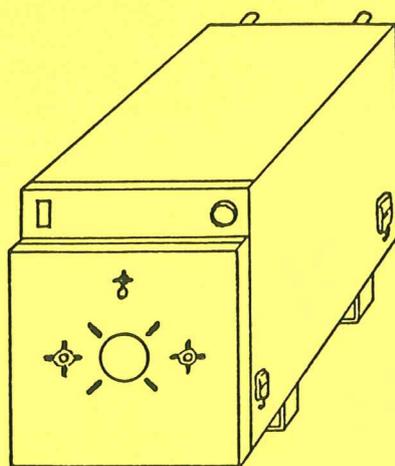


NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN



COMPACT HR

3/85

4 5 6 2 5 5



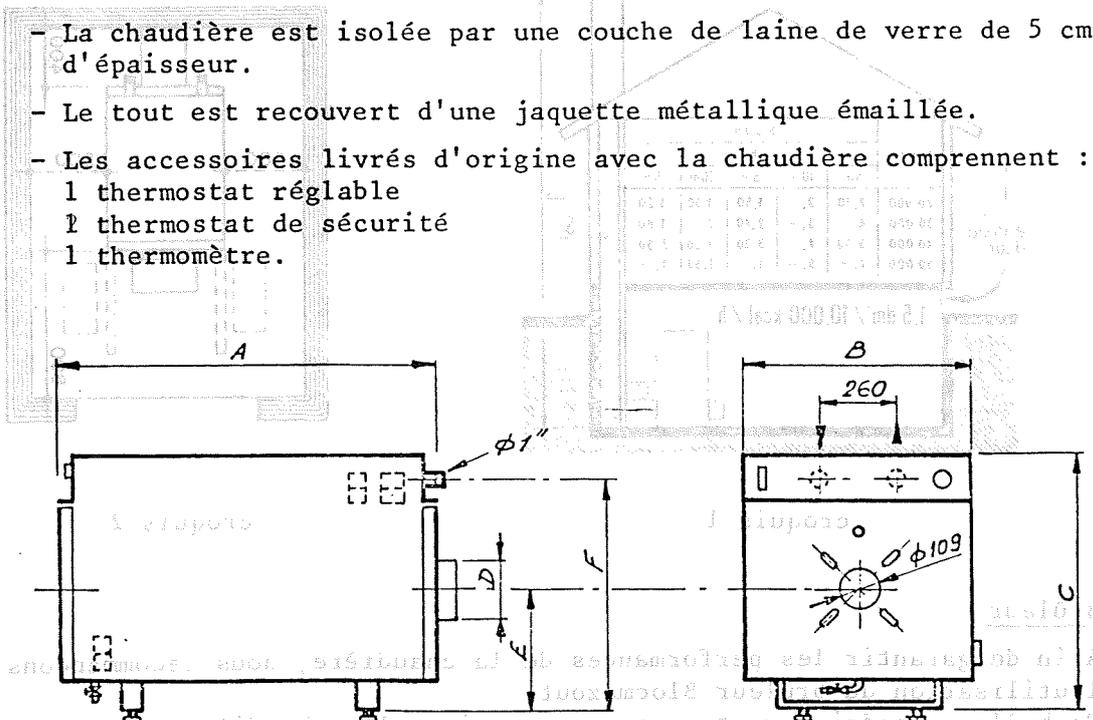
39 , kerkplein
1610 Ruisbroek
TEL : 02/3761135

DESIGNATION

Chaudière fuel, pour chauffage basse température, posé au sol.

DESCRIPTION

- Chaudière de faible puissance, destinée au chauffage basse température de maisons unifamiliales.
- L'ensemble comprend un corps de chauffe en acier inoxydable massif, résistant aux condensations éventuelles et un foyer sec amovible en acier réfractaire.
- La chaudière est isolée par une couche de laine de verre de 5 cm. d'épaisseur.
- Le tout est recouvert d'une jaquette métallique émaillée.
- Les accessoires livrés d'origine avec la chaudière comprennent :
 - 1 thermostat réglable
 - 1 thermostat de sécurité
 - 1 thermomètre.



