nesta Chrome .



CONFIGURATION 3 - TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

3 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension

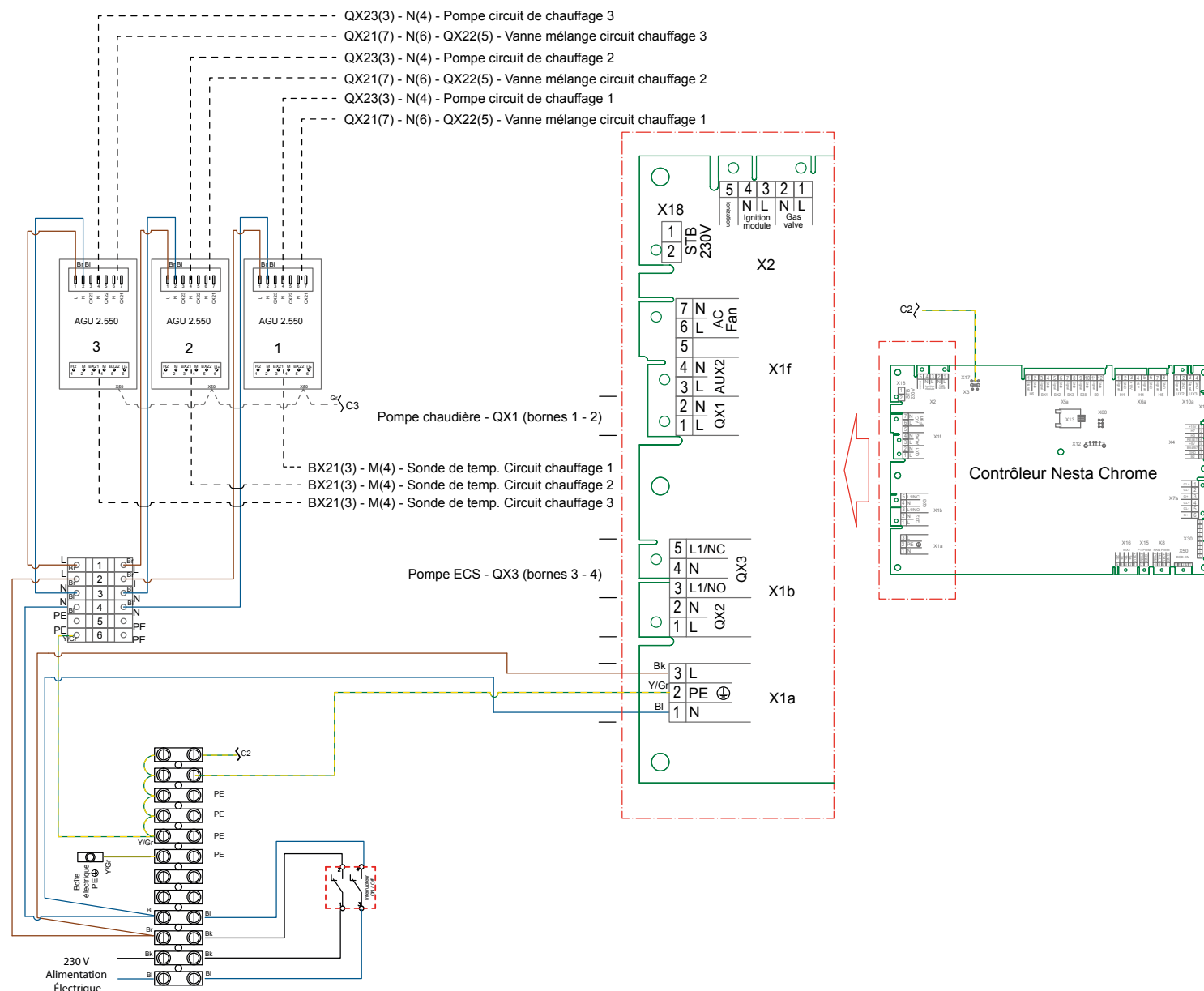
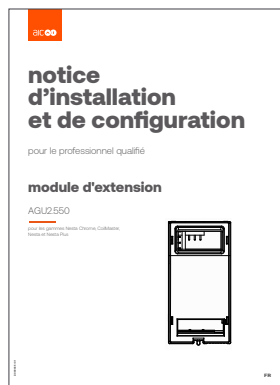
Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) ainsi que les modules AGU utilisés pour raccorder des pompes, vannes de mélange, et sondes.

Le schéma montre également le bornier basse tension du module AGU pour le raccordement des sondes de température pour les circuits mélangés.



▷ **Courant maximal de sortie QX = 1 A.**
Ajustez la position des microrupteurs des modules d'extension AGU2.550.

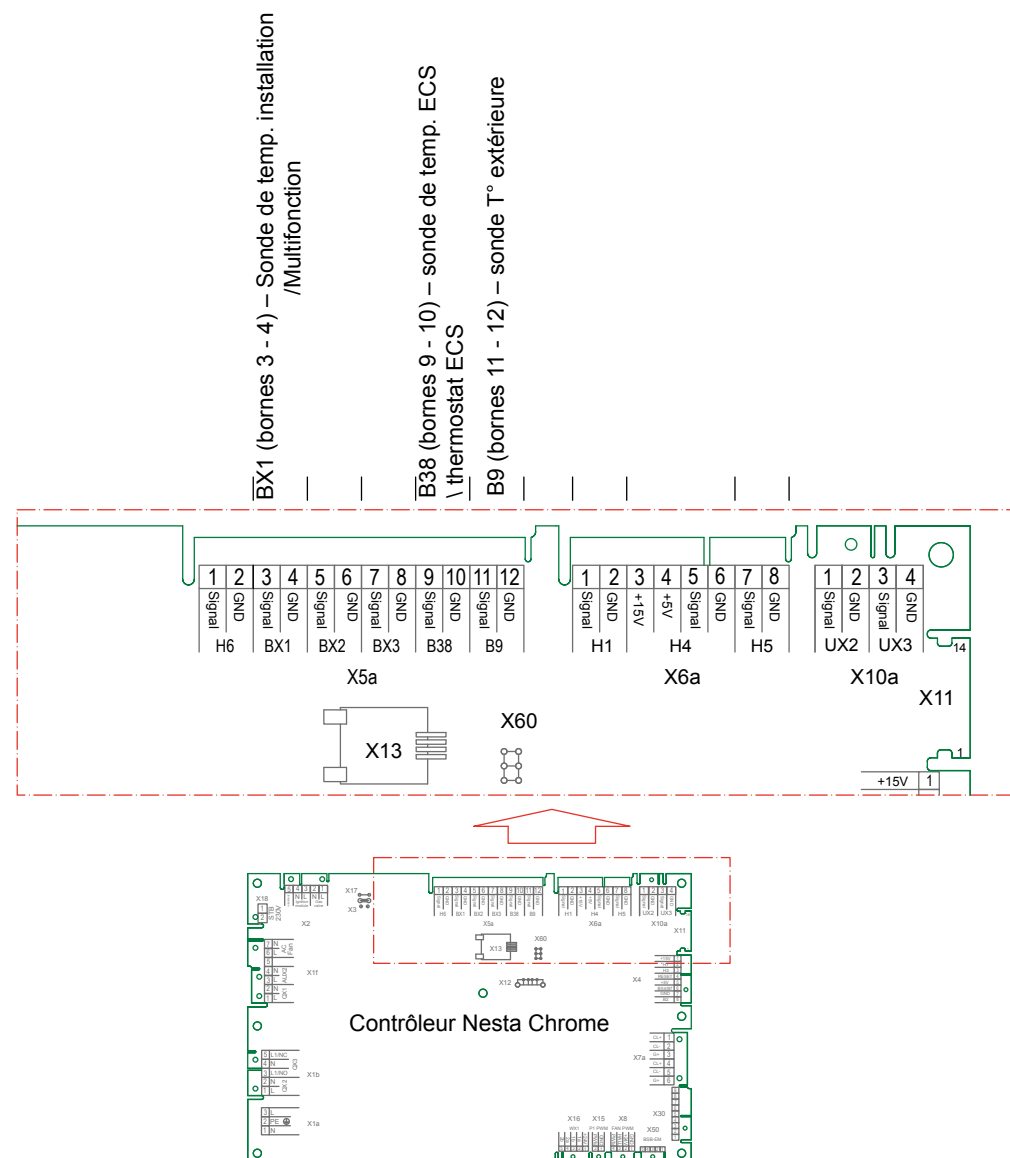
▷ Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC.



CONFIGURATION 3 – TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

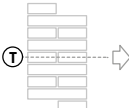
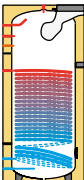
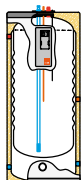
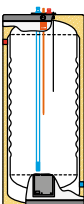
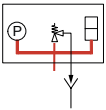
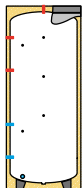
3 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des borniers basse tension de la chaudière pour le raccordement des sondes et des commandes externes.



CONFIGURATION 4 – CIRCUIT CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

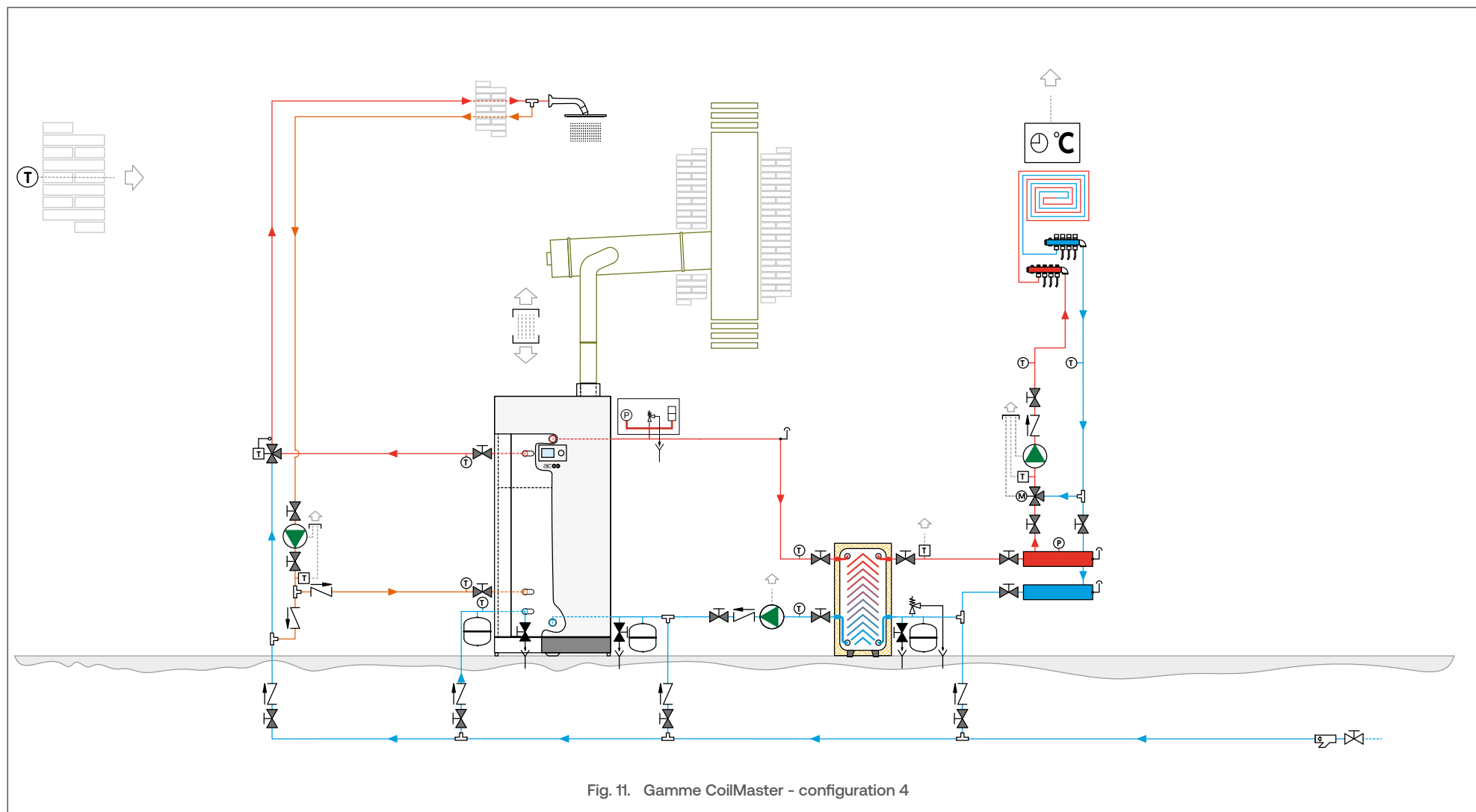
	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 4 – CIRCUIT CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

4 - Raccordements hydrauliques pour la gamme CoilMaster



Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières de la gamme CoilMaster .



CONFIGURATION 4 - CIRCUIT CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

4 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) ainsi que le module d'extension AGU utilisé pour raccorder une pompe, une vanne de mélange et une sonde.

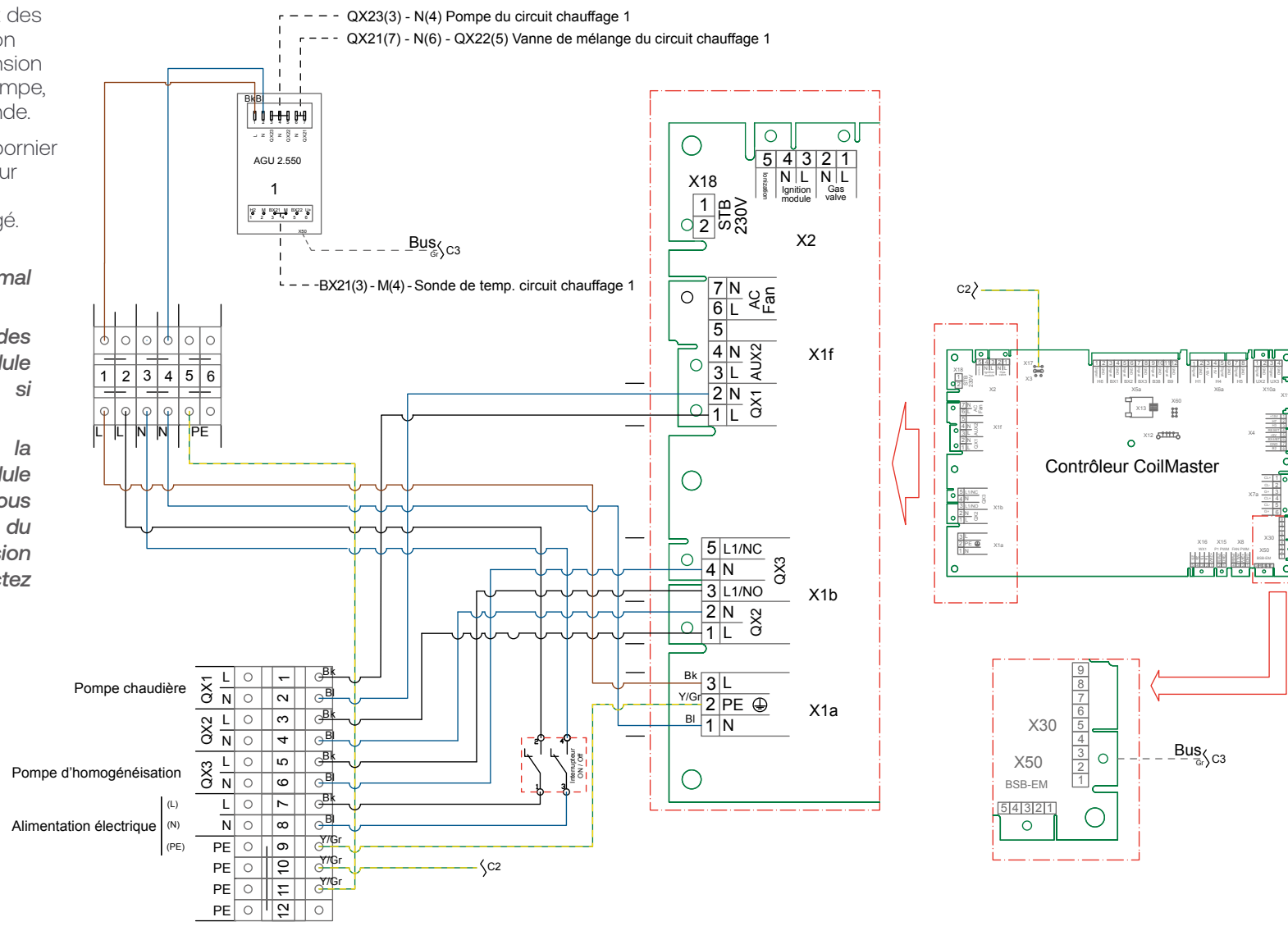
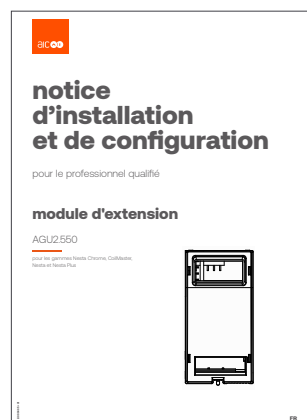
Le schéma montre également le bornier basse tension du module AGU pour le raccordement d'une sonde de température pour le circuit mélangé.



▷ **Courant maximal sortie QX = 1 A.**

▷ **Ajustez la position des microrupteurs du module d'extension AGU2.550 si nécessaire.**

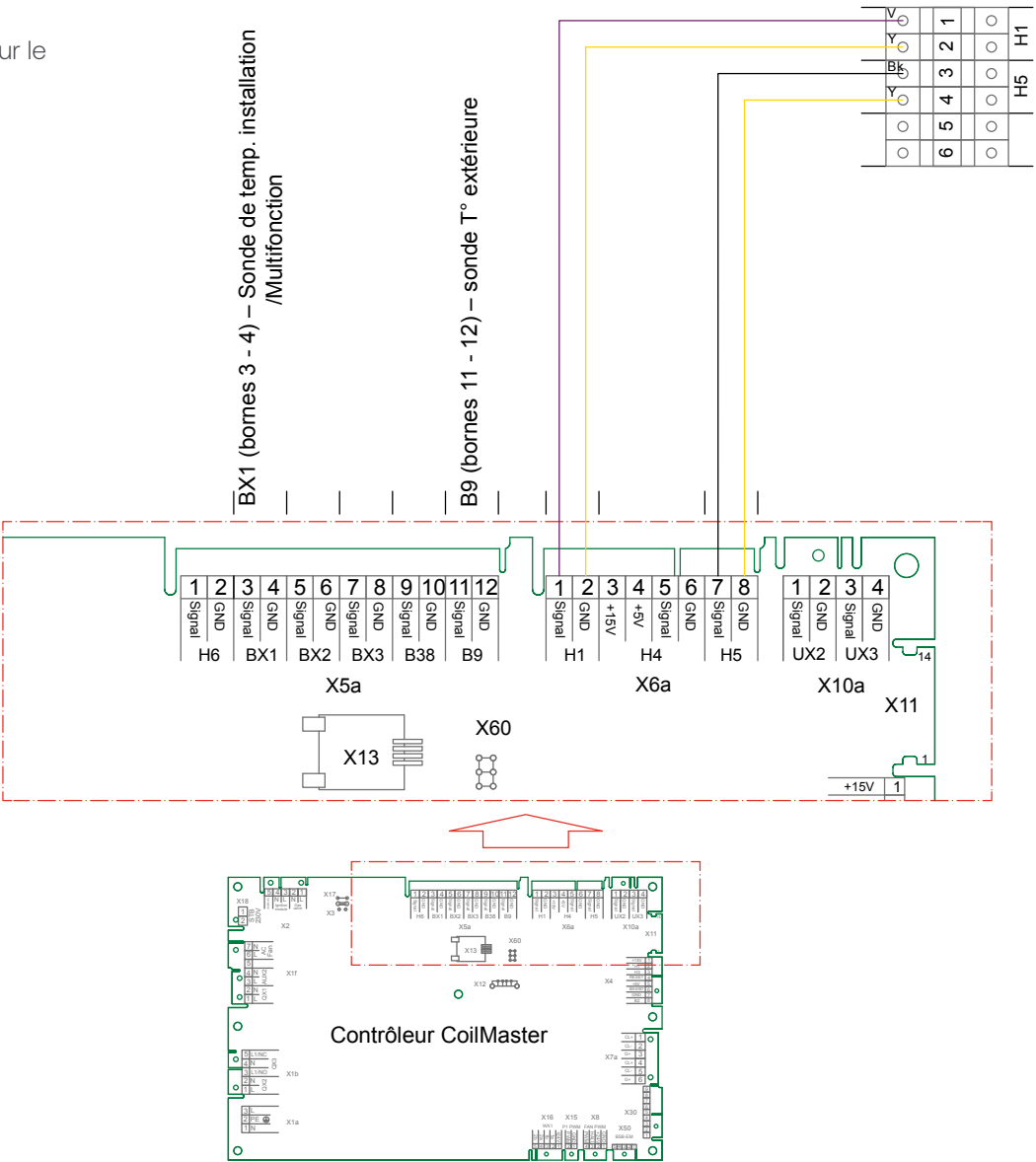
▷ **Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC.**



CONFIGURATION 4 – CIRCUIT CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

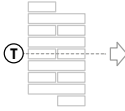
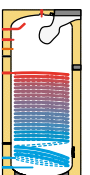
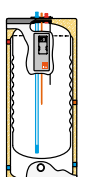
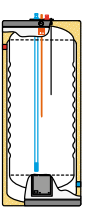
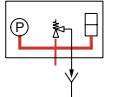
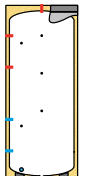
4 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des borniers basse tension pour le raccordement des sondes de température.



