



Traduction du manuel d'utilisation original

AC 7000

| fr |

Sommaire

Informations sur l'utilisation de cette instruction	4
Symboles.....	4
Normes de sécurité	6
Utilisation conforme	8
Utilisation non conforme raisonnablement prévisible	8
Qualification du personnel	8
Équipement personnel de protection.....	9
Signaux de sécurité et étiquettes sur l'appareil	9
Risques résiduels	10
Comportement en cas d'urgence	11
Informations sur l'appareil	12
Description de l'appareil	12
Représentation de l'appareil.....	13
Transport et stockage	14
Transport.....	14
Stockage	15
Montage et mise en service	16
Contenu de la livraison.....	16
Déballage de l'appareil.....	16
Mise en service	16
Utilisation	20
Accessoires disponibles	32
Défauts et pannes	33
Maintenance	35
Intervalles de maintenance.....	35
Protocole de maintenance et d'entretien.....	35
Avant toute opération de maintenance	36
Circuit de réfrigérant.....	36
Signaux de sécurité et étiquettes sur l'appareil	37
Nettoyage du boîtier.....	37
Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements	37
Nettoyage du filtre à air	38
Purge d'air de l'unité extérieure	38
Activités après la maintenance	39
Annexe technique	40
Données techniques	40
Élimination	49
ORIGINAL Déclaration UE de Conformité	50

Informations sur l'utilisation de cette instruction

Symboles



⚠ DANGER

Ce symbole indique l'existence de risques pour la santé, voire pour la vie des personnes, dû au réfrigérant inflammable.



⚠ Avertissement relatif à la tension électrique

Ce symbole indique que la tension électrique cause des risques pour la vie et la santé des personnes.



⚠ AVERTISSEMENT

Cette mention d'avertissement indique un risque moyen qui peut entraîner des blessures graves ou mortelles s'il n'est pas évité.



⚠ ATTENTION

Cette mention d'avertissement indique un risque faible qui peut entraîner des blessures bénignes ou moyennes s'il n'est pas évité.

AVIS

Cette mention d'avertissement indique des informations importantes (par ex. dommages matériels), mais aucun danger.



Info

Les indications présentant ce symbole vous aident à exécuter vos tâches rapidement et en toute sécurité.



Observez la notice d'instructions

Ce symbole souligne la nécessité d'observer l'instruction.



Porter des lunettes de protection

Les indications présentant ce symbole vous indiquent qu'il est nécessaire d'utiliser une protection pour les yeux.



Porter un masque de protection

Les indications présentant ce symbole vous indiquent qu'il est nécessaire d'utiliser un masque de protection.



Porter des gants de protection

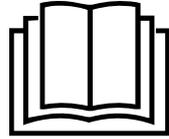
Ce symbole indique la nécessité de porter des gants de protection.



Porter des chaussures de sécurité

Ce symbole indique la nécessité de porter des chaussures de sécurité.

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel et la déclaration de conformité UE sur le lien suivant :



AC 7000



fr

<https://info.danthermgroup.com/air-conditioner-dantherm-ac-7000>

Normes de sécurité

Veillez lire attentivement le présent manuel avant la mise en service ou l'utilisation de l'appareil et conservez-le à proximité immédiate du site d'installation ou de l'appareil même.



AVERTISSEMENT

Lisez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions.

Le non-respect des consignes de sécurité risque de causer une électrocution, de provoquer un incendie ou de causer des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et toutes les instructions pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- N'utilisez pas et ne placez pas l'appareil dans les pièces ou les zones présentant un risque d'explosion.
- N'utilisez pas l'appareil dans les atmosphères agressives.
- Placez l'appareil dans une position verticale et stable sur une surface horizontale et stable.
- Ne buvez jamais de mélange eau-glycol ! Éliminez le mélange eau-glycol selon les réglementations en vigueur.
- Remplissez le réservoir exclusivement avec du mélange eau/glycol.
- Faites sécher l'appareil après un nettoyage humide. Ne le faites pas fonctionner s'il est mouillé.
- Ne touchez ou n'utilisez pas l'appareil les mains humides ou mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à un jet d'eau direct.
- N'introduisez pas de corps étrangers ni de membres du corps à l'intérieur de l'appareil.
- Ne couvrez pas l'appareil pendant le fonctionnement.
- Ne vous asseyez pas sur l'appareil.
- L'appareil n'est pas un jouet. Tenez-le hors de portée des enfants et des animaux.
- Avant chaque utilisation, vérifiez le bon état de l'appareil, des accessoires et des pièces de raccordement. N'utilisez pas l'appareil si celui-ci ou une des pièces qui le composent présente un défaut.
- Protégez tous les câbles électriques en dehors de l'appareil contre les endommagements (par ex. par des animaux). N'utilisez jamais l'appareil lorsque le cordon électrique ou la fiche sont détériorés !
- Le raccordement secteur doit correspondre aux indications données au chapitre « Annexe technique ».
- Raccordez la fiche de l'appareil à une prise de courant protégée selon les règles de l'art.
- Choisissez la rallonge de câble électrique conformément aux indications contenues dans les données techniques. Déroulez complètement la rallonge électrique. Évitez toute surcharge électrique.
- Avant l'entretien, la maintenance ou les réparations, débranchez le câble électrique de l'appareil en le saisissant par la fiche.

- Éteignez l'appareil et retirez le câble électrique de la prise lorsque l'appareil n'est pas en service.
- N'utilisez jamais l'appareil si vous remarquez des détériorations sur la prise ou sur le câble de raccordement secteur.
Si le cordon secteur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou par une personne qualifiée afin d'éviter tout risque.
Les cordons secteurs défectueux représentent un sérieux danger pour la santé.
- La pile-tampon, de type CR2032, est intégrée dans l'écran.
- Seul un électricien qualifié est habilité à remplacer, mettre en place ou extraire la pile-tampon de type CR2032.
- Ne placez pas de batteries rechargeables dans l'appareil.
- N'essayez jamais de recharger des piles non prévues à cet effet.
- N'utilisez pas ensemble des piles de types différents ni des piles neuves et des piles usagées.
- Les piles usagées doivent être extraites de l'appareil. Les piles contiennent des substances dangereuses pour l'environnement. Éliminez les piles conformément à la législation nationale en vigueur (voir chapitre « Élimination »).
- N'avez pas de pile ! Une pile avalée peut déclencher, en l'espace de 2 heures, des brûlures internes graves. Les brûlures chimiques peuvent être mortelles !
- Si vous pensez qu'une pile a été avalée ou introduite de toute autre manière dans le corps, consultez immédiatement un médecin.
- Tenez les piles neuves ou usagées hors de portée des enfants, de même qu'un compartiment à piles ouvert.
- N'utilisez pas de piles endommagées. Toute pile endommagée peut se comporter de manière imprévue et présente un danger d'inflammation, d'explosion ou de blessures.
- N'exposez jamais une pile au feu ni à des températures trop élevées. Un feu ou des températures supérieures à 75 °C peuvent provoquer une explosion.
- Lors de l'installation, respectez les distances minimales requises par rapport aux murs et aux objets ainsi que les conditions d'entreposage et de fonctionnement conformément aux indications figurant dans l'Annexe technique.
- Veillez à ce que l'entrée et la sortie d'air soient libres.
- N'enlevez aucun signal de sécurité, autocollant ni étiquette de l'appareil. Tous les signaux de sécurité, autocollants et étiquettes doivent être conservés de manière à rester lisibles.
- Avant l'entreposage ou le transport, videz les condensats accumulés. Ne les buvez pas. Risques pour la santé !
- L'appareil doit être debout lors du transport.



Consignes de sécurité pour les appareils contenant des réfrigérants inflammables

- N'installez l'appareil que dans les locaux où des pertes éventuelles de gaz réfrigérant ne risquent pas de s'accumuler. Lorsque l'appareil est installé, exploité ou entreposé dans un local non aéré, celui-ci doit être construit de telle sorte qu'il n'y ait pas d'accumulation de gaz en cas de perte éventuelle de réfrigérant. Le but est d'éviter les risques d'incendie ou d'explosion qui peuvent être provoqués par une inflammation du réfrigérant dont un four électrique, une cuisinière ou une autre source d'inflammation pourrait être à l'origine.
- 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).

- Notez bien que le gaz réfrigérant est inodore.
- N'installez l'appareil que dans le respect de la réglementation nationale en matière d'installation.
- Observez les consignes locales.
- Observez les consignes nationales relatives aux gaz.
- N'installez, n'utilisez et n'entreposez le AC 7000 que dans un local d'une surface supérieure à 4 m².
- Entrez l'appareil de manière à éviter tout dommage mécanique.
- R454C a un faible potentiel de réchauffement global de 148 (GWP, Global Warning Potential) et un potentiel de destruction de l'ozone (PDO) égal à zéro.
- Observez la quantité maximum de réfrigérant dans les caractéristiques techniques.
- Ne pas percer ni brûler.
- N'utiliser aucun objet, à l'exception de ceux qui sont autorisés par le fabricant, pour accélérer le processus de dégivrage.

Seul le personnel SAV est habilité à effectuer les travaux suivants :

- Toute personne devant travailler sur le circuit de réfrigération doit être en mesure de présenter un certificat, délivré par un organisme accrédité, attestant sa compétence dans la manipulation de gaz réfrigérants au moyen d'un procédé connu dans l'industrie.
- Les travaux de maintenance doivent être effectués en conformité avec les consignes du fabricant. Si les travaux de maintenance ou de réparation nécessitent l'aide de personnes supplémentaires, la personne formée à la manipulation des réfrigérants inflammables doit surveiller les travaux en permanence.
- Tout le circuit réfrigérant est un système hermétiquement clos qui ne nécessite pas d'entretien ; seules une entreprise spécialisée dans le génie frigorifique et climatique ou le fabricant sont autorisées à en effectuer la maintenance et la réparation.

Utilisation conforme

Utilisez l'appareil exclusivement pour refroidir ou pour brasser l'air ambiant dans les espaces intérieur dans l'observation des caractéristiques techniques.

Toute utilisation autre que celle prévue est considérée comme une utilisation non conforme.

Utilisation non conforme raisonnablement prévisible

- N'installez pas l'appareil sur une surface mouillée ou inondée.
- Veuillez ne déposer aucun objet, comme p.ex. des vêtements, sur l'appareil.
- N'utilisez pas l'unité intérieure à l'air libre.
- Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau.
- N'effectuez pas de modifications structurelles, transformations ou ajouts arbitraires sur l'appareil.

Qualification du personnel

Toute personne utilisant le présent appareil doit :

- prendre conscience des risques associés aux appareils électriques en environnement humide.
- avoir lu et compris l'instructions, notamment le chapitre « Sécurité ».

Toute activité de maintenance nécessitant l'ouverture du carter est à effectuer par une entreprise spécialisée dans le génie frigorifique et climatique ou par le fabricant.

Équipement personnel de protection



Porter des lunettes de protection

Portez des lunettes de protection adaptées lors de la mise en service, de la maintenance et de la relève de panne.



Porter un masque de protection

Portez un masque de protection adapté lors de tous travaux de nettoyage ou de maintenance.



Porter des gants de protection

Portez des gants de protection adaptés lors de la mise en service, de la maintenance et de la relève de panne.



Porter des chaussures de sécurité

Portez des chaussures de sécurité lors du transport, de la mise en service, des travaux de maintenance et de la relève de panne.

Signaux de sécurité et étiquettes sur l'appareil

AVIS

N'enlevez aucun signal de sécurité, autocollant ni étiquette de l'appareil. Tous les signaux de sécurité, autocollants et étiquettes doivent être conservés de manière à rester lisibles.