TYPE		HR 12	HR 15	HR 20	HR 25	HR 30	HR 35
Code		1150	1151	1152	1153	1154	1155
Puissance	Kcal/h	12.000	15.000	20.000	25.000	30.000	35.000
	kW	13,95	17,44	23,25	29,07	34,88	40,7
Dimensions	- profondeur	A - mm.	835	835	835	965	965
	- hauteur	C - mm.	630	630	630	680	680
	- largeur	B - mm.	490	490	490	562	562
	- Ø	D - mm.	130	130	130	150	150
		E - mm.	310	310	310	335	335
		F - mm.	580	580	580	630	630
Poids	Kg.	80	80	80	104	104	104
Contenance en eau	L.	21	21	21	28	28	28

A. DESCRIPTIONS GENERALES

Se référer aux normes locales en vigueur.

B. AMENEE D'AIR

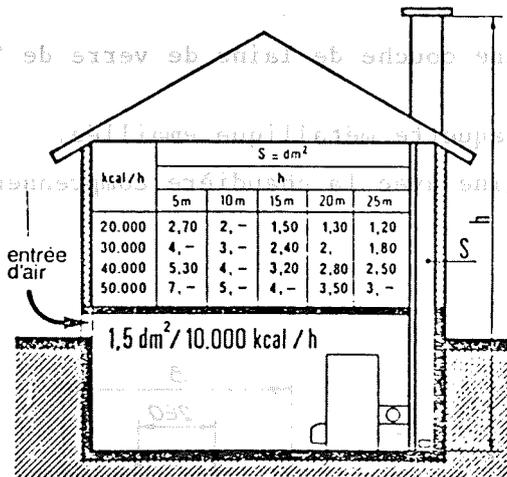
Se conformer aux indications du croquis n° 1

C. PLACEMENT

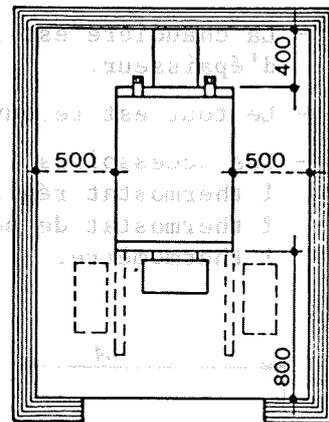
Accessibilité : Respecter un espace minimum de 500 mm. latéralement - gauche ou droite - voir croquis n° 2

Attention : espace avant 800 mm. : TRES IMPORTANT

Mise à niveau : l'appareil doit être mis à niveau. Toute pente vers l'arrière est à proscrire.



croquis 1



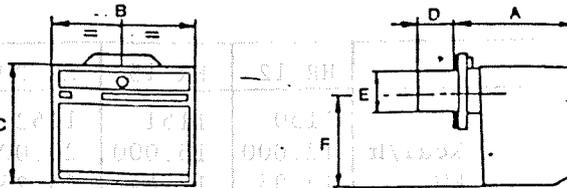
croquis 2

Brûleur

Afin de garantir les performances de la chaudière, nous recommandons l'utilisation du brûleur Blocmazout.

Ce brûleur, spécialement conçu pour équiper les chaudières à haut rendement est équipé d'un volet d'air à fermeture automatique.

Dimensions :

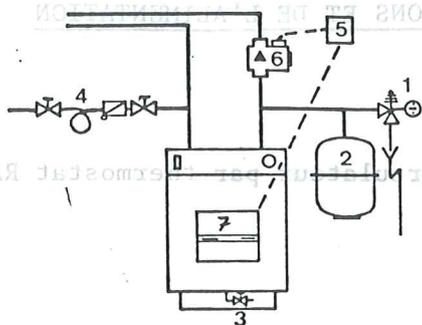


	A	B	C	D	E	F
BMR 2	200	252	215	88	87	164
BMR 3	200	252	215	110	89	164
BMR 5	233	272	233	107	89	180

Chaudière COMPACT	HR 12	HR 15	HR 20	HR 25	HR 30	HR 35
Brûleur à prévoir	BMR 2	BMR 2	BMR 3	BMR 5	BMR 5	BMR 5
Code	8607	8607	8608	8609	8609	8609
Gicleur à 60°, type	0,3 G	0,4 G	0,6 G	0,65 G	0,75 G	0,85 G
Pression pompe- bar	12	12	12	12	12,5	12,5

