

## ■ Manuel d'utilisation et d'installation

**Série KWT de REMKO**

**Climatiseurs monobloc**

**Plafonniers sans unité extérieure pour refroidissement et chauffage**

KWT 180 DC, KWT 240 DC, KWT 300 DC





**Avant de mettre en service/d'utiliser cet appareil, lisez attentivement ce manuel d'installation !**

**Ce mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil et doit toujours être conservé à proximité immédiate du lieu d'installation ou de l'appareil lui-même.**

Sous réserve de modifications. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs ou de fautes d'impression !



**Traduction de l'original**

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Consignes de sécurité et d'utilisation</b> .....	<b>4</b>
1.1	Consignes de sécurité générales.....	4
1.2	Consignes de sécurité supplémentaires concernant la manipulation du frigorigène R290 et R32.....	4
1.3	Identification des remarques.....	5
1.4	Qualifications du personnel.....	5
1.5	Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité.....	6
1.6	Travail en toute sécurité.....	6
1.7	Consignes de sécurité à l'attention de l'exploitant.....	6
1.8	Consignes de sécurité à observer durant les travaux de montage, de maintenance et d'inspection.....	6
1.9	Transformation arbitraire et et les changements.....	7
1.10	Utilisation conforme.....	7
1.11	Garantie.....	7
1.12	Transport et emballage.....	7
1.13	Protection de l'environnement et recyclage.....	7
<b>2</b>	<b>Caractéristiques techniques</b> .....	<b>8</b>
2.1	Caractéristiques des appareils.....	8
2.2	Dimensions de l'appareil.....	9
2.3	Volume de livraison.....	10
<b>3</b>	<b>Structure et fonctionnement</b> .....	<b>10</b>
3.1	Description de l'appareil.....	10
<b>4</b>	<b>Commande</b> .....	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>Montage et installation</b> .....	<b>14</b>
5.1	Remarques importantes à respecter avant de procéder à l'installation.....	14
5.2	Espaces libres minimaux.....	14
5.3	Matériel de montage.....	14
5.4	Installation.....	15
5.5	Évacuation de condensat.....	20
<b>6</b>	<b>Raccordement électrique</b> .....	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Mise en service</b> .....	<b>22</b>
<b>8</b>	<b>Élimination des défauts et service après-vente</b> .....	<b>23</b>
<b>9</b>	<b>Nettoyage et entretien</b> .....	<b>25</b>
<b>10</b>	<b>Mise hors service</b> .....	<b>27</b>
<b>11</b>	<b>Représentation de l'appareil et listes de pièces de rechange</b> .....	<b>28</b>
11.1	Représentation de l'appareil KWT 180 DC.....	28
11.2	Liste des pièces de rechange KWT 180 DC.....	29
11.3	Représentation de l'appareil KWT 240 DC / KWT 300 DC.....	31
11.4	Liste des pièces de rechange KWT 240 DC / KWT 300 DC.....	32
<b>12</b>	<b>Index</b> .....	<b>34</b>

# Série KWT de REMKO

## 1 Consignes de sécurité et d'utilisation

### 1.1 Consignes de sécurité générales

- Avant la première mise en service de l'appareil et de ses composants, veuillez lire attentivement ces instructions. Il contient des conseils utiles, des remarques ainsi que des avertissements pour la prévention des risques aux personnes et aux biens matériels. Le non-respect des instructions entraîne une mise en danger des personnes, de l'environnement et de l'appareil ou de ses composants et par conséquent, l'annulation des droits de garantie éventuels.
- Conservez ces instructions, ainsi que les informations nécessaires à l'utilisation de l'installation (par exemple, fiche de données du frigorigène) à proximité de l'appareil.
- Cet appareil ne peut être installé et utilisé que conformément aux descriptions figurant dans ces instructions.
- Il est strictement interdit de réaliser des transformations et/ou modifications de sa propre initiative, quelle qu'en soit la nature.
- Les réglementations nationales relatives à l'installation doivent être respectées.
- Les enfants ne doivent pas rester sans surveillance à proximité de cet appareil.
- Pour des raisons de sécurité, les personnes présentant des handicaps mentaux, physiques ou autres ne doivent pas utiliser cet appareil sans surveillance.
- L'appareil ne doit pas être utilisé si son câble est endommagé. Faites réparer l'appareil immédiatement par une entreprise spécialisée.
- L'appareil doit uniquement être utilisé avec un câble d'alimentation doté d'une mise à la terre.
- Il est déconseillé d'utiliser des rallonges.
- Le filtre à air doit être nettoyé au plus tard toutes les 2 semaines.
- L'appareil ne doit pas être utilisé à proximité de sources de chaleur.
- L'appareil doit être transporté à la verticale. Les résidus de condensat doivent être évacués avant le transport. Avant la mise en service, l'appareil doit rester debout pendant 1 heure.
- Les substances inflammables et les réservoirs sous pression ne doivent pas se trouver à moins de 50 cm de l'appareil.
- L'appareil ne doit être ni stocké, ni utilisé dans des pièces contenant de l'huile, du gaz ou du soufre.
- L'appareil doit toujours être arrêté au moyen de l'interrupteur Marche/Arrêt.
- Rien ne doit être déposé sur l'appareil, en particulier aucun objet lourd ou chaud.

