

PAC 15

Climatiseur split



Instructions d'utilisation et règles de sécurité

ANDREWS
CLIMATISATION

Règles de sécurité générale

- Cet équipement ne doit être utilisé que par une personne compétente qui a lu et compris ces instructions.
- Vérifiez l'état de l'équipement avant utilisation. Si l'unité montre des signes de dommages contactez immédiatement votre fournisseur.
- Ne jamais utiliser cet équipement si vous êtes malade, si vous vous sentez fatigué, ou sous l'influence de l'alcool ou de drogues.
- Ne pas utiliser dans des conditions humides.
- Ne pas obstruer les ouvertures et grilles d'aération.
- Tenez les enfants et les animaux éloignés des climatiseurs. Ne les laissez jamais seuls dans la pièce où les unités sont utilisées.
- Ne pas laisser l'appareil à la lumière directe du soleil.
- Assurez-vous que l'équipement est éteint et débranché après l'utilisation.

Sécurité électrique

- Cette unité nécessite une alimentation électrique de 230 volts. Elle se branche sur un prise domestique standard.
- Inspectez toujours les fiches et les fils avant de les brancher. **NE PAS UTILISER L'APPAREIL S'IL Y A DES DOMMAGES.**
- Assurez-vous que les câbles fonctionnent sans danger.
- Si une rallonge est utilisée, assurez-vous qu'elle est conforme aux normes et entièrement déroulé lors de l'utilisation.
- Ne posez pas de câbles électriques dans des zones humides.
- Ne déplacez pas l'équipement pendant son fonctionnement.
- Ne tirez pas l'équipement par son câble.
- Il est recommandé d'utiliser un équipement électrique via un disjoncteur différentiel approprié.

Problème	Cause probable	Solution
Flux d'air absent	Voyant rouge "MAINS" éteint	Allumez l'électricité et / ou vérifiez les fusibles de l'alimentation
Flux d'air absent	Voyant rouge "MAINS" allumé. Voyant blanc "DEFROST" allumé	La machine est en mode dégivrage, elle reviendra à course normale après 10 minutes
Débit d'air insuffisant	Filtre bloqué	Nettoyer le filtre
Pas de refroidissement	Voyant vert "COOLING" éteinte	Tournez le bouton du thermostat en sens anti-horaire jusqu'à "1". Attendez 10 minutes pour le retard au démarrage.
Pas de refroidissement	Voyant jaune "ATTENTION" allumé. Haute pression.	Appuyez sur le bouton '+' pour réinitialiser et vérifiez : Absence de débit d'eau... les flexibles sont pliés ? Manque d'eau recharger. Échangeur de chaleur externe exposé à très haute température ? Eau gelée? Ajouter du glycol (33%). Bobine de l'échangeur de chaleur externe bloquée... nettoyer. Unités refroidies à l'air.... manque de flux d'air.... conduit coudé ou bloqué, conduit trop long.
Pas de refroidissement	Lumière jaune "ATTENTION" allumé. Basse pression.	Appuyez sur le bouton '-' pour réinitialiser et vérifiez : Pas de flux d'air... filtre bloqué ? Évaporateur bloqué avec de la glace. Température de l'air très basse ?
Pas de refroidissement	Lumière jaune "ATTENTION" allumé. Haut niveau du circuit de condensat.	La pompe à condensat ne réduit pas le niveau de l'eau. Problème dans le tuyau de condensat entre unité dans la pièce et échangeur de chaleur externe. Fuite à l'intérieur de la pièce. Filtre de la pompe de l'unité intérieure bloqué. Tuyau de condensat gelé.

La machine ne fonctionne pas?

SEULEMENT UN ÉLECTRICIEN COMPÉTENT PEUT TENTER DE RECTIFIER DES PROBLÈMES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.
NE RETIREZ AUCUN PANNEAU DE LA MACHINE.

FRANCE- Cliquez www.andrewssykes.fr ou appelez le 0800 150 100
SUISSE - Cliquez www.climatlocation.ch ou appelez le 0800 211 611

Maintenance de routine

Le filtre de l'air doit rester propre et ne doit être obstrué par de la poussière ou de la saleté. Si non, la performance de l'unité sera réduite, ce qui entraînera perte de débit d'air, réverbération de l'évaporateur et dommages possibles aux composants.

