

DH 160 / DH 310

FR

TRADUCTION DE LA NOTICE
ORIGINALE
DÉSHUMIDIFICATEUR À
CONDENSATION



 TROTEC

Sommaire

Remarques concernant la notice 2

Sécurité 2

Informations sur l'appareil 4

Transport et stockage 5

Montage et installation 6

Utilisation 8

Accessoires disponibles 9

Défauts et pannes 10

Maintenance 12

Annexe technique 16

Élimination 29

Déclaration de conformité 29

Remarques concernant la notice

Symboles



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.

Remarque
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.



Observer le mode d'emploi
Ce symbole vous indique qu'il est nécessaire d'observer la notice d'instructions.

Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel en suivant le lien ci-dessous :



DH 160

<https://hub.trotec.com/?id=42376>



DH 310

<https://hub.trotec.com/?id=43849>

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 et des instructions risque de provoquer une électrocution, un incendie et/ou de graves blessures.

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

- 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.
- Installez l'appareil debout et de façon stable sur une surface solide.
- 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.

- 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 des rallonges de câbles électriques conformément à la puissance connectée de l'appareil, la longueur du câble et l'utilisation. 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 défauts au niveau de la prise ou du câble électrique.
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 câbles électriques défectueux représentent un sérieux danger pour la santé.
- 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.
- Assurez-vous que le côté aspiration soit toujours exempt de saleté et de corps étrangers.
- Ne retirez 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.
- Veuillez transporter l'appareil exclusivement en position verticale et après avoir vidé le réservoir de récupération des condensats et le tuyau d'évacuation.
- Avant l'entreposage ou le transport, videz les condensats accumulés. Ne les buvez pas. Risques pour la santé !

Utilisation conforme

Veillez utiliser l'appareil exclusivement en tant que déshumidificateur industriel stationnaire pour assécher et déshumidifier l'air ambiant, tout en respectant les données techniques.

Sont considérés comme utilisation conforme :

- la déshumidification industrielle de processus et de produits
- l'assèchement et la déshumidification :
 - d'installations de production, de locaux souterrains
 - d'entrepôts, d'archives, de laboratoires
 - de salles des machines de bateaux (protection contre la corrosion)
 - de biens sensibles à l'humidité pendant le transport d'installations d'ingénierie de l'eau et de stations de pompage afin de prévenir la condensation dans les conduites et les pompes
- la déshumidification permanente :
 - d'instruments, d'appareils, de dossiers
 - de centrales de commande, de chaufferies, de systèmes de turbines et de tuyauteries de centrales électriques
 - de cargaisons sensibles à l'humidité, etc.

Utilisations non conformes prévisibles

- N'installez pas l'appareil sur une surface mouillée ou inondée.
- Veuillez ne déposer aucun objet, comme p.ex. des vêtements, sur l'appareil.
- Veuillez ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- N'effectuez pas de modification structurelle, transformation ni ajout arbitraire 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 la notice d'instructions, et notamment le chapitre Normes de 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 la société Trotec.

Électricien

Les électriciens qualifiés doivent lire et comprendre les schémas électriques, mettre les machines électriques en marche, entretenir et réparer les machines, raccorder les armoires électriques et de commande, garantir la capacité fonctionnelle des composants électriques et reconnaître les risques éventuels lors de la manipulation de systèmes électriques et électroniques.

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.

Risques résiduels



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 ou en cas d'utilisation non conforme ou non conventionnelle ! Observez les qualifications requises pour le 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.

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.

Comportement en cas d'urgence

1. Arrêtez l'appareil.
2. Coupez l'alimentation électrique de l'appareil : 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

Les déshumidificateurs de la série DH assurent une déshumidification de l'air entièrement automatique selon le principe de condensation.

Le ventilateur aspire l'air ambiant humide par l'entrée d'air de l'appareil pour le faire passer par l'évaporateur puis le condenseur. Au niveau de l'évaporateur froid, l'air ambiant est refroidi à une température inférieure au point de rosée. La vapeur d'eau contenue dans l'air ambiant se dépose comme condensat ou givre sur les lamelles de l'évaporateur. Au niveau du condenseur, l'air déshumidifié et refroidi est réchauffé, avant d'être de nouveau soufflé vers l'extérieur à une température qui est supérieure d'environ 5 °C à la température ambiante.

L'air sec ainsi traité est refoulé par la sortie d'air et se mélange à l'air ambiant ou bien il est dirigé vers d'autres zones à travers un système de conduits d'air existant. La circulation continue de l'air à travers l'appareil permet de réduire l'humidité contenue dans l'air du local ou de la zone concernée.

L'eau de condensation est évacuée de l'appareil à travers une tuyauterie résistante à la pression à l'aide du flexible d'évacuation. On peut par exemple installer à côté de l'appareil un bac collecteur suffisamment grand et le remplir.

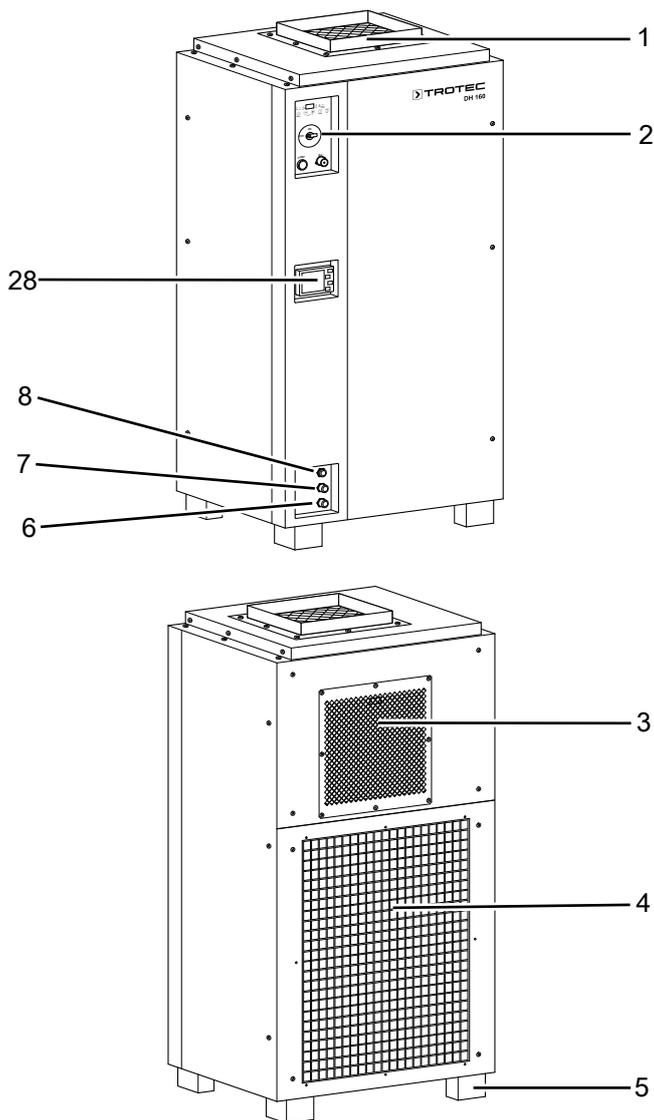
Alternativement, l'eau de condensation peut être évacuée au moyen de la pompe installée à cette fin.

L'appareil est équipé d'un tableau de commande permettant d'effectuer les réglages et de contrôler son bon fonctionnement. De plus, l'appareil est doté en standard d'un compteur de kilowattheures.

L'appareil permet une réduction de l'humidité relative jusqu'à 30 % environ.

La chaleur émise par l'appareil en fonctionnement peut faire légèrement augmenter la température ambiante.

Représentation de l'appareil



N°	Désignation
1	Sortie d'air (option 1)
2	Panneau de commande
3	Sortie d'air (option 2)
4	Entrée d'air / côté aspiration avec filtre
5	Pieds
6	Raccord de tuyau d'évacuation de l'eau de condensation
7	Raccord de tuyau d'évacuation par pompe
8	Raccordement secteur
28	Compteur de kilowattheures (conforme à la MID)

Transport et stockage

Remarque

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.

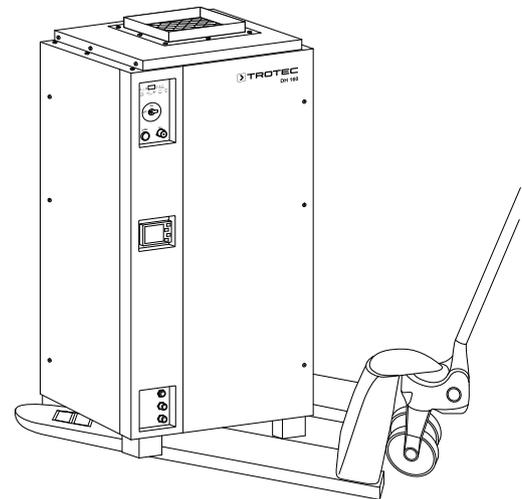
Transport



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.

Faites impérativement appel à une personne supplémentaire pour transporter l'appareil. N'essayez pas de transporter seul l'appareil. Le cas échéant, utilisez une gerbeuse à fourche ou un chariot élévateur pour soulever l'appareil.



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

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

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

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

Stockage

- Laisser couler les restes éventuels de condensation.

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

- 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.

