

DÉSHUMIDIFICATEUR MOBILE

Avec compteur horaire et roues chantier

DM 110 – DM 110 P (avec pompe de relevage)



IMPORTANT :

Pour votre sécurité, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser votre appareil.

Conservez le soigneusement et consultez le chaque fois que nécessaire.

La responsabilité de la Société S.PLUS ne saurait être engagée en cas de non respect des règles et consignes indiquées ci-après ou en cas d'utilisation incorrecte.

Consignes importantes de sécurité

Pour une utilisation professionnelle ou tertiaire uniquement et dans un local abrité, lisez et comprenez toutes les consignes et recommandations avant d'utiliser le déshumidificateur.

Pour une meilleure durée de vie du matériel, cet appareil ne doit pas fonctionner en continu. Nous consulter pour le dimensionnement de votre installation.

Quand vous utilisez des appareils électriques, vous devez toujours prendre des précautions de base pour réduire les risques d'incendie, de décharge électrique et blessures, telles que les suivantes :

1. Avant le branchement de l'appareil, contrôlez si :

- il n'est pas endommagé et que tous les accessoires sont présents
- la tension du réseau est bien la même que celle de la plaque signalétique
- la fiche est adaptée à la prise de courant

(L'appareil est prévu uniquement pour une prise de courant ayant une tension de raccordement de 220-240 V/50 Hz)

2. Veillez à ce que les grilles soient toujours bien fixées et serrées avant l'utilisation.

3. Veillez à ce que le déshumidificateur soit placé sur une surface stable lorsqu'il est en marche.

4. L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce d'une surface au sol supérieure à 4 m², la tuyauterie doit être

protégée des dommages physiques et ne doit pas être installée dans un espace non ventilé, si cet espace est inférieur à 4 m². La charge maximale de réfrigérant s'élève à 0,30 kg.

5. Pour éviter les surcharges et le déclenchement des protections thermiques, s'assurer que l'appareil n'est pas connecté à la même prise que d'autres appareils ou sur une prise du même circuit.

6. Si vous devez utiliser une rallonge électrique, elle doit être approuvée par un laboratoire habilité (minimum 16A/230V). L'utilisation d'une rallonge inadaptée peut provoquer la surchauffe de celle-ci, voir même un incendie.

7. Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou pour être utilisé par des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

8. Cet appareil ne peut être utilisé par des enfants âgés de 0 à 8 ans. Il peut être utilisé par les enfants âgés de plus de 8 ans s'ils sont sous la surveillance continue d'un adulte. Ils doivent avoir reçu les instructions nécessaires à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et bien comprendre les dangers encourus.

9. Il est anormal que le câble et la prise murale soient chauds. Un cordon ou un câble déformé ou qui brûle quand on le touche peut être le résultat d'une prise électrique défectueuse. Les prises défectueuses peuvent provoquer une surchauffe du câble d'alimentation et donc un incendie.

10. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.

11. Ne jamais obstruer le flot d'air.

12. N'essayez jamais de démonter ou de réparer vous-même l'appareil.

13. Dans le cas d'une réparation par une personne non compétente, la garantie est annulée.

14. Ne pas utiliser l'appareil avec un câble ou une fiche endommagée.

15. Ne jamais nettoyer ou réparer le déshumidificateur s'il est allumé.

16. N'insérez jamais vos doigts, crayons ou tout autre objet à travers la grille de protection lorsque que le déshumidificateur est en marche.

17. Ne posez pas votre déshumidificateur près d'une fenêtre. La pluie pourrait causer un risque de choc électrique. Ne pas utiliser ce déshumidificateur dans un environnement humide ou à proximité d'une baignoire, d'une douche ou d'une piscine.

18. Ne jamais utiliser le déshumidificateur en présence d'une atmosphère explosive ou de produits inflammables.
19. Ne jamais placer le déshumidificateur ou une de ses parties près d'une flamme nue, d'un four ou de toute autre appareil chauffant.
20. Avertissement : Il est interdit d'accéder aux commandes du déshumidificateur lorsque vous êtes en contact avec de l'eau. De même, ne jamais toucher l'appareil avec des mains humides.
21. Ne jamais laisser le déshumidificateur fonctionner sans surveillance. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
22. Ne pas utiliser de produit chimique ou de détergent pour le nettoyage, qui pourrait facilement abîmer ou déformer votre déshumidificateur.
23. Avant de réaliser l'entretien et le nettoyage, débranchez l'appareil.
24. Ne pas bouger l'appareil sans l'avoir débranché.
25. Ne jamais débrancher l'appareil avant de l'avoir éteint.
26. Mettez l'appareil hors tension avant de monter ou de retirer les accessoires ou d'approcher les parties qui sont mobiles pendant le fonctionnement.
27. Débranchez l'appareil dès que vous ne l'utilisez plus. Pour déconnecter l'appareil, mettre le bouton de réglage sur « OFF » puis

débrancher. Pour ceci, débranchez la prise et ne tirez pas sur le cordon électrique.

28. Utilisez le déshumidificateur comme indiqué dans ce manuel. Nous ne recommandons pas d'autre utilisation car cela pourrait provoquer un incendie, une décharge électrique ou des blessures corporelles.

29. Afin de réduire le risque de choc électrique ou d'incendie, ne tentez pas de démonter l'appareil. Il ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. Les réparations doivent être effectuées uniquement par votre service après-vente ou un technicien qualifié agréé.

30. Ne jamais débrancher l'appareil lorsqu'il est en marche.

31. Gardez le cordon d'alimentation éloigné de toute forme de chaleur et complètement déroulé pour éviter une surchauffe.