CONFIGURATION 5 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE + ACCUMULATION ECS

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

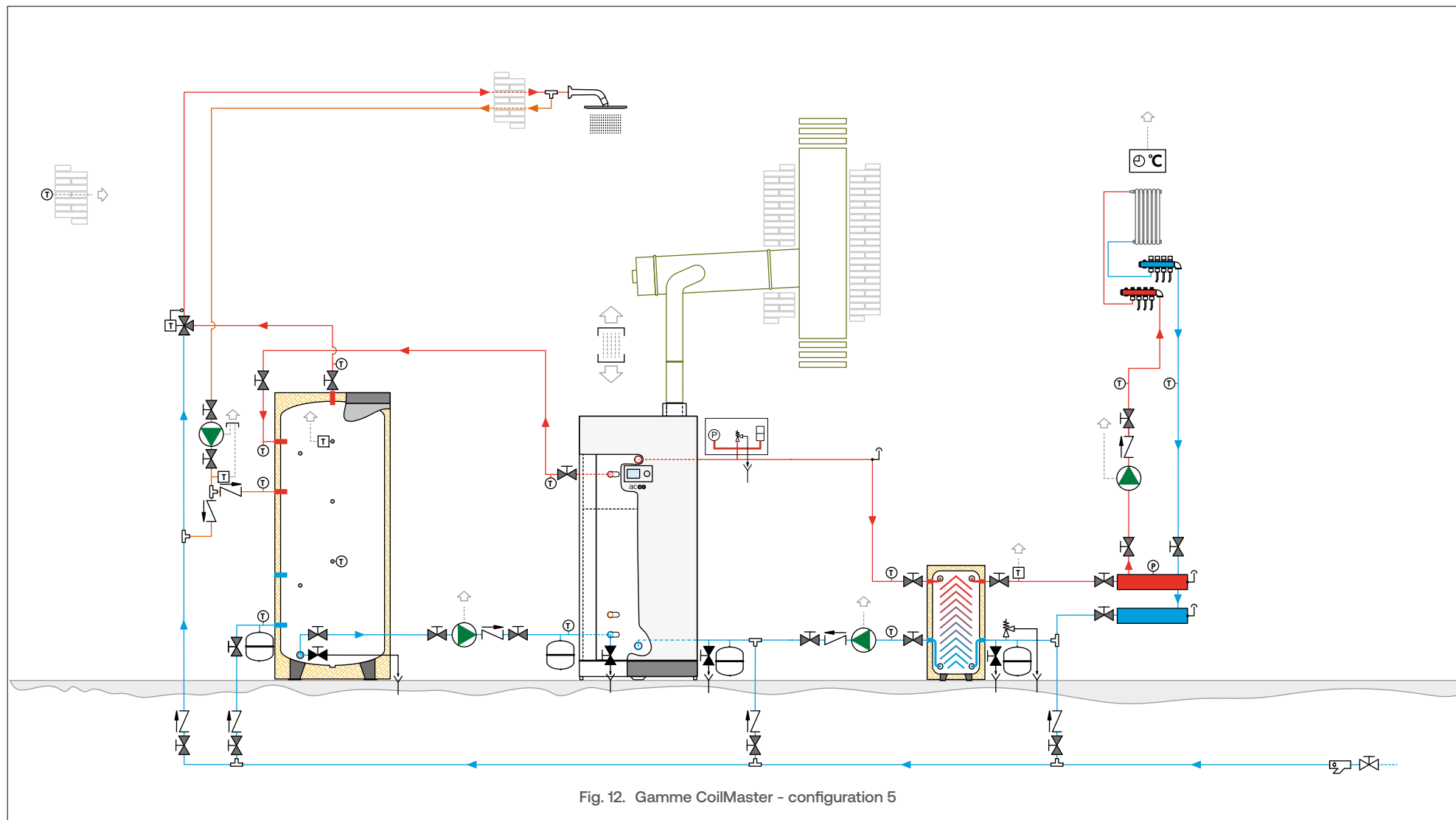
	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 5 - CIRCUIT DE CHAUFFAGE + STOCKAGE ECS

5 - Raccordements hydrauliques de la gamme CoilMaster

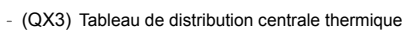


Le schéma hydraulique est applicable à toute la gamme CoilMaster .



5 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension

 Courant maximal de sortie QX = 1 A



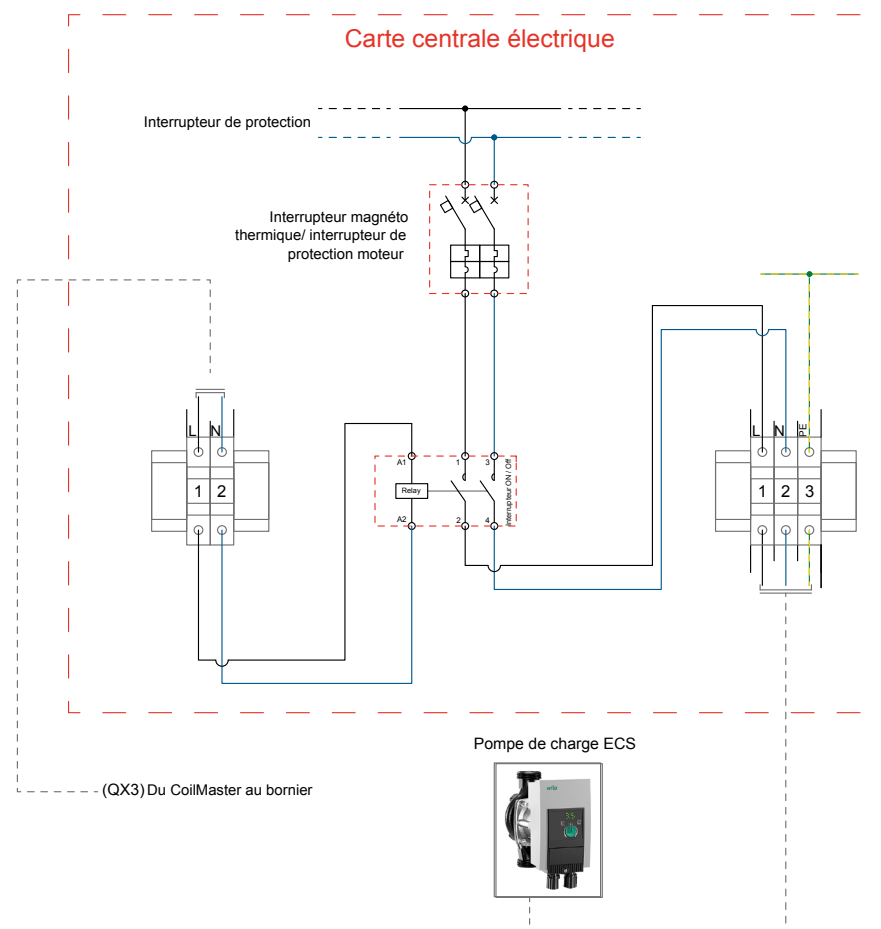
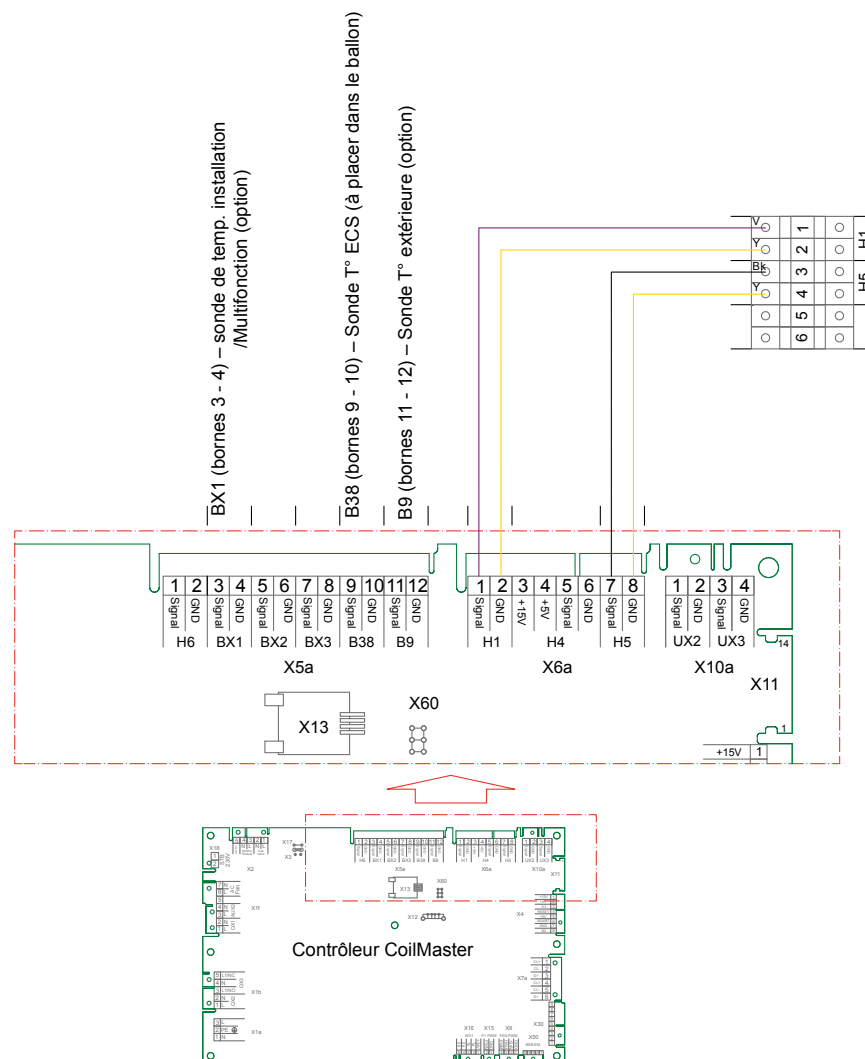
CONFIGURATION 5 – CIRCUIT DE CHAUFFAGE + STOCKAGE ECS

5 – Branchements électriques de la gamme CoilMaster – alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des borniers basse tension pour le raccordement des sondes et des commandes externes.

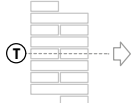
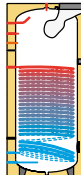
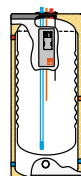
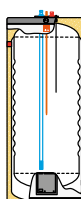
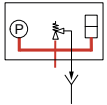
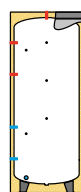
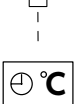


Par défaut, la sonde de température du circuit de production d'ECS instantanée est connectée aux bornes 9-10 du bornier X5a (B38). Débranchez cette sonde pour y raccorder la sonde immergée du ballon de stockage.



CONFIGURATION 6 – CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

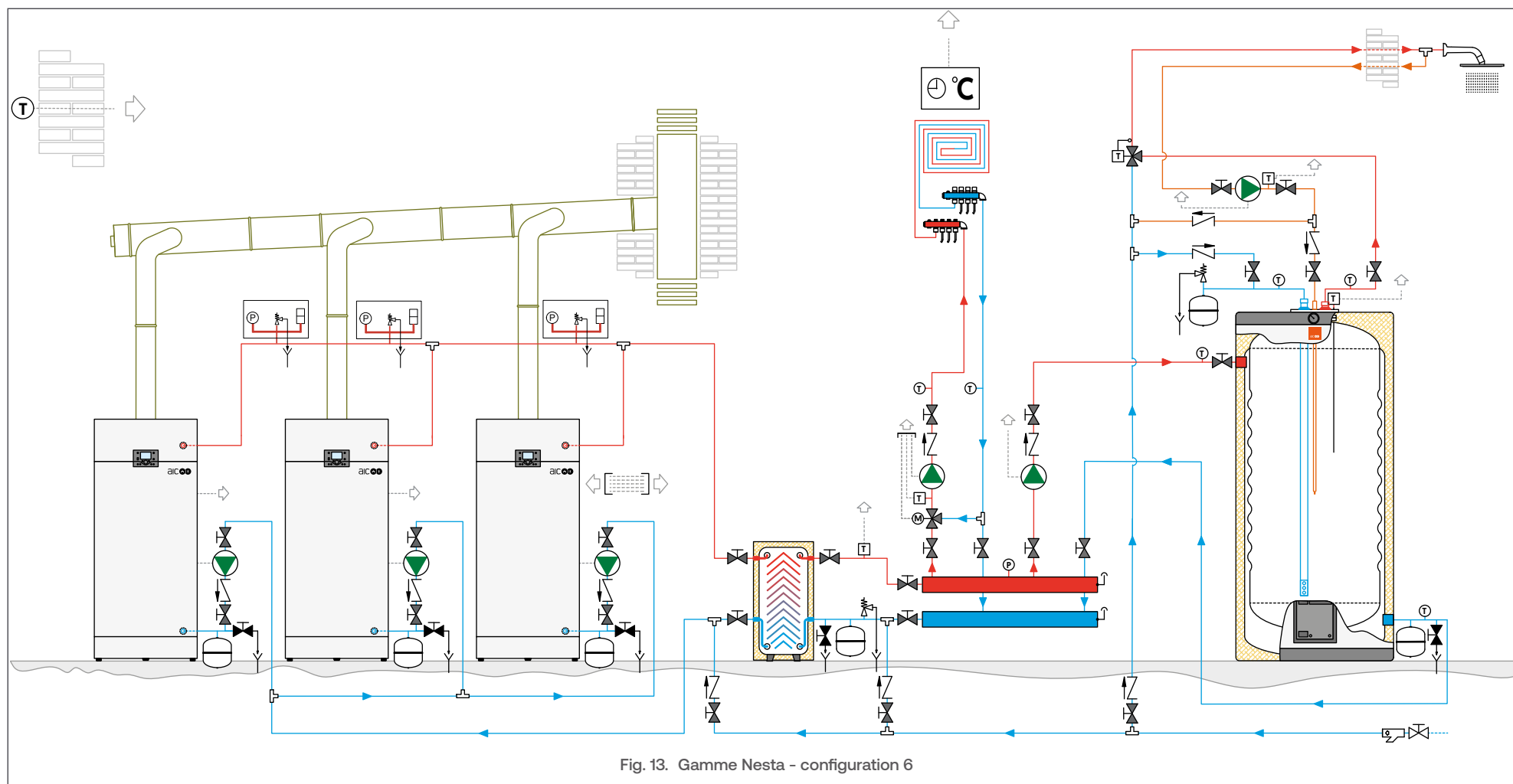
	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 6 - CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

6 - Raccordements hydrauliques pour toutes les gammes Nesta et Nesta Plus



- ▷ Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières des gammes Nesta et Nesta Plus.
- ▷ Un registre des fumées (clapet anti-retour) est monté sur la sortie de fumée de chaque chaudière, qui en assure la commande.



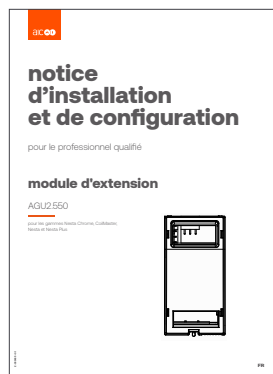
CONFIGURATION 6 - CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

6 - Branchements électriques de la gamme NESTA - alimentation haute tension pour chaudière meneuse d'une cascade

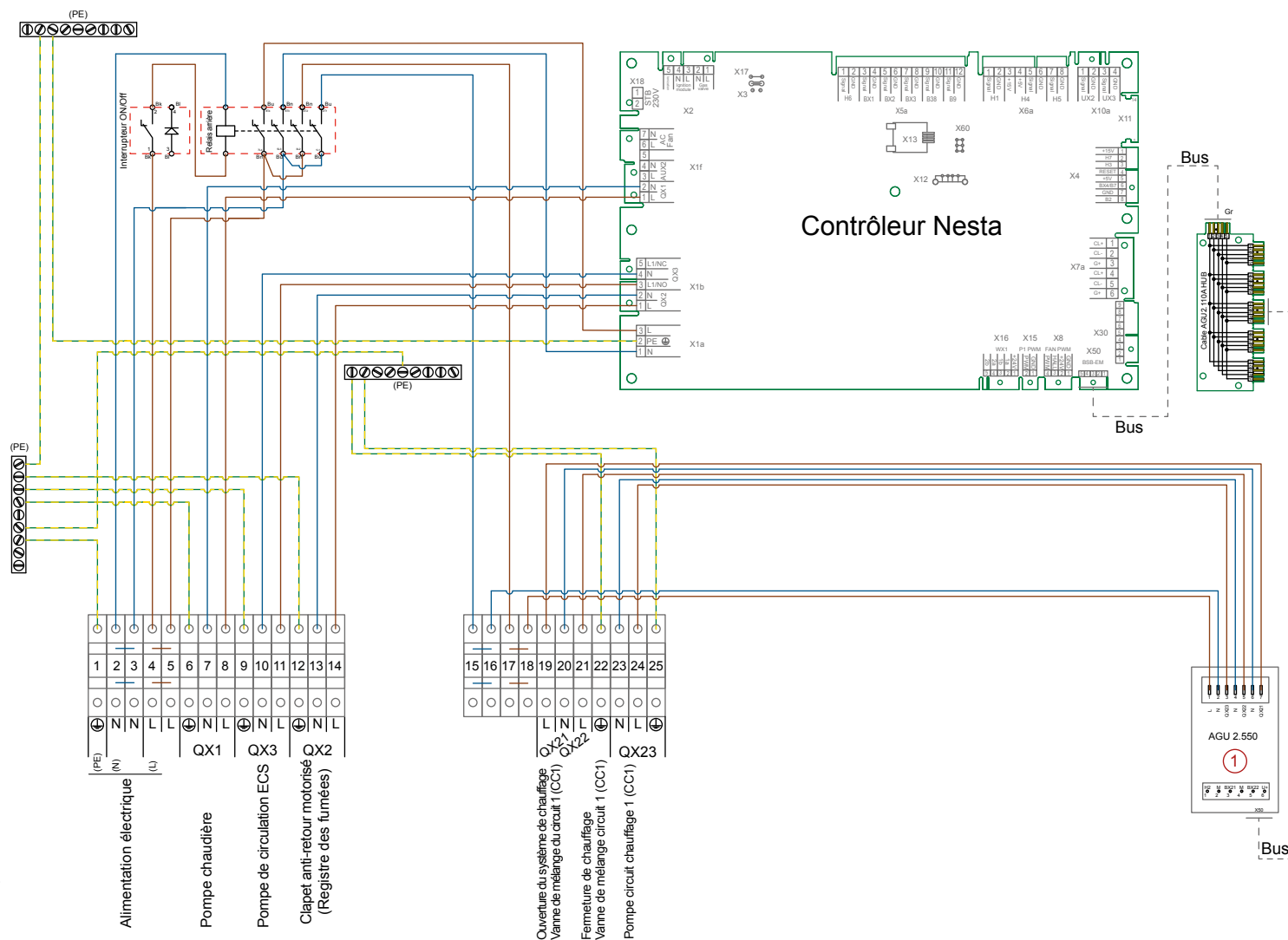
Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) ainsi que les modules AGU utilisés pour raccorder les pompes, les vannes mélangeuses et le registre des fumées.