Les signaux de sécurité et étiquettes suivants sont apposés sur l'appareil :

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 4 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 4 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 4 m².







Observer le manuel d'utilisation

Ce symbole rappelle la nécessité de lire et d'observer la notice d'instructions.



Observer les instructions de réparation

Tout travail d'élimination, de maintenance ou de réparation sur le circuit réfrigérant doit être effectué exclusivement en conformité avec les consignes du fabricant et par des personnes en possession d'un certificat de compétence. Les instructions de réparation correspondantes sont disponibles sur demande auprès du fabricant.

Risques résiduels



DANGER

Réfrigérant R454C

H221 : gaz 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.

P377 : gaz effluent en feu ; ne pas éteindre tant que la fuite ne peut pas être colmatée sans danger.

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

P410 et P403 : protéger de la lumière du soleil Conserver dans un endroit bien aéré.



Avertissement relatif à la tension électrique

Toute intervention au niveau des composants électriques est à réaliser exclusivement par une entreprise spécialisée !



Avertissement relatif à la tension électrique

Retirez la fiche d'alimentation de la prise secteur avant tout type d'intervention sur l'appareil.

Ne touchez jamais la fiche secteur avec des mains humides ou mouillées.

Débranchez le cordon secteur de la prise électrique en tirant sur la fiche secteur.



AVERTISSEMENT

L'utilisation de l'appareil peut comporter un risque s'il est utilisé par des personnes non compétentes, en cas d'utilisation non conforme ou non conventionnelle ! Veuillez respecter les exigences relatives à la qualification du personnel !



AVERTISSEMENT

L'appareil n'étant pas un jouet, il n'est pas adapté aux enfants.



AVERTISSEMENT

Danger de suffocation !

Veuillez ne pas laisser traîner les emballages vides. Ils pourraient être dangereux pour les enfants.



DANGER

Le mélange eau-glycol ne doit pas arriver à proximité des yeux. Si le mélange eau-glycol entre en contact avec les yeux, rincez-les immédiatement à l'eau claire.



DANGER

Ne buvez jamais de mélange eau-glycol ! Le glycol n'est pas consommable et représente un risque pour la santé.

AVIS

Pour éviter tout dommage à l'appareil, transportez-le et utilisez-le toujours en position verticale. Il ne doit pas être basculé ni posé sur le côté.

AVIS

N'utilisez jamais l'appareil sans filtre à air. Sans filtre à air, l'intérieur de l'appareil se salit énormément, ce qui peut réduire ses performances et le détériorer.

fr

Comportement en cas d'urgence

1. Arrêtez l'appareil.
2. Débranchez l'appareil du secteur. Débranchez le cordon secteur de la prise électrique en tirant sur la fiche secteur.
3. Ne rebranchez jamais un appareil endommagé.

Informations sur l'appareil

Description de l'appareil

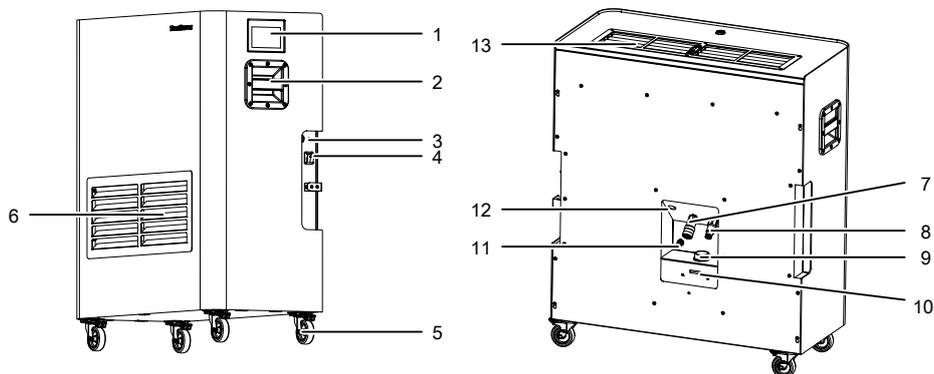
L'appareil est destiné en premier lieu au refroidissement des pièces et au refroidissement ponctuel. En outre, l'appareil offre la possibilité de brasser l'air dans la pièce.

La commande de l'appareil a lieu par l'intermédiaire de son panneau de commande.

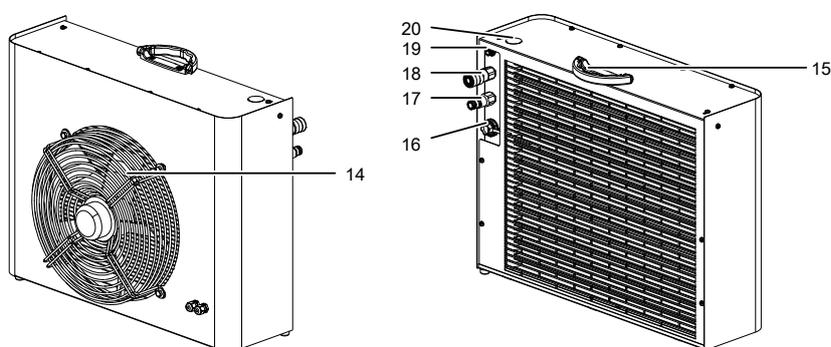
L'appareil est un climatiseur de type split avec des circuits de refroidissement séparés. Le circuit frigorifique de l'unité intérieure est un circuit fermé. La chaleur est évacuée vers le deuxième circuit de refroidissement par l'intermédiaire d'un échangeur de chaleur. Un deuxième circuit transporte un mélange chauffé d'eau et de glycol vers l'unité extérieure afin de le refroidir. Le réfrigérant refroidit l'air venant de la pièce en absorbant la chaleur. L'air refroidi de la sorte est injecté par le ventilateur dans la pièce où le climatiseur est installé. L'eau de condensation est conduite par un tuyau séparé vers l'unité extérieure pour s'y évaporer.

Représentation de l'appareil

Unité intérieure



Unité extérieure



N°	Désignation
1	Panneau de commande
2	Poignée
3	Raccordement secteur
4	Interrupteur principal
5	Roulettes
6	Entrée d'air avec filtre à air
7	Raccord de la conduite vers l'unité intérieure (OUT)
8	Raccord de la conduite vers l'unité intérieure (IN)
9	Couvercle vissé du réservoir
10	Niveau de remplissage
11	Raccord du tuyau d'évacuation de l'eau de condensation
12	Câble secteur vers l'unité extérieure
13	Sortie d'air
14	Ventilateur
15	Poignée
16	Raccord câble secteur unité extérieure
17	Raccord de la conduite vers l'unité extérieure (OUT)
18	Raccord de la conduite vers l'unité extérieure (IN)
19	Raccord du tuyau d'évacuation de l'eau de condensation
20	Vis de purge d'air fluide caloporteur

Transport et stockage

AVIS

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

Transport



Porter des chaussures de sécurité

Portez des chaussures de sécurité lors du transport, de la mise en service, des travaux de maintenance et de la relève de panne.

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

L'unité intérieure est munie de quatre roulettes orientables et peut ainsi être déplacée par une personne seule. Les poignées latérales (2) peuvent être utilisées à cette fin. Une personne supplémentaire est toutefois requise si l'unité doit être soulevée (par exemple par-dessus un seuil, une marche...). Dans un tel cas, utilisez un chariot élévateur ou à fourche.

Veillez observer les consignes suivantes **avant** chaque transport :

- Éteignez l'appareil.
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.
- Débranchez la connexion entre l'unité intérieure et l'unité extérieure.
- Videz l'eau de condensation résiduelle de l'appareil.
- Débloquez les freins des roulettes (5).
- N'utilisez pas le cordon secteur pour tirer l'appareil.

Veillez observer les consignes suivantes **pendant** le transport :

- Transportez l'appareil en position verticale.
- Faites rouler l'appareil uniquement sur les surfaces planes et lisses.
- N'utilisez les poignées latérales de l'unité intérieure (2) que pour faire rouler l'appareil. Pour porter l'unité intérieure, faites impérativement appel à une seconde personne. Utilisez de plus un chariot élévateur ou à fourche.
- Pour porter l'unité extérieure, utilisez la poignée de transport (15) prévue à cet effet. L'unité extérieure peut être portée par une personne seule.

Veillez observer les consignes suivantes **après** chaque transport :

- Installez l'appareil debout après l'avoir transporté.
- Bloquez de nouveau les roulettes (5) au moyen des freins.

Stockage

Veillez observer les consignes suivantes **avant** chaque stockage :

- Videz les condensats résiduels contenus dans l'appareil
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.

Observez 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 4 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.
- Stockez l'appareil en position verticale, dans un endroit protégé 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

Contenu de la livraison

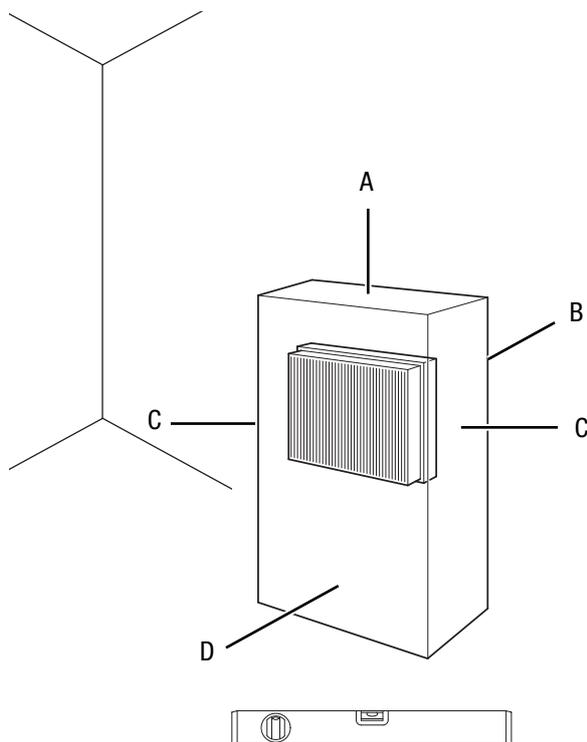
- 1 unité intérieure
- 1 unité extérieure
- 1 jeu de conduites standard
- 1 câble de liaison pour le raccordement électrique de l'unité extérieure et de l'unité intérieure
- 1 cordon secteur avec raccordement secteur (pour l'unité intérieure)
- 1 mode d'emploi

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.

Mise en service

À l'installation de l'appareil, respectez les distances minimum requises par rapport aux murs et aux autres objets conformément aux indications figurant dans le chapitre « Caractéristiques techniques ».



Installation de l'unité intérieure

Tenez compte des remarques suivantes lors de la mise en place de l'appareil :

- 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).
- Avant la remise en marche de l'appareil, vérifiez l'état du cordon secteur. Si vous n'êtes pas sûr de son parfait état, contactez le SAV.

- Placez l'appareil dans une position verticale et stable sur une surface horizontale et stable.
- Vérifiez que les freins des roulettes (5) de l'unité intérieure sont bien bloqués.
- En particulier lorsque l'appareil est placé au centre de la pièce, veillez à ce que le cordon secteur et tout autre câble électrique soient posés de sorte à éviter tout risque de trébuchement. Utilisez des couvre-câbles.
- Assurez-vous que les rallonges électriques soient entièrement déroulées.
- Veillez à ce que les sorties et les entrées d'air, ainsi que le raccordement du tuyau d'évacuation d'air soient libres.
- Veillez à ce qu'aucun rideau ni aucun autre objet ne bloque le flux d'air.