32. L'appareil doit être stocké de manière à éviter tout dommage mécanique.

33. L'appareil doit être installé en respectant les règles nationales d'installation électrique, les dimensions de l'espace nécessaire pour l'installation correcte de l'appareil, y compris les distances minimales admissibles des structures voisines.

34. Veuillez respecter les réglementations locales concernant le recyclage de l'appareil par rapport à ses gaz inflammables. Avant de mettre l'appareil au rebut, veuillez retirer les portes.

35. Sécurité relative au réfrigérant R454C :



Lisez attentivement ces avertissements.

Cet appareil contient le réfrigérant R454C. Le R290 est un réfrigérant conforme aux directives européennes en vigueur. Ne jamais perforer le circuit de réfrigérant. Le R454C est inflammable (GWP3) !

Ne pas utiliser de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant.

L'appareil doit être rangé dans une pièce sans source d'inflammation en fonctionnement continu (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou appareil de chauffage électrique en fonctionnement).

Ne percez ni ne brûlez aucun des composants du circuit de refroidissement de l'appareil. Ne pas éclairer l'appareil.

L'appareil doit être rangé de manière à éviter tout dommage mécanique.

Sachez que les réfrigérants sont sans odeur, ce qui signifie que vous ne pouvez pas sentir les fuites.

La conformité aux réglementations nationales en matière de gaz doit être observée.

Gardez les ouvertures de ventilation dégagées de tout obstacle. Un avertissement indiquant que l'appareil doit être rangé dans une zone bien ventilée où la taille de la pièce correspond à celle spécifiée pour le fonctionnement.

36. Toute personne impliquée dans des travaux sur un circuit frigorifique ou y pénétrant doit détenir un certificat, en cours de validité, délivré par une autorité d'évaluation accréditée par l'industrie, qui autorise sa compétence à manipuler des systèmes frigorigènes en toute sécurité.

37. L'entretien ne doit être effectué que selon les recommandations SPLUS. L'entretien et les réparations nécessitant l'assistance d'un autre personnel qualifié doivent être effectués sous la supervision de la personne compétente pour l'utilisation des gaz réfrigérants inflammables.



Ne jamais utiliser le déshumidificateur avec un régulateur de vitesse électronique, une minuterie ou un système de commande à distance.

Risque d'incendie et d'électrocution.

Emplacement de l'appareil :

L'appareil doit être installé sur une surface plane. Il faut laisser au moins un mètre d'espace, libre de tout gros objet, autour du déshumidificateur.

L'appareil doit être placé loin de toute source de chaleur ou d'un gaz inflammable.

L'eau drainée est évacuée directement à l'extérieur de la pièce à l'aide d'un tuyau de drainage. Le DM 100 est livré sans pompe de relevage. L'extrémité du tuyau d'évacuation d'eau doit être plus basse que le départ du tuyau.

Il est préférable de ne pas installer le déshumidificateur dans un endroit très pollué ou très empoussiéré.

Source d'électricité :

Suivre strictement les indications de ce manuel

L'appareil doit être branché sur une fiche secteur avec mise à la terre en bon état de marche.

Placer l'appareil à proximité d'une prise de courant.

L'appareil doit être installé selon les normes électriques locales.

La fiche électrique doit être branchée sur un circuit équipé d'un fusible de 16A.

ATTENTION :

Si le cordon électrique est endommagé, celui-ci doit être remplacé par une personne qualifiée, le fabricant ou son représentant, pour éviter tout danger.

Quand vous déplacez l'appareil, ne pas le pencher de plus de 45° afin de ne pas endommager le compresseur.

L'appareil fonctionne à des températures de +5° à +35°C.

En mode déshumidification, la température de la pièce peut augmenter de 1° à 3°C, ceci est dû à la chaleur du moteur du compresseur et c'est normal.

Les entrées et sorties d'air doivent être placées au moins à 10 cm des murs.

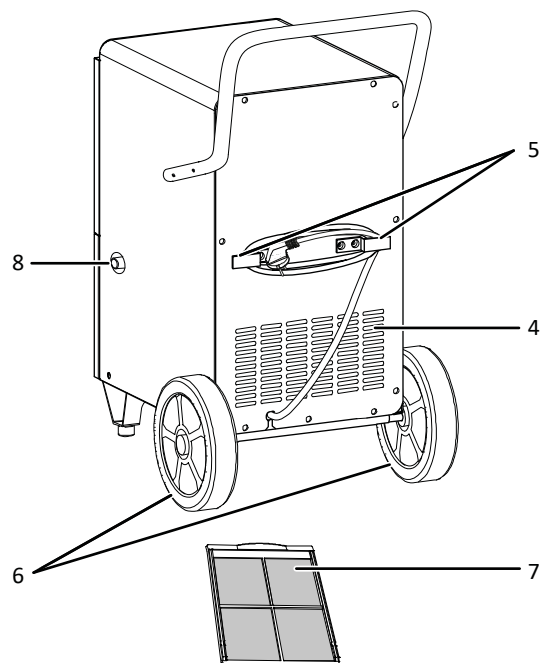
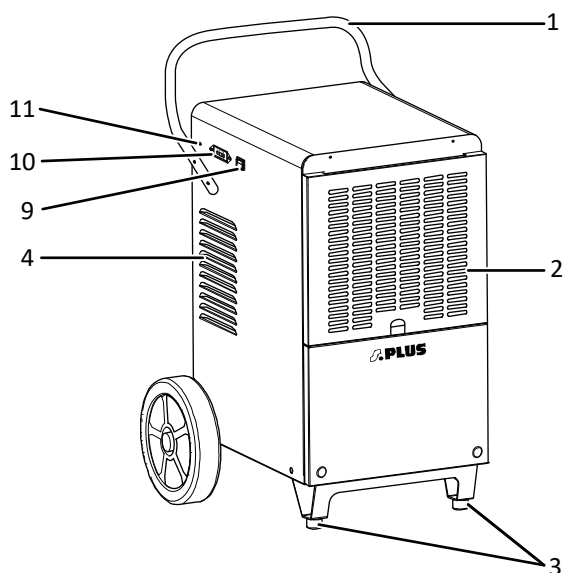
S'adresser à des professionnels qualifiés pour installer l'appareil.

