



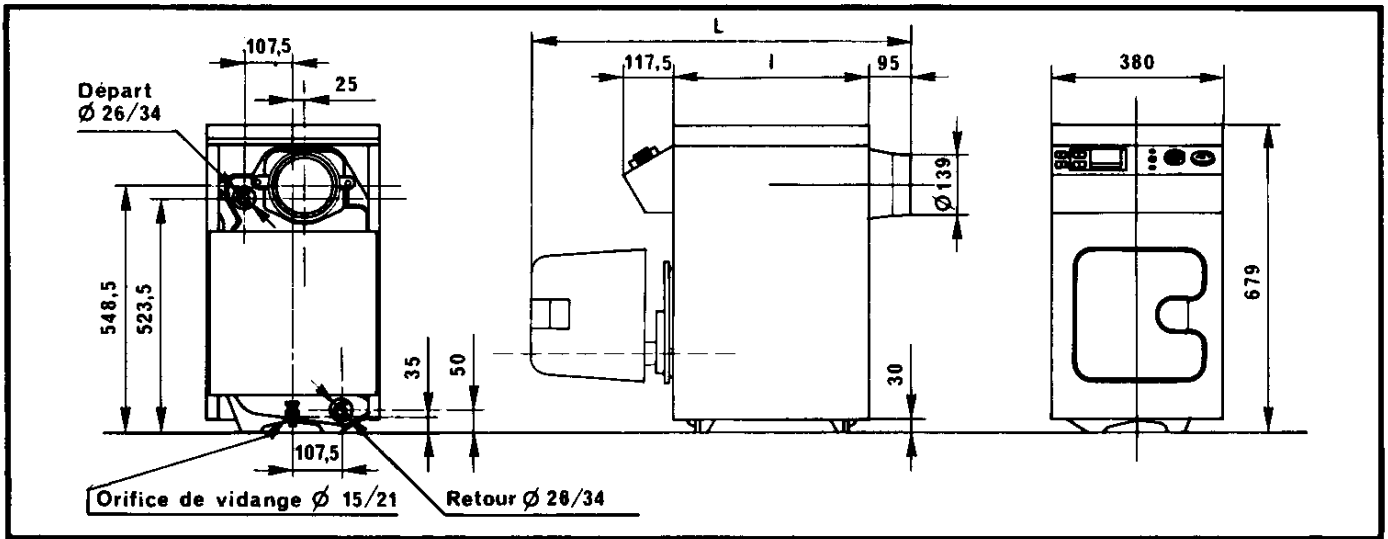
CHAPPÉE

chaudières fonte

MALAGA 1 C

notice de montage

1 caractéristiques et dimensions générales



Chaudière MALAGA C	Puissance utile		Cont. en eau (litres)	Côtes en mm		Poids approx. expédition (kg)	Dépression mini à la buse (mbar)	Brûleur CHAPPÉE	
	kW	(Th/h)		I	L			Mazout	Gaz
13	14 ou 18	12 ou 15,5	14,5	333	710	98	0,12	COUGAR F2	COUGAR G4
14	18 ou 21 21/27	15,5 ou 18 18/23	18	433	810	120	0,18	COUGAR F2 COUGAR F4	COUGAR G4
15	27/35	23/30	21,5	533	910	142	0,28	COUGAR F4	COUGAR G4

Puissance électrique 85 W - Intensité au démarrage = 1,8 A.

Les Chappée Malaga 1 C donnent un rendement de combustion de 90% dans les conditions normales d'utilisation et aux puissances indiquées (ci-dessus). Ces puissances à rendement 90% s'obtiennent, avec le brûleur Chappée Cougar, directement. Il suffit de l'équiper de l'injecteur (Cougar F4) ou du raccord calibré (Cougar F2) adéquate, fourni d'origine, puis de régler le volet d'air circulaire, en contrôlant la teneur en CO₂ des fumées. Il peut être aussi nécessaire de régler le débit fuel en réglant la pression de refoulement de la pompe : les notices techniques fournies avec le brûleur Chappée Cougar donnent les valeurs des réglages à respecter. Le rendement dépendant de la dépression dans le foyer de la chaudière, cette dépression doit être maintenue stable.

Le rendement diminue lorsque les surfaces de chauffe du générateur s'encrassent, ces dernières doivent être ramonées aussi souvent que nécessaire et au moins 2 fois pendant la saison de chauffe.

Equipées de brûleurs à gaz à air soufflé Chappée, ces chaudières donnent également un rendement de 90% sur PCI.

2 conception

Les chaudières CHAPPÉE MALAGA 1 C sont des groupes autonomes formés d'une chaudière et d'un brûleur CHAPPÉE à réglage sélectionné pour chaque assemblage.

La régulation et le contrôle de fonctionnement sont assurés par un coffret de commande précâblé comprenant :

- un aquastat de réglage de la température de la chaudière,
- un thermomètre de contrôle de cette température,
- un thermostat de sécurité à réarmement manuel (110 °C) livré précâblé en marche automatique (95 °C) et un voyant,
- un voyant de sécurité brûleur,
- deux interrupteurs (brûleur et pompe de chauffage),
- le câblage électrique de l'ensemble.

3 expédition

Les chaudières CHAPPÉE MALAGA 1 C sont livrées complètement montées, éprouvées et équipées de leur jaquette. Seuls les raccordements (cheminée, circuit des corps de chauffe, combustible, électrique) sont à effectuer.