D. RACCORDEMENT

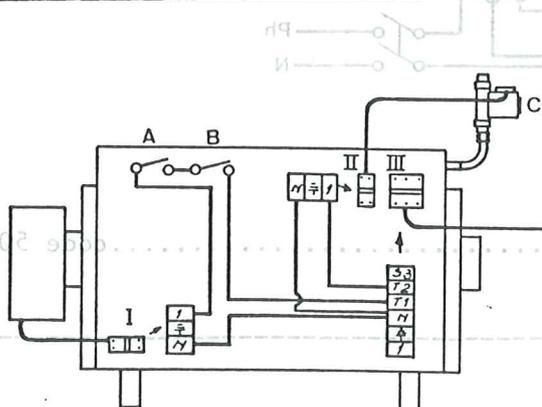
La commande du brûleur se fera le plus souvent par action directe de la sonde d'ambiance ou extérieure.
Ne pas utiliser des vannes mélangeuses à 3 ou 4 voies.



Légende :

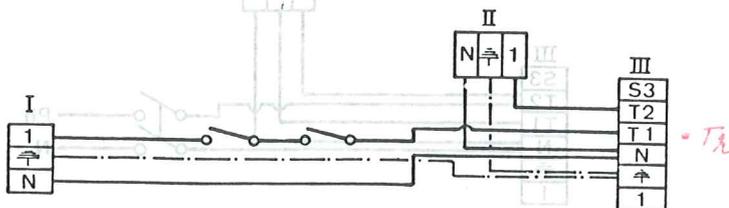
1. Soupape-mano, tarée à 3 bar
2. Vase d'expansion
3. Robinet de vidange
4. Ensemble de remplissage
5. Thermostat d'ambiance
6. Circulateur chauffage
7. Brûleur

SCHEMA DE CABLAGE INTERNE



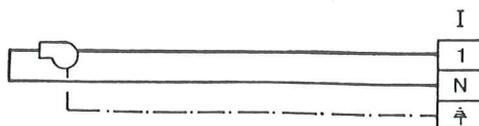
- A = thermostat de sécurité
- B = aquastat limite réglable 30-90°C
- C = circulateur de chauffage

Schema de principe

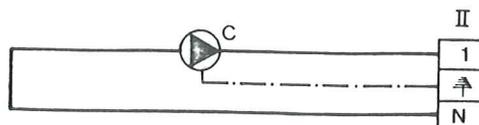


- Prise I : raccordement du brûleur
- Prise II : raccordement du circulateur
- Prise III : raccordement de l'alimentation et de la régulation

Raccordement du brûleur



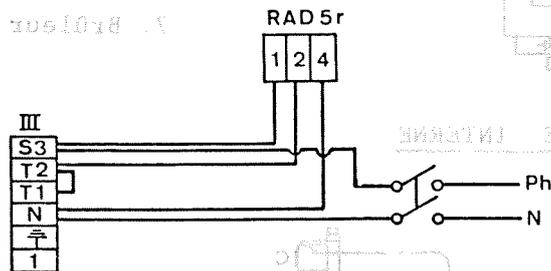
Raccordement du circulateur





RACCORDEMENT DES DIFFERENTES REGULATIONS ET DE L'ALIMENTATION

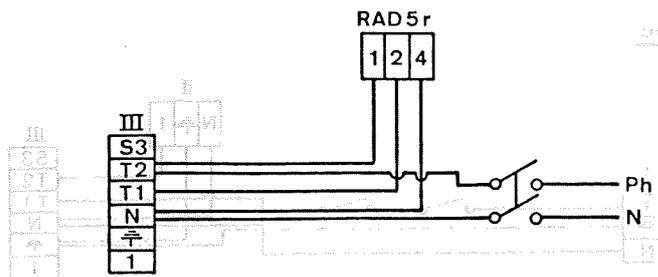
1. Commande directe du brûleur et du circulateur par thermostat RAD 5 r



A commander :

Thermostat d'ambiance RAD 5 r.....code 5056

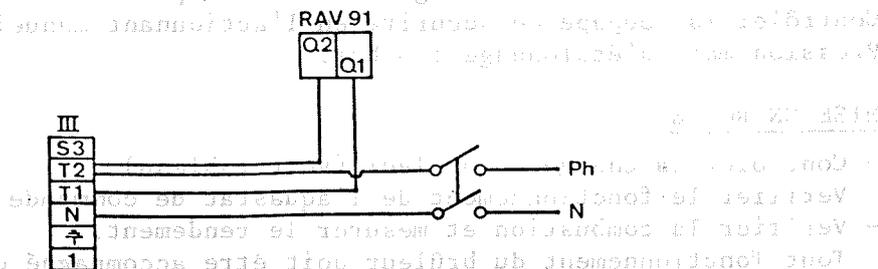
2. Commande directe du brûleur par thermostat RAD 5 r - le circulateur tourne en continu.