L'inclinaison du sol où est installé l'appareil ne doit pas excéder 10°.

L'efficacité est meilleure si la pièce est fermée.

Le déshumidificateur est utilisable dans une pièce de surface minimale de 14 m².

Présentation du DM 110



1	Poignée de transport	6	Roues de transport
2	Entrée d'air avec filtre à air	7	Filtre à air
3	Pieds	8	Raccord du flexible d'évacuation de l'eau de condensation
4	Sortie d'air	9	Interrupteur marche/arrêt
5	Enrouleur de cordon	10	Compteur d'heures de service
11	Raccord pour hygromètre externe disponible en option		

Transport et stockage

Remarque

L'appareil peut s'endommager si vous le transportez ou l'entreposez de manière inappropriée. Prenez en compte les informations relatives au transport et à l'entreposage de l'appareil.

Transport

Prenez en compte que des consignes de transport supplémentaires peuvent s'appliquer aux appareils utilisant un réfrigérant inflammable. La disposition des équipements ou le nombre maximum de sous-ensembles pouvant être transportés ensemble ressort des consignes de transport applicables.

Veuillez appliquer les consignes suivantes avant chaque transport :

- Arrêtez l'appareil.
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.
- Vidangez le condensat restant de l'appareil et du flexible d'évacuation des condensats (voir chapitre maintenance).
- Veuillez ne pas utiliser le cordon électrique pour tirer l'appareil.

Veuillez observer les consignes suivantes après chaque transport :

- Installez l'appareil à la verticale après l'avoir transporté.

Stockage

Veillez appliquer les consignes suivantes avant chaque stockage :

- Vidangez le condensat restant de l'appareil et du flexible d'évacuation des condensats (voir chapitre maintenance).
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.

Appliquez les conditions de stockage suivantes lorsque vous n'utilisez pas l'appareil :

- N'entrez l'appareil que dans un local d'une surface supérieure à 14 m².
- N'entrez l'appareil que dans un local où ne se trouve aucune source d'inflammation (par exemple une flamme ouverte, un appareil à gaz allumé ou un chauffage électrique).
- Stockez l'appareil au sec et protégé du gel et de la chaleur.
- Entrez l'appareil en position verticale, à l'abri de la poussière et de l'exposition directe au soleil.
- Le cas échéant, protégez l'appareil de la poussière par une housse.
- Ne placez aucun autre appareil ou aucun objet sur l'appareil, afin d'éviter de le détériorer.

Montage et mise en service**Composition du carton**

- 1 appareil
- 1 poignée de transport
- 4 vis
- 1 filtre à air
- 1 notice technique

Déballage de l'appareil

1. Ouvrez le carton et sortez l'appareil.
2. Retirez entièrement l'emballage de l'appareil.
3. Déroulez complètement le câble électrique. Assurez-vous que le câble électrique n'est pas endommagé et ne le détériorez pas en le déroulant.

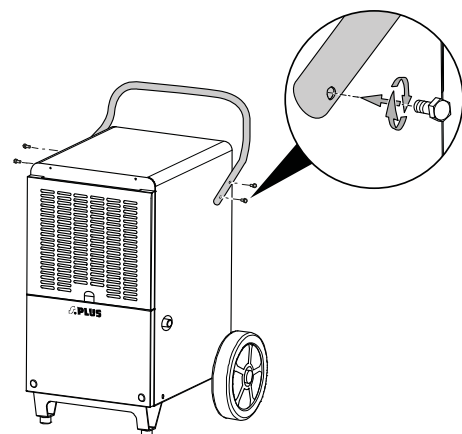
Montage

Utilisez des outils adaptés à la tâche.

Montage de la poignée de transport

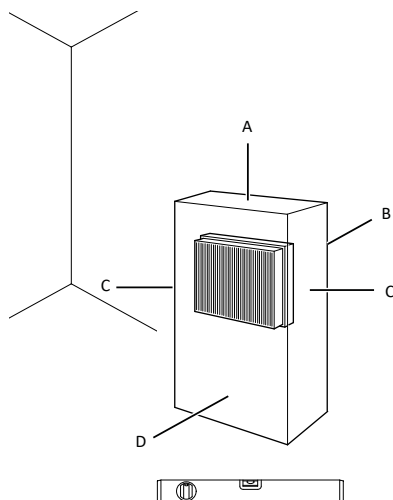
La poignée de transport doit être fixée à l'appareil avant la première mise en service. Pour cela, procédez de la manière suivante :

Montez la poignée (1) avec deux vis six pans sur chacun des deux côtés de l'appareil.



Mise en service

Lors de l'installation de l'appareil, respectez les distances minimums requises par rapport aux murs et aux objets.