La livraison normale de la chaudière comprend :

- une caisse contenant le corps de chaudière monté et équipé de ses accessoires (boîtes à fumées, plaque brûleur, chicane, trappe de ramonage, jaquette avec tableau de commande).
- un colis brûleur CHAPPÉE COUGAR avec son gicleur,
- les options éventuelles.

4 aménagement de la chaufferie

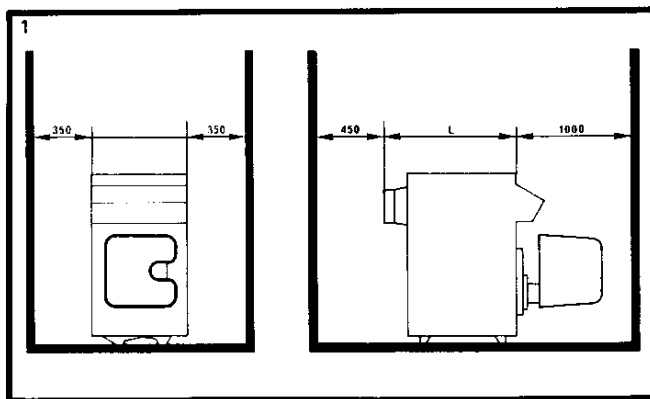
SOCLE

La chaudière est prévue pour être directement installée sur le sol de la chaufferie. Un socle n'est nécessaire que s'il y a lieu de corriger des dénivellations ou d'isoler la base de la chaudière (sol humide ou inconsistant).

DÉGAGEMENT

Réserver, entre chaudière et parois adjacentes, un espace suffisant pour un branchement aussi direct que possible du départ des fumées et pour les raccordements aisément accessibles des circuits de chauffage et d'alimentation en combustibles liquides ou gazeux (fig.1). Les dimensions données assurent un accès correct pour les opérations de nettoyage (examens périodiques ect...)

Dans les cas d'une porte située face à la chaudière, il est nécessaire de réserver un dégagement supplémentaire en fonction des dimensions de cette porte. Aucun dégagement n'est nécessaire en partie supérieure pour les opérations de ramonage.



5 montage de la chaudière

- Mettre en place le corps de chaudière équipé de ses accessoires en se conformant autant que possible au plan d'aménagement de la chaufferie (fig.1).
- Raccorder le circuit chauffage en conservant, sur le raccordement retour de la chaudière, une tubulure droite de longueur 200 mm environ.
- Raccorder le conduit de fumées avec tuyau ø 139.
- Vérifier :
 - sur la boîte à fumées, le bon débattement du clapet d'expansion.
 - à l'intérieur de la trappe de ramonage le bon positionnement de la chicane sur les taquets des éléments intermédiaires.
- **Montage du brûleur COUGAR :** Procéder, avant le montage du brûleur au réglage positionnement de la tête de combustion (voir notice spéciale brûleur). Monter ensuite le brûleur directement sur sa plaque-support, par l'intermédiaire de son joint, et grâce aux deux écrous longs fournis avec le brûleur.
- Procéder ensuite au raccordement électrique de l'ensemble.

6 raccordements électriques

L'installation électrique et la mise à la terre seront réalisées selon les normes en vigueur (NF. C. 1500).

L'interrupteur "marche-arrêt" placé sur le coffret de régulation ne dispense pas du montage de l'interrupteur général exigé réglementairement. La ligne alimentant la chaudière doit pouvoir supporter une intensité de 5 A. sous 220 V.

BRANCHEMENTS

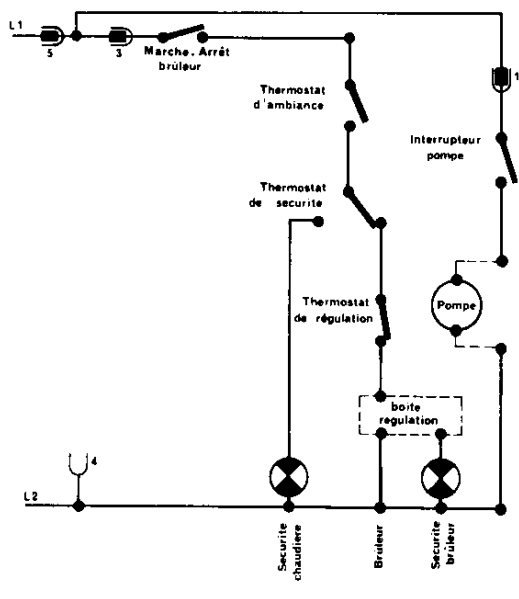
Les raccordements électriques s'effectuent sur la barrette du coffret de régulation. Pour y accéder, retirer le dessus de jaquette, desserrer sur le pli avant les 2 vis de retenue du coffret pour l'ouvrir.

Raccorder le câble brûleur et procéder aux autres branchements sur la barrette de raccordement suivant le schéma de câblage.

NOTA IMPORTANT :

- Si l'alimentation comprend 1 phase et 1 neutre (cas du 220 V réalisé par 1 phase de 380 V + neutre), la phase doit être impérativement raccordée à L1.
- La prise de terre prévue sur la barrette doit être raccordée conformément aux prescriptions réglementaires.
- Lorsque le raccordement électrique est terminé, refermer le coffret de régulation et resserrer les deux vis de verrouillage.

SCHEMA DE PRINCIPE



SCHEMA DE CABLAGE MONO 220V

