GIALIX MT

Chaudière murale électrique - BC

•Régulation électronique
•1 circuit chauffage en fonction de la température extérieure
•1 circuit eau chaude sanitaire

Notice technique d'installation

Les renseignements figurant dans ce document ne sont pas contractuels, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques et l'équipement de tous les appareils.

Gialix 6 MT -230 V-
Réf. 00A107.1AABC

Gialix 12 MT -230 V-
Réf. 00A107.2AABC

Gialix 6 MT Confort +-230 V-
Réf. 00A108.1AABC

Gialix 12 MT Confort + -230 V-
Réf. 00A108.2AABC

Gialix 12 MT -400 V-
Réf. 00A107.2ABBC

Gialix 16 MT -400 V-
Réf. 00A107.3ABBC

Gialix 12 MT Confort + -400 V-
Réf. 00A108.2ABBC

Gialix 16 MT Confort + -400 V-
Réf. 00A108.3ABBC

Fabrication française

CE

N° édition 17.186
Réf. Notice : 1895753

SOMMAIRE

1 - PRÉSENTATION 3

1.1 - Réglages à effectuer pour une application basse température (circuit plancher chauffant seul) 3

1.1.1 - Gialix 6 MT 3

1.1.2 - Gialix 12 MT et 16 MT 3

1.2 - Options 3

1.3 - Caractéristiques techniques 4

1.4 - Tableau de commande 4

1.5 - Description de la chaudière 5

1.5.1 - Gialix 6 MT 5

1.5.2 - Gialix 12 MT et 16 MT 5

2 - INSTALLATION 6

2.1 - Schémas de principe hydraulique 6

2.1.1 - Circuit de chauffage direct 6

2.1.1.1 - Gialix 6 MT 6

2.1.1.2 - Gialix 12 MT et 16 MT 6

2.1.2 - 1 Circuit de chauffage direct + 1 Circuit ECS 7

2.1.2.1 - Gialix 6 MT 7

2.1.2.2 - Gialix 12 MT et 16 MT 7

2.2 - Recommandations d'installation 8

2.3 - Traitement de l'eau du circuit de chauffage 8

2.3.1 - Eau de remplissage 8

2.3.2 - Traitement du circuit de chauffage 9

2.3.3 - Dégazage de l'installation 9

2.4 - Mise en place de la chaudière 9

2.4.1 - Encombrements Raccordements hydrauliques 9

2.4.1.1 - Gialix 6 MT 9

2.4.1.2 - Gialix 12 MT et 16 MT 10

2.4.2 - Emplacement 10

2.4.3 - Mise en place de la chaudière 10

2.4.3.1 - Démontage de la façade avant 10

2.4.3.2 - Pose murale 10

2.5 - Raccordements hydrauliques 11

2.5.1 - Gialix 6 MT 11

2.5.1.1 - Circulateur UPM3 15-70 Flex as 11

2.5.1.2 - Circulateur UPM3 15-50 Flex as 11

2.5.2 - Gialix 12 MT et 16 MT 11

2.5.2.1 - Circulateur UPM3 15-70 Flex as 11

2.5.2.2 - Circulateur UPM3 15-50 Flex as 11

2.6 - Raccordements électriques 12

2.6.1.1 - Intensité absorbée 12

2.6.1 - Intensité absorbée

Nombre de section des conducteurs d'alimentation

Calibrage des fusibles 12

2.6.1.2 - Nombre et section des conducteurs d'alimentation 12

2.6.1.3 - Calibrage des fusibles 12

2.6.2 - Borniers de raccordement électrique 13

2.6.2.1 - Gialix 6 MT 13

2.6.2.2 - Gialix 12 MT et 16 MT 13

2.6.3 - Raccordement des conducteurs en fonction de la tension d'alimentation 13

2.6.3.1 - Gialix 6 MT -230 V mono- 13

2.6.3.2 - Gialix 12 MT -230 V mono- 13

2.6.3.3 - Gialix 12 MT et 16 MT -400 V tri- 13

2.6.4 - Schémas de principe du circuit de commande 14

2.6.4.1 - Gialix 6 MT -230 V mono- 14

2.6.4.2 - Gialix 12 MT - 230 V mono- 14

2.6.4.3 - Gialix 12 MT et 16 MT -400 V tri- 15

2.6.5 - Raccordement du circuit de commande 16

2.6.5.1 - Gialix 6 MT 16

2.6.5.2 - Gialix 12 MT et 16 MT 16

2.6.6 - Schéma de câblage 17

2.6.6.1 - Gialix 6 MT -230 V mono- 17

2.6.6.2 - Gialix 12 MT -230 V mono- 18

2.6.6.3 - Gialix 12 MT et 16 MT -400 V tri- 19

2.6.7 - Abaissement de la puissance de la chaudière par décâblage des thermoplongeurs 20

2.6.7.1 - Gialix 6 MT -230 V mono- 20

2.6.7.2 - Gialix 12 MT -230 V mono- 20

2.6.7.3 - Gialix 12 MT -400 V tri- 20

2.6.7.4 - Gialix 16 MT -400 V tri- 20

2.7 - Mise en service 21

2.7.1 - Remplissage de l'installation 21

2.7.2 - Paramétrage du régulateur 21

2.7.2.1 - Liste des paramètres 22

2.7.2.2 - Réglage de la puissance maximum de la chaudière par programmation 23

2.7.2.2.1 - Gialix 6 MT -230 V mono- 23

2.7.2.2.2 - Gialix 12 MT -230 V mono- 23

2.7.2.2.3 - Gialix 12 MT -400 V tri- 23

2.7.2.2.4 - Gialix 16 MT -400 V tri- 23

2.7.3 - Courbe de chauffe 23

2.7.3.1 - Application plancher chauffant 24

2.7.3.2 - Application radiateurs 24

2.7.3.3 - Courbe de chauffe de l'installation 24

2.7.4 - Affectation de l'entrée horloge 24

2.7.5 - • Lecture des températures 24

• Visualisation de l'état des aquastatsn ou thermostats raccordés 24

2.8 - Maintenance et dépannage 25

2.8.1 - Maintenance 25

2.8.3 - Défaut de fonctionnement 25

2.8.2 - Dépannage 26

2.8.3 - Consultation des compteurs 26

2.8.4 - Sondes de température 27

2.8.4.1 - Sonde chaudière (SC) 27

Sonde ECS (SECS) 27

2.8.4.2 - Sonde extérieure (SExt) 27

2.9 - Pièces détachées 28

3 - UTILISATEUR 29

3.1 - Régulation électronique 2 circuits 29

3.1.1 - Fonctions générales de la régulation électronique 29

3.1.2 - Description tableau de commande 29

3.1.3 - Fonctionnement de la régulation électronique 2 circuits 30

3.1.3.1 - Mise en marche 30

3.1.3.2 - Arrêt avec surveillance hors-gel 30

3.1.3.3 - Fonctionnement manuel ou automatique 30

3.1.3.3.1 - Fonctionnement manuel 30

3.1.3.3.2 - Fonctionnement automatique 30

3.1.3.4 - Fonctionnement manuel ETE ou HIVER 31

3.1.3.4.1 - Fonctionnement ETE 31

3.1.3.4.2 - Fonctionnement HIVER 31

3.1.3.5 - Comment régler son chauffage ? 31

3.1.3.6 - Comment régler la température d'eau chaude sanitaire? 31

3.1.4 - •Lecture des températures 31

•Visualisation de l'état des aquastats ou thermostats raccordés 31

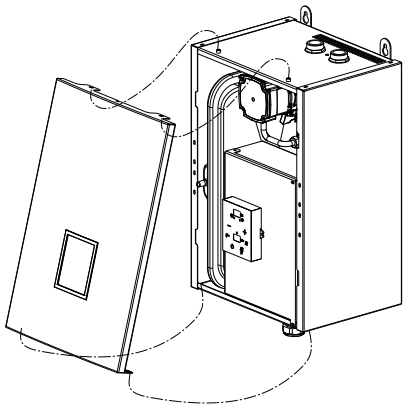
1 - PRÉSENTATION

1.1 - Réglages à effectuer pour une application basse température (circuit plancher chauffant seul)

La chaudière électrique est livrée pour un fonctionnement haute température 22 à 80 °C avec limitation haute de la température de départ à 100 °C (application radiateur ou plancher chauffant avec production d'eau chaude sanitaire).

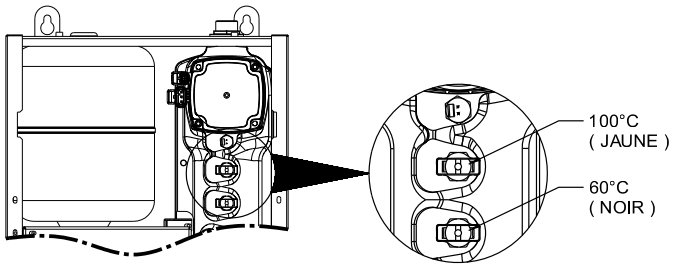
Pour un fonctionnement basse température 50 °C avec limitation haute de la température de départ à 60°C:

- Régler le paramètre 02 (TCMA) sur une valeur inférieure ou égale à 50°C (voir «Paramétrage du régulateur» -§ «Paramétrage du régulateur»).
- Démonter la façade avant.



1.1.1 - Gialix 6 MT

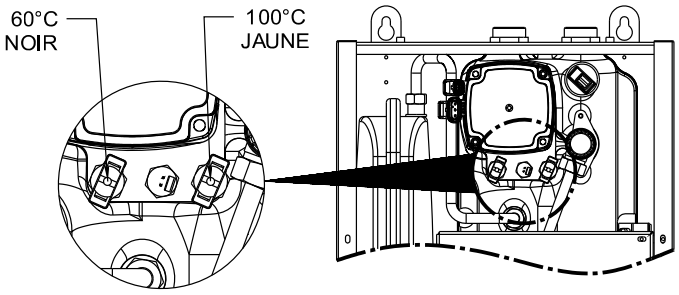
- Les 2 aquastats de sécurité sont situés au-dessus du tableau électrique (voir Fig. ci-dessous).
- Déconnecter les 2 fils reliés par une languette double mâle.
- Connecter ces deux fils à l'aquastat de sécurité à 60°C.



Gialix 6 MT

1.1.2 - Gialix 12 MT et 16 MT

- L'aquastat de sécurité 100°C (jaune) est situé au-dessus du tableau électrique.
- L'aquastat de sécurité 60°C (noir) est vissé à gauche sur la cuve en fonte (voir Fig. ci-après).
- Déconnecter les 2 fils sur l'aquastat 100°C (jaune) et le dévisser.
- Mettre en lieu et place l'aquastat 60°C (noir) en le vissant et reconnecter les 2 fils.
- Mettre de côté l'aquastat 100°C (jaune).



Gialix 12 MT et 16 MT

Récapitulatif des réglages de température maximum

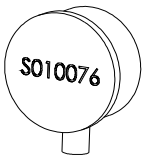
Application	Paramètre n°02 Température chaudière maximum (TCMA)	Aquastat de sécurité AQS
Plancher chauffant	20 - 50°C	60°C fixe
Plancher chauffant + production d'ECS	20 - 50°C	100°C fixe* (réglage d'usine)
Radiateurs + production d'ECS	22 - 80°C (réglage d'usine)	

** Ajouter obligatoirement un limiteur de température plancher à 65°C à réarmement manuel sur le départ du plancher et le raccorder sur les bornes 11 et 12 pour la Gialix 6 MT et sur les bornes 12 et 13 pour les Gialix 12 et 16 MT.*

1.2 - Options

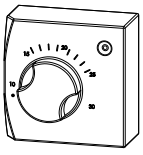
Pour les références, se reporter au tarif

- **Sonde extérieure (pour Gialix MT)**
  Livrée de série avec Gialix MT Confort +

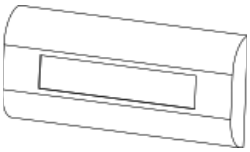


- **Sonde ECS (pour Gialix MT)**
  Livrée de série avec Gialix MT Confort +

- **Thermostat d'ambiance (TA)**
  Pour le contrôle de la température ambiante avec correction automatique de la température de consigne chaudière (voir § «Paramétrage du régulateur»).



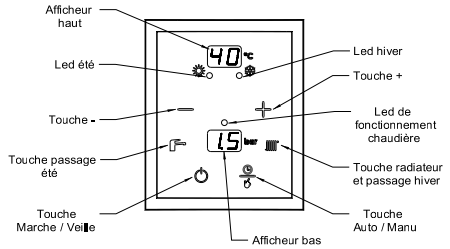
- **Thermostat d'ambiance avec horloge (TH)**
  Avec horloge de programmation hebdomadaire.
  Pour le contrôle de la température ambiante avec correction automatique de la température de consigne chaudière (voir § «Paramétrage du régulateur»).



1.3 - Caractéristiques techniques

Désignation	Unité	Gialix 6 MT 230 V mono	Gialix 12 MT 230 V mono	Gialix 12 MT 400 V tri	Gialix 16 MT 400 V tri
Puissance	**kW**	6	12	12	16
Nombre d'étages de puissance		3	3	3	3
Ajustement de la puissance par couplage des thermoplongeurs	**kW**	2 ; 4 ; 6	4 ; 6 ; 8 10 ; 12	4 ; 6 ; 8 10 ; 12	5,3 ; 8 ; 10,7 ; 13,3 ; 16
Ajustement de la puissance par programmation	**kW**	2 ; 4 ; 6	4 ; 8 ; 12	4 ; 8 ; 12	5,3 ; 10,7 ; 16
Capacité en eau	**litres**	2,2	3,6	3,6	3,6
Diamètre de raccordement		**Départ + Retour** M3/4" (20/27)	**Départ + Retour** M1" (26/34)	**Départ + Retour** M1" (26/34)	**Départ + Retour** M1" (26/34)
Pression minimum	**bar**	0,5	0,5	0,5	0,5
Pression maximum	**bar**	3	3	3	3
Température minimum	**°C**	20	20	20	20
Température maximum	**°C**	80 (réglage d'usine) adaptable à 50	80 (réglage d'usine) adaptable à 50	80 (réglage d'usine) adaptable à 50	80 (réglage d'usine) adaptable à 50
Débit d'eau minimum	**litres/h**	300	350	350	500
Débit d'eau nominal	**litres/h**	350	700	700	900
Débit d'eau maximal	**litres/h**	1 000	2 400	2 400	2 400
Poids	**kg**	20	25	25	25
Largeur	**mm**	340	340	340	340
Hauteur	**mm**	500	500	500	500
Profondeur	**mm**	280	280	280	280
Consommation d'entretien	**kWh/24h**	1,80	2,80	2,80	2,80

1.4 - Tableau de commande

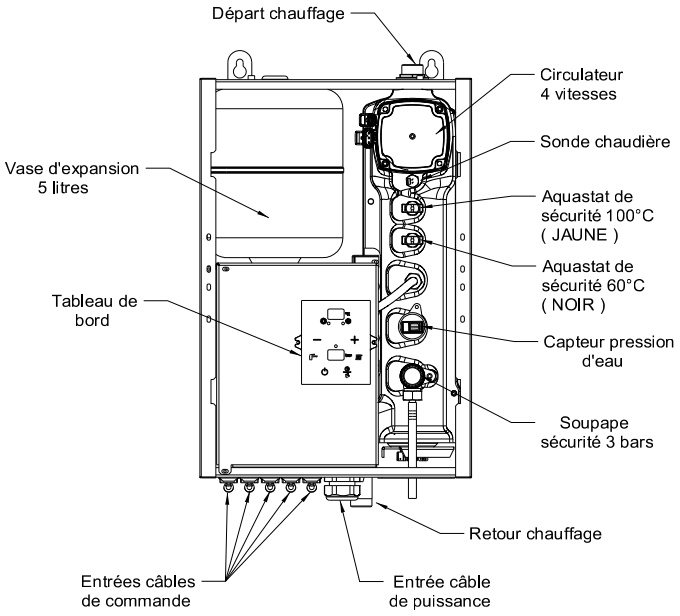


Touche ou Led	Nom	Fonction	
88.°C	Afficheur haut	➠ Fixe :	Affiche la température chaudière en °C
		➠ "E" Clignotant :	Signale un défaut de raccordement capteur
		➠ Le ● en bas à droite du chiffre indique un fonctionnement en mode manuel (sans sonde extérieure)	
--°C	Afficheur haut	➠ Signale la surveillance hors gel	
88 bar	Afficheur bas	➠ Affiche la pression en bar	
0.2 bar	Afficheur bas	➠ Clignotant :	• Signale un manque de pression d'eau en-dessous de 0,3 bar (réenclenchement au-dessus de 0,5 bar)
			• Signale le code du capteur (pression ou température) faisant défaut.
❄	Led vert hiver	➠ Fixe :	Signale le fonctionnement hiver (chauffage + eau chaude sanitaire)
		➠ Clignotant :	Signale un basculement hiver en cours
☼	Led vert été	➠ Fixe :	Signale le fonctionnement été (eau chaude sanitaire seule)
		➠ Clignotant :	Signale un basculement été en cours
⊕	Touche +	➠ Augmente la valeur en cours de réglage	
		➠ Permet la lecture des températures des sondes et le réglage des consignes d'ambiance (confort, éco ou hors-gel) avec sonde d'ambiance uniquement	
⊖	Touche -	➠ Diminue la valeur en cours de réglage (appui 0 sec.)	
		➠ Permet de revenir en fonctionnement normal lorsqu'on est en lecture des températures	
		➠ Annule la temporisation d'enclenchement ou de déclenchement de puissance en cours (appui 3 sec.)	
●	Led rouge fonction^{t} chaudière	➠ Signale le fonctionnement de la chaudière	
▥	Touche radiateur	➠ Permet l'accès au réglage de la température de consigne chauffage (appui 0 sec.) en mode manuel uniquement	
		➠ Permet le passage en mode hiver (appui 3 sec.)	
		➠ Forçage du circulateur en mode veille	
🚿	Touche sanitaire	➠ Permet l'accès au réglage de la température d'eau chaude sanitaire (appui 0 sec.) (avec sonde ECS uniquement)	
		➠ Permet le passage en mode été (appui 3 sec.)	
Auto Manu	Touche Auto/Manu	➠ Choix du mode de fonctionnement manuel ou automatique ("automatique" possible avec sonde extérieure uniquement)	
⏻	Touche marche/arrêt	➠ Mise en marche ou surveillance hors gel chauffage et sanitaire	