- Les réparations ne peuvent être réalisées que par un personnel spécialisé autorisé et certifié.
- L'appareil ne doit pas être recouvert de films plastiques.
- Pour des raisons de protection de l'environnement, ces appareils ne doivent être éliminés que de manière professionnelle.
- Les consignes de sécurité relatives à la taille des pièces et à l'inflammabilité du frigorigène ne doivent pas être retirées de l'appareil.
- Les appareils peuvent uniquement être utilisés dans des zones bien ventilées.
- L'appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans, ainsi que par des personnes ne présentant pas de handicaps physiques, mentaux ou autres s'ils ont obtenu les consignes de sécurité nécessaires.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage des appareils ne doit pas être réalisé par des enfants sans la surveillance de leur tuteur légal.

### 1.2 Consignes de sécurité supplémentaires concernant la manipulation du frigorigène R290 et R32



#### Avertissement concernant des matériaux inflammables !

Le frigorigène de l'installation est combustible. Respectez les éventuelles conditions de sécurité locales.

- Selon le type d'appareil, les appareils contiennent 0,149 kg de frigorigène R290.
- Les appareils ne doivent être ni brûlés, ni alésés, ni percés.
- Pour le nettoyage, seuls les produits de nettoyage approuvés par le fabricant peuvent être utilisés.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé dans des pièces contenant des flammes nues (par exemple, des chauffages à gaz, des cheminées ouvertes, etc.).
- Les composants du circuit frigorifique ne doivent pas être déformés.
- Le frigorigène R290 qui s'y trouve est incolore et inodore.

- L'accumulation de frigorigène due à des fuites peut provoquer un incendie et une explosion sous l'effet de la chaleur externe ou de sources d'inflammation dans les pièces trop petites.
- Les appareils doivent être stockés avec grand soin. Les dommages mécaniques doivent impérativement être évités.
- Seul un personnel spécialisé et certifié est autorisé à intervenir dans le circuit de frigorigène conformément aux instructions de sécurité du fabricant.
- La maintenance et les réparations ne doivent être effectuées que par des personnes autorisées possédant des connaissances professionnelles suffisantes en matière de frigorigènes inflammables.

#### **AVERTISSEMENT !**

N'utilisez que les produits recommandés par le fabricant pour accélérer l'éventuel processus de dégivrage ou pour nettoyer les appareils. L'appareil ne doit être utilisé ou stocké que dans des pièces dans lesquelles aucun appareil présentant des sources potentielles d'inflammation n'est utilisé. Attention : les frigorigènes qui s'échappent sont incolores et inodores. L'appareil ne doit être ni brûlé, ni percé !

### 1.3 Identification des remarques

Cette section vous donne une vue d'ensemble de tous les aspects essentiels en matière de sécurité visant à garantir une protection optimale des personnes et un fonctionnement sûr et sans dysfonctionnements.

Les instructions à suivre et les consignes de sécurité fournies dans ce manuel doivent être respectées afin d'éviter les accidents, les dommages corporels et les dommages matériels. Les indications qui figurent directement sur les appareils doivent impérativement être respectées et toujours être lisibles.

Dans le présent manuel, les consignes de sécurité sont signalées par des symboles. Les consignes de sécurité sont précédées par des mots-clés qui expriment l'ampleur du danger.

#### **DANGER !**

En cas de contact avec les composants sous tension, il y a danger de mort immédiate par électrocution. L'endommagement de l'isolation ou de certains composants peut être mortel.

#### **DANGER !**

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation dangereuse imminente qui provoque la mort ou de graves blessures lorsqu'elle n'est pas évitée.

#### **AVERTISSEMENT !**

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer la mort ou de graves blessures lorsqu'elle n'est pas évitée.

#### **PRECAUTION !**

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer des blessures ou qui peut provoquer des dommages matériels et environnementaux lorsqu'elle n'est pas évitée ou.

#### **REMARQUE !**

Cette combinaison de symboles et de mots-clés attire l'attention sur une situation potentiellement dangereuse qui peut provoquer des dommages matériels et environnementaux lorsqu'elle n'est pas évitée.



*Ce symbole attire l'attention sur les conseils et recommandations utiles ainsi que sur les informations visant à garantir une exploitation efficace et sans dysfonctionnements.*

### 1.4 Qualifications du personnel

Le personnel chargé de la mise en service, de la commande, de l'inspection et du montage doit disposer de qualifications adéquates.

# Série KWT de REMKO

## 1.5 Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité

Le non-respect des consignes de sécurité comporte des dangers pour les personnes ainsi que pour l'environnement et les appareils. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner l'exclusion de demandes d'indemnisation.