Mise en place de l'unité extérieure

AVIS

Veillez noter que l'unité extérieure nécessite à l'avant une distance d'au moins 3 m par rapport à la paroi la plus proche ou à tout autre objet.

Tenez compte des remarques suivantes lors de la mise en place de l'appareil :

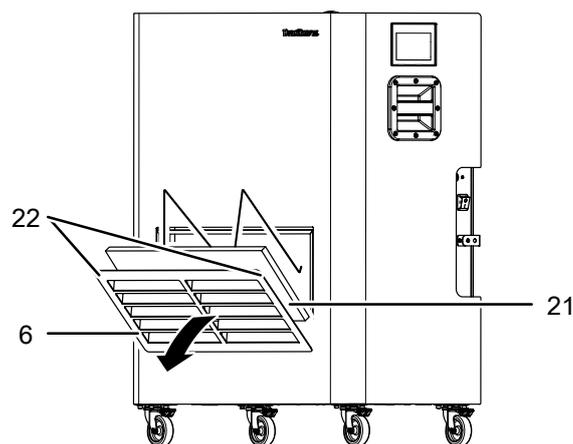
- Placez l'appareil dans une position verticale et stable sur une surface horizontale et stable.
- Veillez à ce qu'aucun rideau ni aucun autre objet ne bloque le flux d'air.

Mise en place du filtre à air

AVIS

N'utilisez jamais l'appareil sans filtre à air ! Sans filtre à air, l'intérieur de l'appareil se salit énormément, ce qui peut réduire ses performances et le détériorer.

1. Dévissez les deux vis (22) situées en haut à gauche et à droite de la grille de l'entrée d'air (6).
2. Déposez la grille de l'entrée d'air (6) et vérifiez que le filtre à air (21) est bien en place.



3. Si le filtre à air (21) n'est pas encore en place, placez le filtre à air (21) dans le porte-filtre puis dans l'ouverture prévue à cet effet.
4. Remettez en place la grille de l'entrée d'air (6) et vissez-la au moyen des deux vis (22) en haut et à droite de la grille.

**Raccordement de
l'unité intérieure
et de l'unité
extérieure**



Porter des lunettes de protection

Porter des gants de protection

AVIS

Aussi bien l'unité intérieure que l'unité extérieure sont équipées de raccords Flat-Face. Ceci permet un couplage et un découplage sans fuite et avec des efforts très limités.

AVIS

Si l'appareil est placé sur une surface fragile, protégez celle-ci pendant l'installation en la couvrant de manière appropriée.

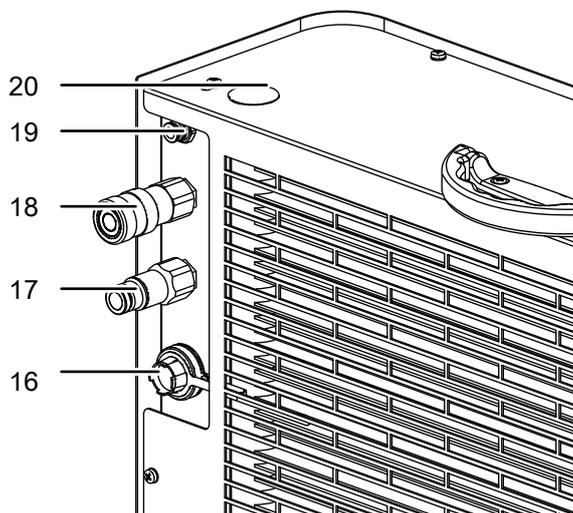
**Raccords de
l'unité extérieure**

AVIS

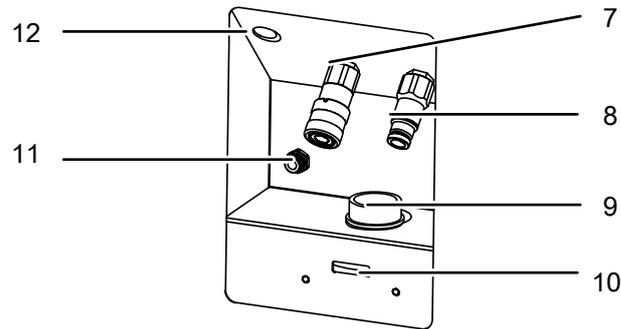
Notez que la longueur des tuyaux d'évacuation de l'eau de condensation ne doit pas dépasser 30 m. Un jeu de tuyaux est livré avec le système.

AVIS

Notez que la longueur des câbles de raccordement ne doit pas dépasser 30 m.



Raccords de l'unité intérieure



1. Branchez les tuyaux d'évacuation de l'eau de condensation fournis sur les raccords prévus à cet effet de l'unité extérieure (19) et de l'unité intérieure (11).
2. Placez l'autre extrémité des tuyaux dans une évacuation adéquate (par exemple une canalisation ou un bac collecteur suffisamment grand). Le tuyau d'évacuation de l'eau de condensation ne doit être ni plié ni installé en pente ascendante car, dans ce cas, l'eau ne pourrait pas s'écouler.
3. Reliez entre elles l'unité extérieure et l'unité intérieure par l'intermédiaire du câble de liaison branché sur les raccords (12) et (16).
4. Au moyen du jeu de conduites fourni, reliez entre elles l'unité intérieure et l'unité extérieure par l'intermédiaire des raccords IN et OUT (raccord 17 et raccord 8, ainsi que raccord 7 et raccord 18).
5. Assurez-vous que le réservoir (9) contienne suffisamment de liquide. Contrôlez également le taux de glycol au moyen d'un testeur d'antigel, conformément aux caractéristiques techniques et, au besoin, remplissez le réservoir avec du mélange eau/glycol.
 - ⇒ Après avoir mis l'appareil en place, laissez-le au repos pendant deux heures avant de le mettre en marche.

Branchement du cordon secteur



⚠ Avertissement relatif à la tension électrique

Ne touchez jamais la fiche secteur avec des mains humides ou mouillées.

Branchez le cordon secteur dans la prise secteur en le tenant par la fiche.

1. Branchez le cordon secteur dans le raccord secteur (3) de l'unité intérieure.
2. Branchez la fiche secteur dans une prise secteur conformément sécurisée.

Utilisation

L'appareil est resté debout pendant deux heures après sa mise en place.
Évitez de laisser portes ou fenêtres ouvertes.

Mise en marche de l'appareil

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

Pour mettre l'appareil en marche, procédez de la manière suivante :

1. Placez l'interrupteur principal (4) sur la position **I**.
⇒ Le panneau de commande s'éclaire et l'appareil s'initialise automatiquement.
Pendant de temps, l'écran affiche la vue suivante.



⇒ L'écran principal apparaît au bout de 30 secondes.



2. Ouvrez la vis de purge d'air (20) et, le cas échéant, laissez l'air s'échapper du système.
3. Resserrez la vis de purge d'air (20).

Paramétrages de base

Info

La température affichée au centre de l'écran principal est la température réelle (valeur ambiante). La valeur de consigne et la valeur réelle actuelle de la température sont affichées dans le champ Température situé à droite de l'écran principal.


Info

Si vous cliquez sur le symbole 🔔 de l'écran principal, tous les paramètres actuels et effectués jusqu'à présent sont affichés ainsi que les messages d'alerte.

Les nouveaux messages sont affichés juste à côté du symbole 🔔 avec un point jaune.


Info

Si vous cliquez sur le symbole ⓘ de l'écran principal, les coordonnées du fabricant sont affichées. Celles-ci vous permettent de contacter le SAV.


Info

Certaines des entrées doivent être activées au moyen des boutons *Sauvegarder* ou *Retour*. Le bouton *Retour* ne permet de sauvegarder les réglages que si le bouton *Sauvegarder* n'est pas présent.

Lorsque l'écran n'est pas utilisé pendant un certain temps, il s'assombrit automatiquement. Vous pouvez désactiver cette fonctionnalité dans le menu *Paramétrages*.


Info

Les paramètres effectués mais non confirmés par *Sauvegarder* ou par *Retour* ne sont pas enregistrés.

Paramétrage de la langue, de la date et de l'heure

Procédez de la manière suivante pour régler la langue, le jour de la semaine et l'heure :

1. Dans l'écran principal, cliquez sur le symbole ☰.

⇒ L'écran passe au sous-menu suivant :



2. Cliquez sur le bouton *Langue*.
 - ⇒ L'écran passe au menu *Langue*.
 - ⇒ Une langue est présélectionnée.
3. Cliquez sur le bouton correspondant à la langue souhaitée afin de la sélectionner.
 - ⇒ Vous pouvez choisir entre : allemand, anglais, français, espagnol et italien.

⇒ Le bouton *Sauvegarder* s'affiche.

4. Cliquez sur le bouton *Sauvegarder* pour enregistrer le réglage.

⇒ L'écran passe au sous-menu suivant :

5. Cliquez sur le bouton *Réglages de l'heure*.

⇒ L'écran passe au menu *Réglage de l'heure*.

6. Cliquez sur le symbole  (*Augmentation*) ou  (*Diminution*), pour régler le jour, le mois, l'heure et la minute.

7. Cliquez sur le bouton *Sauvegarder*.

⇒ Les paramétrages de base sont effectués.

8. Cliquez sur le bouton *Retour* pour revenir à l'écran principal.

Réglage de la température

1. Cliquez sur le bouton *Valeur de consigne*.

⇒ Le bouton sélectionné est grisé.



2. Cliquez sur le bouton - ou + afin de régler la valeur de consigne de la température souhaitée.

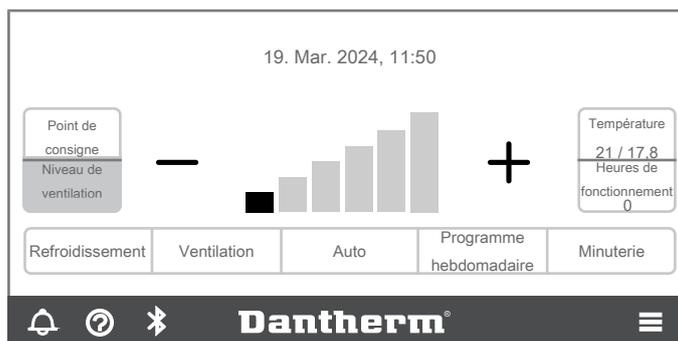
⇒ Peu après, la valeur réelle s'affiche de nouveau au centre de l'écran principal. La valeur de consigne et la valeur réelle continuent d'être affichées à droite dans le champ Température.



Réglage du niveau de ventilation

1. Cliquez sur le bouton *Niveau de ventilation* de l'écran principal.

⇒ Le bouton sélectionné est grisé.



2. Cliquez sur le bouton - ou + afin de définir le niveau de ventilation souhaité.

⇒ Le niveau de ventilation activé peut être lu au nombre de barres noires. Chaque barre correspond à un niveau de ventilation.

Le niveau 1 correspond à 850 m ³ /h	Le niveau 4 correspond à 1150 m ³ /h
Le niveau 2 correspond à 950 m ³ /h	Le niveau 5 correspond à 1250 m ³ /h
Le niveau 3 correspond à 1050 m ³ /h	Le niveau 6 correspond à 1450 m ³ /h

Sélection du mode de fonctionnement

L'appareil dispose de trois modes de fonctionnement différents : refroidissement, ventilation et automatique.

Pour activer un mode de fonctionnement, procédez de la manière suivante :

1. Cliquez sur le bouton *Refroidissement* de l'écran principal.

- ⇒ Le bouton sélectionné est grisé.
- ⇒ Le symbole du mode *Refroidissement* s'affiche en haut à droite de l'écran.



