

NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

1157

1. CARACTERISTIQUES

| Appareil du type | 8235 | 8250 | 8275 | 82100 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Puissance nominale maxi | 4100 | 5800 | 8100 | 10500 |
| Volume corrigé chauffé | 85 | 140 | 220 | 300 |
| Consommation mini | 0,160 | 0,210 | 0,260 | 0,370 |
| Consommation maxi | 0,510 | 0,750 | 1,140 | 1,450 |
| Contenance réservoir | 5,9 | 7,7 | 12,2 | 14,2 |
| Dimensions L x H x P | 574 x 650 x 320 | 574 x 720 x 320 | 640 x 800 x 400 | 640 x 800 x 500 |
| Diamètre de buse | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Débits cuve à niveau | 3,2/9,4 | 3,8/12,6 | 5,2/18,2 | 6/22,5 |

2. INSTALLATION

A. La cheminée

Une vérification de la cheminée avant l'installation du poêle s'impose, effectuer un ramonage s'il y a lieu.

B. Le tirage

Une bougie allumée présentée devant le trou de la cheminée **froide** donne des indications fort utiles quant au tirage:

- il est **bon** si la flamme est déviée horizontalement
- il est **faible** si la flamme brûle verticalement ou presque
- il est **fort** si la flamme est trop tendue ou s'éteint.

Une mesure plus précise, à l'aide d'un **déprimomètre** devra être effectuée sur la cheminée **chaude**, poêle en fonctionnement au moins depuis 30 minutes. Les poêles à mazout SUPRA fonctionnent parfaitement si les dépressions suivantes (exprimées en millimètres de colonne d'eau) sont relevées:

| Appareil du type | 8235 | 8250 | 8275 | 82100 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Puissance maxima (position 6) | 1,2 mm CE | 1,5 mm CE | 1,8 mm CE | 2,0 mm CE |
| Puissance minima (position 1) | 0,8 mm CE | 0,8 mm CE | 0,8 mm CE | 0,9 mm CE |

TIRAGE FAIBLE

Si le tirage de la cheminée est inférieur à ces données:

Vérifier

- Si la section du conduit de fumée est suffisante par rapport au nombre d'appareils branchés
- Si la section est trop petite et conséquemment le tirage trop faible
- S'il n'y a pas de sources de faux tirage (fissures de maçonnerie, trappe de ramonage mal fermée ou endommagée, mauvais raccordement, etc...)
- Si la hauteur utile de la cheminée est au moins égale à 4,5 m (à partir du branchement jusqu'au faite)
- Si la cheminée dépasse d'au moins 40 cm le faite du toit
- Si elle n'est pas sujette à condensation, mauvaise exposition
- Si la cheminée refoule

Remédier par

- Gainer le conduit sur tout ou partie de sa longueur (faire appel à un spécialiste)
- Boucher les fissures
- Fermer correctement ou remplacer la trappe, ajuster le raccordement
- Rehausser la cheminée
- Rehausser la cheminée
- Calorifuger
- Aspirateur statique, chapeau, gainage sur tout ou partie du conduit.

Si aucune cause de faible tirage ci-dessus n'a été constatée, nous recommandons de prévoir, entre la base de l'appareil et le trou de branchement, 1 m à 1,50 m de tuyau ascendant. Car **pour assurer un bon tirage**, 1 m de tuyau remplace 3 m de conduit maçonné.

TIRAGE FORT

L'airstator pallie à des dépressions allant jusqu'à 4 ou 5 mm CE. Des dépressions supérieures à ces données requièrent l'adaptation d'un modérateur **supplémentaire** sur la tuyauterie (notice technique n° 79 à votre disposition si nécessaire chez SUPRA). L'airstator est réglé en usine et ne doit en aucun cas être déréglé.

C. Le branchement de l'appareil (tuyaux émaillés diam. 125)

Nos poêles sont commutables et peuvent être branchés soit en départ arrière, soit en départ dessus ou directement à la cheminée, leur rendement calorifique étant particulièrement élevé. Veiller à ne pas trop enfoncer le tuyau dans la cheminée. On évitera la pose de grandes longueurs horizontales de tuyaux et on limitera le nombre de coudes au strict nécessaire. Les emboitements devront être parfaitement étanches. Surtout, il ne faudra jamais brancher un poêle à la même hauteur qu'un autre raccordé au même conduit. Un net décalage sera toujours nécessaire.

