

# EURONOX

CHAUDIERE ATMOSPHERIQUE INOX

CATEGORIE II<sub>2E</sub>+3p

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

PAYS DESTINATAIRE : FR

Cet appareil est conforme aux Directives de la Communauté Européenne suivantes :

- appareil à gaz (90 / 396 / CEE)
- basse tension (73 / 23 / CEE)
- compatibilité électromagnétique (89 / 336 / CEE)
- rendement (92 / 42 / CEE)

**Cachet du distributeur**



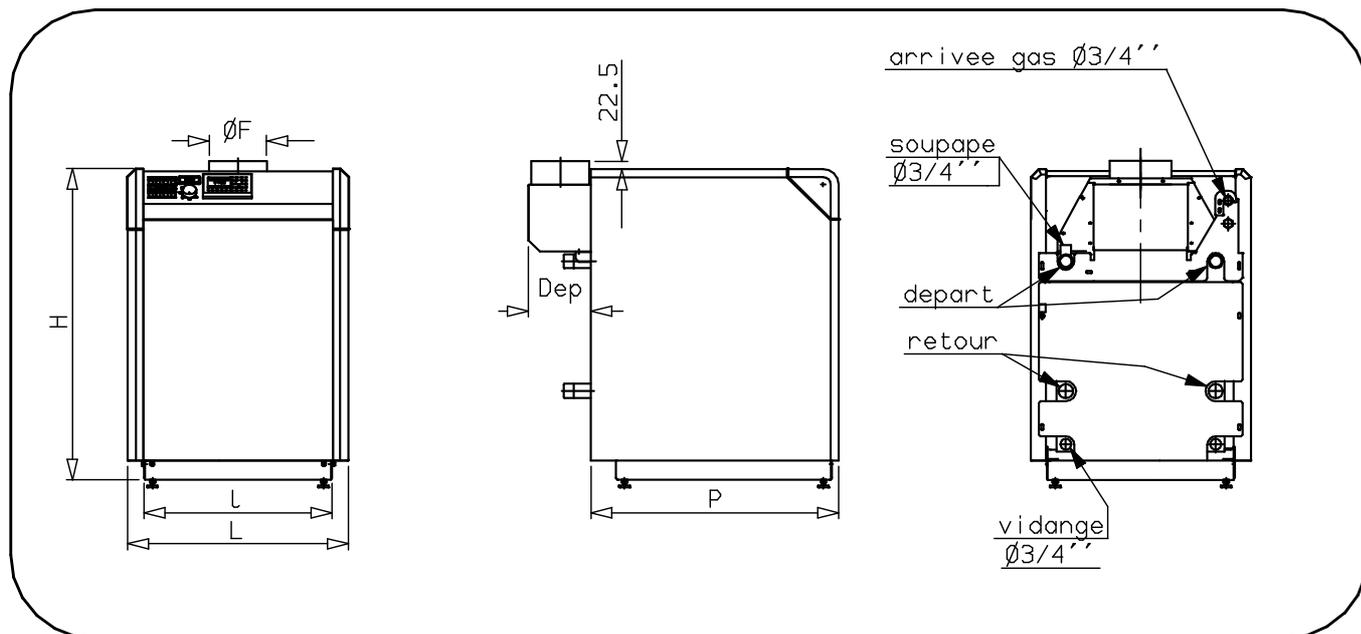
# SOMMAIRE

	PAGES
<b>I CARACTERISTIQUES GENERALES</b>	
1-1 Caractéristiques dimensionnelles	2
1-2 Caractéristiques techniques	2
<b>II INSTRUCTIONS D'INSTALLATION</b>	
2-1 Manutention	4
2-2 Conditions réglementaires d'installation	5
2-3 Implantation	6
2-4 Raccordements	6
2-5 Mise en service	9
2-6 Changement de groupe de gaz	11
<b>III INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN</b>	
3-1 Vidange de la chaudière	11
3-2 Remplissage du circuit chauffage après vidange	12
3-3 Nettoyage échangeur	12
<b>IV ANNEXES</b>	
Crevé de la chaudière	14
Tableau de commande	15
Schéma électrique	16
Schéma de câblage	17
Pièces de rechange	18

**Après la lecture de la notice, placer celle-ci dans le logement prévu dans la porte avant.**

# I CARACTERISTIQUES GENERALES

## 1-1 CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES



MODELES	17-28	25-42	33-56	42-69
L (largeur hors tout) (mm)	425,5	537,5	649,5	761,5
l (largueur jaquettes démontées) (mm)	360	472	584	696
Dep (dépassement) (mm)	140	168	195	215
H (mm)	927	927	927	927
P (mm)	730	730	730	730
Diamètre sortie fumées ( $\varnothing F$ mm)	125	153	180	200
Diamètre piquage	1''	1''	1'' 1/4	1'' 1/4
Poids sans eau (kg)	87	101	125	152
Contenance en eau (litres)	27,5	35	42,5	50

## 1-2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELES	17-28	25-42	33-56	42-69
Puissance nominale (kW)	27,8	41,7	55,6	69,5
Nombre d'injecteurs	4	6	8	10
Pression de service maxi	3 bar			
T° maxi départ chaudière	90°C			
Tension électrique (V)	230 mono - 50 Hz			
Puissance absorbée (W)	110	110	210	210

. Puissances et débits (15°C et 1013 mbar) gaz naturel type gaz de Lacq G20 - 20 mbar :

		<b>17-28</b>	<b>25-42</b>	<b>33-56</b>	<b>42-69</b>
Grande allure	Puissance (kW)	27,8	41,7	55,6	69,5
	Débit calorifique (kW)	30,5	45,9	61,1	76,4
	Débit m <sup>3</sup> /h	3,23	4,85	6,46	8,08
Petite allure	Puissance (kW)	16,7	25,0	33,4	41,7
	Débit calorifique (kW)	18,3	27,5	36,7	45,8
	Débit m <sup>3</sup> /h	1,94	2,91	3,88	4,85

. Puissances et débits (15°C et 1013 mbar) gaz naturel type gaz de Groningue G25 - 25 mbar :

		<b>17-28</b>	<b>25-42</b>	<b>33-56</b>	<b>42-69</b>
Grande allure	Puissance (kW)	25,4	38,2	50,9	63,6
	Débit calorifique (kW)	27,9	41,9	55,9	69,9
	Débit m <sup>3</sup> /h	3,43	5,16	6,87	8,59
Petite allure	Puissance (kW)	13,7	20,5	27,3	34,1
	Débit calorifique (kW)	15,0	22,5	30,0	37,5
	Débit m <sup>3</sup> /h	1,85	2,77	3,69	4,61

. Puissances et débits (15° et 1013 mbar) gaz propane G31- 37 mbar :

