

---

**Instructions de montage**  
**Instructions de réglage et d'utilisation**  
**Boîtier superposable mural**  
**WG 100/200**

---



**Possibilités d'encastrement**

Le boîtier superposable mural WG 100 est équipé de câblage électrique pour la mise en service avec les régulateurs Beta 2 / 2 B / 23 / 23 B et Beta 22 / 22 B / 223 / 223 B agissant en fonction des conditions atmosphériques. Le WG 200 est pour équiper les régulateurs Delta 2 2 B / 23 / 23 b, Delta 22 / 22 B / 223 / 223 B agissant en fonction des conditions atmosphériques et les régulateurs Alpha 23 B / 233 B / 223 B commandés par microprocesseurs.

## Généralités

Le travail de la mise en circuit interne du WG 100/200 est réduit au minimum par une carte de circuits imprimés intégrée. Deux réglettes de raccordement sur la platine permettent la connexion électrique avec le régulateur. Une prise en pont sur la platine garantit le fonctionnement sans le régulateur. Dans ce cas, la découpe prévue pour le régulateur sera obturée par un cache imprimé disponible en accessoire.

## Montage

Le montage sera entrepris selon le plan de perçage (page 6) avec les chevilles et vis jointes au boîtier.

### Montage du régulateur (A)

Pour la mise en place du régulateur, celui-ci sera glissé directement et sans câblage par l'avant dans la découpe prévue à cet effet et fixé sur les réglettes de raccordement par une forte pression. Il faut veiller à ce que le régulateur ne se coince pas dans cette action. Le raccordement électrique se fait automatiquement par les réglettes de raccordement.



### Verrouillage de l'électronique (B)

Après avoir ouvert le couvercle transparent, on peut procéder la fixation. A cet effet, un verrou est disposé au milieu, un au bord droit et un au bord gauche de la face frontale. Lors du montage, on enfonce le verrou avec le tournevis puis l'arrête en le tournant d'un demi-tour dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour démonter, on desserre les verrous en les tournant d'un demi-tour à gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).

## Éléments de fonctions

### Interrupteur secteur (C)

En position > I <, l'installation est enclenchée. En position > 0 <, la commande tous pôles est déclenchée et toutes les fonctions sont arrêtées.

### Sécurité (D)

Pour protéger les éléments du régulateur et du tableau de commande, une haute sécurité est intégrée dans le boîtier superposable mural. Dans le cas d'une éventuelle défection, il faut surveiller à ce qu'à chaque fois, un fusible de sécurité de même valeur (6,3 Atr.) soit installé. Pour le changer, on tourne le bouchon fileté vers la gauche sous une légère pression.

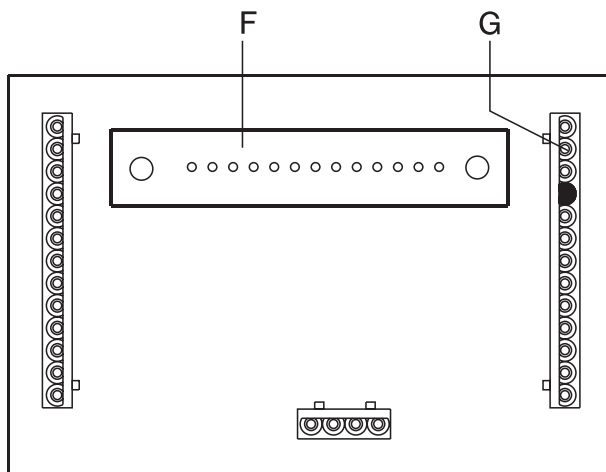
### Interrupteur de fonctions (E)

En position > @ < = fonction automatique, la fonction du brûleur ainsi que la température de chaudière du régulateur fonctionnant selon la température extérieure seront déterminées. Les pompes de chauffe et du préparateur d'ECS seront également commandées par le régulateur. La fonction de la vanne mélangeuse ainsi que d'autres circuits seront dirigés selon le type de régulateur (suivre attentivement les notices d'utilisation correspondant à chacun des régulateurs).

En position > ☼ < = fonction manuelle, le brûleur est enclenché, la pompe de charge du préparateur d'ECS et celle du chauffage sont en fonction permanente. Celle de la vanne mélangeuse est hors tension et peut être réglée manuellement. La température de chaudière sera définie par le réglage du régulateur de température chaudière.

### Prise en pont sur la platine

Attention ! Avant tous travaux dans le boîtier superposable mural, mettre hors tension l'installation tous pôles.