- ⇒ L'air est refroidi jusqu'à ce que sa température atteigne la valeur réglée au paramètre *Valeur de consigne*. Le niveau de ventilation défini auparavant est également activé. L'appareil passe en mode veille.

2. Cliquez sur le bouton *Ventilation* de l'écran principal.

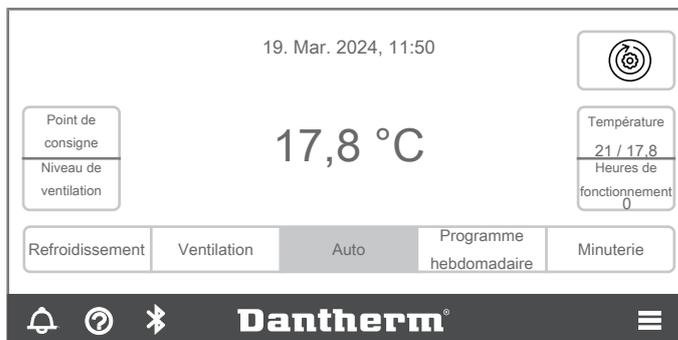
- ⇒ Le bouton sélectionné est grisé.
- ⇒ Le symbole du mode *Ventilation* s'affiche en haut à droite de l'écran.



- ⇒ L'air n'est pas refroidi mais uniquement brassé avec le niveau de ventilation sélectionné. Le circuit de fluide vers l'unité extérieure est coupé.

3. Appuyez sur le bouton *Auto*.

- ⇒ Le bouton sélectionné est grisé.
- ⇒ Le symbole du mode Automatique s'affiche en haut à droite de l'écran.



- ⇒ L'air est refroidi jusqu'à ce que sa température atteigne la valeur réglée au paramètre *Valeur de consigne*. La puissance de refroidissement ainsi que le niveau de ventilation sont régulés automatiquement en fonction de la température réelle.

**Définition d'un
 programme
 hebdomadaire**

1. Dans l'écran principal, cliquez sur le symbole ☰.

⇒ L'écran passe au sous-menu suivant :



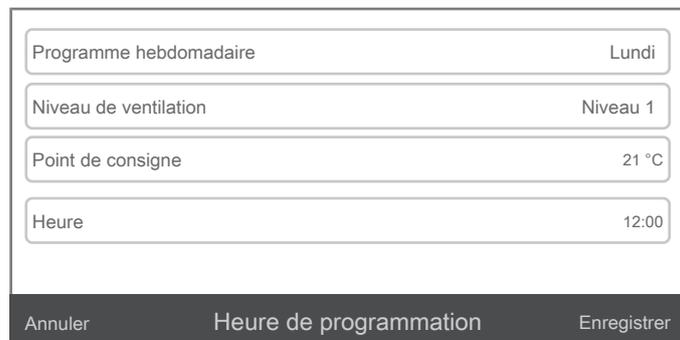
2. Cliquez sur le bouton *Programme hebdomadaire*.

⇒ L'écran passe au menu *Programme hebdomadaire*.



3. Cliquez sur le bouton *Nouveau* pour créer un nouveau programme hebdomadaire.

⇒ L'écran passe au sous-menu *Heure de commutation*.



4. Cliquez sur le bouton *Programme hebdomadaire*.

⇒ L'écran passe au sous-menu *Jour*.



5. Cliquez sur le jour souhaité afin de l'activer.

⇒ Le bouton sélectionné est grisé.

6. Cliquez sur le bouton *Choix mode* pour confirmer votre entrée.

⇒ L'écran revient au sous-menu *Heure de commutation*.

The screenshot shows a menu with four rows of settings, each with a label on the left and a value on the right. At the bottom, there is a dark bar with three buttons: 'Annuler', 'Heure de programmation', and 'Enregistrer'.

Programme hebdomadaire	Lundi
Niveau de ventilation	Niveau 1
Point de consigne	21 °C
Heure	12:00

Annuler Heure de programmation Enregistrer

7. Cliquez sur le bouton *Niveau de ventilation* afin de régler le niveau de ventilation.

⇒ L'écran passe au sous-menu *Niveau de ventilation*.

The screenshot shows a menu with two rows of buttons. The first row contains 'Arrêt', 'Niveau 1', 'Niveau 2', and 'Niveau 3'. The second row contains 'Niveau 4', 'Niveau 5', 'Niveau 6', and 'Auto'. At the bottom, there is a dark bar with three buttons: 'Supprimer', 'Niveau de ventilation', and 'Sélectionner'.

Arrêt	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Auto

Supprimer Niveau de ventilation Sélectionner

⇒ Cliquez sur le bouton *Niveau 1 - Niveau 6* (activation d'un niveau de ventilation) sur le bouton *Auto* (activation du mode automatique) ou sur le bouton *Désactivation* (désactivation de la ventilation).

⇒ Le bouton sélectionné est grisé.

8. Cliquez sur le bouton *Sélectionner* pour confirmer votre saisie.

⇒ L'écran revient au sous-menu *Heure de commutation*.

This screenshot is identical to the one in step 6, showing the 'Heure de commutation' menu with the same settings and bottom navigation bar.

Programme hebdomadaire	Lundi
Niveau de ventilation	Niveau 1
Point de consigne	21 °C
Heure	12:00

Annuler Heure de programmation Enregistrer

9. Cliquez sur le bouton *Valeur de consigne*.

⇒ L'écran passe au sous-menu *Valeur de consigne*.

Quelle valeur de consigne doit être réglée ?

- 21 °C +

Supprimer Point de consigne Sélectionner

10. Cliquez sur le bouton - ou + afin de régler la valeur de consigne de la température souhaitée.

11. Cliquez sur le bouton *Sélectionner* pour confirmer votre saisie.

⇒ L'écran revient au sous-menu *Heure de commutation*.

Programme hebdomadaire Lundi

Niveau de ventilation Niveau 1

Point de consigne 21 °C

Heure 12:00

Annuler Heure de programmation Enregistrer

12. Cliquez sur le bouton *Heure*.

⇒ L'écran passe au sous-menu *Heure*.

Quand le programme doit-il démarrer ?

00 h 30min

Supprimer Heure Sélectionner

13. Cliquez sur le symbole (augmentation) ou (diminution), pour régler l'heure, la minute et la seconde.

14. Cliquez sur le bouton *Sélectionner* pour confirmer votre saisie.

⇒ Le mode Ventilation, avec le niveau de ventilation défini, ainsi que le mode automatique, démarrent à l'heure définie.

⇒ L'écran revient au sous-menu *Heure de commutation*.

15. Cliquez sur le bouton *Sauvegarder*.

16. Cliquez sur le bouton *Retour* jusqu'à ce que vous soyez revenu à l'écran principal.

Activation de la fonction verrouillage

La fonction verrouillage vous permet d'empêcher toute utilisation indue du panneau de commande.

Si vous voulez définir votre propre PIN, procédez de la manière suivante :

1. Dans l'écran principal, cliquez sur le symbole ☰.

⇒ L'écran passe au sous-menu suivant :

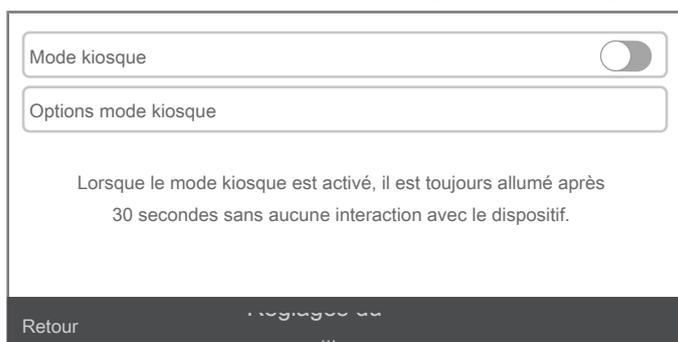


2. Cliquez sur le symbole ◀ ▶ (Avance/recul).

3. Cliquez sur le bouton *Réglages du verrouillage*.



⇒ L'écran passe au sous-menu *Réglages du verrouillage*.



4. Cliquez sur le bouton *Mode kiosque*.

⇒ L'écran passe au sous-menu permettant la création d'un PIN.

5. Cliquez sur le bouton vide et définissez un PIN à 5 caractères dans le menu suivant.

6. Cliquez sur le bouton *OK*, puis de nouveau sur *OK*.

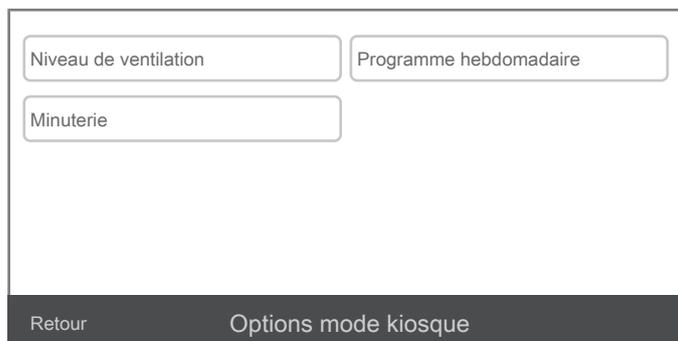
⇒ Le verrouillage d'écran est activé et l'appareil ne peut plus être commandé.

⇒ Le symbole  s'affiche en bas à droite de l'écran principal.

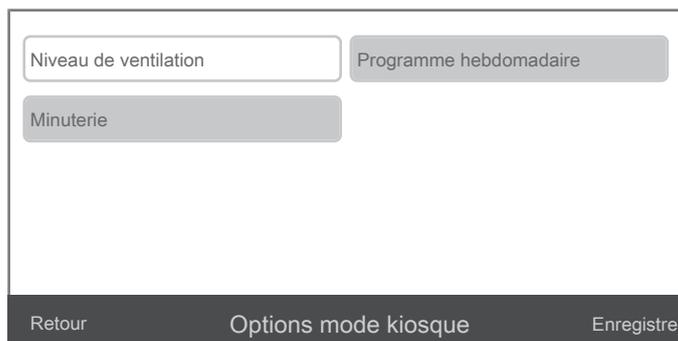
Activation du verrouillage pour certaines fonctions

Lorsque vous souhaitez activer le PIN pour certaines fonctions seulement, procédez de la manière suivante :

1. Dans l'écran *Réglages du verrouillage*, cliquez sur le bouton *Options mode kiosque*.
⇒ L'écran de saisie du PIN s'affiche.
2. Entrez votre PIN.
⇒ L'écran passe au sous-menu *Options mode kiosque*.



3. Cliquez sur le bouton souhaité afin de désactiver la fonction ou le paramétrage.
⇒ Le bouton sélectionné est grisé.



4. Cliquez sur le bouton *Sauvegarder* pour activer la fonction verrouillage pour la fonction ou le paramétrage sélectionné.
⇒ Le verrouillage reste activé même après l'arrêt et la remise en marche de l'appareil.

**Info**

Vous pouvez annuler le verrouillage pour une fonction en cliquant sur le bouton activé puis sur le bouton *Sauvegarder*.