Montage et installation

Composition de la fourniture

- 1 appareil
- 1 flexible d'évacuation de l'eau de condensation, longueur : 3 m, diamètre intérieur : 16 mm
- 1 mode d'emploi

Déballer l'appareil

1. Ouvrez la caisse en bois et sortez-en 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



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

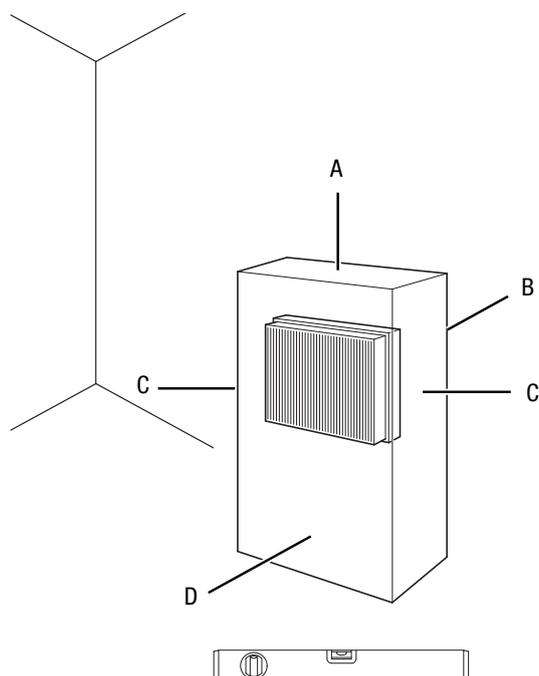
Portez des gants de protection adaptés lors de la mise en service, de la maintenance et de la relève de panne.



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.

Lors de l'installation de l'appareil, respectez les distances minimum requises par rapport aux murs et aux objets conformément aux indications du chapitre « Annexe technique ».



- 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.
- 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.
- Veuillez faire en sorte que les rallonges de câbles 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, veillez à le protéger par un disjoncteur à courant de défaut conforme aux prescriptions (disjoncteur FI).

Indications sur la capacité de déshumidification

La capacité de déshumidification dépend :

- des caractéristiques de la pièce
- de la température ambiante
- de l'humidité d'air relative

Plus la température ambiante et l'humidité relative sont élevées, plus la capacité de déshumidification est importante.

Une humidité relative de l'air d'environ 50 à 60 % est suffisante pour l'emploi dans les pièces d'habitation. Cependant, il ne faut pas que l'humidité de l'air soit supérieure à environ 50 % dans les entrepôts, archives, etc.

Évacuation de l'eau

L'eau condensée sur l'échangeur de chaleur doit être évacuée. À cette fin, il y a deux options :

Option 1 : par le raccord de tuyau d'écoulement de l'eau de condensation

Option 2 : par le raccord de tuyau de pompage

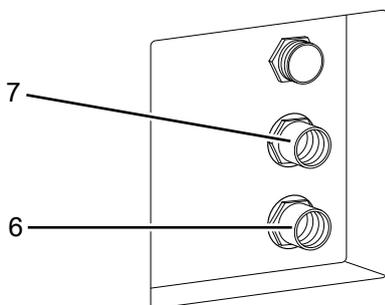
Le déshumidificateur industriel est équipé de raccords pour les tuyaux de diamètre intérieur 16 mm.

1. Branchez un tuyau adapté sur le raccord d'écoulement de l'eau de condensation (6) ou sur le raccord du tuyau de pompage (7).

Remarque

Notez que les raccords de tuyau sont pourvus d'un bouchon.

Enlevez le bouchon du raccord sur lequel vous branchez le tuyau.



2. Bouchez ou laissez bouché le raccord de tuyau inutilisé au moyen du bouchon.

Guidage de l'air

L'air sec peut être amené, par exemple au moyen de conduits d'aération, vers les zones où l'humidité relative est élevée. Il convient d'assurer une répartition correcte de l'air pour obtenir un bon contrôle de l'humidité dans les zones correspondantes.

Remarque

Le raccordement de conduits d'aération et d'autres éléments doit être effectué exclusivement par une entreprise spécialisée dans l'aération ou le génie frigorifique ou climatique.

Remarque

Le déshumidificateur industriel et les conduits d'aération fonctionnent aux températures normales. En cas de contact avec des locaux non chauffés, parce que les conduits d'aération passent par des caves ou des greniers non chauffés, il convient d'isoler ces conduits.

Diffusion d'air sec

Il est souvent nécessaire, pour obtenir une répartition homogène de l'air, d'installer des conduits d'aération adéquats. Lors de la planification de conduits d'aération comme d'autres éléments éventuels (comme par exemple des grilles ou des chauffages), il convient d'observer les caractéristiques techniques (débit et pression d'air) de l'appareil.

Observez les points suivants lors de l'installation des conduits d'air :

- Un conduit d'air installé sur l'entrée d'air doit couvrir entièrement la section de celle-ci.
- Tous les appareils sont équipés en standard d'une bride de raccordement sur la sortie d'air.
- Des brides de raccordement et/ou des filtres à air peuvent être commandés chez Trotec.
- Avant de raccorder les conduits d'aération, enlevez, le cas échéant, tout couvercle ou toute grille de ventilateur.
- Une fois l'installation effectuée, grilles comprises, contrôlez le débit d'air. Le débit d'air doit correspondre au débit d'air ($\pm 10\%$) indiqué dans les données techniques de l'appareil et doit être réglé en conséquence au moyen de la vanne principale. Si le débit d'air est trop différent de la valeur indiquée, la capacité de déshumidification ne sera pas atteinte.

Installation électrique (tension d'alimentation)



Avertissement relatif à la tension électrique

Toute intervention d'ordre électrique sur le déshumidificateur industriel doit être effectuée par un électricien qualifié exclusivement.

L'installation électrique doit être conforme à la norme VDE la plus récente et aux dispositions locales en vigueur.

L'alimentation électrique doit être sécurisée au moyen de fusibles et de disjoncteurs dimensionnés pour le moteur. Un disjoncteur doit être installé à côté de l'appareil.

Tous les appareils doivent être correctement mis à la terre. Il est recommandé de monter un disjoncteur différentiel (RCD).

Remarque

Les capacités indiquées ne peuvent être atteintes que si la tension et la fréquence d'alimentation se trouvent à l'intérieur des limites suivantes :

Appareils monophasés : tension nominale $230\text{ V} \pm 10\%$

Appareils triphasés : tension nominale $400\text{ V} \pm 10\%$

Fréquence nominale $50\text{ Hz} \pm 5\%$

Ces tensions doivent être présentes lorsque le déshumidificateur fonctionne à pleine charge.

Remarque

Tous les appareils sont équipés d'un relais de défaut de phase. Si une phase manque ou si les phases ne sont pas en ordre de succession direct, le voyant de contrôle du relais reste éteint et le déshumidificateur industriel ne démarre pas.

Mise en place du filtre à air

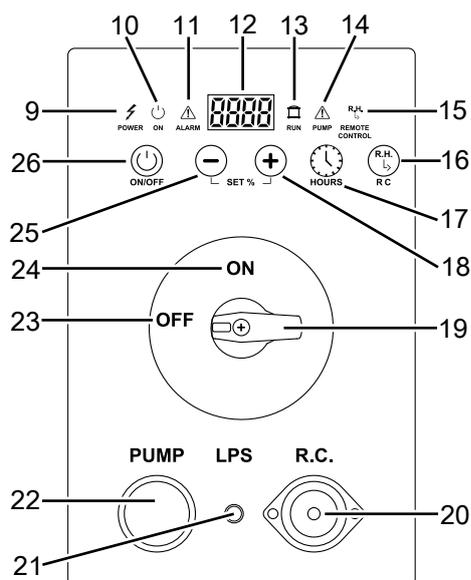
Remarque

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.

Utilisation

Éléments de commande



No	Désignation	Signification
9	LED <i>POWER</i>	Est allumée en mode veille et pendant le fonctionnement
10	LED <i>ON</i>	Est allumée pendant le fonctionnement
11	LED <i>ALARM</i>	S'allume en cas de défaut En supplément, l'affichage 7-segments indique le code défaut, voir le chapitre « Défauts et pannes ».

No	Désignation	Signification
12	Affichage 7-segments	<ul style="list-style-type: none"> • Affichage de la valeur d'humidité relative actuelle • Affichage de la valeur d'humidité relative désirée • Affichage des heures de service • Affichage du code défaut, voir le chapitre « Défauts et pannes »
13	LED <i>RUN</i>	Clignote lorsque le compresseur se met en marche.
14	LED <i>PUMP</i>	S'allume en cas de dysfonctionnement du condenseur
15	LED <i>REMOTE CONTROL</i>	Est allumée en cas de fonctionnement avec hygrostat externe
16	Touche <i>R.C.</i>	Établissement de la connexion avec l'hygrostat externe (option)
17	Touche <i>HOURS</i>	Pour afficher le nombre d'heures de service
18	Touche <i>augmentation</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pour augmenter l'humidité relative de consigne (30 % à 80 %) • Désactivation du fonctionnement continu
19	Touche marche/arrêt	pour mettre en marche et arrêter l'appareil
20	Branchement <i>R.C.</i>	Connexion à l'hygrostat externe (option)
21	LED <i>LPS</i>	S'allume en cas de défaut dans le circuit de refroidissement
22	Touche <i>PUMP</i>	Mise en marche et arrêt de la pompe à eau de condensation
23	Position <i>OFF</i>	Appareil éteint
24	Position <i>ON</i>	Appareil en marche ou en veille
25	Touche <i>diminution</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Pour diminuer l'humidité relative de consigne (30 % à 80 %) • Activation du fonctionnement continu
26	Touche <i>ON/OFF</i>	Mise en marche et arrêt de la fonction déshumidification

Mise en marche de l'appareil

1. Après avoir installé l'appareil en suivant la description du chapitre « Mise en service », vous pouvez le mettre en marche.
2. Tournez l'interrupteur marche/arrêt (19) sur la position *ON* (24).
⇒ L'appareil s'allume et passe en veille.
3. Appuyez sur la touche *ON/OFF* (26).
⇒ L'appareil commence la déshumidification.

Réglage de l'humidité relative ambiante désirée

Il est possible de programmer l'humidité relative ambiante désirée à tout moment.

1. Appuyez sur la touche *plus* (18) ou *moins* (25) pour régler l'humidité relative ambiante désirée. La plage de réglage va de 30 % à 80 %.
⇒ L'affichage 7-segments (12) indique la valeur pendant environ 4 s.

L'appareil fonctionne jusqu'à ce que l'humidité relative de consigne soit atteinte. Lorsque l'humidité de l'air dépasse l'humidité relative ambiante désirée, le compresseur et le ventilateur se remettent en marche.