VERIFICATIONS A L'INSTALLATION

Le poêle doit être posé de niveau. Si le sol n'est pas droit, compenser par des cales placées sous le socle.

Vérifier si la ou les rondelles de gazéification reposent bien sur les tétons prévus à cet effet et si elles sont orientées face conique vers le haut. **S'assurer que les quatre raccords des conduits d'alimentation de fioul soient bien serrés, avant remplissage du réservoir à fioul.**

3. UTILISATION

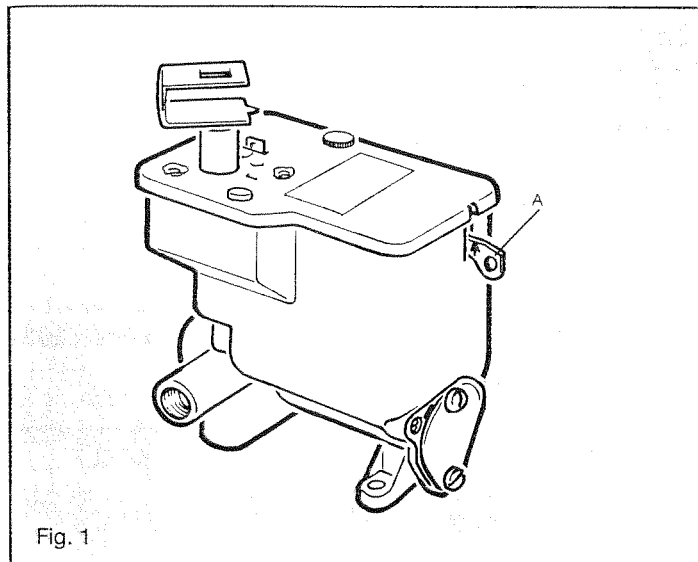


Fig. 1

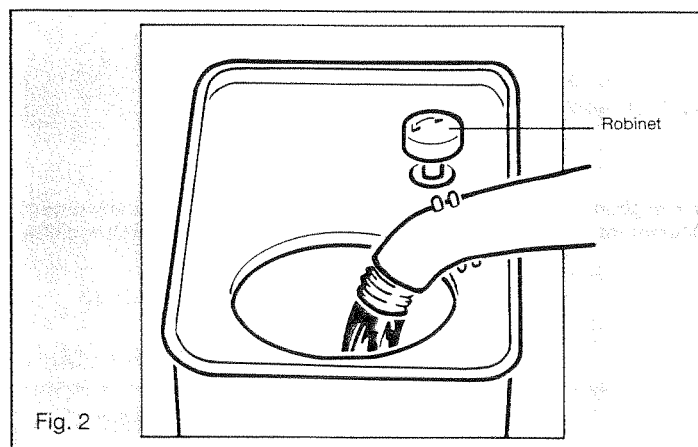


Fig. 2

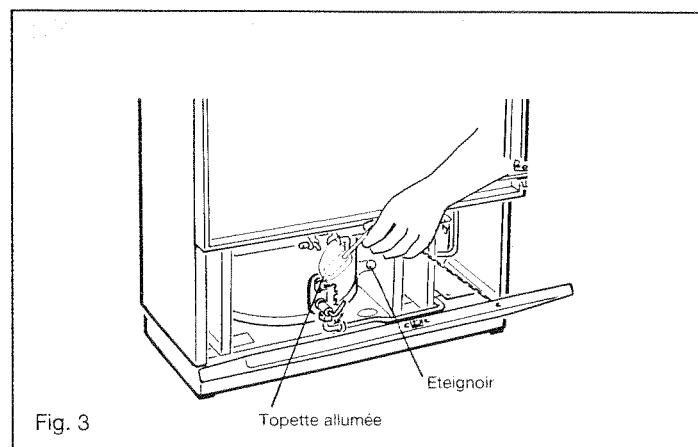


Fig. 3

D. Combustibles

Pour tirer le meilleur parti de votre poêle à mazout SUPRA, utiliser uniquement du **fioul domestique désulfuré**. Tout autre combustible (tel que alcool à brûler, essence, gas oil, huiles de vidange) est totalement à proscrire. Le mazout doit être stocké à l'abri du froid pour éviter la formation de paraffine qui obstruerait les tubulures et le filtre de la cuve. On veillera à toujours tenir parfaitement propres, bidons et fûts de stockage. Il ne doivent contenir ni eau, ni résidus de graisses, d'essences ou d'huiles. Des perturbations importantes pourront ainsi être évitées.