Restauration des paramètres standard après une panne de courant

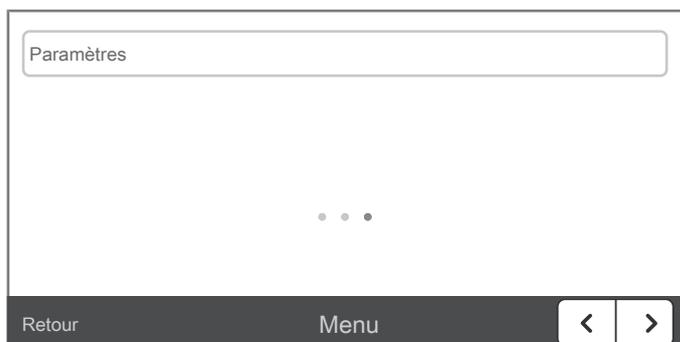
Lorsque le courant revient après une interruption du secteur, l'appareil se trouve en mode veille et les paramètres standard sont sélectionnés. Pour activer les paramètres valables avant la panne de courant, procédez de la manière suivante :

1. Dans l'écran principal, cliquez sur le symbole ☰.

⇒ L'écran passe au sous-menu suivant :

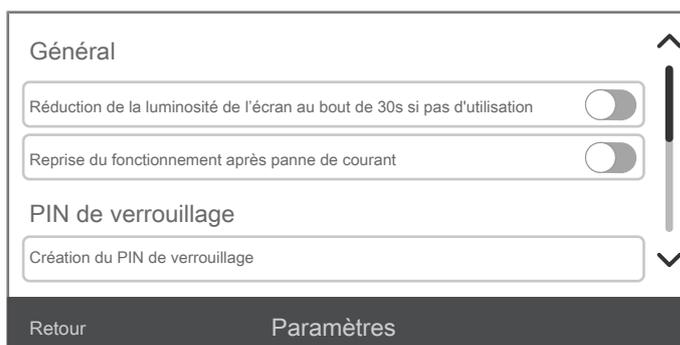


2. Cliquez deux fois sur le symbole < > (Avance).

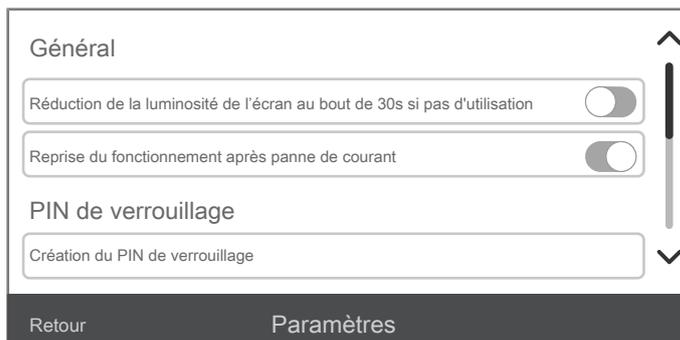


3. Cliquez sur le bouton *Paramètres*.

⇒ L'écran passe au sous-menu *Paramètres*.



4. Cliquez sur le bouton *Reprise fonctionnement après panne de courant*.



5. Cliquez sur le bouton *Retour* jusqu'à ce que vous soyez revenu à l'écran principal.

**Dégivrage
 automatique**
AVIS

Ne tentez en aucun cas de gratter la glace de l'unité extérieure avec un outil ou quelque autre objet que ce soit, vous risqueriez d'endommager celle-ci. Attendez le dégivrage automatique. Dans le cas où le dégivrage s'effectuerait d'une manière incomplète seulement (formation de résidus), contactez le SAV.

À basse température, l'évaporateur peut givrer pendant le refroidissement de l'air.

L'appareil effectue un dégivrage automatique au moyen d'une conduite à gaz chauds. Le symbole  s'affiche en haut à droite de l'écran du panneau de commande (1) et le bouton *Refroidissement* est grisé. L'appareil se trouve en mode dégivrage. Du réfrigérant chaud est injecté dans l'évaporateur givré, si bien que les surfaces de ce dernier se dégèlent. Le dégivrage automatique ne peut être ni activé ni désactivé manuellement.

La durée du dégivrage peut varier. Le mécanisme de dégivrage automatique au gaz chaud intégré dans l'appareil déclenche automatiquement, à intervalles réguliers, le cycle de dégivrage.

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

Après le dégivrage automatique, l'appareil fonctionne pendant environ 90 s indépendamment de la température ambiante et de la température souhaitée afin de brasser l'air de la pièce. Ce n'est qu'après que l'appareil continue de fonctionner avec les valeurs définies.

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 en mettant l'interrupteur principal (4) sur la position **0**.
- Débranchez le cordon secteur de la prise murale en tirant sur la fiche secteur.
- Nettoyez l'appareil conformément aux indications figurant au chapitre « Maintenance ».
- Si nécessaire, videz le réservoir de récupération des condensats.
- Stockez l'appareil conformément aux indications figurant dans le chapitre Transport et stockage.

Accessoires disponibles



AVERTISSEMENT

Utilisez uniquement les accessoires et les appareils auxiliaires mentionnés dans le manuel d'utilisation.

L'utilisation d'autres outils et d'autres accessoires que ceux qui sont recommandés dans le manuel d'utilisation peut entraîner un risque de blessure.

Désignation	Numéro d'article
Jeu de conduites standard	1.210.000.135
Jeu de conduites « Heavy Duty »	1.210.000.136
Unité extérieure AC 7000	1.210.001.091

Défauts et pannes

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 à la liste suivante :

AVIS

Attendez au moins 3 minutes après avoir terminé les travaux de maintenance et de réparation. Vous pouvez alors remettre l'appareil en marche.



Porter des lunettes de protection

Portez des lunettes de protection adaptées lors de la mise en service, de la maintenance et de la relève de panne.



Porter des gants de protection

Portez des gants de protection adaptés lors de la mise en service, de la maintenance et de la relève de panne.

L'appareil ne se met pas en marche :

- Vérifiez le raccordement secteur.
- Vérifiez le bon état du cordon et de la fiche secteur. Si vous constatez que l'appareil est endommagé, n'essayez pas de le remettre en marche.
Si le cordon secteur de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou par une personne qualifiée afin d'éviter tout risque.
- Vérifiez le fusible ou le disjoncteur secteur.
- Observez la température de fonctionnement admissible indiquée dans le chapitre « Annexe technique ».
- Si l'appareil ne démarre pas, faites-le réviser par une entreprise spécialisée ou par le fabricant.
- Après avoir éteint l'appareil, laissez-le refroidir pendant quelques minutes avant de le remettre en marche.

L'appareil fonctionne sans refroidir ou les performances de refroidissement sont réduites :

- Vérifiez que le mode *Refroidissement* ou le mode automatique est activé.
- Vérifiez la propreté du ou des filtre(s) à air. Si nécessaire, nettoyez ou remplacez le(s) filtre(s) à air.
- Vérifiez les distances minimum par rapport aux murs et aux autres objets. Le cas échéant, placez l'appareil plus loin dans la pièce.
- Vérifiez le réglage de température de l'appareil. Diminuez la température définie au cas où elle est supérieure à la température de la pièce.

L'appareil est bruyant ou il vibre :

- Vérifiez si l'appareil est stable et bien installé en position verticale.

De l'eau de condensation coule de l'unité intérieure :

- Vérifiez si l'appareil présente des fuites.

Le compresseur ne se met pas en marche :

- 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.
- Le compresseur peut éventuellement démarrer avec un retard de 3 minutes, car il est équipé d'une protection interne contre la remise en marche immédiate.

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 dans le génie frigorifique et climatique ou par le fabricant.

L'appareil ne fonctionne pas parfaitement après les contrôles :

- Contactez le service après-vente. Faites réparer l'appareil par une entreprise spécialisée dans le génie frigorifique et climatique ou par le fabricant.

Maintenance

Intervalles de maintenance

Intervalles de maintenance et d'entretien	avant chaque mise en service	au besoin	au moins toutes les 2 semaines	au moins toutes les 4 semaines	au moins tous les 6 mois	au moins une fois par an
Contrôle de l'entrée et de la sortie d'air pour détecter les encrassements ou les corps étrangers, nettoyage le cas échéant	X			X		
Nettoyage extérieur		X				X
Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements		X				X
Contrôle du filtre à air pour détecter d'éventuels encrassements ou corps étrangers, nettoyage ou remplacement le cas échéant	X		X			
Remplacement du filtre à air					X	
Recherche de détériorations éventuelles	X					
Contrôle des vis de fixation		X				X
Test fonctionnel						X

Protocole de maintenance et d'entretien

Type d'appareil :

Numéro de série :

Intervalles de maintenance et d'entretien	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Contrôle des bouches d'aspiration et de sortie pour détecter les encrassements ou les corps étrangers, nettoyage le cas échéant																
Contrôle du filtre à air pour détecter d'éventuels encrassements ou corps étrangers, nettoyage ou remplacement le cas échéant																
Nettoyage extérieur																
Contrôle visuel de l'intérieur de l'appareil pour détecter des encrassements																
Remplacement du filtre à air																
Contrôle des vis de fixation																
Test fonctionnel																

1. Date : Signature :	2. Date : Signature :	3. Date : Signature :	4. Date : Signature :
5. Date : Signature :	6. Date : Signature :	7. Date : Signature :	8. Date : Signature :
9. Date : Signature :	10. Date : Signature :	11. Date : Signature :	12. Date : Signature :
13. Date : Signature :	14. Date : Signature :	15. Date : Signature :	16. Date : Signature :

Avant toute opération de maintenance



Porter des lunettes de protection

Portez des lunettes de protection adaptées lors de la mise en service, de la maintenance et de la relève de panne.



Porter un masque de protection

Portez un masque de protection adapté lors de tous travaux de nettoyage ou de maintenance.



Porter des gants de protection

Portez des gants de protection adaptés lors de la mise en service, de la maintenance et de la relève de panne.



⚠ 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 le fabricant.

Circuit de réfrigérant



⚠ DANGER

Réfrigérant R454C

H221 : gaz 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.

P377 : gaz effluent en feu ; ne pas éteindre tant que la fuite ne peut pas être colmatée sans danger.

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

P410 et P403 : protéger de la lumière du soleil 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 dans le génie frigorifique et climatique ou le fabricant sont autorisées à en effectuer la maintenance et la réparation.
- Le circuit frigorifique de l'unité intérieure est un système fermé hermétiquement qui ne nécessite aucun entretien. Seule une entreprise spécialisée dans le génie frigorifique et climatique ou l'entreprise Trotec sont autorisées à en effectuer la maintenance et/ou la réparation.

Signaux de sécurité et étiquettes sur l'appareil

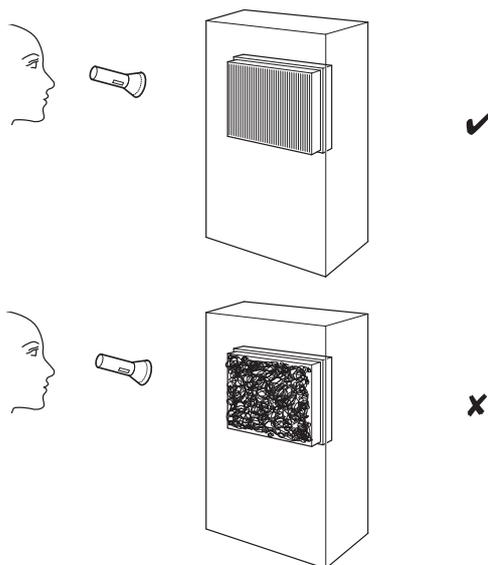
Contrôlez régulièrement les signaux de sécurité et les étiquettes se trouvant sur l'appareil. Renouvelez les signaux de sécurité en cas d'illisibilité.

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. Éclairez l'intérieur de l'appareil à travers les ouvertures au moyen d'une lampe de poche.
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 dans le génie frigorifique et climatique ou par le fabricant.
5. Remettez le filtre à air en place.