Mode de fonctionnement continu

En fonctionnement continu, l'appareil déshumidifie l'air en continu indépendamment de l'humidité ambiante.

- ✓ L'humidité relative ambiante désirée est réglée sur 30 %.
1. Appuyez sur la touche *moins* (25) pour activer le fonctionnement continu.
⇒ Lorsque le fonctionnement continu est activé, l'affichage 7-segments (12) indique *Cont.*
 2. Appuyez sur la touche *plus* (18) pour désactiver le fonctionnement continu.
⇒ La valeur choisie pour l'humidité relative ambiante peut être lue sur l'affichage 7-segments.

Mode de fonctionnement avec hygrostat (option)

En option, l'appareil peut être utilisé avec un hygrostat externe. L'hygrostat arrête ou rallume l'appareil en fonction de la valeur de l'humidité de l'air.

Lorsque vous faites fonctionner l'appareil avec un hygrostat externe optionnel, réglez l'humidité relative désirée au niveau de l'hygrostat (voir la notice d'instructions de l'hygrostat optionnel).

Procédez de la manière suivante pour établir une connexion entre le déshumidificateur industriel et l'hygrostat :

1. Connectez l'hygrostat à la connexion *R.C.* (20).
2. Appuyez pendant 4 s sur la touche *R.C.* (16).
⇒ La LED *REMOTE ON/OFF* (15) s'allume.

Observez le point de commutation avec l'hygrostat.

Si l'hygrostat externe active l'appareil en fonction de la valeur d'humidité définie, l'hygrostat et le déshumidificateur fonctionnent correctement ensemble.

L'hygrostat externe ne fonctionne pas correctement si le déshumidificateur industriel fonctionne en-dessous de la valeur réglée et s'arrête au-dessus de la valeur réglée. Dans un tel cas, il vous faut ouvrir l'hygrostat et permuter les raccordements (explications dans le couvercle de l'hygrostat).

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.

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.

Mise hors service



Avertissement relatif à la tension électrique

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

- 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.
- Si nécessaire, videz le réservoir de récupération des condensats.
- Nettoyez l'appareil conformément aux indications figurant au chapitre « Maintenance ».
- 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 la notice d'instructions. L'utilisation d'autres outils et d'autres accessoires que ceux recommandés dans la notice d'instructions peut entraîner un risque de blessure.

Désignation	Numéro d'article
Hygrostat d'ambiance HG 120	6.100.002.040
Filtre pour aspiration d'air	7.710.000.398
Adaptateur de tuyau pour conduit de sortie	7.299.000.021

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 :

L'appareil ne se met pas en marche :

- Vérifiez le raccordement au secteur.
- Vérifiez le bon état du cordon et de la fiche 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.

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.
- Contrôlez l'humidité relative de l'air ambiant : celle-ci doit correspondre à la plage indiquée dans les caractéristiques techniques.
- Vérifiez si le filtre à air est encrassé. Le cas échéant, nettoyez ou remplacez le filtre à air.
- Contrôlez les échangeurs de chaleur de l'extérieur pour détecter d'éventuels encrassements (voir chapitre Maintenance). Faites éliminer les encrassements par une entreprise spécialisée ou par la société Trotec.
- 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. Observez la plage de température de fonctionnement admissible pour l'appareil 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 dans le génie frigorifique et climatique ou par la société Trotec.

L'appareil ne fonctionne pas parfaitement après les contrôles :

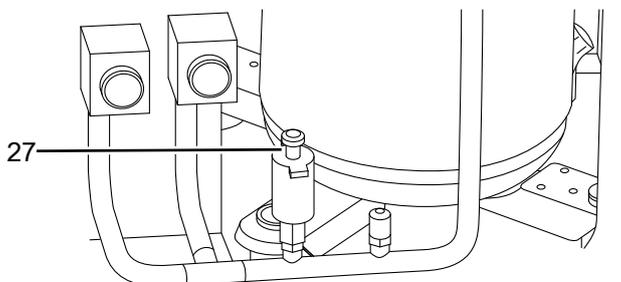
Contactez le service après-vente. Faites réparer l'appareil par une entreprise spécialisée dans le génie frigorifique et climatique ou par la société Trotec.

Codes d'erreur

Lorsque la LED *ALARM* (11) s'allume, les messages suivants peuvent être affichés :

Message	Cause	Remède
PHAS et la LED <i>LPS</i> (21) s'allume	<ul style="list-style-type: none"> Il est possible qu'il y ait une fuite dans le circuit interne de refroidissement. 	<ul style="list-style-type: none"> Faites examiner l'appareil par une entreprise spécialisée dans le domaine du génie frigorifique et climatique.
PHAS	<ul style="list-style-type: none"> Les phases de l'alimentation secteur sont interverties. 	<ul style="list-style-type: none"> Rétablissez l'ordre des phases.
HIPS	<ul style="list-style-type: none"> Le contact haute pression (27) a déclenché. Les échangeurs de chaleur et/ou le filtre est/sont encrassé(s). 	<ul style="list-style-type: none"> Ouvrez le panneau de service et réinitialisez le contact haute pression (27). Nettoyez les échangeurs de chaleur et/ou le filtre.
Pro1 Pro2 Pro3 Prob	<ul style="list-style-type: none"> Dysfonctionnement d'une sonde de température ou d'humidité. 	<ul style="list-style-type: none"> Faites examiner l'appareil par une entreprise spécialisée dans le domaine du génie frigorifique et climatique et, le cas échéant, faites remplacer les circuits de mesure.
Lo t	<ul style="list-style-type: none"> Dysfonctionnement du dégivrage automatique. 	<ul style="list-style-type: none"> Arrêtez l'appareil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt (19) et débranchez la fiche secteur de la prise. Faites remplacer le thermostat de dégivrage par le SAV.
LO t	<ul style="list-style-type: none"> La température est inférieure à 2 °C. 	<ul style="list-style-type: none"> Ne redémarrez le déshumidificateur à condensation que lorsque la température dépasse 10 °C.
Pr1 Pr12 LoPt Pr2	<ul style="list-style-type: none"> L'appareil effectue un test des sondes. Il est possible que les sondes 1, 1 et 2 ou 2 soient défectueuses. 	<ul style="list-style-type: none"> En cas de sonde défectueuse, contactez le SAV.
Hi t	<ul style="list-style-type: none"> L'appareil ne fonctionne pas du fait de températures ambiantes trop élevées. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la température extérieure (les températures dépassant 35 °C peuvent être critiques). Le message de défaut est automatiquement désactivé lorsque la température baisse.
PunP	<ul style="list-style-type: none"> Dysfonctionnement de l'évacuation de la pompe. Il est possible que la pompe ou le contact à flotteur soit en défaut. 	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyez la pompe conformément aux indications figurant au chapitre « Maintenance ». En cas de pompe ou de contact à flotteur en défaut, contactez le SAV.

Contact haute pression



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
Vidange et nettoyage du bac de récupération de l'eau de condensation et/ou du flexible d'évacuation		X				
Contrôle de la pompe à eau de condensation et des raccords, nettoyage au besoin		x				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																
Vidange et nettoyage du bac de récupération de l'eau de condensation et/ou du flexible d'évacuation																
Contrôle de la pompe à eau de condensation et des raccords, nettoyage au besoin																
Remarques																

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



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.



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

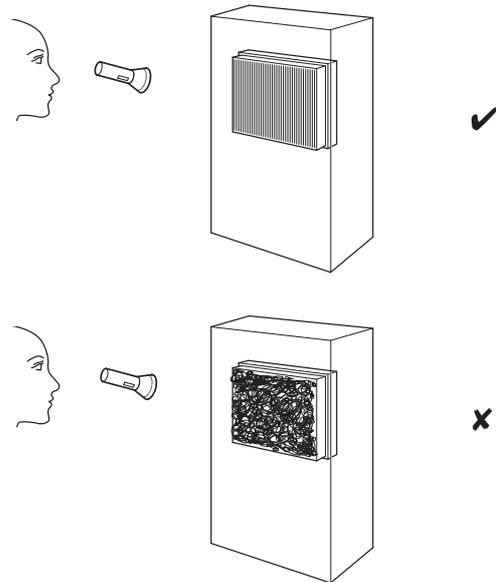
Tout travail nécessitant l'ouverture de l'appareil est à réaliser par une entreprise spécialisée homologuée ou par la société Trotec.

Circuit de réfrigérant

- 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 l'entreprise Trotec sont autorisées à en effectuer la maintenance et la réparation.

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 dans le génie frigorifique et climatique ou par la société Trotec.
5. Remettez le filtre à air en place.



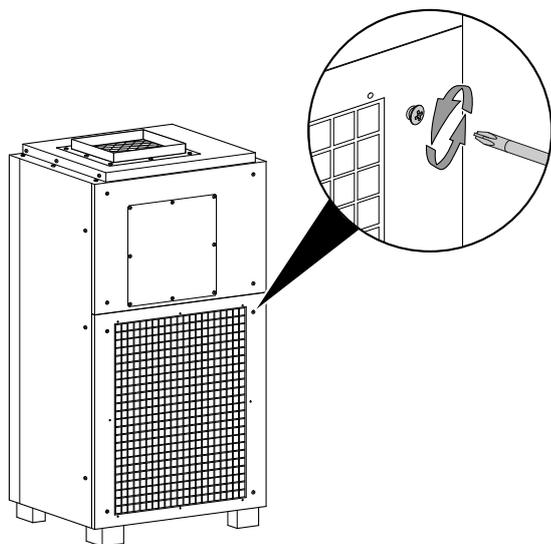
Nettoyage du filtre à air

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 Défaits et pannes).