A commander :

Thermostat d'ambiance RAD 5 r.....code 5056

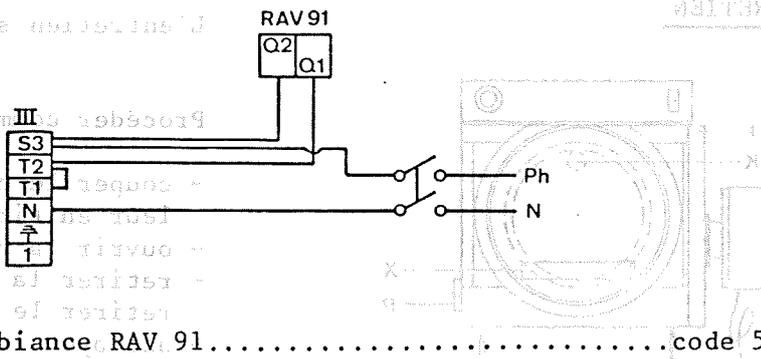
3. Commande du brûleur par thermostat d'ambiance à horloge - le circulateur tourne en continu.



A commander :

Thermostat d'ambiance à horloge RAV 91.....code 5078

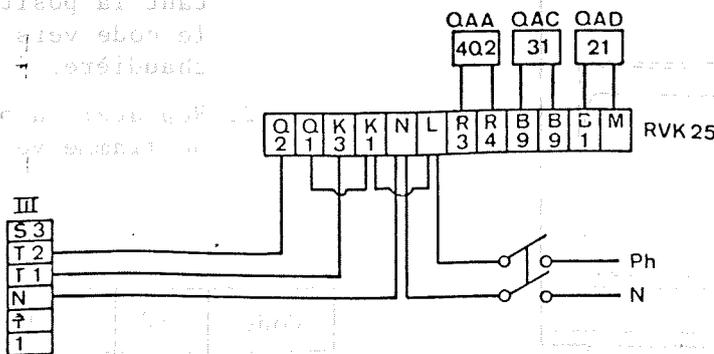
4. Commande du brûleur et du circulateur par le thermostat d'ambiance à horloge RAV 91



A commander :

Thermostat d'ambiance RAV 91.....code 5078

5. Commande directe du brûleur en fonction de la température ambiante et de la température extérieure. Contrôle automatique des périodes d'arrêt du circulateur.



A commander :

- sonde d'ambiance avec horloge à quartz type QAA 40.2.....code 5073
- régulateur RVK 25.....code 5074
- sonde d'applique (t° de départ) type QAD 21.....code 5075
- sonde de température extérieure type QAC 31.....code 5072



REPLISSAGE

Remplir l'installation et la purger. La pression d'eau doit être égale à froid, à la pression de tarage du vase d'expansion.
 Contrôler la soupape de sécurité en l'actionnant manuellement.
 Pression max. d'étalonnage : 3 bar.

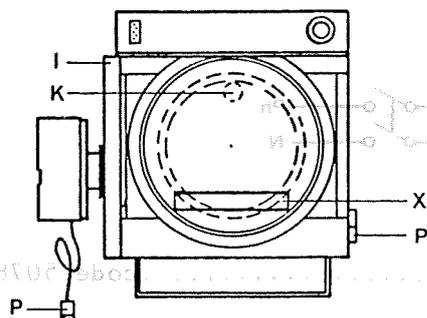
MISE EN ROUTE

- Contrôler la charge du brûleur (voir tableau)
- Vérifier le fonctionnement de l'aquastat de commande
- Vérifier la combustion et mesurer le rendement.
- Tout fonctionnement du brûleur doit être accompagné du fonctionnement du circulateur.

type COMPACT HR	12	15	20	25	30	35
Pression pompe bar	12	12	12	12	12,5	12,5
Gicleur	0,3G-60°	0,4G-60°	0,6G-60°	0,65G-60°	0,75G-60°	0,85G-60°

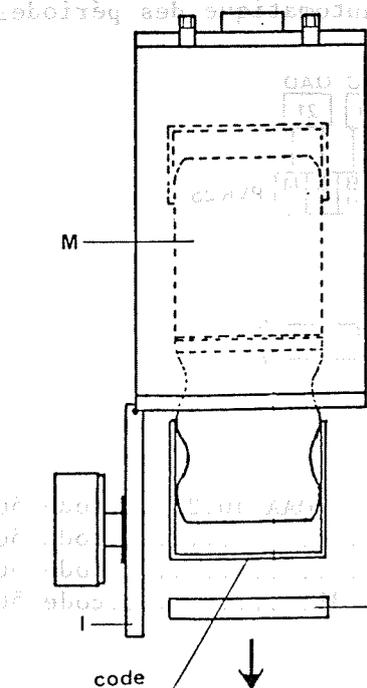
ENTRETIEN

L'entretien se fera annuellement.