Dans certains cas, le non-respect peut engendrer les dangers suivants:

- Défaillance de fonctions essentielles des appareils.
- Défaillance de méthodes prescrites pour la maintenance et l'entretien.
- Mise en danger de personnes par des effets électriques et mécaniques.

## 1.6 Travail en toute sécurité

Les consignes de sécurité, les consignes nationales en vigueur pour la prévention d'accidents ainsi que les consignes de travail, d'exploitation et de sécurité internes fournies dans le présent manuel d'emploi doivent être respectées.

## 1.7 Consignes de sécurité à l'attention de l'exploitant

La sécurité de fonctionnement des appareils et composants est garantie uniquement sous réserve d'utilisation conforme et de montage intégral.

- Seuls les techniciens spécialisés sont autorisés à procéder au montage, à l'installation et à la maintenance des appareils et composants.
- Le cas échéant, il est interdit de démonter la protection contre les contacts accidentels (grille) des pièces mobiles durant l'exploitation de l'appareil.
- Il est interdit d'exploiter les appareils et composants lorsqu'ils présentent des vices ou dommages visibles à l'œil nu.
- Le contact avec certaines pièces ou composants des appareils peut provoquer des brûlures ou des blessures.
- Les appareils et composants ne doivent jamais être exposés à des contraintes mécaniques, à des jets d'eau sous pression ou températures extrêmes.
- Les espaces dans lesquels des fuites de réfrigérant peut suffire pour charger et éteindre. Il y a sinon risque d'étouffement.

- Tous les composants du carter et les ouvertures de l'appareil, telles que les ouvertures d'admission et d'évacuation de l'air, doivent être exempts de corps étrangers, de liquides et de gaz.
- Les appareils doivent être contrôlés au moins une fois par an par un spécialiste. L'exploitant peut réaliser les contrôles visuels et les nettoyages après mise hors tension préalable.

## 1.8 Consignes de sécurité à observer durant les travaux de montage, de maintenance et d'inspection

- Lors de l'installation, de la réparation, de la maintenance et du nettoyage des appareils, prendre les mesures qui s'imposent pour exclure tout danger émanant de l'appareil pour les personnes.
- L'installation, le raccordement et l'exploitation des appareils et composants doivent être effectués dans le respect des conditions d'utilisation et d'exploitation conformément au manuel et satisfaire aux consignes régionales en vigueur.
- Réglementations régionales et les lois et la Loi sur l'eau sont respectées.
- L'alimentation électrique doit être adaptée aux spécifications des appareils.
- Les appareils doivent uniquement être fixés sur les points prévus à cet effet en usine. Les appareils doivent uniquement être fixés ou installés sur les constructions et murs porteurs ou sur le sol.
- Les appareils mobiles doivent être installés verticalement et de manière sûre sur des sols appropriés. Les appareils stationnaires doivent impérativement être fixés avant toute utilisation.
- Les appareils et composants ne doivent en aucun cas être utilisés dans les zones présentant un danger d'endommagement accru. Les distances minimales doivent être observées.
- Respectez une distance de sécurité suffisante entre les appareils et composants et les zones et atmosphères inflammables, explosives, combustibles, corrosives et poussiéreuses.
- Dispositifs de sécurité ne doit pas être altéré ou contourné.

## 1.9 Transformation arbitraire et et les changements

Il est interdit de transformer ou modifier les appareils et composants. De telles interventions pourraient être à l'origine de dysfonctionnements. Ne modifiez ou ne shuntez en aucun cas les dispositifs de sécurité. Les pièces de rechange d'origine et les accessoires agréés par le fabricant contribuent à la sécurité. L'utilisation de pièces étrangères peut annuler la responsabilité quant aux dommages consécutifs.

## 1.10 Utilisation conforme

Les appareils sont conçus exclusivement et selon leur configuration et leur équipement pour une utilisation en tant qu'appareil de climatisation ou de chauffage du fluide de fonctionnement, l'air, au sein de pièces fermées.

Toute autre utilisation ou toute utilisation au-delà de celle évoquée est considérée comme non conforme. Le fabricant/fournisseur ne saurait être tenu responsable des dommages en découlant. L'utilisateur assume alors l'intégralité des risques. L'utilisation conforme inclut également le respect des modes d'emploi et consignes d'installations et le respect des conditions d'entretien.

Ne pas dépasser les seuils définis dans les caractéristiques techniques.

## 1.11 Garantie

Les éventuels droits de garantie ne sont valables qu'à condition que l'auteur de la commande ou son client renvoie à la société REMKO GmbH & Co. KG le « certificat de garantie » fourni avec l'appareil et dûment complété à une date proche de la vente et de la mise en service de l'appareil.

Les conditions de la garantie sont définies dans les « Conditions générales de vente et de livraison ». En outre, seuls les partenaires contractuels sont autorisés à conclure des accords spéciaux. De ce fait, adressez-vous toujours d'abord à votre partenaire contractuel attitré.