- ▷ **Courant maximal de sortie QX = 1 A.**
- ▷ **Ajustez la position des microinterrupteurs des modules d'extension AGU2.550 si nécessaire.**
- ▷ **Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC.**



Pour connecter les modules en cascade, reportez-vous à la section «Modules en cascade» à la page 100.



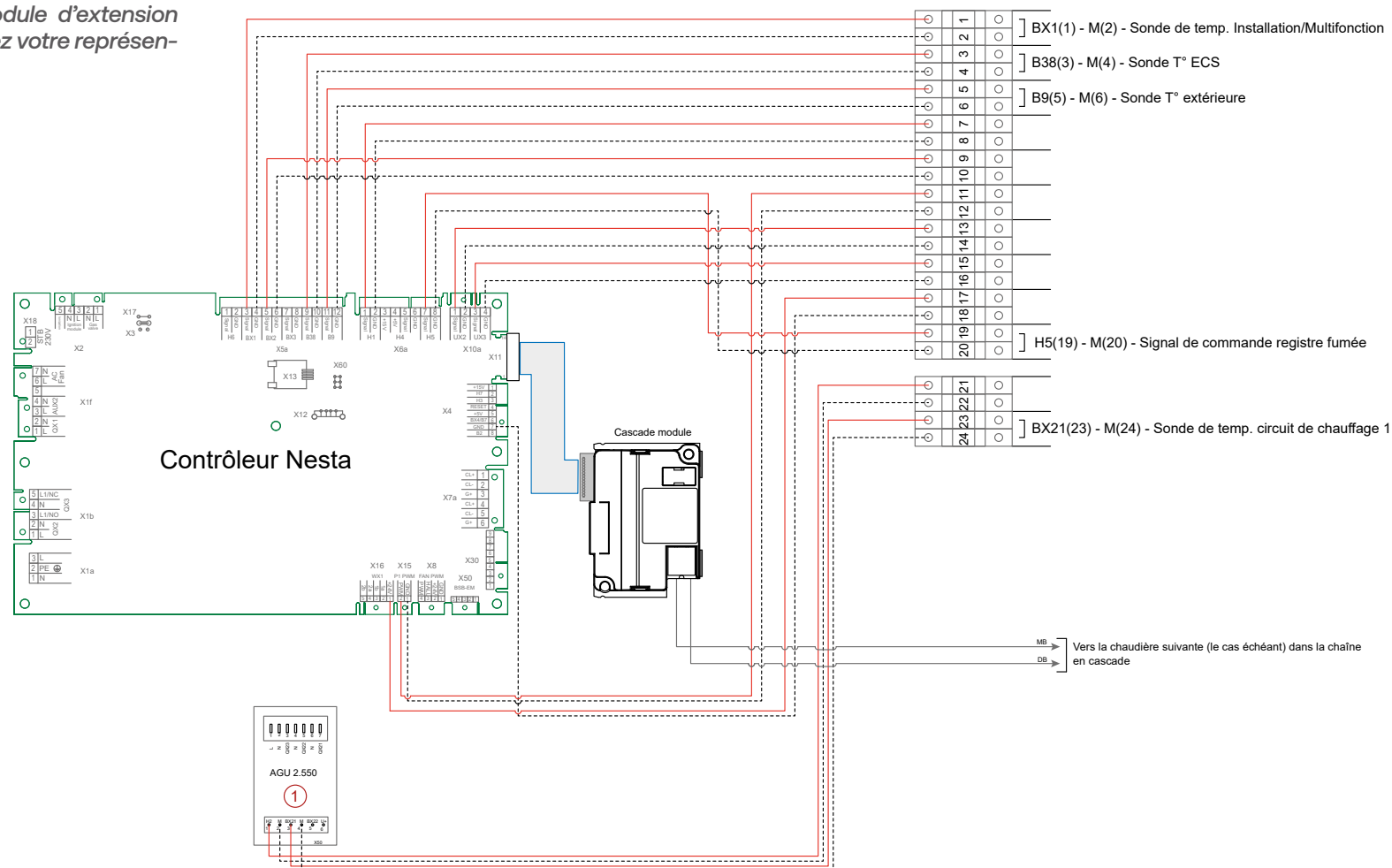
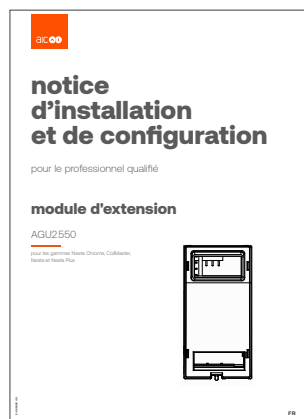
CONFIGURATION 6 – CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

6 – Branchements électriques de la gamme Nesta – alimentation basse tension pour chaudière meneuse d'une cascade

Le schéma montre les borniers basse tension de la chaudière et le module AGU pour le raccordement des sondes, du registre des fumées, des commandes externes et de la communication BUS des chaudières.



Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC.



CONFIGURATION 6 - CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

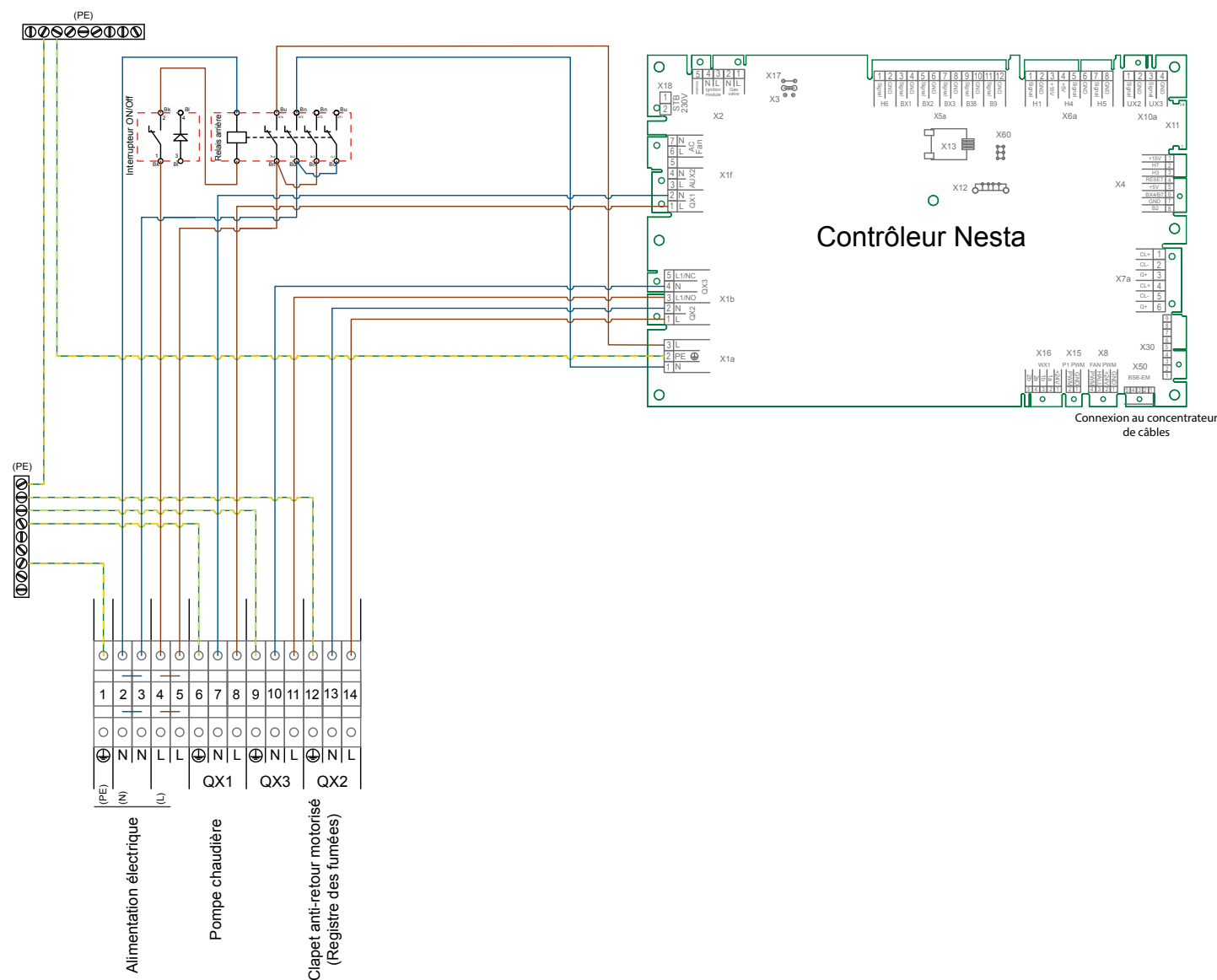
6 - Branchements électriques de la gamme NESTA - alimentation haute tension pour chaudière suiveuse dans la cascade

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) et les sorties de commande de la pompe et du registre des fumées.



▷ **Courant maximal de sortie QX = 1 A.**

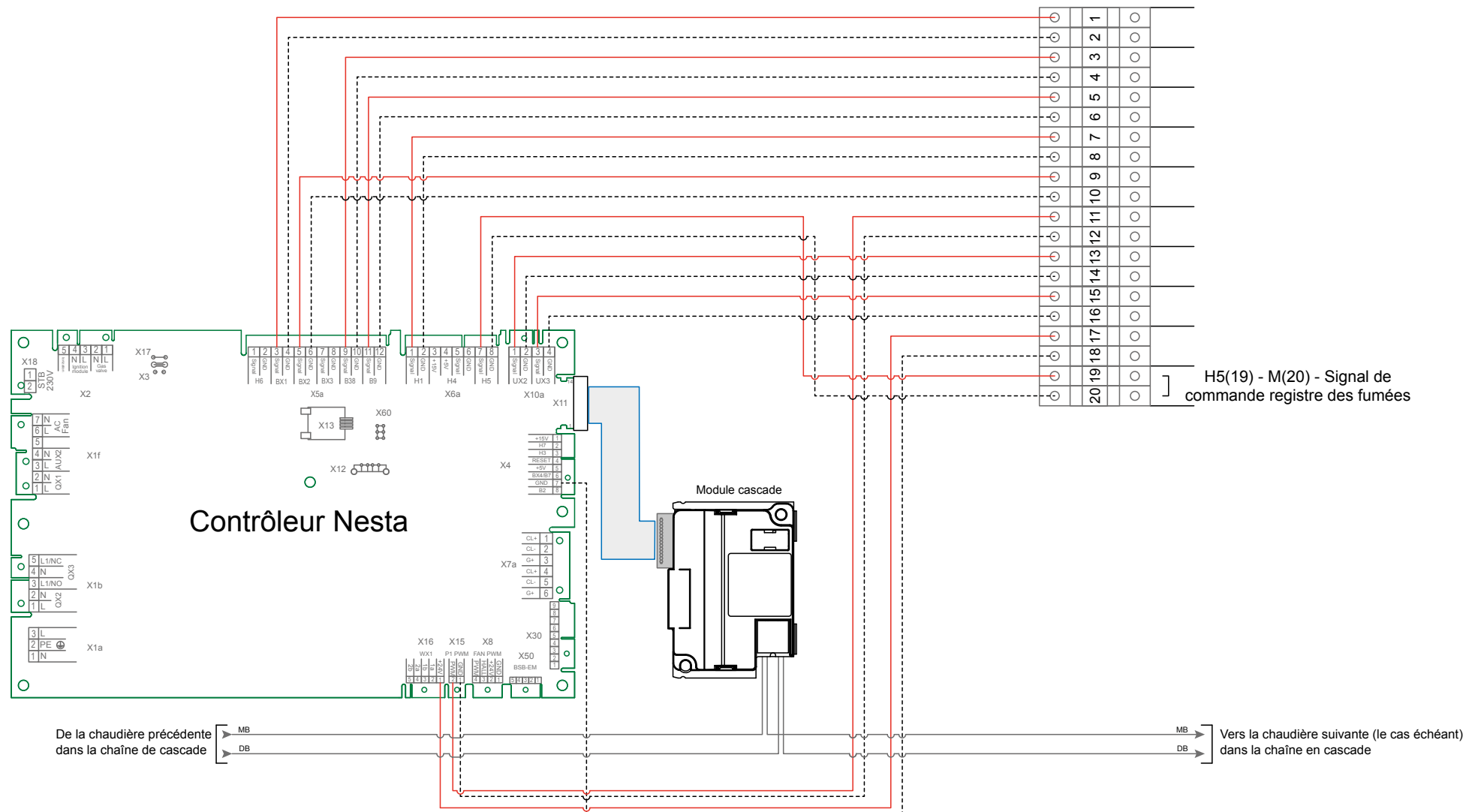
▷ **Pour le raccordement des modules en cascade, reportez-vous à la section «Modules en cascade» à la page 100.**



CONFIGURATION 6 - CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

6 - Branchements électriques de la gamme Nesta - alimentation basse tension pour chaudière suiveuse dans la cascade

Le schéma montre les borniers basse tension de la chaudière pour le raccordement de l'entrée du signal de commande du registre des fumées et de la communication BUS entre les chaudières.



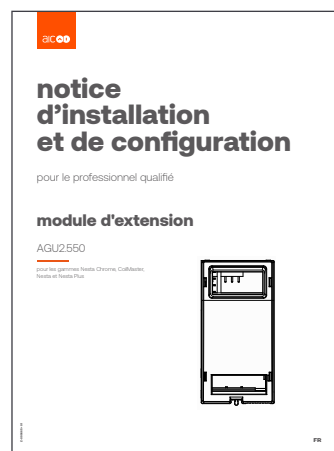
CONFIGURATION 6 - CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation haute tension pour chaudière meneuse dans la cascade

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230 V) et les sorties de commande de la pompe, de la vanne mélangeuse et du registre des fumées.



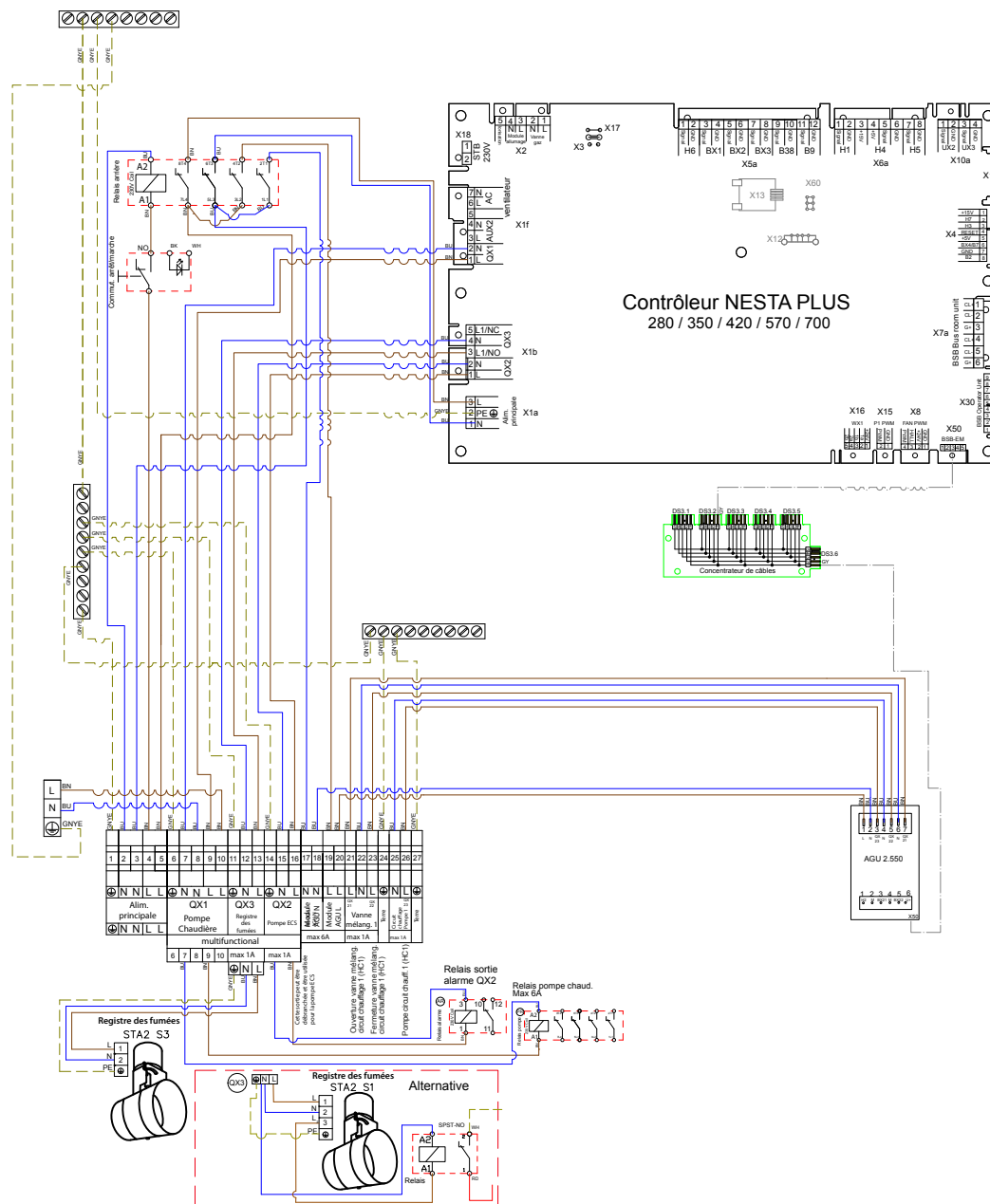
- ▷ Courant maximal de sortie QX = 1 A.
- ▷ Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC.



Les Nesta Plus 840 FSW et 1080 - 1260 FSW ont une alimentation triphasée. Veuillez vous référer au schéma de câblage de la notice d'installation et de maintenance de ces produits pour vérifier l'ordre correct des raccordements aux borniers.



Pour connecter les modules en cascade, reportez-vous à la section «Modules en cascade» à la page 100.



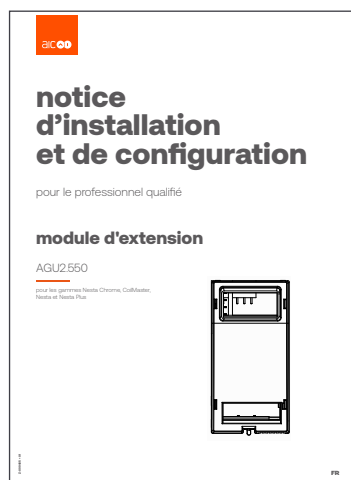
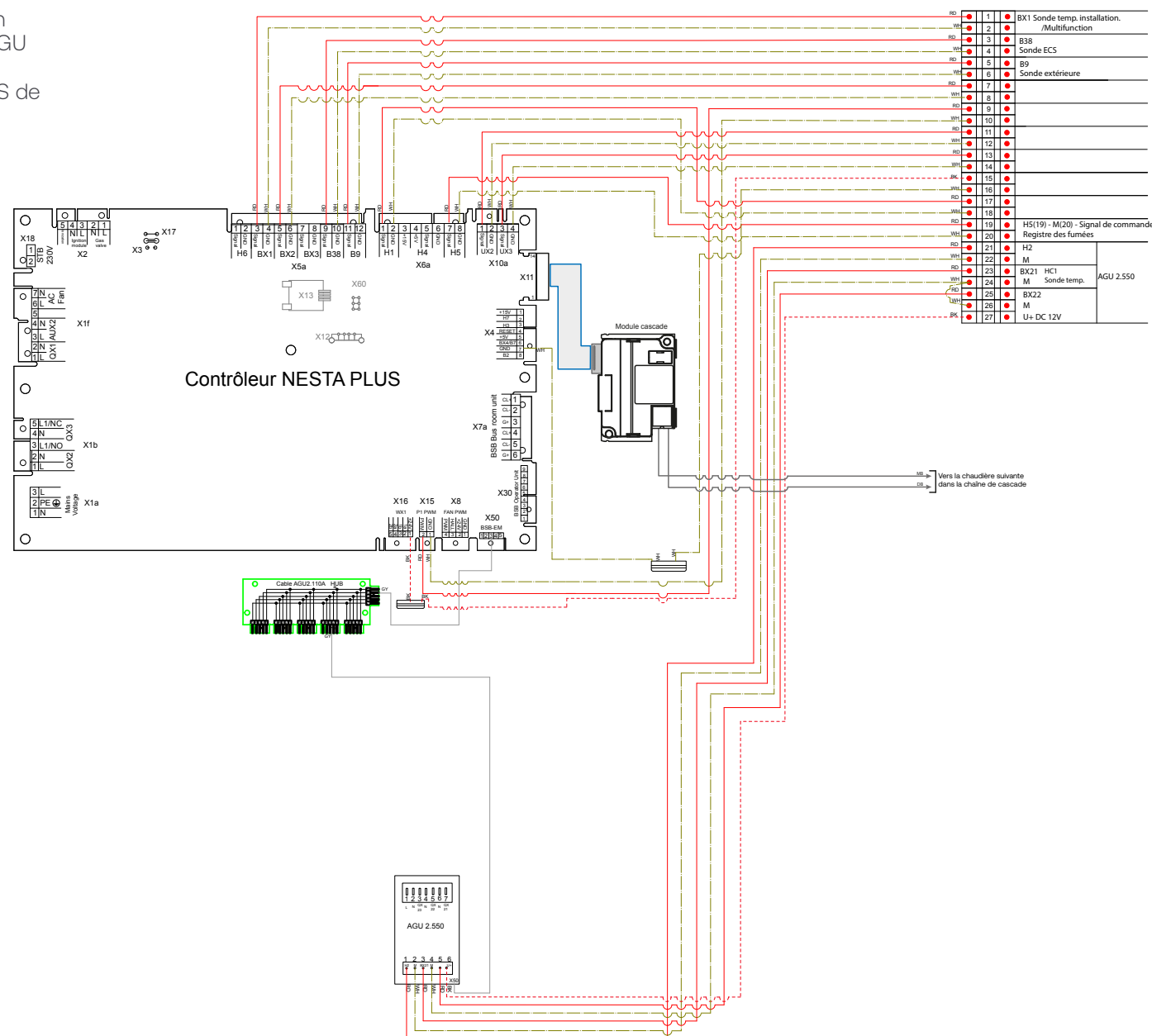
CONFIGURATION 6 – CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

6 – Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW – alimentation basse tension pour chaudière meneuse dans la cascade

Le schéma montre le bornier basse tension de la chaudière et le module d'extension AGU pour connecter les sondes, le registre des fumées, les commandes externes et le BUS de communication entre les chaudières.



Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC.



CONFIGURATION 6 – CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW - alimentation haute tension pour chaudière suiveuse dans la cascade

Le schéma montre les bornes d'alimentation haute tension (230 V) et les sorties de commande des pompes et du registre des fumées.

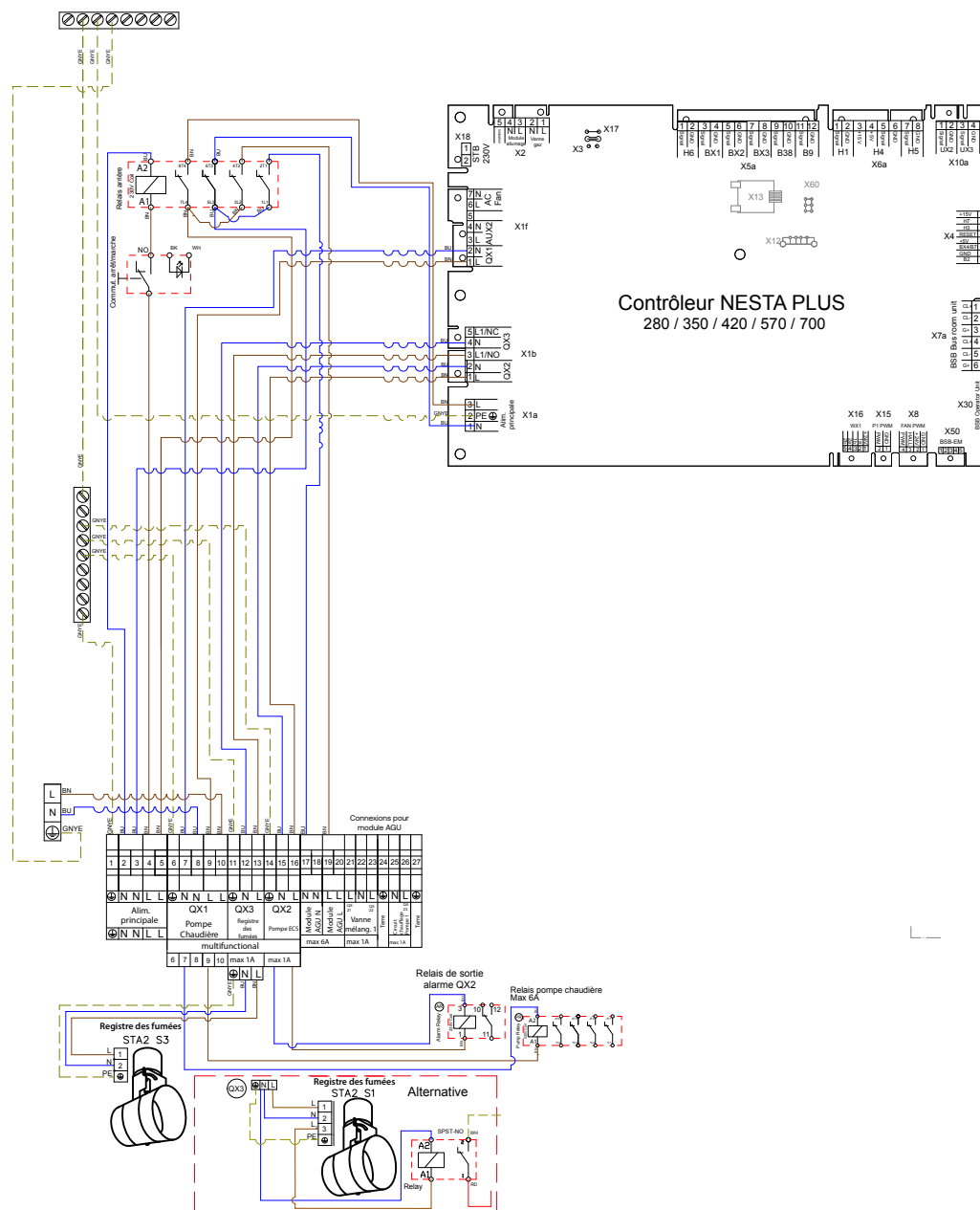


▷ **Courant maximal de sortie**
QX = 1A

▷ **Pour connecter les modules en cascade, reportez-vous à la section «Modules en cascade» à la page 100.**



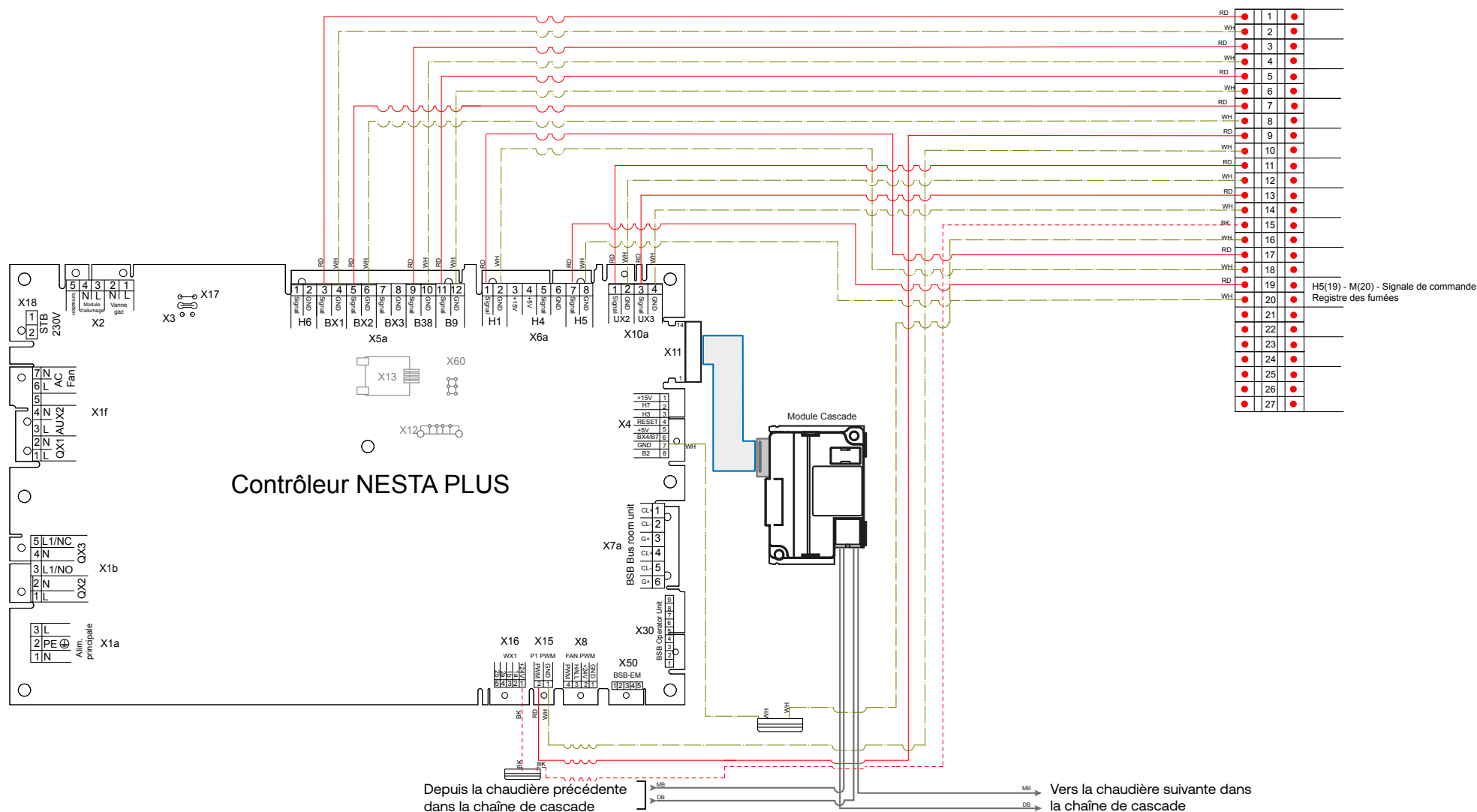
Les Nesta Plus 840 FSW et 1080 - 1260 FSW ont une alimentation triphasée. Veuillez vous référer au schéma de câblage des la notice d'installation et de maintenance de ces produits pour vérifier l'ordre correct des raccordements aux borniers.



CONFIGURATION 6 – CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

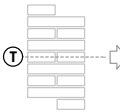
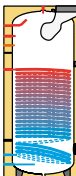
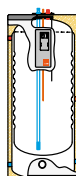
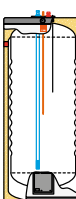
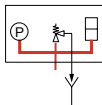
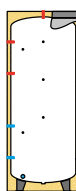
6 – Branchements électriques de la gamme Nesta Plus FSW – alimentation basse tension pour chaudière suiveuse dans la cascade

Le schéma ci-dessous montre le bornier basse tension pour le raccordement du registre des fumées et la communication BUS entre les chaudières.



CONFIGURATION 6 – CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 6 - CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

6 - Raccordements hydrauliques de la gamme Nesta Chrome



- ▷ Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières de la gamme Nesta Chrome .
- ▷ Dans cette notice, les cascades sont représentées avec le collecteur de gaz installé.
- ▷ Le schéma ci-dessous est fourni à titre informatif. Pour le raccordement correct des chaudières dans la cascade, veuillez consulter la notice « Cascade - Consignes d'assemblage des circuits hydrauliques ».

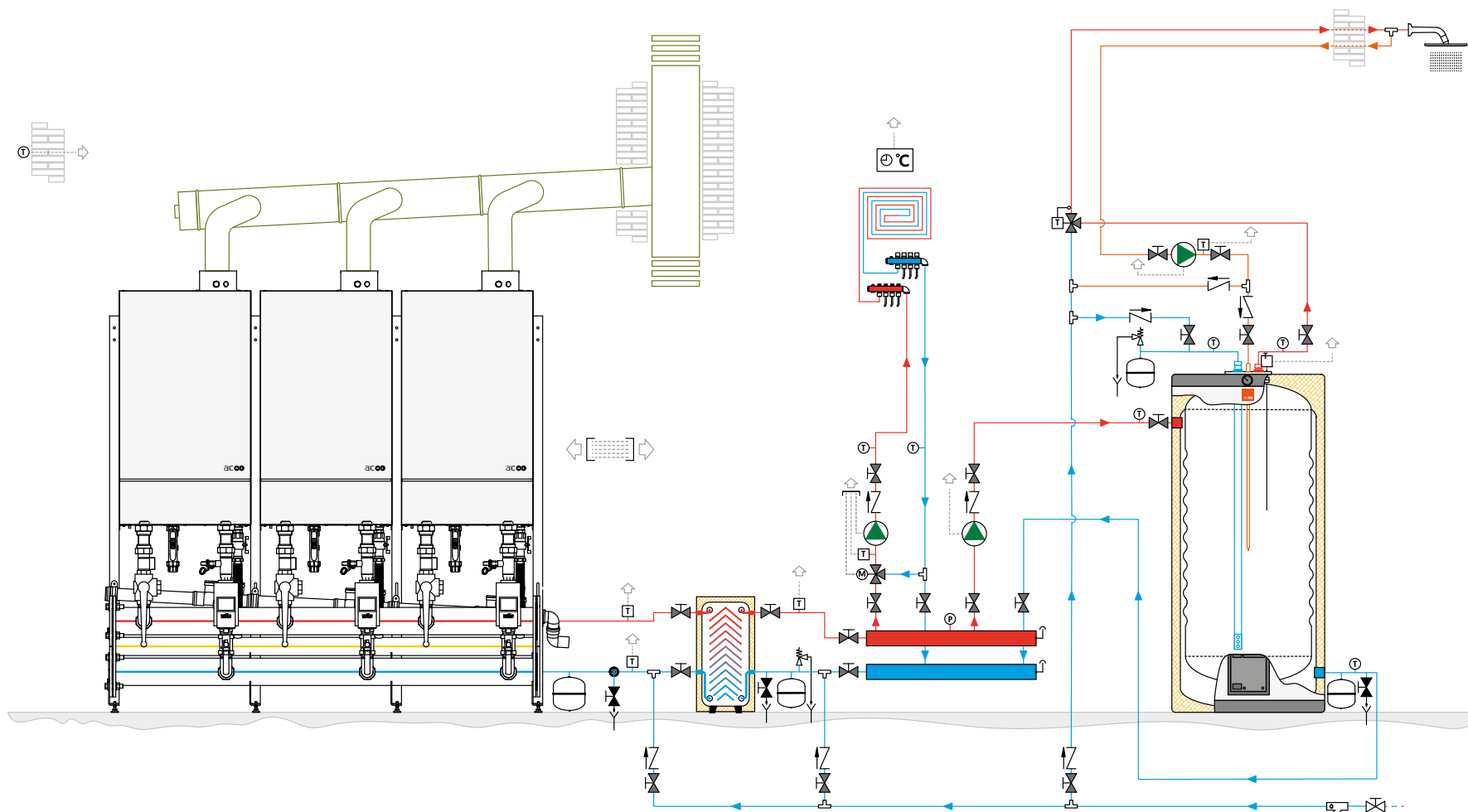
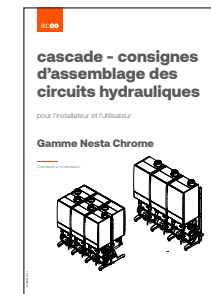


Fig. 14. Gamme Nesta Chrome - configuration 6

CONFIGURATION 6 - CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension pour chaudière meneuse dans la cascade

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230 V) et les sorties de commande de la pompe et de la vanne mélangeuse du circuit mélangé.

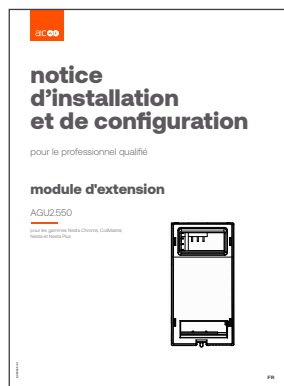
Il montre également le bornier basse tension du module AGU pour raccorder la sonde de température du circuit mélangé.



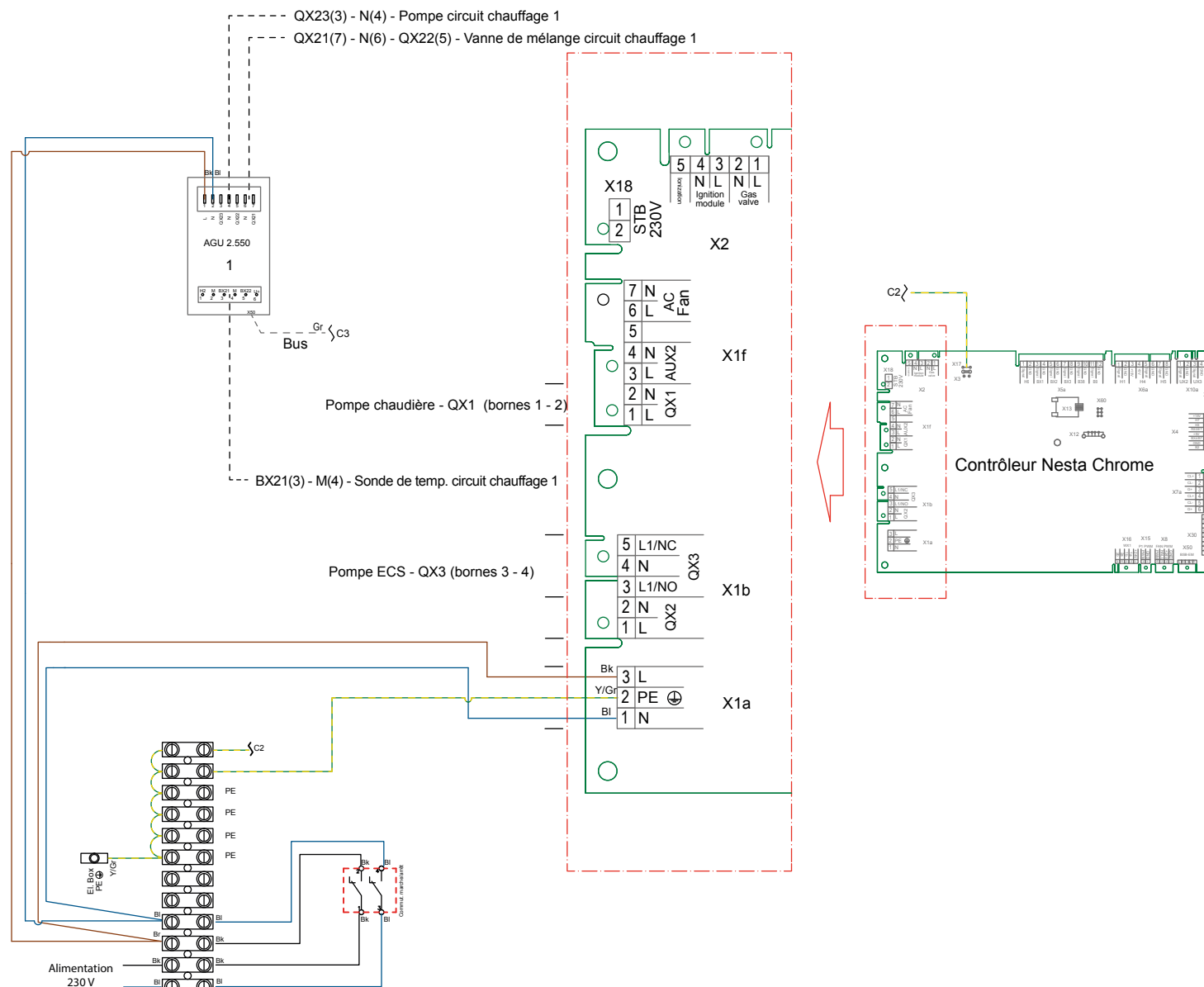
▷ **Courant maximal de sortie QX = 1A.**

▷ Les schémas présentés sont fournis à titre informatif.

▷ Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC



Pour connecter les modules en cascade, reportez-vous à la section «Modules en cascade» à la page 100.