Dans la mise en service du WG 100/200 sans régulateur, la prise en pont de la platine (F) doit être enfoncée sur la réglette de raccordement (G). Dans ce cas, l'interrupteur de fonctions doit être appuyé sur la position manuelle > ⚡ <.

## Câblage électrique

Le câblage des raccordements électriques se fait sur le bornier situé dans la boîte de raccordements. Pour l'introduction du câblage, il faut pousser sur les parties prépercées et le passer par les passe-câbles à vis livrés avec le boîtier.

## Légende des désignations abrégées sur la borne de raccordement

### Côté tension réseau

Réseau	: 230 Volts/50 Hz
PM/LN	: Alimentation en courant - Module supplémentaire
Mischer II	: A (Auf=encl.) - Z (Zu=décl.)
Brenner T1 - T2	: Contact potentiel libre Brûleur 1 (1ère allure)
T6 - T8	: Contact potentiel libre Brûleur 2 (2ème allure)
Mischer I	: A (Auf=encl.) - Z (Zu=décl.)
SLP	: Pompe de charge du préparateur d'ECS
KP	: Pompe de circuit direct de chauffe
A II	: Sortie 2 potentielle libre (seulement avec ALPHA)
A I	: Sortie 1 potentielle libre (seulement avec ALPHA)

### Côté basse tension

AF	: Sonde extérieure
VF	: Sonde de départ
KF	: Sonde chaudière
RF-MK/KK 1 et 2	: Sonde d'ambiance - circuit vanne mélangeuse/circuit chaudière
PM/RF-4 et 3	: Module supplémentaire (seulement avec ALPHA)
RF-MK 2	: Sonde d'ambiance - circuit vanne mélangeuse 2
VF2	: Sonde de départ circuit vanne mélangeuse 2 (seulement avec ALPHA)
RFG	: Sonde des gaz brûlés (seulement avec ALPHA)
SF	: Sonde du préparateur d'ECS
RLF/VF2	: Sonde de retour/Sonde de départ 2.

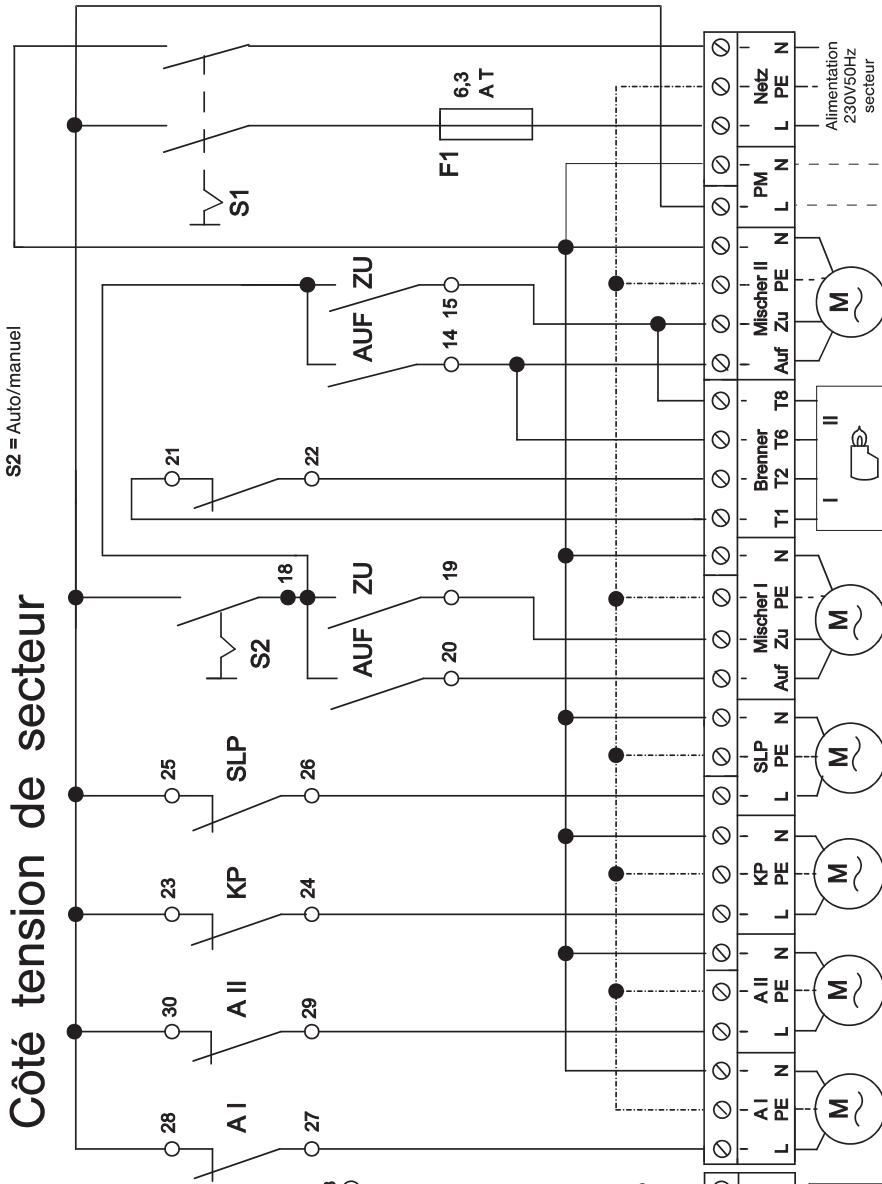
sous réserve de modifications.