## 1.12 Transport et emballage

Les appareils sont livrés dans un emballage de transport robuste. Contrôlez les appareils dès la livraison et notez les éventuels dommages ou pièces manquantes sur le bon de livraison, puis informez le transporteur et votre partenaire contractuel. Aucune garantie ne sera octroyée pour des réclamations ultérieures.

### AVERTISSEMENT !

**Les sacs et emballages en plastique, etc. peuvent être dangereux pour les enfants!**

Par conséquent:

- Ne pas laisser traîner l'emballage.
- Laisser l'emballage hors de portée des enfants!

## 1.13 Protection de l'environnement et recyclage

### Mise au rebut de l'emballage

Pour le transport, tous les produits sont emballés soigneusement à l'aide de matériaux écologiques. Contribuez à la réduction des déchets et à la préservation des matières premières en apportant les emballages usagés exclusivement aux points de collecte appropriés.



### Mise au rebut des appareils et composants

La fabrication des appareils et composants fait uniquement appel à des matériaux recyclables. Participez également à la protection de l'environnement en ne jetant pas aux ordures les appareils ou composants (par exemple les batteries), mais en respectant les directives régionales en vigueur en matière de mise au rebut écologique. Veillez par exemple à apporter votre appareil à une entreprise spécialisée dans l'élimination et le recyclage ou à un point de collecte communal agréé.



# Série KWT de REMKO

## 2 Caractéristiques techniques

### 2.1 Caractéristiques des appareils

Série		KWT 180 DC	KWT 240 DC	KWT 300 DC
Mode de fonctionnement		Climatiseur local à 2 tuyaux avec technologie d'inverter pour le refroidissement et le chauffage		
Puissance frigorifique nominale <sup>1)</sup>	kW	1,73 (0,7-2,4)	2,35 (0,92-3,10)	2,87 (1,40-3,50)
Classe de rendement énergétique pour le refroidissement		A	A+	A
Importance du rendement énergétique EER <sup>1)</sup>		3,01	3,22	2,74
Consommation d'énergie, par heure	kWh/60 min	0,57	0,73	1,0
Puissance de chauffage nominale <sup>1)</sup>	kW	1,71 (0,8-2,4)	2,36 (1,10-2,67)	2,75 (1,35-3,50)
Classe de rendement énergétique pour le chauffage		A		
Importance du rendement énergétique COP <sup>1)</sup>		3,15	3,28	3,12
Consommation d'énergie, par heure	kWh/60 min	0,54	0,72	1,0
Puissance de déshumidification	l/h	0,9	1,1	1,2
Domaine d'application (volume de la pièce), env.	m <sup>3</sup>	60	80	100
Plage de réglage	°C	16-31		
Plage de service Refroidissement	°C/H.r.%	-5 à +43/35-65		
Plage de service Chauffage	°C/H.r.%	-10 à +24/35-65		
Frigorigène <sup>3)</sup>		R290	R410A	R32
Frigorigène, quantité de base	kg	0,15	0,56	0,5
Équivalent en CO <sub>2</sub>	t	0,00	1,69	0,34
Pression de service max.	bar	38		
Débit volumique d'air de circulation par niveau	m <sup>3</sup> /h	240/300/360	270/320/400	300/350/450
Niveau sonore min./max. <sup>2)</sup>	dB(A)	27/39	27/41	29/43
Puissance acoustique max.	dB(A)	57	58	57
Alimentation en tension	V/Ph/Hz	230/1~/50		
Indice de protection		IPX0		
Puissance absorbée max.	W	900	1060	1450
Consommation électrique max.	A	3,9	4,8	6,3
Diamètre du raccord de canal tubulaire	mm	160		200
Longueur max. de canal tubulaire	m	1		

Série		KWT 180 DC	KWT 240 DC	KWT 300 DC
Dimensions hauteur	mm	549	555	555
Dimensions largeur	mm	810	1030	1030
Dimensions profondeur	mm	165	170	170
Poids	kg	38,0	49,0	41,0
Référence		1609180	1609240	1609300

1) Suivant EN 14511

2) Suivant EN 12102

3) Contient des gaz à effet de serre conformément au protocole de Kyoto (R410A: GWP 2088 / R290: GWP 3 / R32: GWP 675)

