

Bulbe de la sonde "chaudière" du régulateur électronique RVP 55/230 ou du LIMITEX :

Loger ensuite dans ce même doigt de gant (μ) l'un de ces deux bulbes en fonction du tableau choisi.

— Soulever alors le dessus avec son tableau et poser le panneau de laine de verre sur le haut de la chaudière.

Les surlongueurs des différents câbles électriques pourront venir reposer sur ce panneau de laine de verre.

— Mettre en place :

• le dos inférieur (passer les câbles électriques dans les passe-fils comme indiqué ci-avant)

• le dos médian

• le dos supérieur

Ce dernier vient s'accrocher sur l'entretoise arrière (μ) en la coiffant.

— Poser la façade basse (passer le câble brûleur dans l'un des deux passe-fils).

— La façade médiane.

— La façade haute.

— Coiffer le tout avec le dessus de la carrosserie.

— Remettre en place la plaque arrière du tableau électrique de commande, après tous raccordements électriques effectués.

f) Raccordement électrique

— Prévoir un combiné mural (interrupteur et fusibles 5 A).

— Respecter les règlements en vigueur notamment en ce qui concerne les locaux humides.

— Dans la mesure du possible, repérer la phase et le neutre, et les brancher aux bornes respectives.

— Raccorder obligatoirement l'appareil à la terre. Pour faciliter son raccordement, le brûleur est équipé d'une prise multibroche (MAZECO).

Dans le tableau avec LIMITEX, le fil électrique (F.SL) qui va de I à F n'existe pas. Il est remplacé par le fil électrique (F.AL) représenté en trait interrompu.

A - Raccordement pour "basse température"

1 - Le thermostat d'ambiance doit obligatoirement être raccordé sur les bornes Th1 et Th2 (ôter le shunt Th1-Th2).

Il agit simultanément sur le brûleur et sur la pompe "chauffage".

2 - L'aquastat sanitaire (9) en demande, mettra d'autorité le brûleur et la pompe de charge en fonctionnement même dans le cas où l'aquastat de la chaudière (2) est réglé à une valeur inférieure à celle de l'aquastat sanitaire (9).

B - Raccordement pour chauffage "traditionnel"

1 - Le thermostat d'ambiance (lorsqu'il n'est pas prévu de vanne de mélange), sera raccordé sur les bornes Th3-Th4 (ôter le shunt en Th3-Th4). Il coupera uniquement la "pompe chauffage".

2 - L'aquastat sanitaire (9) en demande mettra d'autorité le brûleur et la pompe de charge (11) en fonctionnement quel que soit le réglage de l'aquastat de chaudière (2).

2) Tableau avec régulateur électronique RVP 55/230

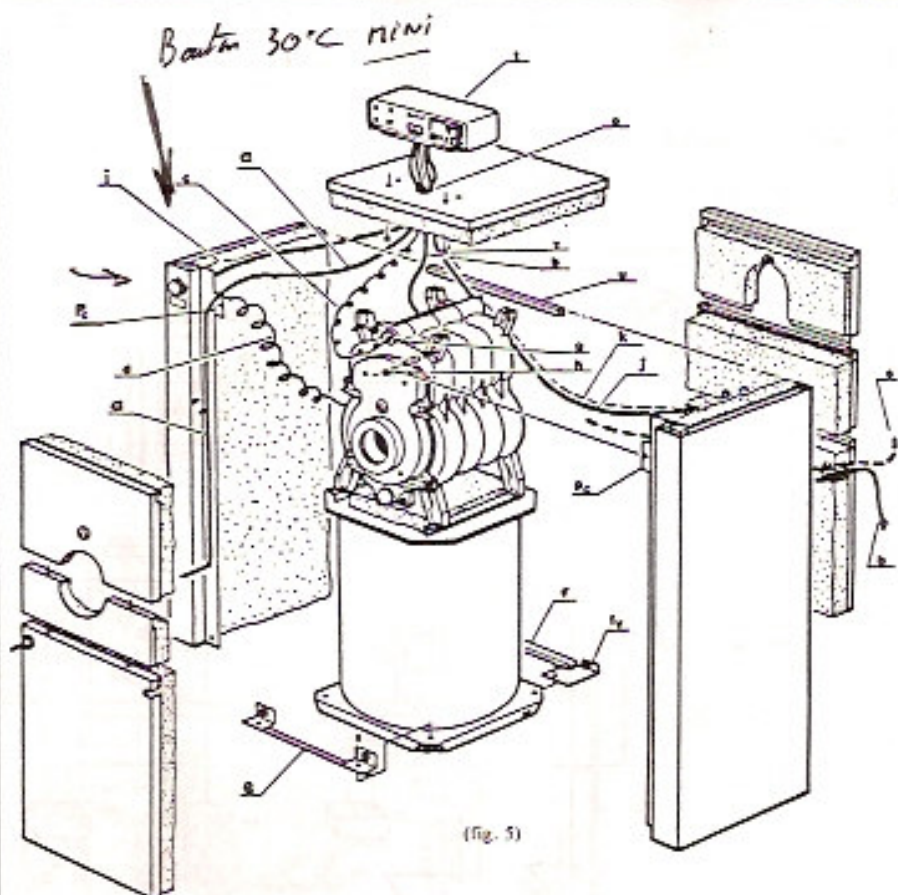
— Voir notice spéciale fournie avec le tableau de commande.

