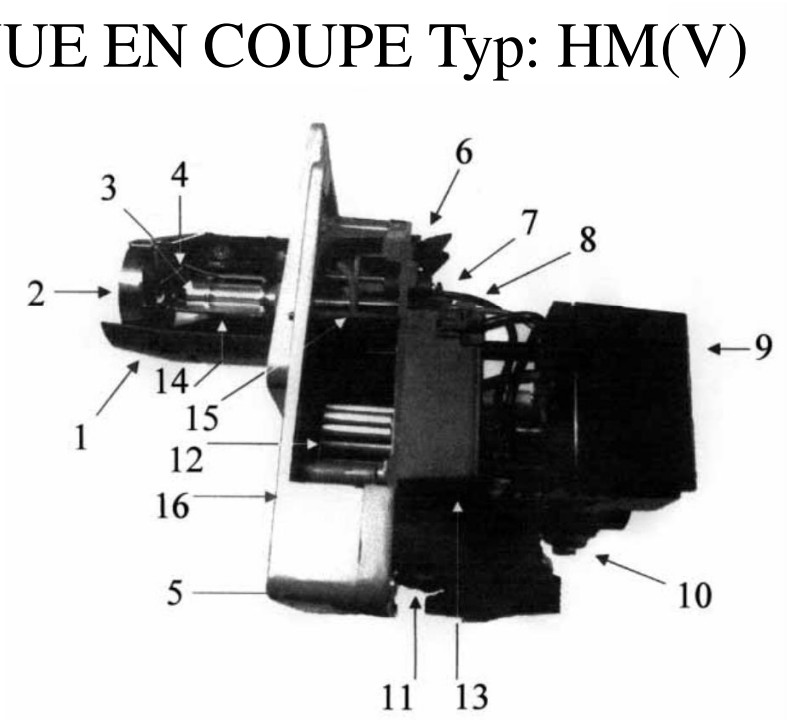
Instructions de montage

HM(V)

DOMAINE DE PUISSANCE: 15 - 44 kW

TESTE EN SUIVANT 1. BImSchV, CE

VUE EN COUPE Typ: HM(V)



	G	GB	F	ESP	Art.NR.:
1	Flammrohr	Flame tube	Tube de flamme	Tube de Ilama	1328
2	Stauscheibe HM(V)	Baffle plats	Accroche flamme	Deflector con	1045
3	Düsenhalter	nozzle unit	temue du gicleur		1027
4	Doppel-Zündelektrode	double ignition electrode	Electrode d´allumage	doble Electrodo de encendido	4159
5	Gehäuse	Box	corps		2010
6	Luftmengenregler	air regulator			1681
7	Flammenwächter	Flame detector	Cellule	Detector de Ilama	3069
8	Düsenstock kpl.	penstock kpl.	Ligne de gicleur	Soporte de la tobera compl.	1229
9	Ölfeuerungsautomat	oil firing automat	Boîte ralais	Cofre de seguridad, gasoleo	3033
10	Ölpumpe	oil pump	Pompe fioul	Bomba de gasoleo	3934
11	Motor	Motor	Moteur	Motor	3434
12	Luftrad	fanwheel	Turbine	Ventilador	1675
13	Zündtransformator	ignition transformer	Transformateur d´allumage	Transformador de encendido	3574
14	Ölvorwärmer kpl.	oil preheater compl.	Réchauffeur compl.	Precalentador de gasoleo compl.	3663
15	Luftabschlußklappe	air choke	Volet d´air	Válvula de aire	1673
16	Pressungsverstellschieber	pressure slide lever	Régulateur de pression	Regulador de aire	1674

Textes non contractuels. HANSA se reserve le droit de modifier le material sans prevais.

Instructions de montage pour l´installtion du brûleur HM(V)

Les brûleur sortant de nos usines sont de produits de qualité. S´ils sont installés de facon professionelle, s´ils sont bien réglés es bien entretenus, nous pouvons garantir que non brûleurs fonctionneront pendant des années de manifére efficace et économique.

Avant de commencer le montage, il faut faire attention aux points suivants:

Verifier d´abort si la chaudiére est étanche aux gaz de fumées. Sûrtout les chaudiéres d ún type plun ancien devront éventuellement être bouchées avec du mastic spécial pour chaudiére.

- Si la chaudiére a été utilisée auparavant elle sera nettoyée á fond.
- Les parois en pierre refractaire doivent être mise fe facon professionelle.
- Le conduites de fioul doivent être absolument étanches et mises en place par un expert.
- Les filtres qui sont trop vieux cu usés doivent être nettoyés ou , si nessaire, être remplacés.