A : vers le haut	50 cm	B : vers l'arrière	50 cm
C : vers les côtés	50 cm	D : vers l'avant	50 cm

- Avant la remise en service de l'appareil, vérifiez l'état du cordon secteur. En cas de doute relatif à son parfait état, contactez le service après-vente.
- N'installez l'appareil que dans les locaux où des pertes éventuelles de gaz réfrigérant ne risquent pas de s'accumuler.
- N'installez l'appareil que dans un local où ne se trouve aucune source d'inflammation (par exemple une flamme ouverte, un appareil à gaz allumé ou un chauffage électrique).
- Installez l'appareil debout et de façon stable sur une surface solide.
- En particulier lorsque l'appareil est placé au centre de la pièce, veillez à ce que le cordon secteur et tout autre câble électrique soit posé de sorte à éviter tout risque de trébuchement. Utilisez des couvre-câbles.
- Assurez-vous que les rallonges électriques soient entièrement déroulées.
- Tenez l'appareil loin de toute source de chaleur.
- Veillez à ce qu'aucun rideau ni aucun autre objet ne bloque le flux d'air.
- Lors de l'installation de l'appareil, en particulier si l'appareil est installé dans une zone mouillée, veillez à le protéger par un disjoncteur à courant de défaut conforme aux prescriptions (disjoncteur FI).

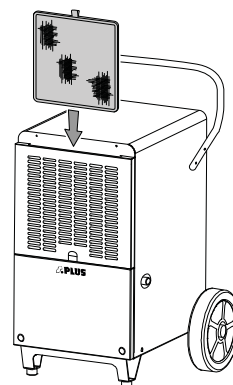
Mise en place du filtre à air

Remarque

N'utilisez jamais l'appareil sans filtre à air monté sur l'entrée d'air.

Sans filtre à air, l'intérieur de l'appareil se salit énormément, ce qui peut réduire les performances et détériorer l'appareil.

- Avant la mise en marche, assurez-vous que le filtre à air est bien en place.

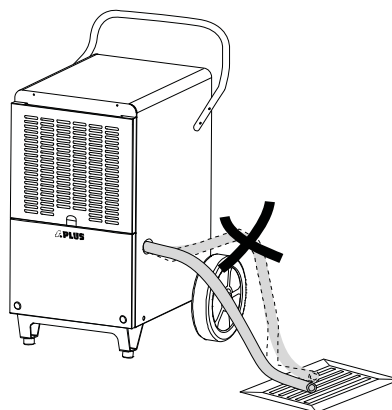
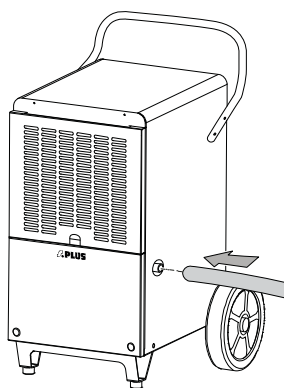


Installation du tuyau d'évacuation de l'eau de condensation

Lorsque l'appareil doit être utilisé de façon prolongée ou sans surveillance, il est nécessaire de raccorder un tuyau (diamètre 16 mm) adapté pour l'évacuation de l'eau de condensation.

L'appareil est éteint.

1. Poussez une extrémité du tuyau sur le raccord du flexible d'évacuation de l'eau de condensation (8) à l'extérieur du boîtier.
2. Placez l'autre extrémité du tuyau dans une évacuation adéquate (par exemple une canalisation ou un bac collecteur suffisamment grand). Veillez à ne pas plier le tuyau.
3. Faites en sorte que le tuyau d'évacuation de l'eau de condensation présente une pente continue vers le bas.



Branchement du cordon d'alimentation

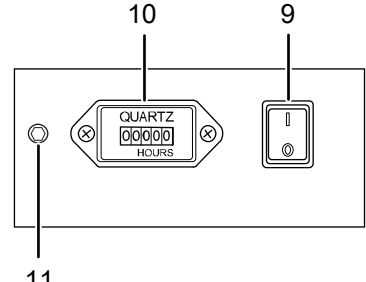
Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée (terre).

Utilisation

Remarques :

- Évitez de laisser les portes et les fenêtres ouvertes.
- Une fois mis en marche, l'appareil fonctionne de manière entièrement automatique.
- Le compresseur se met en marche lorsque l'appareil est allumé depuis 3 minutes environ.
- Le ventilateur fonctionne continuellement en mode déshumidification jusqu'à l'arrêt de l'appareil.

Panneau de commande

	9	Interrupteur marche / arrêt	Mise en marche ou arrêt de l'appareil
	10	Compteur d'heures de service	Affichage des heures de fonctionnement
	11	Raccord pour hygrostat	Raccord pour le mode de fonctionnement avec hygrostat (option)

Avertissement relatif à la tension électrique

Risque d'électrocution :

L'appareil ne possède pas l'indice de protection adéquat pour une utilisation dans des locaux humides. Il existe un risque d'électrocution.

N'utilisez jamais l'appareil dans des locaux humides (par ex. dans des salles de bains et buanderies) et ne le plongez jamais dans l'eau.

Mise en marche de l'appareil

Après avoir installé l'appareil en suivant la description du chapitre « Montage et mise en service », vous pouvez le mettre en marche.

Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt (9). L'appareil commence la déshumidification en mode continu.

Remarque

Utilisez l'appareil uniquement en position verticale, sinon vous risquez d'endommager le compresseur.

Fonction mémoire

Après une coupure d'électricité en cours de fonctionnement, l'appareil se remet en marche de lui-même.