Pour accéder au filtre, soulever la grille de retour de l'air devant l'appareil (fig. 3). Lors de la remise en place du filtre, veillez à ce qu'il soit correctement positionné sur l'ensemble du visage de la calandre.

Le filtre (fig. 3) peut être lavé avec l'eau chaude et du savon, rincé et secoué avant le remplacement. La fréquence du nettoyage dépend de l'application et peut seulement être déterminé par l'utilisateur. Cependant, vous ne devez jamais plus de deux entre les nettoyages. La durée de vie du filtre sera d'environ d'une année et les pièces de rechange sont disponibles auprès du fournisseur de l'unité elle-même. Un échec dans l'installation du filtre peut causer des sérieux dommages pendant le fonctionnement.

Le circuit de réfrigération à l'intérieur de l'unité interne est équipé d'un "HIGH" et d'un "LOW" interrupteurs sensibles à la pression. Ils sont tous les deux re-réglables manuellement. L'accès nécessaire est fourni par l'intermédiaire du panneau inférieur (devant la machine) ou à travers la console de commande. Un crayon ou tournevis avec une légère pression sur le bouton derrière est tout ce qui est nécessaire pour re-régler.

TOUTEFOIS, N'ESSAYEZ PAS DE RÉ-RÉGLER SANS DÉCOUVRIR D'ABORD CE QUI AVAIT CAUSÉ LE PROBLÈME.

Installation

UTILISER LES CHÂÎNES FOURNIES POUR SUPPORTER L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR - IL EST TRÈS DANGEREUX DE SUPPORTER L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR AU MOYENS DES SEULES LIGNES FLEXIBLES.

Lors du fonctionnement, l'unité interne condense constamment la vapeur d'eau de l'atmosphère (en réduisant l'humidité relative). Cette eau doit être drainée, une pompe à condensat automatique est installée à l'intérieur de l'unité interne. La sortie du tuyau flexible de la pompe à condensats se dirige vers l'extérieur ; le condensat est déposé à la base de l'échangeur de chaleur - Veuillez noter, il y aura également un certain degré d'égouttement à la base de l'échangeur de chaleur.

DONNEZ BEAUCOUP D'ATTENTION A CES DIRECTIVES LORS DU POSITIONNEMENT ET DE LA MISE EN OEUVRE DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR EXTERNE.

Les conduites d'eau flexibles doivent être montés de manière d'éviter toute possibilité de pliage ou des restrictions inutiles à l'écoulement de l'eau. Rappelez-vous que la plastique et le caoutchouc deviennent beaucoup plus flexible quand ils sont chauds et, par conséquent, beaucoup plus sensible à la distorsion.

Liaison de machine

Assurez-vous que le câble d'alimentation de l'unité interne est déconnecté. Une ligne de 5 mètres (extensible jusqu'à 30 mètres) qui connecte tous les services entre l'unité interne et l'externe l'échangeur de chaleur sera fourni. Les raccordements de conduites d'eau sont effectués au moyens de « coupleurs à connexion rapide ». Ce sont de simples connecteurs « enfichables » qui, une fois déconnectés (après avoir tiré la bague de verrouillage), ferment le système d'eau de chaque côté. Le système complet devra être rempli avec la quantité d'eau / antigel nécessaire avant son arrivée sur le site. Un raccord rapide à 3 pôles étanche à l'eau (broche avec bague de serrage à vis, uniquement à la main) et le coupleur de purge à condensation en polyéthylène transparent de 6 mm (push-fi) doivent également être raccordés. Après avoir fait les joints, le système est immédiatement opérationnel.