CONTENU DU CARTON:

1 brûleur HM(V)
1 Noticed´utilitsation
2 flexibles 850 mm de long
1 prise Euro Pôles
2 vis de fixation M8 avec 2 Rondelles
1 Joint de bride
1 vis de fixation du capot conique

Montage:

Commencer par sortir le brûleur du carton et défaire le capot du brûleur. Dévisser les 4 vis de la partie avant du brûleur et sortir l´ensemble de son logement. Fixer la partie arriére sur la chaudiére. Ne pas oublier le Joint de bride et visser les 2 vis de fixation. Vous pouvez mettre le brûleur en position de service, afin de pouvoir accéder á la ligne gicleur et visser le gicleur. Aprés, on remettra l´accroche flamme et respecter les écartements (électrode et ligne de gicleurs soit 3 mm). Continuer les autres réglages; pression pompe, côte X, réglage du clapet d´air. Le gicleur doit être monter au moyen d´une clé de 16. Ne pas utiliser tenaille, ni de clé multiple lors du montage de l´accroche flamme voir ala fig. 3. Lors du montage des flexibles, bien respecter le sens des fléches et le raccordement électique

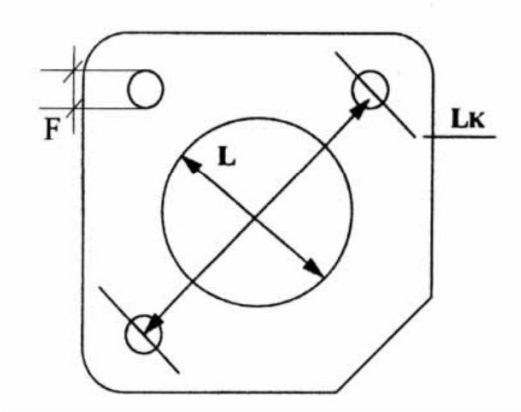


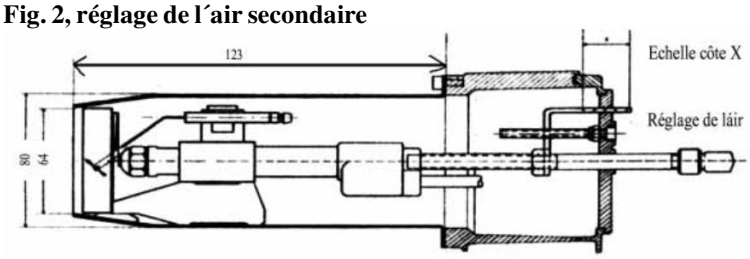
Abb. 1 Joint de bride
LK=150 mm
L=81 mm
F= 8,5 mm

DETERMINATION DU TYPE DE GICLEURS

Type	Puissance Brûleur	Réglage du	mesure	Injecteur	Pression pompe	blocade de láir
HM(V)	KW	clapet d´air	X	US/gall.	bar	
HM(V)	20	1	1	0,40 60°	12	avec
HM(V)	23	1	1,5	0,45 60°	12	avec
HM(V)	26	2	2	0,50 60°	12	avec
HM(V)	31	4	2	0,60 60°	12	avec
HM(V)	35	6	3	0,65 60°	12	sans
HM(V)	39	6	3-4	0,75 60°	12	sans
HM(V)	44	6	4-5	0,85 60°	12	sans

La grandeur du gicleur est une valeur de reference en fonctioon des températures des fumées. Il doive être en cône plein avec un angle de 45° ou bien de 60°, la position du régulateur de pression se positionneen fonction de la contre pression du foyer. Lorsque la contre pression est importante le régulateur ouvert plus grand voir les graduations. Dans le cas contraire celiu-ci sera diminué ou reduit.

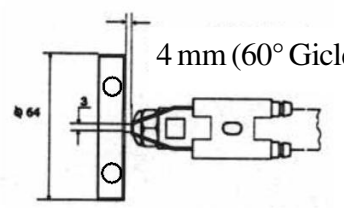
Fig. 2, réglage de l´air secondaire





blocade de láir

Côte X = réglage variable
Accroche flamme: 4 fentes, O du noyau 17,5mm
O de láir 8mm
tube de flamme: 64 mm





Réglage du clapet d´air, voir tableau

Fig. 3 Distance entre le gicleur et l´accroche flamme

MISE EN SERVICE:

Lorsque de réchauffeur á atteint la température commence la phase de démarrage; préventilation et allumage. Lorsque l´électrovanne ouvre, la flamme se forme.
La cellule surveille le programme et coupera en cas de dérangement. Les brûleur arrête, le clapet économiquese ferme, afin de diminuer le refroidissement du foyer de la chaudiére.
Avec ce réglage fin del´air, en haut á gauche de la facadedu brûleur, on obtiendra une combustion optimale. Voir Fig. 2. Le magquage gradué de la côte X, réglage en fonction de la puissance du brûleur, voir le tableau. Les meilleurs valeurs de combustion seront obtenu lorsque de la côte X sera á respecter avec des valeurs limite comme indiquer sur le tableau.
Alors la combustion sera optimale avec un minimum d´excés d´air. Le réglage minimum de l´opacité de 0 á 1 sera obtenu lorsque de pression sera posittionné.