		<b>17-28</b>	<b>25-42</b>	<b>33-56</b>	<b>42-69</b>
Grande allure	Puissance (kW)	27,8	41,7	55,6	69,5
	Débit calorifique (kW)	30,5	45,9	61,1	76,4
	Débit (g/h)	2362	3562	4743	5924
Petite allure	Puissance (kW)	16,7	25,0	33,4	41,7
	Débit calorifique (kW)	18,3	27,5	36,7	45,8
	Débit g/h	1417	2137	2846	3554

. Diamètre de perçage des injecteurs :

<b>MODELES</b>	<b>17-28</b>	<b>25-42</b>	<b>33-56</b>	<b>42-69</b>
Diamètre injecteur (mm) G20 / G25 - 20/25 mbar	2,2	2,2	2,2	2,2
Diamètre injecteur (mm) G31 - 37 mbar	1,45	1,45	1,45	1,45

**Nota** : les injecteurs sont repérés suivant leur diamètre de perçage.

. Diamètre de perçage des diaphragmes :

<b>MODELES</b>	<b>17-28</b>	<b>25-42</b>	<b>33-56</b>	<b>42-69</b>
Diamètre diaphragme (mm) G20 / G25 - 20/25 mbar	7	9	11	-
Diamètre diaphragme (mm) G31 - 37 mbar	6	8	10	-

**Nota** : les diaphragmes sont repérés suivant leur diamètre de perçage.

. Hygiène de combustion et débits (15° C - 1013 mbar) gaz naturel type gaz de Lacq, pression d'alimentation 20 mbar :

		<b>17-28</b>	<b>25-42</b>	<b>33-56</b>	<b>42-69</b>
Gaz de Lacq 20 mbar	Débit d'air neuf m <sup>3</sup> /h)	60,8	91,6	130,8	160,6
	CO <sub>2</sub> ± 0,5 (après coupe-tirage)	5,6	5,6	5,2	5,3
	Débit massique des produits de combustion (g/s)	21,3	32,1	45,7	56,2
	T° des produits de combustion (°C)	135	130	120	125

. Hygiène de combustion et débits (15° C - 1013 mbar) gaz naturel type gaz de Groningue, pression d'alimentation 25 mbar :

		<b>17-28</b>	<b>25-42</b>	<b>33-56</b>	<b>42-69</b>
Gaz de Groningue 25 mbar	Débit d'air neuf m <sup>3</sup> /h)	61,5	92,3	130,7	160,1
	CO <sub>2</sub> ± 0,5 (après coupe-tirage)	5,0	5,0	4,7	4,8
	Débit massique des produits de combustion (g/s)	21,6	32,5	45,9	56,3
	T° des produits de combustion (°C)	135	130	120	125

. Hygiène de combustion et débits (15° C - 1013 mbar) gaz naturel type gaz Propane, pression d'alimentation 37 mbar :

		<b>17-28</b>	<b>25-42</b>	<b>33-56</b>	<b>42-69</b>
Gaz Propane 37 mbar	Débit d'air neuf m <sup>3</sup> /h)	53,7	80,8	115,1	142,0
	CO <sub>2</sub> ± 0,5 (après coupe-tirage)	7,3	7,3	6,8	6,9
	Débit massique des produits de combustion (g/s)	18,9	28,5	40,5	50,0
	T° des produits de combustion (°C)	135	130	120	125

## **II INSTRUCTIONS D'INSTALLATION**

### **2-1 Manutention**

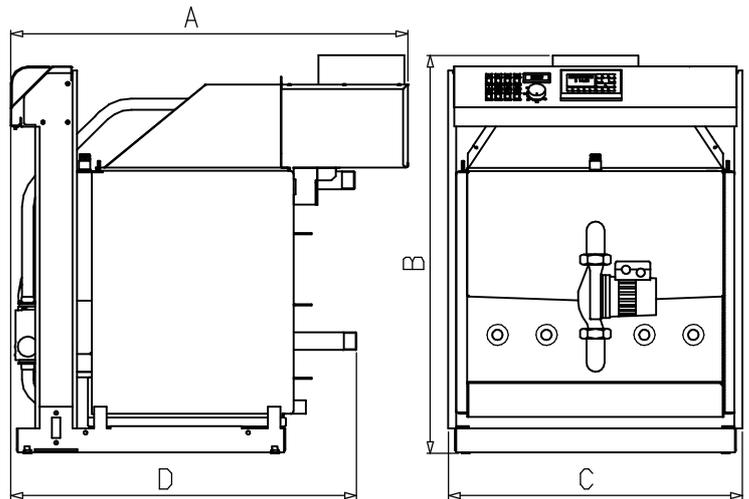
La chaudière EURONOX est livrée emballée, la manutention de celle-ci se fera à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un transpalette.

Pour le modèle 17-28 un diable peut être utilisé.

Les chaudières ont l'avantage d'être peu encombrantes, ce qui permet de les faire passer par des endroits exigus. Au cas où le passage serait trop étroit, il est possible de démonter les jaquettes latérales en procédant de la manière suivante :

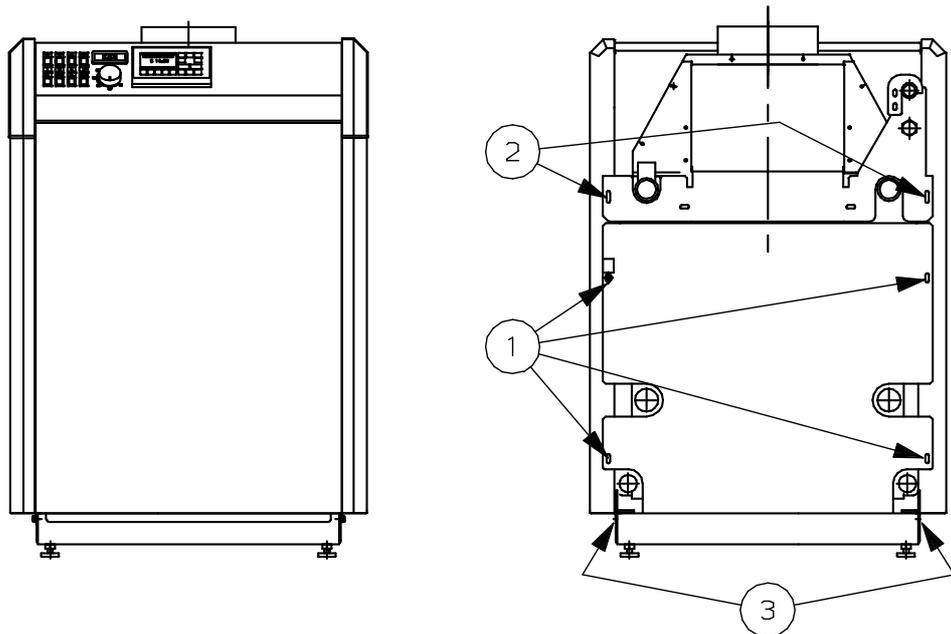
cotes d'encombrement  
habillage et isolation demontes

- Soulever la jaquette supérieure
- Démontez la porte avant : pour cela, dévisser les 2 vis en partie basse de la porte, saisir la porte en partie basse, soulever légèrement, tirer à soi pour se dégager des butées puis laisser descendre
- Démontez la jaquette arrière en enlevant les 4 vis M 6 repère 1
- Oter les 2 vis repère 2 ainsi que les vis repère 3 des jaquettes latérales
- Retirer la jaquette latérale après l'avoir légèrement soulevée



modele	A	B	C	D
euronox 28 kW	875	927	360	820
'' 42 kW	905	927	472	820
'' 56 kW	920	927	584	820
'' 69 kW	940	927	696	820

Au préalable, ne pas oublier de vérifier que la pièce la plus importante après démontage passe en cote et en poids dans les endroits les plus exigus.