Niveaux d'eau de la pièce

Le système d'eau de l'unité interne sera au bon niveau à la livraison. Cependant, si pour une raison quelconque le niveau tombe, de l'antigel (33%) et de l'eau doivent être ajoutés. Le remplissage du réservoir et l'indication de niveau (fig. 2) se trouvent sur l'arrière de l'unité interne et peut être accédé en enlevant les deux vis tenant la plaque de sécurité sur le bouchon du réservoir du filtre. Assurez-vous que la machine fonctionne en mode refroidissement mode avant d'enlever le bouchon du réservoir en-tête et, comme avec tous les bouchons de pression, retirer lentement. Il est recommandé de mélanger, en volume, une partie d'antigel à deux parties d'eau, cela permettra d'éviter le gel lors de températures externes de -20°C / -5°F.

L'unité DOIT être transportée et utilisée en position verticale en tout temps.

Fourniture électrique

ATTENTION! En général, cette unité nécessite une alimentation électrique de 12 ampères, 230 volts, 50Hz.

L'unité fonctionnera à partir d'une prise murale standard. La taille des rallonges peut atteindre 2-5 mm² minimum jusqu'à une longueur maximale de 10 mètres. Pour des longueurs plus grandes, un câble de 4mm² doit être utilisé. Si le câble est sur un « tambour de câble » alors il faut s'assurer qu'il est complètement déroulé ; des complications sérieuses se produiront autrement.

Description du système

Le système comprend une unité de refroidissement interne et un échangeur de chaleur externe, les deux sont reliés au moyen d'un tuyau d'eau d'écoulement et de retour et une alimentation électrique au ventilateur de l'échangeur de chaleur. L'unité interne est équipée d'une pompe à condensats automatique qui évacue le condensat via un petit tuyau en plastique à la base de l'échangeur de chaleur et tous les tuyaux et les parties électriques connectés sont enfermés dans une gaine en plastique souple. En plus, les deux extrémités sont équipés de raccords à connexion rapide qui s'ouvrent lors de l'accouplement mais qui se referment pour devenir étanche à la déconnexion.

Flux d'air

Les sorties d'air inclinées en haut de la pièce sont équipées de grilles d'aération pour permettre à l'angle de sortie d'air d'être ajusté verticalement et horizontalement et, en conjonction avec le commutateur de contrôle de la vitesse du ventilateur, la vitesse et la direction de l'air peuvent être soigneusement réglées afin d'obtenir une couverture maximale de la zone à refroidir sans causer de courants d'air. Des précautions doivent être prises afin d'éviter que la sortie d'air soit obstruée, car cela entraînerait un mouvement de l'air seulement autour de la machine, et une recirculation / cycle court / inexact de l'air. Idéalement, l'air froid doit être dirigé afin de créer une « couverture » tout au long de la zone à très basse vitesse.

Emplacement

Idéalement, l'unité interne doit être positionnée à équidistance le long du plus court mur dans la pièce soufflant sur toute la longueur de la pièce. De plus il y a plus qu'une seule unité dans la même zone, ils seraient normalement positionnés côte à côte, et équidistants le long de la longue paroi, tous pointant dans la même direction. Parfois, il peut être nécessaire de positionner les unités autour du périmètre d'une zone mais, dans ce cas, un grand soin devrait être pris pour éviter qu'une unité soufflant de l'air froid directement dans un autre qui affectera négativement le fonctionnement de la machine. Bon débit d'air correct est, peut-être, l'aspect le plus important de l'application satisfaisante climatiseurs portatifs. En cas de doute, demandez conseil à votre fournisseur.

L'échangeur de chaleur doit être placé à l'extérieur de la zone à refroidir et, de préférence, en plein air. Il peut être placé sur une surface plane ou peut être suspendu en position verticale, à partir d'un rebord de fenêtre, d'un balcon, etc. (fig. 1).