# PLAN DE RACCORDEMENT-ALPHA

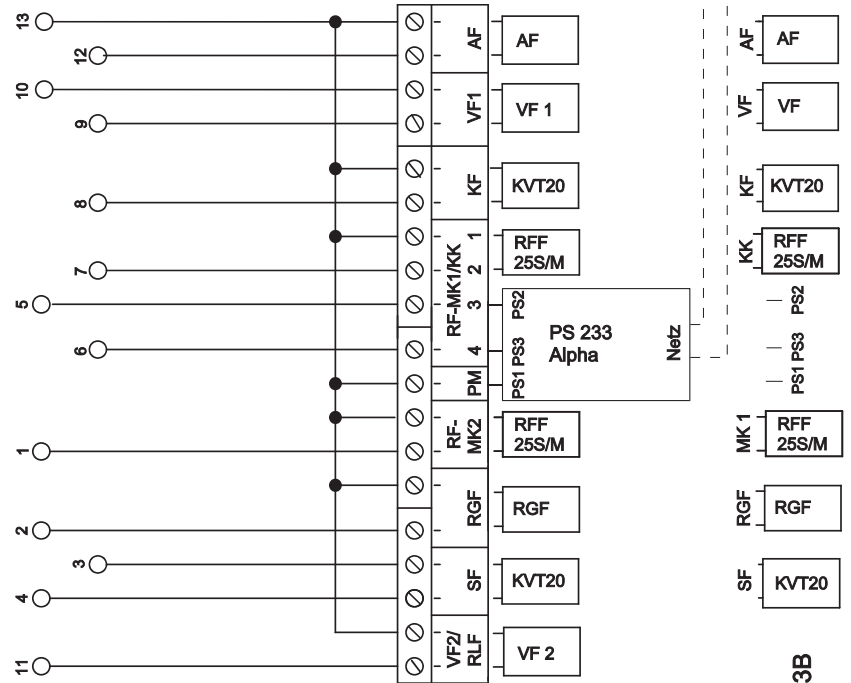
WG 100/200

## Côté tension de secteur

S1 = Secteur  
S2 = Auto/manuel



## Côté basse tension



223B

23B

Alimentation  
secteur  
230V/50Hz

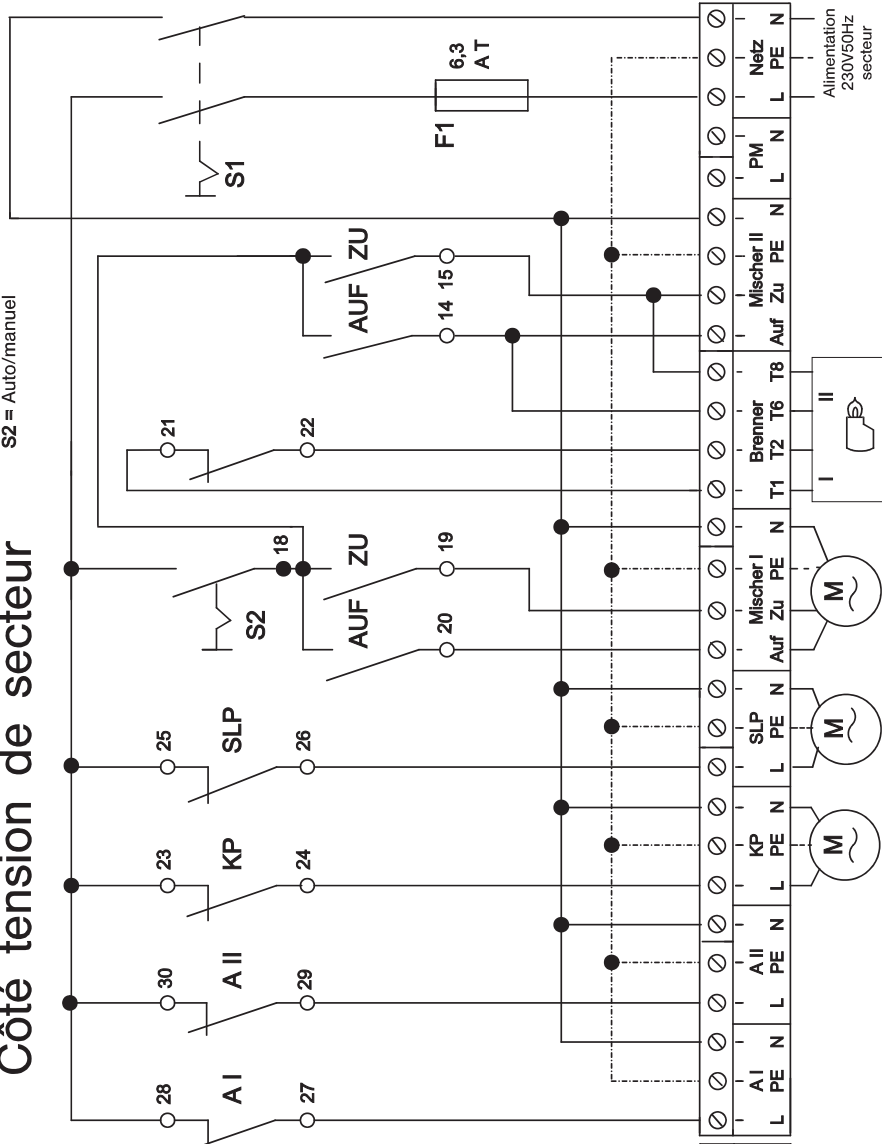
Secteur  
230V/50Hz

