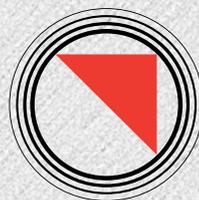
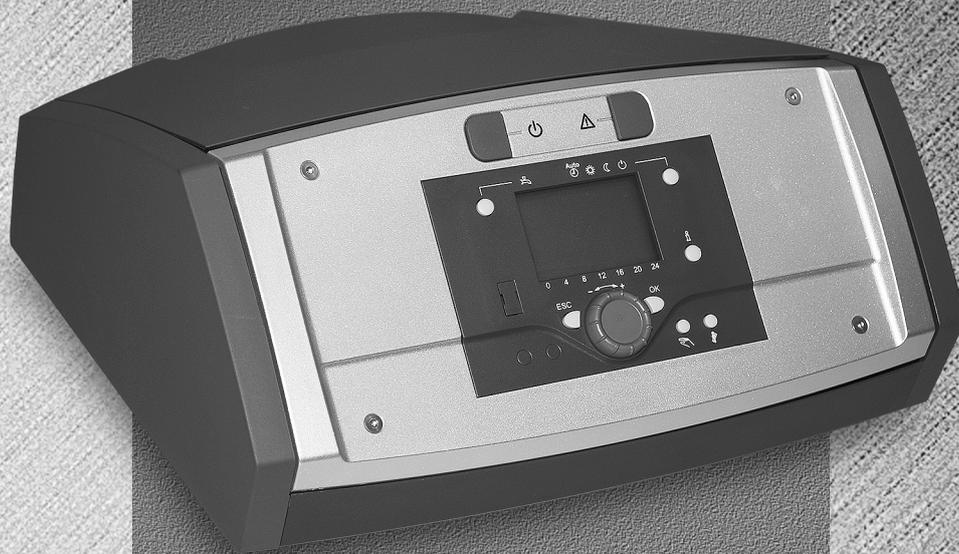


**TABLEAU DE
COMMANDE**

RIELLOtech

**CLIMA TOP
CLIMA COMFORT**

**INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATEUR, L'INSTALLATEUR
ET LE SERVICE D'ASSISTANCE TECHNIQUE**



RIELLO

RIELLO S.p.A.

Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR)
Tel. +39 0442630111

RIELLO S.p.A.
Società con Socio unico soggetta alla
direzione e coordinamento di Riello Group SPA
Sede legale e amministrativa
37045 Legnago (VR)
Via Ing. Pilade Riello, 7
Cap. soc. € 7.117.400,00 i.v.
Reg. delle Imp. di Verona N. 02641790239
C.F. e Part. IVA 02641790239

Lecco, le 18 janvier 2012

La société

**Riello SpA Heating Products Direction
Via Risorgimento 13
23900 Lecco
ITALIE**

déclare que les tableaux de commande portant la marqu **RIELLO**

modèles :

**RIELLOtech CLIMA COMFORT, RIELLOtech CLIMA TOP,
RIELLOtech CLIMA MIX, RIELLOtech PRIME and RIELLOtech PRIME ACS**

sont conformes à la directive européenne 2004/108/CE (compatibilité électromagnétique), à la directive européenne 2006/95/CE (basse tension) et aux normes européennes suivantes :

EN 60730-1:2000	Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue.
EN 60730-2-9:2000	Partie 2 : Règles particulières pour les dispositifs de commande thermostats.
EN 60529:1992	Degrés de protection procurés par les enveloppes.
EN 61000-6-2:2001	Compatibilité électromagnétique. Immunité pour les environnements industriels.
EN 61000-6-3:2001	Compatibilité électromagnétique. Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.


Marco Tagliaferri
Heating Products Director
Riello S.p.A.

Cher Technicien,

*Nous vous remercions d'avoir proposé un tableau de commande **RIELLOtech**, un appareil de qualité, fiable, efficace et sûr, destiné à assurer un bien-être optimal pendant longtemps. Certains de ne rien avoir à ajouter ni à vos compétences ni à vos capacités techniques, nous avons quand même souhaité rédiger la présente notice afin de fournir certaines informations que nous jugeons nécessaires pour une installation correcte et plus facile de l'appareil.*

Cordialement.

Riello S.p.A.

GAMME

MODÈLE	CODE
RIELLOtech CLIMA TOP (installation horizontale)	4031065
RIELLOtech CLIMA TOP (installation verticale)	4031070
RIELLOtech CLIMA COMFORT (installation horizontale)	4031064
RIELLOtech CLIMA COMFORT (installation verticale)	4031069

Avertissements généraux	5
Règles fondamentales de sécurité	5
Description de l'appareil	6
Dispositifs de sécurité	7
Identification	7
Données techniques	8
Accessoires	8
Réception du produit	9
Dimensions et poids	9
Montage	10
Accès aux composants internes	12
Raccordements électriques	12
Positionnement des sondes	16
Raccordement sonde extérieure	17
Schémas électriques	19
Structure	24
Description fonctionnelle	25
Sélection du mode de fonctionnement	27
Niveaux de programmation	30
Codes erreur/maintenance	32
Liste complète des paramètres	35
Informations utiles	63

Ces symboles sont utilisés dans certaines parties de cette notice :



= actions nécessitant des précautions particulières et une préparation adéquate



= actions qui NE DOIVENT absolument PAS être effectuées

Cette notice code 20013511 Rév. 4 (06/12) se compose de 64 pages.

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- ⚠ Une fois l'emballage retiré, s'assurer que la fourniture n'a pas subi de dommages et qu'elle est complète. Si tel n'est pas le cas, contacter l'Agence ayant vendu l'appareil.
- ⚠ L'installation de l'appareil doit être effectuée par une entreprise agréée aux termes de la Loi en vigueur (pour exemple la Loi italienne n° 37 du 22 Janvier 2008). Au terme des travaux, ladite entreprise devra délivrer au propriétaire la déclaration de conformité certifiant que l'installation a été réalisée selon les règles de l'art, c'est-à-dire conformément aux normes en vigueur et aux indications fournies.
- ⚠ Cet appareil a été réalisé pour être employé sur des générateurs de chaleur à eau chaude jusqu'à 110°C et il devra être destiné à cette utilisation de manière compatible avec ses caractéristiques et ses performances.
- ⚠ Le constructeur décline toute responsabilité contractuelle et extracontractuelle en cas de dommages causés à des personnes, des animaux ou des biens et dus à des erreurs d'installation, de réglage, de maintenance ou à une utilisation anormale.
- ⚠ Cette notice fait partie intégrante de l'appareil et doit donc être soigneusement conservée ; elle devra TOUJOURS accompagner le tableau de commande, même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur ou en cas de transfert sur une autre installation. En cas d'endommagement ou de perte, en demander un autre exemplaire au Service d'Assistance Technique de la zone concernée.

RÈGLES FONDAMENTALES DE SÉCURITÉ

Ne pas oublier que l'utilisation de produits employant de l'énergie électrique implique le respect de certaines règles fondamentales de sécurité telles que :

- ⊖ Interdiction d'effectuer toute opération de nettoyage avant d'avoir débranché l'appareil du réseau d'alimentation électrique, en mettant l'**interrupteur général** de l'installation sur « arrêt ».
- ⊖ Le tableau de commande ne doit pas être mis en service, pas même temporairement, si les dispositifs de sécurité ne fonctionnent pas ou s'ils ont été modifiés.
- ⊖ Interdiction de modifier les dispositifs de sécurité ou de régulation sans l'autorisation et les indications du fabricant.
- ⊖ Les opérations de maintenance doivent être effectuées par un technicien habilité, conformément aux normes en vigueur.
- ⊖ Interdiction de tirer, de détacher ou de tordre les cordons électriques sortant de l'appareil, même si celui-ci est débranché du réseau d'alimentation électrique.
- ⊖ En cas d'incendie ne pas jeter d'eau. Isoler électriquement le tableau de commande en coupant l'alimentation principale. Éteindre les flammes avec des extincteurs appropriés de classe E « UTILISABLES SUR DES APPAREILS ÉLECTRIQUES SOUS TENSION ».
- ⊖ Le matériel d'emballage doit être éliminé conformément aux normes en vigueur en matière d'« élimination des déchets urbains, domestiques et industriels ».

DESCRIPTION DE L'APPAREIL

Les tableaux de commande **RIELLOtech CLIMA COMFORT** et **CLIMA TOP** ont été conçus pour une régulation de type climatique, en intégrant dans un seul tableau un régulateur électronique et un dispositif thermostatique de sécurité à réarmement manuel pour le contrôle de la limite supérieure de température de la chaudière, en cas de défaillance du contrôleur électronique.

RIELLOtech CLIMA TOP: il peut être utilisé en présence de systèmes complexes avec des installations multifamiliales. Il gère des brûleurs modulants, des cascades de chaudières, des systèmes solaires complexes et l'intégration de plusieurs types de producteurs de chaleur. Côté installation, il gère 2 zones mélangées, une directe et la production de l'eau chaude sanitaire.

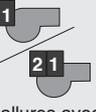
RIELLOtech CLIMA COMFORT: il peut être utilisé en présence de systèmes pouvant être complexes avec des installations uni- et multifamiliales. Il gère des brûleurs 1 et 2 allures (moyennant un kit spécifique), des cascades de chaudières, des systèmes solaires, et l'intégration de plusieurs types de générateurs de chaleur. Côté installation, il gère une zone mélangée (ou 2 moyennant un kit spécifique), une directe et la production de l'eau chaude sanitaire.

La technologie à microprocesseur du contrôleur électronique permet d'adapter le tableau de commande à de nombreux types de chaudières avec des limites de température minimales et maximales différentes, ainsi qu'à différents types d'installations tant de chauffage que de production d'eau chaude sanitaire ; la programmation se fait par configuration d'une série de paramètres auxquels seul le personnel autorisé et expérimenté peut accéder, via l'afficheur d'interface.

Les dispositifs thermostatiques, électriques et électroniques, de commande et de contrôle, sont conformes aux Normes Techniques et de Sécurité applicables et sont contenus dans une structure en ABS.

Les tableaux de commande **RIELLOtech CLIMA COMFORT** et **CLIMA TOP** sont soumis, en usine, à une série d'essais fonctionnels sur les dispositifs et sur les sécurités électriques prévues par les normes techniques en vigueur en la matière. Ils existent aussi bien en version pour installation en position horizontale (par exemple sur le panneau supérieur d'une chaudière au sol) que pour installation en position verticale (par exemple sur le panneau latéral d'une chaudière murale). Un kit de fixation pour installation murale est disponible sur demande.

MODE D'APPLICATION

	Brûleur	Cascade de chaudières	Chaudières à biomasse	Installation solaire	Ballon eau chaude sanitaire	Zone directe	1 ^{ère} zone mélangée	2 ^{ème} zone mélangée
RIELLO tech CLIMA TOP								
RIELLO tech CLIMA COMFORT	 2 allures avec kit spécifique							avec kit de gestion zone mélangée supplémentaire

 Pour les raccordements électriques aux composants et au brûleur, se référer aux indications des pages 20, 21 et 23 et aux instructions spécifiques accompagnant chaque composant et le brûleur.

RIELLOtech CLIMA COMFORTCLIMA TOP

- **Thermostat de sécurité** se déclenchant en mettant la chaudière en état d'arrêt de sécurité si la température dépasse la limite (110°C). L'alimentation du brûleur est inhibée.

⚠ L'intervention des dispositifs de sécurité indique un dysfonctionnement de la chaudière potentiellement dangereux ; le cas échéant, contacter immédiatement le Service d'Assistance Technique **RIELLO**.

Il est possible, après une courte attente, d'essayer de remettre la chaudière en service (voir la notice d'instructions de la chaudière).

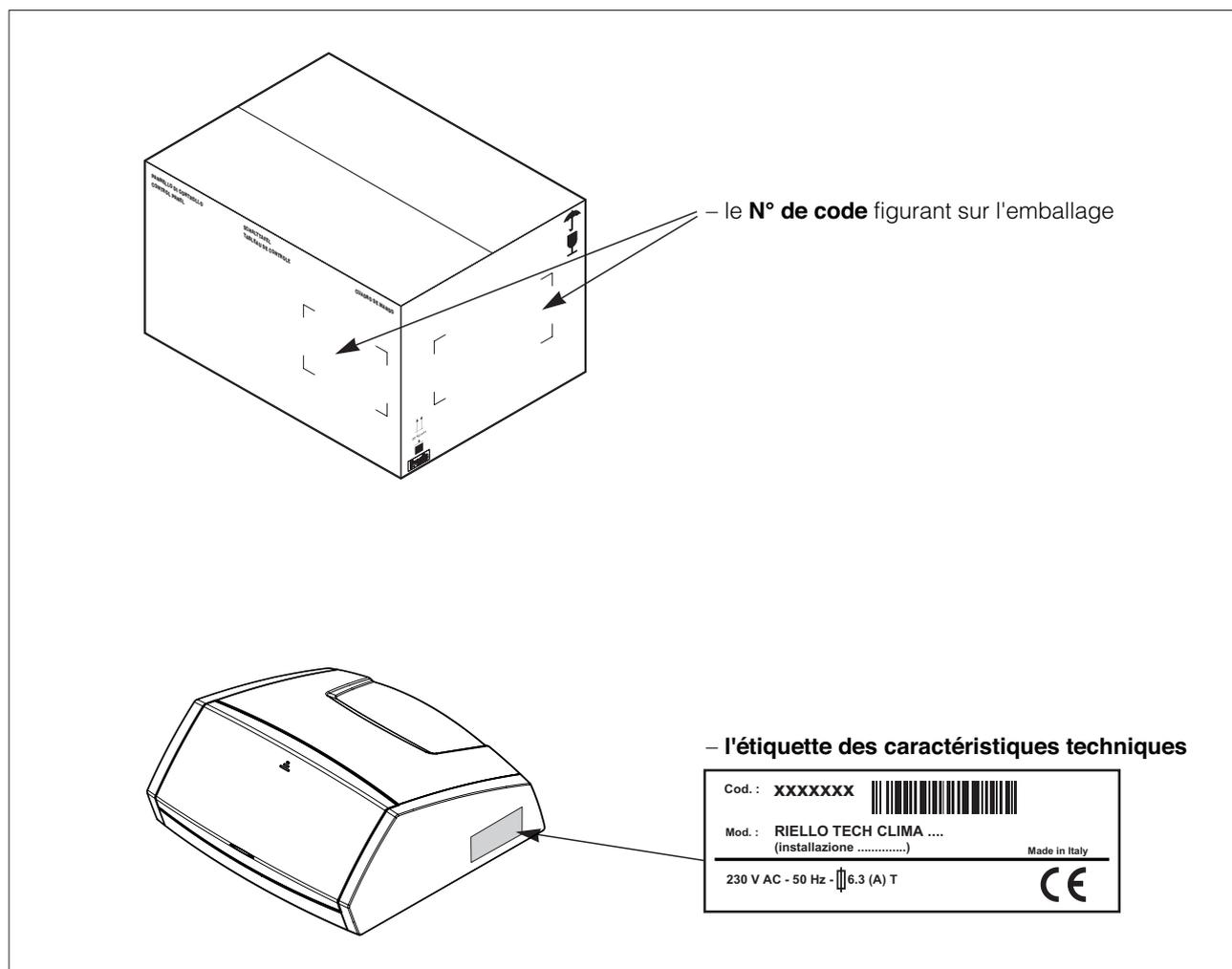
⊖ La chaudière ne doit pas être mise en service, pas même temporairement, si les dispositifs de sécurité ne fonctionnent pas ou s'ils ont été modifiés.

⚠ Le remplacement des dispositifs de sécurité doit être effectué par le Service d'Assistance Technique **RIELLO**, uniquement avec des composants d'origine du fabricant. Se référer au catalogue des pièces détachées fourni avec la chaudière.

Après avoir effectué la réparation, vérifier le bon fonctionnement du tableau et de la chaudière à laquelle il est associé.

IDENTIFICATION

Le tableau de commande **RIELLOtech** peut être identifié par :



DONNÉES TECHNIQUES

Description	RIELLOtech CLIMA COMFORT RIELLOtech CLIMA TOP	
Alimentation électrique	230 (+/-10%) - 50	V - Hz
Interrupteur principal (bipolaire)	250 - 10(4)	V - A
Bouton réarmement brûleur	250 - 10(4)	V - A
Fusible de protection (sur bornier interne)	250 - 6,3 T	V - A
Puissance Maxi absorbée (contrôleur électronique)	9	VA
Contacts du relais du contrôleur électronique pour brûleur et pompes	250 - 2(2)	V - A
Thermostat de sécurité à réarmement manuel (TS1)	110 (+0/-6)	°C
Degré de protection électrique	20	IP
Longueur capillaire thermostat de sécurité	3	m

ACCESSOIRES

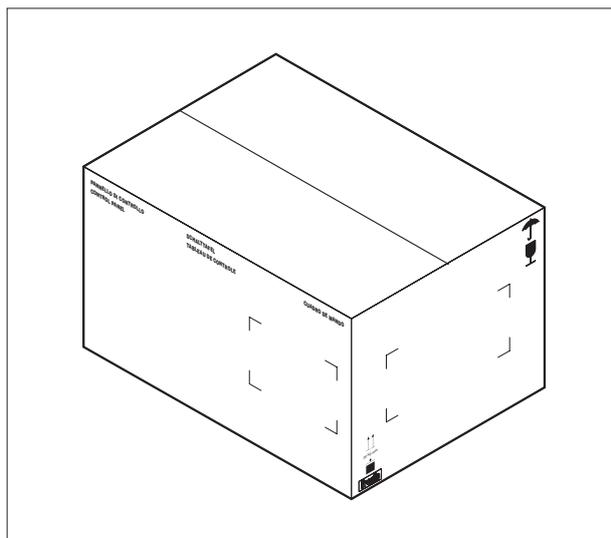
Les accessoires indiqués ci-dessous sont disponibles et doivent être demandés séparément.

ACCESSOIRE	CODE
Sonde à collier NTC 10 k Ω pour RVS (QAD36/101)	20008753
Sonde extérieure NTC 1 k Ω pour RVS (QAC34/101)	4047947
Sonde immergée départ et retour chaudière NTC 10 k Ω pour RVS (L = 5 m)	20010068
Sonde ballon NTC 10 k Ω pour RVS (L = 5 m)	20010103
Sonde pour ECS NTC 10 k Ω pour RVS (L = 5 m)	20010302
Sonde immergée Solaire NTC 10 k Ω pour RVS (QAZ36.481/101)	4031913
Sonde d'ambiance	20012456
Commande à distance RC2 - programmable	4334410
Kit pour installation murale (utilisable uniquement avec des versions pour installation verticale)	20010056
Kit gestion brûleur 2 allures (pour RIELLOtech CLIMA COMFORT)	4031067
Kit gestion zone mélangée supplémentaire (pour RIELLOtech CLIMA COMFORT)	20011194

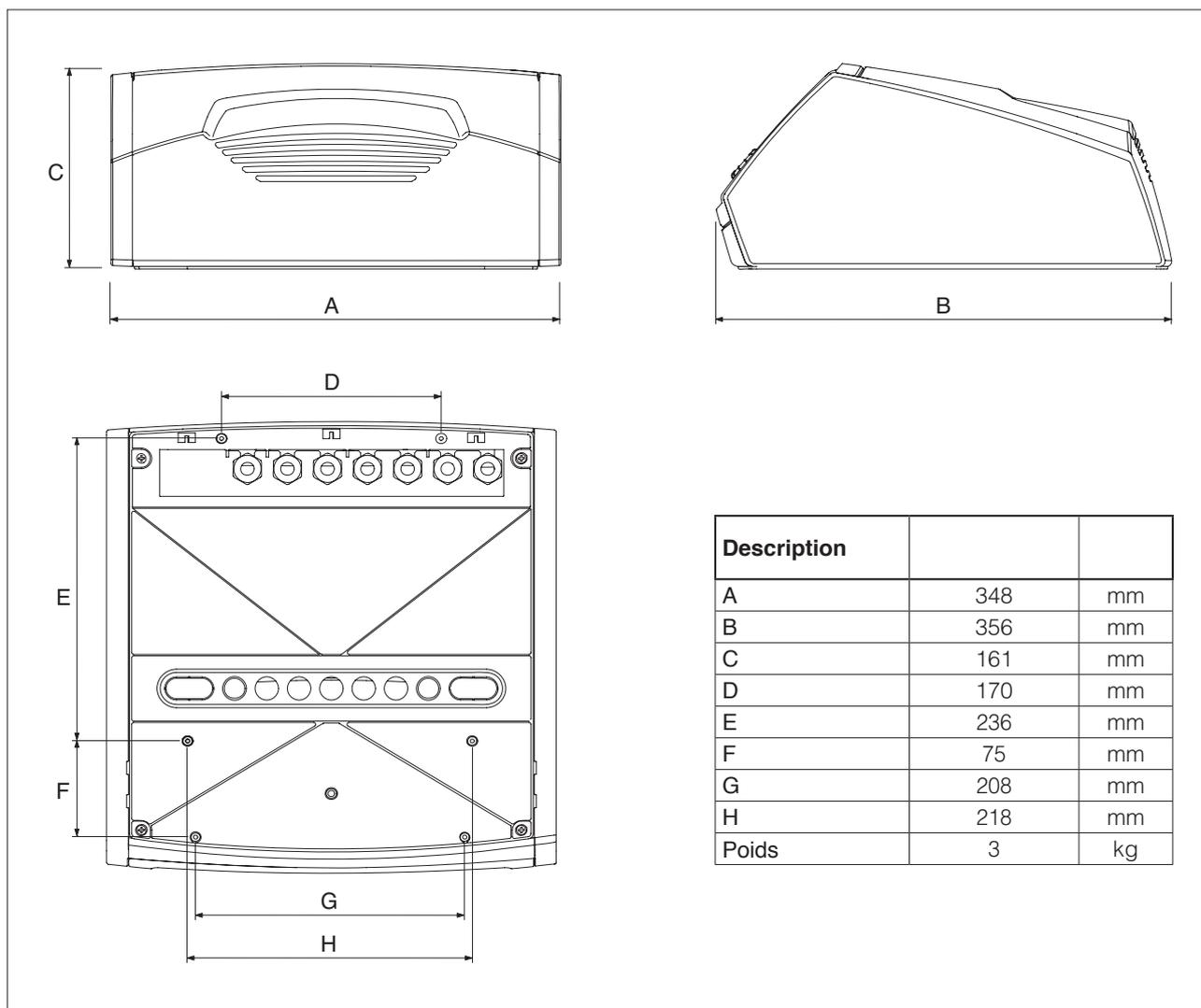
RÉCEPTION DU PRODUIT

Le tableau de commande **RIELLOtech** est fourni emballé dans une boîte en carton contenant aussi les accessoires suivants :

- vis autoperceuses de fixation ;
- notice d'instructions.