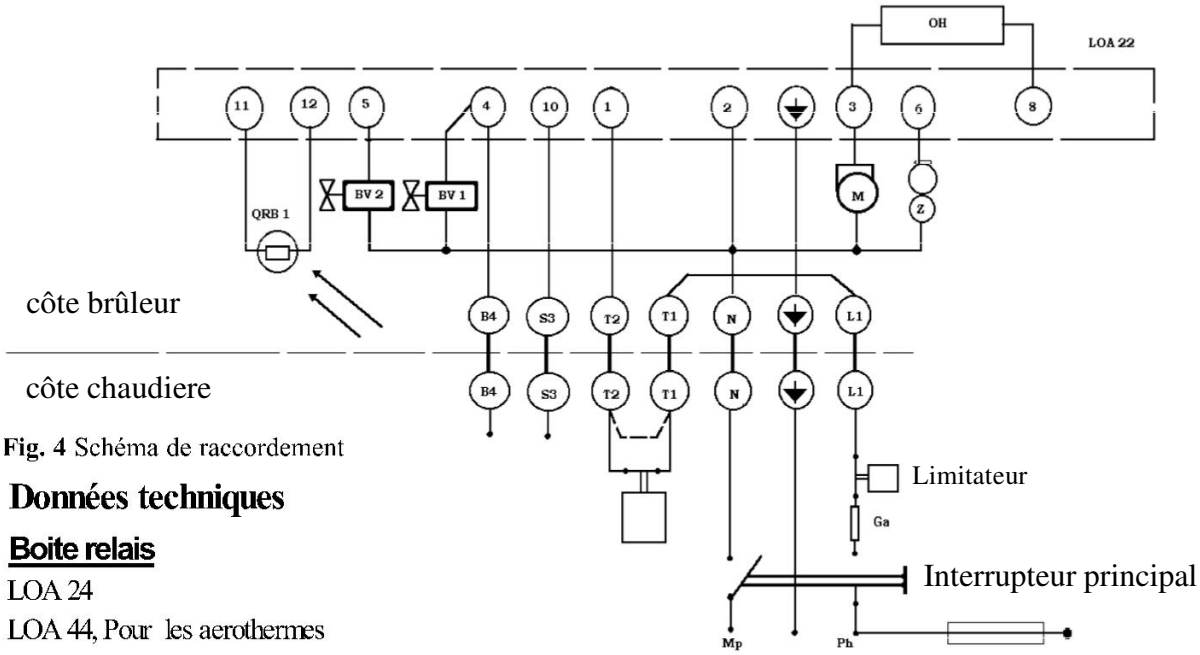


Fig. 4 Schéma de raccordement

Données techniques

Boite relais

LOA 24

LOA 44, Pour les aerothermes

Transformateur d´allumage

Siemens: TQO31A27

Danfoss EBI

Moteur

FHP EB 95C28/2

Pompe : SUNTEC

Suntec AS 47D 1539

Electrovanne

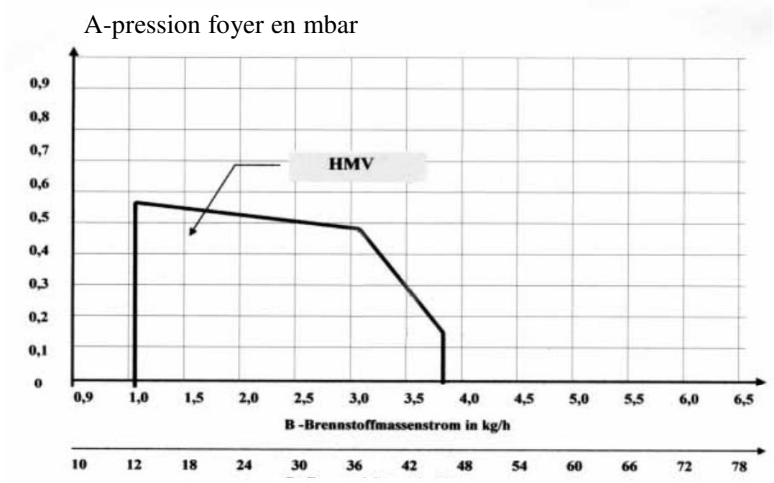
Suntec AL/ AS

Cellule photo electrique

QRB 1B-A033B40B

Turbine

D= 108x42



C-puissance brûleur en kW

Garantie:

Les modéles HM(V) sont de fabrications de marque avec des accesoires de premiére choix.
Ils doivent être installés et montes de facon professionelle. La garantie est valable sur une période de 24 mois aprés la date d´envoi. Si ces conditions ne sont pas remplies, la garantie s´éteint automatiquement

HANSA Heiztechnik GmbH, D-27404 Rhade; Burgdamm 3
Tel.: +49 4285-9307-0; 1063; FAX: +49 4285-1653