ARMEMENT DE LA CUVE A NIVEAU CONSTANT

Avant de remplir le réservoir, il faut armer la cuve à niveau constant (Fig. 1). Agir sur le levier d'enclenchement [A] en le poussant vers le haut jusqu'à la perception d'un léger déclic.

REPLISSAGE DU RESERVOIR

Tout d'abord s'assurer que le robinet du réservoir est bien fermé (en butée dans le sens droit). Utiliser un bidon de remplissage spécial avec bec verseur (Fig. 2). Se garder de verser du mazout à côté, une mauvaise manœuvre provoquerait des odeurs désagréables et persistantes. Remplir le réservoir en versant toujours le mazout au travers du filtre qui se trouve sous le bouchon. Ouvrir le robinet de 3 ou 4 tours dans le sens ouvert (vers la gauche). Le fioul va maintenant remplir la cuve à niveau constant.

Si le poêle ne doit pas être mis en service immédiatement, mettre le bouton de commande sur la position "0" pour interdire l'accès du fioul au brûleur.

ALLUMAGE DU POELE

Vérifier si le robinet du réservoir est ouvert, si la cuve à niveau constant est armée (pousser vers le haut le levier d'enclenchement A (Fig. 1). Mettre le bouton de commande sur la position 1 ou 1,5. Peu après, le fioul s'écoule dans le pot brûleur (au premier allumage cela mettra 2 à 3 minutes). Enlever le bouchon de l'orifice d'allumage, introduire la topette (Fig. 3) de sorte que sa pointe s'imbibe de mazout arrivant au fond du pot brûleur (la courber légèrement au besoin). Dès que celle-ci est imbibée de fioul, la retirer puis l'allumer et l'introduire à nouveau dans l'orifice d'allumage. Dès que le fioul s'est enflammé dans le brûleur, retirer partiellement la topette afin que les vapeurs de mazout puissent s'évacuer dans le foyer, puis la ranger dans l'éteignoir (Fig. 3).

E. Le réglage des allures et l'arrêt

Votre poêle doit fonctionner sans fumer. A l'installation, le monteur doit donc faire des essais: vérifier si la flamme brûle sur tout le pourtour du brûleur à la position 1, et constater l'absence de formation de suie à la position 6.

Par rapport aux conditions existantes, une mise au point est souvent nécessaire (tirage insuffisant, viscosité du fioul). En principe, les corrections de débit ne doivent être effectuées que lorsque l'appareil est en fonctionnement.

La correction faite, attendre 5 minutes pour que la flamme corresponde aux nouveaux débits.

Sur les TOBY DVR, il faut d'abord régler la grande flamme (position 6) et ensuite la petite flamme (position 1).

Un poêle neuf, en début de saison, doit brûler au moins 2 heures sur la position 5 ou 6 afin que les vernis se fixent et que les vapeurs et odeurs s'éliminent. Pour arrêter le poêle, mettre le bouton de réglage sur "0". Le feu s'éteint après 1 à 2 minutes. Si l'arrêt doit être tant soit peu prolongé, fermer également le robinet du réservoir (Fig. 2) en le tournant à fond dans le sens fermé.

F. Recommandations importantes

- A l'allumage, laisser le poêle sur la position 1.
- Une fois l'appareil bien allumé, on enlève la topette. Ne pas oublier alors de reboucher l'orifice d'allumage à l'aide du bouchon avec chaînette existant sur l'appareil.
- Il se peut qu'exceptionnellement votre brûleur contienne de grosses quantités de fioul non brûlé. Vous aurez laissé votre fioul arriver trop longtemps ou trop fort avant d'allumer, la flamme se sera éteinte d'elle-même et la sécurité de la cuve à niveau constant aura joué.
- **NE PAS ENFLAMMER**, mais éponger à l'aide d'un torchon, l'excédent de mazout.
Remettre le poêle en service.
- **NE JAMAIS RALLUMER UN POELE ENCORE CHAUD.**
- Le réservoir peut être réalimenté, le poêle en fonction. Réduire simplement l'allure pendant l'opération, manœuvrer avec précaution et éviter les débordements.
- **NE PAS COUVRIR LE COUVERCLE EMAILLE** avec des serviettes, bouilloire etc.