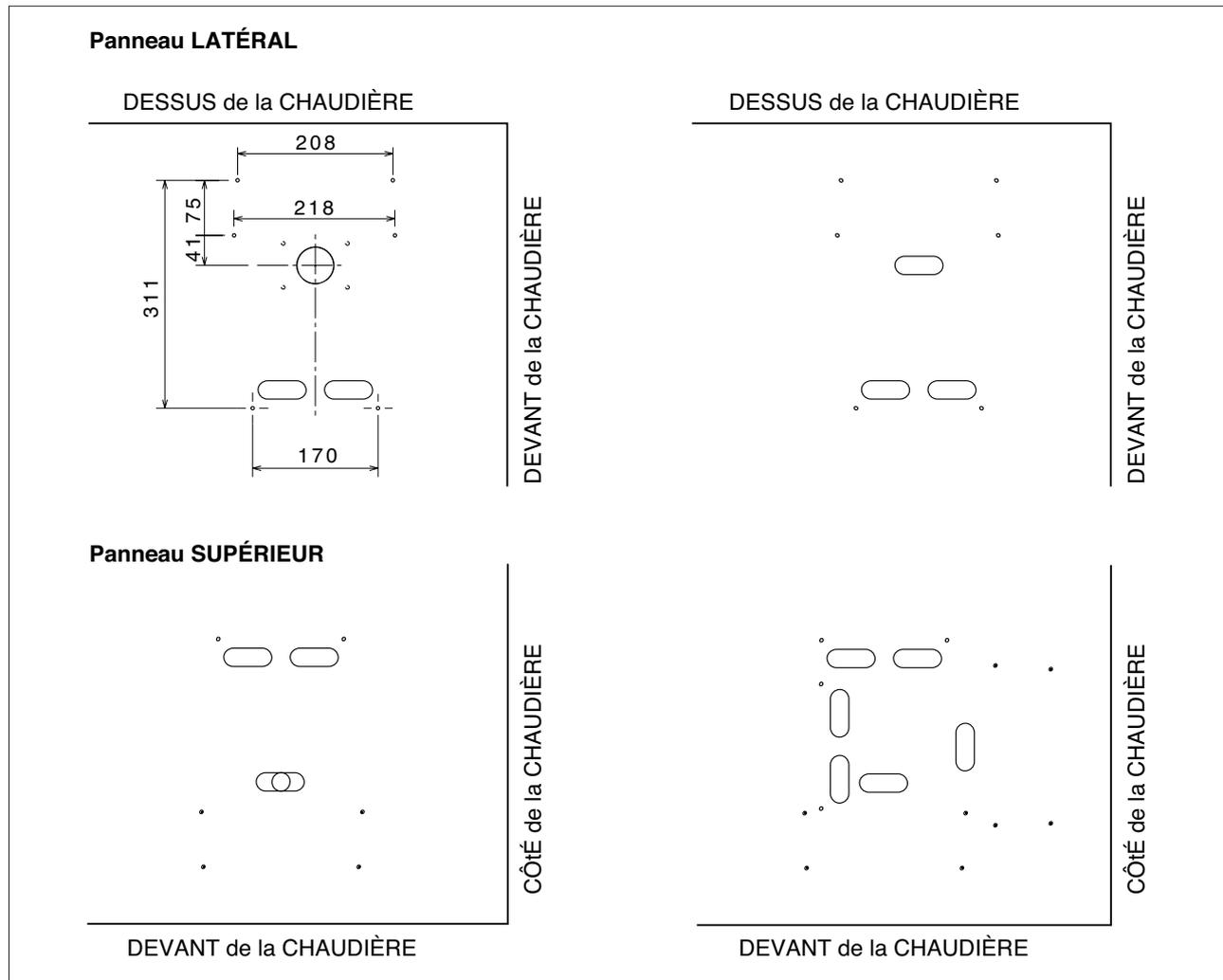
DIMENSIONS ET POIDS



MONTAGE

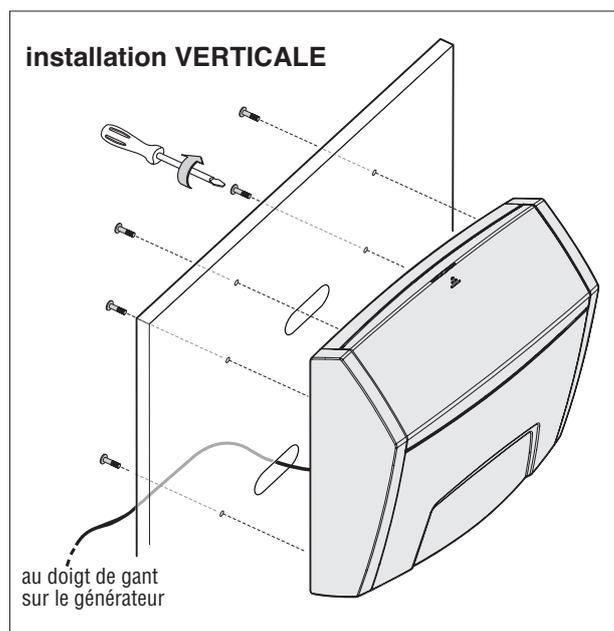
Le tableau **RIELLOtech** peut être installé, lorsque cela est prévu, au-dessus de la chaudière ou sur un des panneaux latéraux.

Pour l'installation, vérifier le type de découpe prévue sur le panneau supérieur ou latéral de la chaudière.

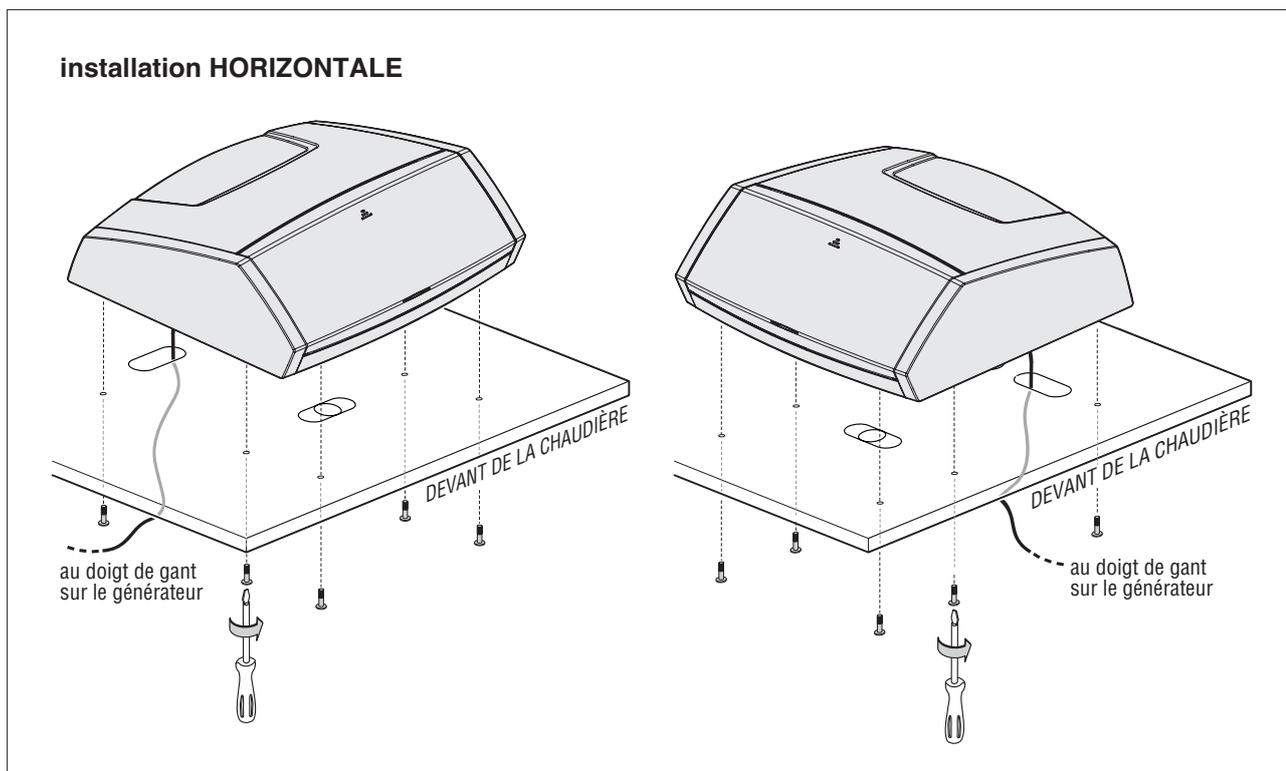


Après avoir identifié la découpe correspondant au type d'installation désirée :

- Ouvrir les oblongs prédécoupés sur le panneau de la chaudière, au niveau des passe-fils « ovales » du tableau de commande.
- Percer la membrane des passe-fils du tableau de commande, extraire le capillaire du thermostat, puis l'introduire dans l'oblong ouvert du panneau supérieur.
- Bloquer le tableau de commande sur le panneau à l'aide des vis fournies de série.

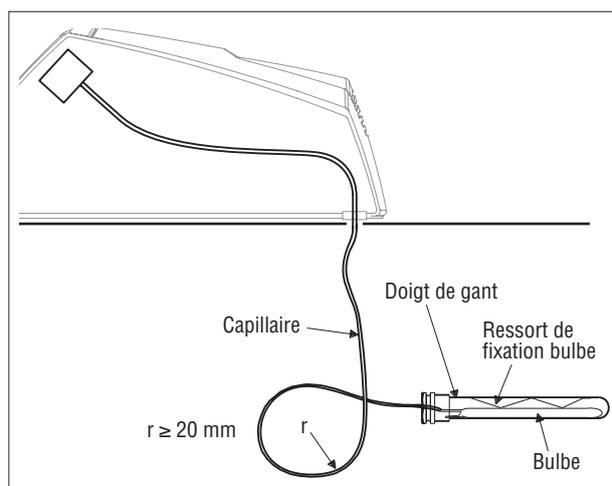


installation HORIZONTALE



Un kit accessoire dédié est disponible pour une éventuelle installation murale. Pour le montage, se référer aux instructions spécifiques du kit.

! Dérouler avec précaution les capillaires des thermostats. Introduire les bulbes des capillaires et les sondes dans les doigts de gant prévus sur la chaudière et sur le ballon et les bloquer avec les ressorts fournis de série. Utiliser les colliers de fixation, fournis de série, pour accrocher et soutenir les capillaires.

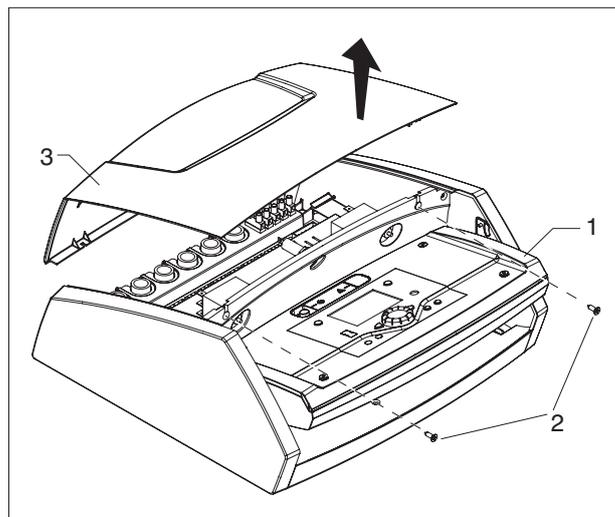


ACCÈS AUX COMPOSANTS INTERNES

L'accès aux composants internes n'est permis qu'au Service d'Assistance Technique ou à des professionnels qualifiés.

Lorsqu'il est nécessaire d'accéder aux composants internes du tableau de commande :

- Couper l'alimentation électrique en mettant l'interrupteur général de l'installation sur « arrêt ».
- Tourner le panneau (1) ; desserrer et retirer les 2 vis de fixation (2) et enlever le couvercle supérieur (3).



RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Les raccordements électriques doivent être réalisés par une entreprise habilitée (en Italie il doit être réalisés conformément à la loi italienne n°37 du 22 janvier 2008) selon les indications figurant ci-après.



Il est obligatoire :

- 1 - d'employer un disjoncteur magnétothermique omnipolaire, comme sectionneur de ligne, conforme aux Normes CEI-EN (ouverture des contacts d'au moins 3 mm) ;
 - 2 - de respecter le raccordement L (Phase) - N (Neutre). Maintenir le conducteur de terre plus long d'environ 2 cm que les conducteurs d'alimentation ;
 - 3 - d'utiliser des câbles d'une section égale ou supérieure à 1,5 mm², munis de cosses ;
 - 4 - de se référer aux schémas électriques de la présente notice pour toute intervention de nature électrique ;
 - 5 - de raccorder l'appareil à une installation de terre efficace.
- Pour accéder aux borniers, procéder comme indiqué au chapitre précédent « ACCÈS AUX COMPOSANTS INTERNES ».
 - Faire passer les câbles de raccordement de l'alimentation du tableau et tous ceux qui doivent être raccordés au « côté charges » de la carte principale à travers les presse-étoupe (A) se trouvant sur le fond du tableau de commande.
 - Faire passer les câbles qui doivent être raccordés au « côté sondes » de la carte principale à travers les passe-fils (B) et (C) se trouvant sur le fond du tableau de commande.
 - Faire passer les câbles de raccordement dans les passe-fils prévus sur le panneau de la chaudière ou utiliser les entrées prévues pour presse-étoupe PG ou des raccords pour gaines spiralées.
 - Effectuer les raccordements de l'alimentation de réseau 230 V, en utilisant les bornes fixes type « MAMUT », en se référant au suivante schéma et à ce qui est indiqué au chapitre « SCHÉMAS ÉLECTRIQUES ».
 - Effectuer les raccordements des divers dispositifs en 230 V et en +12 V CC, en se référant au suivante schéma de montage et à ce qui est indiqué au chapitre « SCHÉMAS ÉLECTRIQUES ».
 - Pour faire en sorte que les câbles ne puissent pas être arrachés, bien les bloquer contre la carrosserie de la chaudière.



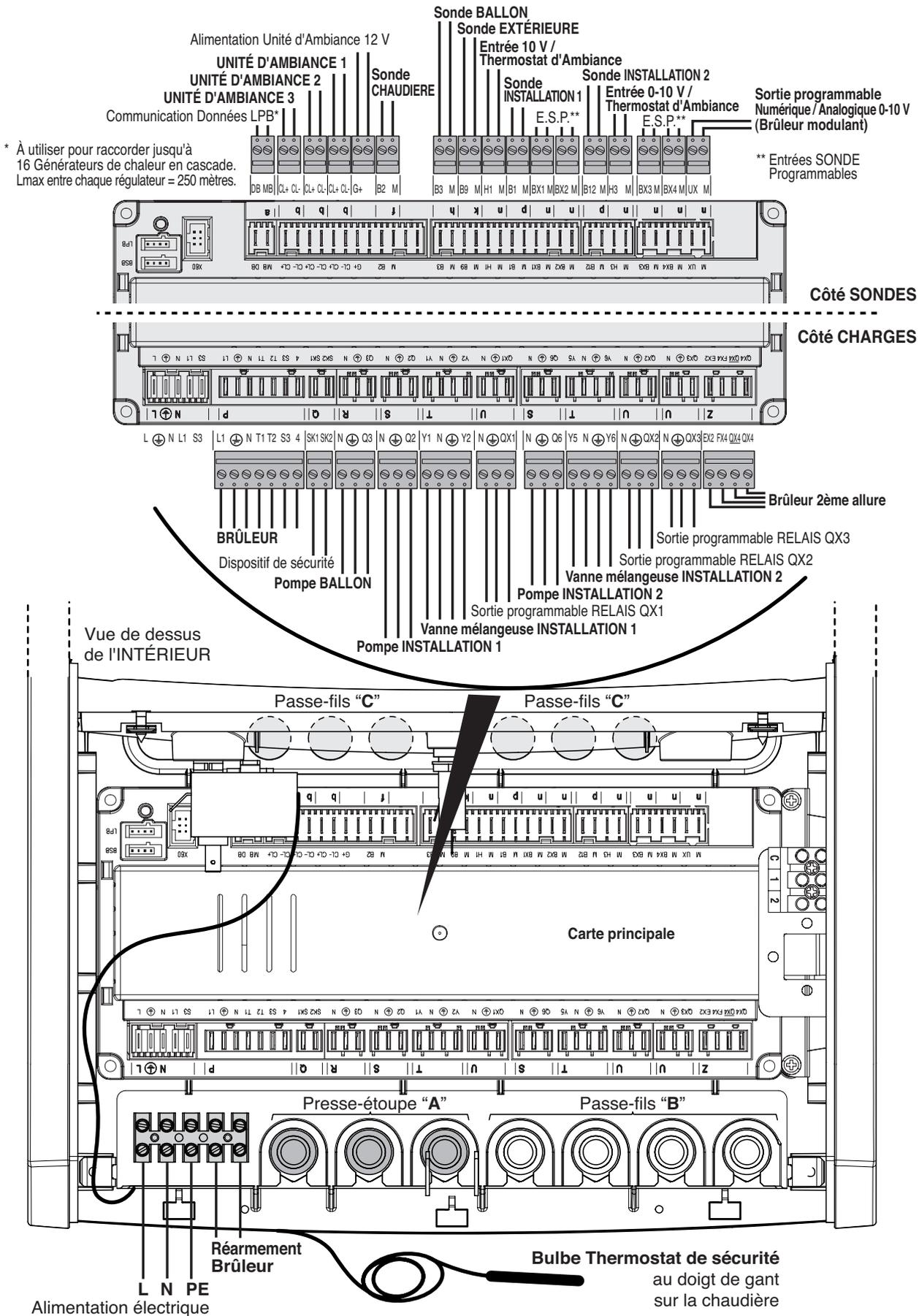
Il est interdit d'utiliser des canalisations de gaz et/ou d'eau pour la mise à la terre de l'appareil.



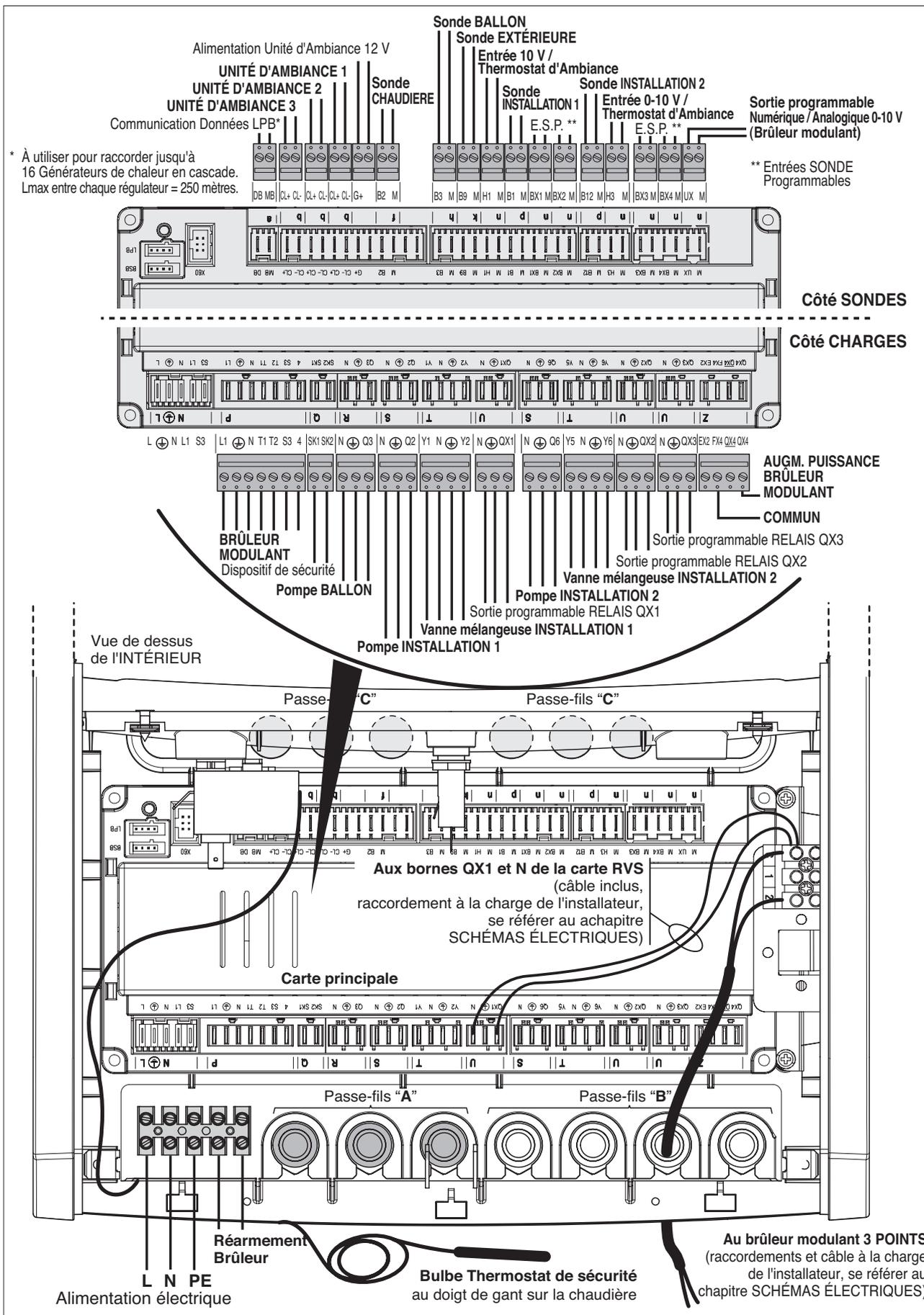
Il est interdit de faire passer les câbles d'alimentation et du thermostat d'ambiance à proximité de surfaces chaudes (conduites de départ). S'il y a un risque de contact avec des éléments dont la température dépasse 50°C, utiliser un câble d'un type approprié.

Le constructeur ne pourra pas être tenu pour responsable des éventuels dommages provoqués par l'absence de mise à la terre de l'appareil et par le non-respect de ce qui est indiqué sur les schémas électriques.