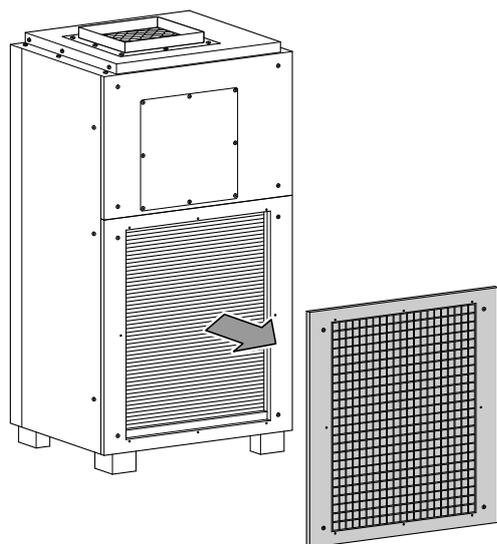
Avertissement

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 !

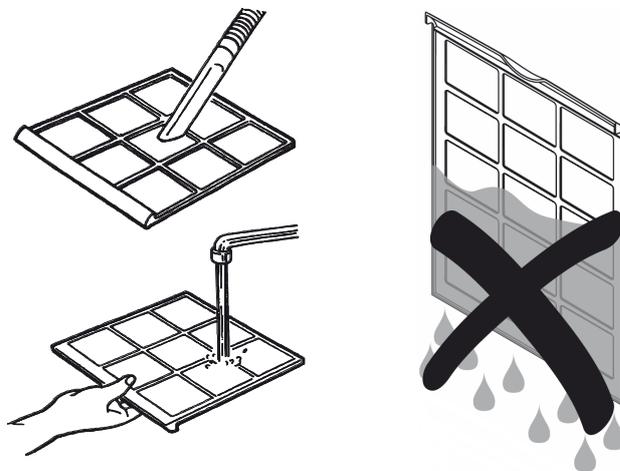
1. Dévissez d'1/4 de tour les quatre vis de fixation du couvercle de l'entrée d'air (4).



2. Retirez le couvercle de l'entrée d'air avec le filtre (4).



3. 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.

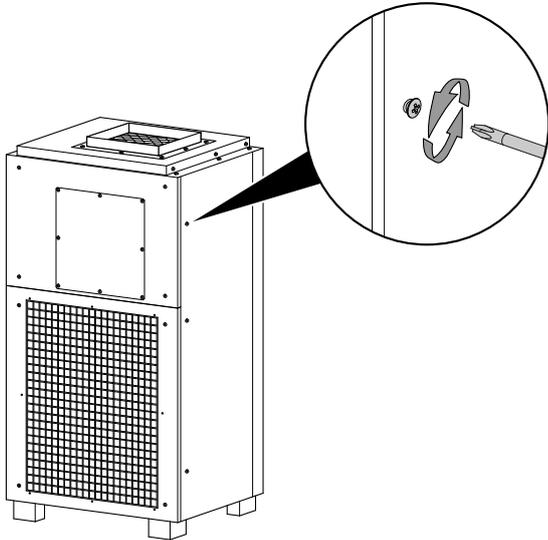


4. Laissez le filtre sécher complètement. N'insérez pas de filtre mouillé dans l'appareil !
5. Insérez à nouveau le filtre à air dans l'appareil.
6. Remontez et fixez le couvercle de l'entrée d'air (4).

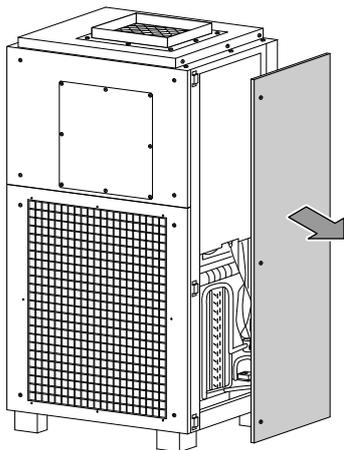
Nettoyage de la pompe à eau de condensation

Effectuez cette opération une fois par an au minimum.

1. Dévissez d'1/4 de tour les trois vis de fixation du panneau de service.

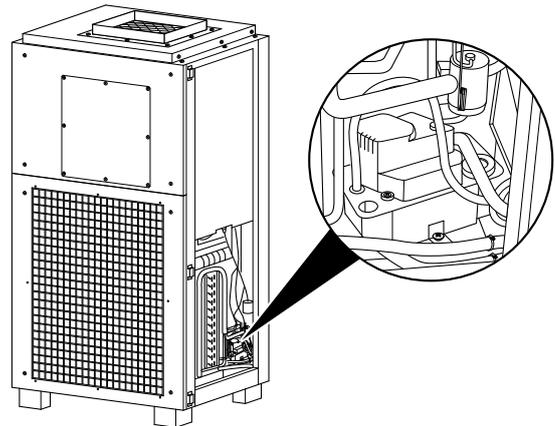


2. Enlevez le panneau de service de l'appareil.

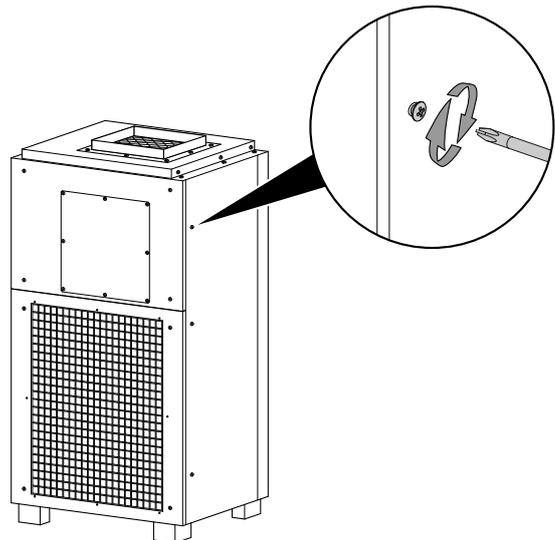


3. Débranchez les tuyaux des raccords de la pompe.

4. Nettoyez les tuyaux et les raccords sur la pompe et éliminez les saletés éventuelles.



5. Rebranchez les tuyaux et contrôlez tous les raccordements.
6. Fixez d'1/4 de tour des vis de fixation le panneau de service sur l'appareil.



Annexe technique

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur	
Modèle	DH 160	DH 310
Capacité de déshumidification	voir le diagramme de déshumidification	voir le diagramme de déshumidification
Raccordement secteur	400 V / 3N~ / 50 Hz	400 V / 3N~ / 50 Hz
Puissance absorbée en mode de déshumidification	3,1 kW	6,9 kW
Courant nominal/de pointe	9,5 A / 50 A	11 A / 75 A
Réfrigérant	R-407C	R-407C
Quantité de réfrigérant	2,1 kg	3,2 kg
Facteur GWP	1 774	1 774
Équivalent CO ₂	3,73 t	5,68 t
Pression côté aspiration	1,8 MPa	1,8 MPa
Pression côté sortie	2,8 MPa	2,8 MPa
Débit d'air (sortie libre)	2 200 m ³ /h	4 600 m ³ /h
Niveau de pression sonore (3 m de distance)	59 dB(A)	60 dB(A)
Température de fonctionnement	1,5 °C à 42 °C	1,5 °C à 42 °C
Plage de fonctionnement avec système de dégivrage (option)	moins de 0 °C à 42 °C	moins de 0 °C à 42 °C
Plage de réglage de l'humidité relative	30 % à 95 % HR	30 % à 95 % HR
Humidité relative de l'air max. admissible	95 % HR	95 % HR
Hauteur de refoulement max. de la pompe à eau de condensation	4 m	4 m
Flexible de vidange de l'eau de condensation	∅ 16 mm (intérieur), l = 3 m	∅ 16 mm (intérieur), l = 3 m
Poids	150 kg	230 kg
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	560 x 700 x 1355 mm	690 x 1080 x 1715 mm
Distance minimum par rapport aux murs et aux objets :		
	A : vers le haut : 80 cm B : vers l'arrière : 80 cm C : vers les côtés : 80 cm D : vers l'avant : 50 cm	80 cm 80 cm 80 cm 50 cm

Diagramme de température de fonctionnement

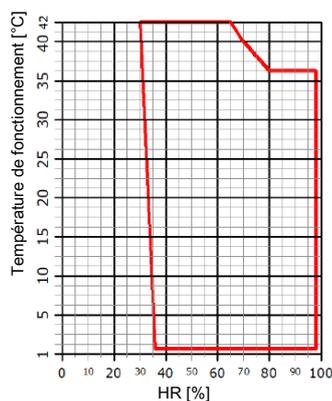
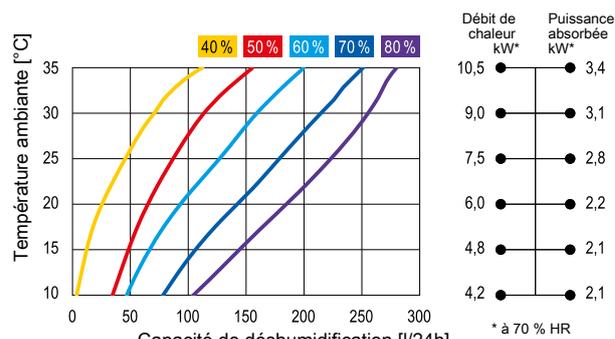