## 2.2 Dimensions de l'appareil

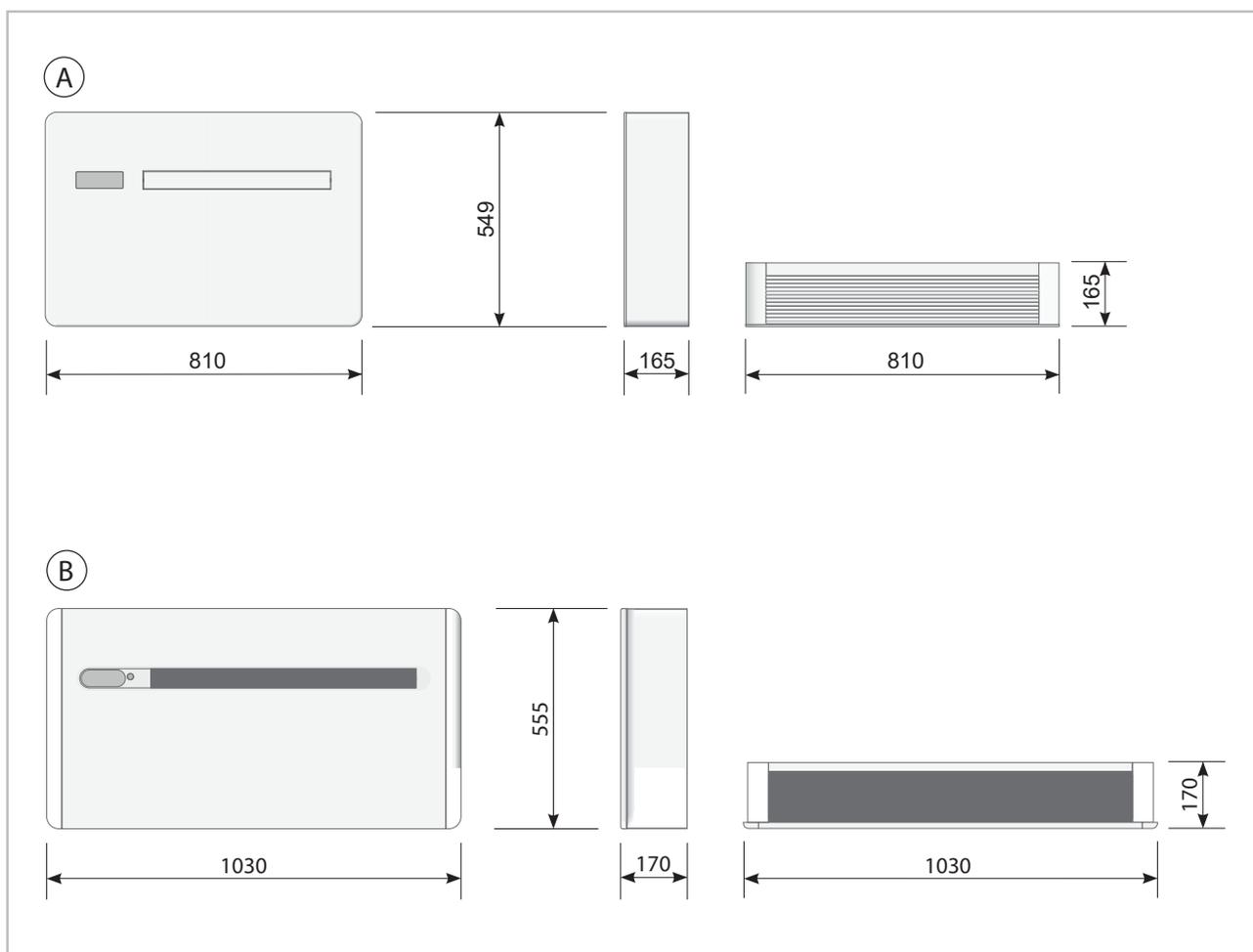


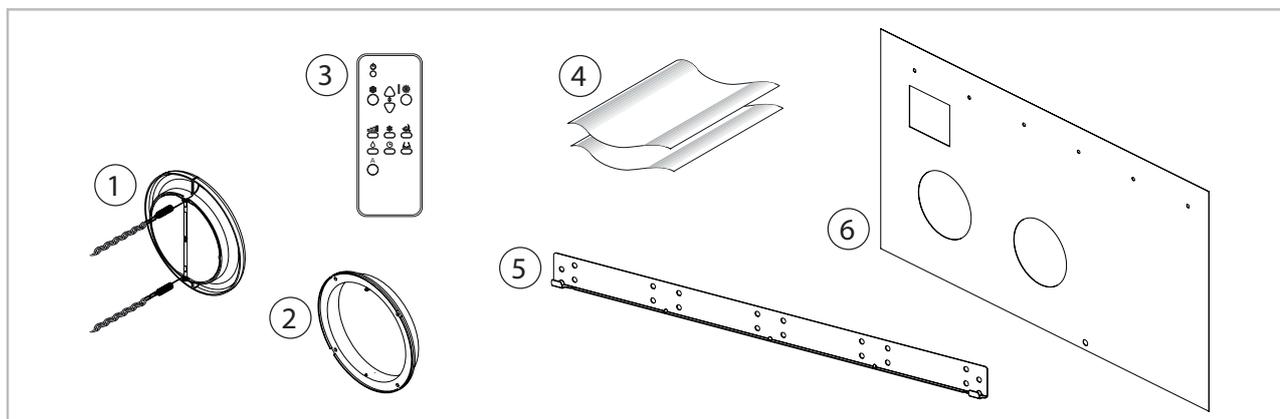
Fig. 1: Dimensions de l'appareil (toutes les indications sont en mm)