4. ENTRETIEN

G. Les pièces décoratives en aluminium anodisé "or"

De l'eau chaude savonneuse, une éponge ou une peau de chamois sont les meilleurs agents de nettoyage de ces pièces. Au besoin, le poêle à l'arrêt, un chiffon imbibé de benzine viendra à bout de taches plus rebelles. Les produits corrodants, liquide ou poudre, utilisés pour l'argent ou le cuivre sont à proscrire absolument.

H. Le conduit d'arrivée (ou robinet de décrassage)

Si pour une allure donnée, le poêle dégage moins de chaleur qu'habituellement, des scories obstruent l'arrivée du fioul au brûleur. Agir sur l'aiguille de décrassage (Fig. 4) par une rotation de droite à gauche jusqu'au dégagement du conduit. Cette opération faite régulièrement évitera l'encrassage. Si au cours de cette manœuvre on s'aperçoit que l'aiguille prend du jeu, resserrer l'écrou presse-étoupe vers la droite. A la fin de chaque période de chauffe, nous recommandons vivement le nettoyage des éléments ci-après. Votre poêle sera prêt à servir dans les meilleures conditions à la saison suivante.

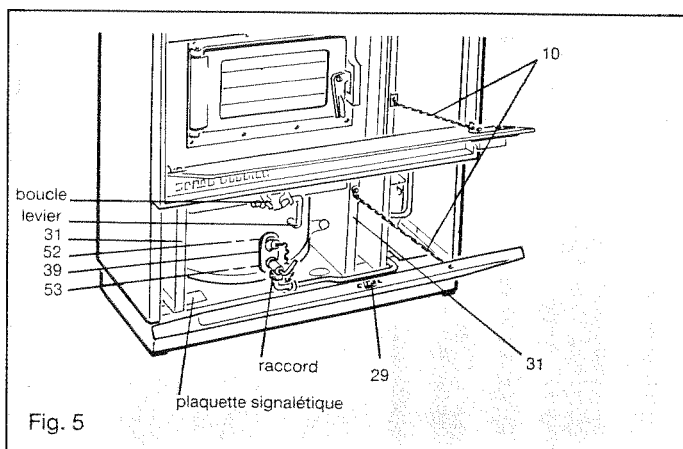
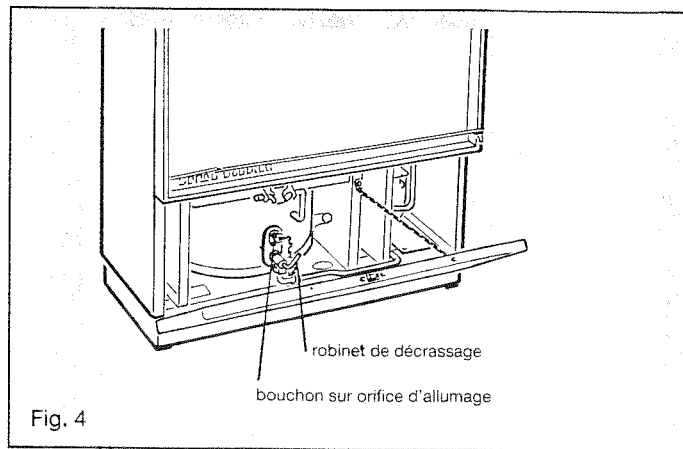
I. Le corps de chauffe

Enlever le tampon (Fig. 10, rep. 57) et brosser le corps de chauffe et le déflecteur intérieur à l'aide d'une balayette, les suies tombent dans le pot brûleur.

J. Le brûleur

Le démontage du pot brûleur s'effectue instantanément. C'est un des avantages de votre poêle SUPRA, puisque vous allez pouvoir nettoyer et décrasser le brûleur en dehors de votre appartement.