RIELLOtech CLIMA TOP (avec un brûleur à 1 ou 2 allures)



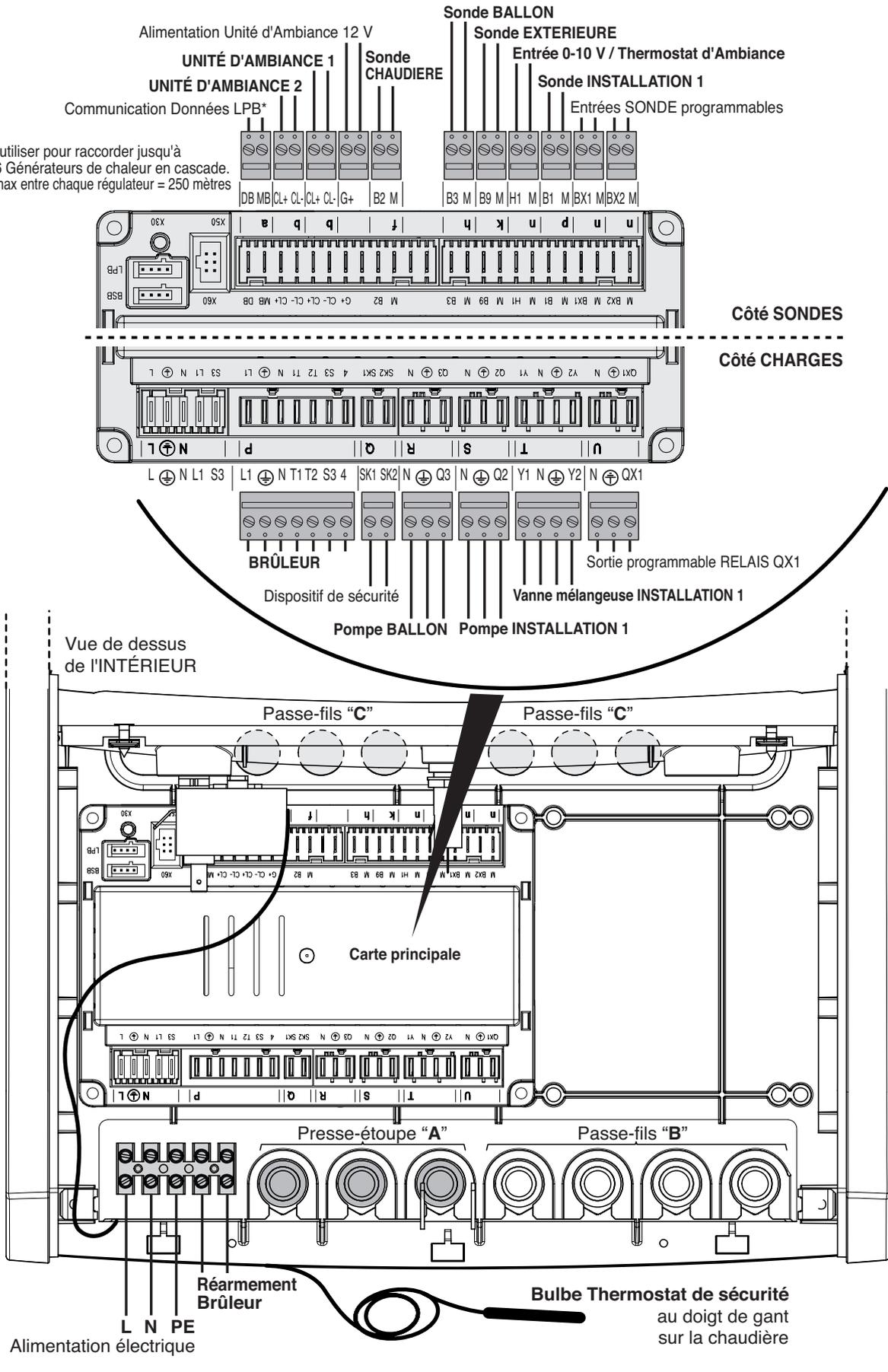
RIELLOtech CLIMA TOP (avec un brûleur modulant)



IMPORTANT :

Une fois les raccordements électriques terminés, il faut configurer les paramètres relatifs au brûleur modulant en se référant aux indications de la notice de la carte RVS.

* À utiliser pour raccorder jusqu'à
16 Générateurs de chaleur en cascade.
Lmax entre chaque régulateur = 250 mètres



POSITIONNEMENT DES SONDES

Pour le bon fonctionnement du système climatique, il est important que le positionnement des sondes de température soit correct.

⚠ Pour une installation correcte, utiliser des conduites séparées des câbles sous tension (230 V CA) et des bornes de connexion non polarisées.

SM (sonde de départ)

À mettre dans le doigt de gant supérieur à la sortie du corps de la chaudière.

SB (sonde de ballon)

À mettre dans le doigt de gant supérieur du corps du ballon.

SR (sonde de retour)

À installer dans le doigt de gant à prévoir sur le retour de la chaudière.

Pour relever la température effective de retour de l'installation (SR) et gérer les fonctions de mise en régime, il faut prévoir un doigt de gant pour sonde à placer à 3 - 5 diamètres du tuyau de retour avant (en amont) d'éventuels branchements hydrauliques (anticondensation, recirculations). Si on ne dispose pas d'un doigt de gant pour sonde immergée, utiliser la « sonde à collier » disponible comme accessoire à commander séparément.

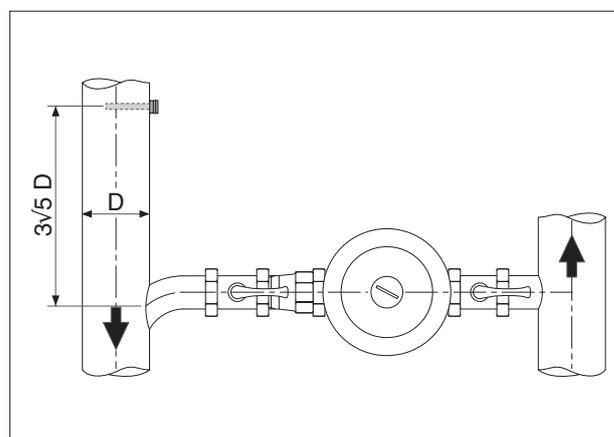


Tableau de correspondance

SONDE DÉPART - SONDE BALLON - SONDE RETOUR

(disponibles comme accessoires à demander séparément)

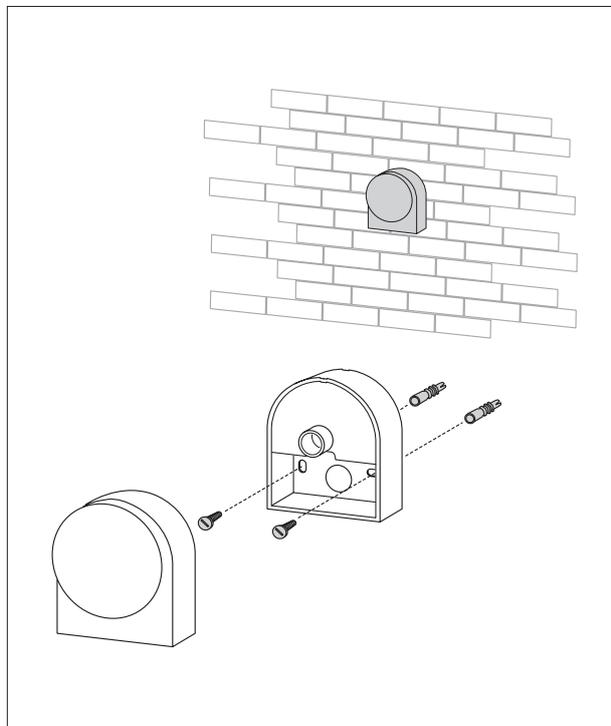
Température relevée (°C) - Valeur de résistance de la sonde (Ω).

T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
-30	175203	30	8059	90	915	150	183
-25	129289	35	6535	95	786	155	163
-20	96360	40	5330	100	677	160	145
-15	72502	45	4372	105	586	165	130
-10	55047	50	3605	110	508	170	117
-5	42158	55	2989	115	443	175	105
0	32555	60	2490	120	387	180	95
5	25339	65	2084	125	339	185	85
10	19873	70	1753	130	298	190	77
15	15699	75	1481	135	262	195	70
20	12488	80	1256	140	232	200	64
25	10000	85	1070	145	206		

Le positionnement correct de la sonde extérieure est fondamental pour le bon fonctionnement du contrôle climatique. La sonde doit être installée à l'extérieur de l'édifice à chauffer, aux 2/3 environ de la hauteur de la façade NORD ou NORD-OUEST et à l'écart de conduits de fumée, de portes, de fenêtres et de zones ensoleillées.

Fixation au mur de la sonde extérieure

- Dévisser le couvercle de la boîte de protection de la sonde pour accéder au bornier et aux trous de fixation.
- Tracer les points de fixation en utilisant la boîte comme gabarit.
- Enlever la boîte et percer les trous pour des chevilles à expansion de 5x25.
- Fixer la boîte au mur en utilisant les deux chevilles fournies de série.
- Introduire un câble bipolaire pour le raccordement de la sonde à la chaudière.
- Refermer le couvercle de la boîte de protection.
- Accéder à l'intérieur du tableau de commande et effectuer les connexions comme indiqué au par. « Raccordements électriques », sans qu'il soit nécessaire d'identifier les polarités.
- Une fois les raccordements terminés, refermer le tableau de commande en procédant à l'inverse de ce qui a été décrit.

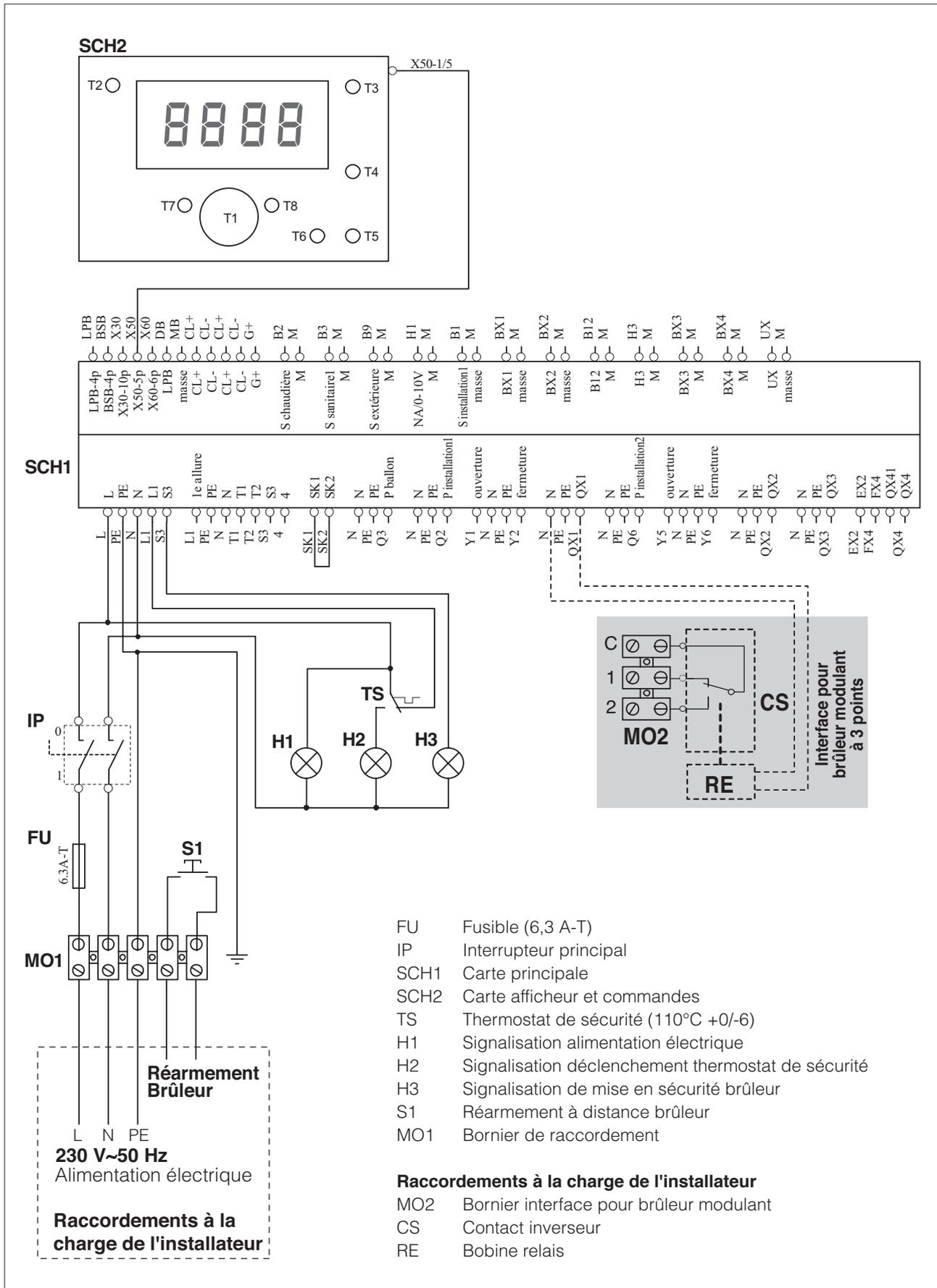


- ⚠ La sonde doit être placée dans une portion de mur lisse ; en cas de briques apparentes ou de paroi irrégulière, on doit prévoir une zone de contact lisse.
- ⚠ Le câble de raccordement entre sonde extérieure et tableau de commande ne doit pas avoir de raccords ; dans le cas où cela serait quand même nécessaire, ils doivent être étamés et correctement protégés.
- ⚠ Les éventuelles canalisations du câble de raccordement doivent être séparées des câbles sous tension (230 V CA).

Tableau de correspondanceTempérature relevée (°C) - Valeur de résistance de la sonde (Ω).

T (°C)	R (Ω)						
-30.0	13'034	-9.0	4'358	12.0	1'690	33.0	740
-29.0	12'324	-8.0	4'152	13.0	1'621	34.0	713
-28.0	11'657	-7.0	3'958	14.0	1'555	35.0	687
-27.0	11'031	-6.0	3'774	15.0	1'492	36.0	663
-26.0	10'442	-5.0	3'600	16.0	1'433	37.0	640
-25.0	9'889	-4.0	3'435	17.0	1'375	38.0	617
-24.0	9'369	-3.0	3'279	18.0	1'320	39.0	595
-23.0	8'880	-2.0	3'131	19.0	1'268	40.0	575
-22.0	8'420	-1.0	2'990	20.0	1'218	41.0	555
-21.0	7'986	0.0	2'857	21.0	1'170	42.0	536
-20.0	7'578	1.0	2'730	22.0	1'125	43.0	517
-19.0	7'193	2.0	2'610	23.0	1'081	44.0	500
-18.0	6'831	3.0	2'496	24.0	1'040	45.0	483
-17.0	6'489	4.0	2'387	25.0	1'000	46.0	466
-16.0	6'166	5.0	2'284	26.0	962	47.0	451
-15.0	5'861	6.0	2'186	27.0	926	48.0	436
-14.0	5'574	7.0	2'093	28.0	892	49.0	421
-13.0	5'303	8.0	2'004	29.0	859	50.0	407
-12.0	5'046	9.0	1'920	30.0	827		
-11.0	4'804	10.0	1'840	31.0	796		
-10.0	4'574	11.0	1'763	32.0	767		

SCHÉMA ÉLECTRIQUE FONCTIONNEL TABLEAU ÉLECTRIQUE RIELLOtech CLIMA TOP



EXEMPLE DE SCHÉMA ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT DES COMPOSANTS D'INSTALLATION AVEC TABLEAU DE COMMANDE RIELLOtech CLIMA TOP ET BRÛLEUR MODULANT