## 2-2 Conditions réglementaires d'installation et d'entretien

L'installation et l'entretien doivent être effectués par un professionnel qualifié conformément aux textes réglementaires et règles de l'art en vigueur, notamment :

- **Arrêté du 2 Août 1977** : Règles Techniques et de Sécurité applicables aux installations de gaz combustible et d'hydrocarbures liquéfiés situés à l'intérieur des bâtiments d'habitation et de leurs dépendances.

Les débits d'air neuf nécessaires à la combustion sont donnés page 4.

- Normes DTU P 45-204 : Installations de gaz (anciennement DTU n°61-1 - Installations de gaz - Avril 1982 + additif n°1 Juillet 1984)

- **Règlement Sanitaire Départemental**

Pour les appareils raccordés au réseau électrique :

- Normes NF C 15-100 - Installations électriques à basse tension - Règles.

- **Règlement de sécurité contre l'incendie**

a) Prescriptions générales :

- . Articles GZ : Installations aux gaz combustibles et hydrocarbures liquéfiés,
- . Articles CH : Chauffage, ventilation, réfrigération, conditionnement d'air et production de vapeur et d'eau chaude sanitaire.

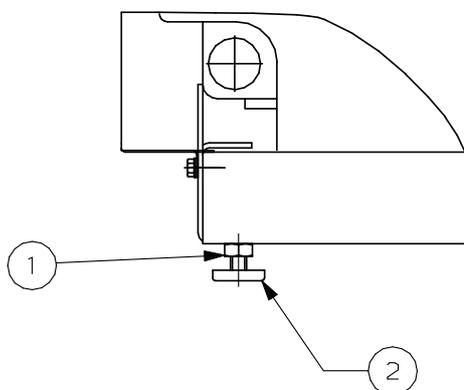
b) Prescriptions particulières à chaque type d'établissement recevant du public (hôpitaux, magasins, etc...)

### **2-3 Implantation**

Les chaudières de chauffage central sont des appareils qui dégagent de la chaleur ; un espace minimal de 20 cm doit être respecté entre la chaudière et toute cloison ; les chaudières ne doivent pas être installées sur une surface inflammable (plancher bois, revêtement de sol plastique...).

Pour l'entretien ou les interventions éventuelles, il est nécessaire de prévoir un espace suffisant pour permettre le démontage aisé des jaquettes.

La mise à niveau dans les deux directions de la chaudière se fera à l'aide des pieds réglables (repère 2) fournis avec la chaudière. Ne pas oublier de serrer le contre écrou repère 1 après avoir réglé les pieds.



**IMPORTANT : le local où est implanté la chaudière doit être correctement ventilé et exempt de chlorures pouvant altérer le corps de chauffe en inox.**

### **2-4 Raccordements**

Seul un installateur qualifié peut installer, régler et mettre en service cet appareil en se conformant aux règles de l'art.

L'installation doit, d'une manière générale, être conforme aux règles officielles relatives aux installations à gaz.

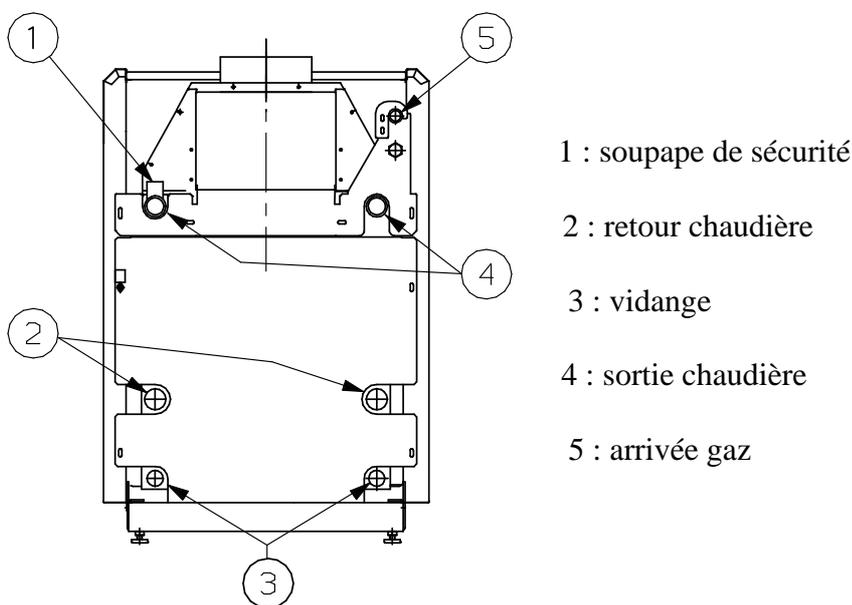
Ces règles prescrivent notamment l'obligation d'orifices de ventilation dans le local où se trouve la chaudière. Cahier des charges DTU 61-1, DTU cheminée et DTU 24-1.

## 1) Raccordement hydraulique

Règles de l'art :

Ces chaudières sont destinées à la production d'eau chaude (température maximale d'utilisation 90° C) pour tous types de réseaux. Dans tous les cas, il faut veiller à respecter les règles de l'art, l'accord intersyndical. Vérifier en particulier l'existence des éléments suivants :

- Un système de dégazage efficace (séparateur d'air correctement dimensionné ainsi qu'un purgeur automatique efficace) monté sur un point haut de l'installation et hydrauliquement calme.
- Un pot de décantation correctement dimensionné et doté d'une vanne de chasses "quart de tour".
- Un système d'expansion correctement défini.
- Une soupape de sécurité raccordée sur l'orifice prévu à cet effet ( pression de tarage 3 bar) et pourvue d'une évacuation à l'égout.
- Une vidange raccordée sur l'un des orifices prévus à cet effet.