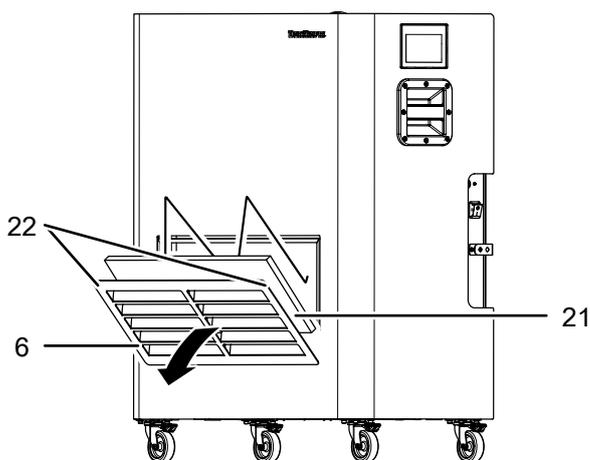
Nettoyage du filtre à air



AVERTISSEMENT

Assurez-vous 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, assurez-vous que celui-ci soit intact et sec.

1. Dévissez les deux vis (22) situées en haut à gauche et à droite de la grille de l'entrée d'air (6).
2. Enlevez la grille de l'entrée d'air (6) de l'appareil.



3. Retirez le filtre à air du porte-filtre.
4. Éliminez le filtre à air (21) usagé conformément à la législation nationale en vigueur.
5. Mettez en place un nouveau filtre à air dans le porte-filtre.
6. Mettez en place le nouveau filtre à air avec son porte-filtre (21) dans l'appareil.
7. Remettez en place la grille de l'entrée d'air (6) et vissez-la au moyen des deux vis (22) en haut et à droite de la grille.

Purge d'air de l'unité extérieure

Après une période prolongée de non-utilisation, il est nécessaire de purger l'air de l'unité extérieure.

À cette fin, procédez de la manière suivante :

- ✓ L'appareil est en marche (voir chapitre « Mise en service et utilisation »).
1. Desserrez la vis de purge d'air (20).
 2. Laissez sortir l'air excédentaire du système.
 3. Revissez la vis de purge d'air (20) sur l'orifice.

Activités après la maintenance

Si vous souhaitez continuer à utiliser l'appareil :

- Laissez reposer l'appareil de 12 à 24 heures pour que le réfrigérant s'accumule dans le compresseur. Veuillez attendre de 12 à 24 heures avant de remettre l'appareil en marche ! Sinon, cela pourrait endommager le compresseur et l'appareil ne fonctionnerait plus. Nous déclinons toute responsabilité dans ce cas.
- Rebranchez l'appareil en mettant la fiche dans la prise secteur.

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

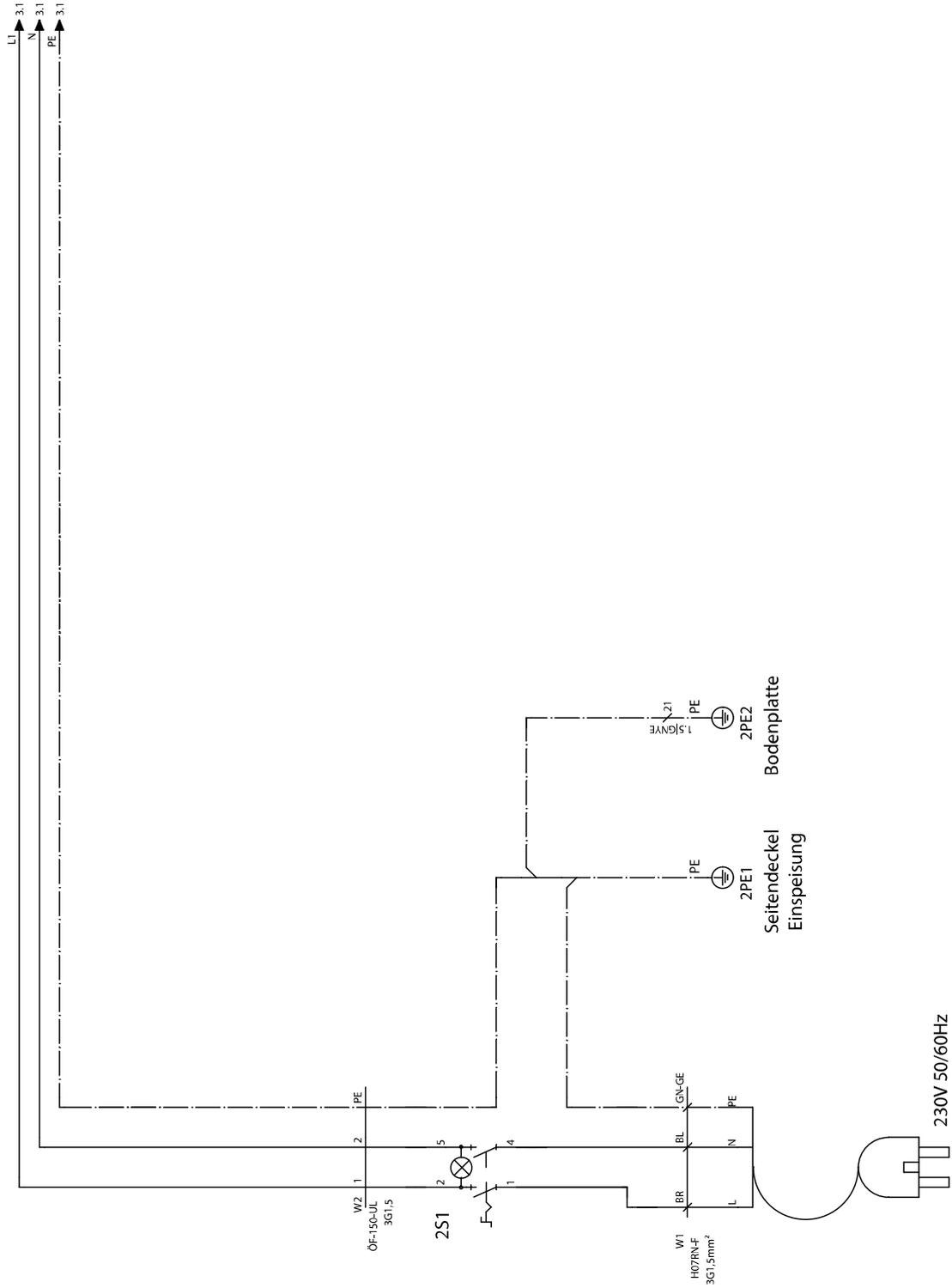
- Stockez l'appareil conformément aux indications figurant dans le chapitre Transport et stockage.