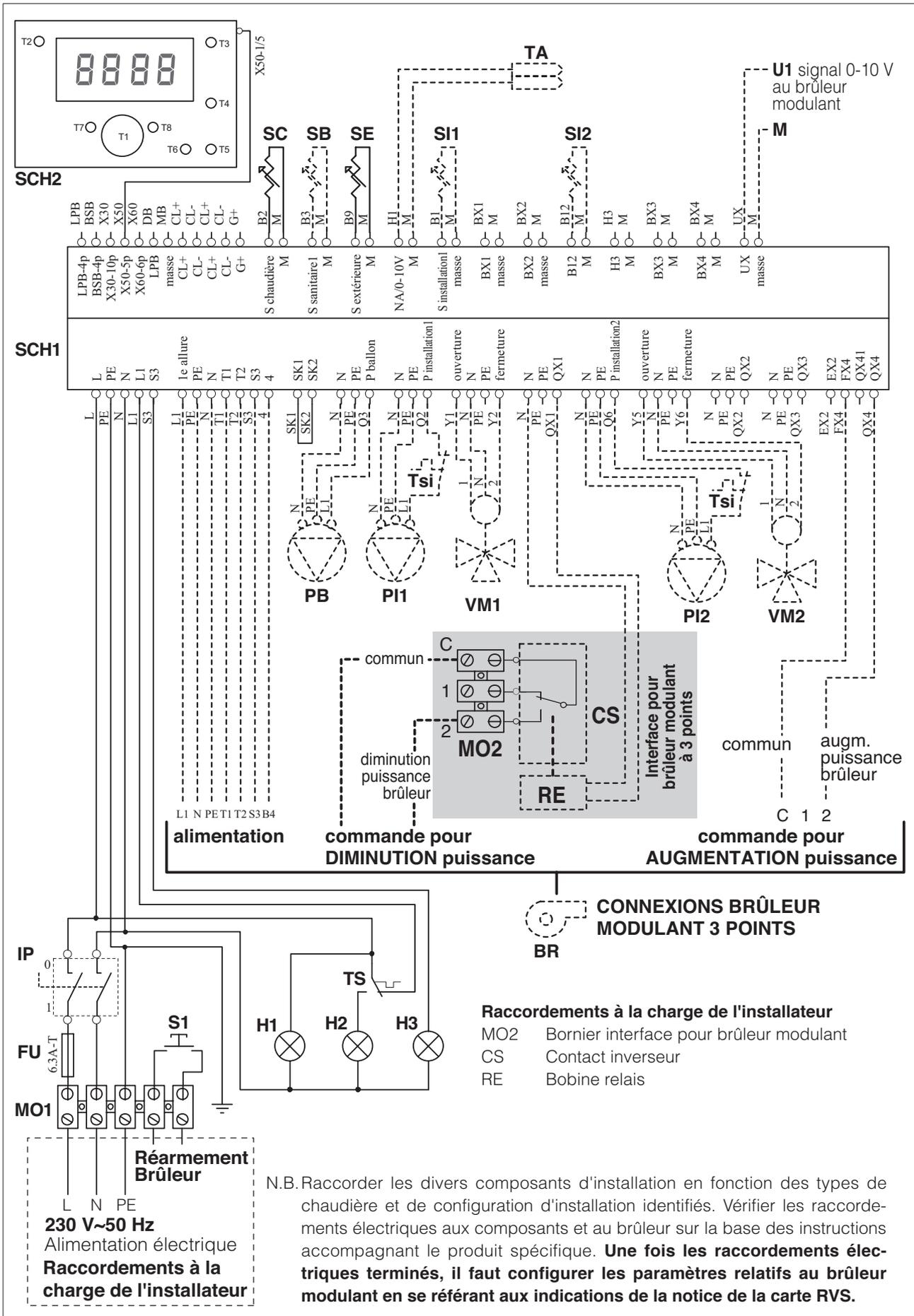
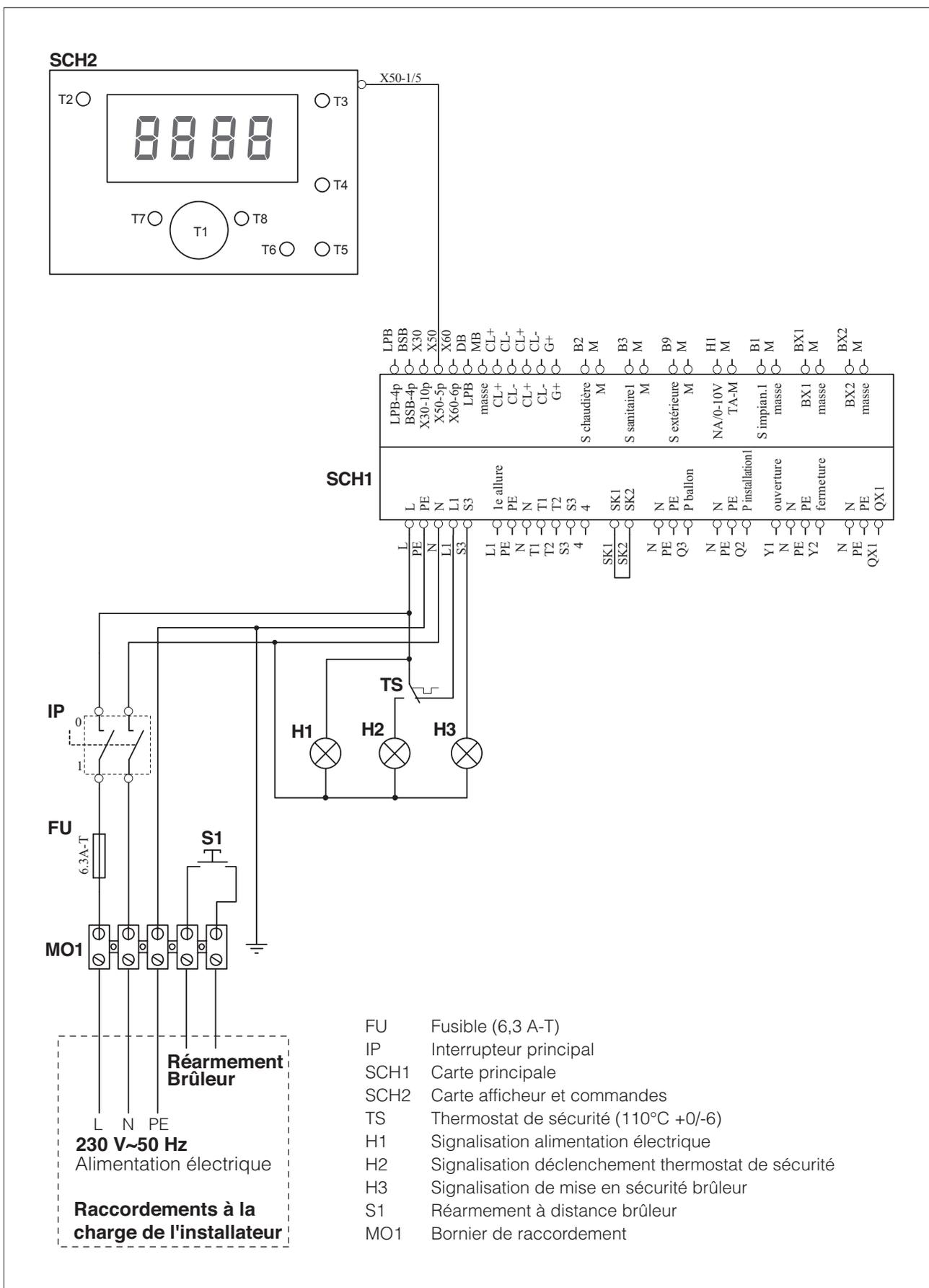
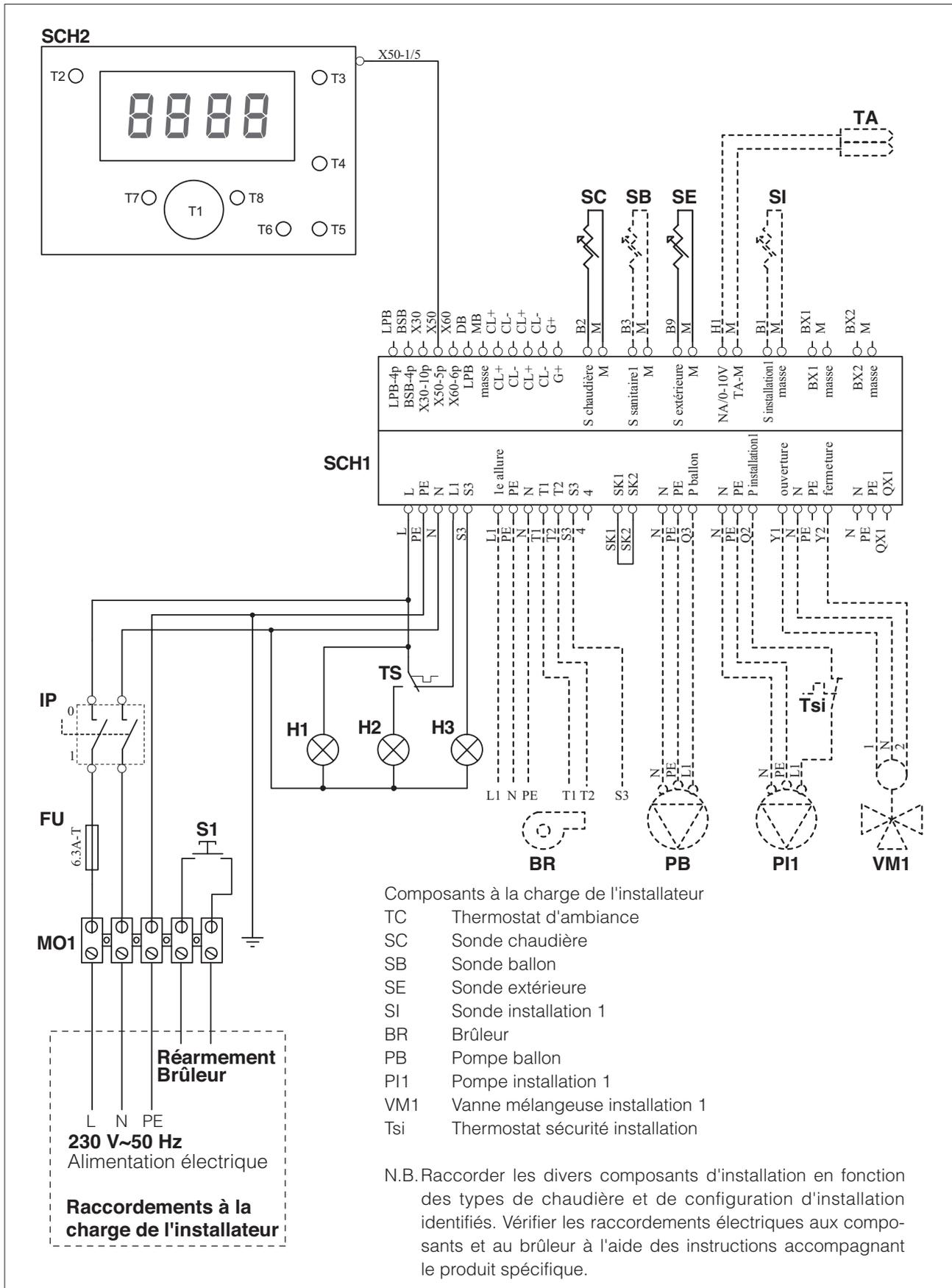
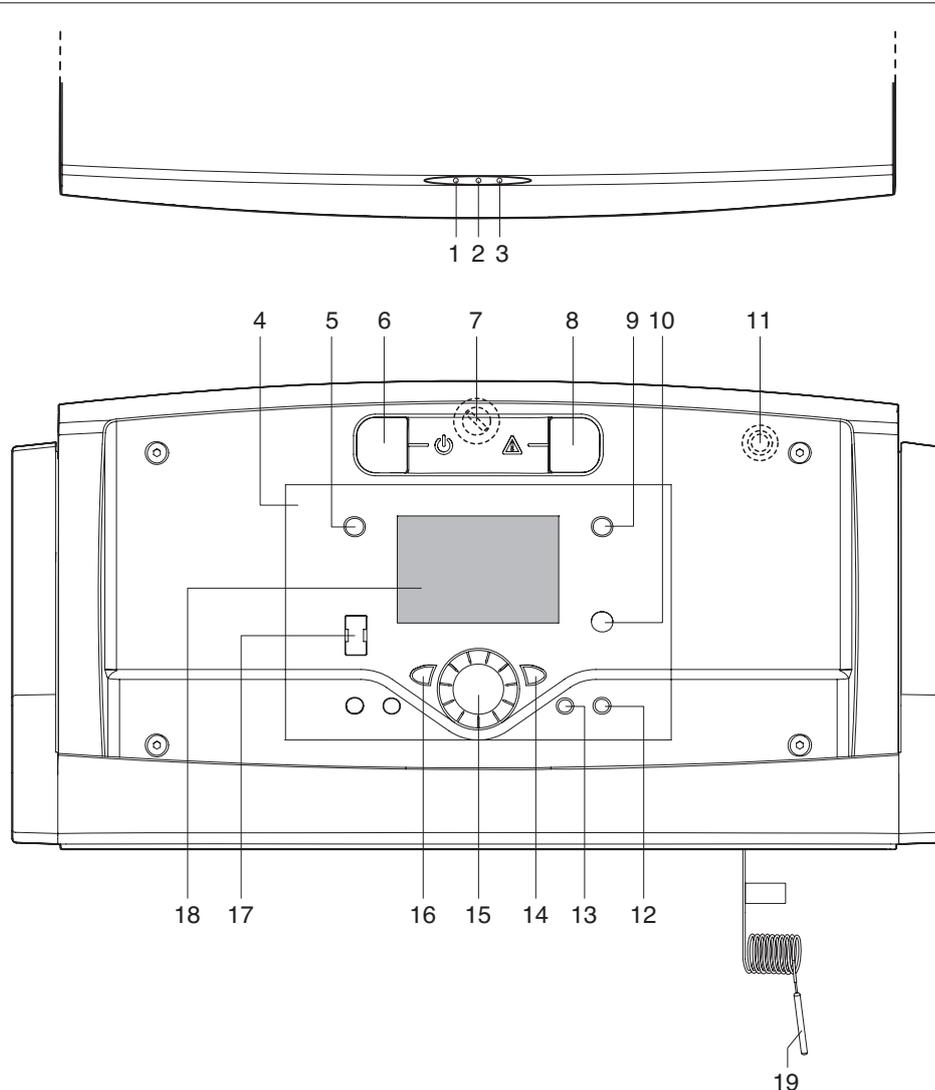


SCHÉMA ÉLECTRIQUE FONCTIONNEL TABLEAU ÉLECTRIQUE RIELLOtech CLIMA COMFORT



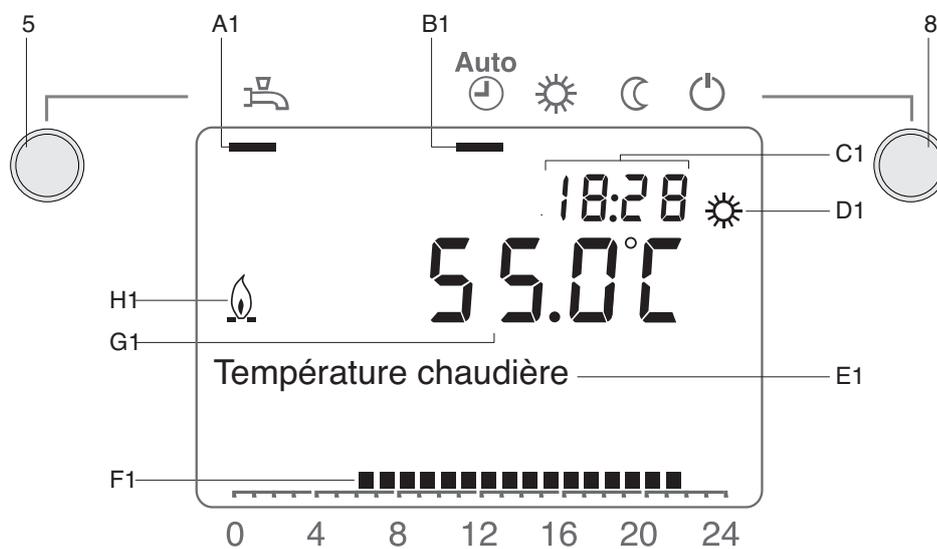
EXEMPLE DE SCHÉMA ÉLECTRIQUE DE RACCORDEMENT DES COMPOSANTS D'INSTALLATION AVEC TABLEAU ÉLECTRIQUE RIELLOtech CLIMA COMFORT





- | | |
|--|---|
| <p>1 -Signalisation d'alimentation électrique (verte)
S'allume pour indiquer la présence de l'alimentation électrique.</p> <p>2 -Signalisation déclenchement thermostat de sécurité thermique (rouge)
S'allume si la température à l'intérieur du corps de la chaudière dépasse 110°C.</p> <p>3 -Signalisation blocage brûleur (rouge)
S'allume en cas de blocage du brûleur.</p> <p>4 -Régulateur électronique</p> <p>5 -Touche activation/désactivation mode sanitaire
S'il est activé, l'icône  est affichée.</p> <p>6 - Interrupteur principal</p> <p>7 -Fusible (accessible en faisant légèrement pivoter le tableau de commande)</p> <p>8 -Bouton pour réarmement brûleur</p> | <p>9 -Touche de sélection du mode de fonctionnement.
Une barre se positionne au niveau des icônes :
  Automatique : selon le programme défini
  Continu : régime nominal
  Réduit : régime réduit
  Standby</p> <p>10 -Touche infos.</p> <p>11 -Réarmement manuel du thermostat de sécurité (accessible en faisant légèrement pivoter le tableau de commande)</p> <p>12 -Touche «  » pour sélection des fonctions Ramonage/Test thermostat de sécurité</p> <p>13 -Touche «  » pour sélection mode de fonctionnement manuel</p> <p>14 -Touche de validation valeur réglée</p> <p>15 -Bouton pour modification valeur</p> <p>16 -Touche « Quitter »</p> <p>17 -Connecteur BUS PC</p> <p>18 -Afficheur</p> <p>19 -Bulbe avec capillaire thermostat de sécurité</p> |
|--|---|

AFFICHAGE STANDARD



A1 - Mode de fonctionnement sanitaire : ON ou OFF.

En appuyant sur la touche (5), la barre s'active ou se désactive.

B1 - Modes de fonctionnement du circuit de chauffage :

En appuyant sur la touche (8), la barre se place sous le symbole du mode correspondant

C1 - Heure actuelle

D1 - Chauffage en mode CONFORT

E1 - Zone messages

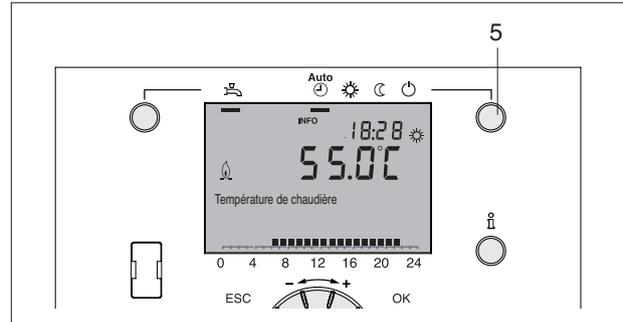
F1 - Signalisation programme de chauffage journalier

G1 - Valeur actuelle de la température de chaudière

H1 - Brûleur en marche

SÉLECTION DU MODE DE FONCTIONNEMENT

En appuyant sur la touche (5), la barre se place sous le symbole du mode de fonctionnement correspondant.



Automatique

En mode automatique, la température ambiante est réglée selon le programme horaire défini.

Caractéristiques :

- Chauffage selon le programme défini.
- Consigne de température à la consigne confort « ☀ » ou à la consigne réduite « ☾ ».
- Fonctions de protection actives.
- Commutation automatique été/hiver (fonctions ECO) et limite chauffage 24 h actif.

Continu ou

En mode continu la température ambiante est réglée selon le régime choisi :

- ☀ Chauffage à la consigne confort.
- ☾ Chauffage à la consigne réduite.

Caractéristiques :

- Chauffage sans programme horaire.
- Fonctions de protection actives.
- Commutation automatique été/hiver (fonctions ECO) et limite chauffage 24 h inactif (voir param. 730).

Protection

En mode protection, le chauffage est désactivé, mais l'installation est protégée contre le gel (sauf en cas de panne de courant).

Caractéristiques :

- Chauffage éteint.
- Consigne de température à la consigne hors-gel.
- Fonctions de protection actives.

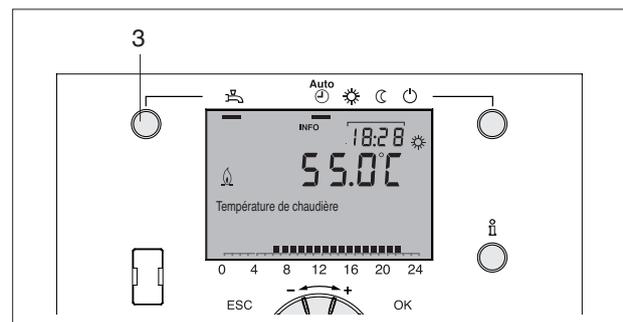
Eau chaude sanitaire (ECS)

On peut activer la production d'ECS en appuyant sur la touche (3). Une barre se place sous le symbole correspondant.

ON : ECS préparée selon le programme horaire défini (param. 560-566).

OFF : aucune préparation, mais fonction de protection active.

 Un cycle de préparation d'ECS (PUSH) peut aussi être activé en appuyant sur la touche (3) pendant au moins 3 s.



Réglage de la consigne de température ambiante

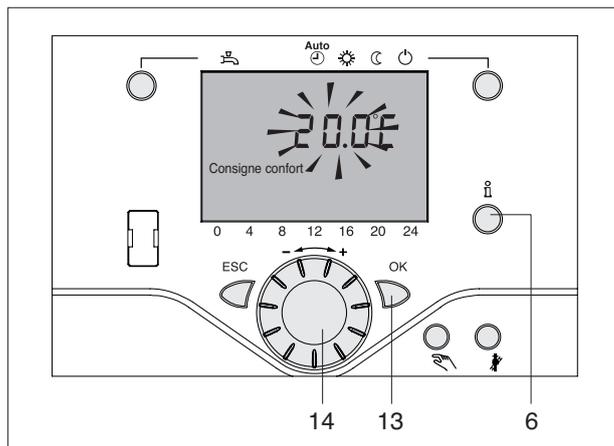
Pour le réglage de la **température ambiante confort**, agir directement sur le bouton (14).

Pour le réglage de la température ambiante réduite :

- Appuyer sur la touche « **OK** » (13).
- Sélectionner « Circuit de chauffage 1 ».
- Régler la consigne de la température ambiante réduite.

⚠ Chaque fois qu'on effectue une modification, attendre environ 2 heures afin de permettre à la température ambiante de s'adapter.

⚠ En l'absence d'unité d'ambiance, la consigne d'ambiance agit selon une translation de la courbe climatique.



Informations **i**

En appuyant sur la touche informations (6), on peut voir :

- Les erreurs ou alarmes pour maintenance possibles (voir par. « Codes Erreur/Maintenance »).
- Messages spéciaux.

Autres affichages :

⚠ **Selon la configuration et l'état de fonctionnement, certaines des lignes d'affichage pourraient ne pas apparaître.**

- Température ambiante
- Temp. ambiante minimum
- Temp. ambiante maximum
- Température de chaudière
- Température extérieure
- Temp. extérieure minimum
- Temp. extérieure maximum
- Température ECS 1
- État circuit 1

- État circuit 2 (non actif)
- État circuit P
- État ECS
- État chaudière
- État solaire
- État chaudière à bois
- État ballon de stockage
- Date et heure
- Tél. centre d'assistance

Mode manuel



Avec le mode manuel actif, on voit apparaître le symbole «  » et les relais sont activés/désactivés non pas selon le programme de chauffage, mais selon la consigne manuelle, à régler après avoir appuyé sur la touche informations (6).

Mode ramonage



Le mode ramonage peut être activé en appuyant brièvement (3 s max.) sur la touche ramonage (11). Le symbole «  » s'affiche. Il produit l'état de fonctionnement permettant d'effectuer l'analyse de combustion. Cette fonction se désactive en appuyant de nouveau sur la touche (11) ou automatiquement après 1 h.

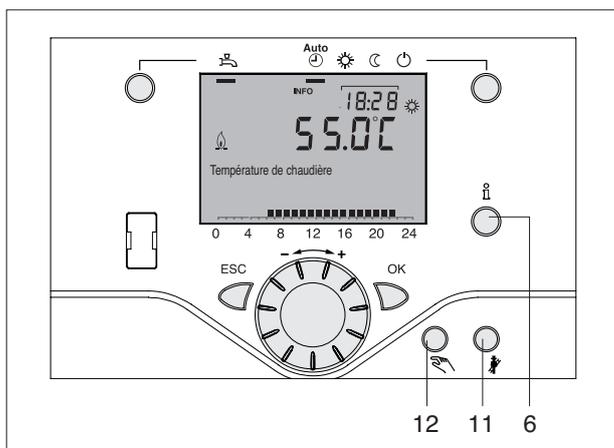
Test thermostat de sécurité



Le Test thermostat de sécurité s'active en appuyant longtemps (plus de 3 s) sur la touche ramonage (11).

On doit maintenir la touche appuyée pendant tout le test. Dès qu'on la lâche, le test s'arrête.

⚠ Le test ne doit être effectué que par le Service d'Assistance Technique RIELLO, car, pendant sa réalisation, la température de la chaudière monte au-delà de la limite maximale.

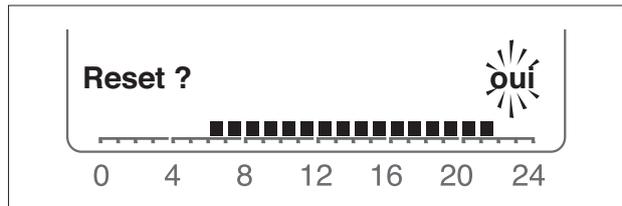
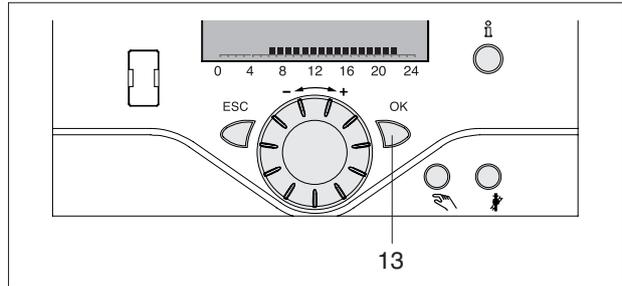


Fonction de RÉINITIALISATION

La fonction de RÉINITIALISATION des compteurs et des paramètres modifiables est disponible sur la dernière ligne de l'afficheur, dans la mesure où le niveau actif (Utilisateur, Mise en service, Installateur) l'autorise.

⚠ Cette opération ne doit être effectuée que par le Service d'Assistance Technique **RIELLO**. Après la RÉINITIALISATION, la configuration des paramètres est celle d'usine (« Liste complète des paramètres »).

Avant l'activation par la touche « **OK** » (13), on a l'affichage d'un « oui » clignotant.



Cas spéciaux



Dans certains cas spéciaux, l'afficheur montre :



ce symbole s'affiche quand une erreur de système est survenue.

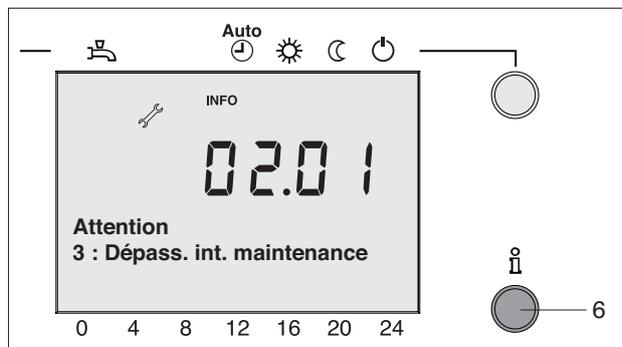
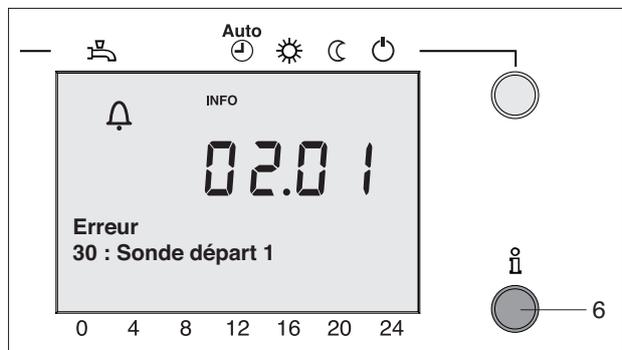
Appuyer sur la touche (6) pour obtenir de plus amples détails.



ce symbole s'affiche en cas d'alarme de maintenance ou si la chaudière est passée à un mode de fonctionnement spécial.