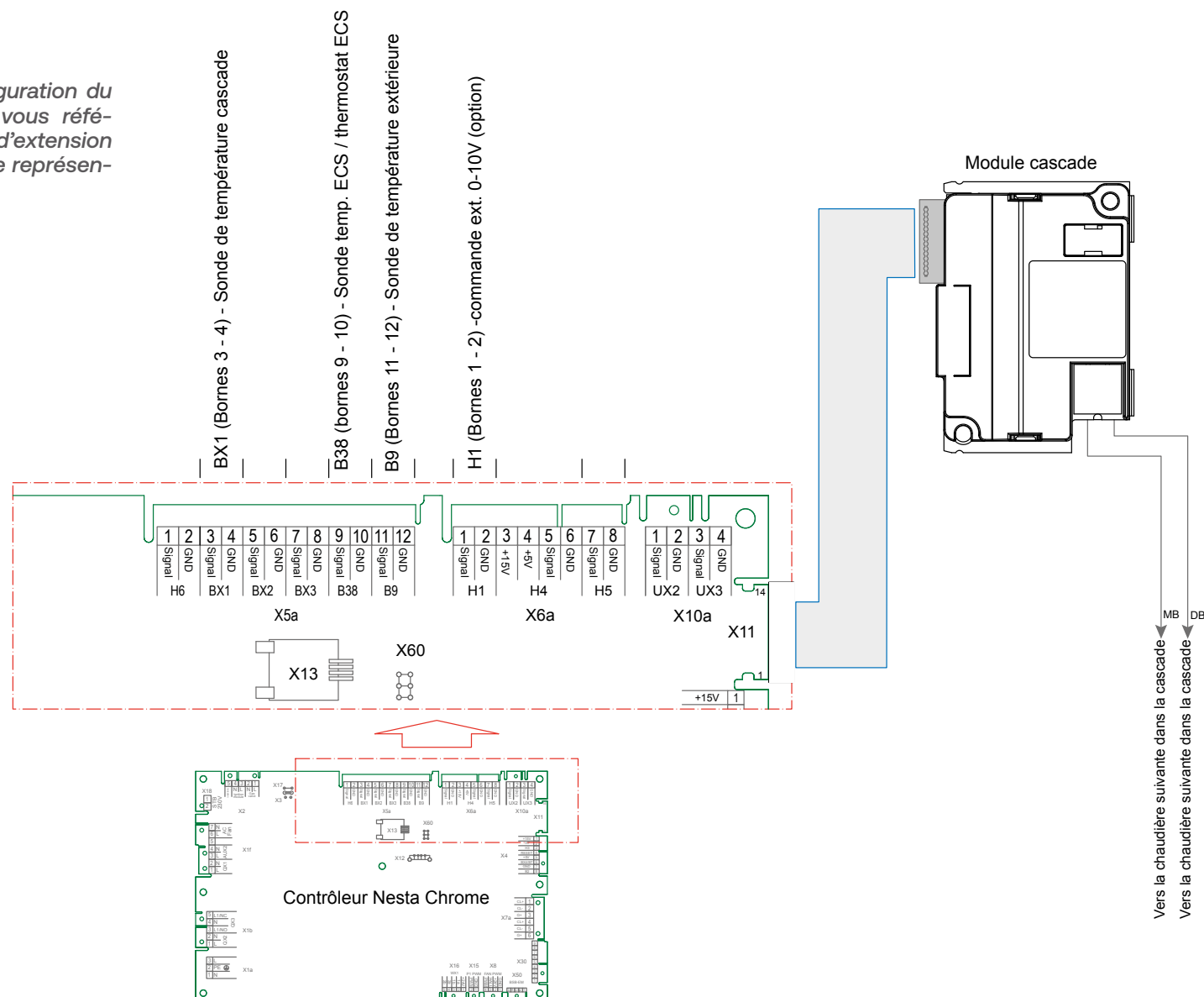
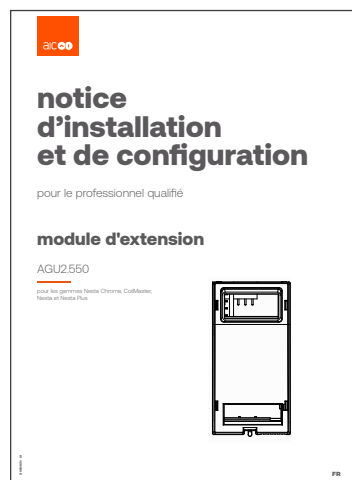
CONFIGURATION 6 – CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

6 – Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome – alimentation basse tension pour chaudière meneuse dans la cascade

Le schéma ci-dessous montre le bornier basse tension pour le raccordement des sondes de température, des commandes externes et la communication BUS entre les chaudières.



Pour l'installation et la configuration du module AGU2.550, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2.550 ou contactez votre représentant AIC



CONFIGURATION 6 - CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

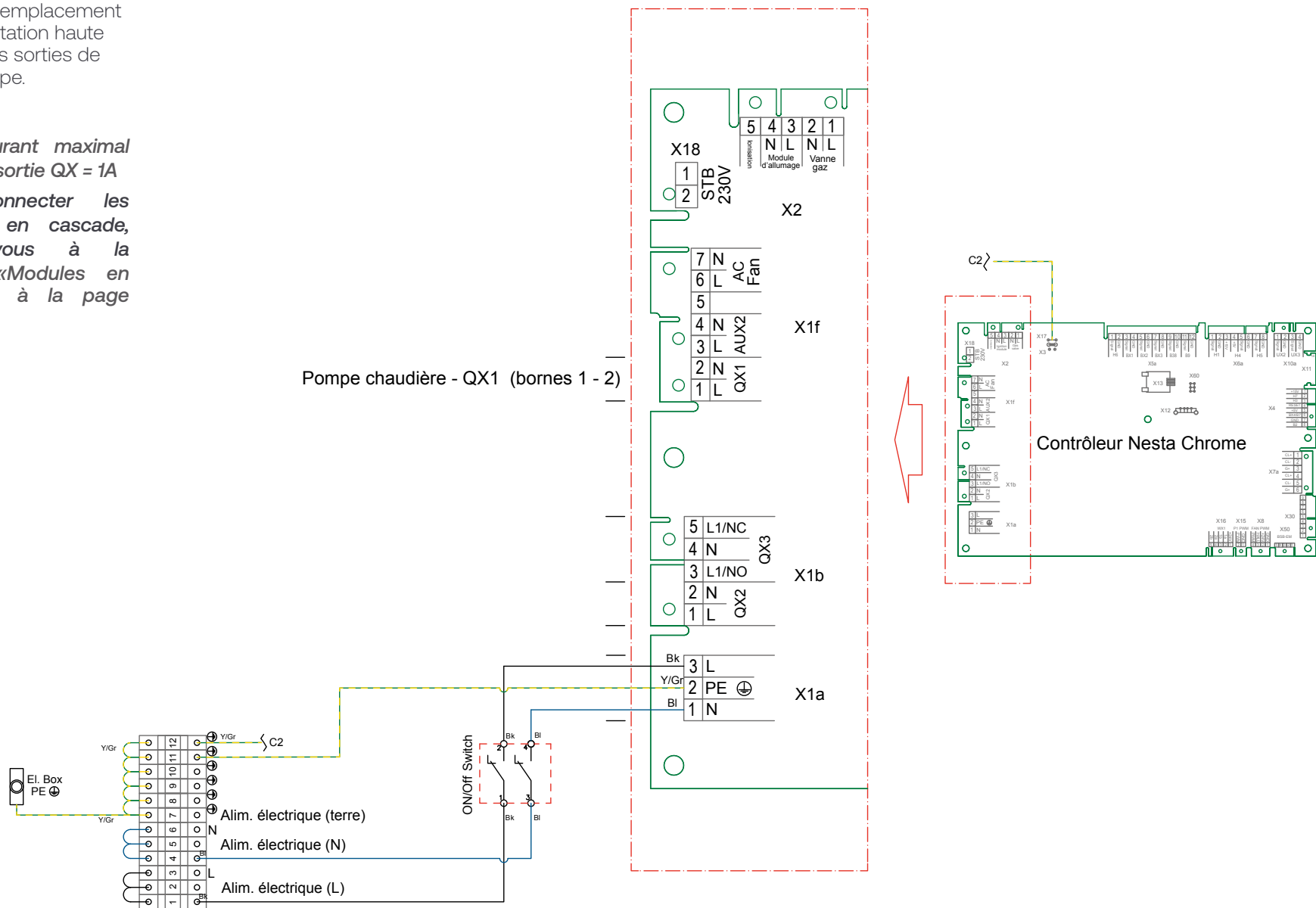
6 - Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome - alimentation haute tension pour chaudière suiveuse dans la cascade

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230 V) et les sorties de commande de pompe.



▷ **Courant maximal de sortie QX = 1A**

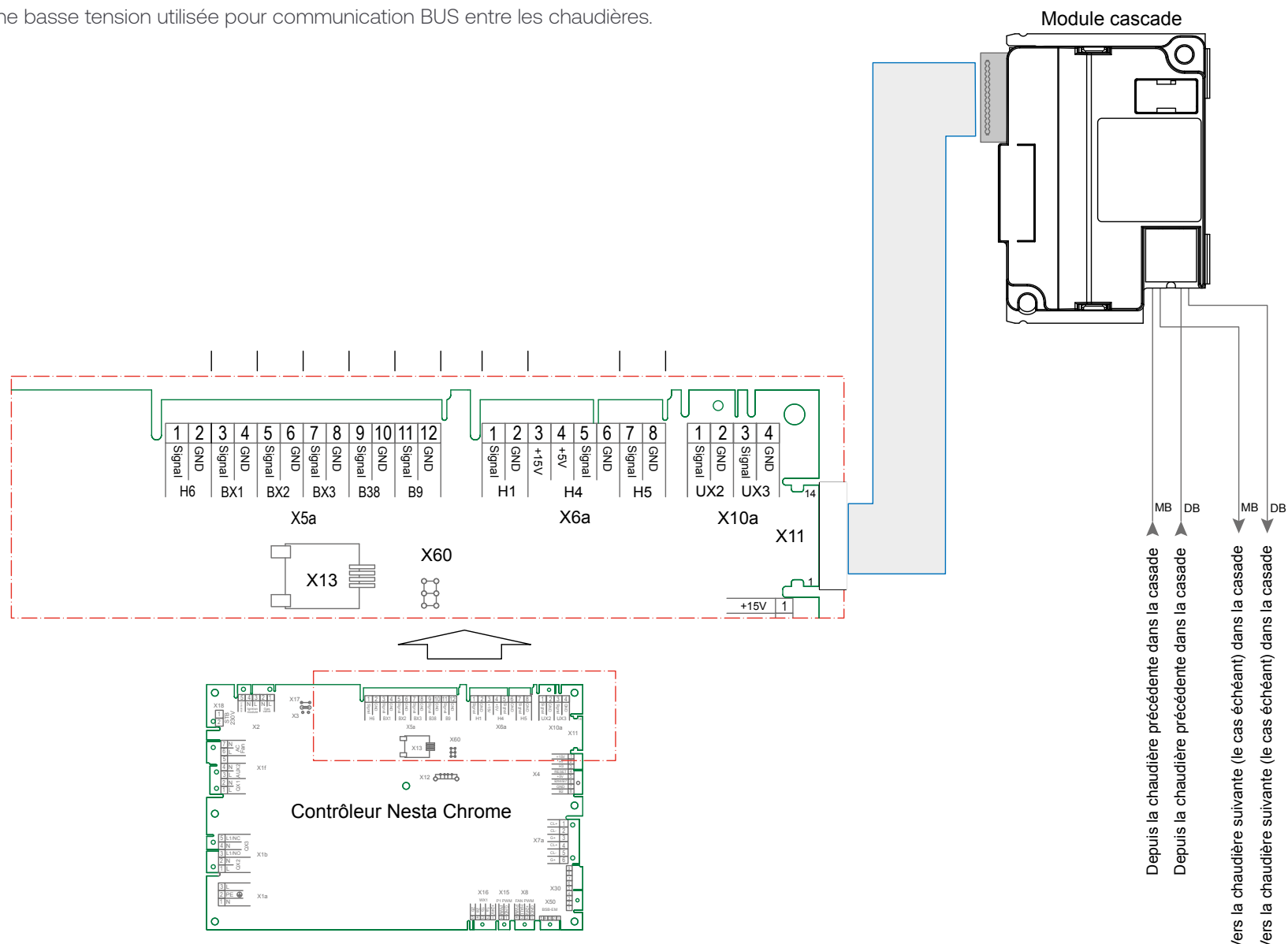
▷ Pour connecter les modules en cascade, reportez-vous à la section «Modules en cascade» à la page 100.



CONFIGURATION 6 – CASCADE DE TROIS CHAUDIÈRES + UN CIRCUIT DE CHAUFFAGE MÉLANGÉ + ECS

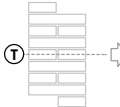
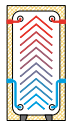
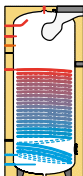
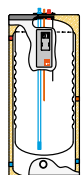
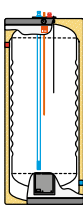
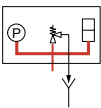
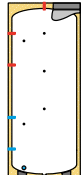
6 – Branchements électriques de la gamme Nesta Chrome – alimentation basse tension pour chaudière suiveuse dans la cascade

Ce schéma présente la borne basse tension utilisée pour communication BUS entre les chaudières.



CONFIGURATION 7 - CASCADE DE DEUX COILMASTERS + TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 7 - CASCADE DE DEUX COILMASTERS + TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

7 - Raccordements hydrauliques de la gamme CoilMaster



- ▷ Le schéma hydraulique est applicable à toute la gamme CoilMaster .
- ▷ La chaudière suiveuse commande son propre circuit primaire.
- ▷ Le circuit ECS est doté d'une boucle de recirculation raccordée à chaque CoilMaster, mais commandée par régulation externe.
- ▷ Le schéma ci-dessous est fourni à titre informatif. Veuillez contacter votre représentant AIC pour davantage d'informations.

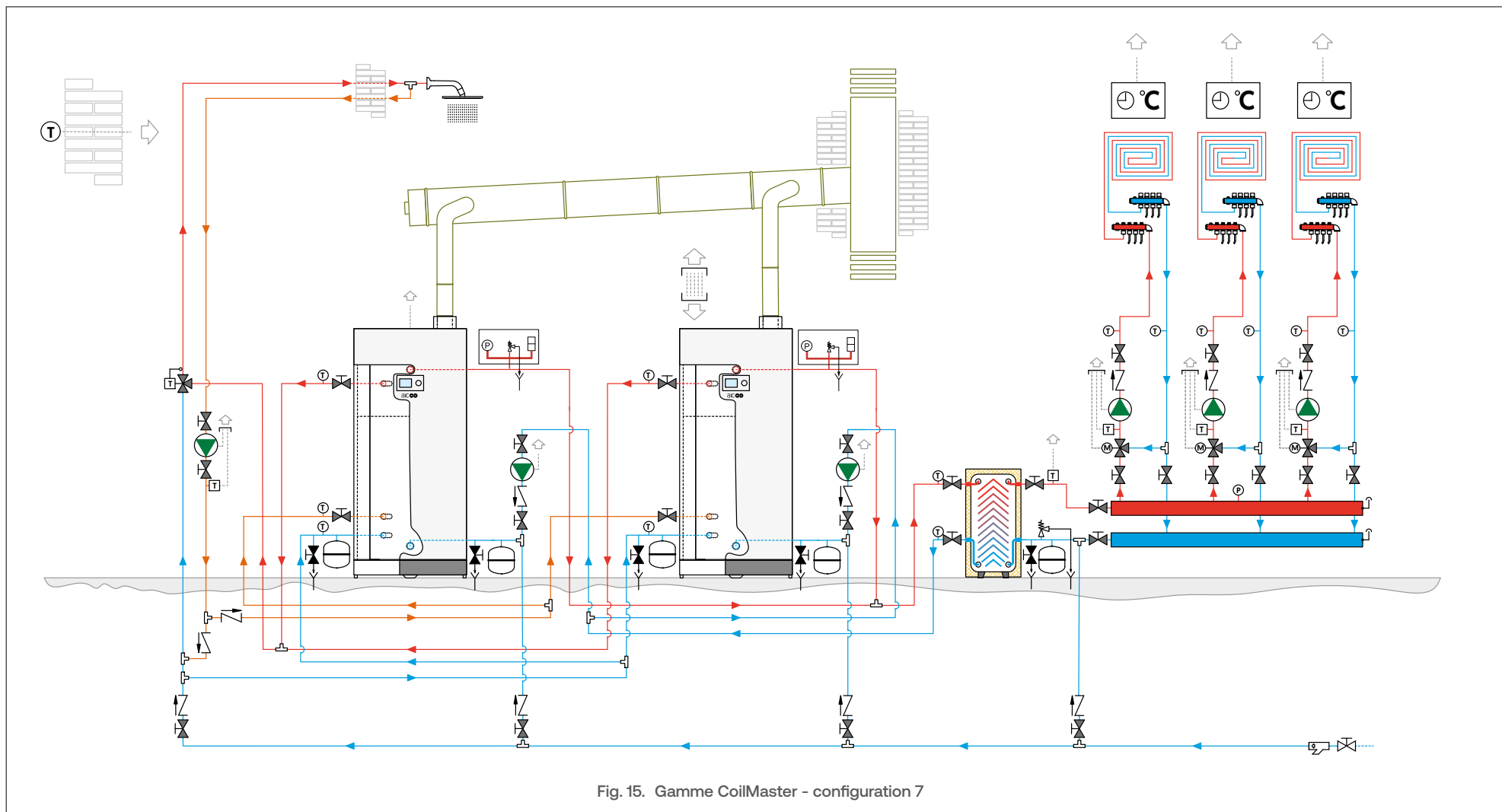


Fig. 15. Gamme CoilMaster - configuration 7

CONFIGURATION 7 - CASCADE DE DEUX COILMASTERS + TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

7 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension pour chaudière meneuse dans la cascade

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230 V) et les sorties de commande de la pompe, ainsi que les bornes de raccordement sur les modules d'extension pour les pompes et vannes de mélange des trois circuits mélangés.

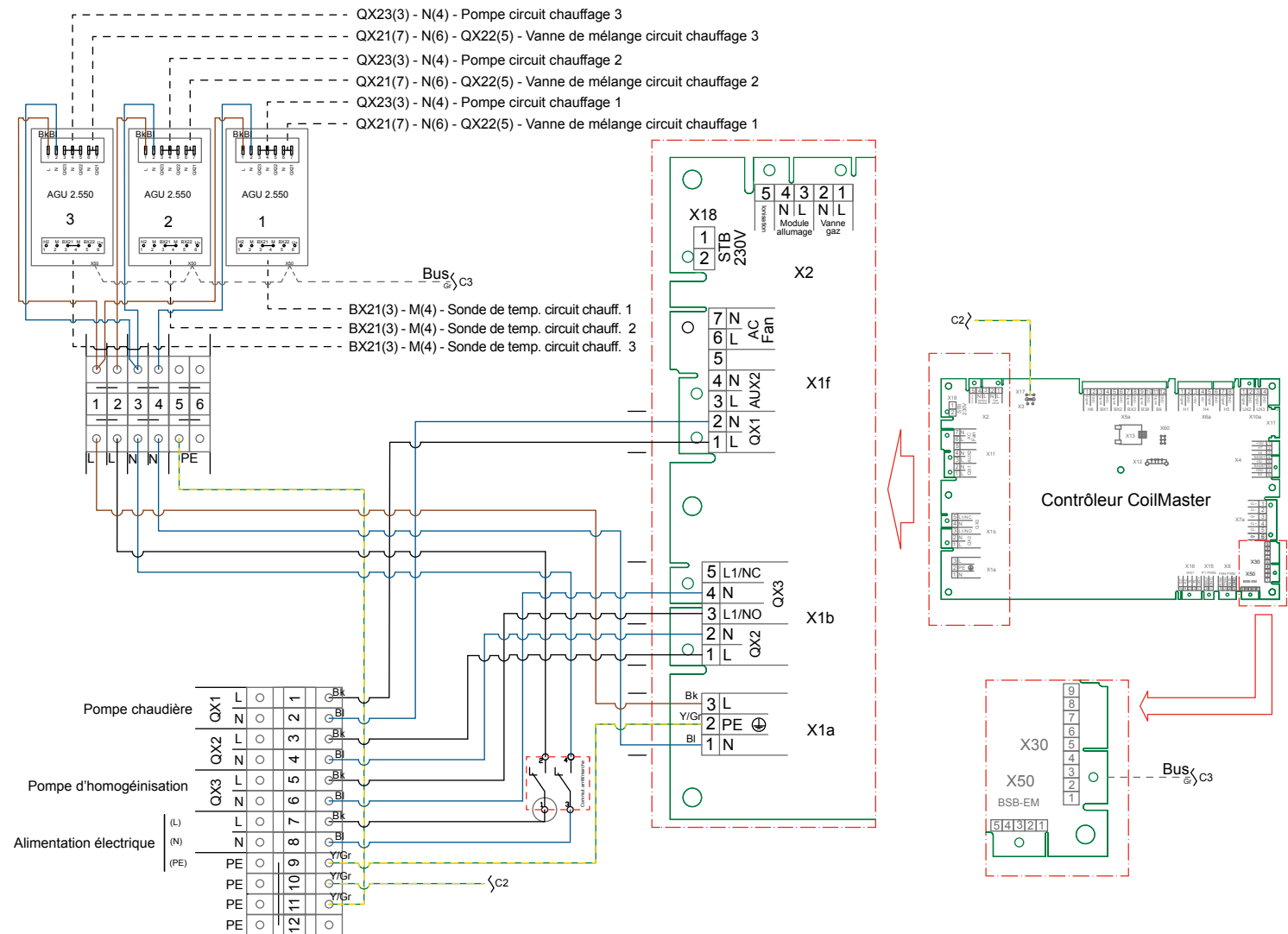
Il montre également le bornier basse tension des modules AGU où raccorder les sondes de température des circuits mélangés.