PAC 15

1. Tournez le bouton du thermostat sur la position "8".
2. Branchez le câble de l'alimentation, le voyant rouge "MAINS" s'allume.
3. Sélectionnez la modalité ventilateur avec le commutateur de modalité. Le ventilateur commence à fonctionner.
4. Sélectionnez la vitesse du ventilateur, avec le commutateur de vitesse du ventilateur. Haute ou basse en fonction de la vitesse requise de l'air.
5. Sélectionnez "COOLING" avec le commutateur de modalité et faites tourner le bouton du thermostat complètement en sens anti-horaire jusqu'à la position numéro "1". Le ventilateur de l'échangeur de chaleur externe et la pompe de l'unité interne commenceront à fonctionner. Après un délai de 4 minutes le voyant vert "COOLING" s'allume et la machine commence à refroidir l'air.
6. Surveillez la température de la pièce et quand elle est arrivée au niveau désiré tournez très lentement le bouton du thermostat vers l'arrière (sens horaire) jusqu'à ce que le voyant vert "COOLING" s'éteigne. L'unité va maintenant le contrôle de la température ambiante automatiquement à ce réglage.

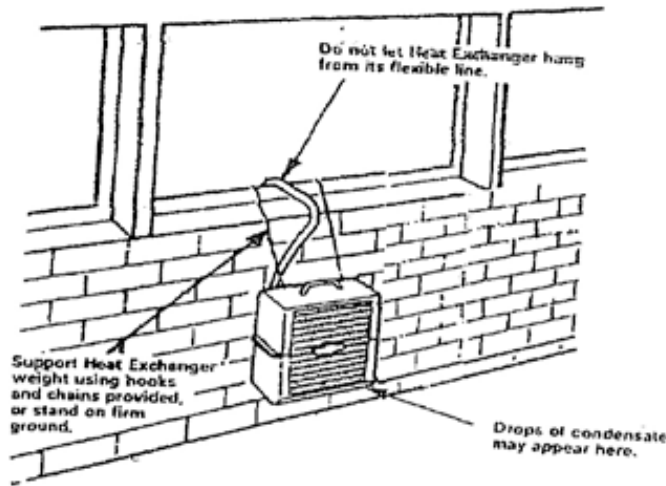


Fig. 1

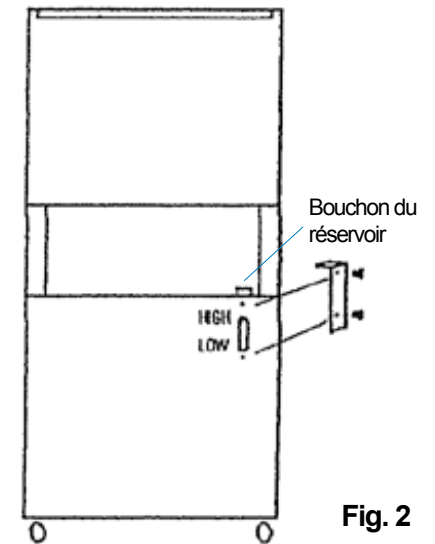


Fig. 2



Fig. 3

Enlever les vis tenant le panneau et enlever le filtre

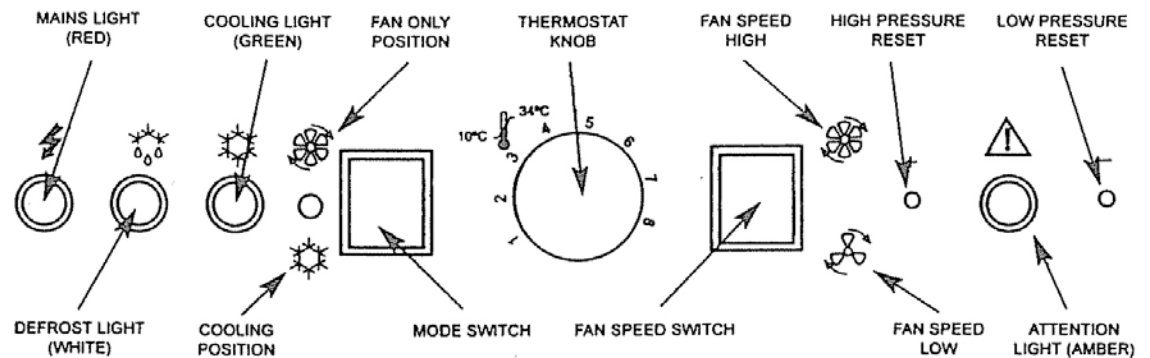


Fig.4