- Mettre le bouton de réglage d'allure (Fig. 10 rep. 30) sur "0" et fermer le robinet du réservoir.
- Démontez le raccord (Fig. 5) de la tubulure sur le brûleur et sur la cuve à niveau constant (Fig. 10 rep. 18) par l'arrière (les quelques gouttes de fioul seront recueillies par le bac récupérateur).
- Ramener le levier (Fig. 5) vers le haut et décrocher la boucle de fixation (Fig. 5) du cran d'arrêt.
- Tirer, sans forcer, le pot brûleur vers l'avant en veillant à ne pas endommager le joint amianté ni l'Airstator fixé à l'arrière.
- Nettoyer le pot et la ou les rondelles de gazéification à l'aide d'une spatule
- Cela fait, remonter le brûleur en suivant exactement l'ordre inverse. Le brûleur doit être bien centré et le joint uniformément et her-



métiquement appliqué. Le collet battu de la tubulure doit s'adapter exactement sur son siège conique.

- Veiller à ne pas abîmer les filetages par un montage excentré de l'écrou.

K. La cuve à niveau constant

L'entretien annuel devra porter sur les points suivants:

- Ouvrir le robinet du réservoir (Fig. 2) et enlever la vis de vidange de la cuve (Fig. 6) jusqu'à l'arrivée du fioul propre.
- Fermer à fond le robinet du réservoir et remettre la vis de vidange.
- Enlever le couvercle (Fig. 7) et nettoyer le filtre avec une brosse de peintre dans du fioul propre (Fig. 8).
- Remonter le filtre en suivant exactement l'ordre inverse.

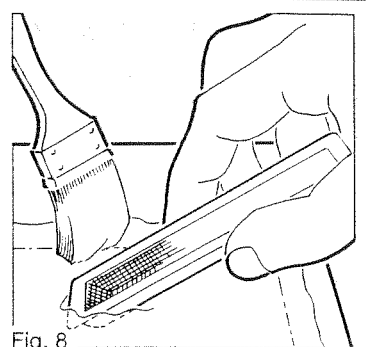
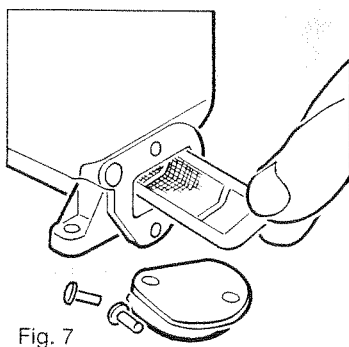
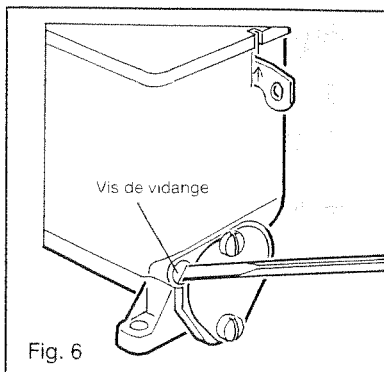
Si une présence d'eau est décelée dans le fioul au moment de la vidange ou du nettoyage du filtre, il est recommandé de purger le réservoir, les tubulures et la cuve à niveau constant.

Pour déposer la cuve à niveau constant (18)

- dévisser le raccord tubulure cuve/brûleur côté brûleur
- dévisser le raccord tubulure cuve/réservoir côté réservoir
- désolidariser la tige de réglage (58)
- enlever les 2 vis/écrous fixant le support cuve (56) sur le socle (54)
- retirer l'ensemble
- démonter les raccords tubulure sur la cuve pour nettoyage.

Le remontage se fait exactement dans l'ordre inverse.

Toute autre intervention sur la cuve à niveau constant est de la compétence exclusive du revendeur-spécialiste.



5. SECURITE INCENDIE - REGLEMENTATION

- Le raccordement doit être effectué dans les règles de l'art conformément aux réglementations en vigueur.
- Les tuyaux métalliques de raccordement devront toujours être éloignés d'au moins 25 cm de toute matière combustible, ou d'au moins 16 cm si le tuyau est entouré d'un matériau isolant.

ATTENTION:

Il faut bien respecter ces recommandations lors de la traversée de cloisons ou plafonds constitués de matériaux légers et craignant la chaleur comme le placoplâtre, le polystyrène, les panneaux alvéolés ou autres.