- ▷ Courant maximal de sortie QX = 1A
- ▷ Ajustez la position des microrupteurs de chaque module AGU.
- ▷ Pour l'installation et la configuration du module AGU255Q, veuillez vous référer à la notice du module d'extension AGU2550 ou contactez votre représentant AIC



Pour connecter les modules en cascade, reportez-vous à la section «Modules en cascade» à la page 100.



7 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension pour chaudière meneuse dans la cascade

BX1 (Borues 3 - 4) - Sonde de température cascade

B9 (Borues 11 - 12) - Sonde de température extérieure

Module cascade

Contrôleur CoilMaster

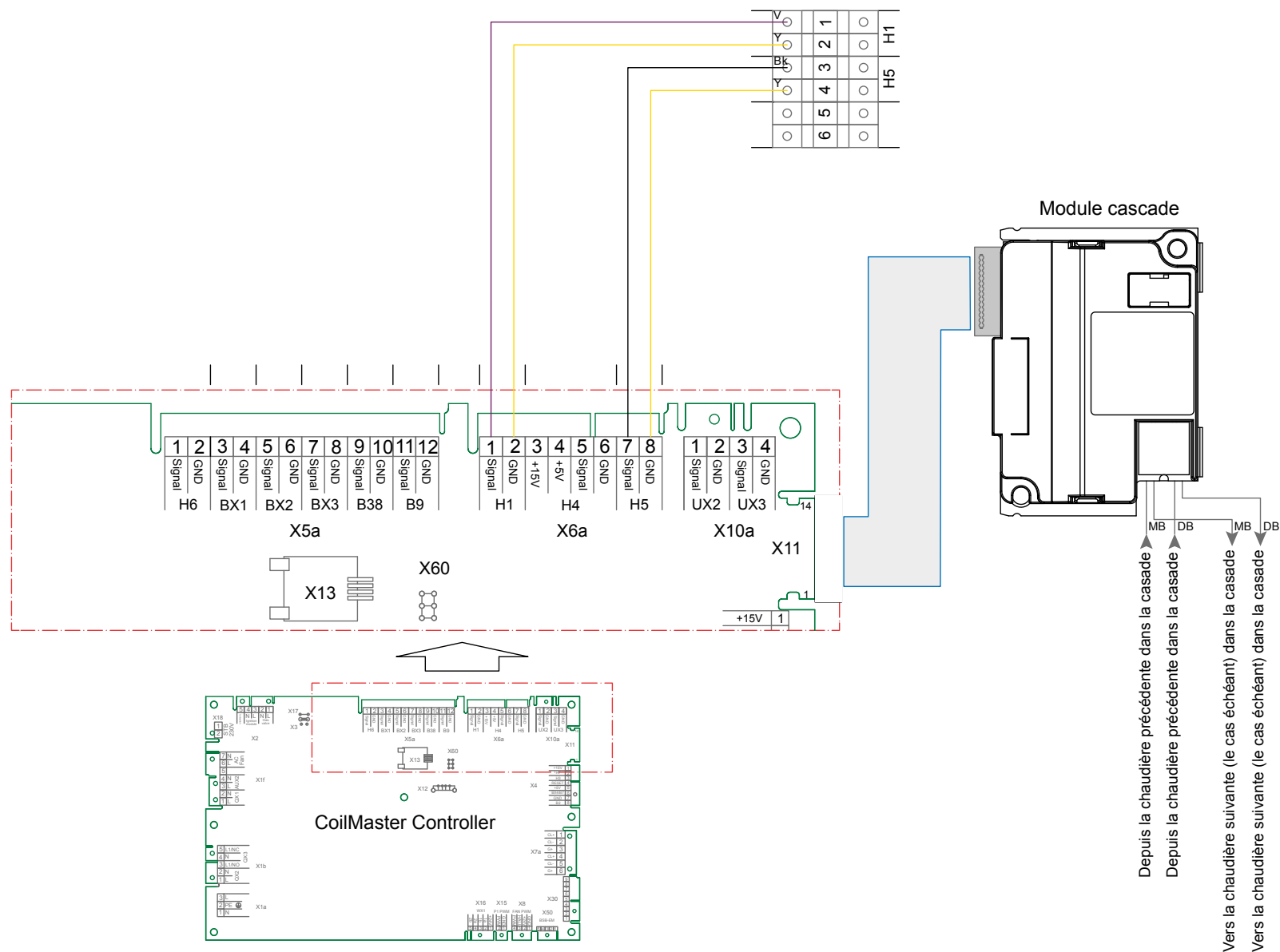
Vers la chaudière suivante dans la cascade

Vers la chaudière suivante dans la cascade

CONFIGURATION 7 - CASCADE DE DEUX COILMASTERS + TROIS CIRCUITS MÉLANGÉS + ECS

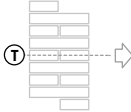
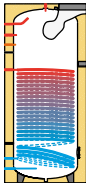
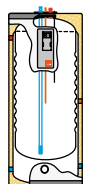
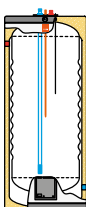
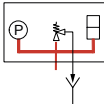
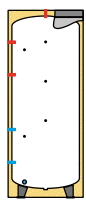
7 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation basse tension pour chaudière suiveuse dans la cascade

Ce schéma présente la borne basse tension utilisée pour communication BUS entre les chaudières.



CONFIGURATION 8 – CIRCUIT ECS SEUL

Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 8 – CIRCUIT ECS SEUL

8 – Raccordements hydrauliques pour toute la gamme CoilMaster



Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières de la gamme CoilMaster .

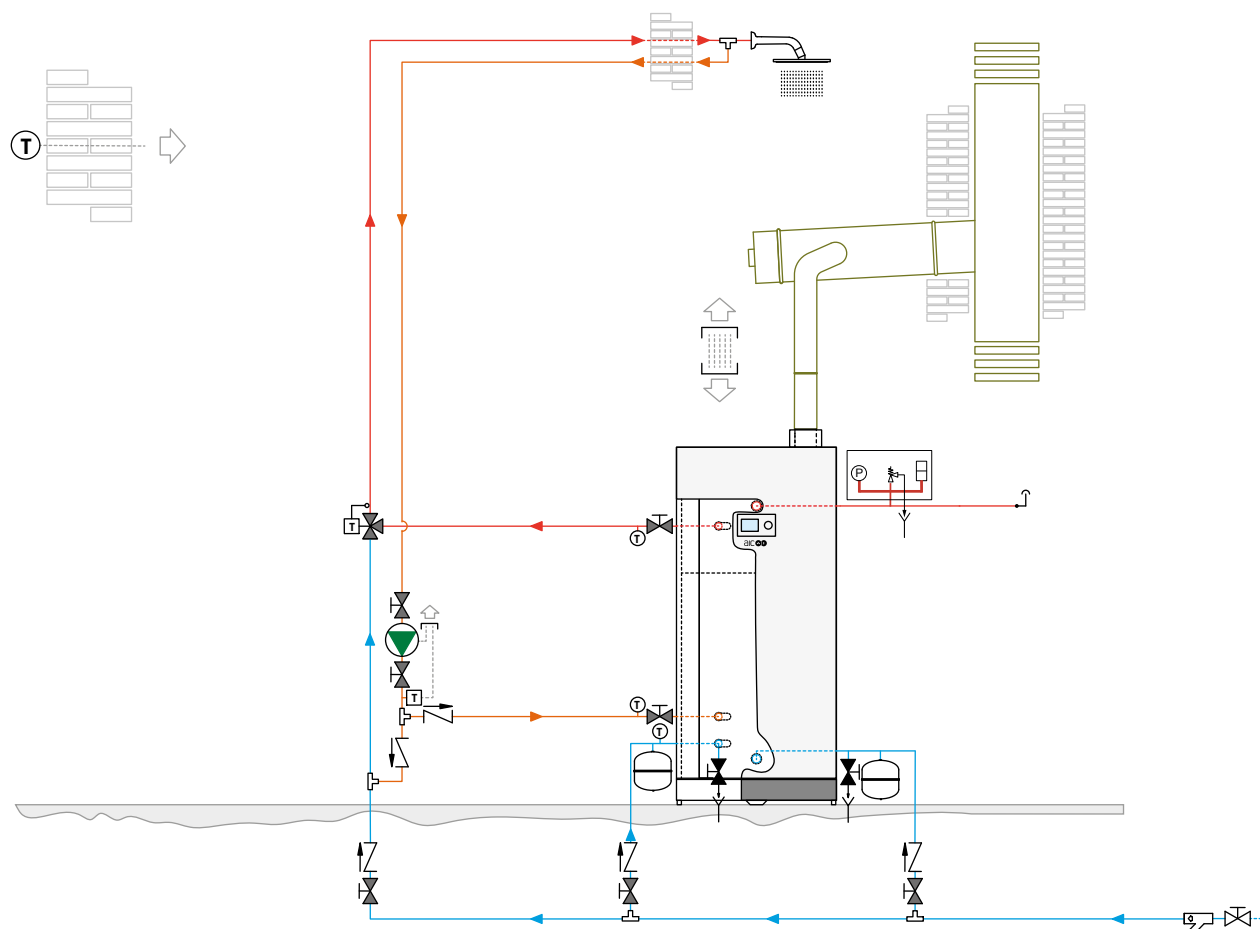


Fig. 16. Gamme CoilMaster - configuration 8

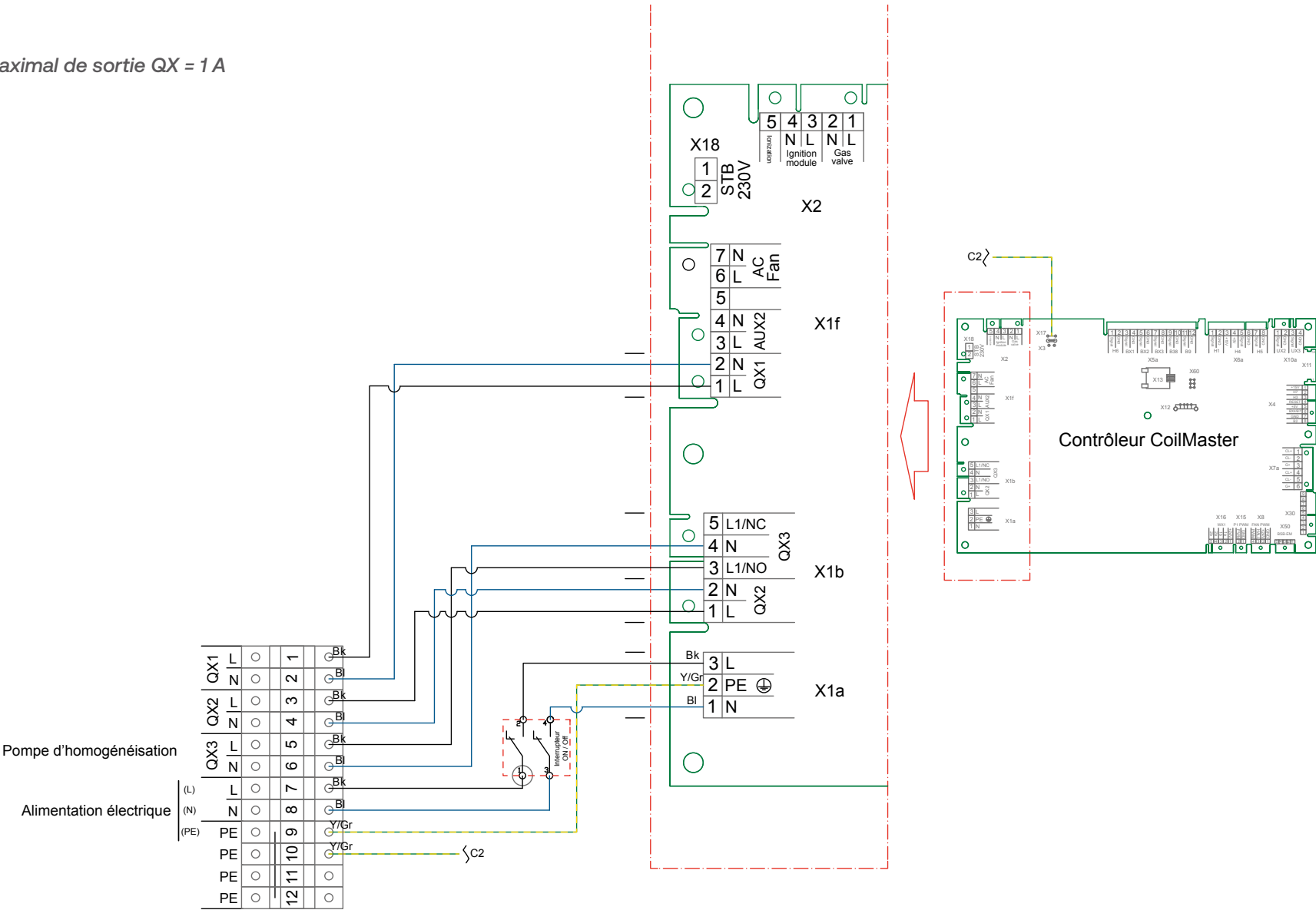
CONFIGURATION 8 - CIRCUIT ECS SEUL

8 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230V) et les sorties de commande des pompes.



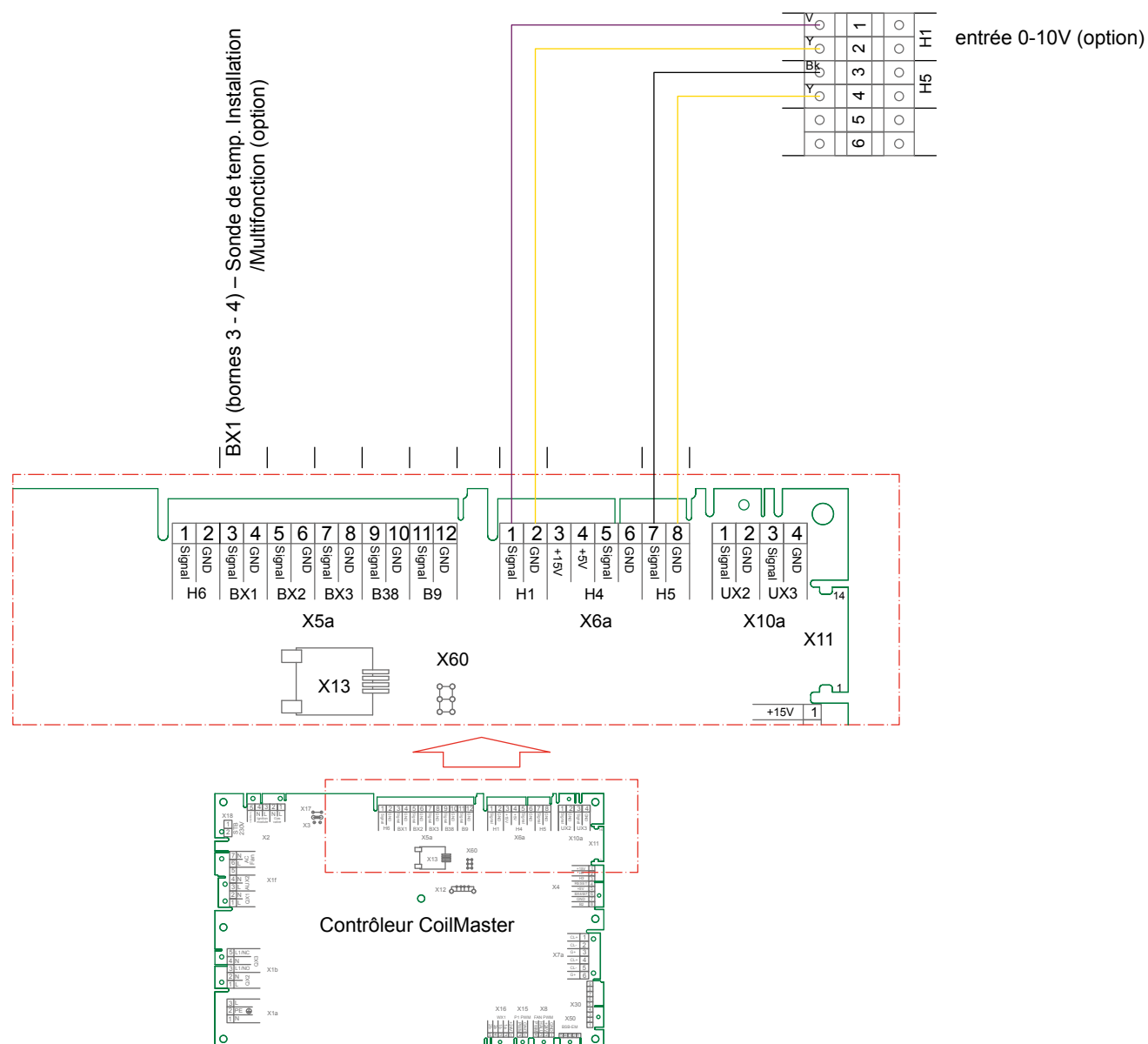
Courant maximal de sortie QX = 1 A



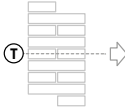
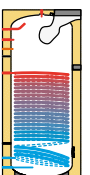
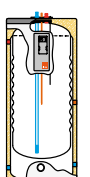
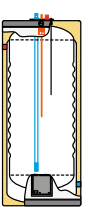
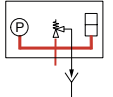
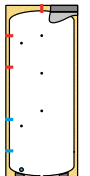
CONFIGURATION 8 – CIRCUIT ECS SEUL

8 – Branchements électriques de la gamme CoilMaster – alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes basse tension pour le raccordement des sondes et des commandes externes.



Symboles utilisés dans le schéma hydraulique

	Vanne d'isolement		Collecteurs hydrauliques
	Vanne de remplissage		Sonde de température extérieure
	Vanne de vidange		Échangeur de chaleur à plaques
	Vanne de mélange (3 voies)		Twist Ballon à serpentin pour la production d'eau chaude sanitaire
	Clapet anti-retour		Silox Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank" avec résistance électrique d'appoint
	Vase d'expansion		Silox S Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de type "Tank-in-tank"
	Groupe de sécurité (manomètre, soupape de sécurité, purgeur d'air automatique), raccordé à l'égout		Buffex D Ballon de stockage (tampon)
	Pompe		
	Évacuation à l'égout		
	Soupape de sécurité		
	Manomètre		
	Sonde de température		
	Thermostat		
	Crépine (filtre)		
	Raccord en Té		
	Purgeur		
	Connecté au régulateur		
	Thermostat d'ambiance		

CONFIGURATION 9 - CIRCUIT ECS + STOCKAGE

9 - Raccordements hydrauliques de la gamme CoilMaster



Le schéma hydraulique est applicable à toutes les chaudières de la gamme CoilMaster .