A: KWT 180 DC

B: KWT 240 DC / KWT 300 DC

# Série KWT de REMKO

## 2.3 Volume de livraison



- 1 : Panneau extérieur du canal d'air (2 pc.)
- 2 : Raccord intérieur du canal d'air (2 pc.)
- 3 : Télécommande infrarouge

- 4 : Lame en plastique (2 pc.)
- 5 : Console murale
- 6 : Gabarit de montage

## 3 Structure et fonctionnement

### 3.1 Description de l'appareil

Le climatiseur ambiant local dispose d'un boîtier compact et de 2 canaux d'évacuation pour l'évacuation ou la récupération de chaleur.

En mode Refroidissement, le condenseur intégré dans l'appareil permet de rejeter dans l'air ambiant la chaleur accumulée dans la pièce. En mode Chauffage, la chaleur absorbée par le condenseur est diffusée dans la pièce à chauffer par l'évaporateur dans l'air ambiant. Dans les deux modes de fonctionnement, la puissance produite par le compresseur s'adapte parfaitement aux besoins et

règle ainsi la température de consigne avec un minimum de variations. Grâce à cette technologie Inverter, des économies d'énergie sont réalisées en comparaison avec les climatiseurs ambiants locaux conventionnels, et les émissions sonores sont considérablement réduites.

En intérieur, le climatiseur a été conçu pour être monté sur les parties inférieures des parois. La commande s'effectue par une télécommande infrarouge ou par un écran tactile intégré.

Le climatiseur est constitué d'un compresseur, d'un évaporateur et d'un condenseur à lamelles, d'un ventilateur d'évaporateur et de condenseur ainsi que d'un dispositif de réglage et d'une conduite de condensat.

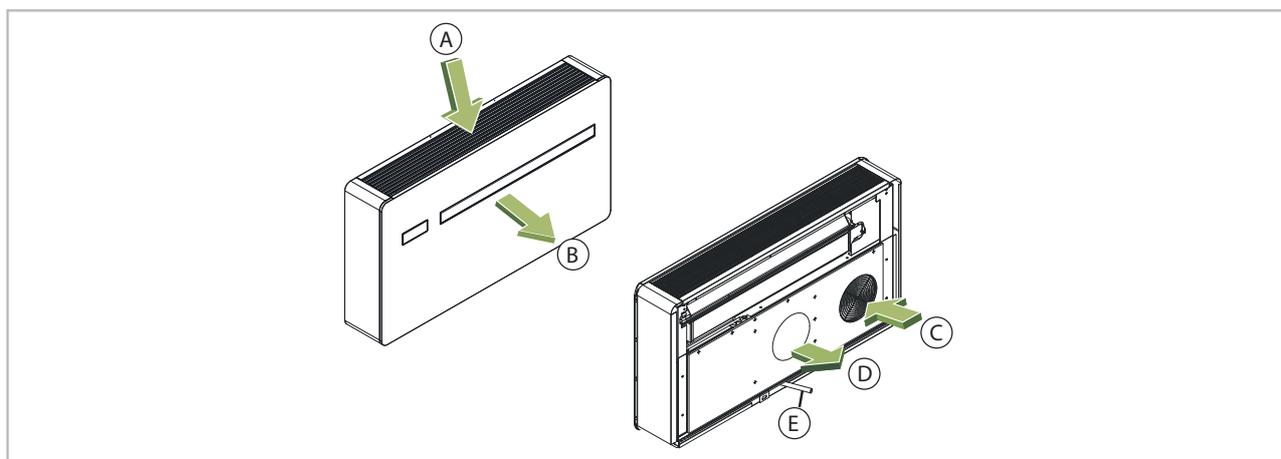


Fig. 2: Fonction de l'appareil

- A : Admission d'air intérieur
- B : Sortie d'air intérieur
- C : Admission d'air extérieur

- D : Sortie d'air extérieur
- E : Evacuation de condensat

## 4 Commande

La commande peut être effectuée par l'écran tactile se trouvant au niveau de l'appareil ou par la télécommande infrarouge. La commande de fonction est identique.

### Télécommande infrarouge

La télécommande infrarouge envoie les paramètres programmés au récepteur de l'unité intérieure dans un rayon maximal de 6 m. Pour garantir une réception sans entrave des données, la télécommande doit impérativement être orientée en direction du récepteur et aucun obstacle ne doit venir perturber la transmission.