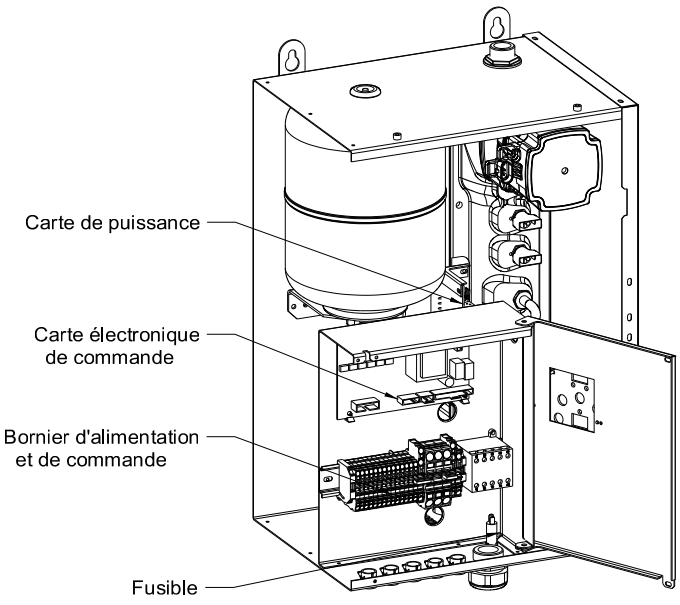
1.5 - Description de la chaudière

1.5.1 - Gialix 6 MT

Porte électrique fermée

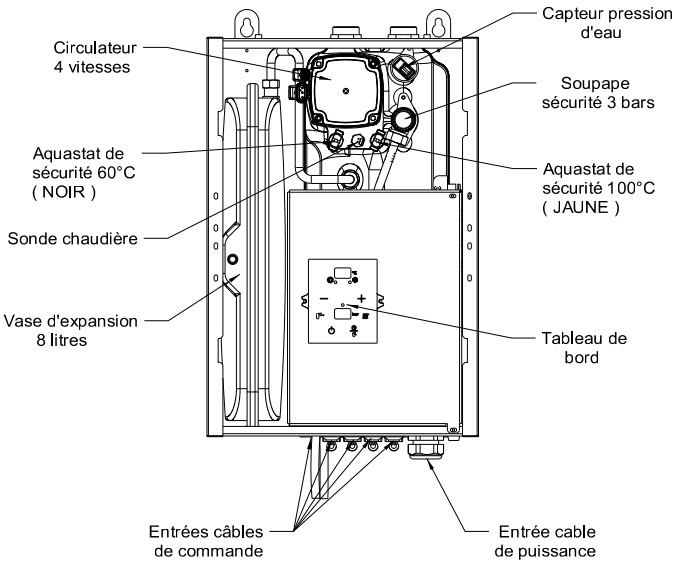


Porte électrique ouverte

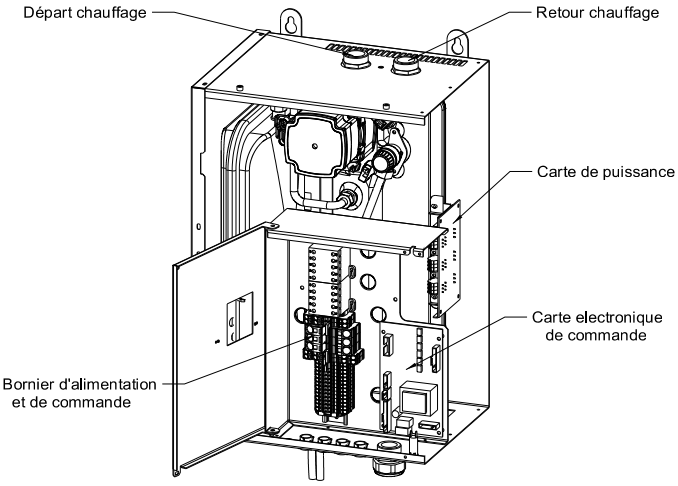


1.5.2 - Gialix 12 MT et 16 MT

Porte électrique fermée



Porte électrique ouverte



2 - INSTALLATION

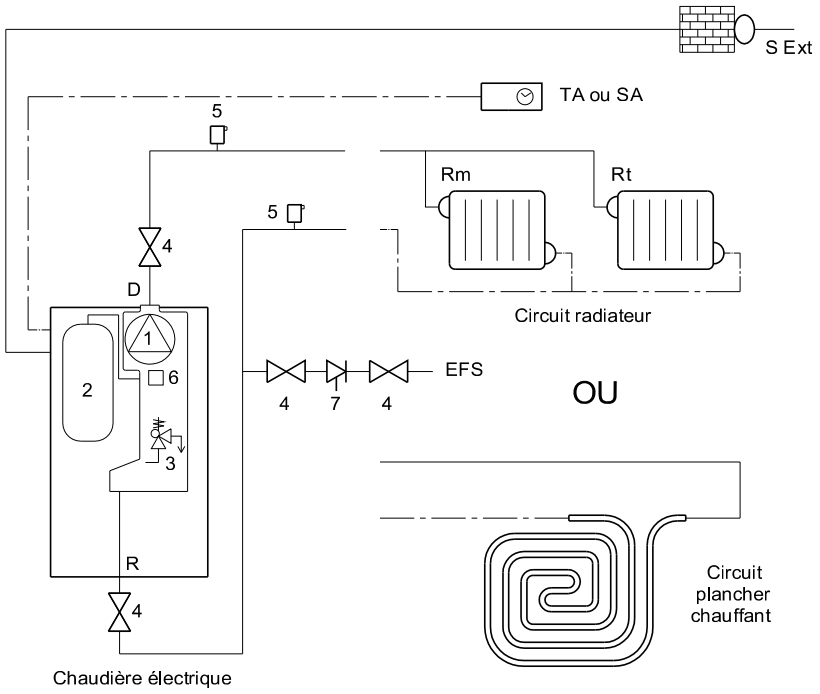
2.1 - Schémas de principe hydraulique

La chaudière électrique Gialix est conçue pour travailler en direct sur un circuit radiateur (Aquastat de sécurité à 100°C et Température Chaudière Maximum -TCMA en paramètre n°02- à 80°C).

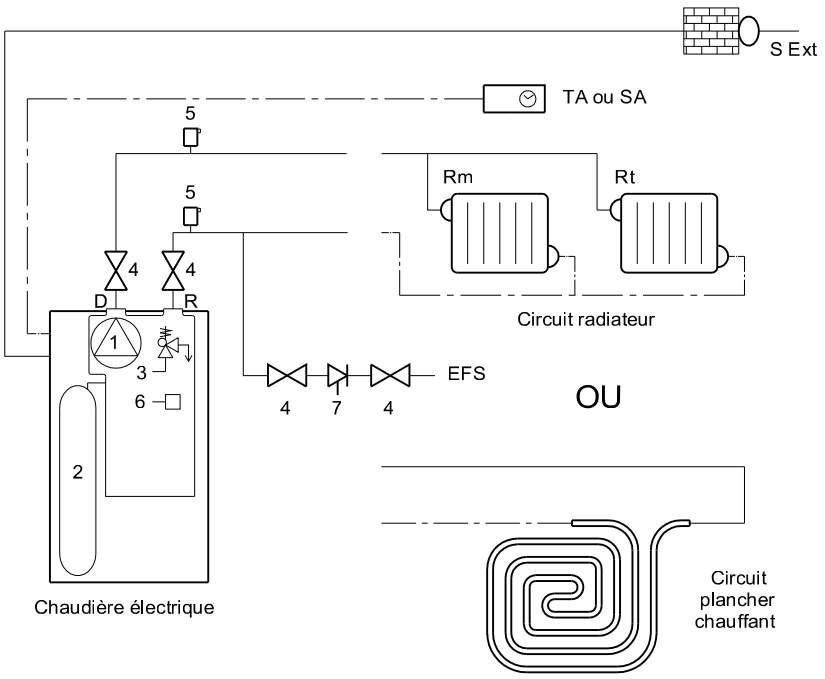
Pour l'adaptation à un circuit plancher basse température: voir § «Réglage à effectuer pour une application basse température» et § «Paramétrage du régulateur»)

2.1.1 - Circuit de chauffage direct

2.1.1.1 - Gialix 6 MT



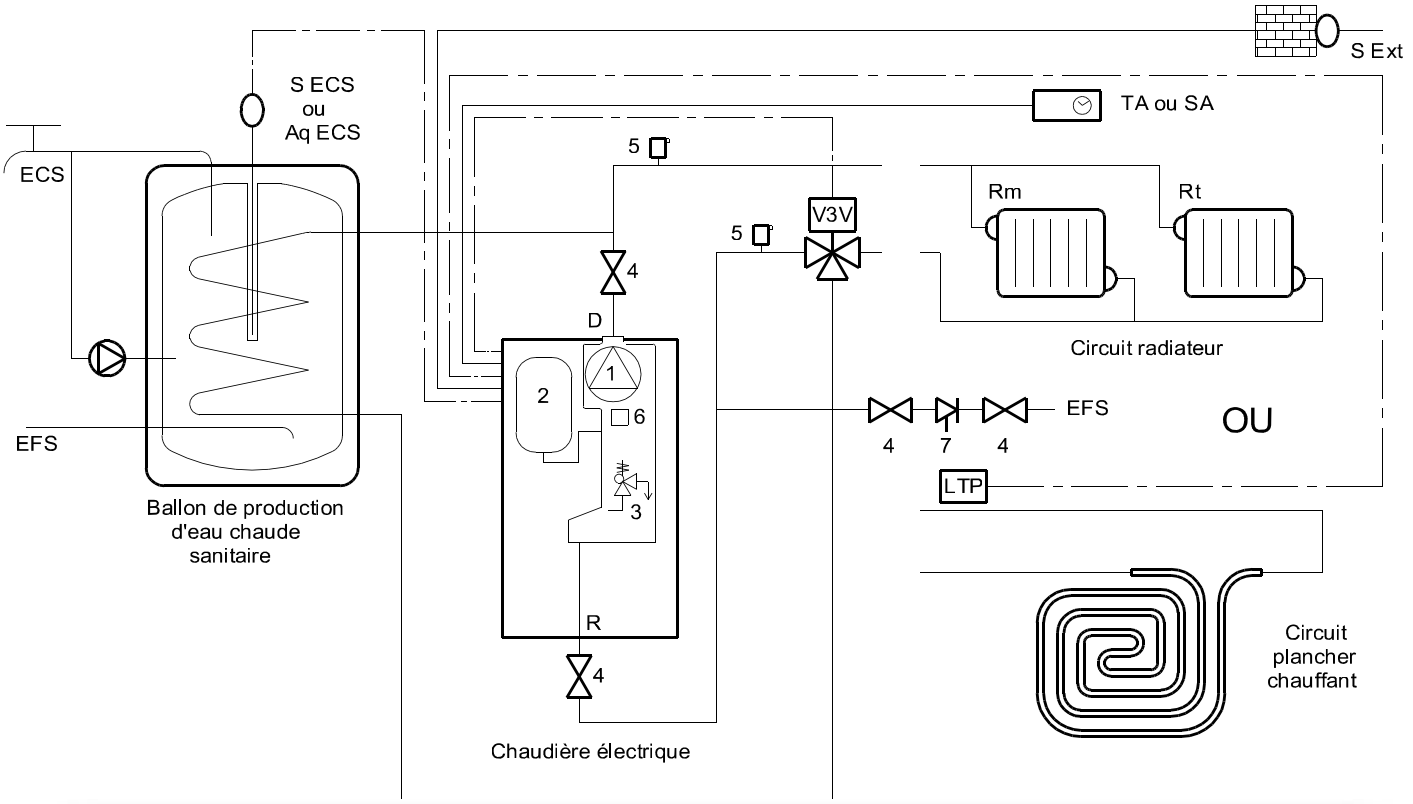
2.1.1.2 - Gialix 12 MT et 16 MT



1	:	*Circulateur 3 vitesses*
2	:	*Vase d'expansion*
3	:	*Soupape de sécurité 3 bar*
4	:	*Vannes d'arrêt*
5	:	*Purgeurs d'air automatiques*
6	:	*Capteur de pression d'eau*
7	:	*Disconnecteur de remplissage*
D	:	*Départ chauffage 3/4" mâle*
R	:	*Retour chauffage 3/4" mâle*
TA	:	*Thermostat d'ambiance avec ou sans horloge*
SExt (1)	:	*Sonde extérieure*

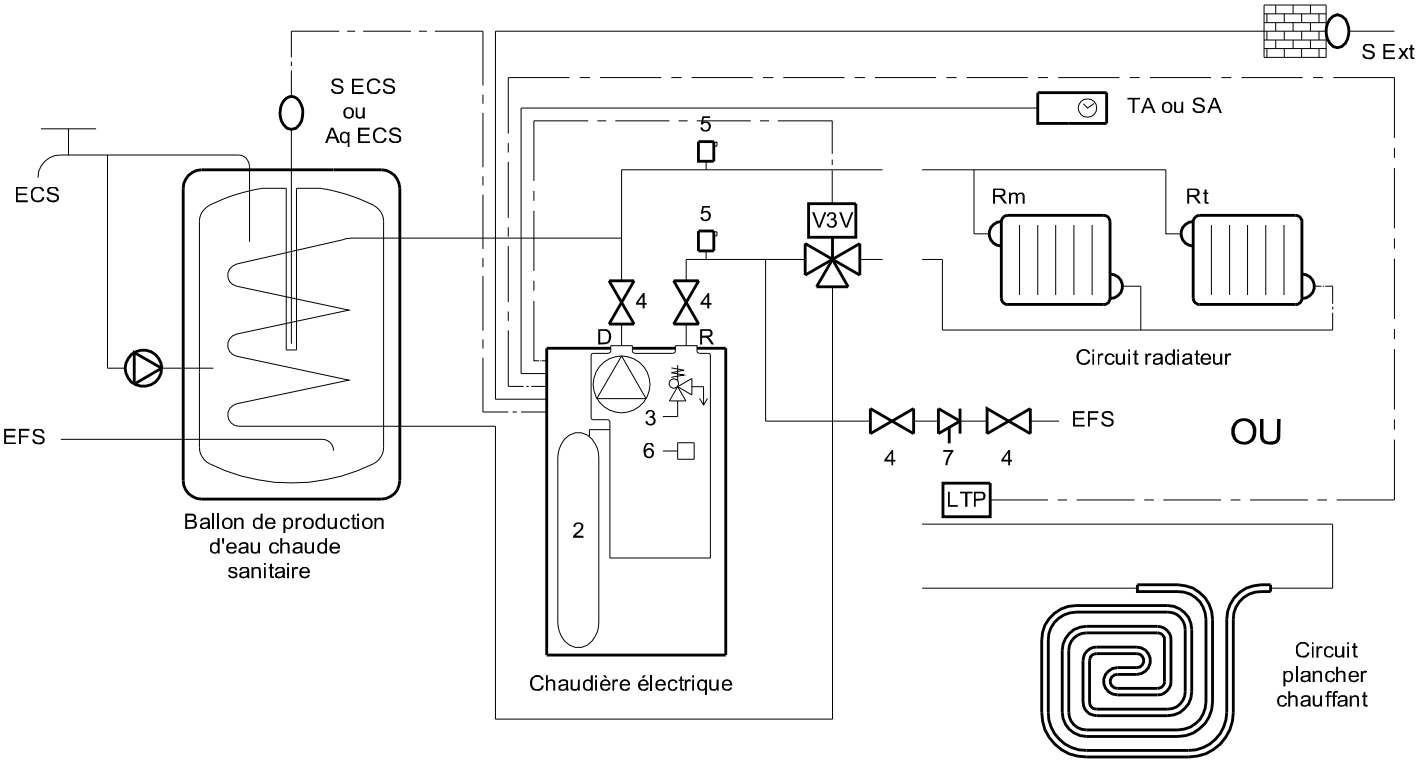
2.1.2 - 1 Circuit de chauffage direct + 1 Circuit ECS

2.1.2.1 - Gialix 6 MT



1	*: Circulateur 3 vitesses*	*8*	*: Circulateur de bouclage ECS*	*SExt (1)*	*: Sonde extérieure*	*ECS*	*: Eau Chaude Sanitaire*
2	*: Vase d'expansion*	*D*	*: Départ chauffage*	*EFS*	*: Eau Froide Sanitaire*	*LTP*	*: Limiteur de température plancher à 65°C et à réarmement manuel (obligatoire)*
3	*: Soupape de sécurité 3 bar*	*R*	*: Retour chauffage*	*AqECS*	*: Aquastat Eau Chaude Sanitaire ou*	*(1)*	*: En option pour les Gialix MT De série pour les Gialix MT Confort + Voir § «Paramétrage du régulateur»*
4	*: Vannes d'arrêt*	*Rm*	*: Robinet manuel (pièce avec thermostat d'ambiance TA)*	*SECS(1)*	*: Sonde Eau Chaude Sanitaire*		
5	*: Purgeurs d'air automatiques*	*Rt*	*: Robinet thermostatique*	*V3V*	*: Vanne 3 voies directionnelle à ressort de rappel*		
6	*: Capteur de pression d'eau*	*TA*	*: Thermostat d'ambiance avec ou sans horloge*				
7	*: Disconnecteur de remplissage*						

2.1.2.2 - Gialix 12 MT et 16 MT



2.2 - Recommandations d'installation

Disconnecteur NF
La présence sur l'installation d'une fonction de disconnexion de type CB, est requise par les articles 16.7 et 16.8 du Règlement S-anitaire Départemental Type. Ce disconnecteur doit être à zones de pressions différentes non contrôlables, répondant aux exigences fonctionnelles de la norme NF P 43-011. Il est destiné à éviter les retours d'eau de chauffage vers le réseau d'eau potable. Le raccordement à l'égout du disconnecteur est obligatoire.

Sections, tracés, dégazage des canalisations de chauffage
Un débit suffisant devra être assuré pour que l'écart de température entre le départ et le retour ne soit pas supérieur à 20°C. Dans le cas d'une installation comportant des robinets thermostatiques, ce contrôle doit s'effectuer tous robinets ouverts.

La puissance réellement nécessaire déterminera le débit d'eau de chauffage et, par là même, le calcul du réseau de distribution.

Adapter la vitesse de la pompe aux caractéristiques du circuit hydraulique en utilisant les courbes débit/pression fournies.

Toutes dispositions devront être prises pour qu'un dégazage permanent de l'installation puisse s'effectuer en plaçant des purgeurs automatiques à chaque point haut d'installation et des purgeurs manuels sur chaque radiateur.

Pot à boues
Prévoir un pot de décantation en point bas sur le retour du circuit de chauffage, d'un volume suffisant. Ce pot sera muni d'une vidange afin de recueillir les oxydes, particules et calamines qui se détacheraient des parois internes du circuit de chauffage pendant le fonctionnement de la chaudière.

Evacuations de la soupape
Les raccords et conduits doivent être en matériaux résistant à la corrosion.

Préparation du circuit hydraulique (rinçage)
Avant la mise en place de la chaudière, il est nécessaire d'effectuer un rinçage de l'installation avec un produit adapté. Ceci permet d'éliminer toutes traces de soudage, flux de brasage, pâte à joint, graisses, boues, particules métalliques etc... dans les radiateurs, les planchers chauffants etc... On évite ainsi d'en ramener dans le corps de chauffe de la chaudière.