- Des vannes d'isolement sur les départs et les retours chaudière.
- Un dispositif de "manque d'eau" pour les chaudières situées au point haut de l'installation.
- Si l'installation comporte un dispositif de remplissage automatique, celui-ci devra être conforme aux prescriptions indiquées sur l'accord intersyndical.
- Pour éviter un phénomène de thermosiphon dans le réseau chauffage en été (pendant la montée en température du ballon d'eau chaude sanitaire) il est conseillé de mettre en place un clapet anti-retour sur le départ chaudière du réseau chauffage.
- Une fonction de disconnection de type CB, à zones de pression différentes non contrôlables répondant aux exigences fonctionnelles de la norme NF P 43 011, destinée à éviter les retours d'eau de chauffage vers le réseau d'eau potable et requise par les articles 16-7 et 16-8 du Règlement sanitaire Départemental type.

### **IMPORTANT POUR LA RENOVATION DE CHAUFFERIES ANCIENNES :**

Lors du remplacement de la chaudière, il est indispensable de prévoir le désembouage complet de l'installation.

Eau dans la chaudière : Vérifier que la chaudière et l'installation sont bien purgées.

Pression dans la chaudière : Vérifier la pression sur le manomètre :

- à froid, la pression **minimum** doit être de 1 bar
- à chaud, la pression **maximum** doit être de 3 bar.

Vérifier le sens d'écoulement de l'installation entrée en bas, sortie en haut.

Pertes de charge

MODELES	28 kW	42 kW	56 kW	69 kW
$\Delta p$ (mbar)	8,5	14,1	12,2	18,1
Débit (m <sup>3</sup> /h)	1,2	1,8	2,4	3,0

## 2) Raccordement gaz

L'installation doit, d'une manière générale, être conforme aux règles officielles relatives aux installations à gaz (chapitre 2.2). Notamment, vérifier que l'alimentation gaz est correctement dimensionnée et dotée d'une vanne de barrage.

Avant la mise en service proprement dite, vérifier que l'alimentation en gaz naturel ou propane correspond bien à la pression normale portée sur la plaque signalétique :

- G20 - 20 mbar pour gaz de type Lacq,
- G25 - 25 mbar pour gaz de type Groningue,
- G31 - 37 mbar pour gaz de Propane.

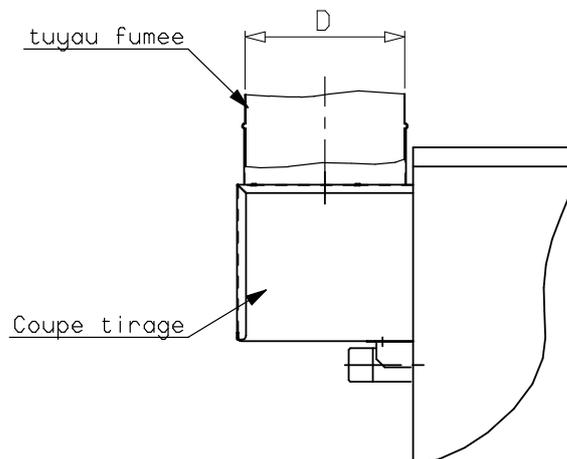
S'assurer que les différents raccords sont correctement réalisés et qu'il n'y a pas de fuite.

Vérifier en particulier qu'un raccord démontable est bien placé entre la vanne de barrage et le piquage d'alimentation gaz de la chaudière.

## 3) Raccordement fumées

MODELES	28 kW	42 kW	56 kW	69 kW
Diamètre départ fumées D (mm)	125	153	180	200

Schéma de raccordement :



Veiller à laisser un accès suffisant pour le démontage éventuel du coupe-tirage.

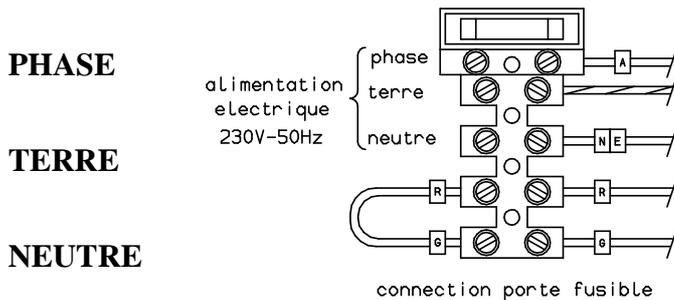
#### 4) Raccordement électrique (voir annexes)

Ouvrir le tableau de commande :

- démonter la jaquette supérieure, rep 1
- dévisser les 2 vis M4 à l'arrière du tableau de commande, rep 2
- faire pivoter le tableau de commande rep 3 vers l'avant.

L'alimentation de la chaudière est à raccorder sur le bornier d'alimentation 5 pôles muni d'un fusible de protection (1A sur modèles 28 et 42 KW ou 2A sur modèles 56 et 69 kW).

#### **IMPORTANT : RESPECTER LA POLARITE**



Les raccordements électriques des composants tels que circulateur chauffage, thermostat d'ambiance, kit eau chaude sanitaire ... etc sont à réaliser par l'intermédiaire du bornier 10 pôles muni d'un connecteur. Respecter les repères suivant les schémas électriques joints en annexe.

Le raccordement d'un dispositif "de manque d'eau" se fera sur le bornier porte-fusible. Pour cela, enlever le shunt R-G et raccorder les 2 fils du "manque d'eau" dans les bornes ainsi libérées.

**Vérifier que le branchement a été correctement réalisé et que les polarités sur le bornier de la chaudière ont été impérativement respectées, que l'installation est conforme à la réglementation et aux règles de l'art, en particulier que la chaudière est bien raccordée à la terre.**

### 2-5 Mise en service

#### 1) Remplissage du circuit chauffage

En cas de traitement de l'eau d'alimentation, il est nécessaire de prendre toutes les précautions afin d'éviter que l'eau traitée ne devienne agressive et soit susceptible de provoquer des phénomènes de corrosion dans l'installation.

**Cette chaudière ayant subi des tests de fonctionnement à l'usine avec mise en eau, il est conseillé d'effectuer un dégommage de la pompe à la mise en service.**

#### 2) Réglage gaz

L'EURONOX est prévue pour fonctionner avec un gaz naturel (de type Lacq ou Groningue) ou avec le gaz propane.

Une étiquette collée sur la chaudière précise le type de réglage réalisé par le constructeur. Si le type de gaz du réseau ne correspond pas, se reporter au chapitre intitulé « Changement de groupe de gaz ». Assurer l'étanchéité du raccordement gaz avec un joint plat certifié gaz.

Vérifier les pressions d'alimentation en amont de la chaudière ou les pressions aux injecteurs (prise de pression sur la nourrice gaz, en cours de fonctionnement).

Gaz naturel :

MODELES		17-28	25-42	33-56	42-69
Pression amont (mbar)	Lacq	20	20	20	20
	Groningue	25	25	25	25
Pression aux injecteurs (mbar)	Lacq	14,4	14,4	14,4	15,1
	Groningue	14,4	14,4	14,4	15,1

Propane :

MODELES		17-28	25-42	33-56	42-69
Pression amont (mbar)		37	37	37	37
Pression aux injecteurs (mbar)		31,5	32,5	32,9	33,7

### 3) Mise en fonctionnement

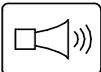
- Ouvrir la vanne d'alimentation gaz.
- Choisir un fonctionnement petite allure ou grande allure ; cette opération peut être obtenue chaudière en fonctionnement.
- Régler la position de l'aquastat chaudière à la valeur désirée.
- Appuyer sur l'interrupteur général I/O. Après 5 secondes environ, le voyant vert "présence de flamme" s'allume pour confirmer le bon fonctionnement de la chaudière, en particulier l'allumage du brûleur.