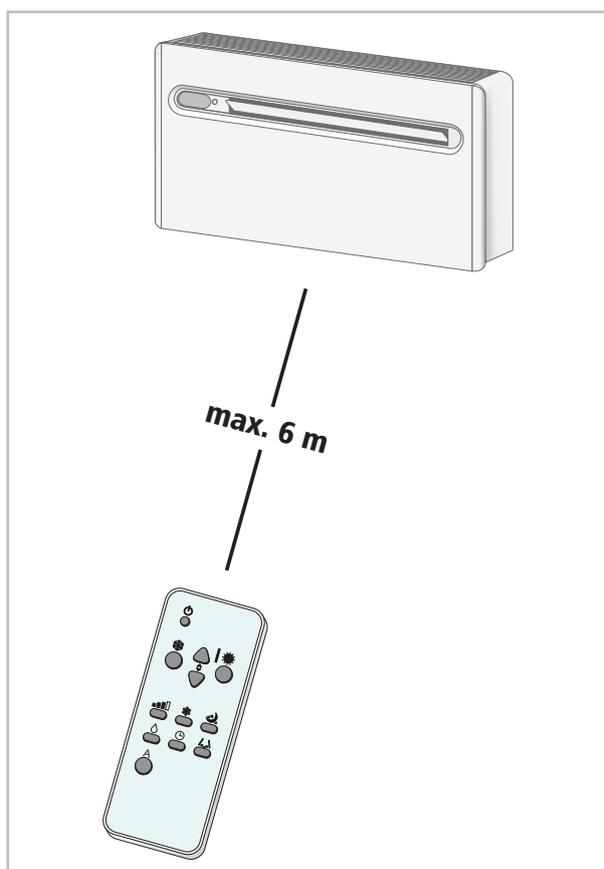


Fig. 3: Distance maximale

### ! REMARQUE !

Remplacez immédiatement les piles déchargées par un jeu de piles neuves afin d'éviter l'apparition d'éventuelles fuites. En cas de mise hors service prolongée, il est recommandé d'enlever les batteries.

La télécommande infrarouge est utilisée avec une pile bouton de type CR2430. Le remplacement se fait à l'arrière de la télécommande. Le cache est tourné dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide d'un objet plat (ex. une pièce), ce qui permet de l'ouvrir. L'ancienne pile bouton peut ensuite être retirée et une neuve est placée avec le pôle plus vers le haut. Veillez à utiliser uniquement des piles boutons de type CR2430 (3 V) lors du remplacement.

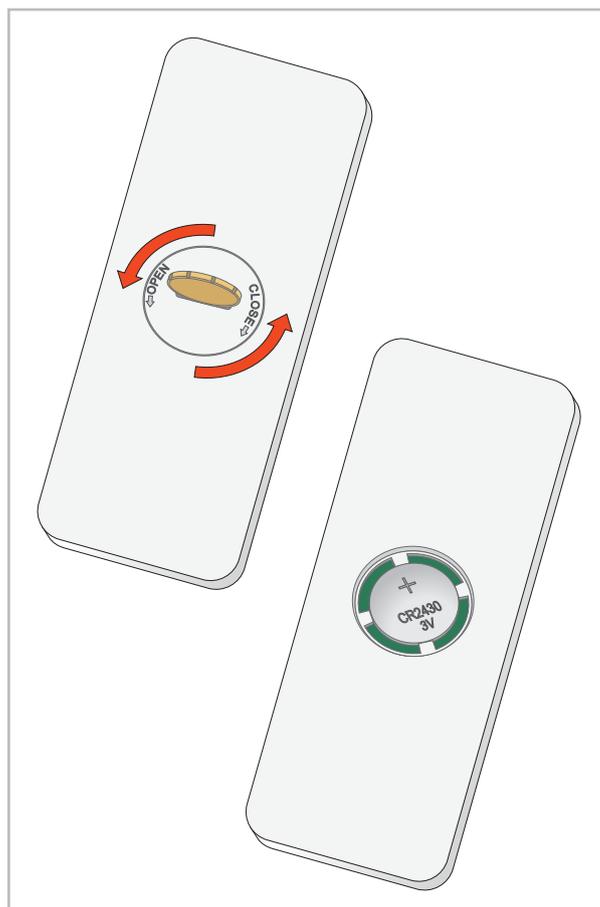


Fig. 4: Changement de piles



Contribuez également à économiser de l'énergie en mode standby ! En cas de non utilisation de l'équipement, de l'installation ou des composants, nous vous conseillons d'interrompre l'alimentation en tension. Cette recommandation ne concerne pas les composants nécessaires à la sécurité !

# Série KWT de REMKO

## Touches et affichages des unités de commande et fonctions

La commande peut être effectuée par l'écran tactile se trouvant au niveau de l'appareil ou par la télécommande infrarouge en série. La commande de fonction des touches est identique.