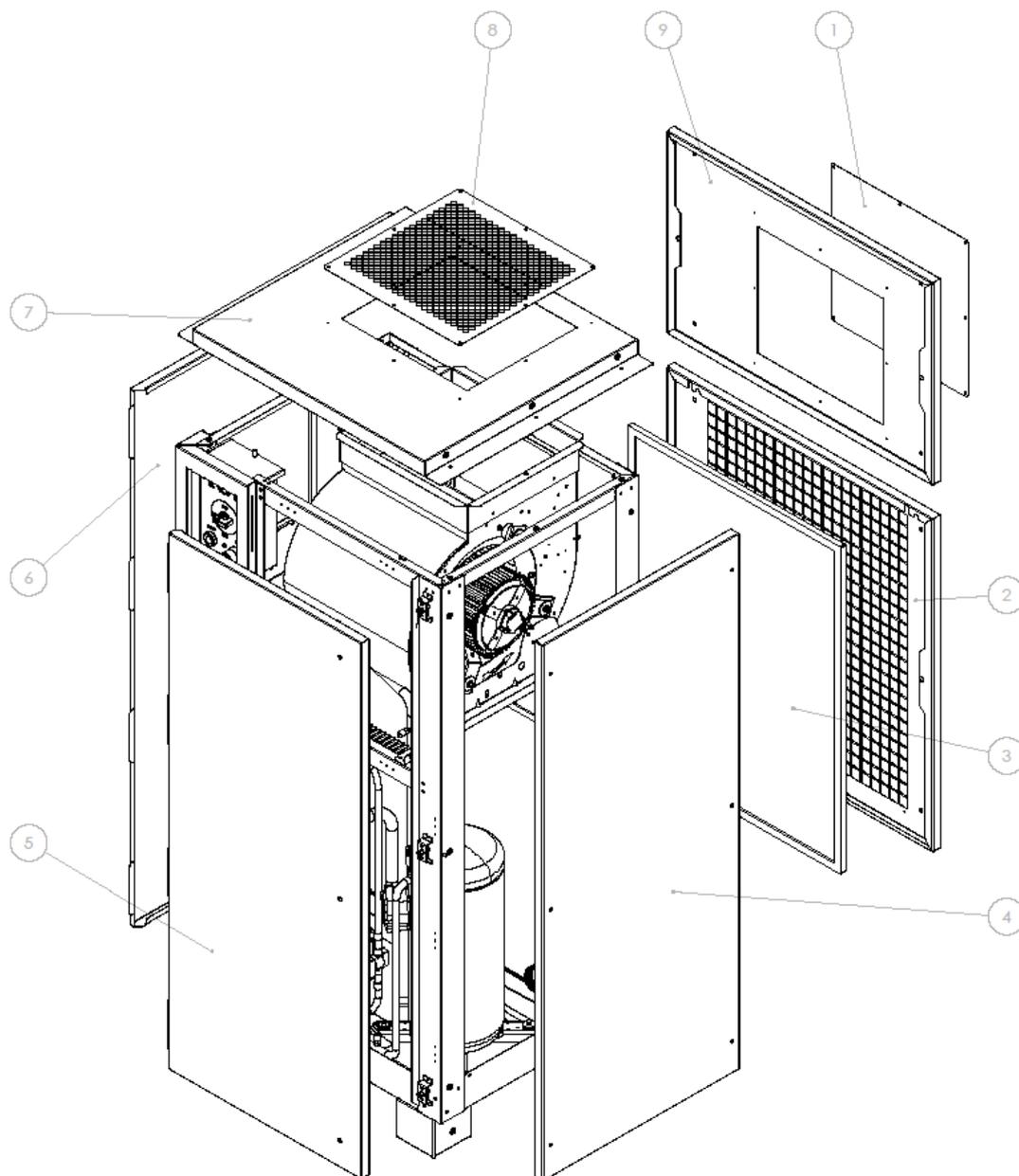
Diagramme de déshumidification



Vue d'ensemble des pièces détachées

Boîtier DH 160

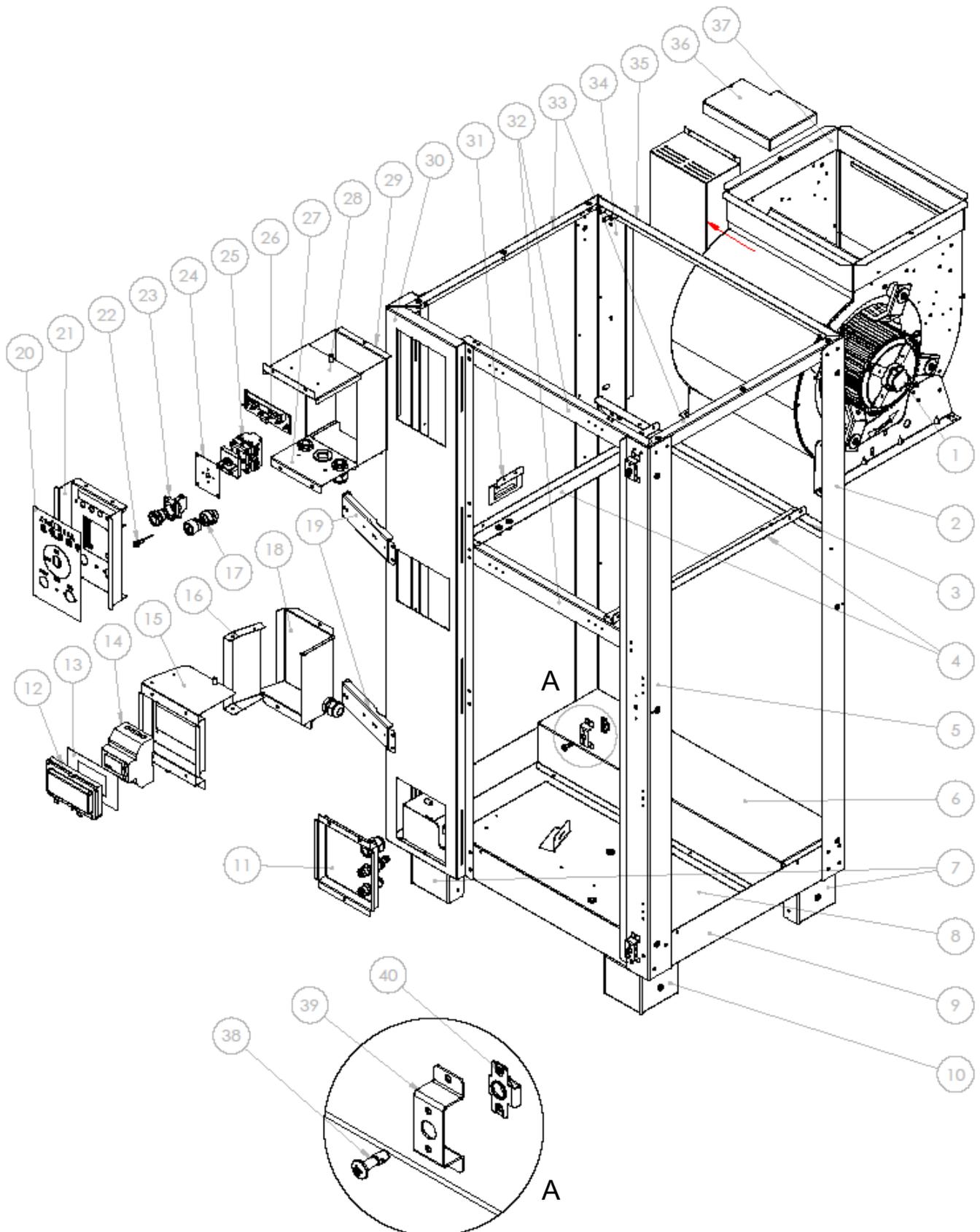
Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans la notice d'instructions.



N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange
1	DELIVERY CLOSURE RAL9010 BUCC.	6	PANEL RIGHT SIDE RAL9010 BUCC.
2	REAR PANEL FILTER SUPPORT RAL9010 BUCC.	7	TOP PANEL RAL9010 BUCC.
3	AIR FILTER	8	DELIVERY GRILLE RAL9010 BUCC,
4	PANEL LEFT SIDE RAL9010 BUCC.	9	REAR PANEL UPPER RAL9010 BUCC.
5	FRONT PANEL RAL9010 BUCC.		

Châssis DH 160

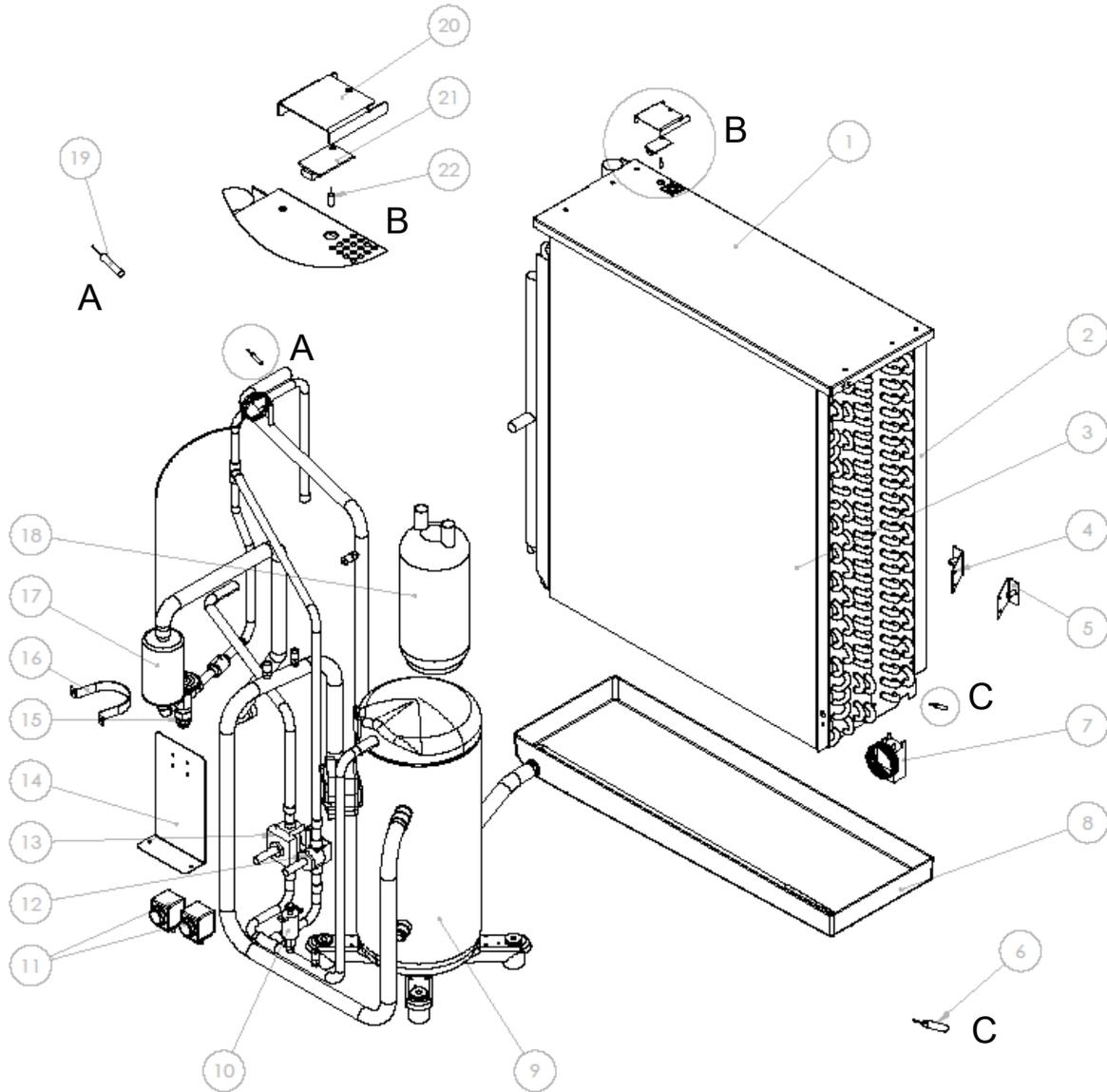
Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans la notice d'instructions.