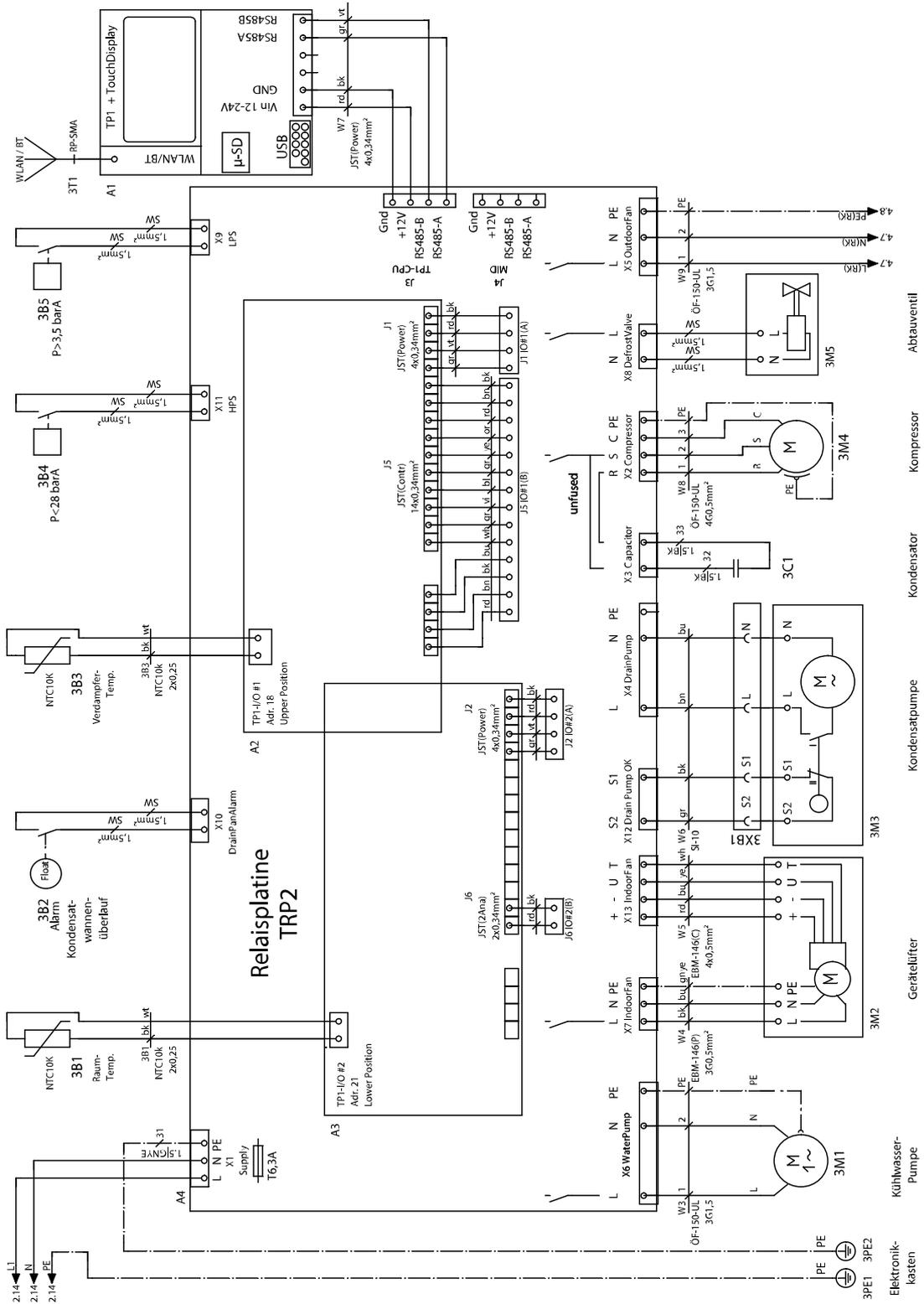
Annexe technique

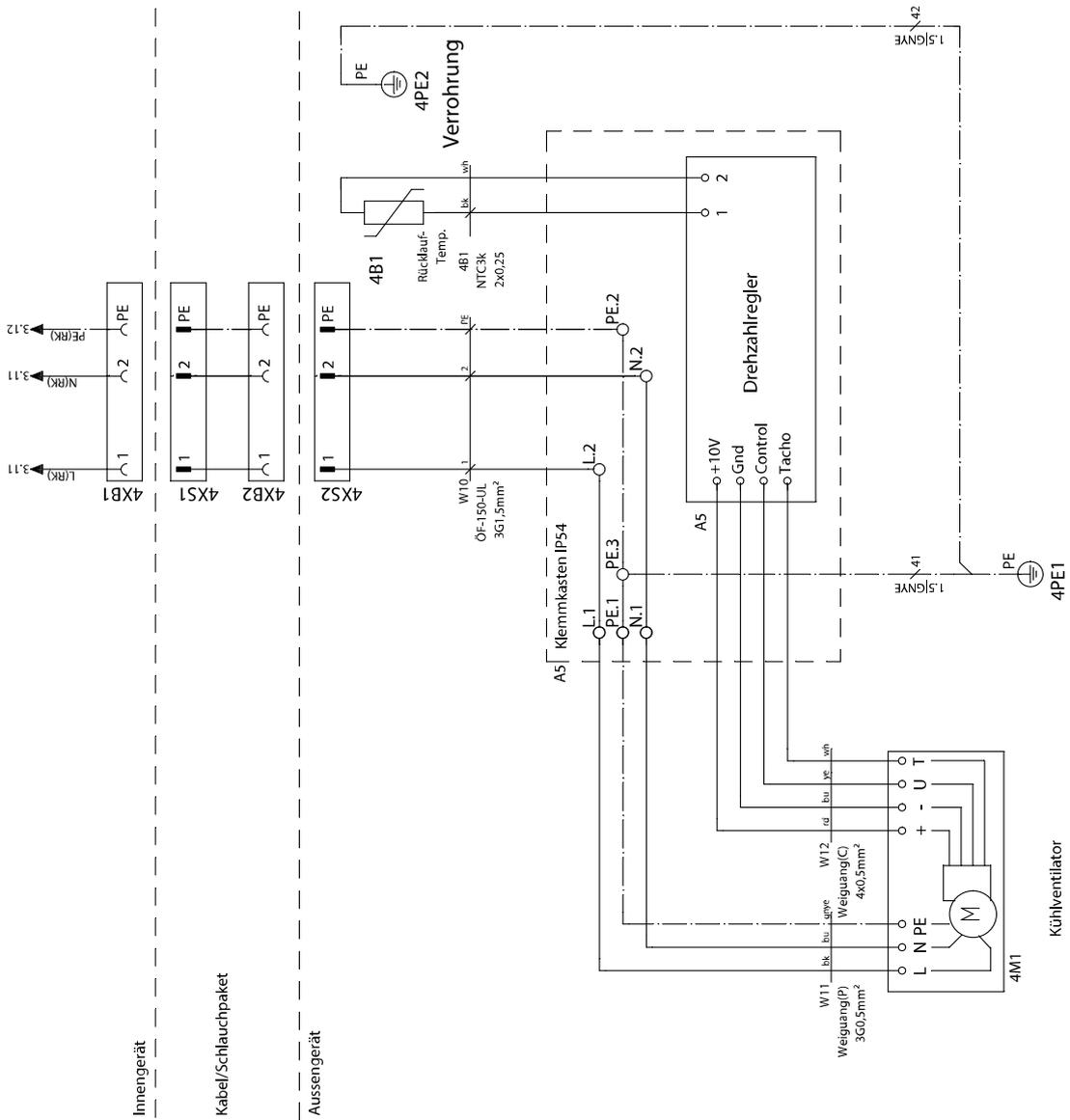
Données techniques

Modèle	AC 7000
Numéro d'article	1.210.001090
Capacité de refroidissement (à 25 °C)	6,5 kW
Capacité de refroidissement max.	7 kW
Plage de fonctionnement	-5 °C à 45 °C
Débit d'air max.	1 450 m ³ /h
Raccordement secteur	230 V / 50 Hz
Courant nominal	9 A
Fréquence WiFi	2,4 GHz
Puissance d'émission max.	< 20 dBm
Indice de protection	
Unité extérieure	IP 54
Unité intérieure	IP 44
Puissance absorbée max. (mode Refroidissement)	2,95 kW
Niveau sonore à 1 m de distance	62 dB(A)
Liquide de refroidissement (mélange à 30 % eau/glycol) de l'unité extérieure	10,5 l eau / 4,5 l glycol
Spécification du glycol	Monopropylenglykol 1.2
Réfrigérant	R454C
Quantité de réfrigérant unité intérieure	840 g
Facteur PRP	148
Équivalent CO ₂	0,133 t
Pression côté aspiration	1 MPa
Pression côté sortie	2,5 MPa
Pression max. admissible	2,5 MPa
Dimensions de l'unité intérieure (longueur x largeur x hauteur)	1 025 x 880 x 400 mm
Dimensions de l'unité extérieure (longueur x largeur x hauteur)	580 mm x 700 mm x 250 mm
Distance minimum par rapport aux murs et aux objets (unité intérieure) :	
	vers le haut : 30 cm
	vers les côtés : 30 cm
	vers l'avant : 30 cm
	vers l'arrière : 30 cm
Distance minimum par rapport aux murs et aux objets (unité extérieure) :	
	vers le haut : 30 cm
	vers les côtés : 30 cm
	vers l'avant : 300 cm
	vers l'arrière : 30 cm
Poids unité intérieure	114 kg
Poids unité extérieure	19 kg

Schémas
électriques

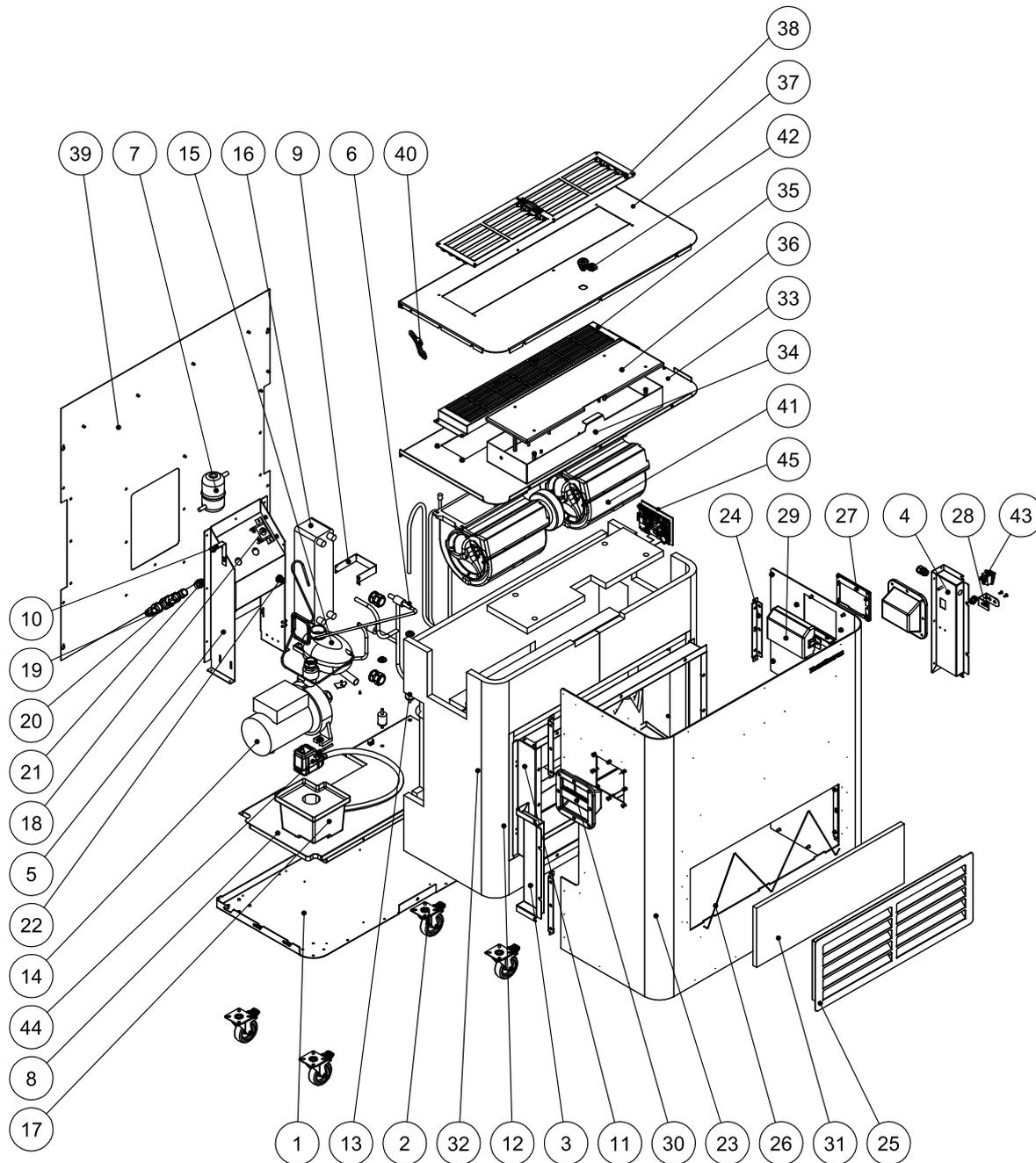






**Nomenclature et
liste des pièces de
rechange : unité
intérieure**

Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans le manuel d'utilisation.

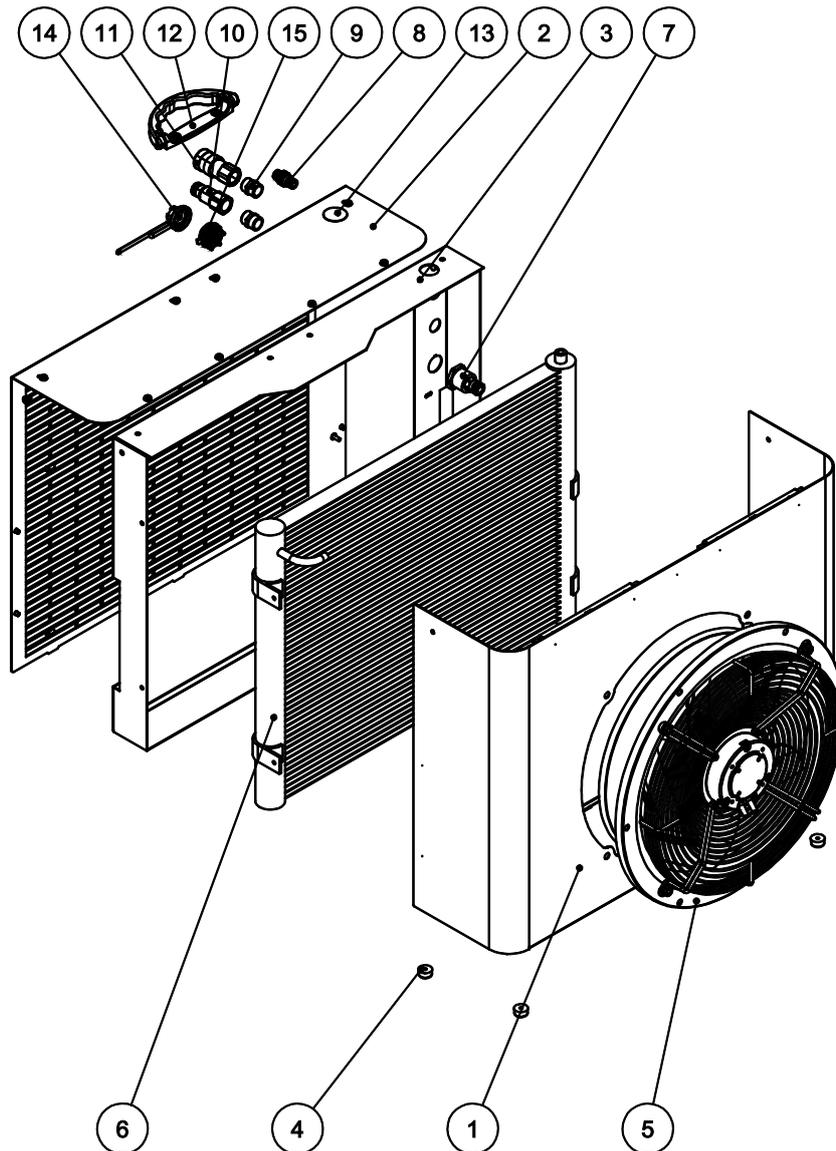


N°	Quantité	Désignation	N° d'article
1	1	Fond	P10008704
2	4	Roulette	P10001530
3	1	Tôle latérale	P10008710
4	1	Tôle latérale	P10008827
5	1	Plaque de raccordement	P10008705
6	1	Compresseur	P10008401
7	1	Récepteur	P10008755
8	1	Tôle de fond	P10008706
9	1	Étrier	P10008707
10	1	Support récepteur	P10008786
11	1	Tôle de maintien	P10008743
12	1	Évacuation de l'eau de condensation	P10008723
13	3	Tampon en caoutchouc	P10008783
14	1	Pompe	P10008733
15	1	Réservoir de compensation	P10008754
16	1	Échangeur de chaleur	P10008400
17	1	Bac à eau de condensation	P10008756
18	1	Collier	P10008217
19	1	Raccord rapide	P10008773
20	1	Raccord rapide	P10008772
21	2	Raccord à double filetage	P10008829
22	1	Raccord Schott	T10004014
23	1	Paroi extérieure	P10008709
24	11	Équerre	P10008742
25	1	Grille	P10008711
26	1	Porte-filtre AC 7000	P10008845
27	1	Cadre écran intégré	P10008757
28	1	Support de câble	P10008791
29	1	Couvercle TP1	P10008879
30	2	Poignée	P10008843
31	1	Filtre	P10008846
32	1	Évaporateur	P10008758
33	1	Plaque intermédiaire	P10008712
34	1	Boîtier électrique	P10008713
35	1	Protection anti-intrusion	P10008792
36	1	Couvercle	P10008851
37	1	Sortie d'air	P10008714
38	1	Cadre sortie d'air	P10008715
39	1	Paroi arrière	P10008722
40	1	Support sortie d'air	P10008771
41	1	Ventilateur	P10006328
42	1	verrou rotatif	P10008826
43	1	Commutateur à bascule	P10008006
44	1	Pompe à eau de condensation	P10008729