Vase d'expansion et soupape de sécurité tarée à 3 bar
La chaudière Gialix est équipée d'un vase d'expansion (prégonflé à 1,5 bar) et d'une soupape de sécurité tarée à 3 bar. En fonction de la hauteur statique de l'installation, il y a lieu d'ajuster la pression de pré-gonflage du vase d'expansion et de vérifier que sa capacité correspond au volume de l'installation.

Gialix 6 MT

Hauteur statique de l'installation	2,5	5	7,5	10	12,5	15
Pression de pre-gonflage (bar) (1)	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5
Volume d'eau maximum de l'installation couvert par le vase d'expansion 5 litres (2)	95	86	78	69	61	52
Facteur d'expansion (3)	0,05	0,058	0,064	0,072	0,083	0,096

(1) Dégonfler et contrôler la pression du vase si nécessaire

(2) Compter 11 litres par kW de puissance chauffage installée en radiateurs acier
13 litres par kW de puissance chauffage installée en radiateurs fonte
17 litres par kW de puissance chauffage installée en plancher chauffant

(3) Pour des installations ayant un volume d'eau plus important, multiplier ce volume par le facture d'expansion correspondant à la pression de pré-gonflage pour obtenir la capacité minimum du vase d'expansion requise. Ajouter un vase d'expansion supplémentaire, au vase inclus dans la chaudière,si nécessaire

Gialix 12 MT et 16 MT

Hauteur statique de l'installation	2,5	5	7,5	10	12,5	15
Pression de pre-gonflage (bar) (1)	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5
Volume d'eau maximum de l'installation couvert par le vase d'expansion 8 litres (2)	140	173	156	139	121	104
Facteur d'expansion (3)	0,05	0,058	0,064	0,072	0,083	0,096

(1) Dégonfler et contrôler la pression du vase si nécessaire

(2) Compter 11 litres par kW de puissance chauffage installée en radiateurs acier
13 litres par kW de puissance chauffage installée en radiateurs fonte
17 litres par kW de puissance chauffage installée en plancher chauffant

(3) Pour des installations ayant un volume d'eau plus important, multiplier ce volume par le facture d'expansion correspondant à la pression de pré-gonflage pour obtenir la capacité minimum du vase d'expansion requise. Ajouter un vase d'expansion supplémentaire, au vase inclus dans la chaudière,si nécessaire

Protection antigel
Une protection antigel est nécessaire dans le cas d'une mise hors tension de la chaudière pendant la période d'hiver (ex : résidence secondaire, etc...)

Plancher Chauffant
Placer obligatoirement un aquastat de sécurité (LTP) à 65°C à réarmement manuel sur le départ plancher chauffant. Cet aquastat devant couper l'alimentation générale électrique de la chaudière.

Robinets thermostatiques
Ces robinets devront équiper en priorité les locaux bénéficiant de forts apports gratuits.
Dans le cas d'une installation comportant des robinets thermostatiques et un thermostat d'ambiance,

⚠ Dans le cas d'un montage «tous robinets thermostatiques», prévoir impérativement l'utilisation d'une fonction de bipassage (ex : vanne différentielle)

le local où est situé le thermostat d'ambiance devra **obligatoirement** avoir le (ou les) radiateur(s) équipé(s) de robinet(s) manuel(s).

Il est **impératif** de se reporter aux instructions d'installation et de montage du thermostat d'ambiance pour sa mise en place afin qu'il vous apporte toute satisfaction.

Purge
Veiller à l'installation, à assurer efficacement la purge aux points hauts de l'installation hydraulique.

2.3 - Traitement de l'eau du circuit de chauffage

2.3.1 - Eau de remplissage

Les matériaux utilisés pour la réalisation d'un circuit de chauffage sont de natures différentes. Il peut se produire des phénomènes de corrosion par couplage galvanique aussi bien dans les installations neuves qu'anciennes.

Le remplissage du circuit chauffage doit se faire uniquement avec l'eau du réseau potable, non traitée (pas d'adoucissement).
Le remplissage par une eau d'une autre provenance (puits, forage etc...) annule la garantie.

2.3.2 - Traitement du circuit de chauffage

Les installations de chauffage central **doivent être nettoyées** afin d'éliminer les débris (cuivre, filasse, flux de brasage) liés à la mise en oeuvre de l'installation ainsi que la réaction chimique entre les métaux.

D'autre part, il est important de **protéger les installations de chauffage central contre les risques de corrosion, d'entartrage et de développement microbiologique** en utilisant un inhibiteur de corrosion **adapté** à tous les types d'installations (radiateurs acier, fonte, plancher chauffant PER).

Les produits de traitement de l'eau de chauffage utilisés, doivent être agréés soit par le Comité Supérieur d'Hygiène Public de France (CSHPF), soit par l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments (AFSSA).

Nous recommandons l'utilisation des produits de la gamme **SENTINEL** pour le traitement préventif et curatif des circuits d'eau de chauffage.

- **Mise en place de l'appareil sur installations neuves (moins de 6 mois)**
  - Nettoyer l'installation avec un nettoyant universel pour éliminer les débris de l'installation (cuivre, filasse, flux de brasage). *Exemple : **SENTINEL X300** ou **SENTINEL X800***
  - Rincer correctement l'installation jusqu'à ce que l'eau soit claire et exempte de toute impureté.
  - Protéger l'installation contre la corrosion avec un inhibiteur, *exemple : **SENTINEL X100***. Ou contre la corrosion et le gel avec un inhibiteur et un antigel. *Exemple : **SENTINEL X500** ou **SENTINEL R600***

- **Mise en place de l'appareil sur installations existantes**
  - Procéder au désembouage de l'installation avec un désembouant pour éliminer les boues de l'installation. *Exemple : **SENTINEL X400** ou **SENTINEL X800***
  - Rincer correctement l'installation jusqu'à ce que l'eau soit claire et exempte de toute impureté.
  - Protéger l'installation contre la corrosion avec un inhibiteur, *exemple : **SENTINEL X100**. Ou contre la corrosion et le gel avec un inhibiteur et un antigel. Exemple : **SENTINEL X500** ou **SENTINEL R600***

L'inhibiteur de corrosion :
- contrôle la formation de tartre
- évite la corrosion de type «trou d'épingle»
- évite, dans une installation neuve, la formation de boues et la prolifération bactériologique (algues dans le réseau basse température)
- prévient la formation d'hydrogène
- élimine les bruits des générateurs

Les produits de traitement d'autres fabricants peuvent être utilisés s'ils garantissent que le produit est adapté à tous les matériaux utilisés et offrent une résistance à la corrosion efficace. Dans ce cas, se référer à leur notice d'utilisation.

2.3.3 - Dégazage de l'installation

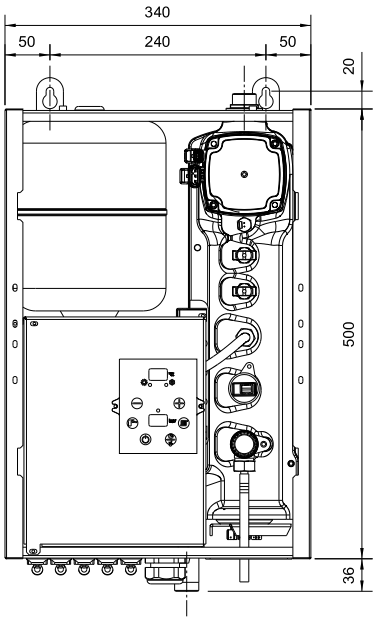
L'oxygène présente dans l'air est très corrosive. Ainsi, pour qu'un dégazage permanent de l'installation puisse s'effectuer, placer des purgeurs automatiques de dégazage à chaque point haut de l'installation et des purgeurs manuels sur chaque radiateur.

Toute détérioration de l'appareil provenant d'une qualité d'eau de remplissage inadaptée et/ou de phénomènes de corrosion en l'absence de produits de traitement comme décrits ci-dessus et/ou d'un mauvais dégazage de l'installation entraîne l'annulation de la garantie

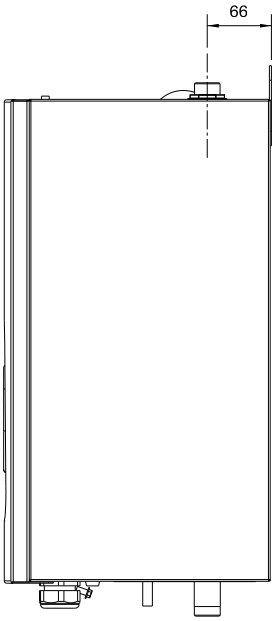
2.4 - Mise en place de la chaudière

2.4.1 - Encombrements Raccordements hydrauliques

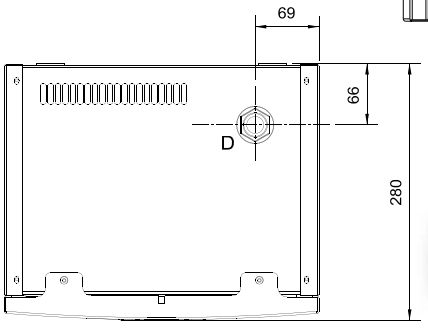
2.4.1.1 - Gialix 6 MT



Vue de face

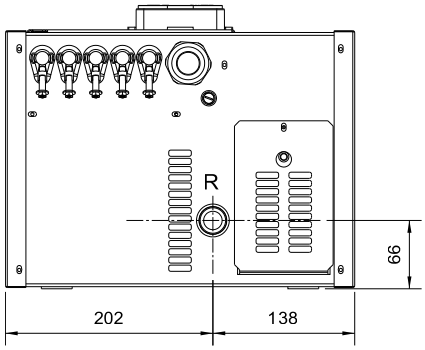


Vue de côté



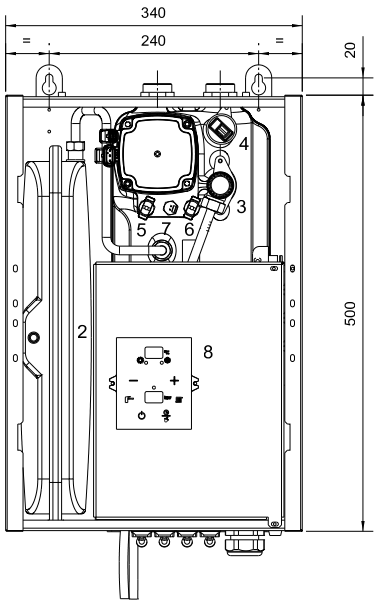
Vue dessus

D : Départ chauffage 3/4" mâle
R : Retour chauffage 3/4" mâle

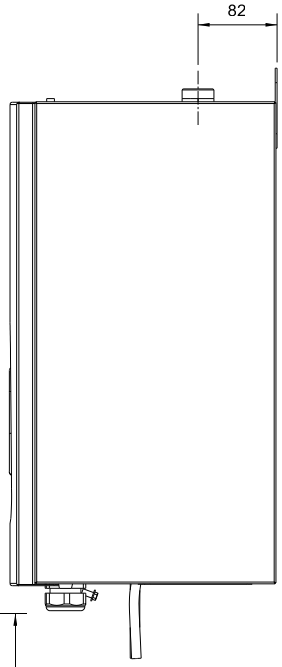


Vue dessous

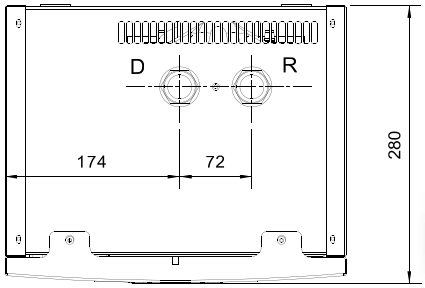
2.4.1.2 - Gialix 12 MT et 16 MT



Vue de face

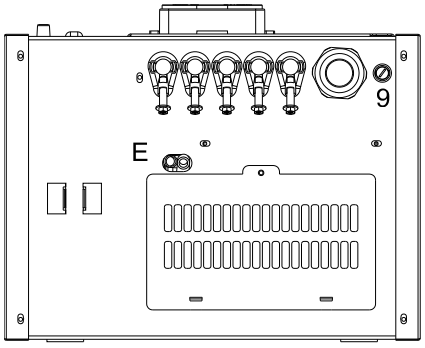


Vue de côté



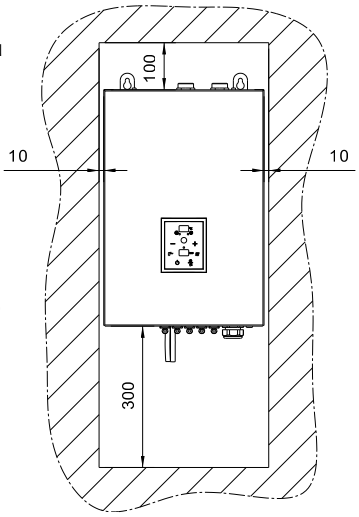
Vue dessus

D : Départ chauffage 1" mâle
R : Retour chauffage 1" mâle



Vue dessous

2.4.2 - Emplacement



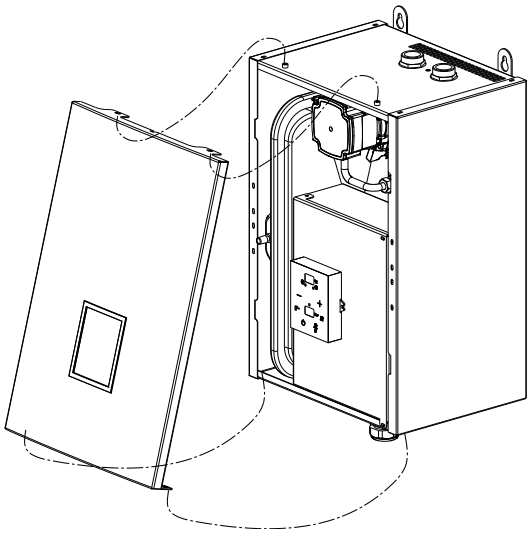
La chaudière **Gialix** murale doit être fixée verticalement au mur sur un support résistant au moyen de deux tire-fond ∅8.

La chaudière doit être située au minimum à **300 mm** au-dessus de tout obstacle pour permettre le démontage éventuel des thermoplongeurs par le dessous de l'appareil. Elle doit être située à au moins **100 mm** du plafond pour permettre le raccordement hydraulique.

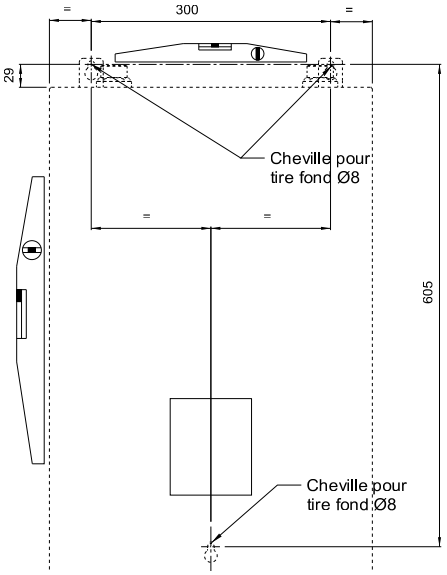
Encastrement :
La chaudière doit être distante d'au moins **10 mm** des parois latérales.

2.4.3 - Mise en place de la chaudière

2.4.3.1 - Démontage de la façade avant



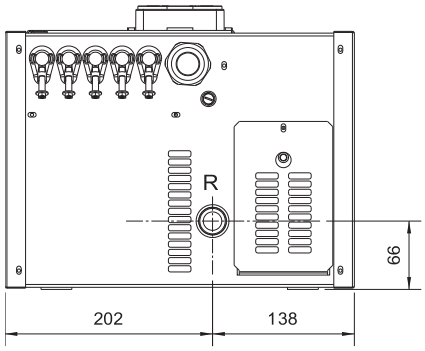
2.4.3.2 - Pose murale



2.5 - Raccordements hydrauliques

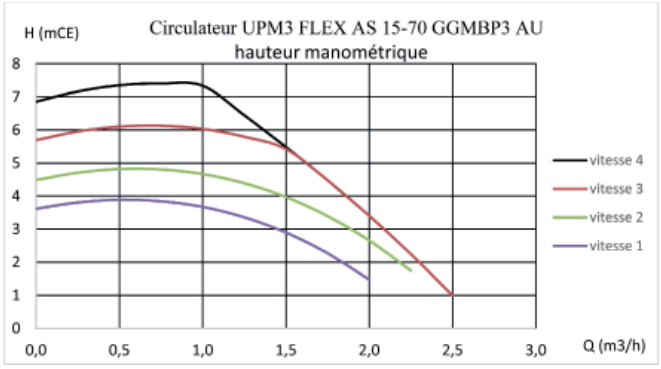
2.5.1 - Gialix 6 MT

Le départ (D) chauffage se raccorde en partie supérieure de la cuve.
Le retour (R) chauffage se raccorde en partie inférieure de la cuve.



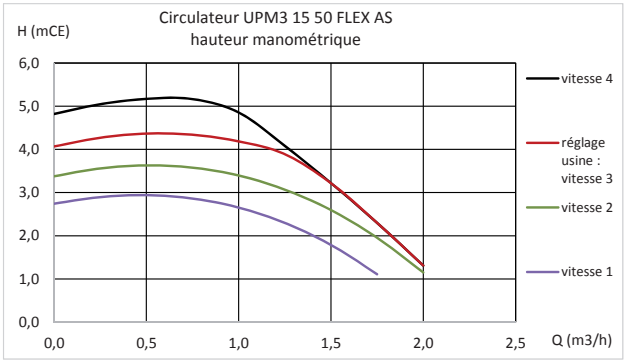
Ne pas supprimer les pièces laiton en place sur les départ et retour chauffage.

2.5.1.1 - Circulateur UPM3 15-70 Flex as



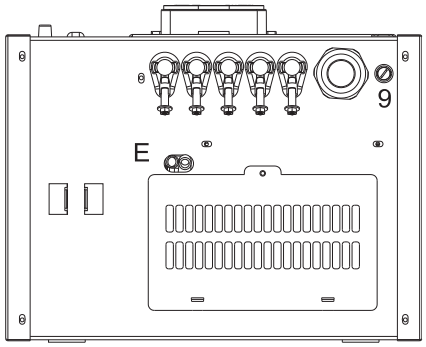
Circulateur 4 vitesses permettant de l'adapter aux caractéristiques de l'installation.