N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange
1	CENTRIFUGAL FAN WITH BOX	15	ENERGY METER PANEL RAL9005 BUCC.	29	CENTRAL CLOSURE COMMAND PANEL RAL9005 BUCC
2	REAR LEFT RISER RAL9010 BUCC	16	RIGHT SIDE E.M. CABINET RAL9005 BUCC.	30	COMMANDS RISER RAL9005 BUCC
3	REAR TRANSVERSE FAN SUPPORT RAL9010 BUCC.	17	CONNECTOR 4 POLE REMOTE CONTROL	31	WIRING SUPPORT RAL9010 BUCC.
4	FAN SUPPORT RAL9010 BUCC.	18	ENERGY METER. CABINET RAL9005 BUCC.	32	FRONT TRANSVERSE FAN SUPPORT RAL9010 BUCC.
5	FRONT LEFT RISER RAL9010 BUCC.	19	REINFORCEMENT COMMANDS RISER RAL9010 BUCC.	33	UPPER TRANSVERSE RAL9010 BUCC.
6	SUPPORT TRAY RAL9010 BUCC.	20	LABEL COMMAND PANEL	34	REAR RIGHT RISER RAL9010 BUCC.
7	RIGHT FOOT RAL9010 BUCC.	21	COMMAND PANEL RAL9005 BUCC.	35	REAR TRANSVERSE MACHINE RAL9010 BUCC.
8	OMEGA COMPRESSOR RAL9010 BUCC.	22	RED LED ALARM	36	FAN BOX PROTECTION RAL9010 BUCC.
9	BOTTOM RAL9010 BUCC.	23	SWITCH COMPLETE	37	DELIVERY DUCT RAL9010 BUCC.
10	LEFT FOOT RAL9010 BUCC.	24	MAIN SWITCH SUPPORT RAL9005 BUCC.	38	PANEL FIXING SCREW COMPLETE
11	POWER SUPPLIED PANEL RAL9005 BUCC.	25	MAIN SWITCH COMPLETE	39	RECEPTACLE SUPPORT RAL9010 BUCC.
12	PROTECTION DOOR	26	DISPLAY	40	RECEPTACLE
13	PROTECTION ENERGY METER	27	LOWER CLOSURE COMMAND PANEL RAL9005 BUCC		
14	ENERGY METER	28	UPPER CLOSURE COMMAND PANEL RAL9005 BUCC		

Système de refroidissement DH 160

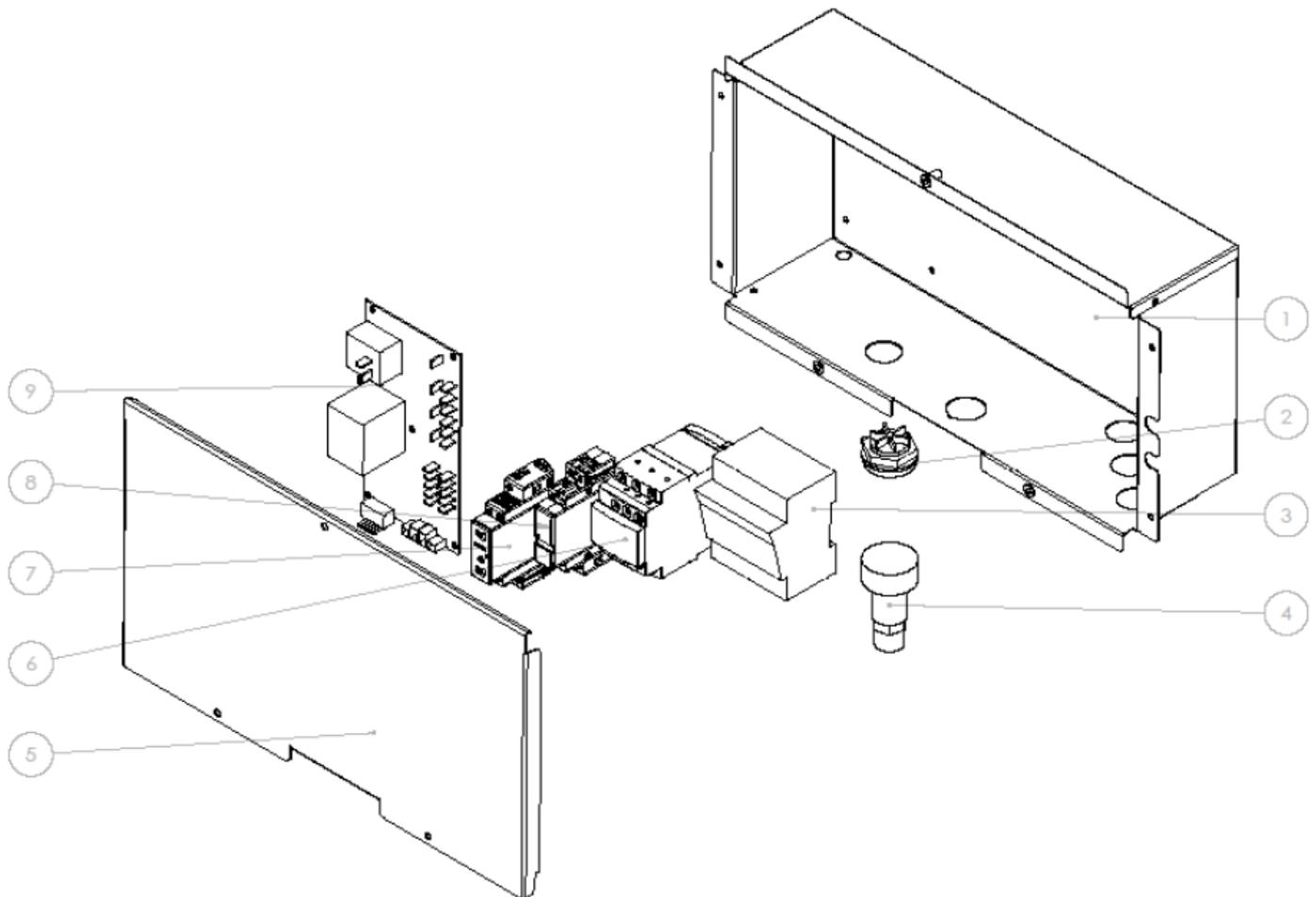
Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans la notice d'instructions.



N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange
1	TOP COIL	9	COMPRESSOR	17	REFRIGERANT FILTER
2	EVAPORATOR COIL	10	HIGHT PRESSURE CONTROL	18	LIQUID SEPARATOR
3	CONDENSER COIL	11	ELECTRIC VALVE COIL	19	TEMPERATURE PROBE
4	BRACKETS FIXING EVAPORATOR	12	ELECTRIC VALVE (EV2)	20	PROTECTION HUMIDITY SENSOR RAL9010 BUCC.
5	BRACKETS FIXING EVAPORATOR	13	ELECTRIC VALVE (EV1)	21	HUMIDITY SENSOR
6	TEMPERATURE PROBE	14	SUPPORT ELECTRIC VALVE RAL9010 BUCC.	22	TEMPERATURE PROBE
7	DEFROST THERMOSTAT	15	THERMOSTATIC VALVE		
8	TRAY	16	FILTER BELT RAL9010 BUCC.		