SCHEMA DE PRINCIPE

1) Tableau avec et sans LIMITEX

LEGEND

1. Interrupteur "chauffage"
2. Aquastat "chauffage"
3. Thermostat d'ambiance
4. Pompe chauffage
5. Limiteur de température
6. Interrupteur "brûleur"
7. Brûleur
8. Interrupteur "manuel automatique" (LIMITEX)
9. Aquastat sanitaire
10. Relais priorité sanitaire
11. Pompe de charge du réchauffeur

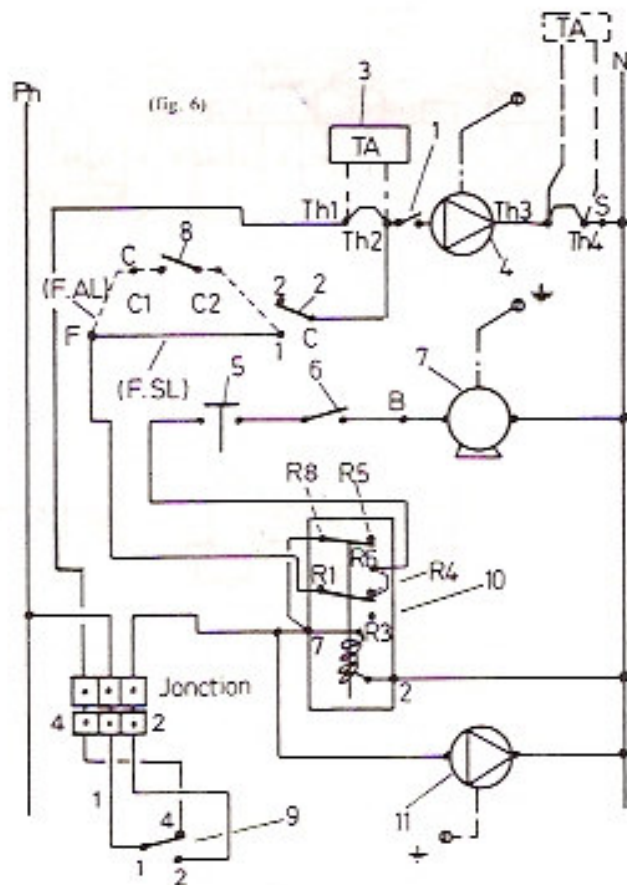


(Fig. 5)

LEGENDE

- a : câble brûleur
- b : câble "pompe de charge"
- i : câble "aquastat sanitaire"
- j : câble "pompe chauffage"
- k : câble "sonde extérieure"
- s : câble "secteur 220 V mono + terre"

NOTA : Les câbles (k) et (s) sont à prévoir lors de l'installation.



(Fig. 6)



notice de montage

Chaudière fonte Mazout-Gaz "BX" "Basse Température"

1/ Descriptif

Chaudières automatiques, autonomes, à eau chaude, raccordées à un conduit d'évacuation, équipées d'un brûleur à pulvérisation "tout ou rien" utilisant le fuel-oil domestique, de puissances thermiques utiles comprises entre 20 et 72 Kw.

La chaudière mixte en fonte "BX" se présente sous habillage métallique, composé de panneaux démontables.

La chaudière comprend au choix :

1) Un tableau de commande équipé de :

- Un aquastat de réglage du circuit primaire de la chaudière.
- Un limiteur à sécurité surchauffe.
- Un thermomètre de contrôle de la température eau chaudière.
- Un interrupteur marche-arrêt "brûleur".
- Un interrupteur marche-arrêt "pompe".
- Un socle de relais "priorité eau chaude sanitaire" recevant le relais proprement dit (relais livré avec la carrosserie).
- Un bornier de raccordement au "SECTEUR 220 V mono" et au thermostat d'ambiance (OPTION).
- Un faisceau électrique complet pré-câblé pour raccordement rapide au brûleur.
- Un régulateur électronique RVP 55/230 (Landis et Gyr).
- Un interrupteur "manuel automatique" permettant la dépose du RVP 55/230 sans interrompre le fonctionnement de l'appareil (schéma de raccordement livré avec le tableau).

ou

2) Un tableau identique à ci-dessus (sauf régulateur RVP 55/230) équipé d'un limiteur automatique de la température de la chaudière en fonction de la température extérieure (LIMITEX).

ou

3) Un tableau simplifié dépourvu de tout régulateur et LIMITEX.