2.5.1.2 - Circulateur UPM3 15-50 Flex as



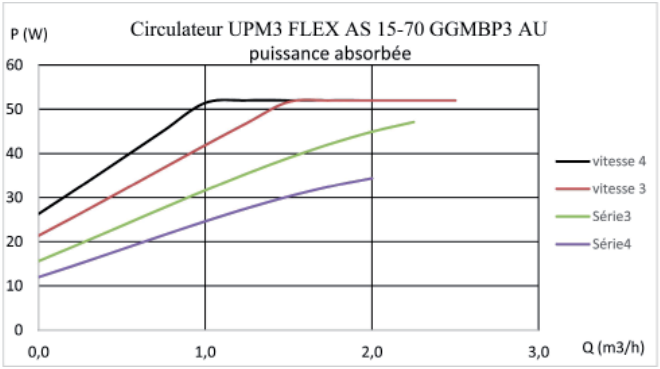
2.5.2 - Gialix 12 MT et 16 MT

Le départ (D) et retour (R) chauffage se raccordent en partie supérieure de la cuve :



Ne pas supprimer les pièces laiton en place sur les départ et retour chauffage.

2.5.2.1 - Circulateur UPM3 15-70 Flex as

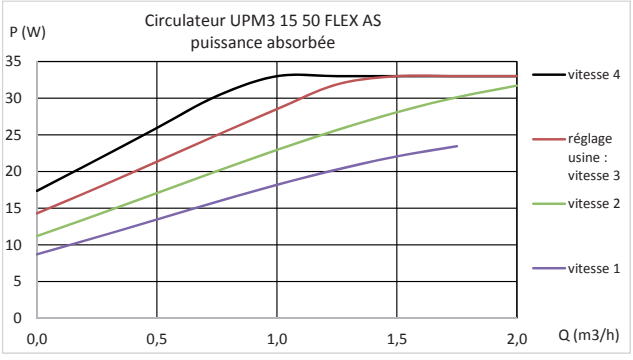


Pour visualiser quelle est la vitesse sélectionnée, il faut **appuyer 2 secondes sur le bouton poussoir** :

LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	vitesse (hauteur en m)
ROUGE	ORANGE	-	-	-	1 (4 m)
ROUGE	ORANGE	-	ORANGE	-	2 (5 m)
ROUGE	ORANGE	-	ORANGE	ORANGE	3 (6 m)
ROUGE	ORANGE	-	-	ORANGE	4 (7 m)

Après 2 secondes, l'affichage rebascule en mode niveau de puissance absorbée.

2.5.2.2 - Circulateur UPM3 15-50 Flex as



2.6 - Raccordements électriques

Pendant le transport, les connexions électriques peuvent subir un desserrage accidentel.
Pour supprimer tout risque d'échauffement anormal, il faut contrôler la mise en place des connexions à cosses faston et le serrage des connexions à vis.

Les chaudières électriques **Gialix** sont livrées entièrement précâblées d'usine. Il faut toutefois raccorder aux bornes prévues à cet effet :

- l'alimentation générale du circuit de puissance,
- les différents circuits de commande.

La chaudière électrique Gialix doit être protégée à l'amont par un combiné omnipolaire (distance minimale de séparation des contacts = 3 mm : EN 60 335-1) avec fusibles ou par un disjoncteur magnéto-thermique calibré selon la puissance de la chaudière.

2.6.1 - Intensité absorbée Nombre de section des conducteurs d'alimentation Calibrage des fusibles

2.6.1.1 - Intensité absorbée

Gialix MT	Puissance Maximum	Intensité absorbée par phase	
		230V mono	400V tri
Gialix 6 kW - 230 V mono -	6 kW	26A	-
Gialix 12 kW - 230 V mono -	12 kW	52 A	-
Gialix 12 kW - 400 V tri -	12 kW	-	18 A
Gialix 16 kW - 400 V tri -	16 kW	-	24 A

2.6.1.2 - Nombre et section des conducteurs d'alimentation

Respecter impérativement les règles de l'UTE (Norme C15-100)

- La ligne électrique d'alimentation générale du circuit de puissance doit être réalisée en conformité avec les règles de l'UTE (norme C15-100).
- La norme C15-100 fixe la section des câbles à utiliser en fonction des courants admissibles.
- La norme C15-100 fixe la section des câbles à utiliser en fonction des éléments suivants :
  - Nature du conducteur :
    - nature de l'isolant, nombre d'âmes, etc...
  - Mode de pose
    - influence des groupements de conducteurs et câbles,
    - température ambiante,
    - pose jointive ou non jointive,
    - longueur de câbles,
    - etc...

Exemple de détermination selon la norme C15-100 :
Température ambiante :..... 20°C
Nature du câble :..... U1000 R02V
Longueur :..... ≤ 15m
Pose :..... non jointive sur chemin de câble aéré

Gialix MT	Puissance Maximum	Section MINIMALE d'alimentation par phase en mm² et nombre de conducteur pour cet exemple	
		230 V mono	400 V tri
Gialix 6 kW	6 kW	6^2	-
Gialix 12 kW	12 kW	16^2	-
Gialix 12 kW	12 kW	-	4^2
Gialix 16 kW	16 kW	-	6^2

Gialix MT	Puissance Maximum	Section MAXIMALE d'alimentation par phase en mm² et nombre de conducteur pour cet exemple	
		230 V mono	400 V tri
Gialix 6 kW	6 kW	10^2	-
Gialix 12 kW	12 kW	16^2	-
Gialix 12 kW	12 kW	-	6^2
Gialix 16 kW	16 kW	-	10^2

En aucun cas, le constructeur ne peut être tenu pour responsable des conséquences dûes à un mauvais choix de la section des câbles d'alimentation et des dispositions retenues comme mode de pose.

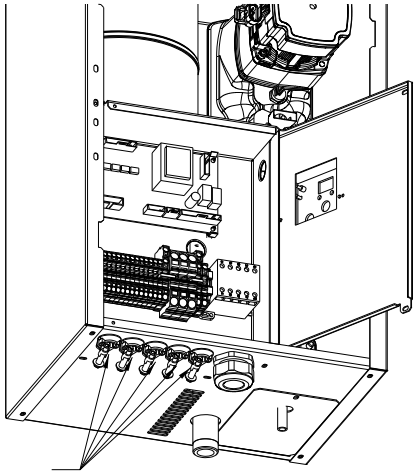
2.6.1.3 - Calibrage des fusibles

Gialix MT	Puissance Maximum	Calibre des fusibles du sectionneur général	
		230 V mono	400 V tri
Gialix 6 kW	6 kW	32 A	-
Gialix 12 kW	12 kW	63 A	-
Gialix 12 kW	12 kW	-	25 A
Gialix 16 kW	16 kW	-	32 A

2.6.2 - Borniers de raccordement électrique

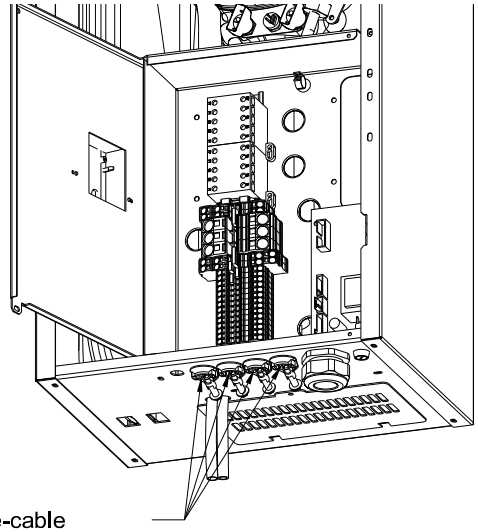
L'entrée du câble d'alimentation de puisance et des câbles de commande s'effectue en partie basse.

2.6.2.1 - Gialix 6 MT



5 entrées par serre-câble
pour les cçables de commande
(thermostat d'ambiance,
sondes exterieure ou sanitaire ...)

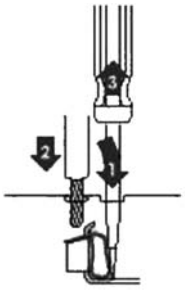
2.6.2.2 - Gialix 12 MT et 16 MT



4 entrées par serre-cable
pour les câbles de commande
(thermostat d'ambiance,
sondes exterieure ou sanitaire...)

Les bornes de raccordement sont des bornes à ressort «CAGE CLAMP», pour la manipulation utiliser :

- Pour les bornes de commande en $2,5^2$, un tournevis à lame 3,5 x 0,5mm
- Pour les bornes de puissance principales en 10^2 ou 16^2, un tournevis à lame 5,5 x 0,8mm
- Pour les bornes de puissance intermédiaires en 4^2, un tournevis à lame 3,5 x 0,5 mm.



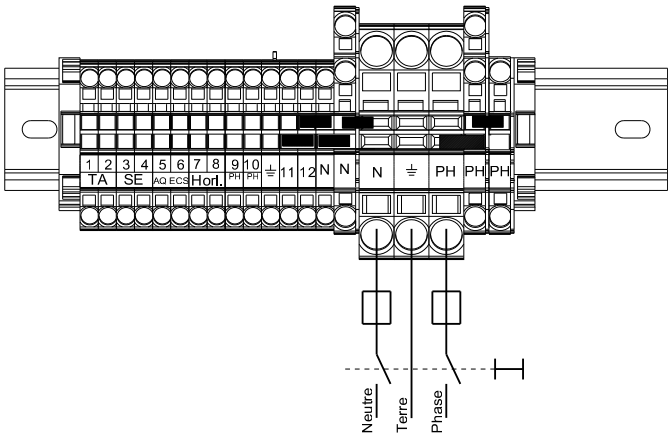
1 : Introduction du tournevis dans la fenêtre située juste au-dessus ou au-dessous du numéro de repérage.
2 : Introduction du fil dans la «CAGE CLAMP» ainsi ouverte.
3 : Retrait du tournevis

Remarque :
La longueur de dénudage des fils d'alimentation doit être comprise :
- entre 10 et 12mm pour les bornes de commande en $2,5^2$
- entre 17 et 20mm pour les bornes de puissance principales

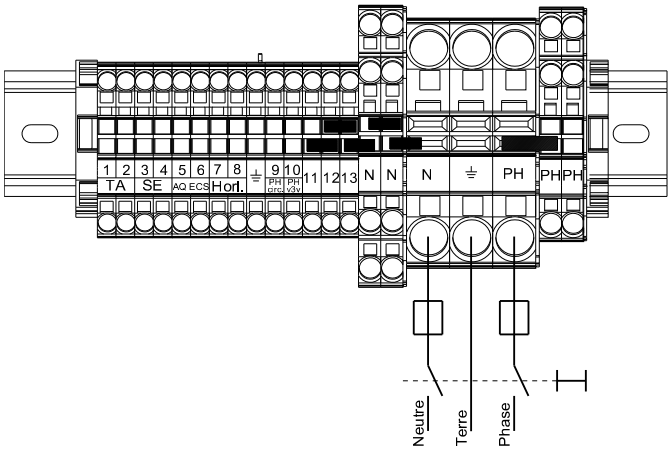
2.6.3 - Raccordement des conducteurs en fonction de la tension d'alimentation

⚠ Voir § «Raccordement électrique» pour définir la section de raccordement et le calibrage de l'interrupteur ⌶ avec fusibles ou du disjoncteur magnéto-thermique

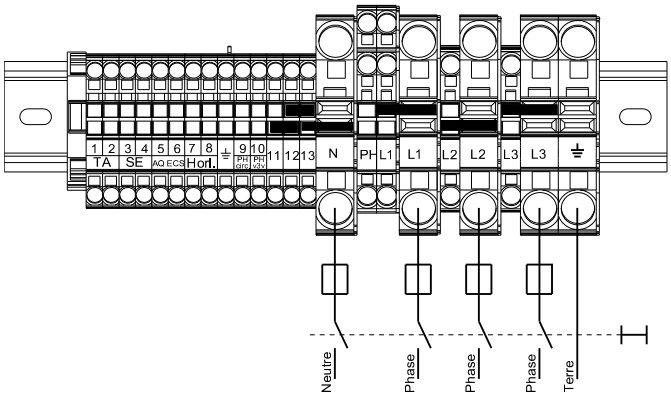
2.6.3.1 - Gialix 6 MT -230 V mono-



2.6.3.2 - Gialix 12 MT -230 V mono-

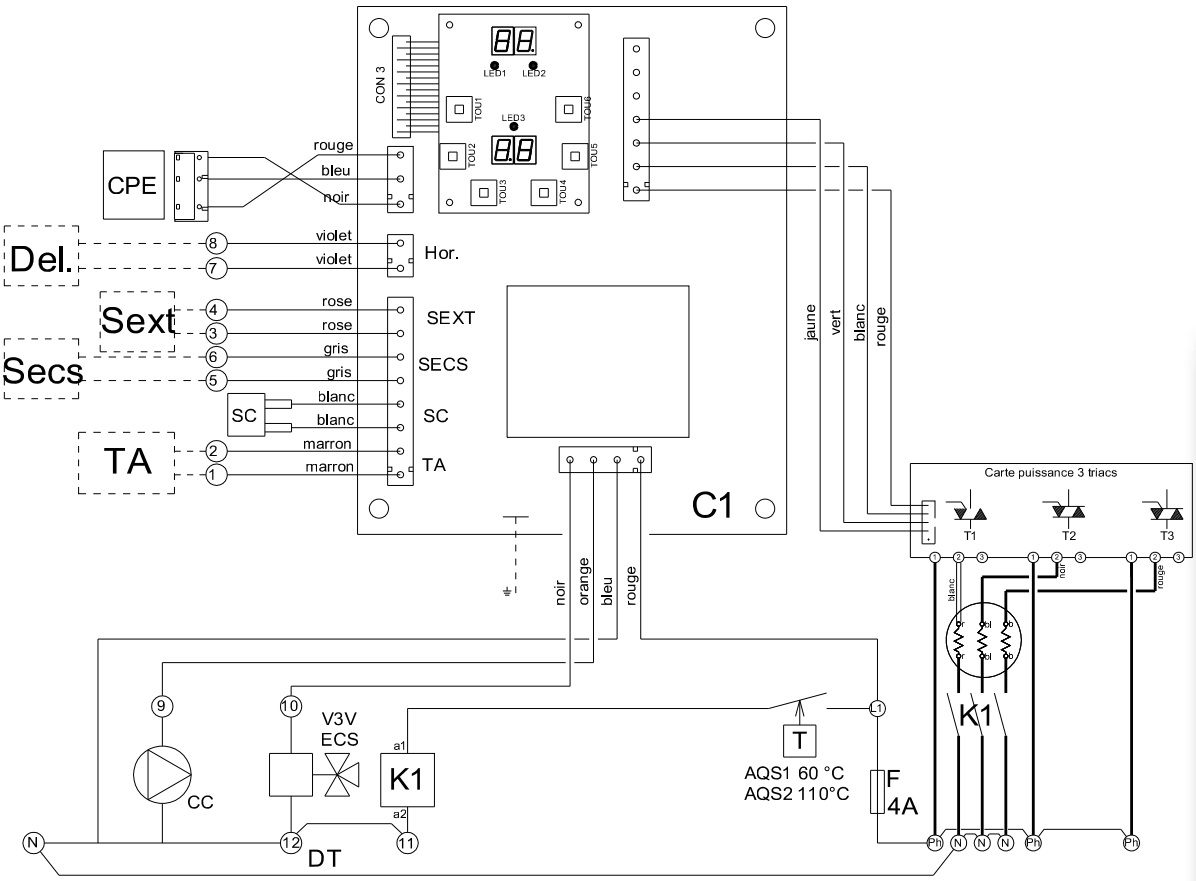


2.6.3.3 - Gialix 12 MT et 16 MT -400 V tri-



2.6.4 - Schémas de principe du circuit de commande

2.6.4.1 - Gialix 6 MT -230 V mono-



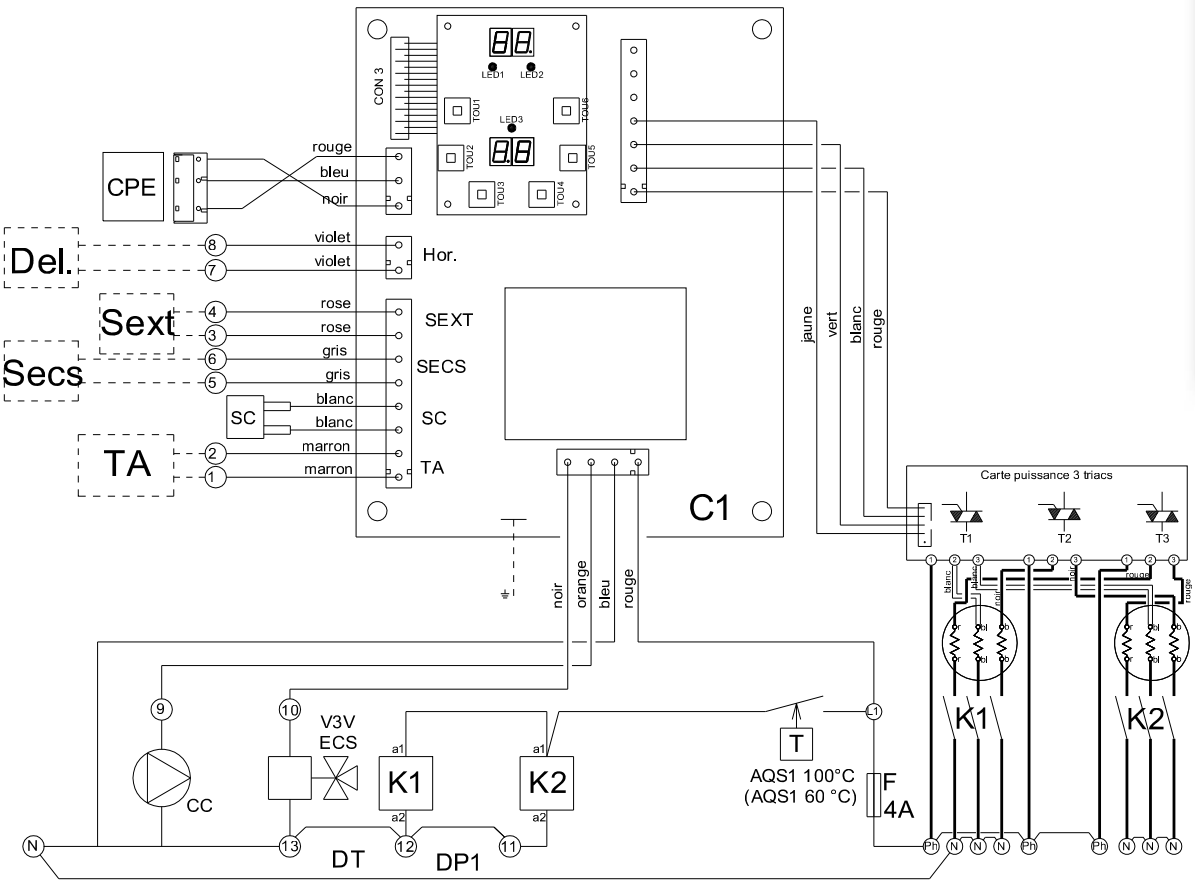
Ph	*: Phase*
N	*: Neutre*
F	*: Fusible 4A taille 5 x 20*
C1	*: Carte électronique avec afficheur*
CC	*: Circulateur 3 vitesses*
TA	*: Thermostat d'ambiance*
AqECS ou SECS [1]	*: Aquastat ou Sonde ECS*
SExt [1]	*: Sonde Extérieure*
SC	*: Sonde Chaudière*
V3V ECS	*: Vanne 3 voies directionnelle Eau Chaude Sanitaire (à ressort de rappel)*
AQS1	*: Aquastat de sécurité 60°C à réarmement manuel*
AQS2	*: Aquastat de sécurité 100°C à réarmement manuel*
T1 à T3	*: Thyristors 26A*
DT	*: Délestage total (supprimer le cavalier)*
H	*: Horloge ou délestage partiel*