Compteur d'heures de service

Le DM 110 est équipé d'un compteur d'heures de service (10). L'affichage des heures est à cinq chiffres.

Dégivrage automatique

À basse température, l'évaporateur peut geler pendant la déshumidification. L'appareil effectue alors un dégivrage automatique. Durant la phase de dégivrage, la déshumidification est brièvement interrompue. Le ventilateur continue de tourner.

L'appareil est équipé d'une fonction de dégivrage automatique à gaz chaud en procédé bypass. Grâce à elle, le gaz chaud du circuit réfrigérant est activement utilisé pour un dégivrage rapide et efficace. En cas de givre, une vanne spécifique s'ouvre automatiquement, conduit le gaz chaud vers l'évaporateur, puis se referme après son dégivrage afin que le circuit de réfrigérant reprenne sa fonction pour l'assèchement.

Contrairement au dégivrage par circulation d'air, le dégivrage automatique à air chaud permet des phases de dégivrage nettement plus courtes, ce qui représente une condition essentielle pour la déshumidification efficace de secteurs à basse température (en-dessous de 15 °C) comme les locaux non chauffés. Le fait est que la déshumidification proprement dite s'effectue uniquement en dehors des phases de dégivrage des déshumidificateurs.

La durée du dégivrage peut varier. N'éteignez pas l'appareil durant le processus de dégivrage automatique. Ne retirez pas la fiche d'alimentation de la prise secteur.

Hygrostat externe (disponible en option)

L'appareil prend en charge le raccordement d'un hygrostat externe. L'hygrostat permet de régler l'humidité de l'air désirée.

L'hygrostat externe se branche sur le raccord dédié (11).

Mise hors service

Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains humides ou mouillées.

- Arrêtez l'appareil.
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.
- Le cas échéant, retirez le flexible de vidange des condensats, ainsi que le liquide résiduel qui s'y trouve.
- Nettoyez l'appareil conformément aux indications figurant au chapitre « Maintenance ».
- Stockez l'appareil conformément aux indications figurant dans le chapitre Transport et stockage.

Tableau de dépannage

Dans le cadre de sa production, le bon fonctionnement de l'appareil a été contrôlé à plusieurs reprises. Malgré tout, si l'appareil devait présenter des dysfonctionnements, contrôlez-le en vous conformant au tableau suivant :

L'appareil ne se met pas en marche :	Vérifiez le raccordement au secteur. Vérifiez le bon état du cordon et du bloc secteur. Vérifiez le fusible ou le disjoncteur secteur. Vérifiez la température ambiante. Veuillez respecter la plage de fonctionnement de l'appareil indiquée dans les données techniques. Si vous utilisez l'appareil avec un hygrostat (option), contrôlez la valeur réglée. L'humidité de l'air sur le site d'installation doit être supérieure à la valeur définie pour que le déshumidificateur de chantier fonctionne. Réglez l'hygrostat sur une valeur plus faible. Attendez 10 minutes avant de redémarrer l'appareil. Si l'appareil ne démarre pas, faites-le réviser par une entreprise spécialisée ou par le SAV S.PLUS.
L'appareil fonctionne, mais il n'y a pas de formation d'eau de condensation :	Vérifiez la bonne fixation du tuyau d'évacuation des condensats. En cas d'utilisation d'une pompe à eau de condensation : vérifiez si le bac de récupération de l'eau de condensation est encrassé, de même que les tuyaux. Vérifiez la température ambiante. Veuillez respecter la plage de fonctionnement de l'appareil indiquée dans les caractéristiques techniques. Contrôlez l'humidité relative de l'air ambiant : celle-ci doit correspondre à la plage indiquée dans les caractéristiques techniques. Si vous utilisez l'appareil avec un hygrostat (option), contrôlez la valeur réglée. L'humidité de l'air sur le site d'installation doit être supérieure à la valeur définie pour que le déshumidificateur de chantier fonctionne. Réglez l'hygrostat sur une valeur plus faible. Vérifiez si le filtre à air est encrassé. Le cas échéant, nettoyez ou remplacez le filtre à air. Contrôlez le condenseur depuis l'extérieur pour détecter d'éventuels encrassements (voir chapitre Maintenance). Si le condenseur est encrassé, faites-le nettoyer par une entreprise spécialisée ou par le SAV S.PLUS. Il est possible que l'appareil effectue un dégivrage automatique. L'appareil ne déshumidifie pas pendant le dégivrage automatique.
L'appareil est bruyant ou il vibre :	Vérifiez si l'appareil est stable et bien installé en position verticale.
Le condensat fuit :	Vérifiez si l'appareil présente des fuites.
Le compresseur ne se met pas en marche :	Vérifiez la température ambiante. Respectez la plage de température de fonctionnement admissible pour l'appareil indiquée dans les caractéristiques techniques. Contrôlez l'humidité relative de l'air ambiant : celle-ci doit correspondre à la plage indiquée dans les caractéristiques techniques. Vérifiez si la protection anti-surchauffe du compresseur s'est déclenchée. Débranchez l'appareil et laissez-le refroidir pendant 10 minutes environ avant de le rebrancher sur le secteur. Il est possible que l'appareil effectue un dégivrage automatique. L'appareil ne déshumidifie pas pendant le dégivrage automatique.
L'appareil devient très chaud, il est bruyant ou il perd de la puissance :	Vérifiez si les entrées d'air et le filtre à air sont encrassés. Nettoyez la saleté extérieure. Contrôlez l'extérieur de l'appareil pour détecter d'éventuels encrassements (voir chapitre Maintenance). Faites nettoyer l'intérieur de l'appareil encrassé par une entreprise spécialisée ou par le SAV S.PLUS.
L'appareil ne fonctionne pas parfaitement après les contrôles :	Contactez-nous.