Les installations dans les lieux publics sont sujettes à des réglementations particulières. Nous consulter.

6. PANNES POSSIBLES - DEPANNAGE

LE MAZOUT N'ARRIVE PAS OU COULE FAIBLEMENT

Cause

- Il n'y a pas de fioul dans le réservoir
 - Le robinet (Fig. 2) du réservoir est fermé
 - La cuve à niveau constant est désarmée
 - Le poêle n'est pas de niveau et le fioul n'irrigue pas tout le pourtour du brûleur.
 - Le conduit d'arrivée sur le brûleur est obstrué par des scories
 - Le débit de fioul est insuffisant:
 - * filtre de la cuve à niveau constant bouché
 - * fioul impur ou trop épais ce qui conduit à:
 - boucher les tubulures, encrasser le filtre de la cuve, encrasser le brûleur
 - La cuve à niveau ne reste pas armée, la sécurité joue, distributeur encrassé.
- Tous ces points vérifiés, un réglage du débit mini doit être revu.
- Bouton de réglage d'allure sur "0" et le fioul s'écoule quand même.

Remède

- Remplir le réservoir
 - Ouvrir le robinet
 - Armer en poussant le levier (Fig. 1) vers le haut
 - Mettre à niveau avec des cales placées sous le socle, vérifier avec 1 niveau à bulle
 - Manœuvrer l'aiguille de décrassage (Fig. 4) comme indiqué sous H.
 - Nettoyer le filtre (voir en J)
 - Vidanger le réservoir et la cuve à niveau constant, démonter les tubulures et le filtre, les nettoyer avec du pétrole (voir en 4, Entretien)
 - Demander l'intervention d'un revendeur-spécialiste.
-
- Remplacer le joint de la tige doseuse.

FORTE FORMATION DE SUIE DANS L'APPAREIL

- Emploi d'un mauvais combustible
- L'arrivée de fioul est soit trop abondante, soit pas assez
- De l'eau ou une bulle d'air occupe la cuve à niveau constant
- Le poêle n'est pas à niveau
- Le joint du brûleur n'est pas étanche
- Le brûleur est encrassé, l'air de combustion ne passe plus par les trous prévus
- Le poêle est mal installé ou la cheminée n'a pas de bon tirage.

- Nettoyer le brûleur et les tubulures, vidanger le réservoir et la cuve à niveau constant, nettoyer le filtre, puis réalimenter le poêle avec du fioul adéquat.
- Faire appel au revendeur-spécialiste qui réglera les débits.
- Faire appel au revendeur-spécialiste après avoir nettoyé le filtre et son logement.
- Voir C page 2
- Voir J page 3 ou le remplacer
- Voir J page 3, démonter le brûleur et le nettoyer
- Voir 2 page 1. ramonage.

LE POELE FONCTIONNE BRUYAMMENT OU PAR A-COUPS

- Le brûleur contient trop de fioul à l'allumage
- La combustion provoque un grésillement, signe de présence d'eau dans le fioul
- La cheminée est soumise à de trop fortes variations de dépression

- Arrêter le poêle, éponger l'excédent de fioul avec un chiffon, laisser refroidir l'appareil avant de réallumer.
- Purger le réservoir, les conduites et la cuve à niveau constant
- Faire appel au revendeur-spécialiste.

LE MAZOUT NE S'ENFLAMME PAS

- Avant l'allumage, de trop grandes quantités de mazout se sont accumulées dans le brûleur
- Le fioul est mauvais
- Il n'y a pas assez d'air comburant
- La cheminée refoule.

- Ne pas insister, procéder comme en F page 3
- Voir en D page 2
- Laisser bien pénétrer l'air autour de la topette voir allumage du poêle page 2, débloquer manuellement volet airstator
- Faire appel au revendeur-spécialiste.