[1] : En option pour les Gialix MT

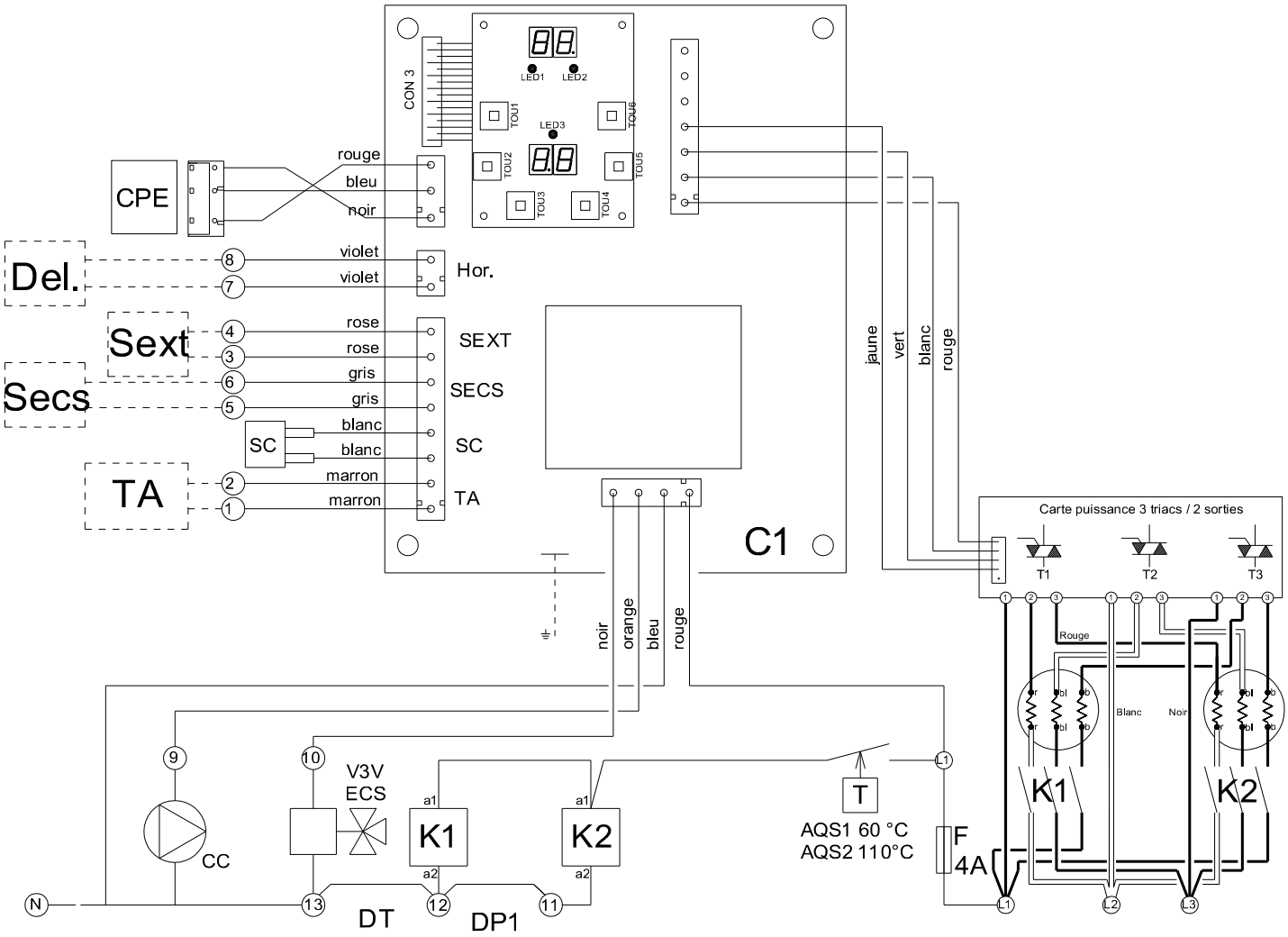
De série pour les Gialix MT Confort +

Voir § «Paramétrage du régulateur»

2.6.4.2 - Gialix 12 MT - 230 V mono-



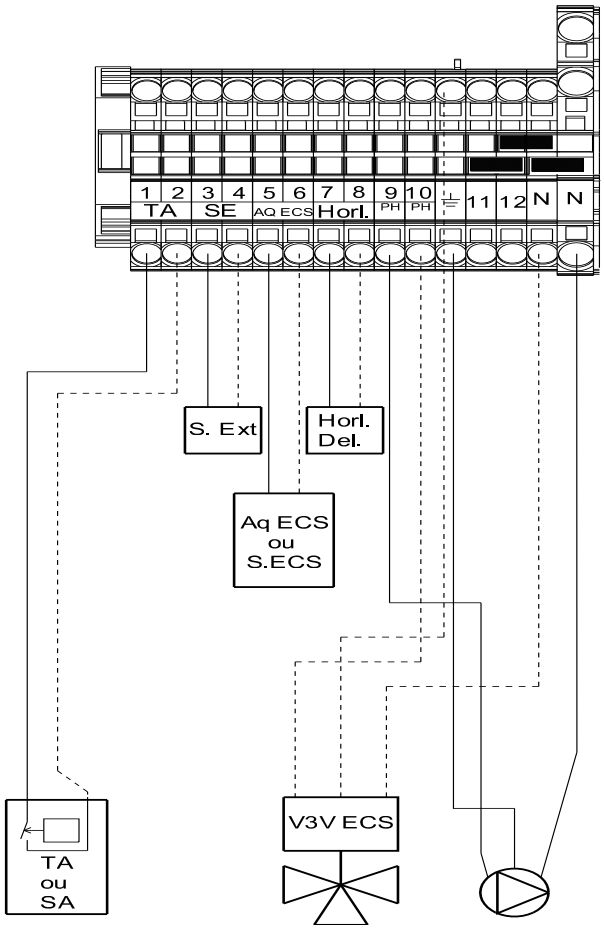
2.6.4.3 - Gialix 12 MT et 16 MT -400 V tri-



L1 ; L2 ; L3	*: Phases*
N	*: Neutre*
F	*: Fusible 4A taille 5 x 20*
C1	*: Carte électronique avec afficheur*
CC	*: Circulateur 3 vitesses*
TA	*: Thermostat d'ambiance*
AqECS ou SECS (1)	*: Aquastat ou sonde ECS*
SExt (1)	*: Sonde Extérieure*
SC	*: Sonde Chaudière*
V3V ECS	*: Vanne 3 voies directionnelle Eau Chaude Sanitaire (à ressort de rappel)*
AQS1	*: Aquastat de sécurité 60°C à réarmement manuel*
AQS2	*: Aquastat de sécurité 100°C à réarmement manuel*
T1 à T3	*: Thyristors 26A*
DT	*: Délestage total (supprimer le cavalier)*
DEL	*: Horloge ou délestage partiel*
DP1	*: Délestage partiel (supprimer le cavalier)*
K1 ; K2	*: Contacteurs de sécurité*

2.6.5 - Raccordement du circuit de commande

2.6.5.1 - Gialix 6 MT



1 - 2 : Thermostat d'ambiance (TA)

3 - 4 : Sonde extérieure

5 - 6 : Sonde Eau Chaude Sanitaire ou Aquastat ECS

7 - 8 : Délestage ou horloge (voir § «Paramétrage du régulateur»)

9 - N : Circulateur chaudière

10 - N : Alimentation 230V de la vanne 3 voies directionnelle Eau Chaude Sanitaire à ressort de rappel (moteur alimenté en cas de demande ECS)

11 - 12 : Délestage total DT (supprimer le cavalier) et/ou limiteur de température plancher à 65°C et à réarmement manuel (obligatoire dans le cas de production ECS avec plancher chauffant) voir § «Présentation»

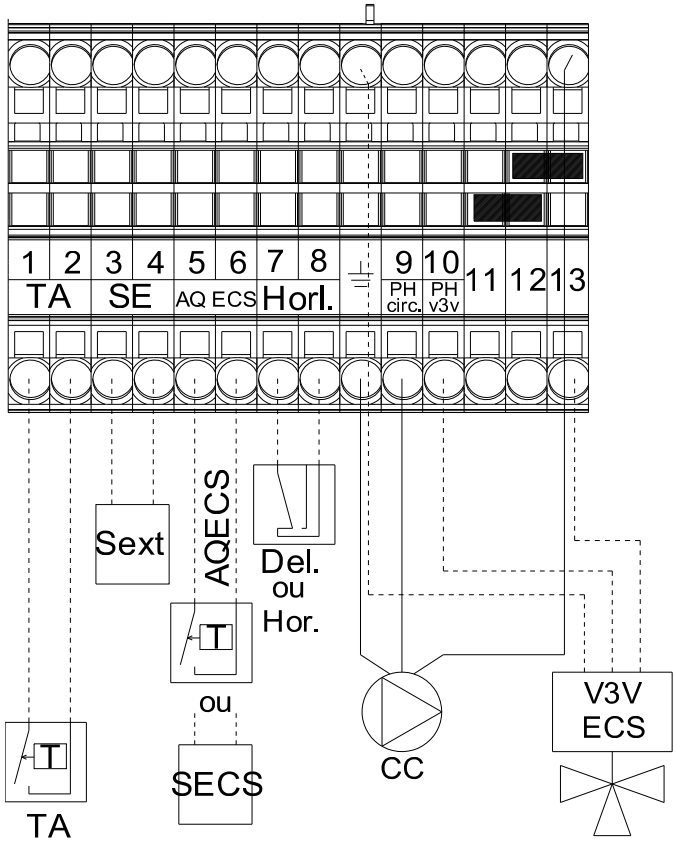
•Pour éviter les perturbations de lectures de sonde par le régulateur, câbler indépendamment des câbles du réseau électrique (goulotte, chemin de câble) et éviter les boîtes de dérivation.

•Les conducteurs doivent être en cuivre électrolytique (pas d'oxydation des brins dénudés aux connexions).

•L'emploi de fil téléphonique est interdit (multibrins de section trop faible donc cassants aux connexions).

•La section des câbles de raccordement doit être comprise entre 0,5 et 2,51mm².

2.6.5.2 - Gialix 12 MT et 16 MT



1 - 2 : Thermostat d'ambiance (TA)

3 - 4 : Sonde extérieure

5 - 6 : Sonde Eau Chaude Sanitaire ou Aquastat ECS

7 - 8 : Délestage ou horloge (voir § «Paramétrage du régulateur»)

9 - 13 : Circulateur chaudière

10 - 13 : Alimentation 230V de la vanne 3 voies directionnelle Eau Chaude Sanitaire à ressort de rappel (moteur alimenté en cas de demande ECS)

13 - 12 : Délestage total DT (supprimer le cavalier) et/ou limiteur de température plancher à 65°C et à réarmement manuel (obligatoire dans le cas de production ECS avec plancher chauffant) voir § «Présentation»

12 - 11 : Délestage partiel DP1 (supprimer le cavalier)

•Pour éviter les perturbations de lectures de sonde par le régulateur, câbler indépendamment des câbles du réseau électrique (goulotte, chemin de câble) et éviter les boîtes de dérivation.

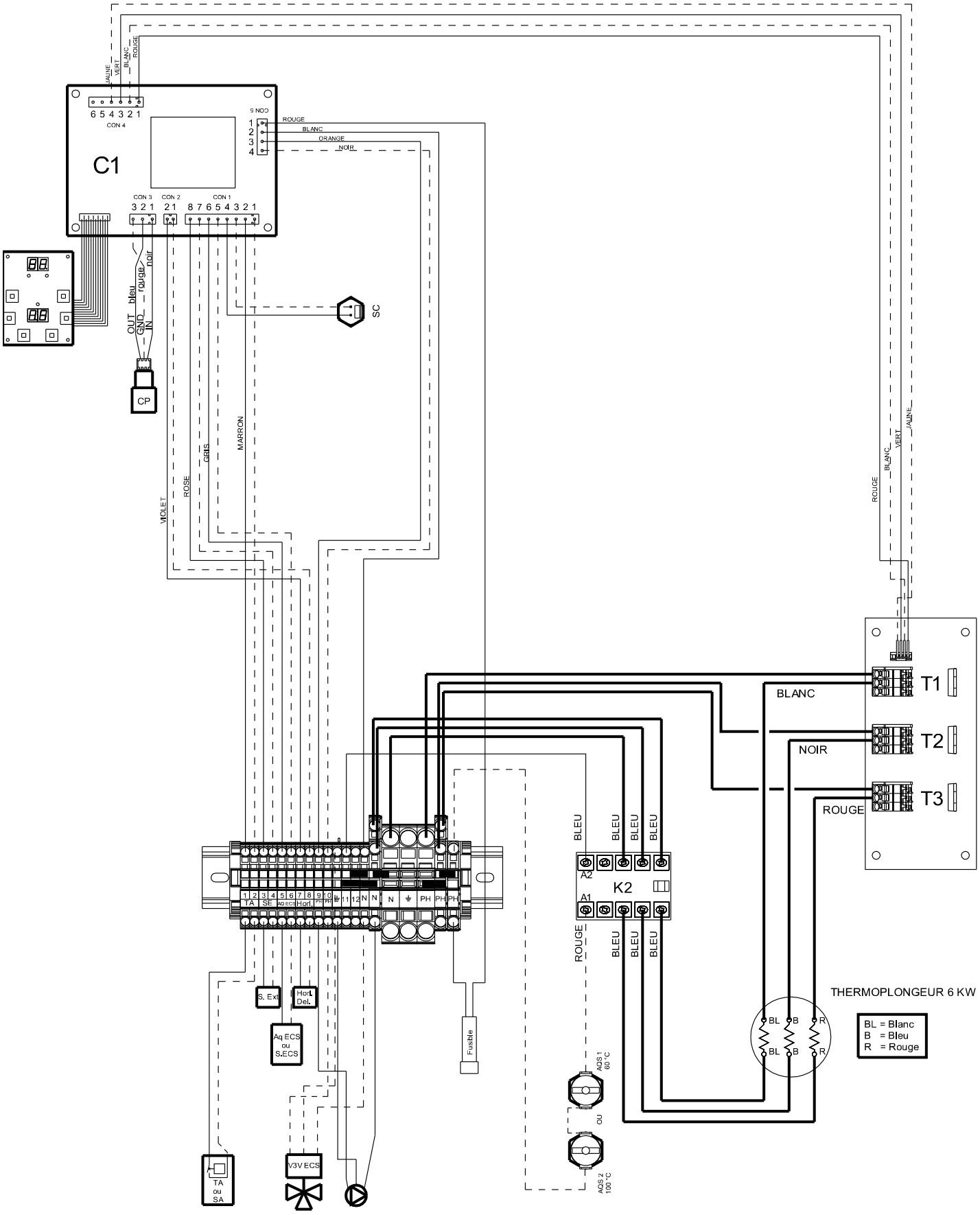
•Les conducteurs doivent être en cuivre électrolytique (pas d'oxydation des brins dénudés aux connexions).

•L'emploi de fil téléphonique est interdit (multibrins de section trop faible donc cassants aux connexions).

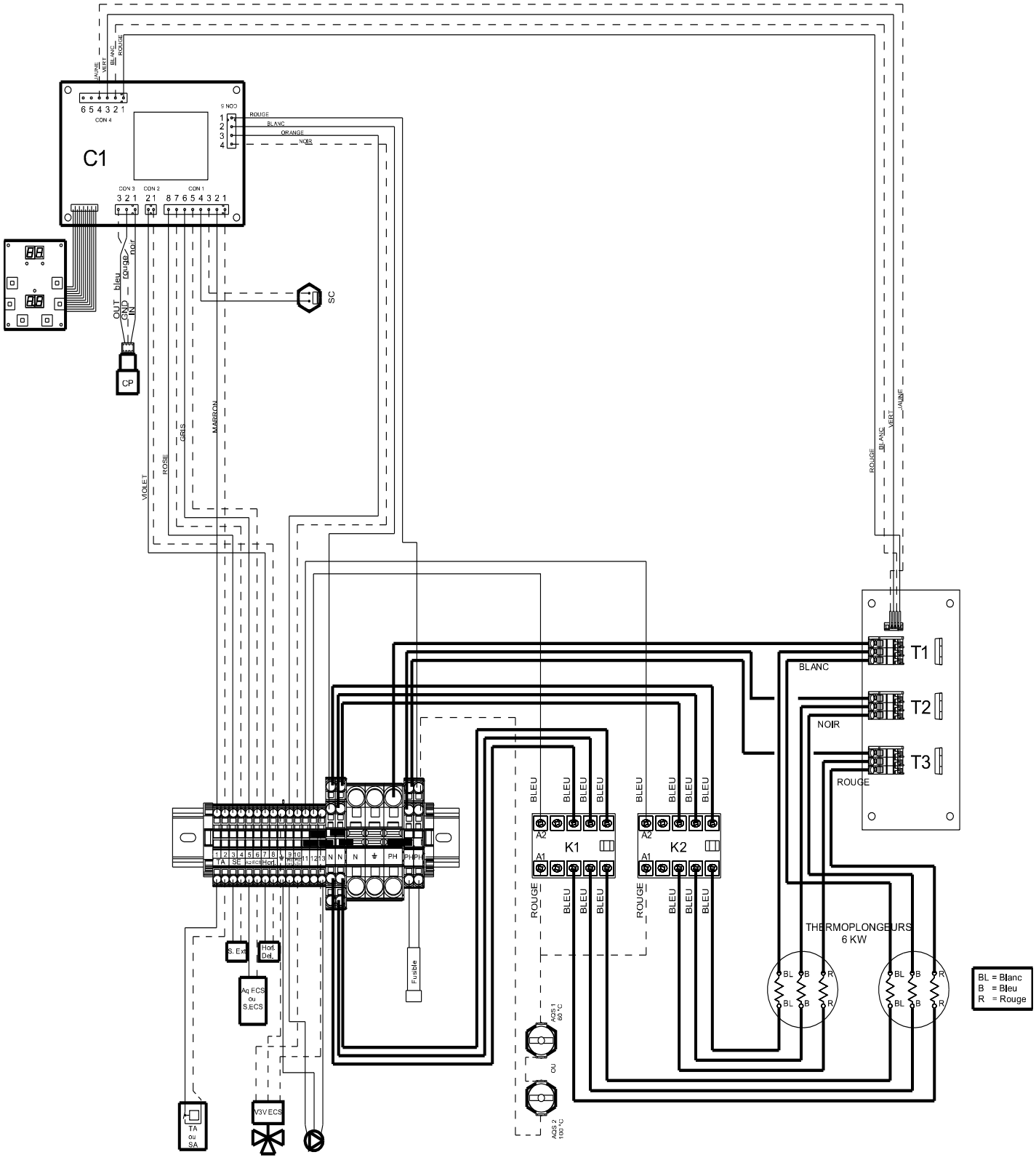
•La section des câbles de raccordement doit être comprise entre 0,5 et 2,51mm².