Appuyer sur la touche (6) pour obtenir de plus amples détails.

En cas d'Erreur du système ou d'Alarme de maintenance, contacter le Service d'Assistance Technique RIELLO.



NIVEAUX DE PROGRAMMATION

Il existe 4 niveaux de programmation :

- Utilisateur
- Mise en service
- Spécialiste (Installateur)
- OEM (Constructeur).

Les paramètres illustrés ci-après ne se réfèrent qu'à l'utilisateur.

Pour atteindre le niveau de programmation désiré, procéder comme suit :

- Se mettre en affichage standard. S'il n'apparaît pas, il peut être nécessaire d'appuyer plusieurs fois sur la touche « **ESC** ».

Appuyer sur la touche « **OK** ».

Appuyer sur la touche « **i** » pendant 3 s.

- Niveau utilisateur final. Faire défiler le menu avec le bouton, sélectionner le niveau de programmation désiré et appuyer sur la touche « **OK** ».

Pour atteindre le niveau OEM, entrer le

Mot de passe (12434)

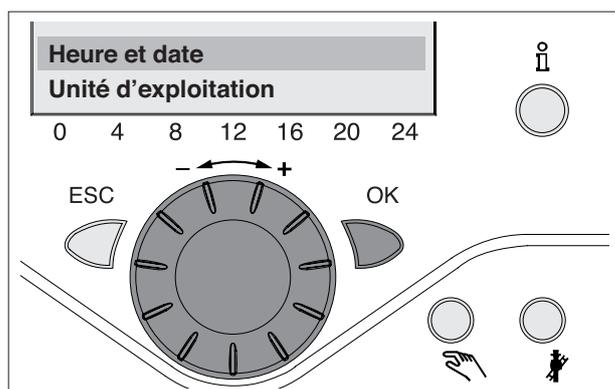
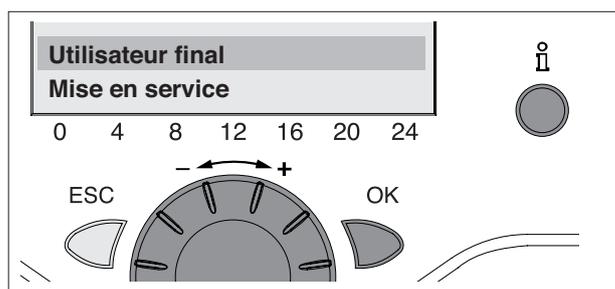
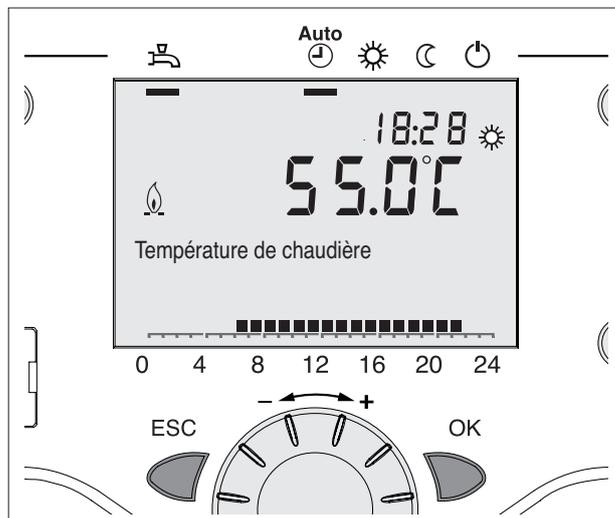
en validant chaque chiffre par la touche « **OK** ». Pour annuler l'opération, appuyer sur « **ESC** ».

- ⚠ - En appuyant sur la touche « **ESC** », on revient en arrière d'un pas : la valeur réglée n'est pas enregistrée.
- Après 8 minutes sans modifications, on revient à l'affichage standard.
- Les lignes de programmation peuvent être cachées, en fonction du type de configuration et du niveau (Utilisateur, Mise en service, ...).

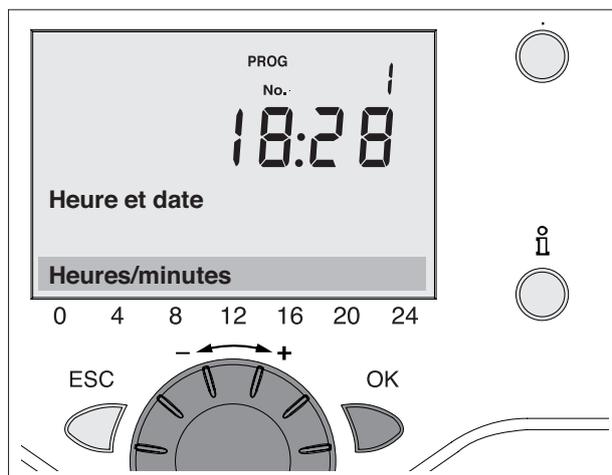
- ⚠ Les paramètres des niveaux Mise en service, Spécialiste (Installateur) et OEM (Constructeur) ne doivent être modifiés que par le Service d'Assistance Technique **RIELO**.

EXEMPLE : RÉGLAGE DE L'HEURE ACTUELLE

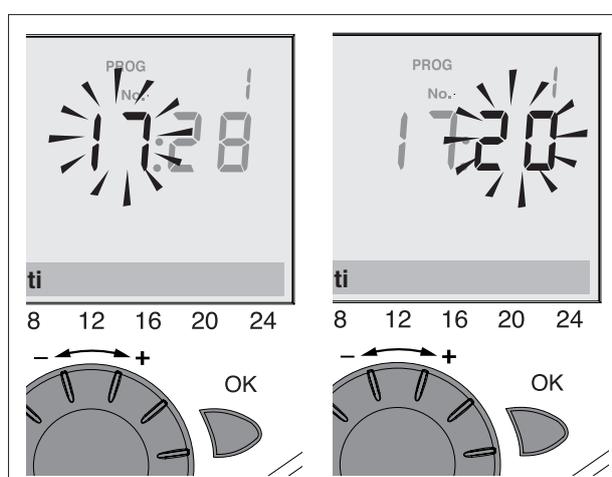
- Se mettre en affichage standard et appuyer sur la touche « **OK** ».
- La zone des messages de l'afficheur montre des pages opérationnelles. Tourner le bouton jusqu'à atteindre la ligne «Heure et date ».
- Appuyer sur la touche « **OK** » pour valider.



- La zone des messages de l'afficheur montre l'heure actuelle.
Appuyer sur « **OK** ».

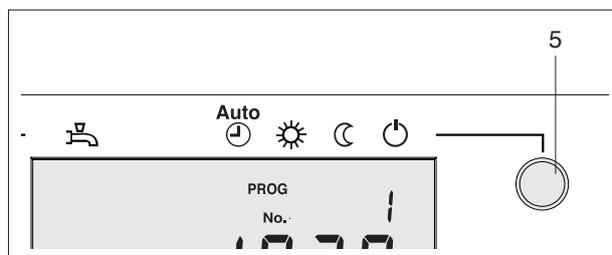


- L'heure affichée se met à clignoter. Tourner le bouton jusqu'au réglage correct.
Valider par « **OK** ».

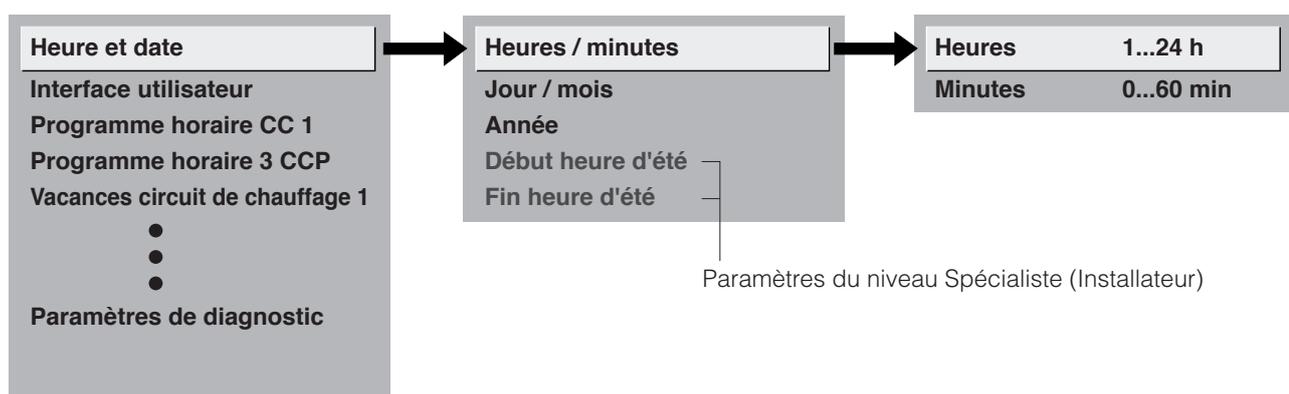


- Les minutes s'affichent alors en clignotant. Tourner le bouton jusqu'au réglage correct.
Valider par « **OK** ».

Le réglage est enregistré et l'afficheur arrête de clignoter. On peut continuer la programmation ou appuyer sur la touche de sélection du mode de fonctionnement (5) pour revenir à l'affichage standard.

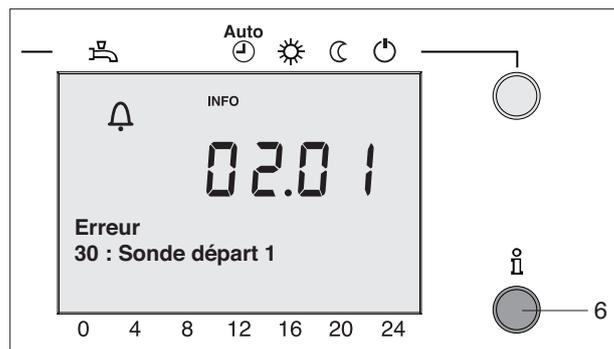


EXEMPLE DE STRUCTURE DU MENU



CODES ERREUR/MAINTENANCE

Quand il se produit un erreur , on peut voir le message correspondant en appuyant sur la touche (6). L'afficheur décrit la cause de l'erreur.



LISTE DES ERREURS

Code d'erreur	Description
0	Pas d'erreur
10	Défaut sonde température extérieure
20	Défaut Sonde de température de chaudière 1
25	T° de la chaudière à combustible solide (bois) - Défaut de sonde
26	Défaut Sonde de température de départ commune
28	Défaut sonde fumées/gaz de combustion
30	Défaut Sonde de température de départ 1
31	température départ refroidissement 1 défaut de sonde
32	Défaut Sonde de température de départ 2
38	défaut de sonde température de départ prérégulateur
40	Défaut Sonde de température de retour 1
46	défaut de sonde Température de retour Cascade
47	Défaut de sonde de température de retour commune
50	Défaut de sonde température ECS 1
52	Défaut de sonde température ECS 2
54	Défaut de sonde prérégulateur ECS
57	Défaut de sonde température circulation ECS
60	Défaut Sonde de température ambiante 1
65	Défaut Sonde de température ambiante 2
68	Défaut Sonde de température ambiante 3
70	Défaut de sonde température de ballon de stockage 1
71	Défaut de sonde température de ballon de stockage 2
72	Défaut de sonde température de ballon de stockage 3
73	Défaut Sonde de température du capteur solaire 1
74	Défaut Sonde de température du capteur solaire 2
81	Court-circuit LPB
82	Bus local (LPB), collision d'adresses
83	Fil BSB, court-circuit
84	BSB, collision adresses
85	Défaut de communication radio BSB
98	module d'extension 1 Erreur (défaut de synthèse)
99	module d'extension 2 Erreur (défaut de synthèse)
100	deux maîtres d'horloge (LPBI)
102	Maître d'horloge sans réserve de marche (LPB)
105	Alarme de maintenance
109	Surveillance de la température de chaudière
110	Thermostat limiteur de sécurité, mise sous sécurité
117	Limite supérieure de pression (dépassée)
118	Limite inférieure de pression critique (dépassée)

Code d'erreur	Description
121	Supervision de la température de départ 1 (CC1)
122	Supervision de la température de départ 2 (CC2)
126	Supervision charge ECS
127	Température de protection anti-légionelles non atteinte
131	Défaut du brûleur
146	Erreur de configuration message de synthèse
171	Contact d'alarme 1 (H1) activé
172	Contact d'alarme 2 (H2) activé
173	Contact alarme 3 (EX2/230V~) activé
174	Contact d'alarme 4 (H3) activé
176	Limite supérieure de pression 2 (dépassée)
177	Limite inférieure de pression critique 2 (dépassée)
178	Thermostat de sécurité CC1
179	Thermostat de sécurité CC2
207	Dérangement circuit refroidissement
217	Défaut sonde message de synthèse
218	Surveillance pression message de synthèse
241	Sonde de départ solaire défaut de sonde
242	Sonde de retour solaire défaut de sonde
243	Défaut de sonde température piscine
320	Défaut de sonde température de charge ECS
321	défaut de sonde température de prélèvement chauffe-eau instantané
322	Limite supérieure de pression 3 (dépassée)
323	Limite inférieure de pression critique 3 (dépassée)
324	BX sondes identiques
325	BX/module d'extension sondes identiques
326	BX/vanne mélangeuse sondes identiques
327	Fonctions identiques des modules d'extension
328	Même fonction groupe des vannes mélangeuses
329	Module d'extension/groupe des vannes mélangeuses : Même fonction
330	Sonde BX1 sans fonction
331	Sonde BX2 sans fonction
332	Sonde BX3 sans fonction
333	Sonde BX4 sans fonction
334	Sonde BX5 sans fonction
335	Sonde BX21 sans fonction
336	Sonde BX22 sans fonction
337	Sonde BX1 sans fonction
338	Sonde BX12 sans fonction
339	Pompe collecteur solaire Q5 absente
340	Pompe collecteur solaire Q16 absente
341	Sonde collecteur solaire B6 absente
342	Sonde collecteur solaire ECSB31 absente
343	Pas d'intégration de circuit solaire
344	Organe réglage solaire ballon de stockage K8 absent
345	Organe réglage solaire piscine K18 absent
346	Ppe chaudière comb solide Q10 absente
347	sonde de comparaison chaudière à combustible solide absente
348	Erreur d'adressages chaudière à combustible solide
349	Vanne retour ballon stockage Y15 absent
350	Ballon de stockage erreur d'adressage
351	Prérégl./ pompe primaire erreur d'adressage

Code d'erreur	Description
352	Echangeur hydraulique erreur d'adressage
353	Sonde de départ de cascade B10 absente
357	Température de départ circuit refroidissement 1 Surveillance
366	Température ambiante Hx défaut de sonde
367	Humidité d'ambiance relative Hx défaut de sonde

CODE DE MAINTENANCE

Code de maintenance	Description
1	Dépassement d'heures de fonctionnement du brûleur
2	Dépassement du nombre de démarrages du brûleur
3	Dépassement de l'intervalle de maintenance
5	Pression hydraulique du circuit de chauffage trop basse (limite inférieure de pression 1 dépassée)
18	Pression hydraulique 2 du circuit de chauffage trop basse (limite inférieure de pression 2 dépassée)
10	Changer les piles de la sonde extérieure
21	Température max. des fumées dépassée
22	Pression hydraulique 3 du circuit de chauffage trop basse (limite inférieure de pression 3 dépassée)

CODE DE FONCTIONNEMENT SPÉCIAL

Code fonctionnement	Description
301	Régime manuel
302	Vérif thermo sécu
303	Fonct ramonage
309	Simulation T° ext.
310	Fonctionnement énergie alternative
314	Régime éco

LISTE COMPLÈTE DES PARAMÈTRES

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
Heure et date						
1	U	Heures / minutes	-	00:00	23:59	hh:mm
2	U	Jour / mois	-	01.01	31.12	jj.mm
3	U	Année	-	2004	2099	jjjj
5	C	Début heure d'été	25.03	01.01	31.12	jj.mm
6	C	Fin heure d'été	25.10	01.01	31.12	jj.mm
Interface utilisateur						
20	U	Langue Allemand ; ...	allemand			-
21	O	Affichage régime spécial Arrêt ; Marche	Marche			
22	C	Info Temporaire ; Permanent	Temporaire			-
26	C	Verrouillage des commandes Arrêt ; Marche	Arrêt			-
27	C	Verrouillage de la programmation Arrêt ; Marche	Arrêt			-
28	M	Réglage direct Enregistrement automatique ; Enregistrement avec confirmation	Enregistrement avec confirmation			
30	O	Sauvegarder le réglage par défaut non ; oui	Non			
31	O	Activer réglage de base non ; oui	Non			
40 (*)	M	Utilisation comme appareil d'ambiance 1 ; appareil d'ambiance 2 ; appareil ambiance P ; Interface utilisateur 1 ; Interface utilisateur 2 ; Interface utilisateur P ; Appareil de service	Appareil d'am- biance 1			-
42 (*)	M	Affectation appareil d'ambiance 1 Circuit de chauffage 1 ; Circuits chauffage 1 et 2 ; Circuits chauffage 1 et P ; Tous les CC	Circuit de chauf- fage 1			-
44	M	Commande CC2 commun avec CC1 ; indépendant	Commun avec CC1			-
46	M	Commande CCP commun avec CC1 ; indépendant	Commun avec CC1			-
48 (*)	M	Action touche de présence Sans ; CC 1 ; CC 2 ; commun	Circuit de chauf- fage 1			-
54 (*)	C	Correction de la sonde d'ambiance	0.0	-3	3	°C
70	C	Version du logiciel	-	0	99.9	-
Programme horaire CC1						
500	U	Présélection Lun-Dim ; Lun-Vend ; Sam - Dim ; Lun ; Mard ; Merc ; Jeud ; Ven ; Sam ; Dim	Lun-dim			-
501	U	1e phase Marche	6:00	00:00	24:00	hh:mm
502	U	1e phase Arrêt	22:00	00:00	24:00	hh:mm
503	U	2e phase Marche	24:00	00:00	24:00	hh:mm
504	U	2e phase Arrêt	24:00	00:00	24:00	hh:mm
505	U	3e phase Marche	24:00	00:00	24:00	hh:mm
506	U	3e phase Arrêt	24:00	00:00	24:00	hh:mm

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
516	U	Valeurs par défaut non ; oui	Non			-
Programme horaire CC2						
520	U	Présélection Lun - Dim ; Lun -Vend ; Sam - Dim ; Lun ; Mard ; Merc ; Jeud ; Ven ; Sam ;Dim	Lun-dim			-
521	U	1e phase Marche	6:00	00:00	24:00	hh:mm
522	U	1e phase Arrêt	22:00	00:00	24:00	hh:mm
523	U	2e phase Marche	24:00	00:00	24:00	hh:mm
524	U	2e phase Arrêt	24:00	00:00	24:00	hh:mm
525	U	3e phase Marche	24:00	00:00	24:00	hh:mm
526	U	3e phase Arrêt	24:00	00:00	24:00	hh:mm
536	U	Valeurs par défaut non ; oui	Non			-
Programme horaire 3 / CCP						
540	U	Présélection Lun - Dim ; Lun -Vend ; Sam - Dim ; Lun ; Mard ; Merc ; Jeud ; Ven ; Sam ;Dim	Lun-dim			-
541	U	1e phase Marche	6:00	00:00	24:00	hh:mm
542	U	1e phase Arrêt	22:00	00:00	24:00	hh:mm
543	U	2e phase Marche	24:00	00:00	24:00	hh:mm
544	U	2e phase Arrêt	24:00	00:00	24:00	hh:mm
545	U	3e phase Marche	24:00	00:00	24:00	hh:mm
546	U	3e phase Arrêt	24:00	00:00	24:00	hh:mm
556	U	Valeurs par défaut non ; oui	Non			-
Programme horaire 4 / ECS						
560	U	Présélection Lun - Dim ; Lun -Vend ; Sam - Dim ; Lun ; Mard ; Merc ; Jeud ; Ven ; Sam ;Dim	Lun-dim			-
561	U	1e phase Marche	6:00	00:00	24:00	hh:mm
562	U	1e phase Arrêt	22:00	00:00	24:00	hh:mm
563	U	2e phase Marche	24:00	00:00	24:00	hh:mm
564	U	2e phase Arrêt	24:00	00:00	24:00	hh:mm
565	U	3e phase Marche	24:00	00:00	24:00	hh:mm
566	U	3e phase Arrêt	24:00	00:00	24:00	hh:mm
576	U	Valeurs par défaut non ; oui	Non			-
Programme horaire 5						
600	U	Présélection Lun - Dim ; Lun - Vend ; Sam - Dim ; Lun ; Mard ; Merc ; Jeud ; Ven ; Sam ;Dim	Lun-dim			-
601	U	1e phase Marche	6:00	00:00	24:00	hh:mm
602	U	1e phase Arrêt	22:00	00:00	24:00	hh:mm
603	U	2e phase Marche	24:00	00:00	24:00	hh:mm
604	U	2e phase Arrêt	24:00	00:00	24:00	hh:mm
605	U	3e phase Marche	24:00	00:00	24:00	hh:mm
606	U	3e phase Arrêt	24:00	00:00	24:00	hh:mm
616	U	Valeurs par défaut non ; oui	Non			-

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
Vacances circuit CC 1						
641	U	Présélection Période 1 ; Période 2 ; Période 3 ; Période 4 ; Période 5 ; Période 6 ; Période 7 ; Période 8	Période 1			-
642	U	Début	--.--	01.01	31.12	jj.mm
643	U	Fin	--.--	01.01	31.12	jj.mm
648	U	Régime de fonctionnement Protection hors-gel ; Réduit	Protection hors- gel			-
Vacances circuit CC 2						
651	U	Présélection Période 1 ; Période 2 ; Période 3 ; Période 4 ; Période 5 ; Période 6 ; Période 7 ; Période 8	Période 1			-
652	U	Début	--.--	01.01	31.12	jj.mm
653	U	Fin	--.--	01.01	31.12	jj.mm
658	U	Régime de fonctionnement Protection hors-gel ; Réduit	Protection hors- gel			-
Vacances circuit CC P						
661	U	Présélection Période 1 ; Période 2 ; Période 3 ; Période 4 ; Période 5 ; Période 6 ; Période 7 ; Période 8	Période 1			-
662	U	Début	--.--	01.01	31.12	jj.mm
663	U	Fin	--.--	01.01	31.12	jj.mm
668	U	Régime de fonctionnement Protection hors-gel ; Réduit	Protection hors- gel			-
Circuit de chauffage 1						
710	U	Consigne confort	20.0	Ligne 712	Ligne 716	°C
712	U	Consigne réduite	16	Ligne 714	Ligne 710	°C
714	U	Consigne hors-gel	10.0	4	Ligne 712	°C
716	C	Consigne de confort maximale	35.0	Ligne 710	35	°C
720	U	Pente de la courbe	1.50	0.10	4.00	-
721	C	Décalage de la courbe	0.0	-4.5	4.5	°C
726	C	Adaptation de la courbe Arrêt ; Marche	Arrêt			-
730	U	Commutation été/hiver	18	-- -- / 8	30	°C
732	C	Limite de chauffe journalière	-3	-- -- / -10	10	°C
740	M	Consigne de départ minimale	8	8	Ligne 741	°C
741	M	Consigne de départ maximale	80	Ligne 740	95	°C
750	C	Influence d'ambiance	20	-- -- / 1	100	%
760	C	Limitation de la température ambiante	1	-- -- / 0.5	4	°C
770	C	Réchauffage accéléré	5	-- -- / 0	20	°C
780	C	Abaissement accéléré Arrêt ; jusqu'à la consigne réduite ; jusqu'à la consigne hors-gel	Jusqu'à la consigne réduite			-
790	C	Optimisation max. à l'enclenchement	0	0	360	min.
791	C	Optimisation max. à la coupure	0	0	360	min.