N°	Quantité	Désignation	N° d'article
45	1	Écran TP1 avec pile tampon type CR 2032	Écran (sans pile tampon) : P10007764
-	1	Cordon de raccordement secteur avec fiche (non représenté dans la vue éclatée)	P10007750

Nomenclature et liste des pièces de rechange : unité extérieure

Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans le manuel d'utilisation.

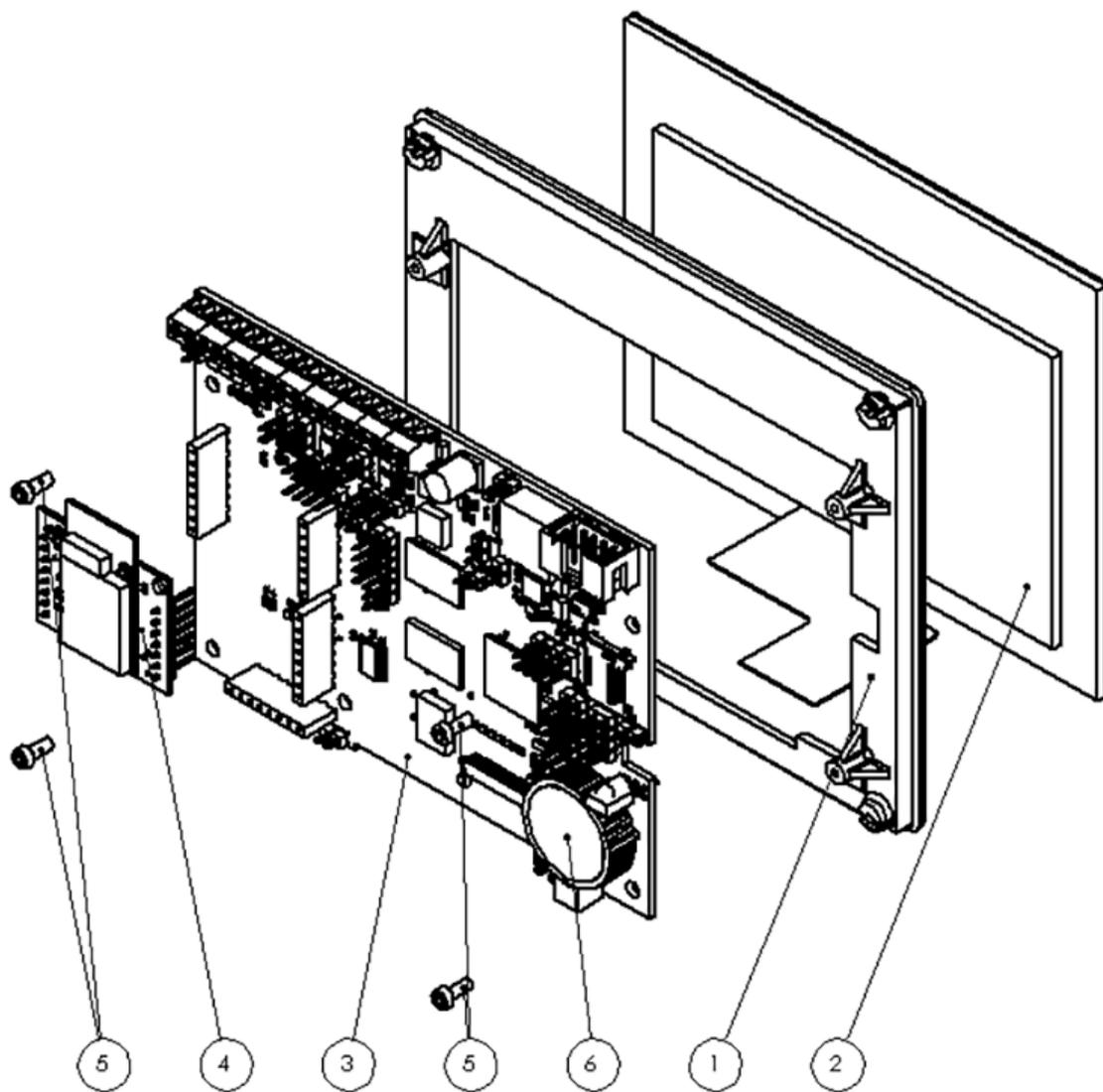


N°	Quantité	Désignation	N° d'article
1	1	Paroi extérieure	P10008725
2	1	Paroi arrière	P10008726
3	1	Paroi intermédiaire	P10008727
4	4	Butée caoutchouc	P10000501
5	1	Ventilateur	P10008740
6	1	Radiateur	P10008759
7	1	Bouchon vissé	P10008788
8	2	Raccord Schott	T10004014
9	4	Raccord à double filetage	P10008829
10	2	Raccord rapide	P10008773
11	2	Raccord rapide	P10008772
12	1	Poignée	P10001246
13	1	Cache-trou	P10001676
14	1	Connecteur	P10008673
15	1	Capuchon	P10000511

Pile tampon et écran

Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans le manuel d'utilisation.

Remarque : Seul un électricien qualifié est habilité à remplacer la pile-tampon. Dans ce cas, adressez-vous à du personnel correspondant ou au fabricant.



N°	Quantité	Désignation	N° d'article
1	1	Cadre écran intégré (T0007716)	P10008757
2	1	Écran (TFT DVT-043T-JT-R9T-P7)	P10007764
3	1	Circuit imprimé (platine principale E)	P10002358
4	1	Circuit imprimé (module radio PCB ESP32-Mod)	P10007825
5	4	Vis (Liko Torx Plasfast 2,5x6 galv.)	P10007290
6	1	Pile CR 2032	-

Élimination

Éliminez toujours le matériel d'emballage en respectant les impératifs écologiques et conformément aux prescriptions de gestion des déchets locaux applicables.

La suppression des données personnelles d'être contenues dans l'appareil à éliminer est de votre entière responsabilité.



■ Le pictogramme représentant une poubelle barrée, apposé sur un appareil électrique ou électronique, provient de la directive européenne 2012/19/UE. Il signifie que cet appareil ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les ordures ménagères. Des points de collecte gratuits pour les appareils électriques ou électroniques usagés sont à votre disposition à proximité de chez vous. Les autorités de votre ville ou de votre commune peuvent vous en fournir les adresses. Sinon, adressez-vous à une entreprise homologuée dans votre pays pour le recyclage et l'élimination des appareils électriques usagés.

La collecte séparée des appareils électriques et électroniques usagés permet leur réutilisation éventuelle, le recyclage des matériaux constitutifs et les autres formes de recyclage tout en évitant les conséquences négatives pour l'environnement et la santé des produits dangereux qu'ils sont susceptibles de contenir.

Éliminez le mélange eau/glycol conformément à la législation nationale en vigueur dans votre pays.



Les piles usagées et les batteries ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères, mais être éliminées conformément à la directive européenne 2006/66/CE DU PARLEMENT ET DU CONSEIL EUROPEEN du 6 septembre 2006 relative aux piles, aux piles rechargeables, aux accumulateurs et aux batteries. Veuillez éliminer les piles et les batteries conformément aux dispositions légales en vigueur.

**Valable uniquement
en France**



ORIGINAL Déclaration UE de Conformité

(Déclaration UE de Conformité des machines)
conformément à 2006/42/CE, Annexe II, partie 1, section A

Original Déclaration UE de Conformité des machines n°:

AC7000-202406-001

1.	Machine:	Unité de climatisation (système monobloc avec échangeur de chaleur)
2.	Fabricant:	Trotec GmbH Grebbeener Str. 7 DE – 52525 Heinsberg info@trotec.de
3.	./.	./.
4.	La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.	
5.	Objet de la déclaration de conformité:	Dantherm AC 7000 Année de construction: à partir de 2024
6.	L'objet de la déclaration visé au point 5 est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union suivante:	<ul style="list-style-type: none"> • 2006/42/CE • 2014/53/UE • 2011/65/UE
7.	Application de norms harmonisées:	<ul style="list-style-type: none"> • EN ISO 12100:2010 (OJ 08/04/2011) • EN IEC 63000:2018 (OJ 18/05/2020) • EN ISO 13857:2019 (OJ 03/03/2021) • EN 60335-1:2012 (OJ 13/04/2022) EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017 EN 60335-1:2012/A15:2021 • EN 60335-2-40:2003 (OJ 28/11/2013) EN 60335-2-40:2003/A11:2004 EN 60335-2-40:2003/A12:2005 EN 60335-2-40:2003/A1:2006 EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013 EN 60335-2-40:2003/A13:2012 EN 60335-2-40:2003/A2:2009 EN 60335-2-40:2003/AC:2006 EN 60335-2-40:2003/AC:2010 • EN 300 328 V2.2.2 (OJ 06/02/2020)
	Application de spécifications communes:	<ul style="list-style-type: none"> • ./.
	Autres norms et specifications appliquées:	<ul style="list-style-type: none"> • 2012/19/UE • UE 2023/1542 • 2006/66/CE • CE 1907/2006
8.	./.	
9.	La machine ou le produit connexe sont soumis à la procédure d'évaluation de la conformité sur la base du contrôle interne de la fabrication.	



10.	Informations complémentaires:	La machine est conforme à toutes les dispositions pertinentes de la Directive Européenne 2006/42/CE. Personne autorisée à constituer le dossier technique: Trotec GmbH Grebbeener Str. 7 DE – 52525 Heinsberg
-----	-------------------------------	---

Signé par et au nom de:

Trotec GmbH
Grebbeener Str. 7
DE – 52525 Heinsberg

Heinsberg, 11.06.2024

Joachim Ludwig
Directeur général

(nom, fonction)

(signature)

Dantherm Group

Marienlystvej 65

7800 Skive

Denmark

www.danthermgroup.com

Dantherm can accept no responsibility for possible errors and changes (en)

Der tages forbehold for trykfejl og ændringer (da)

Irrtümer und Änderungen vorbehalten (de)

Dantherm n'assume aucune responsabilité pour erreurs et modifications éventuelles (fr)