Remarque

Attendez au moins 10 minutes après avoir terminé les travaux de maintenance et de réparation. Vous pouvez alors remettre l'appareil en marche.

Maintenance

Avant toute opération de maintenance**Avertissement relatif à la tension électrique**

Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains humides ou mouillées.

- Arrêtez l'appareil.
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.

Avertissement relatif à la tension électrique

Tout travail nécessitant l'ouverture de l'appareil est à réaliser par une entreprise spécialisée homologuée ou par S.PLUS.

Circuit de réfrigérant**Danger****Réfrigérant R454C**

H220 : gaz extrêmement inflammable.

H280 : contient du gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

P210 : tenir éloigné de toute source de chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes ainsi que de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P381 : éliminer toutes sources d'inflammation si cela ne présente aucun risque.

P403 : conserver dans un endroit bien aéré.

- Tout le circuit réfrigérant est un système hermétiquement clos qui ne nécessite pas d'entretien ; seules une entreprise spécialisée ou S.PLUS sont autorisées à en effectuer la maintenance et la réparation.

Signaux de sécurité et étiquettes sur l'appareil

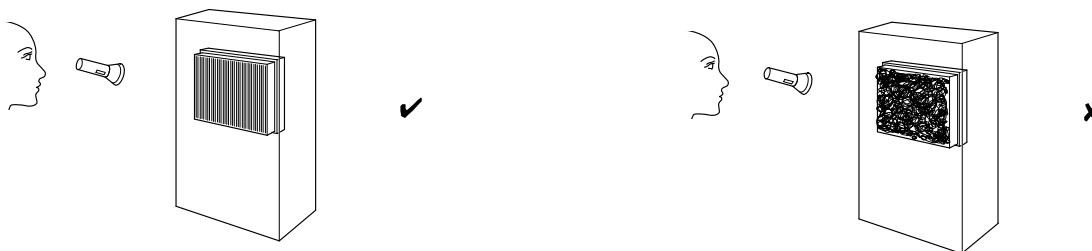
Contrôlez régulièrement les signaux de sécurité et les étiquettes se trouvant sur l'appareil. Renouvelez les signaux de sécurité en cas d'illisibilité.

Nettoyage du boîtier

Nettoyez le boîtier avec un chiffon humide, doux et non pelucheux. Veillez à ce qu'aucune humidité ne pénètre dans le boîtier. Veillez à ce qu'aucune humidité ne puisse entrer en contact avec les composants électriques. N'utilisez pas de détergents agressifs, comme les aérosols de nettoyage, les solvants, les nettoyeurs à base d'alcool ou les produits abrasifs pour humidifier le chiffon.

Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements

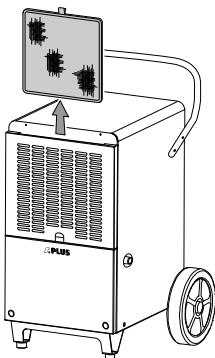
1. Retirez le filtre à air.
2. Munissez-vous d'une lampe de poche pour éclairer l'intérieur de l'appareil à travers les ouvertures.
3. Examinez l'intérieur de l'appareil pour détecter d'éventuels encrassements.
4. Si vous détectez une épaisse couche de poussière, faites nettoyer l'intérieur de l'appareil par une entreprise spécialisée ou S.PLUS.
5. Remettez le filtre à air en place.

**Nettoyage du filtre à air****Remarque**

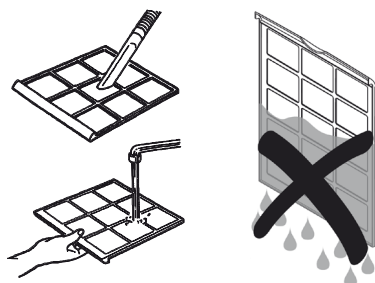
Veillez vous assurer que le filtre à air ne soit ni usé ni endommagé. Les coins et les arêtes du filtre à air ne doivent être ni déformés ni arrondis. Avant de remettre le filtre à air en place, veuillez vous assurer que celui-ci est intact et sec !

Il est nécessaire de nettoyer le filtre à air dès qu'il est sale. Cela se traduit, par exemple, par une capacité réduite (voir chapitre Tableau de dépannage).

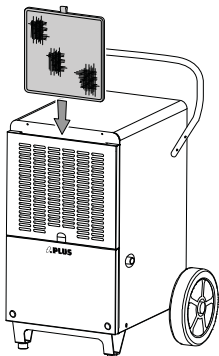
1. Retirez le filtre à air de l'appareil.



2. Nettoyez le filtre avec un chiffon doux légèrement humide non pelucheux. Si le filtre est très encrassé, nettoyez-le à l'eau chaude à laquelle vous aurez mélangé un produit de nettoyage neutre.



3. Laissez le filtre sécher complètement. N'insérez pas de filtre mouillé dans l'appareil.
4. Insérez à nouveau le filtre à air dans l'appareil.



Après la maintenance

Si vous désirez continuer d'utiliser l'appareil :

- Rebranchez l'appareil en mettant la fiche dans la prise secteur.

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue durée :

- Stockez l'appareil conformément aux indications figurant dans le chapitre Transport et stockage.