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
800	C	Début du relèvement de la consigne réduite	---	--- / -30	10	°C
801	C	Fin du relèvement de la consigne réduite	-15	-30	Ligne 800	°C
820	C	Protection contre la surchauffe du circuit avec pompe Arrêt ; Marche	Marche			-
830	C	Surélévation de la température de chaudière pour circuit à vanne	5	0	50	°C
832	C	Type de servomoteur tout ou rien ; Tout ou rien	Tout ou rien			-
833	C	Différentiel TOR	2	0	20	°C
834	C	Temps de course servomoteur	120	30	873	s
835	O	Xp vanne mélangeuse	32	1	100	°C
836	O	Tn vanne mélangeuse	120	10	873	s
850	M	Fonction 'Séchage contrôlé' sans ; Chauffage fonctionnel ; Chauffage prêt à l'occup. ; Ch fonctionnel/prêt ; Chauffage prêt / fonctionnel ; Manuel	Arrêt			-
851	M	Consigne "Séchage contrôlé manuel"	25	0	95	°C
861	C	Evacuation de l'excédent de chaleur Arrêt ; Régime chauffage ; Toujours	Toujours			
870	C	Avec ballon de stockage non ; Oui	Oui			-
872	C	Avec régulateur primaire / pompe primaire non ; Oui	Oui			
882 (**)	C	Vitesse rotation min. pompe	100	0	100	%
883 (**)	C	Vitesse rotation max. pompe	100	0	100	%
900	C	Changement de régime Sans ; Mode protection ; Réduit ; Confort ; Automatique	Régime de protection hors-gel			
Circuit de refroidissement 1						
901 (**)	U	Régime de fonctionnement Arrêt ; automatique	automatique			-
902 (**)	U	Consigne confort	24.0	15	40	°C
907 (**)	U	Libération 24h/24 ; Prog. horaires CC ; Prog. horaire 5	24h/jour			-
908 (**)	M	Consigne de départ à T°ext 25°C	20	8	35	°C
909 (**)	M	Consigne de départ à T°ext 35°C	16	8	35	°C
912 (**)	M	T°ext limite pour refroidissement	20	--- / 8	355	°C
913 (**)	C	Temps de blocage après chauffage	24	--- / 8	100	h
918 (**)	C	T°ext pour début compensation été	26	20	35	°C
919 (**)	C	T°ext pour fin compensation été	35	20	35	°C
920 (**)	C	Compensation été max	4	--- / 1	10	°C
923 (**)	M	Température de départ minimale à T°ext. 25°C	18	8	35	°C
924 (**)	M	Température de départ minimale à T°ext. 35°C	18	8	35	°C
928 (**)	C	Influence d'ambiance	80	--- / 1	10	%
932 (**)	C	Limitation de la température ambiante	0.5	--- / 0.5	4	°C
938 (**)	C	Sous-refroid vanne mélange	0	0	20	°C

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
939 (**)	C	Type de servomoteur tout ou rien ; Tout ou rien	Tout ou rien			
940 (**)	C	Différentiel TOR	2	0	20	°C
941 (**)	C	Temps de course servomoteur	120	30	873	s
942 (**)	O	Xp vanne mélangeuse	12	1	100	°C
943 (**)	O	Tn vanne mélangeuse	90	10	873	s
945 (**)	C	Vanne mélangeuse en régime de chauffage Régule ; ouverte	Régule			
946 (**)	C	Temps de blocage après détection point de rosée	60	--- / 10	600	min.
947 (**)	C	Augmentation de la consigne de départ par hygrostat	3	--- / 1	10	°C
948 (**)	C	Début de l'augmentation de la température de départ par humidité relative	60	0	100	%
950 (**)	M	dT départ point rosée	2	--- / 0	10	°C
962 (**)	C	Avec ballon de stockage non ; oui	Non			
963 (**)	C	Avec régulateur primaire / pompe primaire non ; oui	Non			
969 (**)	M	Changement de régime Sans ; Arrêt ; Automatique	Arrêt			
Circuit de chauffage 2						
1010	U	Consigne confort	20.0	Ligne 1012	Ligne 1016	°C
1012	U	Consigne réduite	16	Ligne 1014	Ligne 1010	°C
1014	U	Consigne hors-gel	10.0	4	Ligne 1012	°C
1016	C	Consigne de confort maximale	35.0	Ligne 1010	35	°C
1020	U	Pente de la courbe	1.50	0.10	4.00	-
1021	C	Décalage de la courbe	0.0	-4.5	4.5	°C
1026	C	Adaptation de la courbe Arrêt ; Marche	Arrêt			-
1030	U	Commutation été/hiver	18	--- / 8	30	°C
1032	C	Limite de chauffe journalière	-3	--- / -10	10	°C
1040	M	Consigne de départ minimale	8	8	Ligne 1041	°C
1041	M	Consigne de départ maximale	80	Ligne 1040	95	°C
1050	C	Influence d'ambiance	20	--- / 1	100	%
1060	C	Limitation de la température ambiante	1	--- / 0.5	4	°C
1070	C	Réchauffage accéléré	5	--- / 0	20	°C
1080	C	Abaissement accéléré Arrêt ; jusqu'à la consigne réduite ; jusqu'à la consigne hors-gel	Jusqu'à la consigne réduite			-
1090	C	Optimisation max. à l'enclenchement	0	0	360	min.
1091	C	Optimisation max. à la coupure	0	0	360	min.
1100	C	Début du relèvement de la consigne réduite	---	--- / -30	10	°C
1101	C	Fin du relèvement de la consigne réduite	-15	-30	Ligne 1100	°C

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
1120	C	Protection contre la surchauffe du circuit avec pompe Arrêt ; Marche	Marche			-
1130	C	Surélévation de la température de chaudière pour circuit à vanne	5	0	50	°C
1132	C	Type de servomoteur tout ou rien ; 3 points	3 points			-
1133	C	Différentiel TOR	2	0	20	°C
1134	C	Temps de course servomoteur	120	30	873	s
1135	O	Xp vanne mélangeuse	32	1	100	°C
1136	O	Tn vanne mélangeuse	120	10	873	s
1150	C	Fonction 'Séchage contrôlé' sans ; Chauffage fonctionnel ; Chauffage prêt à l'occup. ; Ch fonctionnel/prêt ; Chauffage prêt / fonctionnel ; Manuel	Arrêt			-
1151	C	Consigne "Séchage contrôlé manuel"	25	0	95	°C
1161	C	Evacuation de l'excédent de chaleur Arrêt ; Régime chauffage ; Toujours	Toujours			
1170	C	Avec ballon de stockage non ; Oui	Oui			-
1172	C	Avec régulateur primaire / pompe primaire non ; Oui	Oui			
1182 (***)	C	Vitesse rotat. min. pompe	100	0	100	%
1183 (***)	C	Vitesse rotat. max. pompe	100	0	100	%
1200	C	Changement de régime Sans ; Mode protection ; Réduit ; Confort ; Automatique	Régime de protection hors-gel			
Circuit de chauffage P (CC P)						
1300	U	Régime de fonctionnement Mode protection ; Automatique ; Réduit ; Confort	automatique			-
1310	U	Consigne confort	20.0	Ligne 1312	Ligne 1316	°C
1312	U	Consigne réduite	16	Ligne 1314	Ligne 1310	°C
1314	U	Consigne hors-gel	10.0	4	Ligne 1312	°C
1316	C	Consigne de confort maximale	35.0	Ligne 1310	35	°C
1320	U	Pente de la courbe	1.50	0.10	4.00	-
1321	C	Décalage de la courbe	0.0	-4.5	4.5	°C
1326	C	Adaptation de la courbe Arrêt ; Marche	Arrêt			-
1330	U	Commutation été/hiver	18	--- / 8	30	°C
1332	C	Limite de chauffe journalière	-3	--- / -10	10	°C
1340	C	Consigne de départ minimale	8	8	Ligne 1341	°C
1341	C	Consigne de départ maximale	80	Ligne 1340	95	°C
1350	C	Influence d'ambiance	20	--- / 1	100	%
1360	C	Limitation de la température ambiante	1	--- / 0.5	4	°C
1370	C	Réchauffage accéléré	5	--- / 0	20	°C

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
1380	C	Abaissement accéléré Arrêt ; jusqu'à la consigne réduite ; jusqu'à la consigne hors-gel	Jusqu'à la consigne réduite			-
1390	C	Optimisation max. à l'enclenchement	0	0	360	min.
1391	C	Optimisation max. à la coupure	0	0	360	min.
1400	C	Début du relèvement de la consigne réduite	- - -	- - - / -30	10	°C
1401	C	Fin du relèvement de la consigne ré- duite	-15	-30	Ligne 1400	°C
1420	C	Protection contre la surchauffe du circuit avec pompe Arrêt ; Marche	Marche			-
1450	M	Fonction 'Séchage contrôlé' aucun ; Chauffage fonctionnel ; Chauffage prêt à l'occup. ; Ch fonctionnel/prêt ; Chauffage prêt / fonctionnel ; Manuel	Arrêt			-
1451	M	Consigne "Séchage contrôlé manuel"	25	0	95	°C
1455	C	Consigne actuelle séchage contrôlé	0	0	95	°C
1456	C	Affichage jour séchage contrôlé actuel	0	0	32	
1457 (**)	C	Jours de séchages terminés	0	0	32	
1461	C	Evacuation de l'excédent de chaleur Arrêt ; Régime chauffage ; Toujours	Toujours			
1470	C	Avec ballon de stockage non ; Oui	Oui			-
1472	C	Avec régulateur primaire / pompe primaire non ; Oui	Oui			
1482 (***)	C	Vitesse rotat. min. pompe	100	0	100	%
1483 (***)	C	Vitesse rotat. max. pompe	100	0	100	%
1500	C	Changement de régime Sans ; Mode protection ; Réduit ; Confort ; Automatique	Régime de pro- tection hors-gel			
Eau chaude sanitaire						
1610	U	Consigne nominale	55	Ligne 1612	Ligne 1614 OEM	°C
1612	C	Consigne réduite	40	8	Ligne 1610	°C
1614	O	Consigne confort max.	65	8	80	°C
1620	O	Libération 24h /24 ; Prog. horaires CC ; Prog. horaire 4/TWW	Programmes ho- raires des circuits de chauffage			-
1630	M	Priorité charge ECS absolu ; glissante ; aucune ; glissante/ vanne, absolue/pompe	glissante/vanne, absolue/pompe			-
1640	C	Fonction anti-légionelles Arrêt ; Périodique ; Jour de semaine fixe	Jour de semaine fixe			-
1641	C	Fonct. légion. périodique	3	1	7	Jours
1642	C	Fonct.anti-légion. jour semaine fixe Lundi ; Mardi ; Mercredi ; Jeudi ; Vendredi ; Samedi ; dimanche	Lundi			
1644	C	Heure de la fonction anti-légionelles	- - -	- - - / 00:00	23:50	hh:mm
1645	C	Consigne anti-légionelles	65	55	95	°C
1646	C	Durée de maintien fonct. anti-légionelles	30	- - - / 10	360	min.
1647	C	Pompe circulation fonct. anti-légionelles Arrêt ; Marche	Marche			-

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
1660	C	Libération de la pompe circulation Prog. horaire 3/PCC ; Libération ECS ; prog horaire 4 ECS ; Programme horaire 5	Libération ECS			-
1661	C	Enclenchement périodique de la pompe de circulation Arrêt ; Marche	Marche			-
1663	C	Consigne circulation	45	8	80	°C
Pompes H						
2008	O	H1 priorité charge ECS non ; Oui	Oui			
2010	C	H1 Evacuation de l'excédent de chaleur Arrêt ; Marche	Marche			
2012	C	H1 par ballon de stockage non ; Oui	Oui			-
2014	C	H1 régulateur primaire/pompe primaire non ; Oui	Oui			-
2015 (**)	C	H1 demande de froid 2 tubes ; 4 tubes	Système 2 tubes			
2033	O	H2 priorité charge ECS non ; Oui	Oui			
2035	C	H2 Evacuation de l'excédent de chaleur Arrêt ; Marche	Marche			
2037	C	H2 ballon de stockage non ; Oui	Oui			-
2039	C	H2 régulateur primaire/pompe primaire non ; Oui	Oui			-
2040 (**)	C	H2 demande de froid 2 tubes ; 4 tubes	Système 2 tubes			
2044 (***)	O	H3 priorité charge ECS non ; Oui	Oui			
2046 (***)	C	H3 Evacuat. excédent chal. Arrêt ; Marche	Marche			
2048 (***)	C	H3 Ballon de stockage non ; Oui	Oui			
2050 (***)	C	H3 Régulateur prim./pompe prim. non ; Oui	Oui			
Piscine						
2055	C	Consigne chauffage solaire thermique	26	8	80	°C
2056	C	Consigne chauffage générateur	22	8	80	°C
2065	C	Priorité charge solaire non ; oui	Non			
2070	O	Température max. piscine	32	8	95	°C
2080	C	avec intégration solaire thermique non ; Oui	Oui			
Régulateur primaire / pompe primaire						
2110	O	Consigne de départ minimale	8	8	95	°C
2111	O	Consigne de départ maximale	80	8	95	°C
2112	O	Consigne départ froid minimale	8	8	20	°C
2130	O	Surélévation de la température de chau- dière pour circuit à vanne	10	0	50	°C
2131	O	Sous-refroid vanne mélangeuse	0	0	20	°C
2132	O	Type de servomoteur tout ou rien ; 3 points	3 points			
2133	O	Différentiel TOR	2	0	20	°C
2134	O	Temps de course servomoteur	120	30	873	s
2135	O	Xp vanne mélangeuse	32	1	100	°C
2136	O	Tn vanne mélangeuse	120	10	873	s

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
2150	M	Régulateur primaire / pompe primaire en amont ballon stockage ; en aval ballon stockage.	en aval ballon stockage.			-
Chaudière						
2200	O	Régime de fonctionnement Régime permanent ; Automatique ; Auto, durée fonct prolongée	automatique			
2203	C	Libération sous T° ext	---	--- / -50	50	°C
2205	C	En régime éco Arrêt ; uniquement ECS ; marche	Arrêt			
2208	O	Charge complète du ballon de stockage Arrêt ; Marche	Arrêt			
2210	C	Consigne minimale	40	BZ 2211 OEM	Consigne régime manuel	°C
2211	O	Consigne minimum OEM	40	8	95	°C
2212	C	Consigne maximum	80	Consigne régime manuel	BZ 2213 OEM	°C
2213	O	Consigne maximum OEM	85	8	120	°C
2220 (***)	O	Intégrale libération allure 2	50	0	500	°C min
2221 (***)	O	Intégrale remise à 0 allure 2	10	0	500	°C min
2232 (***)	O	Temps de course servom volet	60	7.5	480	s
2233 (***)	O	Xp brûleur modulant	20	1	200	°C
2234 (***)	O	Tn brûleur modulant	150	10	873	s
2235 (***)	O	Tv brûleur modulant	4.5	0	30	s
2240	O	Différentiel de la chaudière	8	0	20	°C
2241	O	Durée marche min brûleur	4	0	20	min.
2250	O	Temporisation des pompes	5	0	20	min.
2260	O	Délestage au démarrage consommateurs Arrêt ; Marche	Marche			
2261	O	Délestage au démarrage pompe chaudière Arrêt ; Marche	Marche			
2262	O	Optimisation d'enclenchement Arrêt ; Marche	Arrêt			
2270	C	Consigne minimale de retour	8	8	95	°C
2271	O	Consigne retour min. OEM	8	8	95	°C
2272	O	Influence retour consom. Arrêt ; Marche	Marche			
2282	O	Temps de course servomoteur	120	30	873	s
2283	O	Xp vanne mélangeuse	32	1	100	°C
2284	O	Tn vanne mélangeuse	120	10	873	s
2285	O	Tv vanne mélangeuse	10	0	60	s
2290	O	Différentiel pompe bipasse	6	0	20	°C
2291	O	Commande de la pompe de bipasse Fonct. parallèle du brûleur ; Température de retour	Température de retour			
2300	O	Hors-gel de la pompe de chaudière Arrêt ; Marche	Arrêt			
2310	O	Fonction Température ambiante Arrêt ; Marche	Marche			
2315	O	Augmentation température minimale	---	--- / 0	80	°C
2316	O	Augmentation température maximale	---	--- / 0	80	°C
2322 (***)	O	Vitesse rotat. min. pompe	40	0	100	%

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
2323 (***)	O	Vitesse rotat max. pompe	100	0	100	%
2324 (***)	O	Xp Vitesse de rotation	32	1	100	°C
2325 (***)	O	Tn Vitesse de rotation	120	10	873	s
2326 (***)	O	Tv vitesse rotation	10	0	60	s
2330	C	Puissance nominale	50	0	1000	kW
2331	C	Puissance de l'allure de base	30	0	1000	kW
2340 (***)	C	Commut auto séquence 2x1 cascade	500	--- / 10	990	h
Cascade						
3510	O	Stratégie de conduite de cascade Enclenchement retardé ; arrêt retardé ; Enclenchement anticipé, arrêt retardé	Encl. retardé, ar- rêt retardé			
3511	O	Plage de puissance minimale	40	0	100	%
3512	O	Plage de puissance maximale	90	0	100	%
3530	O	Intégrale libération séquence généra- teurs	50	0	500	°C min
3531	O	Intégrale remise zéro séquence géné- rateurs	20	0	500	°C min
3532	C	Temporisation de réenclenchement	300	0	1800	s
3533	C	Temporisation d'enclenchement	5	0	120	min.
3534	O	Durée fonction impérative allure de base	60	0	1200	s
3540	C	Commutation auto séq. gén.	500	--- / 10	990	h
3541	C	Commut auto séq exclusion sans ; Premier ; Dernier ; Premier et dernier	sans			
3544	C	Chaudière pilote Générateur 1 ; générateur 2 ; ... ; générateur 16	Générateur 1			
3550	O	Délestage démar pompe cascade Arrêt ; Marche	Marche			
3560	C	Consigne minimale de retour	8	8	95	°C
3561	O	Consigne retour min. OEM	8	8	95	°C
3562	O	Influence retour consommateurs. Arrêt ; Marche	Marche			
3570	O	Temps de course servomoteur	120	30	873	s
3571	O	Xp vanne mélangeuse	32	1	100	°C
3572	O	Tn vanne mélangeuse	120	10	873	s
3590	O	Ecart min températures	---	--- / 0	20	°C
Solaire thermique						
3810	C	ΔT° MARCHE	8	0	40	°C
3811	C	ΔT° ARRET	4	0	40	°C
3812	C	T° mini charge ballon ECS	---	--- / 8	95	°C
3813	O	ΔT° EN ballon stockage	---	--- / 0	40	°C
3814	O	ΔT° ART ballon stockage	---	--- / 0	40	°C
3815	C	T° charge min ballon stockage	---	--- / 8	95	°C
3816	O	ΔT° EN piscine	---	--- / 0	40	°C
3817	O	ΔT° ART piscine	---	--- / 0	40	°C
3818	C	Température min charge piscine	---	--- / 8	95	°C
3822	C	Priorité charge ballon sans ; Ballon d'ECS ; ballon de stockage	Ballon ECS			
3825	C	Temps charge prio relative	---	--- / 2	60	min.
3826	C	Temps attente prio relative	5	1	40	min.