Le côté gauche de la carrosserie comprend l'aquastat sanitaire ainsi que le relais "priorité eau chaude sanitaire" (à emboîter sur le socle dans le tableau de commande).

Le foyer de la chaudière est accessible par une porte à charnière, verrouillée par deux écrous.

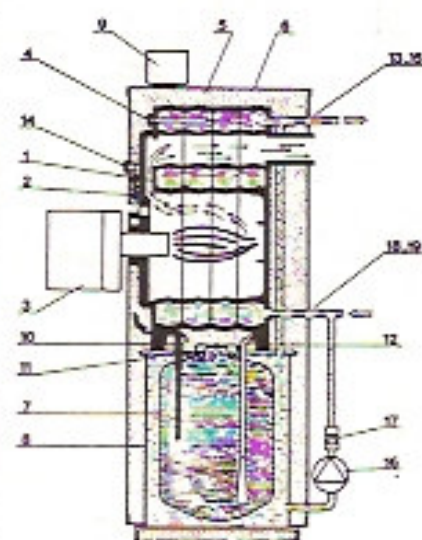
La chaudière est livrée avec la porte foyer "ouverture à gauche".

Il est possible, lors de l'installation, de changer le sens d'ouverture de cette porte.

3/ Expédition

La chaudière BX est livrée en trois colis suivants :

- La chaudière en fonte équipée du réchauffeur sanitaire calorifugé et de la porte à charnière
- Un colis comprenant la jaquette métallique laquée 2 tons
- Un colis comprenant le tableau de commande



(fig. 1)

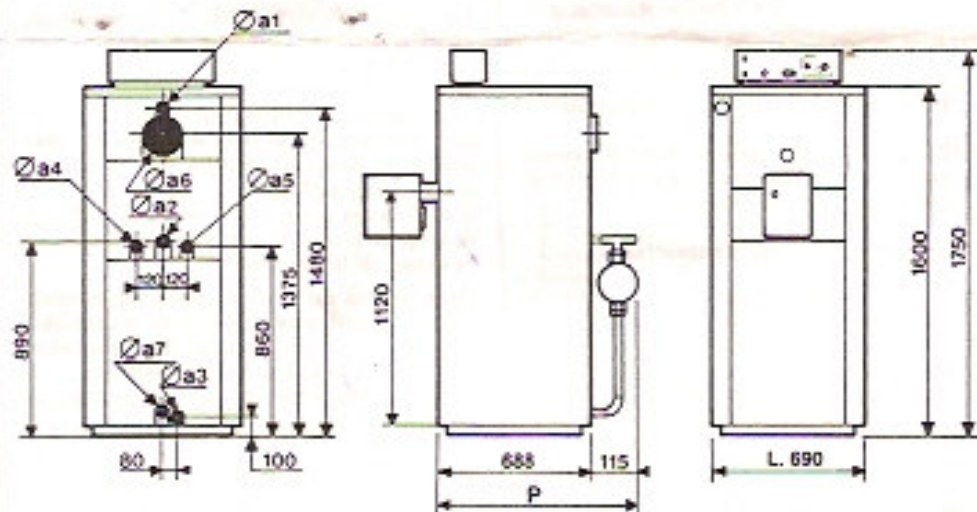
LEGENDE

1. Porte brûleur
2. Chaudière
3. Tampon de ramonage
4. Doigt de gant
5. Calorifuge
6. Jaquette
7. Ballon sanitaire
8. Réchauffeur
9. Tableau de commande
10. Sortie eau chaude sanitaire et doigt de gant
11. Trappe de visite du ballon sanitaire
12. Entrée eau froide sanitaire
13. Prise pour soupape 3 bars et manomètre
14. Aquastat sanitaire
15. Départ chauffage
16. Pompe de charge du réchauffeur
17. Clapet anti-retour
18. Retour chauffage
19. Vidange

2/ Caractéristiques

Dimensionnelles et de fonctionnement

(fig. 2)



type	puissance		dimensions			hauteurs		base fumées Ø153 mm	dépression base de fumées mbar	contenance en eau chaud.- ballon l	pertes de charge hydrauliques à t = 10 K mbar	pression de service bars	poids d'expédition kgs
	kW	T/h	h	L	P	départ	retour						
BX 27 HP-3	18/27	15,5/23	1750	690	803	1480	890	1375	0,15	50-120	2,85	3	165
BX 42 HP-4	28/42	24/36	1750	690	803	1480	890	1375	0,15	57-120	7,91	3	200

Température au début du soutirage : 85°C
Température entrée eau froide : 15°C