# PLAN DE RACCORDEMENT BETA-DELTA

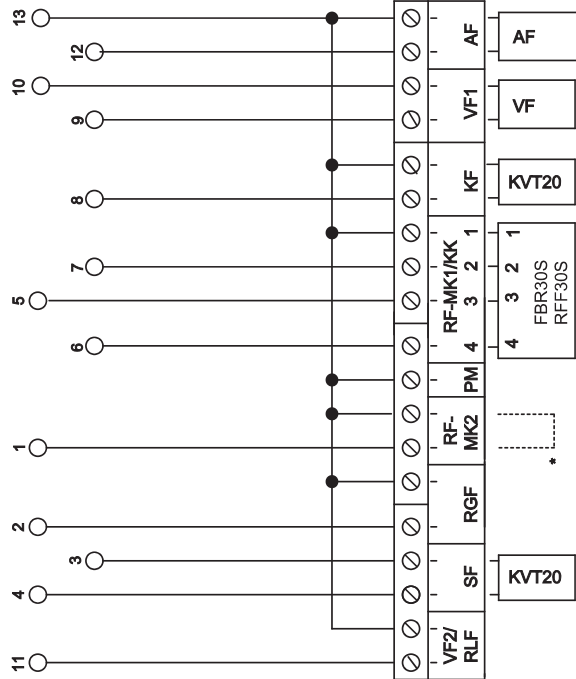
## WG 100 / 200

### Côté tension de secteur

S1 = Secteur  
S2 = Auto/manuel

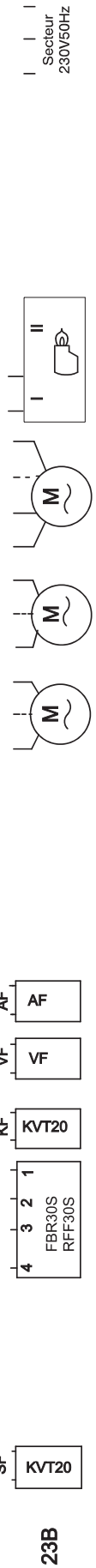


### Côté basse tension



\* Mettre le pont en cas de fonction en parallèle du préparateur d'ECS

223B



23B

# Plan des trous de fixation