Caractéristiques techniques

Capacité de déshumidification (max.)	110 l / 24 h
Capacité de déshumidification à 30 °C et 80 % HR	100 l / 24 h
Débit d'air	1000 m³/h
Plage de fonctionnement (température)	5 °C à 32 °C
Plage de fonctionnement (humidité relative)	30 % à 90 % HR
Pression max. admissible	2,5 MPa
Pression aspiration	1,0 MPa
Pression sortie	2,5 MPa
Raccordement secteur	220-240 V / 50 Hz
Puissance absorbée (max)	1,95 kW
Courant nominal	8,1 A
Fusible	16 A
Indice de protection	IPX0
Réfrigérant	R454c
Quantité de réfrigérant	1000 g
Facteur PRP	146
Équivalent CO₂	0,146 t
Niveau de pression sonore (à 1 m de distance)	67 dB(A)
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	648 x 481 x 1 017 mm
Poids net (sans pompe / avec pompe)	59 kg / 61 kg

Schéma électrique sans pompe

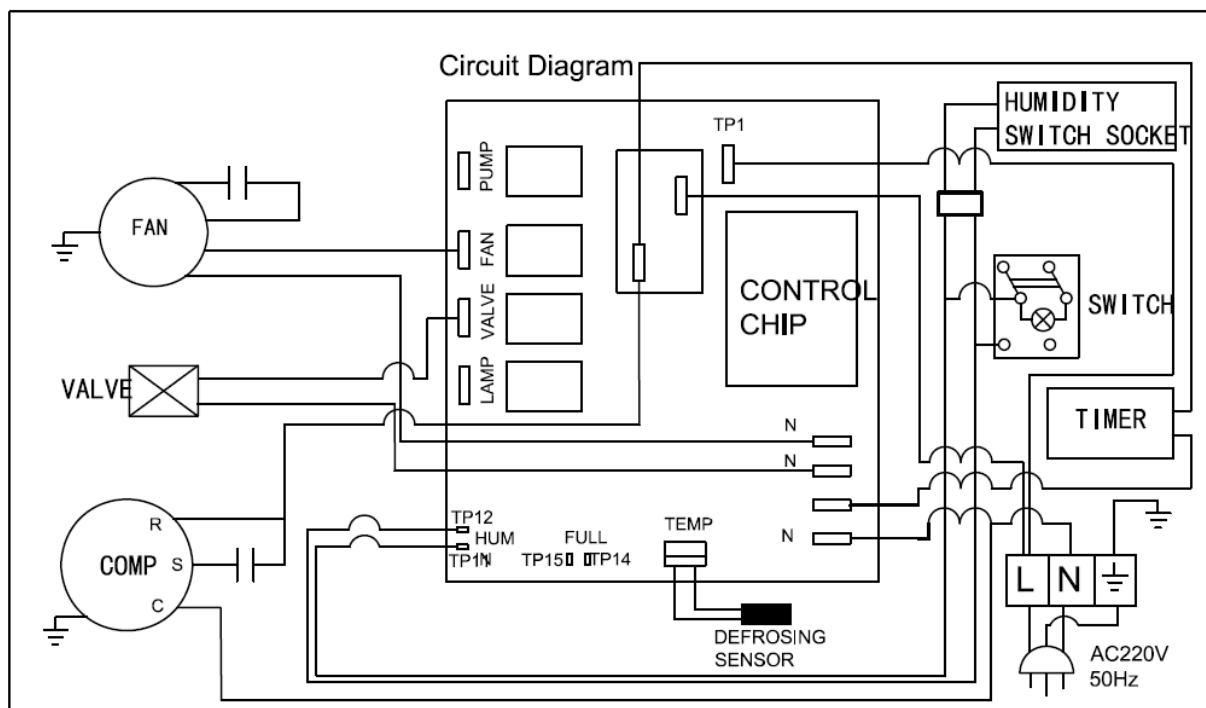
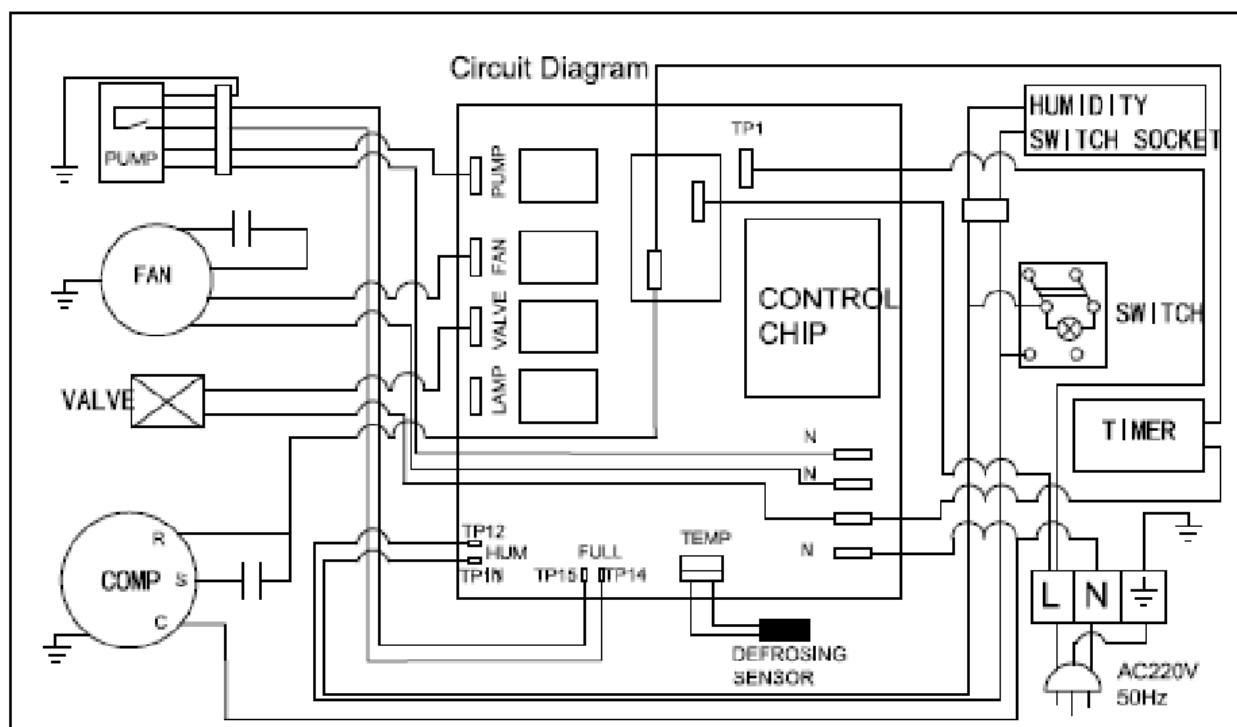
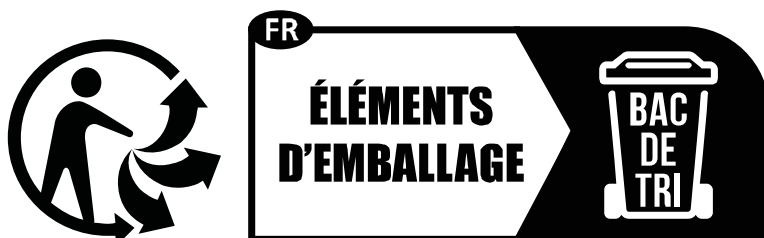