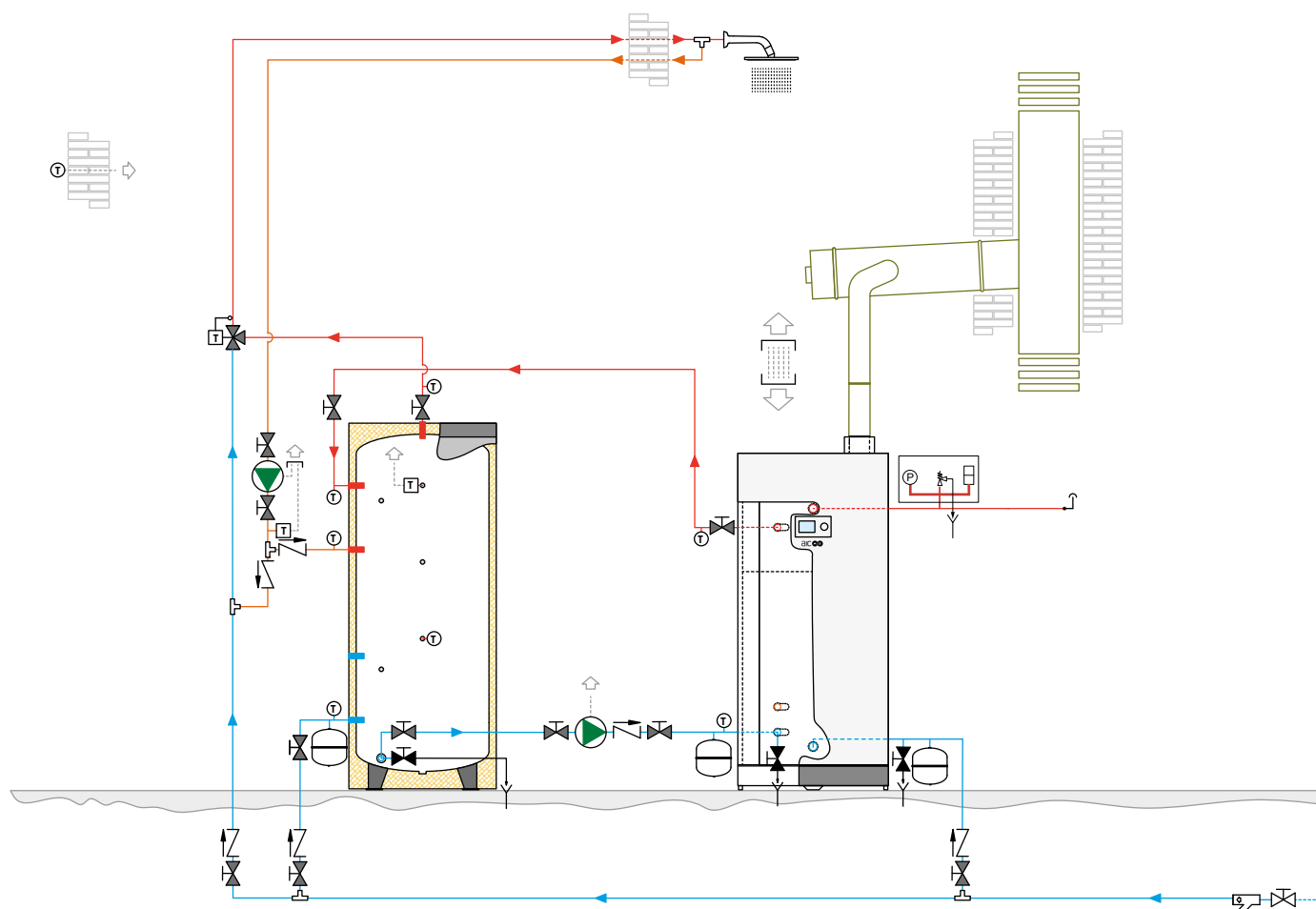


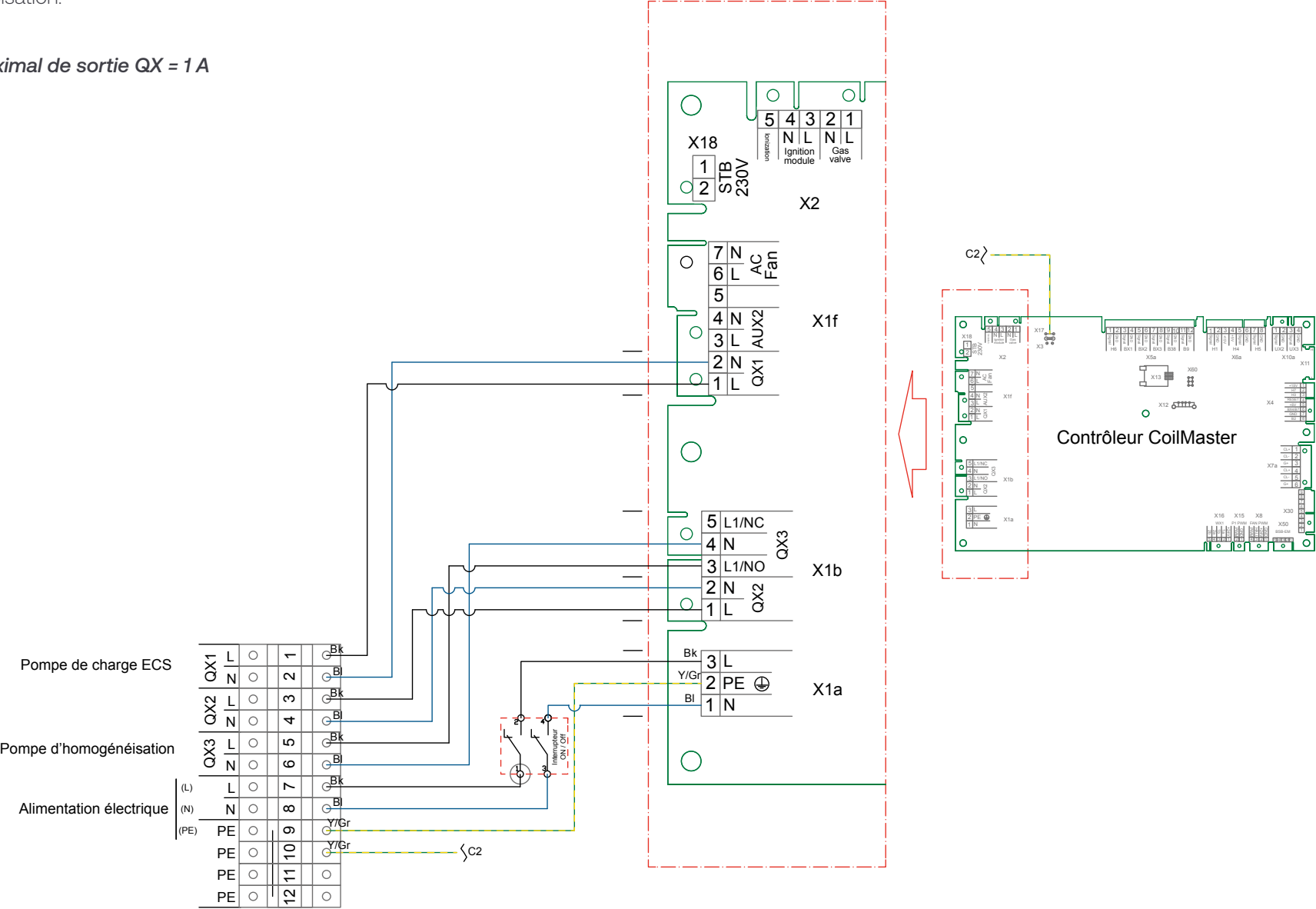
Fig. 17. Gamme CoilMaster - configuration 9

CONFIGURATION 9 - CIRCUIT ECS + STOCKAGE

9 - Branchements électriques de la gamme CoilMaster - alimentation haute tension

Le schéma montre l'emplacement des bornes d'alimentation haute tension (230 V), les sorties de commande des pompes avec connexion entre QX3 et la pompe d'homogénéisation.

 **Courant maximal de sortie QX = 1 A**



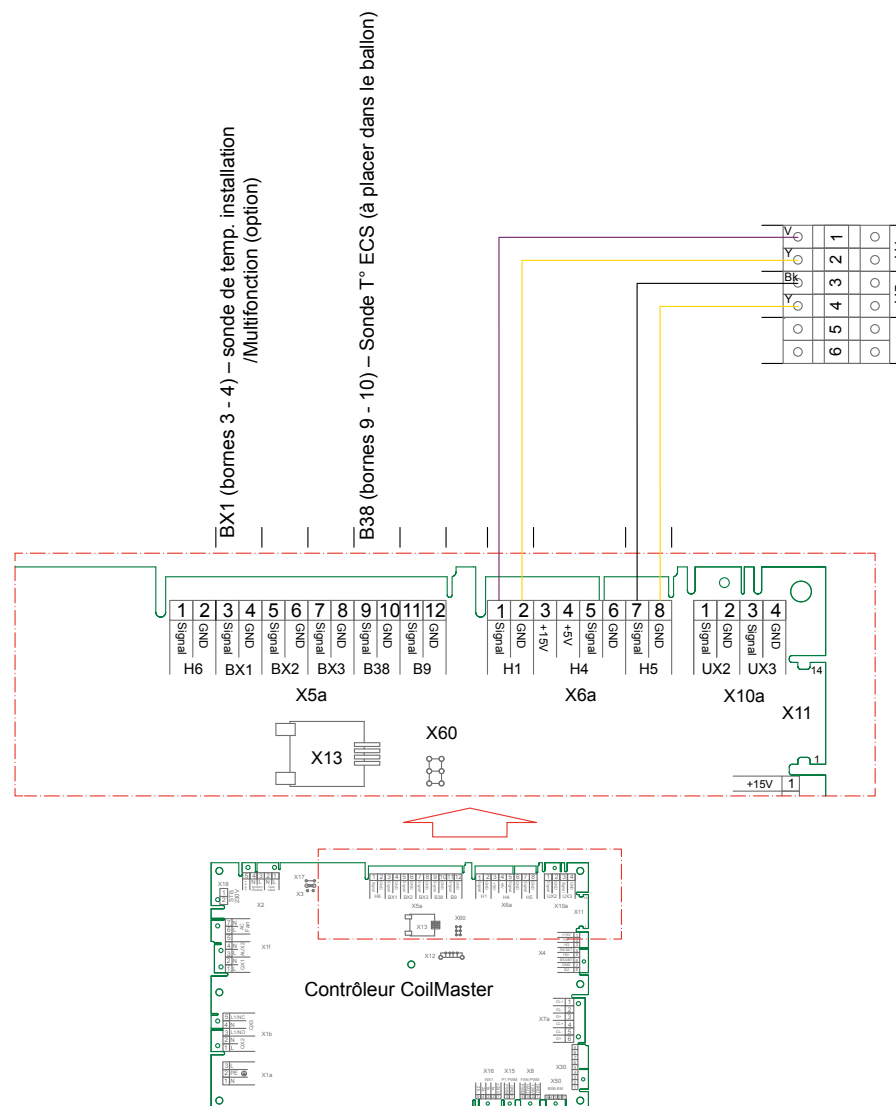
CONFIGURATION 9 – CIRCUIT ECS + STOCKAGE

9 – Branchements électriques de la gamme CoilMaster – alimentation basse tension

Le schéma montre l'emplacement des borniers basse tension pour le raccordement des sondes et des commandes externes.



Par défaut, la sonde de température du circuit de production d'ECS instantanée est connectée aux bornes 9-10 du bornier X5a (B38). Débranchez cette sonde pour y raccorder la sonde immergée du ballon de stockage.



MODULES EN CASCADE

Pour connecter plusieurs chaudières en cascade, veuillez suivre les étapes de la procédure ci-après :

Pour toutes les chaudières Nesta and Nesta Plus, les modèles de chaudières Nesta Chrome 24 à 80 et toute la gamme CoilMaster.

1. Installer le module pour cascade dans le coffret électrique de chaque chaudière.
2. Raccorder le module à la borne X11 de la carte électronique de la chaudière à l'aide du câble plat.
3. Raccorder chaque chaudière à la suivante par connexion BUS, en respectant la polarité MB-DB.



Pour davantage d'informations concernant l'installation du module pour cascade dans chacune de ces chaudières, veuillez consulter la « Notice d'installation et de configuration pour le professionnel qualifié » ou contacter votre représentant AIC.

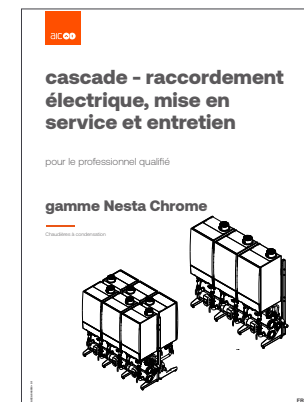
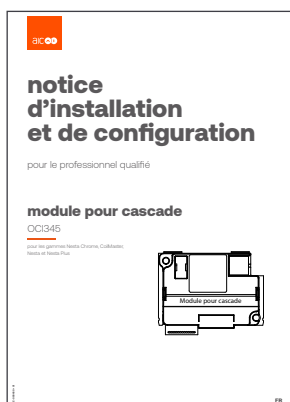


Le module pour cascade est installé d'usine dans la chaudière.

1. Raccorder chaque chaudière à la suivante par connexion BUS, en respectant la polarité MB-DB.



Pour davantage d'informations sur les cascades de Nesta Chrome, veuillez consulter la série de notices qui décrit les montages hydrauliques, les raccordements électriques et les réglages à effectuer pour une cascade de chaudières Nesta Chrome.





Ce schéma est applicable à toutes les chaudières des gammes Nesta, Nesta Plus, Nesta Chrome et CoilMaster.

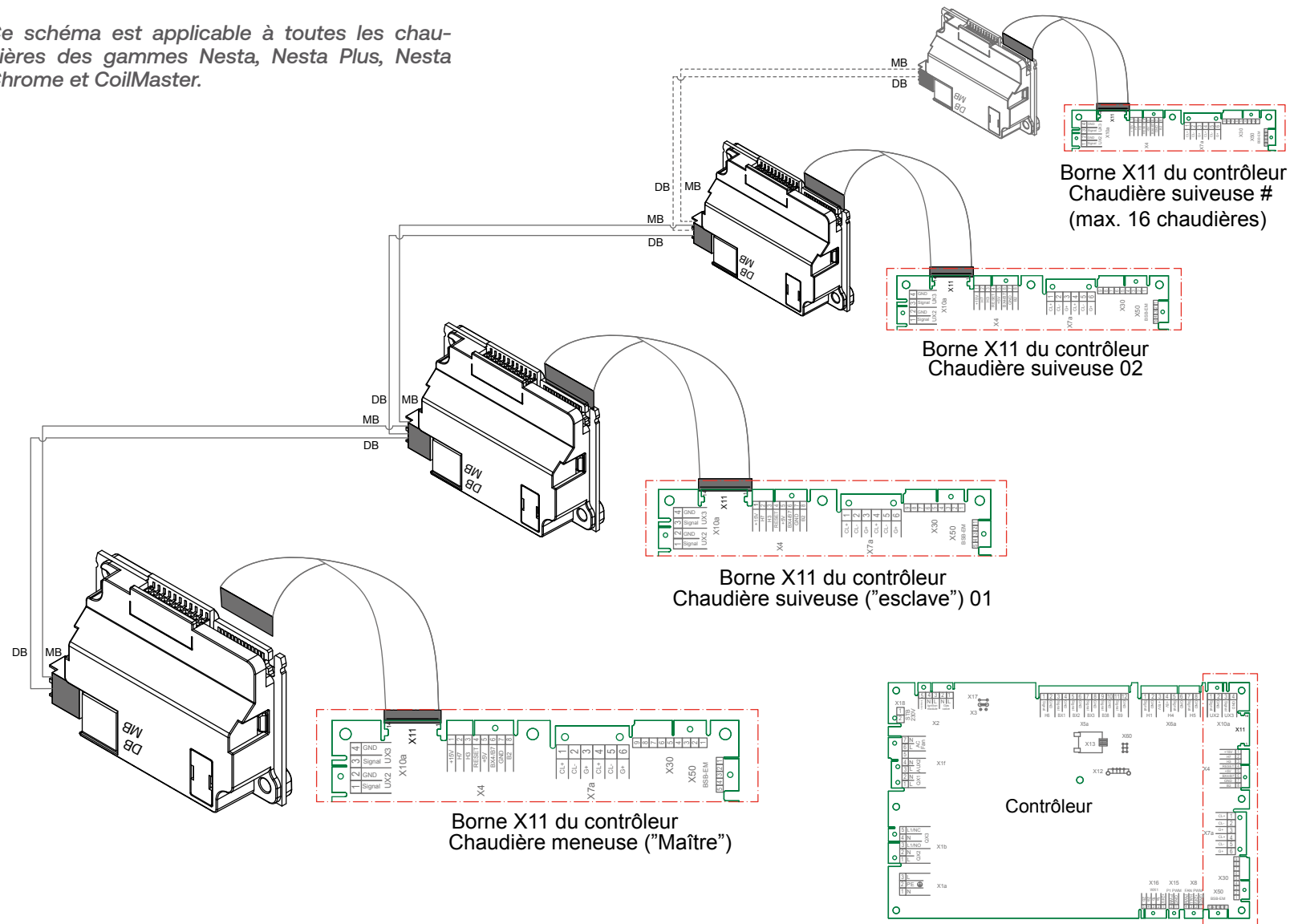


Fig. 18. Raccordement entre elles des chaudières d'une cascade

Menus et réglages



- | N°
pgm | Paramètre | Fonction | Nesta | | | | | |
|---------------------|----------------------------|--|---------|---------|--------------|--------------|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 6 | | |
| | | | | | | | M | S |
| Circuit chauffage 1 | | | | | | | | |
| 710 | Consigne confort | En cas de modification de cette consigne, la courbe de chauffe s'adapte automatiquement à la nouvelle valeur. | 20 °C | 20 °C | 20 °C | 20 °C | — | |
| 712 | Consigne réduit | En cas de modification de cette consigne, la courbe de chauffe s'adapte automatiquement à la nouvelle valeur. | 16 °C | 16 °C | 16 °C | 16 °C | — | |
| 720 | Pente de la courbe | A définir selon les besoins de l'installation. Se reporter à la courbe de chauffe illustrée dans la notice de la chaudière. | Définir | Définir | Définir | Définir | — | |
| 730 | Limite chauffe été/hiver | Définit la température extérieure à laquelle la chaudière bascule en mode été. | 22 °C | 22 °C | 22 °C | 22 °C | — | |
| 732 | Limite chauffe journalière | Fonction permettant d'activer et de désactiver le chauffage pendant la journée, en fonction de la température extérieure. Elle est principalement utilisée au printemps et en automne pour répondre aux variations rapides de température. | --- | --- | --- | --- | — | |
| 740 | T° consigne départ min | Définit la température de départ minimale. À ajuster en fonction des caractéristiques de l'installation. | Définir | Définir | Définir | Définir | — | |
| 741 | T° consigne départ max | Définit la température de départ maximale. À ajuster en fonction des caractéristiques de l'installation. | Définir | Définir | Définir | Définir | — | |
| 834 | Temps course servomoteur | À définir pour correspondre à la durée de fonctionnement paramétrée dans la vanne de mélange installée. | — | — | Définir sec. | Définir sec. | — | |

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Légende

M - Chaudière Meneuse (maître)

S - Chaudière Suiveuse (esclave)

1 - Circuit de chauffage direct (chauffage seul)

2 - Circuit de chauffage direct + ECS

3 - Trois circuits mélangés + ECS

4 - Circuit mélangé + ECS

5 - Circuit direct + accumulation ECS

6 - Cascade de trois Nestas + un circuit mélangé + ECS

7 - Cascade de deux CoilMasters + trois circuits mélangés + ECS

--- - Ligne de programme sans paramètre

— - Ligne de programme non applicable pour ce produit

N° pgm	Nesta Chrome					Nesta Plus					CoilMaster						
	1	2	3	6		1	2	3	6		2	4	5	7	8	9	
					M S					M S							M S
Circuit chauffage 1																	
710	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	—	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	—	20 °C	20 °C	20 °C	20 °C	—	—	—
712	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C	—	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C	—	16 °C	16 °C	16 °C	16 °C	—	—	—
720	Définir	Définir	Définir	Définir	—	Définir	Définir	Définir	Définir	—	Définir	Définir	Définir	Définir	—	—	—
730	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C	—	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C	—	22 °C	22 °C	22 °C	22 °C	—	—	—
732	---	---	---	---	—	---	---	---	---	—	---	---	---	---	—	—	—
740	Définir	Définir	Définir	Définir	—	Définir	Définir	Définir	Définir	—	Définir	Définir	Définir	Définir	—	—	—
741	Définir	Définir	Définir	Définir	—	Définir	Définir	Définir	Définir	—	Définir	Définir	Définir	Définir	—	—	—
834	—	—	Définir sec.	Définir sec.	—	—	—	Définir sec.	Définir sec.	—	—	Définir sec.	—	Définir sec.	—	—	—