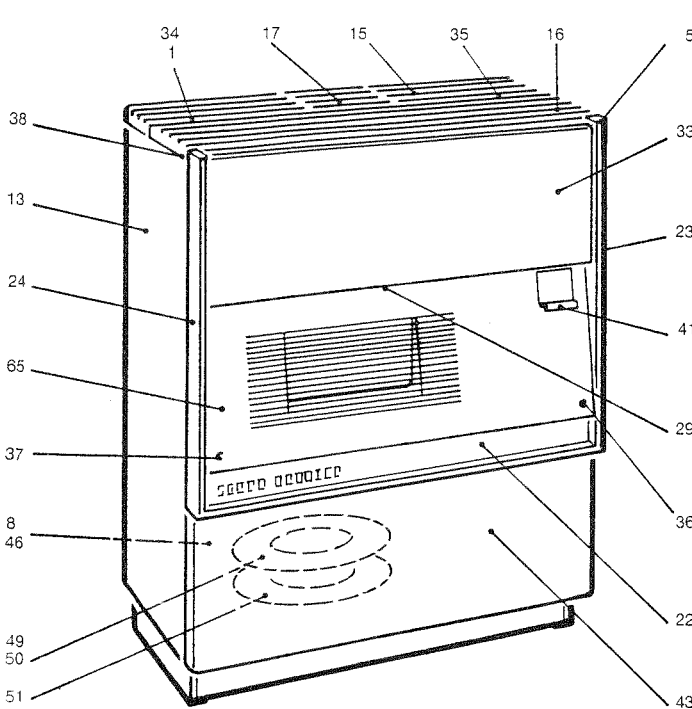
Toute garantie est refusée en cas d'utilisation:

d'un additif quelconque dans le fioul domestique ou d'adjonction d'un dispositif quelconque dans le brûleur.

www.pieces-de-poele.com

C'est à l'occasion de l'entretien annuel que l'on constate la défectuosité de certaines pièces d'usure. Votre revendeur est à même de vous fournir toutes les pièces de rechange. Pour cela, il est indispensable de lui donner les indications portées sur la plaque signalétique fixée sur la traverse avant du socle de l'appareil.

N'attendez pas pour commander ces pièces. En début de saison, les installateurs sont souvent surchargés de travail et ne peuvent pas toujours répondre rapidement à vos demandes.