### 4) Fonctionnement du détecteur d'anomalies de tirage

Le détecteur d'anomalies de tirage utilisé sur les chaudières est un thermostat à consigne fixe placé dans la partie basse du coupe-tirage. Le contact électrique du thermostat est normalement fermé ; en cas de débordement des produits de combustion dans le local où est installé la chaudière , le détecteur d'anomalies de tirage coupera l'alimentation électrique de la vanne gaz ; seule la veilleuse restera allumée. Le contact électrique du détecteur d'anomalies de tirage se fermera de nouveau après 50 minutes environ, sans intervention de l'opérateur.

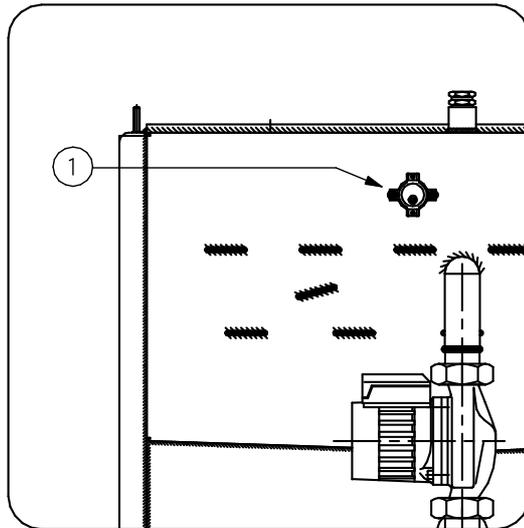
Ce dispositif assure une fonction de sécurité et ne doit pas être mis hors service. En cas de dégradation des détecteurs d'anomalies de tirage, seules les pièces d'origine du constructeur doivent être montées

#### **Incident de fonctionnement :**

- l'interrupteur général ne s'allume pas :
  - . vérifier le câblage et l'état du fusible.
- le voyant  mise en sécurité s'allume :
  - . la tuyauterie gaz peut ne pas être complètement purgée ; appuyer sur le bouton  (plusieurs fois au démarrage de l'installation).
  - . l'évacuation des produits de combustion et le fonctionnement du coupe tirage peuvent être perturbés.
- le voyant  surchauffe s'allume :

- . vérifier l'irrigation de la chaudière,
- . l'aquastat chaudière peut être défectueux

Le défaut étant supprimé, appuyer sur le bouton rouge du limiteur de sécurité surchauffe, placé à l'avant de la chaudière (repère 1).



Limiteur de sécurité :  
1 : surchauffe

- L'évacuation des produits de combustion dans la cheminée est perturbée (par exemple avec un vent plongeant) dans le local où est implanté la chaudière. Le dispositif de contrôle de débordement des produits de combustion intégré à la chaudière coupe le fonctionnement de celle-ci. La remise en service est automatique dès la fin de l'anomalie. Il est dangereux de mettre ce dispositif hors service et son remplacement ne doit être effectué qu'avec une pièce identique. En cas de mises à l'arrêt répétées, vérifier le bon état du dispositif et le bon écoulement des fumées dans la cheminée.

## **2-6 Changement de groupe de Gaz**

La chaudière est équipée en usine pour fonctionner au gaz naturel. Pour fonctionner au propane, utiliser le kit propane.

## **III. INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN**

L'entretien et le nettoyage de la chaudière doivent être effectués obligatoirement une fois par an par un installateur qualifié.

### **Conseils pratiques :**

Votre installation de chauffage central ne peut fonctionner correctement que si elle est parfaitement purgée et complètement remplie d'eau.

### **3-1 Vidange de la chaudière**

- Arrêter la chaudière, fermer l'interrupteur général,
- laisser refroidir l'installation,
- vidanger le circuit chauffage à tous les points bas prévus sur l'installation,
- visser à fond la soupape de sécurité,
- ouvrir la vidange de la chaudière.

### **3-2 Remplissage du circuit chauffage après vidange**

- Fermer le (les) robinet(s) de vidange prévu(s) sur l'installation,
- fermer la vidange de la chaudière,
- dévisser la soupape de sécurité,
- ouvrir le robinet d'arrivée d'eau, remplir lentement, fermer les différents purgeurs d'air du circuit,
- lorsque l'aiguille du manomètre a atteint 3 bar, refermer le robinet de remplissage,
- vérifier soigneusement la purge de l'air à tous les purgeurs situés aux points hauts de l'installation,
- mettre en route la chaudière,
- tarer la soupape de sécurité (3 bar).

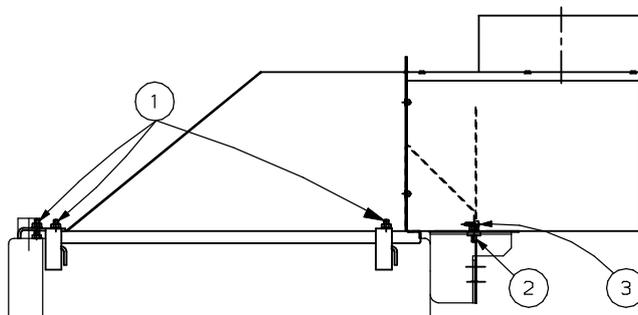
### **3-3 Nettoyage échangeurs**

#### 1. Démontez l'habillage :

- Soulever la jaquette supérieure,
- démonter la jaquette avant en procédant comme suit :
  - . dévisser les 2 vis M6 fixant la jaquette sur le socle,
  - . prendre la jaquette par le bas puis tirer légèrement celle-ci vers soi et la laisser glisser.

#### 2. Démontez le coupe-tirage :

Après avoir démonté la cheminée, desserrer les 6 écrous M6 (rep. 1) afin de pouvoir faire pivoter les brides, enlever les 2 vis M6 fixant l'arrière du coupe-tirage (rep. 2) et desserrer la vis à tôle située à l'intérieur du caisson arrière (rep. 3).



#### 3. Démontage du brûleur

- Déconnecter les électrodes du boîtier de sécurité,
- desserrer l'écrou en laiton (clé de 36) raccordant le brûleur sous le multibloc puis desserrer les 2 écrous M6 maintenant le brûleur sur le corps,
- retirer le brûleur en le tirant vers l'avant,
- nettoyer le brûleur si besoin, vérifier les électrodes, changer celles-ci en cas de détérioration.