2.6.6 - Schéma de câblage

2.6.6.1 - Gialix 6 MT -230 V mono-



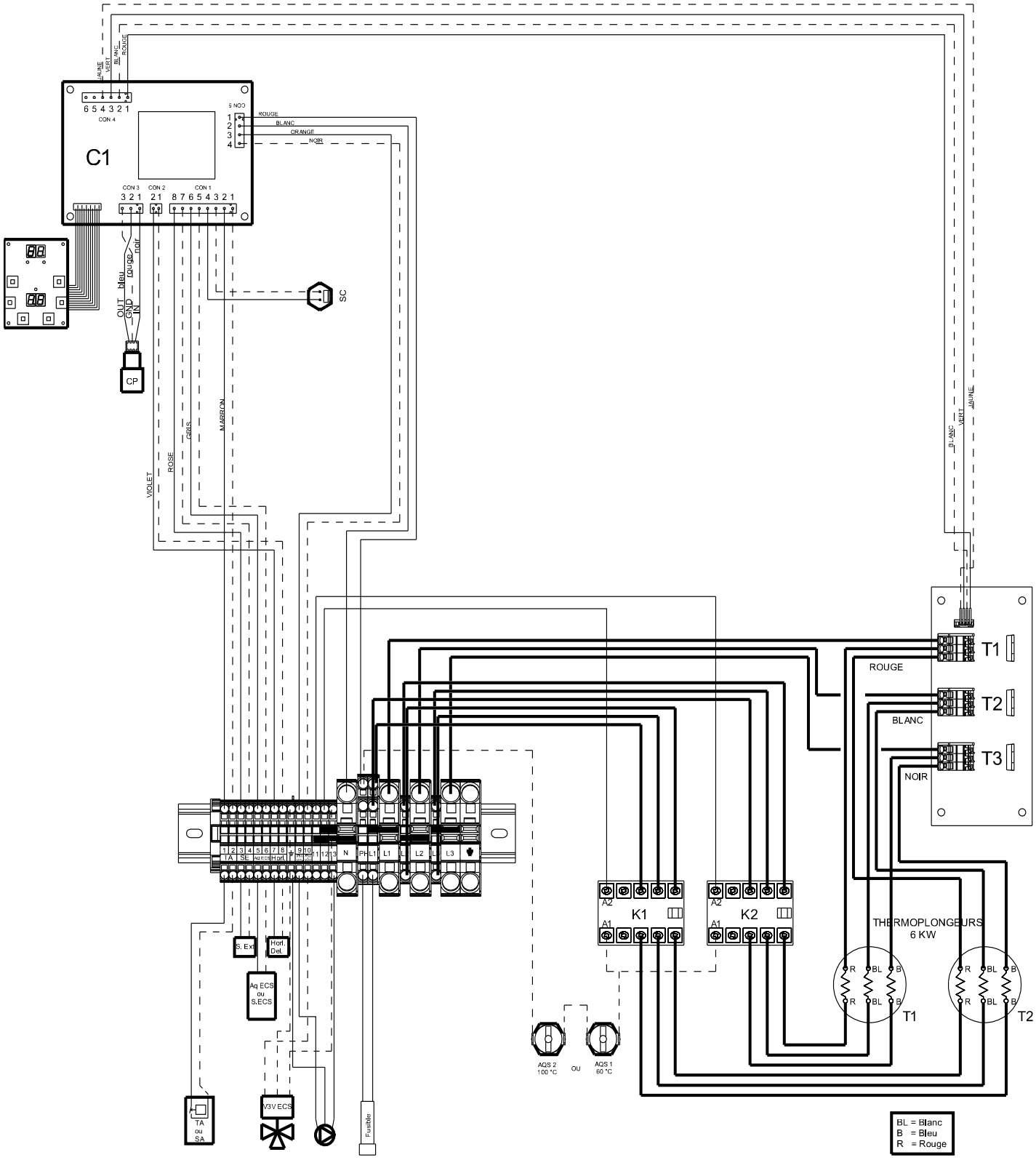
2.6.6.2 - Gialix 12 MT -230 V mono-



(1) : En option pour les Gialix MT
De série pour les Gialix MT Confort +
Voir § «Paramétrage du régulateur»

Ph	*: Phase*	*TA*	*: Thermostat d'ambiance*	*SC*	*: Sonde Chaudière*	*AQS2*	*: Aquastat de sécurité 100°C à réarmement manuel*
N	*: Neutre*	*AqECS (1)*	*: Aquastat*	*V3V ECS*	*: Vanne 3 voies directionnelle Eau Chaude Sanitaire (à ressort de rappel)*		
F	*: Fusible 4A taille 5 x 20*	*ou*		*AQS1*	*: Aquastat de sécurité 60°C à réarmement manuel*	*T1 à T3*	*: Thyristors 26A*
C1	*: Carte électronique avec afficheur*	*SECS (1)*	*: Sonde ECS*			*H*	*: Horloge ou délestage partiel*
CC	*: Circulateur 3 vitesses*	*SExt (1)*	*: Sonde Extérieure*				

2.6.6.3 - Gialix 12 MT et 16 MT -400 V tri-



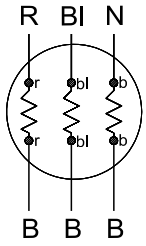
(1) : En option pour les Gialix MT
De série pour les Gialix MT Confort +
Voir § «Paramétrage du régulateur»

L1 ; L2 ; L3	*: Phases*	*AqECS (1) ou SECS (1)*	*: Aquastat : Sonde ECS*	*V3V ECS*	*: Vanne 3 voies directionnelle Eau Chaude Sanitaire (à ressort de rappel)*	*T1 à T3*	*: Thyristors 26A*
N	*: Neutre*					*H*	*: Horloge ou délestage partiel*
F	*: Fusible 4A taille 5 x 20*	*SExt (1)*	*: Sonde Extérieure*	*AQS1*	*: Aquastat de sécurité 60°C à réarmement manuel*	*K1 ; K2*	*: Contacteurs de sécurité*
C1	*: Carte électronique avec afficheur*	*SC*	*: Sonde Chaudière*				
CC	*: Circulateur 3 vitesses*			*AQS2*	*: Aquastat de sécurité 100°C à réarmement manuel*		
TA	*: Thermostat d'ambiance*						

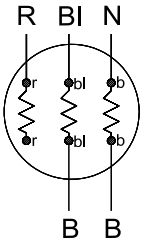
2.6.7 - Abaissement de la puissance de la chaudière par décâblage des thermoplongeurs

Pour permettre l'alimentation de la chaudière en fusibles de tailles réduites (voir § «Paramétrage du régulateur» pour le réglage du paramètre 22) il est obligatoire d'abaisser définitivement la puissance de la chaudière, par décâblage des thermoplongeurs comme indiqué ci-après :

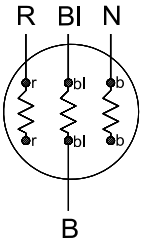
2.6.7.1 - Gialix 6 MT -230 V mono-



6 kW
Etages :
2 + 2 + 2 kW
Paramétre n° 22 = 03



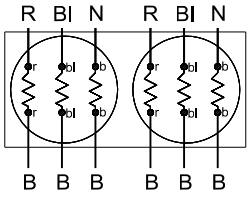
4 kW*
Etages :
2 + 2 + 0 kW
Paramétre n° 22 = 02



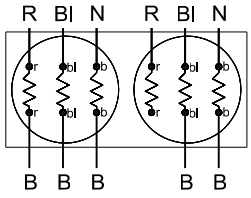
2 kW*
Etages :
2 + 0 + 0 kW
Paramétre n° 22 = 01

R, r : Rouge
Bl, bl : Blanc
N, n : Noir
B, b : Bleu

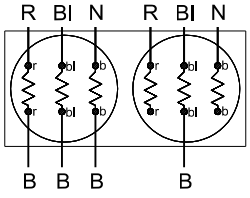
2.6.7.2 - Gialix 12 MT -230 V mono-



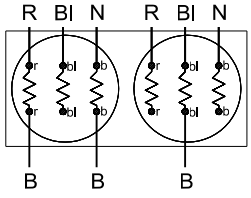
12 kW
Etages : 4 + 4 + 4 kW
Paramétre n° 22 = 03



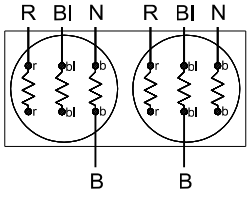
10 kW*
Etages : 4 + 4 + 2 kW
Paramétre n° 22 = 03



8 kW*
Etages : 4 + 2 + 2 kW
Paramétre n° 22 = 03



6 kW*
Etages : 2 + 2 + 2 kW
Paramétre n° 22 = 03

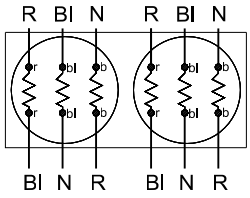


4 kW*
Etages : 2 + 2 + 0 kW
Paramétre n° 22 = 02

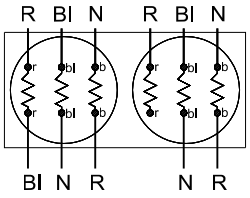
R, r : Rouge
Bl, bl : Blanc
N, n : Noir
B, b : Bleu

* Supprimer totalement les liaisons filaires bleues entre le bornier de puissance et les thermoplongeurs comme représenté sur les schémas. Voir § «Encombrements - Raccordements hydrauliques» pour l'accès aux thermoplongeurs.

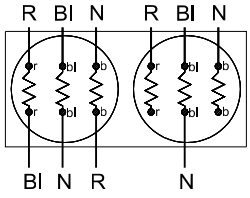
2.6.7.3 - Gialix 12 MT -400 V tri-



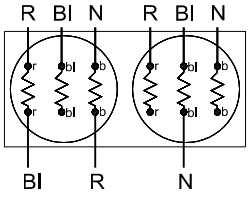
12 kW
Etages : 4 + 4 + 4 kW
Paramétre n° 22 = 03



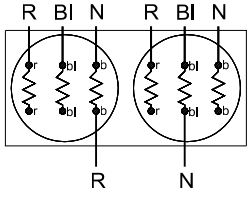
10 kW*
Etages : 4 + 4 + 2 kW
Paramétre n° 22 = 03



8 kW*
Etages : 4 + 2 + 2 kW
Paramétre n° 22 = 03



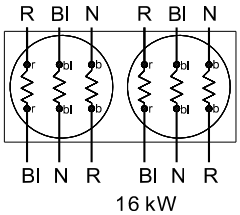
6 kW*
Etages : 2 + 2 + 2 kW
Paramétre n° 22 = 03



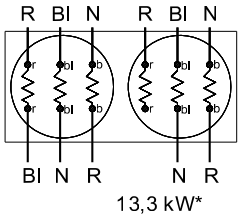
4 kW*
Etages : 2 + 2 + 0 kW
Paramétre n° 22 = 02

R, r : Rouge
Bl, bl : Blanc
N, n : Noir
B, b : Bleu

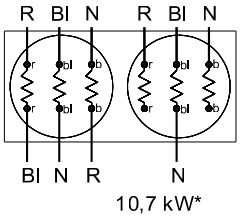
2.6.7.4 - Gialix 16 MT -400 V tri-



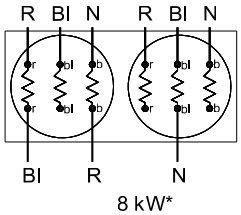
16 kW
Etages : 5,3 + 5,3 + 5,3 kW
Paramétre n° 22 = 03



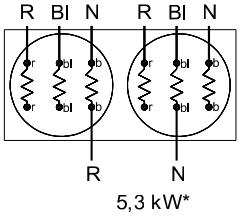
13,3 kW*
Etages : 5,3 + 5,3 + 2,6 kW
Paramétre n° 22 = 03



10,7 kW*
Etages : 5,3 + 2,6 + 2,6 kW
Paramétre n° 22 = 03



8 kW*
Etages : 2,6 + 2,6 + 2,6 kW
Paramétre n° 22 = 03



5,3 kW*
Etages : 2,6 + 2,6 + 0 kW
Paramétre n° 22 = 02

R, r : Rouge
Bl, bl : Blanc
N, n : Noir
B, b : Bleu

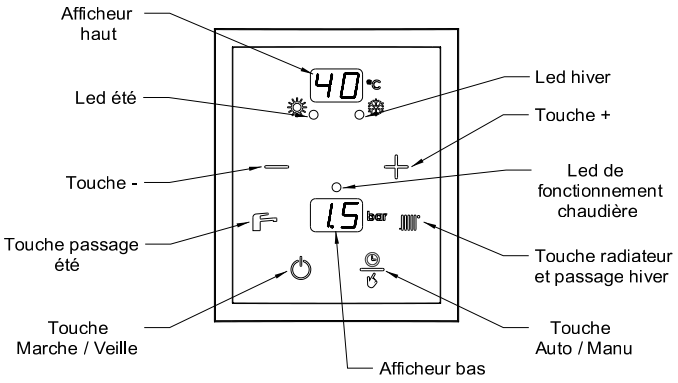
* Supprimer totalement les liaisons filaires bleues entre le bornier de puissance et les thermoplongeurs comme représenté sur les schémas. Voir § «Encombrements - Raccordements hydrauliques» pour l'accès aux thermoplongeurs.

2.7 - Mise en service

2.7.1 - Remplissage de l'installation

• Procéder au remplissage de la chaudière

• Veillez, à l'installation, à assurer efficacement la purge aux points hauts de l'installation hydraulique.



Assurer une purge totale de la chaudière avant sa mise en route.

•Pour aider à la purge de l'installation en mode veille, forcer le circulateur pour une durée de 2 minutes en appuyant sur ⏲.

•Mettre la chaudière en marche en appuyant sur ⏻ pendant 5 sec., tous les leds du tableau de bord s'allument.

Ensuite :

• La température chaudière apparaît sur l'afficheur haut (*ex:* 12°C).

• La pression en bar s'inscrit sur l'afficheur bas.

•Vérifier que la pression est supérieure à 0,5 bar. Si ce n'est pas le cas, réajuster le remplissage de la chaudière sans dépasser 3 bar.

2.7.2 - Paramétrage du régulateur

Fonction destinée à l'installateur

•Appuyer sur ⊖ et ⊕ (3 sec) pour passer en mode de programmation pendant 4 minutes :
→Afffichage du n° du paramètre 02 sur l'afficheur haut (clignotant)

•Appuyer sur ⊖ ou ⊕ (0 sec) pour sélectionner le n° du paramètre :
→Affichage du paramètre 03 et ainsi de suite jusqu'au 23

•Appuyer sur 🚿 ou ⏲ (0 sec) pour régler la valeur du paramètre.
→La valeur du paramètre (*par exemple* 50)s'inscrit sur l'afficheur bas et devient clignotante.

•Appuyer sur ⊖ ou ⊕ (0 sec) pour changer la valeur du paramètre (sur l'afficheur bas)

•Appuyer sur 🚿 ou ⏲ (0 sec) pour valider la valeur du paramètre.
→La valeur du paramètre (afficheur bas) devient fixe et le n° du paramètre (afficheur haut) clignote.

•Appuyer sur ⊖ ou ⊕ pour sélectionner un autre paramètre
ou
•Appuyer sur ⊖ et ⊕ (3 sec) permet de sortir du mode programmation (cette action est possible à tout moment).

2.7.2.1 - Liste des paramètres

Condition d'accès	n° paramètre	Définition		Valeurs possibles	Valeurs sortie usine
	02	Température de consigne chaudière maximum (TCMA)(1)		21 à 80°C	80°C
	03	Température de consigne chaudière minimum (TCMI)(1)		21 à TCMA °C	30°C
	04	Présence thermostat (sans = 0 ; thermostat = 1)		0 ou 1	0
si 04 = 1 ou 2	05	Asservissement pompe chauffage au contrôle d'ambiance (non = 0 ; oui = 1)		0 ou 1	0
	06	Autoadaptabilité ou correction automatique de la courbe de chauffe ou de la température de consigne (non = 0 ; oui = 1)		0 ou 1(2)	0
	07	Sonde extérieure (non = 0 ; oui = 1)		0 ou 1	0
si 07 = 1	08	Température extérieure maximum (TEMA)(1)		11 à 25°C	20°C
	09	Température extérieure minimum (TEMI)(1)		-30 à +10°C	-5°C
	10	Basculement été automatique (non = 0 ; oui = 1)		0 ou 1	0
	12	Production d'eau chaude sanitaire (non = 0 ; oui = 1)		0 ou 1	0
si 12 = 1	13	Sonde sanitaire (non = 0 ; oui = 1)		0 ou 1(3)	1
si 13 = 1	14	Antilegionellose (non = 0 ; oui = 1)		0 ou 1(4)	0
	15	1/2 différentiel de régulation mini (zone neutre)		1 à 3 K	2 K
	16	1/2 différentiel de régulation maxi (zone de travail)		4 à 12 K	6 K
	22	Nombre d'étages de puissance		1 à 3	3
	23	Affectation entrée horloge*	0 = pas d'affectation	0 ou 1 ou 2 ou 3 ou 4 ou 5	0
si 22≠1			1 = abaissement consigne ECO		
si 22≠1 ou 2			2 = abaissement consigne HORS-GEL		
			3 = délestage 1er triac		
			4 = délestage 1er + 2ème triac		
			5 = délestage 1er + 2ème + 3ème triac		

(1) *Voir § "Courbe de chauffe" pour sa construction en fonction des 4 paramètres (TCMA, TCMI, TEMA et TEMI)*

(2) *Cette fonction est interdite avec un thermostat d'ambiance à horloge (oui=1 n'est possible qu'avec un thermostat d'ambiance sans horloge)*

(3) *Non = 0 = avec aquastat électromécanique (le réglage de la température souhaitée s'effectue sur l'aquastat et non sur le clavier. Il n'y a pas de surveillance hors-gel de l'eau chaude sanitaire.*
Oui = 1 = avec sonde à variation de résistance. Il ya surveillance hors-gel de l'eau chaude sanitaire.