Boîtier de commande DH 160

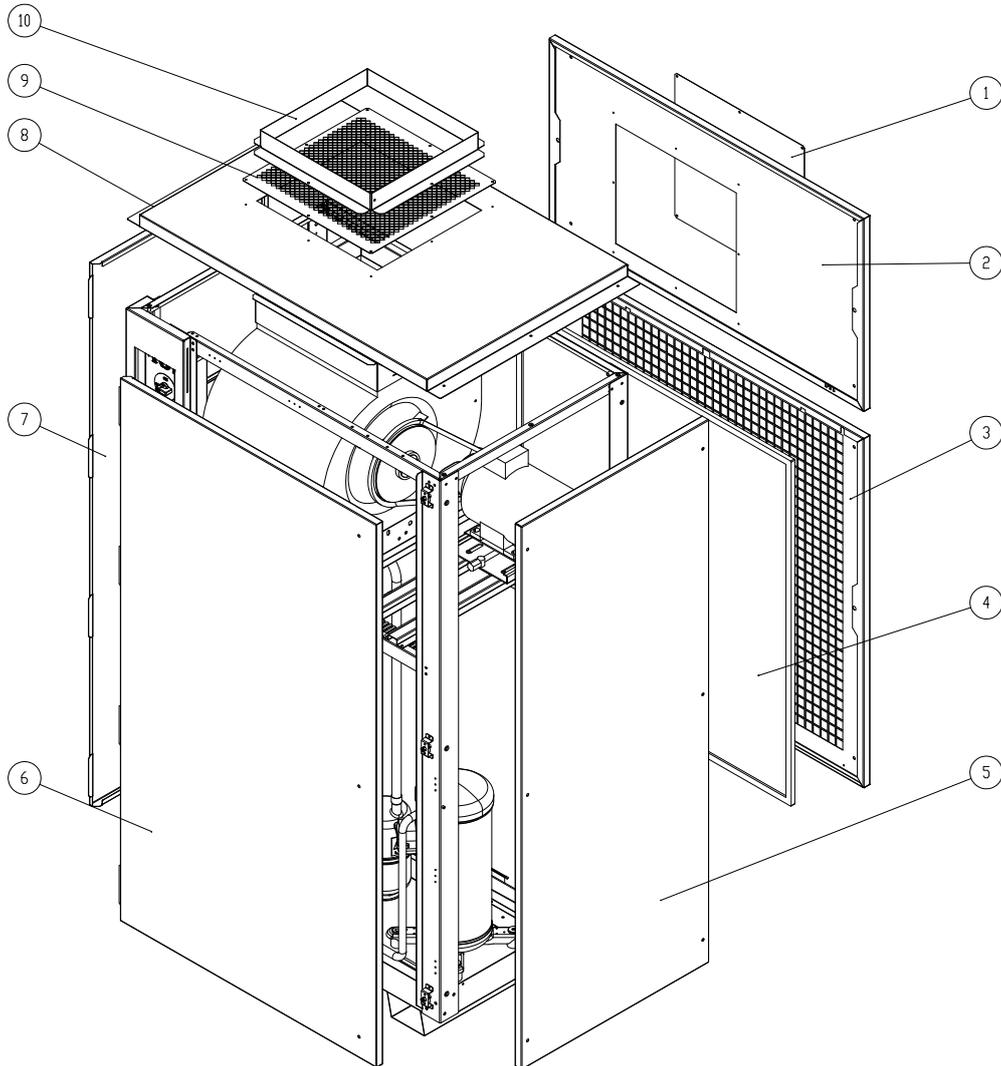
Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans la notice d'instructions.



N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange
1	MAIN ELECTRICAL CABINET RAL90110 BUCC.	6	CONTACTOR 7,5 KW
2	FEMALE CONNECTOR 6 PIN	7	MODULAR TIMER
3	GENERAL SWITCH	8	RELE' PHASE CONTROL
4	MALE CONNECTOR 6 PIN WITH BRIDGE	9	PCB DIGIT SOFTWARE 01XX
5	CLOSING ELECTRICAL CABINET RAL9010 BUCC.		

Boîtier DH 310

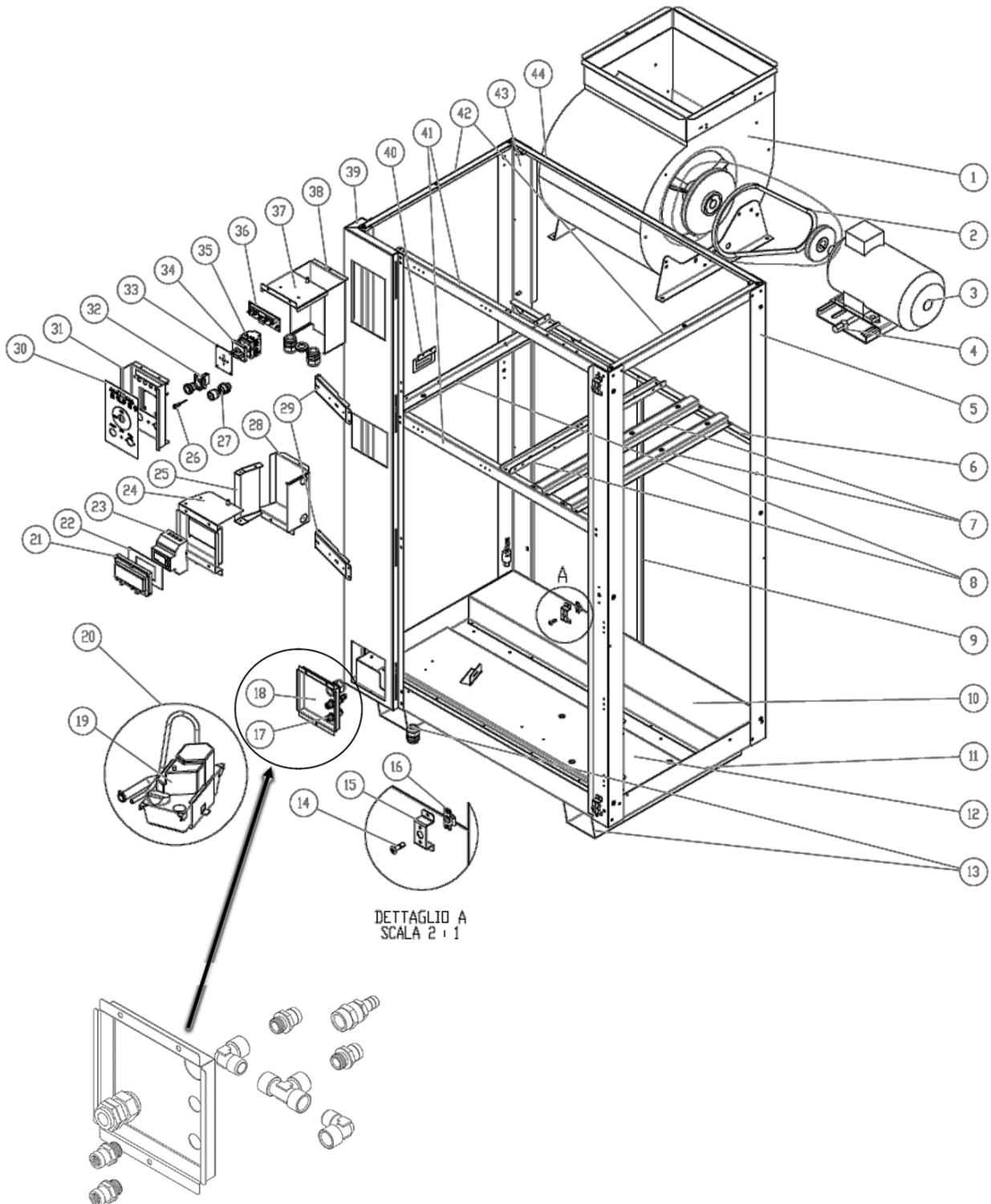
Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans la notice d'instructions.



N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange
1	DELIVERY CLOSURE RAL9010 BUCC.	6	FRONT PANEL RAL9010 BUCC.
2	BACK SUPERIOR PANEL RAL9010 BUCC.	7	PANEL RIGHT SIDE RAL9010 BUCC.
3	BACK PANEL FILTER SUPPORT RAL9010 BUCC.	8	TOP PANEL RAL9010 BUCC.
4	AIR FILTER	9	DELIVERY GRILLE RAL9010 BUCC.
5	PANEL LEFT SIDE RAL9010 BUCC.	10	DELIVERY SQUARE CANAL RAL9010 BUCC.

Châssis DH 310

Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans la notice d'instructions.