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
3827	C	Temps attente marche parallèle	---	--- / 0	40	min.
3828	C	Tempo pompe secondaire	60	0	600	s
3830	O	Fonction de démarrage du collecteur	---	--- / 5	60	min.
3831	C	Temps de marche min de la pompe du collecteur	20	5	120	s
3832	O	Encl période pompe collect EN	07:00	00:00	23:50	hh:mm
3833	O	Encl période pompe collect ART	19:00	00:00	23:50	hh:mm
3834	C	Gradient démarrage collecteur	---	--- / 1	20	min./°C
3840	C	Protection hors-gel collecteur	---	--- / -20	5	°C
3850	C	Protection surchauffe collecteur solaire	---	--- / 30	350	°C
3860	C	Evaporation caloporteur	---	--- / 60	350	°C
3870 (***)	C	Vitesse rotat. min. pompe	40	0	100	%
3871 (***)	C	Vitesse rotat. max. pompe	100	0	100	%
3872 (***)	O	Xp Vitesse de rotation	32	1	100	°C
3873 (***)	O	Tn Vitesse rotation	120	10	873	s
3880	C	Liquide antigel sans ; Ethylène glycol ; Propylène glycol ; Ethylène et propylène glycol	Sans			
3881	C	Concentration antigel	30	1	100	%
3884	C	Débit de pompe	200	10	1500	l/h
Chaudière à combustible solide						
4102	C	Verrouille d'autres producteurs de chaleur Arrêt ; Marche	Marche			
4110	C	Consigne minimale	40	8	120	°C
4130	C	ΔT° MARCHE	8	1	40	°C
4131	C	ΔT° ARRET	4	0	40	°C
4133	C	Température de comparaison Sonde ballon de stockage ECS 3 ; Sonde ballon de stockage ECS B31 ; Sonde ballon de stockage ECS B4 ; Sonde ballon de stockage ECS B41 ; consigne de départ ; Consigne minimale	Consigne minimale			
4140	O	Temporisation des pompes	20	0	120	min.
4141	O	Evacuat. excédent chaleur	90	60	140	°C
4170	O	Hors-gel de la pompe de chaudière Arrêt ; Marche	Arrêt			
Ballon de stockage						
4720	C	Verrouillage auto chaudière Sans ; par B4 ; par B4 et B42/B41	par B4			-
4721	O	Différence verrouillage automat. chaudière	8	0	20	°C
4722	C	ΔT° stockage / CC	-5	-20	20	°C
4723 (**)	C	ΔT° ballon stockage / circuit refroidissement	0	-20	20	°C
4724	C	Température min ballon stockage en régime chauffage	---	--- / 8	95	°C
4726 (**)	C	Température max ballon stock. en régime refroidissement	25	--- / 10	40	°C

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
4739 (**)	C	Protection stratification sans ; toujours ; avec chaudière à combu solide	Arrêt			
4740 (**)	O	ΔT° max protection stratification	5	0	20	°C
4743 (**)	O	Tv Protection stratification	60	0	240	s
4744 (**)	O	Tn Protection stratification	120	10	200	s
4746 (**)	O	Protection ballon combiné Arrêt ; Marche	Arrêt			
4750	C	Température de charge	80	8	95	°C
4751	O	Température max ballon stockage	90	8	95	°C
4755	C	Température refroidissem. adiabatique	60	8	95	°C
4756	C	Refroidissement adiabatique ECS/CC Arrêt ; Marche	Arrêt			
4757	C	Refroidissement adiabatique collecteur Arrêt ; Eté ; toujours	Arrêt			
4783	C	avec intégration solaire thermique non ; oui	Non			
4790	C	ΔT° EN dérivation retour	10	0	40	°C
4791	C	ΔT° ART dérivation retour	5	0	40	°C
4795	C	Température de comparaison dériv retour B4 ; B42	B42			
4796	C	Sens action dérivat retour Abaissement de température ; Elévation de température	Elévation de température			
4800	C	Consigne charge partielle	- - -	- - - / 8	95	°C
4810	O	Charge complète Arrêt ; Régime chauffage ; toujours	Arrêt			
4811	O	Température min. de charge complète	8	8	80	°C
4813	O	Sonde de charge B4 ; B42/B41	avec B42/B41			
Ballon ECS						
5010	O	Charge une fois/jour plusieurs fois/jour	plusieurs fois/jour			
5020	C	Surélévation de la consigne ECS	16	0	30	°C
5021	C	Surélévation transfert	8	0	30	°C
5022	C	Type de charge ECS avec B3 ; avec B3 et B31 ; Légion. B3 et B31	avec B3 et B31			
5024	O	Différentiel	5	0	20	°C
5030	O	Limitation durée de charge	150	- - - / 10	600	min.
5040	O	Protection contre la décharge sans ; toujours ; Automatique	Automatique			
5050	C	Température max de charge	80	8	Ligne 5051 OEM	°C
5051	O	Température max ballon stockage	90	8	95	°C
5055	C	Température refroidissem. adiabatique	80	8	95	°C
5056	C	Refroidissement adiabatique chaudière/CC Arrêt ; Marche	Arrêt			-
5057	C	Refroidissement adiabatique du collecteur Arrêt ; Eté ; toujours	Arrêt			-
5060	C	Régime résistance électrique Remplacement ; Eté ; toujours	Remplacement			-

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
5061	C	Libération résistance électrique 24h /24 ; Libération ECS ; Prog. horaire 4 / ECS	Libération ECS			-
5062	C	Régulation de la résistance électrique Thermostat externe ; Sonde ECS	Sonde ECS			-
5070	O	Charge ECS accélérée auto Arrêt ; Marche	Marche			
5071	O	Priorité charge accélérée	0	0	120	min.
5085	C	Evacuation de l'excédent de chaleur Arrêt ; Marche	Marche			-
5090	C	Avec ballon de stockage non ; oui	Non			
5092	C	Avec régulateur primaire / pompe primaire non ; oui	Non			
5093	C	avec intégration de solaire thermique non ; Oui	Oui			
5101 (***)	C	Vitesse rotat. min. pompe	40	0	100	%
5102 (***)	C	Vitesse rotat. max. pompe	100	0	100	%
5103 (***)	O	Xp Vitesse de rotation	32	1	100	%
5104 (***)	O	Tn Vitesse de rotation	120	10	873	s
5120	O	Surélévation de la température de chaudière pour circuit à vanne	2	0	50	°C
5124	O	Temps de course servomoteur	120	30	873	s
5125	O	Xp vanne mélangeuse	32	1	100	°C
5126	O	Tn vanne mélangeuse	120	10	873	s
5130	O	Stratégie transfert charge ECS Toujours ; Libération ECS	Toujours			
5131	O	Température de comparaison pour transfert chaleur Sonde ECS B3 ; Sonde ECS B31	Sonde ECS B3			
Chauffe-eau instantané						
5406	C	Différence de consigne min avec T° ball. stockage	4	0	20	°C
5544	C	Temps de course servomoteur	60	7.5	480	s
5545	O	Xp vanne mélangeuse	20	1	200	°C
5546	O	Tn vanne mélangeuse	150	10	873	s
5547	O	Tv vanne mélangeuse	4.5	0	30	s
Paramétrage						
5710	M	Circuit de chauffage 1 Arrêt ; Marche	Marche			-
5711 (**)	M	Circuit de refroidissement 1 sans ; 4 tubes ; 2 tubes				
5712 (**)	M	Utilisation vanne mélangeuse 1: chauffage ; refroidissement ; Chauffage et refroidissement	Chauffage et refroidissement			
5715	M	Circuit de chauffage 2 Arrêt ; Marche	Arrêt			-
5730	M	Sonde ECS B3 Sonde ; thermostat	Sondes			-
5731	M	Organe de réglage ECS Q3 sans ; Pompe de charge ; Vanne directionnelle	Pompe de charge			-
5736	M	Séparation ECS Arrêt ; Marche	Arrêt			-
5770	M	Type de chaudière 1 allure ; 2 allures (***) ; 3 points modulant (***) ; UX modulant (***) ; Sans sonde de chaudière ; Cascade 2x1 (***)	1 allure (***) 2 allures (***)			-

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
5840	M	Organe réglage solaire Pompe de charge ; Vanne directionnelle	Pompe de charge			
5841	M	Echangeur solaire externe commun ; Ballon d'ECS ; ballon de stockage (***)	commun			
5890	M	Sortie relais QX1 Sans ; Pompe circulation Q4 ; Rés. él. ECS K6 ; Pompe collect solaire Q5 ; Pompe H1Q15 ; Sortie alarmes K10 ; 2e vitesse pompe CC1 Q21 ; 2 ^e vitesse pompe CCP Q22 ; 2e vitesse pompe CCP Q23 ; Pompe CCP Q20 ; Pompe H2 Q18 ; Pompe primaire Q14 ; Programme horaire 5 K13 ; Pompe mélange ECS Q35 ; Pompe circuit intermédiaire ECS Q33 ; Demande chaleur K27 ; Demande de froid K28 ; Déshumidificateur K29 ; Vanne directionnelle froid Y21	Sans			-
5891 (***)	M	Sortie relais QX2 sans ; Pompe circulation Q 4 ; Résist. élec. ECS K6 ; Pompe collecteur Q5 ; Pompe H 1 Q15 ; Pompe chaudière Q1 ; Pompe de bipasse Q12 ; Sortie d'alarme K10 ; 2e vitesse pompe Q21 CC1 ; 2e vitesse pompe Q22 CC2 ; 2e vitesse pompe Q23 CCP ; Pompe H2 Q18 ; Pompe primaire Q14 ; Vanne d'arrêt générateur Y4 ; pompe chaudière combust. solide Q10 ; ; prog. horaire 5 K13 ; Pompe retour ballon stockage Y15 ; pompe sol échangeur ext. K9 ; Organe réglage sol. ball. stockage K8 ; Organe réglage sol. piscine K18 ; Pompe collecteur solaire Q16 ; Pompe H3 Q19 ; Relais fumée K17 ; Ventilateur aide allumage K30 ; Pompe casade Q25 ; Pompe transfert ballon stock. Q11 ; Pompe mélange ECS Q35 ; Pompe circuit interméd. ECS Q33 ; Demande chaleur K27 ; Demande froid K28 ; Déshumidificateur K29 ; Vanne directionnelle froid Y21	Sans			-

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
5892 (***)	M	Sortie relais QX3 sans ; Pompe circulation Q4 ; Résist. élec. ECS K6 ; Pompe collecteur Q5 ; Pompe H1 Q15 ; Pompe chaudière Q1 ; Pompe de bipasse Q12 ; Sortie d'alarme K10 ; 2e vitesse pompe Q21 CC1 ; 2e vitesse pompe Q22 CC2 ; 2e vitesse pompe Q23 CCP ; Pompe CCP Q20 ; Pompe H2 Q18 ; Pompe primaire Q14 ; Vanne d'arrêt générateur Y4 ; pompe chaud. comb. solide Q10 ; progr horaire 5 K13 ; Vanne retour ball. stockage Y15 ; pompe sol. échangeur externe K9 ; organe réglage solaire ball. stockage K8 ; organe réglage solaire piscine K18 ; Pompe collecteur 2 Q16 ; Pompe H3 Q19 ; Relais fumées K17 ; Ventilateur aide allumage K30 ; Pompe cascade Q25 ; Pompe transfert ball. stockage Q11 ; Pompe mélange ECS Q35 ; Pompe circuit interm. ECS Q33 ; Demande chaleur K27 ; Demande froid K28 ; Déshumidificateur K29 ; Vanne directionnelle froid Y21	Sans			
5894 (***)	M	Sortie relais QX4 sans ; Pompe circulation Q4 ; Résist. élec. ECS K6 ; Pompe collecteur Q5 ; Pompe H1 Q15 ; Pompe chaudière Q1 ; Pompe de bipasse Q12 ; Sortie d'alarme K10 ; 2e vitesse pompe Q21 CC1 ; 2e vitesse pompe Q22 CC2 ; 2e vitesse pompe Q23 CCP ; Pompe 21 ; Pompe CCP Q20 ; Pompe H2 Q18 ; Pompe primaire Q14 ; Vanne d'arrêt générateur Y4 ; pompe chaud. comb. solide Q10 ; progr horaire 5 K13 ; Vanne retour ball. stockage Y15 ; Pompe sol. échangeur externe K9 ; Organe réglage solaire ball. stockage K8 ; Organe réglage solaire piscine K18 ; Pompe collecteur 2 Q16 ; Pompe H3 Q19 ; Relais fumées K17 ; Ventilateur aide allumage K30 ; Pompe cascade Q25 ; pompe transfert ball. stockage Q11 ; pompe mélange ECSQ35 ; Pompe circuit interm. ECS Q33 ; Demande chaleur K27 ; Demande froid K28 ; Déshumidificateur	Sans			

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
5930	M	Entrée sonde BX1 Sans ; Sonde ECS B31 ; Sonde collecteur solaire B6 Sonde retour B7 ; Sonde circulation ECS B39 ; Sonde ballon stockage B4 ; sonde ballon stockage B41 ; Sonde fumées B8 ; sonde départ ligne B10 ; Sonde chaudière combust. solide B22 ; Sonde de charge ECS B36 ; Sonde ballon stockage B42 ; sonde retour ligne B73 ; Sonde retour cascade B70 ; Sonde piscine B13 ; sonde collect. sol.2 B61 ; sonde départ collect.B63 ; sonde retour collect. B64	Sans			-
5931	M	Entrée sonde BX2 Sans ; Sonde ECS B31 ; Sonde collecteur solaire B6 Sonde retour B7 ; Sonde circulation ECS B39 ; Sonde ballon stockage B4 ; sonde ballon stockage B41 ; Sonde fumées B8 ; sonde départ ligne B10 ; Sonde chaudière combust. solide B22 ; Sonde de charge ECS B36 ; Sonde ballon stockage B42 ; sonde retour ligne B73 ; Sonde retour cascade B70 ; Sonde piscine B13 ; sonde collect. sol.2 B61 ; sonde départ collect.B63 ; sonde retour collect. B64	Sans			-
5932 (***)	M	Entrée sonde BX3 Sans ; Sonde ECS B31 ; Sonde collecteur solaire B6 Sonde retour B7 ; Sonde circulation ECS B39 Sonde ballon stockage B4 ; sonde ballon stockage B41 ; Sonde fumées B8 ; sonde départ ligne B10 ; ; Sonde chaudière combust. solide B22 ; Sonde de charge ECS B36 ; Sonde ballon stockage B42 ; Sonde retour ligne B73 ; Sonde retour cascade B70 ; Sonde piscine B13 ; sonde collect. sol.2 B61 ; sonde départ collect.B63 ; sonde retour solaire. B64	Sans			
5933 (***)	M	Entrée sonde BX4 Sans ; Sonde ECS B31 ; Sonde collecteur solaire B6 Sonde retour B7 ; Sonde circulation ECS B39 ; Sonde ballon stockage B4 ; sonde ballon stockage B41 ; Sonde fumées B8 ; sonde départ ligne B10 ; Sonde chaudière combust. solide B22 ; Sonde de charge ECS B36 ; Sonde ballon stockage B42 ; sonde retour ligne B73 ; Sonde retour cascade B70 ; Sonde piscine B13 ; sonde collect. sol.2 B61 ; sonde départ collect.B63 ; sonde retour solaire B64	Sans			

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
5950	M	Fonction entrée H1 Commutation des régimes CC+ECS ; Commutation régime des CC ; Commutation régime CC1 ; Commutation régime CC2 ; Commutation régime CCP ; Verrouillage chaudière ; Message erreur/alarme ; Consigne de départ min ; Evacuat. excédent chaleur ; libération piscine ; Détecteur de point de rosée ; Augment consigne départ par hygrostat ; Demande de refroidissement ; Demande chaleur 10V ; Demande froid 10V ; Mesure de la pression 10V ; Humid. ambiante relative 10V ; Température ambiante 10V	Commutation régime CC+ECS			-
5951	M	Sens d'action contact H1 Contact de repos ; Contact de travail	Contact de travail			-
5952 (**)	M	Valeur de fonction contact H1	70	8	130	°C
5952 (***)	M	Consigne départ min. H1	70	8	120	°C
5953 (**)	C	Valeur tension 1 H1	0	0	10	Volt
5954 (**)	C	Valeur fonction 1 H1	0	-100	500	-
5954 (***)	C	Valeur température 10V H1	100	5	130	°C
5955 (**)	C	Valeur tension 2 H1	0	0	10	Volt
5956 (**)	C	Valeur fonction 2 H1	0	-100	500	-
5956 (***)	C	Valeur pression 3,5V H1	5.0	0.0	10.0	bar
5960 (***)	M	Fonction entrée H3 Commutation des régimes CC+ECS ; Commutation régime des CC ; Commutation régime CC1 ; Commutation régime CC2 ; Commutation régime CCP ; Verrouillage chaudière ; Message erreur/alarme ; Consigne de départ minimum ; Evacuat. excédent chaleur 10 ;	Commutation régime CC+ECS			-
5961 (***)	M	Sens d'action contact H3 Contact de repos ; Contact de travail	Contact de travail			-
5962 (***)	M	Consigne départ min. H3	70	8	120	°C
5964 (***)	M	Valeur température 10V H3	100	5	130	°C
5966 (***)	M	Valeur pression 3,5V H3	5.0	0.0	10.0	bar
5982 (***)	M	Fonction entrée EX2 Compteur 2e allure brûleur ; Blocage chaudière ; Message erreur/alarme ; Mess. erreur thermostat sécurité ; Evacuat. excédent chaleur	Compteur 2e allure brûleur			-
5983 (***)	M	Sens d'action entrée EX2 Contact de repos ; Contact de travail	Contact de travail			-
6014	M	Fonction "groupe avec vanne mélangeuse 1" Circuit chauffage 1 ; Régulateur temp. retour ; régulateur primaire/pompe primaire ; régulateur primaire ECS ; Chauffe-eau instant. ; Régulateur retour cascade ; Circuit froid (*) ; Circuit chauffage / circuit froid 1 ⁴	Circuit de chauffage			-

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
6015 (***)	M	Fonction groupe avec vanne mélangeuse 2 Circuit chauffage 2 ; Régulateur temp retour ; Régulateur prim./ pompe primaire ; Régulateur prim. ECS ; Chauffe-eau instant. ECS ; Régulateur de retour cascade				
6020	M	Fonction du module d'extension 1 sans fonction ; Multifonction ; circuit chauffage 2 ; Régulateur temp retour ; ECS solaire ; Régulateur primaire / pompe primaire ; Régulat. primaire ECS ; Chauffe-eau instant. ECS ; Régulateur de retour cascade ; circuit refroidissement 1 (**)	sans fonction			-
6021	M	Fonction du module d'extension 2 sans fonction ; Multifonction ; circuit chauffage 2 ; Régulateur temp retour ; ECS Solaire ; Régulateur primaire / pompe primaire ; Régulat. primaire ECS ; Chauffe-eau instant. ECS ; Régulateur de retour cascade ; circuit refroidissement 1 (**)	sans fonction			-
6030	M	Sortie relais QX21 sans ; Pompe de circulation Q4 ; Résistance él. K6 ; Pompe coll. Q5 ; Pompe H1 Q15 ; Pompe chaudière Q1 ; Pompe bipasse Q12 ; Sortie alarme K10 ; 2 ^e vitesse pompe CC1 Q21 ; 2 ^e vitesse pompe CC2 Q22 ; 2 ^e vitesse pompes CCP Q23 ; Pompe CCP Q20 ; Pompe H2 Q18 ; Pompe primaire Q14 ; Vanne d'arrêt générateur Y4 ; Pompe combust solide Q10 ; Programme horaire 5 K13 ; vanne retour ball. stockage Y15 ; Pompe solaire échangeur externe K9 ; organe réglage sol Ballon stockage K8 ; organe réglage sol piscine K18 ; Pompe collecteur 2 Q16 ; Pompe H3 Q19 (***) ; Relais fumées K17 ; Ventilateur aide allumage K30 ; Pompe cascade Q25 ; Pompe transfert ballon Q11 ; Pompe mélange ECS Q35 ; Pompe circuit interméd. ECS Q33 ; Demande de chaleur K27 ; Demande de froid K28 (**); déshumidificateur K29 (**); Vanne directionnelle froid Y21 (**)	Sans			

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
6031	M	Sortie relais QX22 sans ; Pompe de circulation Q4 ; Résistance él. K6 ; Pompe coll. Q5 ; Pompe H1 Q15 ; Pompe chaudière Q1 ; Pompe bipasse Q12 ; Sortie alarmeK10 ; 2 ^e vitesse pompe CC1 Q21 ; 2 ^e vitesse pompe CC2 Q22 ; 2 ^e vitesse pompes CCP Q23 ; Pompe CCP Q20 ; Pompe H2 Q18 ; Pompe primaire Q14 ; Vanne d'arrêt générateur Y4 ; Pompe combust solide Q10 ; Programme horaire 5 K13 ; vanne retour ball. stockage Y15 ; Pompe solaire échangeur externe K9 ; organe réglage sol Ballon stockage K8 ; organe réglage sol piscine K18 ; Pompe collecteur 2 Q16 ; Pompe H3 Q19 (***) ; Relais fumées K17 ; Ventilateur aide allumage K30 ; Pompe cascade Q25 ; Pompe transfert ballon Q11 ; Pompe mélange ECS Q35 ; Pompe circuit intermédi. ECS Q33 ; Demande de chaleur K27 ; Demande de froid K28 (**) ; déshumidificateur K29 (**) ; Vanne directionnelle froid Y21 (**)	Sans			
6032	M	Sortie relais QX23 sans ; Pompe de circulation Q4 ; Résistance él. K6 ; Pompe coll. Q5 ; Pompe H1 Q15 ; Pompe chaudière Q1 ; Pompe bipasse Q12 ; Sortie alarmeK10 ; 2 ^e vitesse pompe CC1 Q21 ; 2 ^e vitesse pompe CC2 Q22 ; 2 ^e vitesse pompes CCP Q23 ; Pompe CCP Q20 ; Pompe H2 Q18 ; Pompe primaire Q14 ; Vanne d'arrêt générateur Y4 ; Pompe combust solide Q10 ; Programme horaire 5 K13 ; vanne retour ball. stockage Y15 ; Pompe solaire échangeur externe K9 ; organe réglage sol Ballon stockage K8 ; organe réglage sol piscine K18 ; Pompe collecteur 2 Q16 ; Pompe H3 Q19 (***) ; Relais fumées K17 ; Ventilateur aide allumage K30 ; Pompe cascade Q25 ; Pompe transfert ballon Q11 ; Pompe mélange ECS Q35 ; Pompe circuit intermédi. ECS Q33 ; Demande de chaleur K27 ; Demande de froid K28 (**) ; déshumidificateur K29 (**) ; Vanne directionnelle froid Y21 (**)	Sans			