(4) *Attention pour la protection contre la légionellose, l'ECS est portée à 65°C. La mise en place d'un mitigeur thermostatique sur le départ ECS est obligatoire pour éviter tout risque de brûlure*

Nota : Pour remettre à zéro l'auto-adaptabilité, mettre le PAR.06 à 0 puis le remettre à 1

2.7.2.2 - Réglage de la puissance maximum de la chaudière par programmation

Pour permettre l'alimentation de la chaudière en câbles et en fusibles de tailles réduites (voir § «Emplacement»), il est obligatoire d'abaisser définitivement la puissance de la chaudière par décâblage des thermoplongeurs (voir «Raccordements hydrauliques»).

La chaudière est livrée à sa puissance maximum 6,12 ou 16kW (*PAR.22 = 3*).

• Régler le *PAR.22* à la valeur définie dans les tableaux ci-dessous pour régler la puissance maximum de la chaudière :

2.7.2.2.1 - Gialix 6 MT -230 V mono-

N° étage	1	2	3	Puissance chaudière
Puissance étage avec *PAR.22 = 3*	2 kW	2 kW	2 kW	6 kW
Puissance étage avec *PAR.22* = 2	2 kW	2 kW	0 kW	4 kW
Puissance étage avec *PAR.22* = 1	2 kW	0 kW	0 kW	2 kW

2.7.2.2.2 - Gialix 12 MT -230 V mono-

N° étage	1	2	3	Puissance chaudière
Puissance étage avec *PAR.22 = 3*	4 kW	4 kW	4 kW	12 kW
Puissance étage avec *PAR.22* = 2	4 kW	4 kW	0 kW	8 kW
Puissance étage avec *PAR.22* = 1	4 kW	0 kW	0 kW	4 kW

2.7.2.2.3 - Gialix 12 MT -400 V tri-

N° étage	1	2	3	Puissance chaudière
Puissance étage avec *PAR.22 = 3*	4 kW	4 kW	4 kW	12 kW
Puissance étage avec *PAR.22* = 2	4 kW	4 kW	0 kW	8 kW
Puissance étage avec *PAR.22* = 1	4 kW	0 kW	0 kW	4 kW

2.7.2.2.4 - Gialix 16 MT -400 V tri-

N° étage	1	2	3	Puissance chaudière
Puissance étage avec *PAR.22 = 3*	5,3 kW	5,3 kW	5,3 kW	16 kW
Puissance étage avec *PAR.22* = 2	5,3 kW	5,3 kW	0 kW	10,7 kW
Puissance étage avec *PAR.22* = 1	5,3 kW	0 kW	0 kW	5,3 kW

2.7.3 - Courbe de chauffe

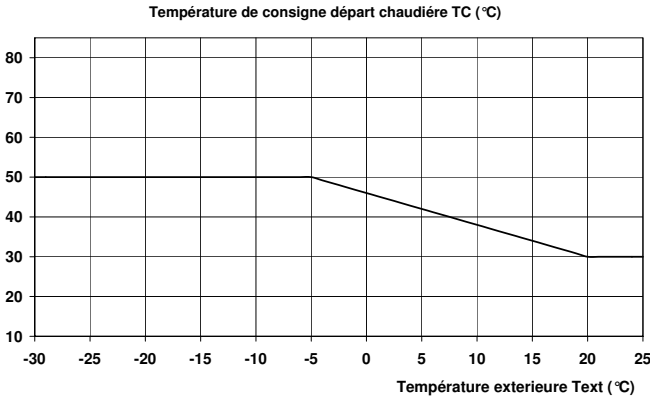
Le réglage automatique de la température de consigne chaudière en fonction de la température extérieure n'est possible qu'avec une sonde extérieure livrée en option avec les **Gialix MT**, et livrée de série pour les **Gialix MT Confort +.**

La courbe de chauffe ou loi d'eau, est à construire à partir des 4 paramètres suivants § «Paramétrage du régulateur» :

- **TCMA** = **T**empérature **C**haudière **MA**ximum
- **TCMI** = **T**empérature **C**haudière **MI**nimum
- **TEMA** = **T**empérature **E**xtérieure **MA**ximum ou Température de basculement été / Hiver
- **TEMI** = **T**empérature **E**xtérieure **MI**nimum ou Température extérieure de base

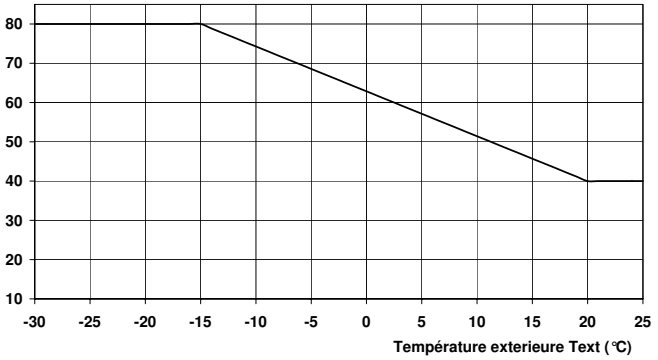
2.7.3.1 - Application plancher chauffant

La chaudière est livrée d'usine avec un aquastat de sécurité à 100°C ; pour la transformation avec aquastat de sécurité à 60°C (voir § «Réglage à effectuer pour une application basse température»)
Exemple d'utilisation :

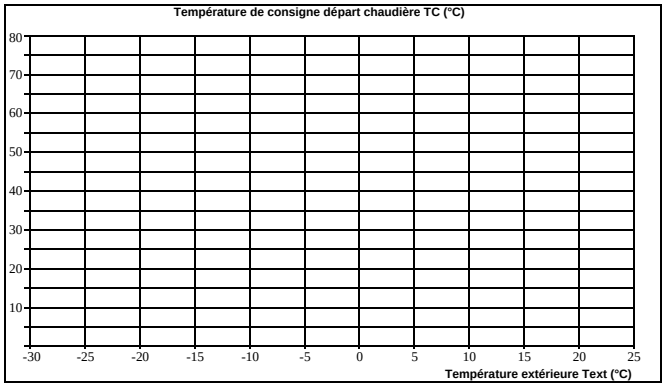


2.7.3.2 - Application radiateurs

Réglage d'usine avec un aquastat de sécurité à 100°C.
Exemple d'utilisation :



2.7.3.3 - Courbe de chauffe de l'installation



2.7.4 - Affectation de l'entrée horloge

- En réglant le *PAR.23* à *01* : on abaisse la consigne chaudière de 1/8e de sa valeur lorsque le contact entrée horloge est ouvert (bornes 20 - 21).
- En réglant le *PAR.23* à *02* : on abaisse la consigne chaudière de 1/4 de sa valeur lorsque le contact entrée horloge est ouvert (bornes 20 - 21 pour les Gialix 6 et 12 MT mono et bornes 7 - 8 pour les Gialix 12 et 16 MT tri).
- En réglant le *PAR.23* à *03* : le 1er étage est délesté lorsque le contact entrée horloge est ouvert (bornes 20 - 21 pour les Gialix 6 et 12 MT mono et bornes 7 - 8 pour les Gialix 12 et 16 MT tri).
- En réglant le *PAR.23* à *04* : le 1er et 2e étage sont délestés lorsque le contact entrée horloge est ouvert (bornes 20 - 21 pour les Gialix 6 et 12 MT mono et bornes 7 - 8 pour les Gialix 12 et 16 MT tri).
- En réglant le *PAR.23* à *05* : les 3 étages sont délestés lorsque le contact entrée horloge est ouvert (bornes 20 - 21 pour les Gialix 6 et 12 MT mono et bornes 7 - 8 pour les Gialix 12 et 16 MT tri).

2.7.5 - • Lecture des températures • Visualisation de l'état des aquastats ou thermostats raccordés

En fonctionnement normal la température de chaudière s'inscrit sur l'afficheur haut.

Les lectures ci-dessous ne sont possibles que si les paramètres *04*, *06*, *07* et *12* sont validés sur *01* (voir § «Liste des paramètres»).

Valeur souhaitée	Appui sur la Touche	Paramètre sur afficheur haut	Valeur sur afficheur bas	Unité / Signification
Etat du thermostat d'ambiance	⊕	*TA*	*00* *01*	non-demande demande
Consigne chaudière	⊕	*CC*	*72*	
Correction de la courbe de chauffe	⊕	*Au*	*03* *exemple*	°K Si le point en bas à droite de la valeur est allumé, la valeur est une température négative
Température extérieure	⊕	*SE*	*05.* *exemple*	°C Si le point en bas à droite de la valeur est allumé, la valeur est une température négative
Entrée horloge	⊕	*HR*	*00* *01*	Contact horloge ouvert Contact horloge fermé
Température sonde ECS ou Etat de l'aquastat ECS	⊕	*55* *T5*	*60* *exemple* *00* *01*	°C non-demande demande
Etat 1er étage	⊕	*T1*	*00* *01*	non enclenché enclenché
Etat 2e étage	⊕	*T2*	*00* *01*	non enclenché enclenché
Etat 3e étage	⊕	*T3*	*00* *01*	non enclenché enclenché

A tout moment, un appui sur ⊖ fait revenir au fonctionnement normal

2.8 - Maintenance et dépannage

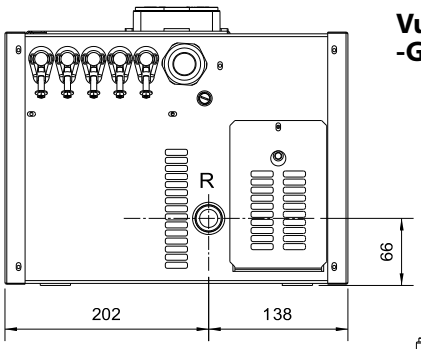
REMARQUE IMPORTANTE

Pour éviter le blocage définitif du circulateur et afin de permettre son dégommage automatique toutes les 24h, laisser IMPERATIVEMENT LA CHAUDIERE SOUS TENSION (disjoncteur enclenché) lors d'une période d'arrêt prolongé (par exemple en mode veille ou en mode été).
En cas de gommage du circulateur suite au non-respect de cette consigne la garantie ne s'appliquerait pas.

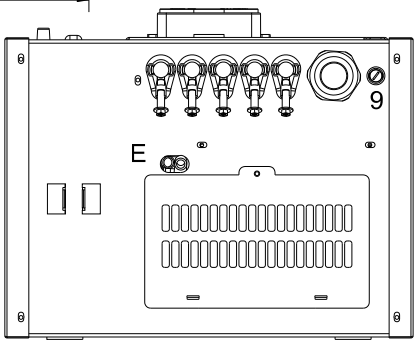
2.8.1 - Maintenance

Un entretien annuel de la chaudière par un professionnel qualifié est conseillé.

- La pression du circuit d'eau de l'installation fera l'objet d'une surveillance périodique (la valeur indiquée sur le manomètre ne doit pas être inférieure à 1 bar à froid).
- Après quelques jours de fonctionnement et au moins une fois par an, vérifier le serrage des connexions électriques de puissance (thermoplongeurs).



Vue dessous
-Gialix 6 MT-



Vue dessous
-Gialix 12 MT-
-Gialix 16 MT-

2.8.3 - Défaut de fonctionnement

Le défaut de fonctionnement des sondes de températures ou du capteur de pression est signalé par le clignotement des afficheurs.

Défauts	Afficheur haut		Mode de fonctionnement de la chaudière
Capteur de pression	E Clignotant	00 Clignotant	➠ La chaudière est à l'arrêt ➠ Le circulateur est à l'arrêt
Sonde chaudière	E Clignotant	01 Clignotant	➠ La chaudière est à l'arrêt ➠ Le circulateur fonctionne
Sonde extérieure	E Température chaudière clignotant	02 Clignotant	➠ La chaudière passe automatiquement en mode de fonctionnement manuel avec pour consigne (TCMI + TCMA) /2
Sonde ECS	E Clignotant	03 Clignotant	➠ La chaudière bascule automatiquement en mode chauffage
Sonde ambiance	E Clignotant	04 Clignotant	➠ La chaudière passe automatiquement en mode de fonctionnement sans contrôle d'ambiance
Manque de pression *(en-dessous de 0,3 bar)*	-	02	➠ La chaudière est à l'arrêt ➠ Remplir à nouveau l'installation pour faire remonter la pression à une valeur supérieure à 0,5 bar

2.8.2 - Dépannage

Panne	Cause	Remède
• La chaudière ne chauffe plus • Le témoin rouge de fonctionnement est allumé	• L'aquastat de surchauffe à 60°C est déclenché	**• Vous êtes en application PLANCHER CHAUFFANT** - Vérifier le paramétrage de la chaudière (voir § «Paramétrage du régulateur») - Vérifier la circulation d'eau dans la chaudière . Ouvrir toutes les vannes . Désembouer le circuit . Vérifier le fonctionnement du circulateur - Remettre en marche . Appuyer jusqu'au déclic sur le bouton rouge central de l'aquastat (voir § «Réglage à effectuer pour une application basse température»)
	• L'aquastat de surchauffe à 100°C est déclenché	**• Vous êtes en application RADIATEURS** - Vérifier la circulation d'eau dans la chaudière . Ouvrir toutes les vannes . Désembouer le circuit . Vérifier le fonctionnement du circulateur - Remettre en marche . Appuyer jusqu'au déclic sur le bouton rouge central de l'aquastat (voir § «Réglage à effectuer pour une application basse température»)
• Disjonction intempestive	• Défaillance du disjoncteur de protection de la chaudière	- Le remplacer
	• Défaillance d'un (ou des) thermoplongeur(s)	- Le (ou les) remplacer (voir schémas § «Réglage à effectuer pour une application basse température») . Mettre la chaudière hors-tension . Vidanger la chaudière . Déconnecter les résistances . Démonter la bride . Extraire le (ou les) thermoplongeur(s) monté(s) sur joint torique . Le (ou les) remplacer . Reprocéder à la mise en service de la chaudière (voir § «Raccordements hydrauliques)
• Manque de puissance	• 1 (ou plusieurs) thermoplongeur(s) sont coupés ou • La chaudière est paramétrée (*PAR 22*)	- Le (ou les) remplacer (voir schémas § «Réglage à effectuer pour une application basse température») . Mettre la chaudière hors-tension . Vidanger la chaudière . Déconnecter les résistances . Démonter la bride . Extraire le (ou les) thermoplongeur(s) monté(s) sur joint torique . Le (ou les) remplacer . Reprocéder à la mise en service de la chaudière (voir § «Raccordements hydrauliques)

2.8.3 - Consultation des compteurs

Le régulateur dispose de 3 compteurs totalisant le nombre d'enclenchements des triacs de puissance qui s'affichent en unité de 100 enclenchements.

Valeur souhaitée	Appui sur la (les) touche(s)	Temps d'appui	Paramètre sur afficheur haut	Valeur sur afficheur bas	Signification
Entrée dans la phase consultation des compteurs	⊖ et ⊕	3 sec.	*01*	*01*	-
Triac T1	⊕	3 sec.	*C1* en alternance avec *09* (exemple)	*80* (exemple)	*09 80* x 100 = 98 000 enclenchements du Triac T1
Triac T2	⊕	0 sec.	*C2* en alternance avec *09* (exemple)	*88* (exemple)	*09 88* x 100 = 98 800 enclenchements du Triac T2
Triac T3	⊕	0 sec.	*C3* en alternance avec *08* (exemple)	*99* (exemple)	*08 99* x 100 = 89 900 enclenchements du Triac T3
Sortie de la phase Consultat des compteurs	⊖ et ⊕	3 sec.	Température de chaudière en °C	Pression en bar	La sortie peut se faire à n'importe quel moment de la consultation

2.8.4 - Sondes de température

2.8.4.1 - Sonde chaudière (SC) Sonde ECS (SECS)

Temp. °C	Résistance Ω (kOhms)
-40	412 135
-39	383 178
-38	356 477
-37	331 840
-36	309 092
-35	288 075
-34	268 645
-33	250 672
-32	234 035
-31	218 627
-30	204 347
-29	191 106
-28	178 821
-27	167 415
-26	156 821
-25	146 974
-24	137 818
-23	129 298
-22	121 367
-21	113 980
-20	107 095
-19	100 675
-18	94 686
-17	89 097
-16	83 876
-15	78 999
-14	74 439
-13	70 175
-12	66 185
-11	62 450
-10	58 952
-9	55 673
-8	52 600
-7	49 718
-6	47 013
-5	44 474
-4	42 090
-3	39 850
-2	37 744
-1	35 763
0	33 900
1	32 147
2	30 496
3	28 941
4	27 475
5	26 094
6	24 791
7	23 562
8	22 402
9	21 306
10	20 272
11	19 294
12	18 370
13	17 496
14	16 669
15	15 887
16	15 146
17	14 445
18	13 781
19	13 151
20	12 555
21	11 989
22	11 452
23	10 943
24	10 459
25	10 000
26	9 564
27	9 150
28	8 756
29	8 381
30	8 025
31	7 686
32	7 364
33	7 057
34	6 765
35	6 486
36	6 221
37	5 968
38	5 727
39	5 498
40	5 279

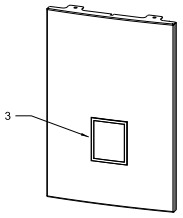
Temp. °C	Résistance Ω (kOhms)
41	5 069
42	4 870
43	4 679
44	4 497
45	4 323
46	4 157
47	3 999
48	3 847
49	3 702
50	3 563
51	3 430
52	3 303
53	3 182
54	3 065
55	2 954
56	2 847
57	2 745
58	2 647
59	2 553
60	2 463
61	2 376
62	2 293
63	2 214
64	2 137
65	2 064
66	1 994
67	1 926
68	1 861
69	1 799
70	1 739
71	1 681
72	1 626
73	1 573
74	1 522
75	1 472
76	1 425
77	1 379
78	1 336
79	1 293
80	1 253
81	1 213
82	1 176
83	1 139
84	1 104
85	1 070
86	1 038
87	1 006
88	976
89	947
90	919
91	891
92	865
93	840
94	815
95	792
96	769
97	747
98	725
99	705
100	685

2.8.4.2 - Sonde extérieure (SExt)

Temp. °C	Résistance Ω (kOhms)
-30	171 800
-29	161 817
-28	152 994
-27	144 697
-26	136 894
-25	129 800
-24	122 646
-23	116 145
-22	110 025
-21	104 261
-20	98 930
-19	93 713
-18	88 888
-17	84 339
-16	80 047
-15	76 020
-14	72 174
-13	68 564
-12	65 153
-11	61 930
-10	58 880
-9	56 004
-8	53 280
-7	50 702
-6	48 263
-5	45 950
-4	43 769
-3	41 699
-2	39 739
-1	37 881
0	36 130
1	34 453
2	32 871
3	31 371
4	29 948
5	28 600
6	27 317
7	26 101