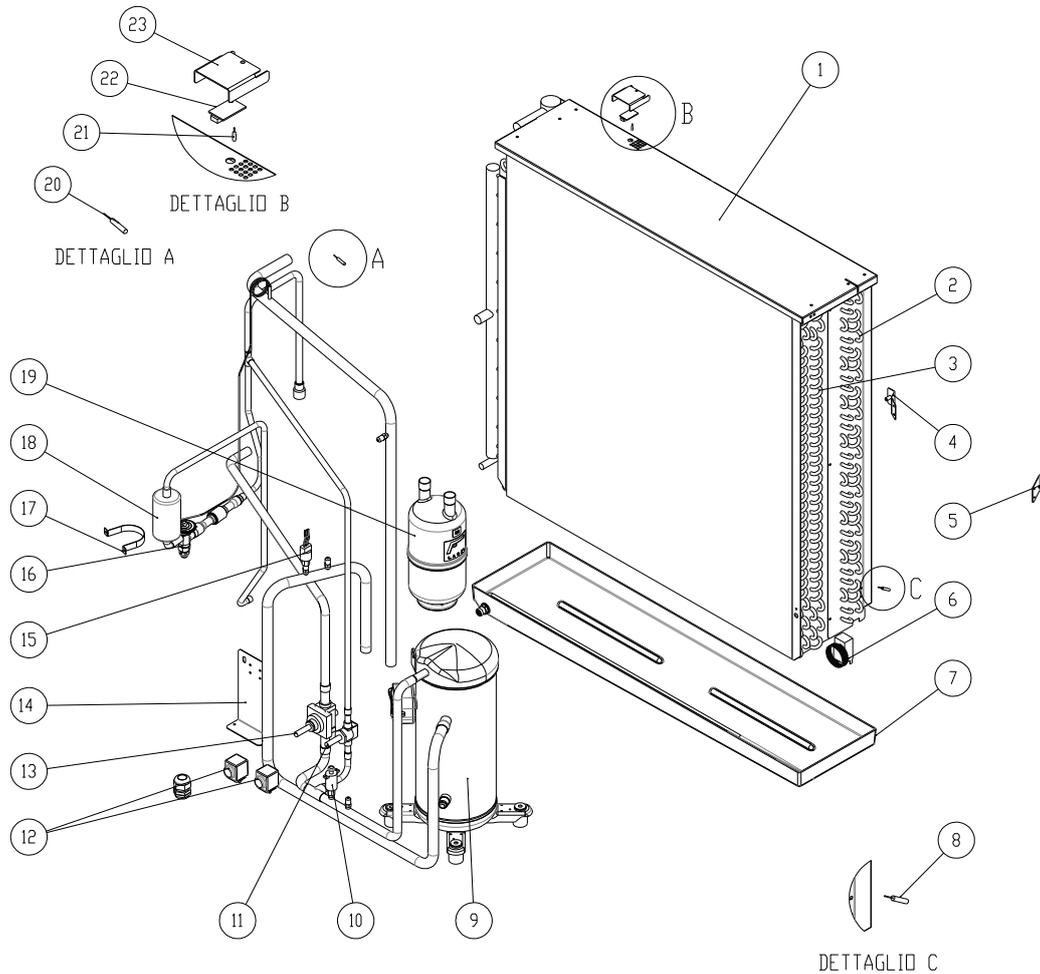


DETTAGLIO A
SCALA 2 : 1

N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange
1	CENTRIFUGAL FAN WITH COLLAR	16	RECEPTACLE	31	COMMAND PANEL RAL9005 BUCC.
2	PULLEY KIT + FAN BELT	17	HOSE HOLDER	32	SWITCH COMPLETE
3	MOTOR FAN 1,1 Kw	18	POWER SUPPLIED PANEL RAL9005 BUCC.	33	MAIN SWITCH SUPPORT RAL9005 BUCC.
4	MOTOR SLED	19	PUMP	34	DISPOSITIVO STANDARD
5	POSTERIOR LEFT RISER RAL9010 BUCC	20	KIT PUMP	35	MAIN SWITCH COMPLETE
6	REAR TRANSVERSE FAN SUPPORT RAL9010 BUCC.	21	PROTECTION DOOR	36	DISPLAY
7	SUPPORT MOTOR SLED RAL9010 BUCC.	22	PROTECTION ENERGY METER	37	LOWER CLOSURE COMMAND PANEL RAL9005 BUCC
8	FAN SUPPORT RAL9010 BUCC.	23	ENERGY METER	38	UPPER CLOSURE COMMAND PANEL RAL9005 BUCC
9	FILTER SUPPORT RAL9010 BUCC.	24	ENERGY METER PANEL RAL9005 BUCC.	39	CENTRAL CLOSURE COMMAND PANEL RAL9005 BUCC
10	SUPPORT TRAY RAL9010 BUCC.	25	RIGHT SIDE E.M. CABINET RAL9005 BUCC.	40	COMMANDS RISER RAL9005 BUCC
11	BOTTOM RAL9010 BUCC.	26	RED LED ALARM	41	WIRING SUPPORT RAL9010 BUCC.
12	OMEGA COMPRESSOR RAL9010 BUCC.	27	CONNECTOR 4 POLE REMOTE CONTROL	42	FRONT TRANSVERSE FAN SUPPORT RAL9010 BUCC.
13	FOOT RAL9010 BUCC.	28	ENERGY METER. CABINET RAL9005 BUCC.	43	UPPER TRANSVERSE RAL9010 BUCC.
14	PANEL FIXING SCREW COMPLETE	29	REINFORCEMENT COMMANDS RISER RAL9010 BUCC.	44	REAR RIGHT RISER RAL9010 BUCC.
15	RECEPTACLE SUPPORT RAL9010 BUCC.	30	LABEL COMMAND PANEL	45	REAR TRANSVERSE MACHINE RAL9010 BUCC.

Système de refroidissement DH 310

Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans la notice d'instructions.

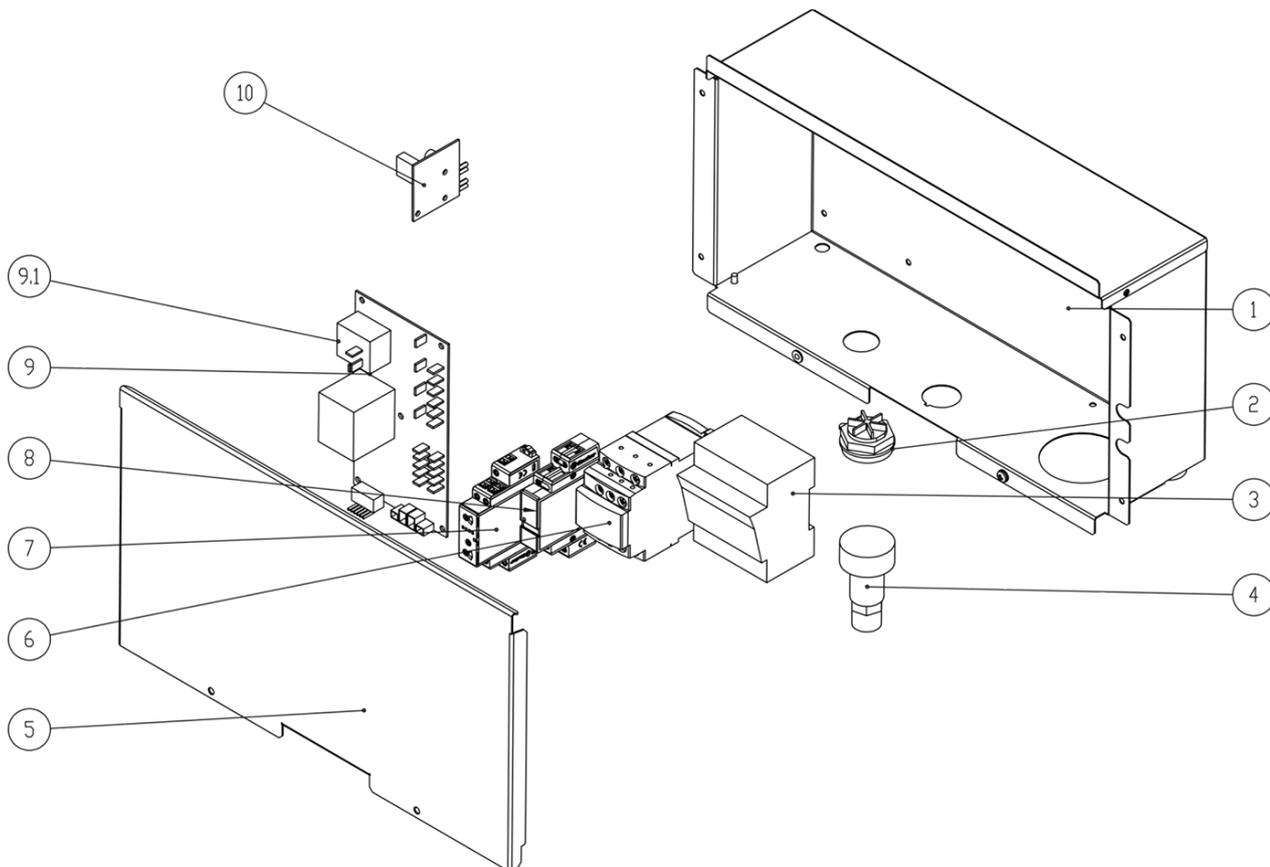


DETTAGLIO C

N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange
1	TOP COIL	9	COMPRESSOR	17	FILTER BELT RAL9010 BUCC.
2	EVAPORATOR COIL	10	HIGHT PRESSURE CONTROL	18	REFRIGERANT FILTER
3	CONDENSER COIL	11	ELECTRIC VALVE (EV2)	19	LIQUID SEPARATOR
4	BRACKETS FIXING EVAPORATOR	12	ELECTRIC VALVE COIL	20	TEMPERATURE PROBE
5	BRACKETS FIXING EVAPORATOR	13	ELECTRIC VALVE (EV1)	21	TEMPERATURE PROBE
6	DEFROST THERMOSTAT	14	SUPPORT ELECTRIC VALVE RAL9010 BUCC.	22	HUMIDITY SENSOR
7	TRAY	15	LOW PRESSURE CONTROL	23	PROTECTION HUMIDITY SENSOR RAL9010 BUCC.
8	TEMPERATURE PROBE	16	THERMOSTATIC VALVE		

Boîtier de commande DH 310

Remarque : Les numéros de repérage des pièces de rechange sont différents des numéros de repérage des composants utilisés dans la notice d'instructions.



N°	Pièce de rechange	N°	Pièce de rechange
1	MAIN ELECTRICAL CABINET RAL90110 BUCC.	7	MODULAR TIMER
2	FEMALE CONNECTOR 6 PIN	8	RELE' PHASE CONTROL
3	GENERAL SWITCH	9	CONTROL PCB (up to S.N. 1130017669)
4	MALE CONNECTOR 6 PIN WITH BRIDGE	9.1	CONTROL PCB (from S.N. 1130017670)
5	CLOSING ELECTRICAL CABINET RAL9010 BUCC.	10	PCB FOR NEW HPS LOGIC (from S.N. 1130017670)
6	CONTACTOR 7,5 KW		

Élimination

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



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. Pour de nombreux pays de l'UE, vous trouverez sur la page Internet <https://hub.trotec.com/?id=45090> des informations sur d'autres possibilités de prise en charge. 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.

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

Traduction de la déclaration de conformité originale conformément à la directive CE Machines 2006/42/CE, annexe II, partie 1, section A

Nous, société Trotec GmbH, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit désigné ci-après a été développé, conçu et fabriqué conformément aux exigences de la directive CE Machines, version 2006/42/CE.

Modèle / produit : DH 160
DH 310

Type : déshumidificateur à condensation

À partir de l'année modèle : 2022

Directives CE applicables :

- 2011/65/UE
- 2014/30/UE

Normes harmonisées appliquées :

- EN IEC 63000:2018
- EN 378-2:2016
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-1:2017/A11:2020
- EN 55014-2:1997/AC:1997
- EN 55014-2:1997/A1:2001
- EN 55014-2:1997/A2:2008
- EN 60335-1:2012/A11:2014
- EN 60335-1:2012/A13:2017
- EN 60335-1:2012/AC:2014
- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-40:2003/A1:2006
- EN 60335-2-40:2003/A2:2009
- EN 60335-2-40:2003/A11:2004
- EN 60335-2-40:2003/A12:2005
- EN 60335-2-40:2003/A13:2012
- EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013
- EN 60335-2-40:2003/AC:2006
- EN 60335-2-40:2003/AC:2010

Normes et spécifications techniques nationales appliquées :

- Aucune

Nom du fabricant et de la personne autorisée à établir les documents techniques :

Trotec GmbH
Grebener Straße 7, 52525 Heinsberg, Allemagne
Téléphone : +49 2452 962-400
E-mail : info@trotec.de

Lieu et date de la déclaration :

Heinsberg, le 28.11.2022



Joachim Ludwig, gérant

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com