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Paramètre	Fonction	Nesta					
			1	2	3	6		
						M S		
Circuit chauffage 2								
1010	Consigne confort	En cas de modification de cette consigne, la courbe de chauffe s'adapte automatiquement à la nouvelle valeur.	—	—	20 °C	—	—	
1012	Consigne réduit	En cas de modification de cette consigne, la courbe de chauffe s'adapte automatiquement à la nouvelle valeur.	—	—	16 °C	—	—	
1020	Pente de la courbe	À définir selon les besoins de l'installation. Se reporter à la courbe de chauffe illustrée dans la notice de la chaudière.	—	—	Définir	—	—	
1030	Limite chauffe été/hiver	Définit la température extérieure à laquelle la chaudière bascule en mode été.	—	—	22°C	—	—	
1032	Limite chauffe journalière	Fonction permettant d'activer et de désactiver le chauffage pendant la journée, en fonction de la température extérieure. Elle est principalement utilisée au printemps et en automne pour répondre aux variations rapides de température.	—	—	---	—	—	
1040	T° consigne départ min	Définit la température de départ minimale. À ajuster en fonction des caractéristiques de l'installation.	—	—	Définir °C	—	—	
1041	T° consigne départ max	Définit la température de départ maximale. À ajuster en fonction des caractéristiques de l'installation.	—	—	Définir °C	—	—	
1134	Temps course servomoteur	À définir pour correspondre à la durée de fonctionnement paramétrée dans la vanne de mélange installée.	—	—	Définir sec.	—	—	
Circuit chauffage 3								
1310	Consigne confort	En cas de modification de cette consigne, la courbe de chauffe s'adapte automatiquement à la nouvelle valeur.	—	—	20 °C	—	—	
1312	Consigne réduit	En cas de modification de cette consigne, la courbe de chauffe s'adapte automatiquement à la nouvelle valeur.	—	—	16 °C	—	—	

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Nesta Chrome					Nesta Plus					CoilMaster						
	1	2	3	6		1	2	3	6		2	4	5	7	8	9	
				M	S				M	S				M	S		
Circuit chauffage 2																	
1010	—	—	20 °C	—	—	—	—	20 °C	—	—	—	—	—	20 °C	—	—	—
1012	—	—	16 °C	—	—	—	—	16 °C	—	—	—	—	—	16 °C	—	—	—
1020	—	—	Définir	—	—	—	—	Définir	—	—	—	—	—	Définir	—	—	—
1030	—	—	22 °C	—	—	—	—	22 °C	—	—	—	—	—	22 °C	—	—	—
1032	—	—	---	—	—	—	—	---	—	—	—	—	—	---	—	—	—
1040	—	—	Définir °C	—	—	—	—	Définir °C	—	—	—	—	—	Définir °C	—	—	—
1041	—	—	Définir °C	—	—	—	—	Définir °C	—	—	—	—	—	Définir °C	—	—	—
1134	—	—	Définir sec.	—	—	—	—	Définir sec.	—	—	—	—	—	Définir sec.	—	—	—
Circuit chauffage 3																	
1310	—	—	20 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 °C	—	—	—
1312	—	—	16 °C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16 °C	—	—	—

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Paramètre	Fonction	Nesta					
			1	2	3	6		
						M	S	
Circuit chauffage 3 (suite)								
1320	Pente de la courbe	À définir selon les besoins de l'installation. Se reporter à la courbe de chauffe illustrée dans la notice de la chaudière.	—	—	Définir	—	—	
1330	Limite chauffe été/hiver	Définit la température extérieure à laquelle la chaudière bascule en mode été.	—	—	22°C	—	—	
1332	Limite chauffe journalière	Fonction permettant d'activer et de désactiver le chauffage pendant la journée, en fonction de la température extérieure. Elle est principalement utilisée au printemps et en automne pour répondre aux variations rapides de température.	—	—	---	—	—	
1340	T° consigne départ min	Définit la température de départ minimale. À ajuster en fonction des caractéristiques de l'installation.	—	—	Définir °C	—	—	
1341	T° consigne départ max	Définit la température de départ maximale. À ajuster en fonction des caractéristiques de l'installation.	—	—	Définir °C	—	—	
1434	Temps course servomoteur	À définir pour correspondre à la durée de fonctionnement paramétrée dans la vanne de mélange installée.	—	—	Définir sec.	—	—	
ECS								
1610	Consigne confort	Définit la consigne de température ECS en fonction de l'installation et du type de ballon.	—	Définir °C	Définir °C	Définir °C	—	
1612	Consigne réduit	Définit la consigne de température ECS en dehors des moments de puisage. Actif uniquement si la ligne 1620 est paramétrée en «Programme horaire 4/ECS».	—	—	—	—	—	
1620	Libération	Définit le calendrier de charge de l'ECS. Pour activer une charge à un moment précis, choisir le paramètre «Programme horaire 4/ECS».	—	24h/24	24h/24	24h/24	—	

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Nesta Chrome					Nesta Plus					CoilMaster						
	1	2	3	6		1	2	3	6		2	4	5	7	8	9	
				M	S				M	S				M	S		
Circuit chauffage 3 (cnt'd)																	
1320	—	—	Définir	—	—	—	—	Définir	—	—	—	—	—	Définir	—	—	—
1330	—	—	22°C	—	—	—	—	22 °C	—	—	—	—	—	22 °C	—	—	—
1332	—	—	---	—	—	—	—	---	—	—	—	—	—	---	—	—	—
1340	—	—	Définir °C	—	—	—	—	Définir °C	—	—	—	—	—	Définir °C	—	—	—
1341	—	—	Définir °C	—	—	—	—	Définir °C	—	—	—	—	—	Définir °C	—	—	—
1434	—	—	Définir sec.	—	—	—	—	Définir sec.	—	—	—	—	—	Définir sec.	—	—	—
ECS																	
1610	—	Définir °C	Définir °C	Définir °C	—	—	Définir °C	Définir °C	Définir °C	—	Définir °C	Définir °C	Définir °C	Définir °C	Définir °C	Définir °C	Définir °C
1612	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Définir °C	Définir °C	—	Définir °C	—	Définir °C	Définir °C
1620	—	24h/24	24h/24	24h/24	—	—	24h/24	24h/24	24h/24	—	24h/24	24h/24	24h/24	24h/24	24h/24	24h/24	24h/24

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Paramètre	Fonction	Nesta				
			1	2	3	6	
						M	S
ECS (suite)							
1630	Priorité charge	Définit le type de priorité ECS - à modifier si nécessaire.	—	Absolue	Absolue	Absolue	—
1640	Fonction anti-légionelles	Définit le mode de désinfection de la légionellose. Pour désactiver la fonction la mettre sur «arrêt».	—	Jour de semaine fixe	Jour de semaine fixe	Jour de semaine fixe	—
1644	Heure fonct anti-légionelles	Définit l'heure de démarrage de la fonction anti-légionelles.	—	02:00	02:00	02:00	—
Chauffe-eau instantané ECS							
5444	Seuil détection débit	Définit le débit minimal auquel l'appareil bascule en mode de production ECS. Pour les modèles CM 100/120 qui disposent d'une boucle de recirculation raccordée à l'entrée d'eau froide, veiller à définir une valeur plus élevée que le débit enregistré lorsque la pompe de recirculation fonctionne.	—	—	—	—	—
5460	T° consigne maintien chal.	Définit la température maintenue par l'échangeur lorsqu'il n'y a pas de demande. Si la valeur reste inchangée, la température de consigne devient la consigne ECS.	—	—	—	—	—
5464	Libération maintien chaleur	Cette fonction définit la durée pendant laquelle l'échangeur est maintenu à température. Si on ne veut pas le maintenir à température en permanence, il est possible de le combiner à la fonction de programmation.	—	—	—	—	—
5475	Sonde régul. maintien chaleur	Définit la sonde de température de référence pour la fonction de maintien à température.	—	—	—	—	—
5482	Durée contrôl. débit soutir.	Définit le temps de réaction minimal du commutateur de débit pour détecter la consommation. Augmenter la durée si nécessaire.	—	—	—	—	—

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Nesta Chrome					Nesta Plus					CoilMaster						
	1	2	3	6		1	2	3	6		2	4	5	7	8	9	
				M	S				M	S				M	S		
ECS (suite)																	
1630	—	Absolue	Absolue	Absolue	—	—	Absolue	Absolue	Absolue	—	Absolue	Absolue	Absolue	Absolue	Absolue	Absolue	Absolue
1640	—	Jour de semaine fixe	Jour de semaine fixe	Jour de semaine fixe	—	—	Jour de semaine fixe	Jour de semaine fixe	Jour de semaine fixe	—	—	—	Jour de semaine fixe	—	—	—	—
1644	—	02:00	02:00	02:00	—	—	02:00	02:00	02:00	—	—	—	02:00	—	—	—	—
Chauffe-eau instantané ECS																	
5444	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	CM 35/45 = 3,0 l/min CM 60/80 = 6,0 l/min CM 100/120 = 10,0 l/min			CM 35/45 = 3,0 l/min CM 60/80 = 6,0 l/min CM 100/120 = 10,0 l/min			
5460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--- °C	--- °C	—	--- °C	--- °C	--- °C	--- °C
5464	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24h/24	24h/24	—	24h/24	24h/24	24h/24	24h/24
5475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sonde chaudière B2	Sonde chaudière B2	—	Sonde chaudière B2	Sonde chaudière B2	Sonde chaudière B2	Sonde chaudière B2
5482	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.0 s	3.0 s	—	3.0 s	3.0 s	3.0 s	3.0 s

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Paramètre	Fonction	Nesta					
			1	2	3	6		
							M	S
Configuration								
5710	Circuit chauffage 1	Définit la présence du circuit de chauffage CC1.	Marche	Marche	Marche	Marche	—	
5715	Circuit chauffage 2	Définit la présence du circuit de chauffage CC2. Mettre sur «Arrêt» pour une régulation par commande externe (signal 0-10 V).	—	—	Marche	—	—	
5720	Circuit chauffage 3	Définit la présence du circuit de chauffage CC3.	—	—	Marche	—	—	
5730	Sonde ECS	Définit quelle sonde est sert à contrôler la température de la chaudière. Si un thermostat On/Off est employé, mettre le paramètre sur «Thermostat».	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	—	
5731	Pompe/vanne ECS	Définit une pompe comme élément à commander pour charger le ballon à accumulation ECS.	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge	—	
5775	Pompe chaudière avec ECS	Active le fonctionnement de la pompe chaudière primaire pendant la production d'ECS.	Marche	Marche	Marche	Marche	—	
5890	Sortie relais QX1	Active la sortie permettant de commander la pompe chaudière primaire.	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1
5891	Sortie relais QX2	Active la sortie permettant de commander la pompe secondaire de l'installation (si elle est commandée par un système externe, mettre le paramètre sur «Sans»).	Pompe CC1 Q2	Pompe CC1 Q2	Sans	Volet de fumées K37	Volet de fumées K37	
5892	Sortie relais QX3	Active la sortie pour commander la pompe de charge du ballon d'accumulation ECS.	Sans	Pompe/vanne ECS Q3	Pompe/vanne ECS Q3	Pompe/vanne ECS Q3	Sans	
5930	Entrée sonde BX1	Active la sonde de départ du circuit secondaire. Laisser «Sans» s'il n'y a pas de sonde.	—	—	—	Sonde départ ligne B10	—	

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Nesta Chrome					Nesta Plus					CoilMaster						
	1	2	3	6		1	2	3	6		2	4	5	7	8	9	
					M S					M S				M S			
Configuration																	
5710	Marche	Marche	Marche	Marche	—	Marche	Marche	Marche	Marche	n/a	Marche	Marche	Marche	Marche	n/a	Arrêt	Arrêt
5715	—	—	Marche	—	—	—	—	Marche	—	—	—	—	—	Marche	—	—	—
5720	—	—	Marche	—	—	—	—	Marche	—	—	—	—	—	Marche	—	—	—
5730	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	—	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	—	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	Sonde ECS B3	Sonde soutirage ECS B38	Sonde soutirage ECS B38
5731	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge	—	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge	—	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge	Pompe de charge
5775	n/a	Marche	Marche	Marche	—	—	Marche	Marche	Marche	—	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt	Arrêt
5890	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe chaudière Q1	Pompe/vanne ECS Q3
5891	Pompe CC1 Q2	Pompe CC1 Q2	Sans	Sans	Sans	Sortie d'alarme K10	Sortie d'alarme K10	Sortie d'alarme K10	Pompe/vanne ECS Q3	Sans	Pompe CC1 Q2	Sans	Pompe CC1 Q2	Sans	Sans	Sans	Sans
5892	Sans	Pompe/vanne ECS Q3	Pompe/vanne ECS Q3	Pompe/vanne ECS Q3	Sans	Sans	Pompe/vanne ECS Q3	Pompe/vanne ECS Q3	Volet de fumées K37	Volet de fumées K37	Résist élec ECS instant Q34	Résist élec ECS instant Q34	Pompe/vanne ECS Q3	Résist élec ECS instant Q34	Résist élec ECS instant Q34	Résist élec ECS instant Q34	Ppe ECS circuit interm Q33
5930	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans / Sonde départ ligne B10	Sans	Sans	Sans

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Paramètre	Fonction	Nesta					
			1	2	3	6		
							M	S
Configuration (suite)								
5950	Fonction entrée H1	Sans : pour réguler le circuit de chauffage selon une programmation définie dans la chaudière. Demande circ. consom. 1 10V : pour une régulation du circuit chauffage par commande externe (signal 0-10 V)	Sans / Demande circ. consom.1 10V	Sans / Demande circ. consom.1 10V	Sans / Demande circ. consom.1 10V	Sans / Demande circ. consom.1 10V	Sans / Demande circ. consom.1 10V	Sans / Demande circ. consom.1 10V
5953	Valeur tension 1 H1	Définit la valeur de tension minimale	0.0 V	0.0 V	0.0 V	0.0 V	0.0 V	0.0 V
5954	Valeur fonction 1 H1	Définit la valeur fonctionnelle pour la valeur minimale de température = 0 °C.	0	0	0	0	0	0
5955	Valeur tension 2 H1	Définit la valeur de tension maximale.	10 V	10 V	10 V	10 V	10 V	10 V
5956	Valeur fonction 2 H1	Définit la valeur fonctionnelle pour la valeur maximale de température = 100 °C.	1000	1000	1000	1000	1000	1000
5977	Fonction entrée H5	Permet de réguler le circuit chauffage via la programmation horaire définie dans la chaudière.	Sans	Sans	Sans	Retour info volet fumées	Retour info volet fumées	
5978	Sens d'action contact H5	Définit la logique de fonctionnement du contact H5 (travail = registre fermé, repos = registre ouvert).	—	—	—	Contact de travail	Contact de travail	
6020	Fonct module d'extension 1	Met automatiquement les sorties QX21 et QX22 du module 1 en mode travail et la vanne de mélange CC1 en mode repos, QX23 du module 1 comme commande de pompe CC1 et l'entrée BX21 du module 1 comme entrée sonde de départ CC1.	Sans	Sans	Circuit chauffage 1	Circuit chauffage 1		Sans
6021	Fonct module d'extension 2	Met automatiquement les sorties QX21 et QX22 du module 2 en mode travail et la vanne de mélange CC2 en mode repos, QX23 du module 2 comme commande de pompe CC2 et l'entrée BX21 du module 2 comme entrée sonde de départ CC2.	Sans	Sans	Circuit chauffage 2	Sans		Sans

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Nesta Chrome					Nesta Plus					CoilMaster						
	1	2	3	6		1	2	3	6		2	4	5	7		8	9
				M	S				M	S				M	S		
Configuration (suite)																	
5950	Sans / Demande circ. consom.1 10V	Sans / Demande circ. consom.1 10V	—	—	—	Sans / Demande circ. consom.1 10V	Sans / Demande circ. consom.1 10V	Sans / Demande circ. consom.1 10V	Sans / Demande circ. consom.1 10V	—	Sans	Sans	Sans / Demande circ. consom.1 10V	Sans	—	Sans	Sans
5953	0.0 V	0.0 V	—	—	—	0.0 V	0.0 V	0.0 V	0.0 V	—	0.0 V	0.0 V	0.0 V	0.0 V	—	0.0 V	0.0 V
5954	0	0	—	—	—	0	0	0	0	—	0	0	0	0	—	0	0
5955	10 V	10 V	—	—	—	10 V	10 V	10 V	10 V	—	10 V	10 V	10 V	10 V	—	10 V	10 V
5956	1000	1000	—	—	—	1000	1000	1000	1000	—	1000	1000	1000	1000	—	1000	1000
5977	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Retour info volet fumées	Retour info volet fumées	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans
5978	—	—	—	—	—	—	—	—	Contact de travail	Contact de travail	—	—	—	—	—	—	—
6020	Sans	Sans	Circuit chauffage 1	Circuit chauffage 1	Sans	Multi- fonction	Multi- fonction	Circuit chauffage 1	Circuit chauffage 1	Sans	Sans	Circuit chauffage 1	Sans	Circuit chauffage 1	Sans	Sans	Sans
6021	Sans	Sans	Circuit chauffage 2	Sans	Sans	Sans	Sans	Circuit chauffage 2	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Circuit chauffage 2	Sans	Sans	Sans

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Paramètre	Fonction	Nesta				
			1	2	3	6	
						M	S
Configuration (suite)							
6022	Fonct module d'extension 3	Met automatiquement les sorties QX21 et QX22 du module 3 en mode travail et la vanne de mélange CC3 en mode repos, QX23 du module 3 comme commande de pompe CC3 et l'entrée BX21 du module 3 comme entrée sonde de départ CC3.	Sans	Sans	Circuit chauffage 3	Sans	Sans
6032	Sortie relais QX23 module 1	Définit l'utilisation des sorties des relais QX.	—	—	—	—	—
Réseau LPB							
6600	Adresse appareil	Définit la chaudière meneuse (maître) dans la cascade.	1	1	1	1	2 ou 3
6610	Affichage message système	Permet de supprimer l'affichage d'un blocage d'une chaudière, y compris sur les écrans des autres chaudières de la cascade.	—	—	—	Non	Non
6612	Messages syst. relais alarme	Un retard d'activation d'une «sortie d'alarme K10» évite l'apparition de blocages volatils qui se réinitialisent automatiquement dans les 2 minutes après avoir été signalés.	—	—	—	2 min	2 min

PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N° pgm	Nesta Chrome					Nesta Plus					CoilMaster						
	1	2	3	6		1	2	3	6		2	4	5	7	8	9	
				M	S				M	S				M	S		
Configuration (suite)																	
6022	Sans	Sans	Circuit chauffage 3	Sans	Sans	Sans	Sans	Circuit chauffage 3	Sans	Sans	Sans	Sans	Sans	Circuit chauffage 3	Sans	Sans	Sans
6032	—	—	—	—	—	Pompe CC1 Q2	Pompe CC1 Q2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Réseau LPB																	
6600	1	1	1	1	2 ou 3	n/a	n/a	n/a	1	2 ou 3	1	1	1	1	2	1	1
6610	—	—	—	Non	Non	—	—	—	Non	Non	—	—	—	Non	Non	—	—
6612	—	—	—	2 min	2 min	—	—	—	2 min	2 min	—	—	—	2 min	2 min	—	—

aicON

Connectez vous à l'application aicON sur votre ordinateur ou installez l'application sur votre smartphone ou votre tablette pour :

- › Enregistrer votre appareil
- › Ajouter les données relatives à l'installation
- › Ajouter les données relatives à la mise en service
- › Ajouter les données relatives à l'entretien
- › Commander des pièces détachées
- › et davantage encore...



[https://tracker.aicon.myaic.eu/
dashboard/login](https://tracker.aicon.myaic.eu/dashboard/login)



AIC France

Espace Maharin - Bâtiment B
2, Avenue de la Butte aux Cailles
64600 ANGLET
Tel : +33 (0)5.64.11.11.52

info@myaic.fr

AIC Europe BV
Graafschap Hornelaan 163A
NL-6001 AC Weert
The Netherlands

www.myaic.eu