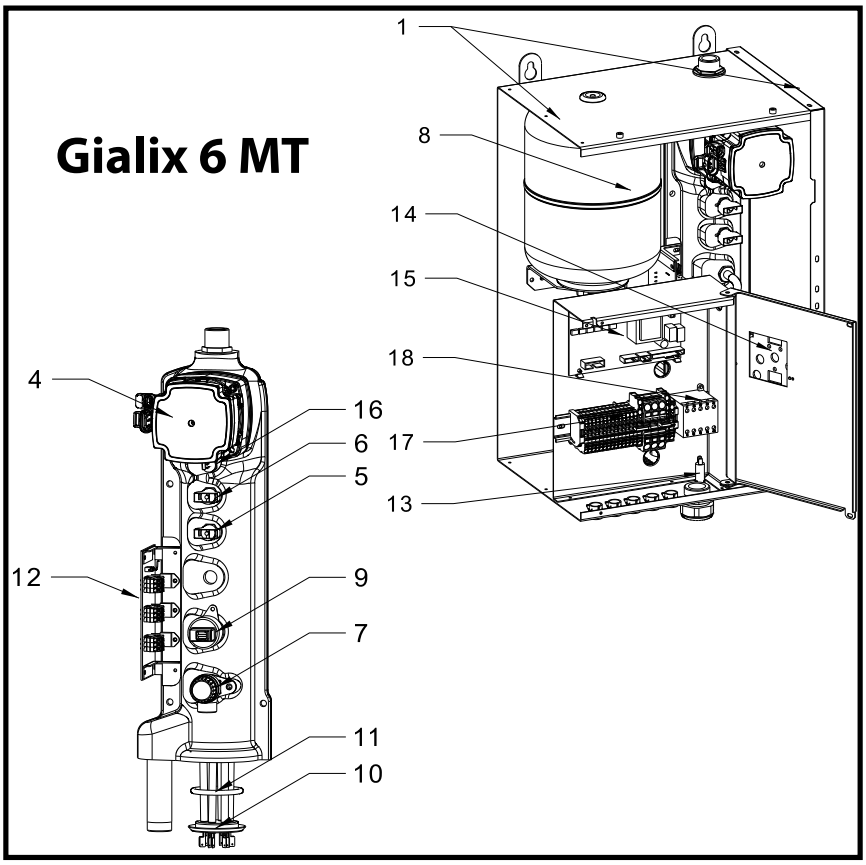
Temp. °C	Résistance Ω (kOhms)
8	24 947
9	23 853
10	22 800
11	21 819
12	20 879
13	19 986
14	19 137
15	18 300
16	17 565
17	16 839
18	16 151
19	15 500
20	14 770
21	14 168
22	13 590
23	13 039
24	12 514
25	12 000
26	11 535
27	11 079
28	10 645
29	10 231
30	9 804
31	9 460
32	9 101
33	8 759
34	8 434
35	8 054
36	7 749
37	7 456
38	7 176
39	6 909
40	6 652
41	6 408
42	6 173
43	5 947
44	5 731
45	5 522

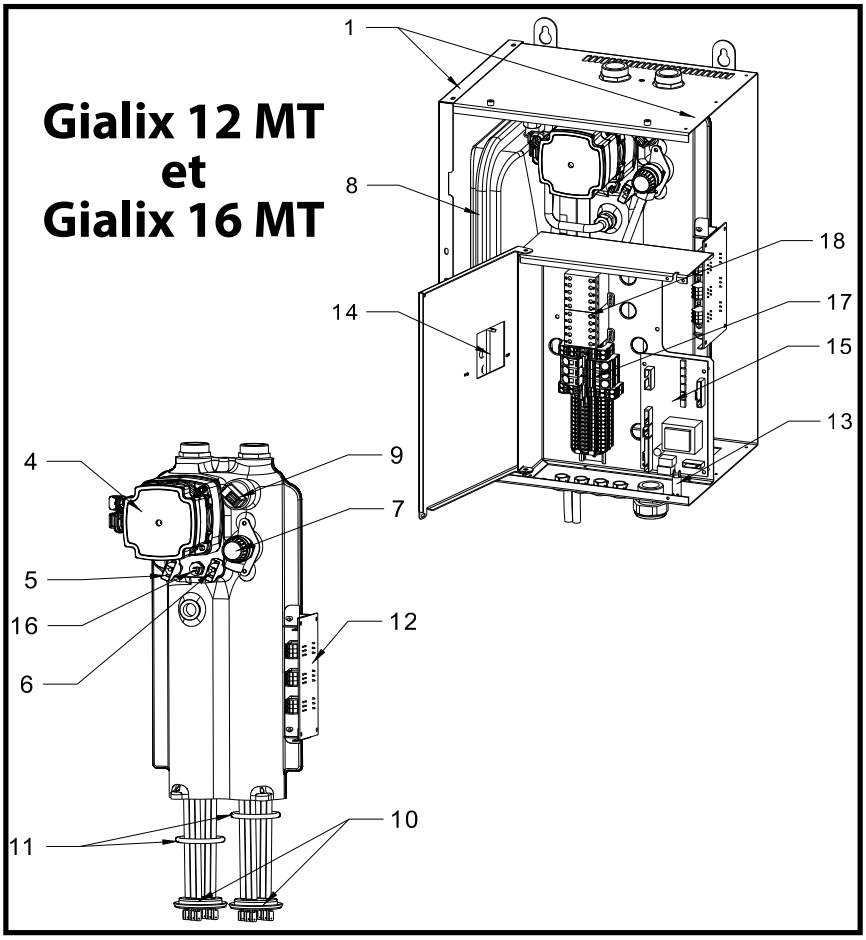
2.9 - Pièces détachées



Rep.	Désignation	Gialix 6 MT mono	Gialix 12 MT mono	Gialix 12 MT tri	Gialix 16 MT tri
1	Côté habillage	4485012	4485012	4485012	4485012
2	Façade	4592063	4592063	4592063	4592063
3	Tableau de commande	1758741	1758741	1758741	1758741
4	Circulateur UPM3 15-70 Circulateur UPM3 15-50	1244395 1244446	1244395 1244446	1244395 1244446	1244395 1244446
5	Klixon 60°	1243400	1243400	1243400	1243400
6	Klixon 100°	1243418	1243418	1243418	1243418
7	Soupape 3 bar	1239094	1239094	1239094	1239094
8	Vase d'expansion	1472710	1472534	1472534	1472534
9	Pressostat eau	1943546	1943546	1943546	1943546
10	Thermoplongeur	1243558	1243558	1244369	1243640
11	Joint thermoplongeur	1657044	1657044	1657044	1657044
12	Carte de puissance 3 triacs	4992299	4992299	4992299	4992299
13	Porte fusible	1243146	1243146	1243146	1243146
non visible	Fusible 4A 5x20	1243147	1243147	1243147	1243147
14	Afficheur	1943599	1943599	1943599	1943599
15	Carte électronique C1 Triac	4244260	4244260	4244260	4244260
16	Sonde température chaudière	1243534	1243534	1243534	1243534
non visible	Sonde extérieure*	1244401	1244401	1244401	1244401
non visible	Sonde ECS*	1243578	1243578	1243578	1243578
17	Bornier	1244270	1244256	1244373	1244373
non visible	Câblage de commande	1244259	1244372	1244372	1244372
non visible	Câblage de puissance	1244269	1244428	1244371	1244371
non visible	Câble additionnel	1244430	-	-	-
18	Contacteur	1243561	1243561	1243561	1243561

** en option pour Gialix MT de série sur Gialix MT Confort +*





3 - UTILISATEUR

REMARQUE IMPORTANTE

Pour éviter le blocage définitif du circulateur et afin de permettre son dégommage automatique toutes les 24h, laisser IMPERATIVEMENT LA CHAUDIERE SOUS TENSION (disjoncteur enclenché) lors d'une période d'arrêt prolongé (par exemple en mode veille ou en mode été).
En cas de gommage du circulateur suite au non-respect de cette consigne la garantie ne s'appliquerait pas.

3.1 - Régulation électronique 2 circuits

La régulation électronique est prévue pour gérer deux circuits distincts :

- un 1er circuit chauffage direct (sans vanne de mélange)
  - radiateurs ou plancher chauffant
  - avec ou sans sonde extérieure
  - avec ou sans contrôle d'ambiance
- un 2e circuit prioritaire Eau Chaude Sanitaire (ECS)
  - avec sonde ECS

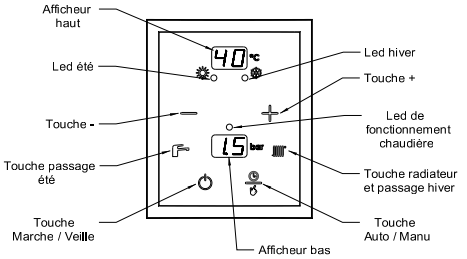
ou

  - avec aquastat ECS

3.1.1 - Fonctions générales de la régulation électronique

- Fonctionnement avec ou sans thermostat d'ambiance.
- Fonction asservissement ou non du circulateur chauffage à la demande (ou non demande) du thermostat d'ambiance.
- Fonctionnement manuel ou automatique (avec sonde extérieure).
- Avec sonde extérieure : fonction basculement été automatique ou non.
- Fonction correction automatique ou non de la courbe de chauffe ou de la température de consigne en présence d'un thermostat d'ambiance sans horloge ou d'une sonde d'ambiance.
- Gestion ou non de l'eau chaude sanitaire par sonde ECS ou par aquastat ECS.
- Avec sonde ECS : fonction antilégionellose ou non pour l'eau chaude sanitaire (toutes les 24h l'ECS est portée à 65°C pendant 10 min.).
- Calibrage de la puissance maximum de la chaudière par programmation (sélection de 1 à 3 étages de puissance parmi 3 étages possibles).
- Post fonctionnement du circulateur chauffage et de la vanne 3 voies directionnelle ECS.
- Dégommage du circulateur chauffage en période d'été.
- Fonction surveillance hors-gel des circuits de chauffage et eau chaude sanitaire à l'arrêt de la chaudière.
- Fonction entrée Horloge pour un abaissement de la consigne chaudière en éco (ou en hors-gel) ou pour le délestage à distance de la chaudière.

3.1.2 - Description tableau de commande



Touche ou Led	Nom	Fonction	
88.8°C	Afficheur haut	➠ Fixe :	Affiche la température chaudière en °C
		➠ "E" Clignotant :	Signale un défaut de raccordement capteur
		➠ Le ● en bas à droite du chiffre indique un fonctionnement en mode manuel (sans sonde extérieure)	
--°C	Afficheur haut	➠ Signale la surveillance hors gel	
88 bar	Afficheur bas	➠ Affiche la pression en bar	
0.2 bar	Afficheur bas	➠ Clignotant :	• Signale un manque de pression d'eau en-dessous de 0,3 bar (réenclenchement au-dessus de 0,5 bar)
			• Signale le code du capteur (pression ou température) faisant défaut.
❄	Led vert hiver	➠ Fixe :	Signale le fonctionnement hiver (chauffage + eau chaude sanitaire)
		➠ Clignotant :	Signale un basculement hiver en cours
☼	Led vert été	➠ Fixe :	Signale le fonctionnement été (eau chaude sanitaire seule)
		➠ Clignotant :	Signale un basculement été en cours
⊕	Touche +	➠ Augmente la valeur en cours de réglage	
		➠ Permet la lecture des températures des sondes et le réglage des consignes d'ambiance (confort, éco ou hors-gel) avec sonde d'ambiance uniquement	
⊖	Touche -	➠ Diminue la valeur en cours de réglage (appui 0 sec.)	
		➠ Permet de revenir en fonctionnement normal lorsqu'on est en lecture des températures	
		➠ Annule la temporisation d'enclenchement ou de déclenchement de puissance en cours (appui 3 sec.)	
●	Led rouge fonction[t] chaudière	➠ Signale le fonctionnement de la chaudière	
▥	Touche radiateur	➠ Permet l'accès au réglage de la température de consigne chauffage (appui 0 sec.) en mode manuel uniquement	
		➠ Permet le passage en mode hiver (appui 3 sec.)	
		➠ Forçage du circulateur en mode veille	
🚿	Touche sanitaire	➠ Permet l'accès au réglage de la température d'eau chaude sanitaire (appui 0 sec.) (avec sonde ECS uniquement)	
		➠ Permet le passage en mode été (appui 3 sec.)	
Auto Manu	Touche Auto/Manu	➠ Choix du mode de fonctionnement manuel ou automatique ("automatique" possible avec sonde extérieure uniquement)	
⏻	Touche marche/arrêt	➠ Mise en marche ou surveillance hors gel chauffage et sanitaire	

3.1.3 - Fonctionnement de la régulation électronique 2 circuits

3.1.3.1 - Mise en marche

L'afficheur haut inscrit [– –] qui indique que la chaudière est sous tension, à l'arrêt et en surveillance hors-gel.

Un appui sur ⏻ met la chaudière en marche.

3.1.3.2 - Arrêt avec surveillance hors-gel

Lorsque la chaudière fonctionne, un appui sur ⏻ met la chaudière en arrêt et surveillance hors-gel.

L'afficheur haut inscrit [– –] et l'afficheur bas est éteint.

Lorsque la température de chaudière ou d'eau chaude sanitaire descend en dessous de 5°C, il y a enclenchement de la chaudière et du circulateur concerné (eau chaude sanitaire ou eau de chauffage). Quand la température de l'eau atteint 35°C, la chaudière se remet en arrêt.

3.1.3.3 - Fonctionnement manuel ou automatique

3.1.3.3.1 - Fonctionnement manuel

L'utilsateur programme lui-même la température d'eau de chauffage qu'il souhaite.

Pour fonctionner en mode manuel, la chaudière devra être paramétrée en conséquence :

- Appuyer sur la touche Auto Manu
- Appuyer de nouveau sur la touche Auto Manu jusqu'à apparition du paramètre mA
- Appuyer une dernière fois sur Auto Manu pendant 3 sec. pour valider le choix.

La chaudière fonctionne maintenant en mode manuel.

<u>Réglage de la température de consigne chauffage</u>

- Appuyer sur ▥, la température de consigne chaudière s'inscrit clignotante sur l'afficheur haut.
- Appuyer sur ⊕ ou ⊖ pour incrémenter ou décrémenter la température de consigne dans la plage paramétrée de TCMI à TCMA (voir § «Paramétrage du régulateur»).
- Appuyer sur ▥, pour valider la consigne

<u>Réglage de la température de consigne Eau Chaude Sanitaire</u>

Ce réglage n'est possible qu'avec une sonde ECS. Sinon, il s'effectue avec l'aquastat ECS.

- Appuyer sur 🚿 la température de consigne Eau Chaude Sanitaire s'inscrit clignotante sur l'afficheur haut.
- Appuyer sur ⊕ ou ⊖ pour incrémenter ou décrémenter la température de consigne dans la plage 20 à 65°C.
- Appuyer sur 🚿 pour valider la consigne.

3.1.3.3.2 - Fonctionnement automatique

La température d'eau de chauffage est fonction de la température extérieure.

Pour fonctionner en mode automatique, la chaudière Gialix doit être raccordée à une sonde extérieure et paramétrée en conséquence :

- Appuyer simultanément sur les touches ⊕ et ⊖ pendant 3 sec. jusqu'à apparition du paramètre 01 clignotant sur l'afficheur haut.
- Appuyer sur ⊕ jusqu'à apparition du paramètre 07 sur l'afficheur haut.
- Appuyer sur 🚿 ou ▥, pour accéder au réglage de la valeur du paramètre. Cette valeur s'inscrit clignotante sur l'afficheur bas.
- Appuyer sur ⊕ ou ⊖ pour inscrire la valeur 01 sur l'afficheur bas.
- Appuyer sur 🚿 ou ▥ pour valider la valeur du paramètre.
- Appuyer simultanément sur les touches ⊕ et ⊖ pendant 3 sec. pour sortir du paramétrage.

La chaudière est bien paramétrée pour fonctionner en mode automatique.

- Appuyer sur la touche Auto Manu .
- Appuyer de nouveau sur la touche Auto Manu jusqu'à apparition du paramètre Au .
- Appuyer une dernière fois sur Auto Manu pendant 3 sec. pour valider le choix.

La chaudière fonctionne maintenant en mode automatique.

3.1.3.4 - Fonctionnement manuel ETE ou HIVER

3.1.3.4.1 - Fonctionnement ETE

- Appuyer sur la touche pendant 3 sec.
- Le led vert Eté s'allume.

En position Eté, seule la fonction sanitaire est assurée. Toutes les 24 heures, pour éviter le «gommage», la pompe se mettra en rotation pendant 1 minute.

3.1.3.4.2 - Fonctionnement HIVER

- Appuyer sur la touche pendant 3 sec.
- Le led vert Hiver s'allume

3.1.3.5 - Comment régler son chauffage ?

Si votre chaudière est paramétrée en fonctionnement automatique, cette opération est impossible.

Paramétrer d'abord votre chaudière en fonctionnement manuel pour pouvoir intervenir sur le réglage de votre chauffage.

Puis :

- Appuyer sur , la température de consigne chauffage s'inscrit clignotante sur l'afficheur haut.
- Appuyer sur ou pour régler la consigne chauffage à la température désirée.
- Appuyer sur pour valider la nouvelle consigne chauffage et revenir à l'affichage de base de la chaudière (Température départ chauffage sur l'afficheur haut et Pression en bar sur l'afficheur bas).

3.1.3.6 - Comment régler la température d'eau chaude sanitaire?

Ce réglage n'est possible qu'avec une sonde ECS. Sinon, il s'effectue avec l'aquastat ECS.

- Appuyer sur la température de consigne Eau Chaude Sanitaire s'inscrit clignotante sur l'afficheur haut.
- Appuyer sur ou pour incrémenter ou décrémenter la température de consigne dans la plage 20 à 65°C.
- Appuyer sur pour valider la consigne.

3.1.4 - •Lecture des températures •Visualisation de l'état des aquastats ou thermostats raccordés

En fonctionnement normal la température de chaudière s'inscrit sur l'afficheur haut.

Les lectures ci-dessous sont possibles que si les paramètres 04, 06, 07 et 12 sont validés sur 01 (voir § «Liste des paramètres»).

Valeur souhaitée	Appui sur la Touche	Paramètre sur afficheur haut	Valeur sur afficheur bas	Unité / Signification
Etat du thermostat d'ambiance	+	TA	00 01	non-demande demande
Consigne chaudière	+	CC	72	
Correction de la courbe de chauffe	+	Au	03 *exemple*	°K Si le point en bas à droite de la valeur est allumé, la valeur est une température négative
Température extérieure	+	SE	05. *exemple*	°C Si le point en bas à droite de la valeur est allumé, la valeur est une température négative
Entrée horloge	+	Hr	00 01	Contact horloge ouvert Contact horloge fermé
Température sonde ECS ou Etat de l'aquastat ECS	+	55 T5	60 *exemple* 00 01	°C non-demande demande
Etat 1er étage	+	T1	00 01	non enclenché enclenché
Etat 2e étage	+	T2	00 01	non enclenché enclenché
Etat 3e étage	+	T3	00 01	non enclenché enclenché

Noirot

Site Industriel et de développement
Rue de la République
80210 Feuquières-en-Vimeu
Tél. : 03 22 61 21 00
Fax : 03 22 30 01 19