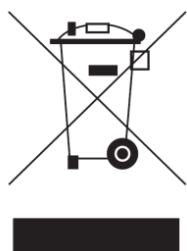
Schéma électrique avec pompe



Consignes pour le recyclage et l'environnement



Les emballages carton et plastique sont à recycler. Pour plus d'informations et pour les autres types d'emballages nous vous invitons à consulter le site www.consignesdetri.fr. Les consignes de tri peuvent être différentes d'une ville à l'autre.



La Directive Européenne 2012/19/EC sur les déchets des Equipements Electriques et Electroniques (RAEE), précise que les appareils domestiques usés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les appareils usagés doivent être collectés séparément afin d'optimiser le taux de récupération et le recyclage des matériaux qui les composent et réduire l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

Veillez déposer votre appareil dans un service de ramassage spécialisé ou le donner au service d'évacuation des appareils usagés de votre commune. Veillez respecter les réglementations en vigueur. En cas de doute, veuillez demander conseil à votre centre de gestion des déchets.

L'appareil fonctionne avec un gaz à effet de serre fluoré qui peut être dangereux pour l'environnement et peut contribuer au réchauffement global de la terre s'il pénètre dans l'atmosphère.

Vous trouverez des informations supplémentaires sur la plaque signalétique.

Faites éliminer le réfrigérant contenu dans l'appareil de manière appropriée et conformément à la législation nationale en vigueur.



DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

La Société **SMG SAS** – ZI de Longvic - 8, rue du Paquier – 21600 LONGVIC, déclare que les appareils suivants :

✧ Référence : **DM 110 / DM 110 P**

✧ Numéro de série : tous les appareils fabriqués commercialisés sous la **marque S.PLUS**, auxquels se rapporte cette déclaration sont conformes aux normes suivantes :

❖ **Directive basse tension 2014/35/EU**

EN 60335-2-40 :2003+A11 :2004+A12 :2005+A1 :2006+A2 :2009+A13 :2012

EN 60335-1 :2012+A11 :2014+A13 :2017+A1 :2019+A2 :2019+A14 :2019+A15 :2021

EN 62233:2008

Selon le rapport No. 2200125069GZU-VOC001 délivré le 02/12/2022 par **INTERTEK**.

❖ **Directive comptabilité électromagnétique 2014/30/EU**

EN IEC 55014-1 :2021

EN IEC 55014-2 :2021

EN IEC 61000-3-2 :2019+A1 :2021

EN 61000-3-3 :2013+A1 :2019

Selon le rapport No. 220200189HAN-V1 délivré le 31/05/2022 par **INTERTEK**.

❖ **Directive Ecodesign EU 206/2012**

Selon le rapport No. 50220956 012 délivré le 04/09/2019 par **TÜV Rheinland**

❖ **Directive RoHS**

Directive 2011/65/EU du Parlement européen et du Conseil sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) avec ses amendements (UE) 2015/863

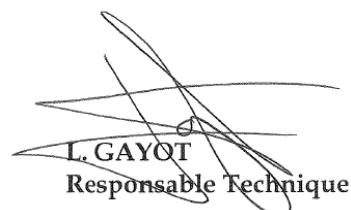
Selon le rapport 20230926 délivré le 26/09/2023 par ZHEJIANG PREAIR ELECTRICAL APPLIANCE INDUSTRY CO., LTD

❖ **Directive REACH**

Sur la base de la liste publiée par la consultation publique de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) concernant le règlement (CE) n ° 1907/2006 concernant REACH.

Selon le rapport 20230926 délivré le 26/09/2023 par ZHEJIANG PREAIR ELECTRICAL APPLIANCE INDUSTRY CO., LTD

Fait à Longvic, le 18 octobre 2023



L. GAYOT
Responsable Technique