#### 4. Nettoyer correctement l'échangeur.

5. Remonter l'ensemble en vérifiant l'état et le bon positionnement des joints du brûleur et du coupe-tirage.

6. Vérifier qu'aucune fuite de gaz n'est apparue au remontage.

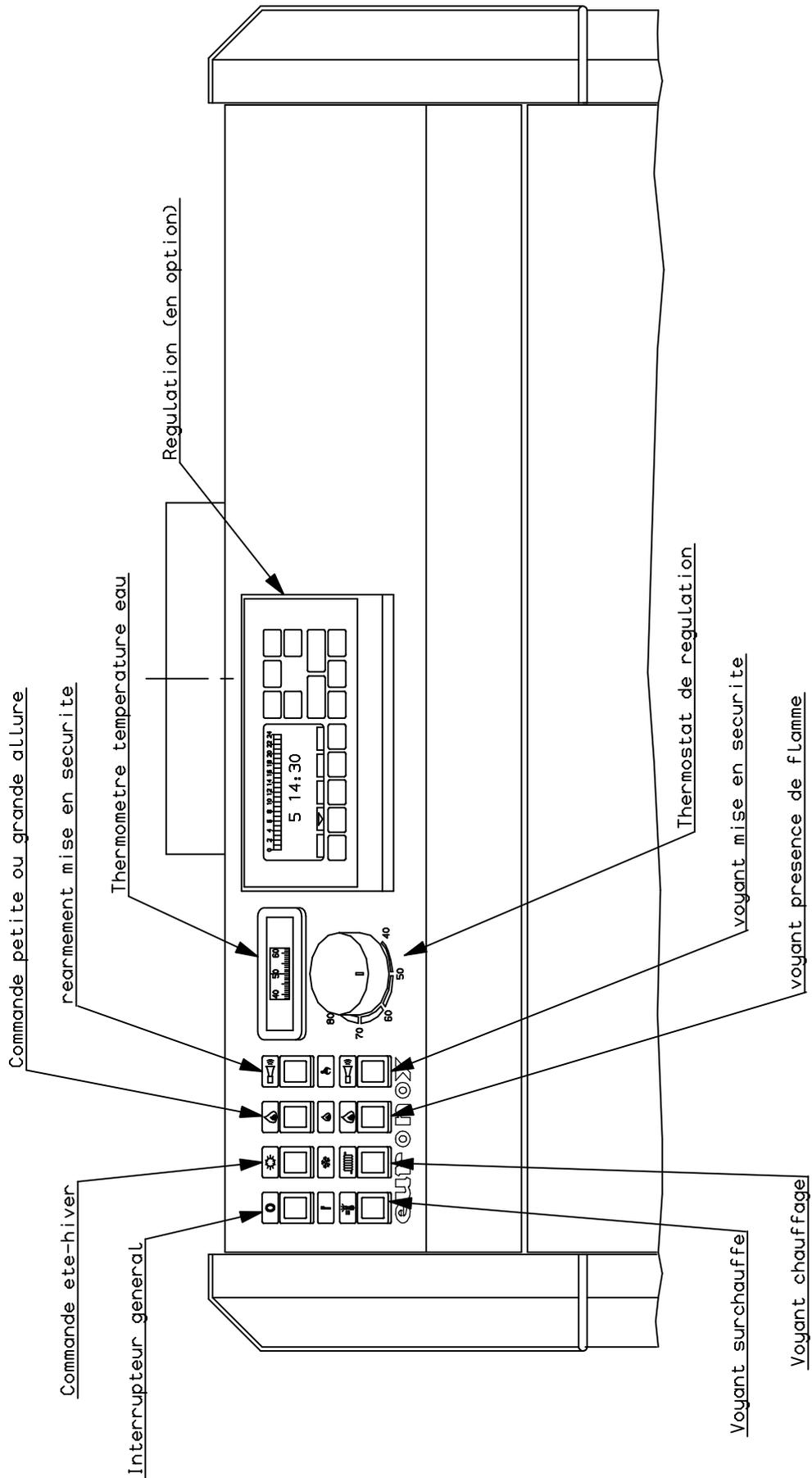
7. Remettre la chaudière en route.

# ANNEXES

## CREVE DE LA CHAUDIERE

<b>REPERES</b>	<b>DESIGNATION</b>
1	Tableau de commande
2	Coupe-tirage
3	Ensemble corps/échangeur/socle
4	Rampe brûleur complète
5	Electrodes
6	Chicanes fumées
7	Jaquettes latérales
8	Jaquette supérieure
9	Isolation
10	Multibloc
11	Circulateur chaudière

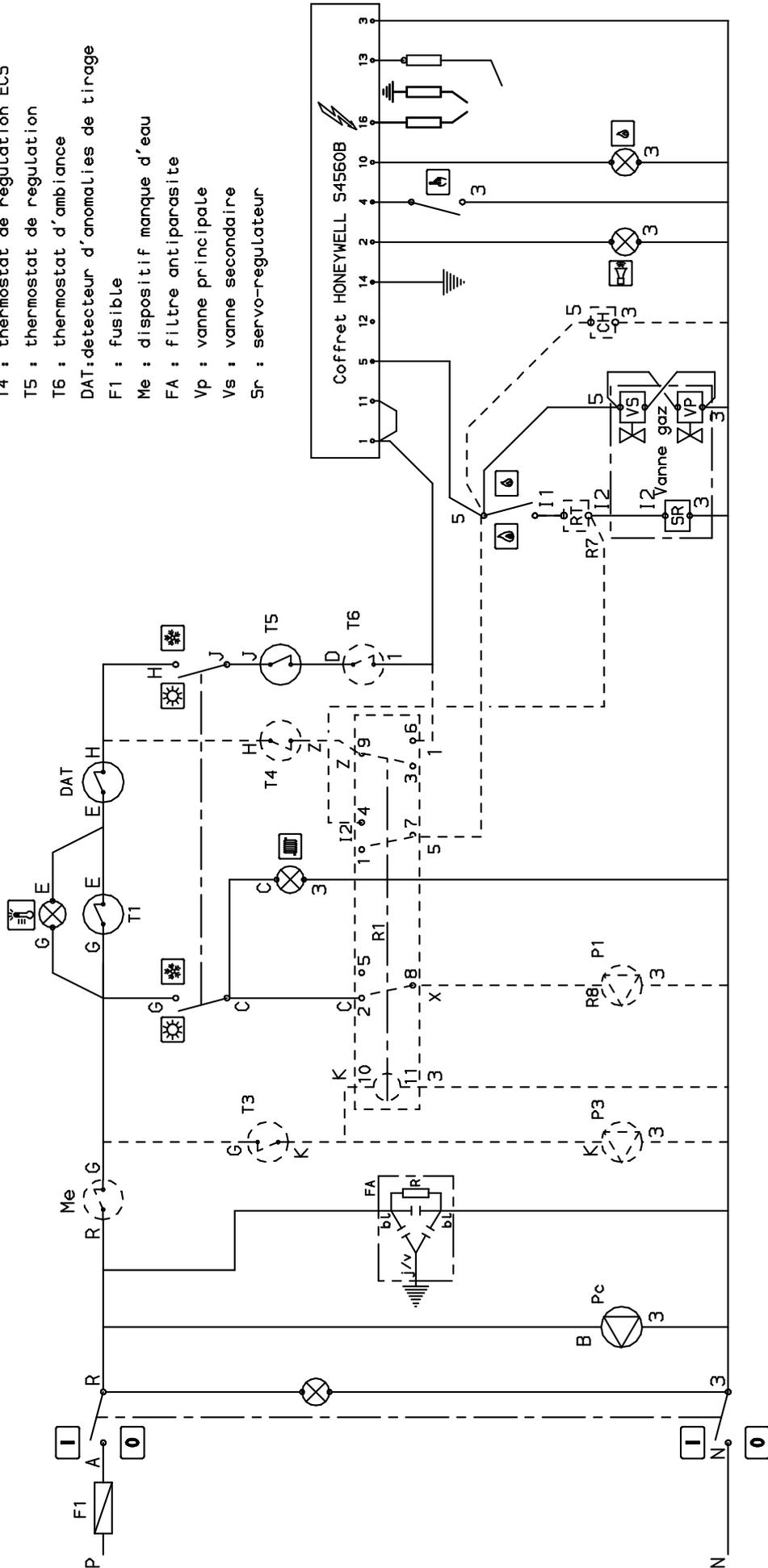
# Tableau de commande euronox 28 à 69 kW