| PIECES DETACHEES | | NOMENCLATURE | | Code par type d'appareil | | | |
|---|--|--------------|----------------------------------|--------------------------|------|------|-------|
| | | Rep. | Désignation | 8235 | 8250 | 8275 | 82100 |
|  | | 1 | Arrêt de couvercle | 798 | 798 | 798 | 798 |
| | | 2 | Arrière | 741 | 752 | 1221 | 1370 |
| | | 3 | Axe p/porte étiré | 1217 | 1217 | 1217 | 1217 |
| | | 4 | Bac de récupération | 807 | 807 | 924 | 924 |
| | | 5 | Bouchon nylon chaleur gris | 1008 | 1004 | 1004 | 1004 |
| | | 6 | Brûleur complet | 1339 | 1340 | 1347 | 1344 |
| | | 7 | Buse diamètre 125 | 1211 | 1211 | 1211 | 1211 |
| | | 8 | Cadre amiante pour airstator | 649 | 649 | 649 | 649 |
| | | 9 | Cadre de porte percé (fonte) | 790 | 790 | 790 | 790 |
| | | 10* | Chânette a. nick. | 1154 | 1154 | 1154 | 1154 |
| | | 11 | Chape percée (fonte) | 792 | 792 | 792 | 792 |
| | | 12 | Corps de chauffe | 739 | 753 | 1343 | 847 |
| | | 13 | Côté émaillé | 750 | 751 | 1238 | 1238 |
| | | 14 | Couvercle de buse | 1314 | 1314 | 1314 | 1314 |
| | | 15 | Couvercle partie arrière percé | 3358 | 3358 | 3360 | 3360 |
| | | 16 | Couvercle partie avant percé | 3359 | 3359 | 3361 | 3361 |
| | | 17 | Cache buse | 737 | 737 | 858 | 858 |
| | | 18 | Cuve à niveau constant | 5297 | 5298 | 5299 | 5300 |
| | | 19 | Défecteur | 815 | 816 | 1313 | 1249 |
| | | 20 | Dessus percé (fonte) | 736 | 736 | 836 | 843 |
| | | 21 | Emballage complet | 1179 | 1191 | 1135 | 1144 |
| | | 22 | Enjoliveur inférieur | 1000 | 1000 | 1110 | 1110 |
| | | 23 | Enjoliveur lat. droit | 3366 | 3368 | 3370 | 3370 |
| | | 24 | Enjoliveur lat. gauche | 3367 | 3369 | 3371 | 3371 |
| | | 25 | Enveloppe de pot | 1385 | 1384 | 1386 | 1387 |
| | | 26 | Etrier | 1361 | 1361 | 928 | 929 |
| | | 27 | Joint amiante (hublot) | 1342 | 1342 | 1342 | 1342 |
| | | 28 | Loquet percé (fonte) | 793 | 793 | 793 | 793 |
| | | 29* | Loqueteau va et vient | 1189 | 1189 | 1189 | 1189 |
| | | 30 | Manette réglage de cuve à niveau | 1181 | 1181 | 1181 | 1181 |
| | | 31* | Montant | 759 | 759 | 1237 | 1237 |
| | | 32 | Obturbateur a/chaîne | 1188 | 1188 | 1188 | 1188 |
| | | 33 | Panneau de façade sup. émaillé | 1006 | 1005 | 1239 | 1239 |
| | | 34 | Paumelle N. 30 x 40 droite | 1183 | 1183 | 1183 | 1183 |
| | | 35 | Paumelle N. 30 x 40 gauche | 1184 | 1184 | 1184 | 1184 |
| | | 36 | Pivot droit (verre décor) | 1031 | 1031 | 1031 | 1031 |
| | | 37 | Pivot gauche (verre décor) | 1365 | 1365 | 1365 | 1365 |
| | | 38 | Amortisseur | 814 | 814 | 814 | 814 |
| | | 39* | Plaquette etan. | 1202 | 1202 | 1202 | 1202 |
| | | 40 | Plaquette fixation hublot | 795 | 795 | 795 | 795 |
| | | 41 | Poignée plast. dur brun | 786 | 786 | 786 | 786 |
| | | 42 | Porte de hublot percé (fonte) | 791 | 791 | 791 | 791 |
| | | 43 | Porte inférieure émaillée | 748 | 748 | 1240 | 1240 |
| | | 44 | Pot brûleur | 1124 | 1128 | 1132 | 1139 |
| | | 45 | Protège réservoir | 760 | 761 | 850 | 850 |
| | | 46 | Régulateur (airstator) | 1125 | 1129 | 1133 | 1140 |
| | | 47 | Réservoir | 755 | 756 | 848 | 849 |
| | | 48 | Robinet de dégrassage | 1187 | 1187 | 1187 | 1187 |
| | | 49 | Rondelle 47-10-114 fonte inf. | - | - | 1367 | 1142 |
| | | 50 | Rondelle 47-10-211 fonte sup. | - | - | 1368 | 1143 |
| | | 51 | Rondelle de gazéification tôle | 1220 | 1216 | - | - |
| | | 52* | Rondelle étanchéité (amiante) | 1151 | 1151 | 1151 | 1151 |
| | | 53* | Rondelle étanchéité (amiante) | 1152 | 1152 | 1152 | 1152 |
| | | 54 | Socle | 1328 | 1328 | 1346 | 1346 |
| | | 55 | Support corps de chauffe percé | 735 | 735 | 837 | 846 |
| | | 56 | Support cuve | 1411 | 1412 | 1327 | 1327 |
| | | 57 | Tampon fonte | 738 | 738 | 845 | 845 |
| | | 58 | Tige de réglage | 1321 | 1322 | 1323 | 1323 |
| | | 59 | Tôle de fond | - | - | 1231 | 1248 |
| | | 60 | Topette d'allumage | 1186 | 1186 | 1186 | 1186 |
| | | 61 | Traverse sup. | - | - | 1224 | 1245 |
| | | 62 | Tresse amiante diam. 6 | 2860 | 2860 | 2860 | 2860 |
| | | 63 | Tubulure cuve brûleur | 1416 | 1416 | 1426 | 1426 |
| | | 64 | Tubulure réservoir cuve | 1414 | 1415 | 1423 | 1423 |
| | | 65 | Verre décor | 4374 | 4374 | 4469 | 4469 |
| | | 66 | Verre pyrex (hublot) | 794 | 794 | 794 | 794 |
| | | 67 | Vis pour loquet | 2411 | 2411 | 2411 | 2411 |

* voir Fig. 5