Procéder comme suit :

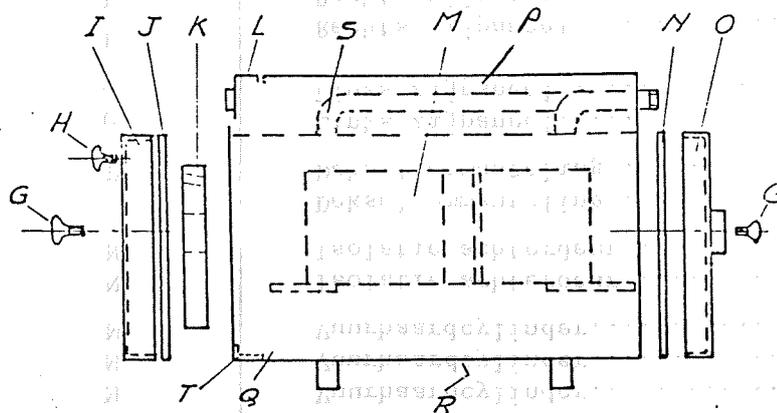
- couper le courant électrique au brûleur en tirant la fiche P
- ouvrir la porte foyère I
- retirer la brique K
- retirer le foyer amovible M
- nettoyer le foyer et l'échangeur de chaleur.
- après nettoyage, remonter le tout en portant une attention particulière aux points suivants :



1. Cylindre M : le replacer en respectant la position horizontale X et le code vers l'avant, marqué suivant chaudière.
2. Replacer la brique K avec le regard de flamme vers le haut.

Code	12	15	20	251	301/351
Type	HR 12	HR 15	HR 25	HR 25	HR 30/35

PIECES DETACHEES



Code	Repère	Désignation
442021	A	Thermostat de sécurité
442022	B	Aquastat réglable 30-90°C
441012	E	Thermomètre
428132	G	Manettes
423350	H	Regard de porte avec manette
427570	I	Porte avant.....HR 12 - 15 - 20
427572	I	Porte avant.....HR 25 - 30 - 35
401076	J	Isolation porte avant.....HR 12 - 15 - 20
401077	J	Isolation porte avant.....HR 25 - 30 - 35
404016	K	Brique porte avant.....HR 12 - 15 - 20
404017	K	Brique porte avant.....HR 25 - 30 - 35
435029	L	Tableau de commande.....HR 12 - 15 - 20
435030	L	Tableau de commande.....HR 25 - 30 - 35
455119	M	Cylindre de foyer.....HR 12
455120	M	Cylindre de foyer.....HR 15
455121	M	Cylindre de foyer.....HR 20
455122	M	Cylindre de foyer.....HR 25
455123	M	Cylindre de foyer.....HR 30/35
401 078	N	Isolation porte arrière.....HR 12 - 15 - 20
401079	N	Isolation porte arrière.....HR 25 - 30 - 35
427553	P	Couvercle de jaquette.....HR 12 - 15 - 20
427556	P	Couvercle de jaquette.....HR 25 - 30 - 35
427 691	Q	Face latérale gauche.....HR 12 - 15 - 20
427 692	Q	Face latérale gauche.....HR 25 - 30 - 35
427554	R	Face latérale droite.....HR 12 - 15 - 20
427557	R	face latérale droite.....HR 25 - 30 - 35
4650 93	S	Corps de chaud. s/ cylindre HR 12 - 15 - 20
4650 94	S	Corps de chaud. s/ cylindre HR 25 - 30 - 35
427571	O	Porte arrière.....HR 12 - 15 - 20
427573	O	Porte arrière.....HR 25 - 30 - 35
427568	T	Traverse avant.....HR 12 - 15 - 20
427569	T	Traverse avant.....HR 25 - 30 - 35