# schema electrique

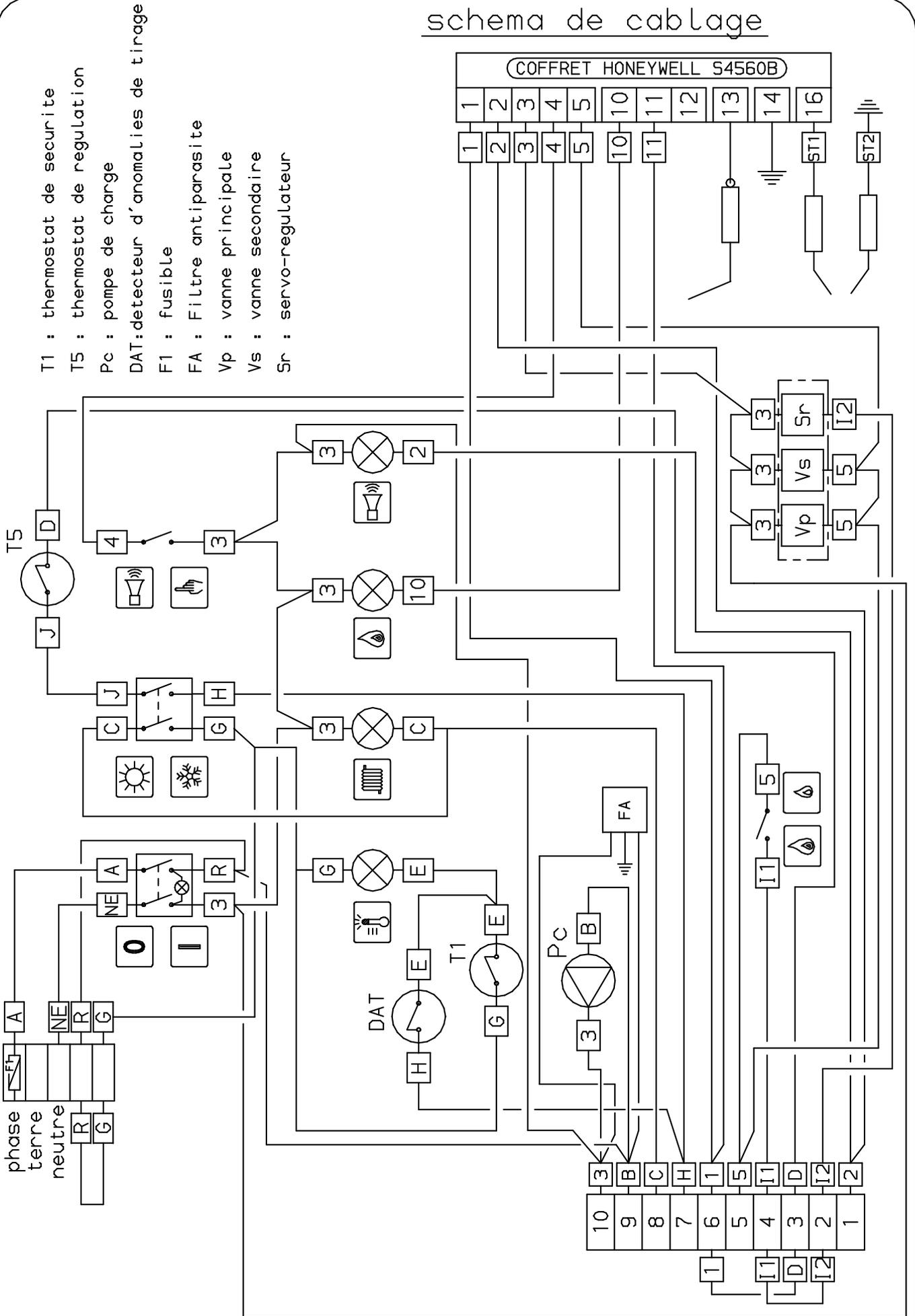
- T1 : thermostat de securite
- T3 : thermostat ballon
- T4 : thermostat de regulation ECS
- T5 : thermostat de regulation
- T6 : thermostat d'ambiance
- DAT: detecteur d'anomalies de tirage
- F1 : fusible
- Me : dispositif manque d'eau
- FA : filtre antiparasite
- Vp : vanne principale
- Vs : vanne secondaire
- Sr : servo-regulateur

- CH : compteur horaire
- RT : relais temporise
- R1 : relais priorite ECS
- P3 : pompe ECS
- P1 : pompe chauffage
- Pc : pompe de charge



Les pointilles representent des composants externes a la chaudiere ou appartenant a des options.