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
6040	M	Entrée sonde BX21 sans ; Sonde ECS B31 ; Sonde collecteur B6 ; sonde retour B7 ; sonde circul ECS B39 ; sonde ball. stockage B4 ; sonde stockage B41 ; sonde fumées B8 ; sonde départ ligne B10 ; sonde chaud comb. solide B22 ; sonde charge ECS B36 ; sonde stockage B42 ; Sonde retour de ligne B73 ; sonde retour cascade B70 ; sonde piscine B13 ; sonde collecteur 2 B61 ;	Sans			
6041	M	Entrée sonde BX22 sans ; Sonde ECS B31 ; Sonde collecteur B6 ; sonde retour B7 ; sonde circul ECS B39 ; sonde stockage B4 ; sonde stockage B41 ; sonde fumées B8 ; sonde départ ligne B10 ; sonde chaud comb. solide B22 ; sonde charge ECS B36 ; sonde ball stockage B42 ; Sonde retour de ligne B73 ; sonde retour cascade B70 ; sonde piscine B13 ; sonde collecteur 2 B61 ;	Sans			
6046	M	Fonction entrée H2 Commutation régime CC+ECS ; Commutation régime CC ; Commutation régime CC1 ; Commutation régime CC2 ; Commutation régime CCP ; message erreur/alarme ; Consigne de départ minimale ; Evacuat. excédent chaleur ; Sonde point de rosée (**) Elévat consigne de départ hygro (**) Demande froid (**) Demande chaud 10V ; Demande froid 10V (**) Mesure pression 10V ; Humidité ambiante relative 10V (**) Température ambiante 10V (**)	Commutation régime CC+ECS			
6047	M	Sens d'action contact H2 Contact de repos ; Contact de travail	Contact de travail			-
6048 (**)	M	Valeur de fonction contact H2	70	8	130	°C
6048 (***)	M	Consigne départ min. H2	70	8	120	°C
6049 (**)	M	Valeur tension 1 H2	0	0	10	Volt
6050 (**)	M	Valeur fonction 1 H2	0	-100	500	-
6050 (***)	M	Valeur température 10V H2	100	5	130	°C
6051 (**)	M	Valeur tension 2 H2	0	0	10	Volt
6052 (**)	M	Valeur fonction 2 H2	0	-100	500	-
6052 (***)		Valeur pression 3,5V H2	5.0	0.0	10.0	bar
6070 (***)	M	Fonction sortie UX Sans fonction ; Pompe chaudière Q1 ; Pompe ECS Q3 ; Pompe circ interm ECS Q33 ; Pompe CC1 Q2 ; Pompe CC2 Q6 ; Pompe CCP Q20 ; Pompe collecteur Q5 ; Pompe solaire échang ext. K9 ; Pompe solaire ballon stock. K8 ; Pompe solaire piscine K18 ; Pompe collecteur 2 Q16 ; Consigne chaudière ; consigne rendement ; demande de chaleur	sans			

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
6071 (***)	M	Logique de signal sortie UX Réglage inversé	Réglage standard			
6075 (***)	M	Valeur température 10V UX	100	5	130	°C
6097	C	Type de sonde collecteur CTN Pt 1000	CTN			
6098	C	Correction sonde du collecteur solaire	0	-20	20	°C
6099	C	Correction sonde du collecteur solaire 2	0	-20	20	°C
6100	C	Correction sonde extérieure	0	-3.0	3.0	°C
6101	C	Type de sonde température des fumées CTN Pt 1000	CTN			
6102	C	Correction sonde de température des fumées	0	-20	20	°C
6110	C	Constante de temps bâtiment	15	0	50	h
6112	O	Gradient modèle d'ambiance	60	0	300	min./°C
6116 (**)	O	Constante de temps "Conduite des consignes"	10	0	14	min.
6117	O	Conduite de consigne centralisée	20	--- / 1	100	°C
6118	O	Tempo baisse de consigne	60	--- / 1	200	K/min
6120	C	Protection hors-gel de l'installation Arrêt Marche	Arrêt			-
6128	C	Demande chaud sous T°ext	---	--- / -50	50	°C
6129	C	Demande chaud sur T°ext	---	--- / -50	50	°C
6131	C	Demande de chaleur en régime écologique Arrêt uniquement ECS marche	Arrêt			
6135 (**)	C	Déshumidificateur d'air Arrêt Marche	Arrêt			
6136 (**)	C	Libération déshumidif. d'air 24h/24 prog horaire circuit chauff programme horaire 5	24h/jour			
6137 (**)	C	Déshumidificateur air h.rel. Marche	55	0	100	%
6138 (**)	C	Différentiel déshumidificateur air h.rel.	5	2	50	%
6140	O	Pression hydraulique maximale	---	--- / 0.0	10.0	bar
6141	O	Pression hydraulique minimale	---	--- / 0.0	10.0	bar
6142	O	Pression hydraulique critique minimale	---	--- / 0.0	10.0	bar
6150	O	Pression hydraulique maximale	---	--- / 0.0	10.0	bar
6151	O	Pression hydraulique minimale	---	--- / 0.0	10.0	bar
6152	O	Pression hydraulique critique minimale	---	--- / 0.0	10.0	bar
6180 (***)	O	Pression hydraulique maximale	---	--- / 0.0	10.0	bar
6181 (***)	O	Pression hydraulique minimale	---	--- / 0.0	10.0	bar
6182 (***)	O	Pression hydraulique critique minimale	---	--- / 0.0	10.0	bar
6200	M	Enregistrer sonde non oui	Non			-
6204	O	Enregistrer paramètres non oui	Non			
6205	C	Réinitialiser paramètres non oui	Non			-
6212	M	N° contrôle du générateur 1	-	0	199999	-

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
6213	M	N° contrôle du générateur 2	-	0	199999	-
6215	M	N° contrôle du ballon stockage	-	0	199999	-
6217	M	N° contrôle circuits de chauffage.	-	0	199999	-
6220	C	Version du programme de régulateur	-	0	99.9	-
6222	O	Heures de fonctionnement de l'appareil	0	0	65535	h
LPB						
6600	M	Adresse appareil	1	0	16	-
6601	C	Adresse segment	0	0	14	-
6604	C	Fonction alimentation bus Arrêt ; Automatique	Automatique			-
6605	C	Etat alimentation bus Arrêt ; Marche	Marche			-
6610	O	Affichage message système non ; Oui	Oui			
6612	O	Temporisation d'alarme	- - -	- - - / 2	60	min.
6620	C	Périmètre d'action des commutations Segment ; Système	Système			-
6621	C	Commutation été Locale ; Centrale	Commande locale			-
6623	C	Changement de régime Locale Centralisée	Centralisée			
6624	C	Verrouillage manuel de la chaudière Local ; Segment	Commande locale			
6625	C	Affectation ECS Circuits chauffage locaux ; Tous les CC dans le segment ; Tous les CC dans le système	Tous les CC dans le système			-
6627 (**)	C	Demande de froid Locale ; Centrale	Commande locale			
6630	O	Maître de cascade Toujours minimale; Automatique	Automatique			
6631	C	Générateur externe en régime éco Arrêt ; uniquement ECS ; marche	Arrêt			
6640	M	Fonctionnement de l'horloge Autonome ; Esclave sans ajustement à distance ; Esclave avec ajustement à distance ; Maître	Autonome			-
6650	C	Source température extérieure	0	0	239	-
Erreurs						
6710	M	Reset du relais d'alarme non ; oui	Non			-
6740	C	Alarme température de départ 1	- - -	- - - / 10	240	min.
6741	C	Alarme température de départ 2	- - -	- - - / 10	240	min.
6743	C	alarme température. chaudière	- - -	- - - / 10	240	min.
6745	C	Alarme charge ECS	- - -	- - - / 1	48	h
6746 (**)	C	Alarme température départ froid 1	- - -	- - - / 10	240	min.
6800	C	Historique 1	-			
	C	Code d'erreur 1	-	0	255	-
6802	C	Historique 2	-			

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
	C	Code d'erreur 2	-	0	255	-
6804	C	Historique 3	-			
	C	Code d'erreur 3	-	0	255	-
6806	C	Historique 4	-			
	C	Code d'erreur 4	-	0	255	-
6808	C	Historique 5	-			
	C	Code d'erreur 5	-	0	255	-
6810	C	Historique 6	-			
	C	Code d'erreur 6	-	0	255	-
6812	C	Historique 7	-			
	C	Code d'erreur 7	-	0	255	-
6814	C	Historique 8	-			
	C	Code d'erreur 8	-	0	255	-
6816	C	Historique 9	-			
	C	Code d'erreur 9	-	0	255	-
6818	C	Historique 10	-			
	C	Code d'erreur 10	-	0	255	-
6820	O	Reset Historique non oui	Non			-
Maintenance/régime spécial						
7040	C	Intervalle heures service brûleur	- - -	- - - / 10	10000	h
7041	C	Heures de service brûleur depuis maint.	0	0	10000	h
7042	C	Intervalle démarrages brûleur	- - -	- - - / 60	65535	-
7043	C	Démarrages brûleur depuis maintenance.	0	0	65535	-
7044	C	Intervalles de maintenance	- - -	- - - / 1	240	Mois
7045	C	Durée depuis maintenance	0	0	240	Mois
7053	C	Limite température fumées	- - -	- - - / 0	350	°C
7054	C	Tempo signalisation gaz fumée	0	0	120	min.
7119	C	Fonction écologique Verrouillé Libéré	Bloqué			-
7120	U	Régime écologique Arrêt Marche	Arrêt			-
7130	U	Fonction de ramonage Arrêt Marche	Arrêt			-
7140	U	Régime manuel Arrêt Marche	Arrêt			-
7150	M	Simulation de la température extérieure	-	-50.0	50	°C
7170	M	Tél. Service après-vente				-

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
Test des entrées/sorties						
7700	M	Test des relais Aucun Test ; Tout est à l'ARRET ; 1ère allure du brûleur T2 ; 1e+ 2 ^e allure brûleur T2/QX4 (***) ; Pompe ECS Q3 ; Pompe circuit chauffage Q2 ; Vanne mélange chauffage OUVERTE Y1 ; Vanne mélangeuse chauffage FERMEE Y2 ; Pompe circuit chauffage Q6 (***) ; Vanne mélangeuse chauffage OUVERTE Y5 (***) ; Vanne mélangeuse chauffage FERMEE Y6 (***) ; Sortie relais QX1 ; Sortie relais QX2 (***) ; Sortie relais QX3 (***) ; Sortie relais QX4 (***) ; Sortie relais QX21 Module 1 ; Sortie relais QX22 Module 1 ; sortie relais QX23 Module 1 ; Sortie relais QX21 Module 2 Sortie relais QX22 Module 2 ; sortie relais QX23 Module 2	Aucun test			-
7710 (***)	M	Test des sorties Ux	-	0	100	%
7711 (***)	M	Signal tension U1	0	0	10	Volt
7730	M	Température extérieure B9	-	-50.0	50	°C
7732	M	Température départ B1	-	0.0	140	°C
7734 (***)	M	Température départ B12	-	0.0	140	°C
7750	M	Température ECS B3	-	0.0	140	°C
7760	M	Température chaudière B2	-	0.0	140	°C
7820	M	Température sonde BX1	-	-28.0	350	°C
7821	M	Température sonde BX2	-	-28.0	350	°C
7822 (***)	M	Température sonde BX3	0	-28	350	°C
7823 (***)	M	Température sonde BX4	0	-28	350	°C
7830	M	Température sonde BX21 module 1	0	-28	350	°C
7831	M	Température sonde BX22 module 1	0	-28	350	°C
7832	M	Température sonde BX21 module 2	0	-28	350	°C
7833	M	Température sonde BX22 module 2	0	-28	350	°C
7840	M	Signal de tension H1	-	0	10	Volt
7841	M	Etat du contact H1 ouvert ; fermé	-			-
7845	M	Signal de tension H2	0	0	10	°C
7846	M	Etat du contact H2 ouvert ; fermé	-			-
7854 (***)	M	Signal de tension H3	0	0	10	Volt
7855 (***)	M	Etat du contact H3 ouvert ; fermé	-			
7870	M	Panne de brûleur S3 0V ; 230V	-			-
7881	M	1ère allure du brûleur E1 0V ; 230V	-			
7912 (***)	M	Entrée EX2 0V ; 230V	-			
Etat						
8000	M	Etat du circuit de chauffage	-			-
8001	M	Etat du circuit de chauffage 2	-			-
8002	M	Etat circuit de chauffage P	-			-
8003	M	Etat ECS	-			-
8005	M	Etat chaudière	-			-

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
8007	M	Etat solaire	-			-
8008	M	Etat chaudière à combustible solide	-			
8010	M	Etat ballon de stockage	-			
8011	M	Etat piscine	-			
Diagnostic cascade						
8100 à 8130	M	Priorité générateur 1...16				
8101 à 8131	M	Etat générateur 1...16 sans ; en dérangement ; réglage man. actif ; Verrouill. chaudière activé ; Fct ramonage active ; Séparation ECS activée ; Limitation T°ext. active ; Non libéré ; libéré				
8138	M	Température départ cascade	0	0	140	°C
8139	M	Consigne départ cascade	0	0	140	°C
8140	M	Température retour cascade	0	0	140	°C
8141	M	Consigne retour cascade	0	0	140	°C
8150	M	Commutat. cascade générateurs actuel	0	0	990	h
Diagnostic du générateur						
8300	M	1e allure brûleur T2 Arrêt ; Marche	-			-
8301 (***)	M	2e allure du brûleur Arrêt ; Marche	-			-
8308 (***)	C	Vitesse pompe chaudière	0	0	100	%
8310	M	Température de chaudière	-	0.0	140.0	°C
8311	M	Consigne chaudière	-	0.0	140.0	°C
8312	M	Point commutation chaudière	0	0	140	°C
8314	M	Température retour chaudière	-	0.0	140.0	°C
8315	M	Consigne retour chaudière	0	0	140	°C
8316	M	Température des fumées	0	0	350	°C
8318	M	Température fumées max.	0	0	350	°C
8326	M	Modulation brûleur	0	0	100	%
8330	C	Heures fonct. 1e allure	0	0	65535	h
8331	C	Compteur démarr. 1e allure	-	0	199'999	-
8332 (***)	C	Heures fonct. 2e allure	0	0	65535	h
8333 (***)	C	Compteur démarr. 2e allure	0	0	199999	-
8505 (***)	C	Vitesse pompe collect solaire 1	0	0	100	%
8506 (***)	C	Vitesse pompe solaire échang. ext.	0	0	100	%
8507 (***)	C	Vitesse pompe solaire ballon	0	0	100	%
8508 (***)	C	Vitesse pompe solaire piscine	0	0	100	%
8510	M	Température collecteur 1	-	-28.0	350	°C
8511	M	Température max. collecteur solaire 1	0	-28.0	350	°C
8512	M	Température min. collecteur solaire 1	0	-28.0	350	°C
8513	M	ΔT collecteur 1/ECS	-	-168.0	350	°C
8514	M	Affichage ΔT° collecteur 1/ ballon de stockage	-	-168.0	350	°C
8515	M	ΔT collecteur solaire 1/piscine	0	-168.0	350	°C
8519	M	Température départ solaire	0	-28.0	350	°C
8520	M	Température retour solaire	0	-28.0	350	°C
8526	U	Rendement journalier énergie solaire	0	0	999.9	kWh
8527	U	Rendement global énergie solaire	0	0	9999999.9	kWh
8530	C	Heures fonct. production collecteur	-	0	65535	h

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
8531	C	Heures fonct. surchauffe collecteur	-	0	65535	h
8543 (***)	C	Vitesse pompe collecteur solaire2	0	0	100	%
8547	M	Température collecteur 2	0	-28	350	°C
8548	M	Température max. collecteur 2	-28	-28	350	°C
8549	M	Température min. collecteur 2	3500	-28	350	°C
8550	M	ΔT collecteur 2/ECS	0	-168	350	°C
8551	M	Affichage dT collecteur 2 / ballon stockage	0	-168	350	°C
8552	M	ΔT coll. solaire 2/piscine	0	-168	350	°C
8560		Température chaudière à combustible solide	0	0	140	°C
8570	U	Tps fct chaudière combust. solide	0	0	65535	h
Diagnostic consommateurs						
8700	M	Température extérieure	-	-50.0	50.0	°C
8703	M	Température extérieure atténuée (moyenne)	-	-50.0	50.0	°C
8704	M	Température extérieure mélangée	-	-50.0	50.0	°C
8720 (**)	M	Humidité d'ambiance relative	-	0	100	%
8721 (**)	M	Température extérieure	-	0	50.0	°C
8722 (**)	M	Température de rosée 1	-	0	50.0	°C
8730	M	Pompe circuit chauffage Q2 Arrêt ; Marche	-			-
8731	M	Vanne mélangeuse CC ouverte Y1 Arrêt ; Marche	-			-
8732	M	Vanne mélangeuse CC fermée Y2 Arrêt ; Marche	-			-
8735 (***)	C	Vitesse pompe CC 1	0	0	100	%
8740	M	Température ambiante 1	-	0.0	50.0	°C
8741	M	Consigne d'ambiance 1	-	4.0	35.0	°C
8742	O	Modèle temp. ambiante 1	-	0.0	50.0	°C
8743	M	Température de départ 1	-	0.0	140.0	°C
8744	M	Consigne de départ 1	-	0.0	140.0	°C
8751 (**)	M	Pompe circuit froid 1 Arrêt ; Marche	-			
8752 (**)	M	Vanne mélangeuse circuit froid 1 OUVERTE Arrêt ; Marche	-			
8753 (**)	M	Vanne mélangeuse circuit froid 1 FERMEE Arrêt ; Marche	-			
8754 (**)	M	Vanne directionnelle froid 1 Arrêt ; Marche	-			
8756 (**)	M	Température départ refroidissement 1	-	0	140	°C
8757 (**)	M	Consigne température départ refroidissement 1	-	0	140	°C
8760	M	Pompe circuit chauffage 2 Arrêt ; Marche	-			-
8761	M	Vanne mélangeuse C2 ouverte Arrêt ; Marche	-			-
8762	M	Vanne mélangeuse CC2 fermée Arrêt ; Marche	-			-
8765 (***)	C	Vitesse pompe CC2	0	0	100	%
8770	M	Température ambiante 2	-	0.0	50	°C
8771	M	Consigne d'ambiance 2	-	4.0	35	°C
8772	O	Modèle temp. ambiante 2	-	0.0	50	°C
8773	M	Température de départ 2	-	0.0	140	°C

U=Utilisateur final C=Mise en service C=Chauffagiste O=OEM BZ=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
8774	M	Consigne de départ 2	-	0.0	140	°C
8795 (***)	C	Vitesse pompe CCP	0	0	100	%
8800	M	Température ambiante P	-	0.0	50	°C
8801	M	Consigne d'ambiance P	-	4.0	35	°C
8802	O	Modèle temp. ambiante P	-	0.0	50	°C
8803	M	Consigne de départ P	-	0.0	140	°C
8820	M	Pompe ECS Q3 Arrêt ; Marche	-			-
8825 (***)	C	vitesse rotation Pompe ECS	0	0	100	%
8826 (***)	C	Vitesse ppe circuit interméd.ECS	0	0	100	%
8830	M	Température ECS 1	-	0.0	140	°C
8831	M	Consigne ECS	-	8.0	80	°C
8832	M	Température ECS 2	-	0.0	140	°C
8835	M	Température circulation ECS	-	0.0	140	°C
8836	M	Température de charge ECS	0	0	140	°C
8850	M	Température régulation primaire ECS	0	0	140	°C
8851	M	Consigne régulateur primaire ECS	0	0	140	°C
8852	M	Température chauffe eau instantané	0	0	140	°C
8853	M	Consigne chauffe-eau instantané	0	0	140	°C
8900	M	Température piscine	0	0	140	°C
8901	M	Consigne piscine	24	8	80	°C
8930	M	Température régulation primaire	-	0.0	140.0	°C
8931	M	Consigne régulateur primaire	-	0.0	140.0	°C
8950	M	Température départ de ligne	-	0.0	140.0	°C
8951	M	Consigne départ de ligne	-	0.0	140.0	°C
8952	M	Température retour de ligne	0	0	140	°C
8957 (**)	M	Consigne départ de ligne refroidisse- ment	0	0	140	°C
8962	M	Consigne puissance ligne	0	0	100	%
8980	M	Température ballon stockage 1	-	0.0	140.0	°C
8981	M	Consigne ballon stockage	0	0	140	°C
8982	M	Température ballon stockage 2	-	0.0	140.0	°C
8983	M	Température ballon stockage 3	0	0	140	°C
9000	M	Consigne départ H1	-	5.0	130.0	°C
9001	M	Consigne départ H2	-	5.0	130.0	°C
9004 (***)	M	Consigne départ H3	8	8	120	°C
9005	M	Pression hydraulique H1	-	0.0	10.0	bar
9006	M	Pression hydraulique H2	-	0.0	10.0	bar
9009 (***)	M	Pression hydraulique H3	0	0	10	bar
9031	M	Sortie relais QX1 Arrêt ; Marche	-			-
9032 (***)	M	Sortie relais QX2 Arrêt ; Marche	-			-
9033 (***)	M	Sortie relais QX3 Arrêt ; Marche	-			-
9034 (***)	M	Sortie relais QX4 Arrêt ; Marche	-			-
9050	M	Sortie relais QX21 module 1 Arrêt ; Marche	-			-
9051	M	Sortie relais QX22 module 1 Arrêt ; Marche	-			-
9052	M	Sortie relais QX23 module 1 Arrêt ; Marche	-			-

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.

Ligne de programmation	Niveaux d'accès	Fonction	Valeur par défaut	min.	max.	Unité
9053	M	Sortie relais QX21 module 2 Arrêt ; Marche	-			-
9054	M	Sortie relais QX22 module 2 Arrêt ; Marche	-			-
9055	M	Sortie relais QX23 module 2 Arrêt ; Marche	-			-

U=Utilisateur final **C**=Mise en service **C**=Chauffagiste **O**=OEM **BZ**=Ligne de programmation

(*) QAA75../78.. uniquement, (**) RIELLOtech CLIMA COMFORT uniquement, (***) RIELLOtech CLIMA TOP uniquement.



Indications pour l'élimination correcte du produit conformément à la Directive Européenne 2002/96/CE

Au terme de sa durée de vie utile, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains. Il peut être remis à l'un des centres de collecte sélective prévus par les administrations municipales, ou à un revendeur fournissant ce service. Éliminer séparément un appareil électroménager permet d'éviter de possibles conséquences négatives pour l'environnement et pour la santé résultant de son élimination incorrecte et permet de récupérer les matériaux dont il est constitué, ce qui est synonyme d'économies importantes d'énergie et de ressources. Pour faire remarquer l'obligation d'éliminer séparément les appareils électroménagers, le produit porte le symbole représentant une poubelle barrée.



RIELLO S.p.A.
37045 Legnago (VR)
Tel. 0442630111 - Fax 044222378 - www.riello.it

RIELLO
380 avenue Président Salvador Allende - BP 49,
26801 PORTES-LES-VALENCE Cedex 01
Téléphone 33 (0)4 75 57 90 00 - Fax 33 (0)4 75 57 90 09 - contact@riello.fr

RIELLO N.V.
Waverstraat 3 - 9310 Aalst - Moorsel
tel. + 32 053 769035 - fax + 32 053 789440
e-mail: info@riello.be - website: www.riello.be

RIELLO SA
Via Industria - 6814 Lamone - Lugano (CH)
Tel. +41(0)91 604 50 22 - Fax +41(0)91 604 50 24 - email: info@riello.ch

**Puisque l'entreprise cherche constamment à perfectionner toute sa production,
les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles,
les données techniques, les équipements et les accessoires, peuvent subir des modifications.**