# schema de cablage

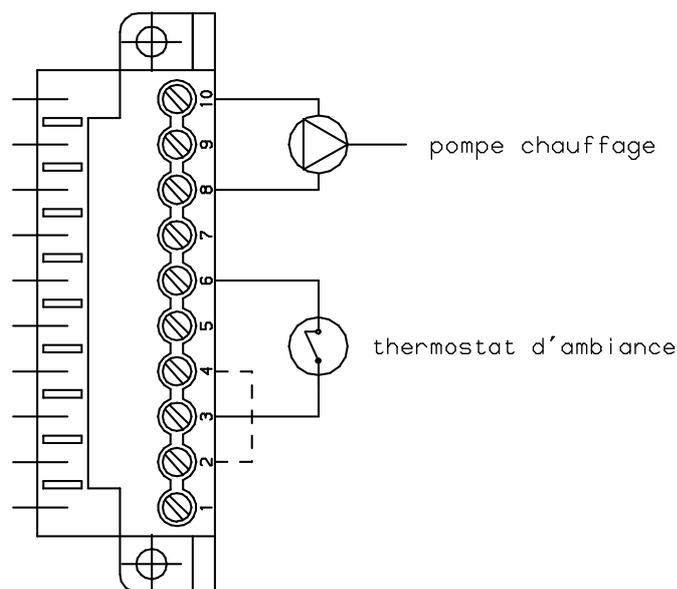
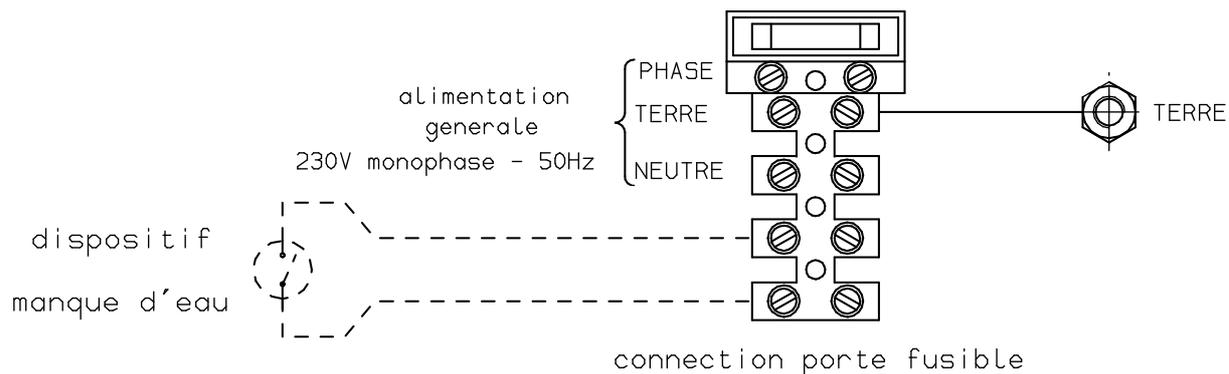


## PIECES DE RECHANGE

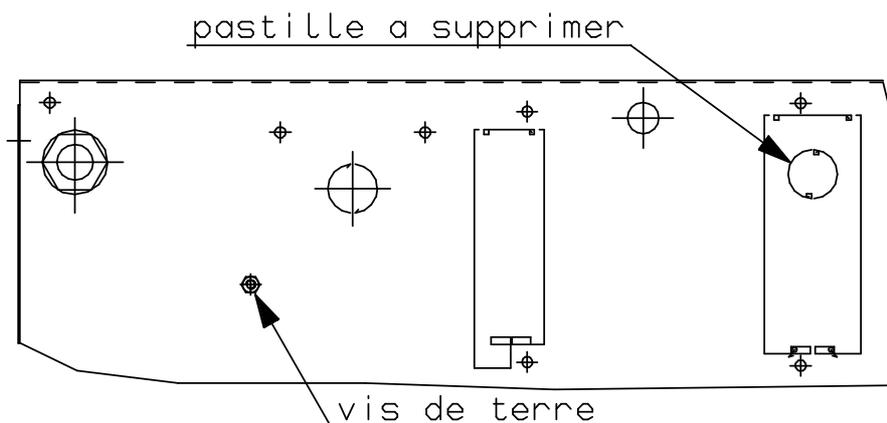
<b>DESIGNATION</b>	<b>REFERENCE</b>
RAMPE BRULEUR D 40	00PSGBR013
INJECTEUR (Ø 2,2)	00PSGIN030
INJECTEUR (Ø 1,45)	00PSGIN031
JOINT D'INJECTEUR	00JOINE096
ISOLATION BRULEUR PARTIE GAUCHE	ABRU00011
ISOLATION BRULEUR PARTIE CENTRALE	ABRU00012
ISOLATION BRULEUR PARTIE DROITE	ABRU00013
VANNE GAZ	00PSGVA047
RONDELLE DIAPHRAGME	ABRU00008
BLOC ELECTRODES	00PSGEL025
JOINT RACCORD UNION VANNE GAZ	00JOINE107
JOINT D 10	00JOISI003
JOINT D'ETANCHEITE VANNE GAZ	00JOITO012
CIRCULATEUR 28/42 kW	00ACCZZ021
CIRCULATEUR 56/69 kW	00ACCZZ022
JOINT D'ETANCHEITE CIRCULATEUR 28/42 kW	00JOIFI006
JOINT D'ETANCHEITE CIRCULATEUR 56/69 kW	00JOIFI007
FILTRE ANTIPARASITE	00ELEPF005
THERMOSTAT DE SECURITE	00ELETH035
CHICANE FUMEE LATERALE	ACOR00004
VISIERE TABLEAU DE COMMANDE 28 kW	00ACCZZ029
VISIERE TABLEAU DE COMMANDE 42 kW	00ACCZZ030
VISIERE TABLEAU DE COMMANDE 56 kW	00ACCZZ031
VISIERE TABLEAU DE COMMANDE 69 kW	00ACCZZ032
COFFRET DE COMMANDE	00PSGCO021
DOIGT DE GANT	00ELADO004
BORNIER ALIMENTATION PORTE FUSIBLE	00ELECP278
BORNIER 10 PLOTS MALE	00ELEJO013
BORNIER 10 PLOTS FEMELLE	00ELEJO012
INTERRUPTEUR BIPOLAIRE LUMINEUX ROUGE	00ELECP187
INTERRUPTEUR BIPOLAIRE NON LUMINEUX NOIR	00ELECP210
INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE NON LUMINEUX NOIR	00ELECP188
INTERRUPTEUR UNIPOLAIRE MOMENTANE	00ELECP189
THERMOMETRE	00ELECP074
VOYANT ORANGE	00ELECP190
THERMOSTAT DE REGULATION	00ELETH030
BOUTON DE THERMOSTAT DE REGULATION	00ELETH031
VOYANT VERT	00ELECP197
ANGLE DE JAQUETTE ABS	00ACCZZ027
PLAQUE BORNIER	AHAB00011A
DETECTEUR D'ANOMALIES DE TIRAGE	00ELECP245

## 1) CONFIGURATION CHAUFFAGE SANS EAU CHAUDE SANITAIRE

**RESPECTER L'ORDRE PHASE , TERRE, NEUTRE**



Pour le passage du câble d'alimentation de la pompe chauffage et du câble du thermostat d'ambiance, supprimer la pastille prédécoupée (voir croquis ci-dessous) et utiliser un presse étoupe



## 2) CONFIGURATION CHAUFFAGE ET EAU CHAUDE SANITAIRE

- Utiliser le kit eau chaude sanitaire référence GUILLOT : **PECS**