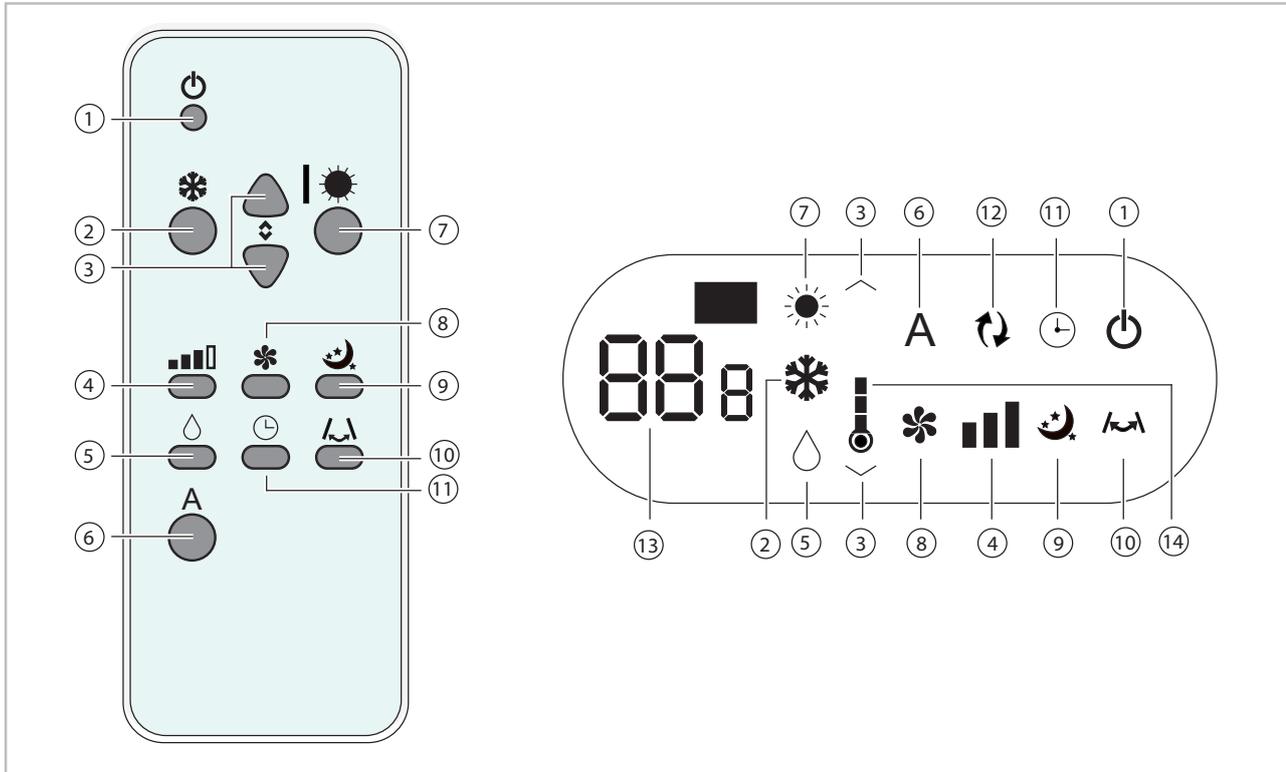


Fig. 5: Touches de la télécommande

### ① Touche « » - Marche/Arrêt

Cette touche permet de mettre l'appareil en marche.

### ② Touche « » - Mode « Refroidissement »

Tenez cette touche enfoncée pour activer le mode de refroidissement.

### ③ Touche « » et « » - Réglage de température

Ces touches permettent d'augmenter ou de diminuer la température de consigne entre 16 et 31 °C par pas d'1 °C.

### ④ Touche « » - Vitesse du ventilateur

Actionnez cette touche pour régler la vitesse du ventilateur aux niveaux suivants :

Symbole «  » - basse vitesse du ventilateur faible

Symbole «  » - moyenne vitesse du ventilateur moyenne

Symbole «  » - élevée

vitesse du ventilateur élevée

Symbole «  (clignotant) » - Booster :

La fonction de booster fournit une augmentation de puissance pour un refroidissement ou chauffage rapide pendant 30 minutes.

Symbole «  (glissant) » - Mode automatique :

Ajustement automatique de la vitesse en fonction de la puissance requise.

Le réglage du niveau de chauffage est possible en mode Refroidissement, Chauffage et Recirculation de l'air.

### ⑤ Touche « » - Déshumidification

Tenez cette touche actionnée pour activer le mode Déshumidification. Dans ce mode, il n'est pas possible de régler la température et le niveau de chauffage.

#### ⑥ Touche « A » - Mode automatique

Tenez cette touche actionnée pour activer le mode automatique. Dans ce mode, l'appareil sélectionne automatiquement le mode de fonctionnement refroidissement ou Chauffage en fonction de la température ambiante et de la valeur de consigne réglée. La vitesse de rotation du ventilateur est également réglée par l'appareil.

#### ⑦ Touche « ☀ » - Mode « Chauffage »

Tenez cette touche actionnée pour activer le mode Chauffage.

#### ⑧ Touche « 🌀 » - Mode « Recirculation de l'air »

Tenez cette touche actionnée pour activer le mode Recirculation de l'air.

#### ⑨ Touche « 🌙 » - Mode Nuit

Tenez cette touche actionnée pour activer le mode Nuit.

Mode Refroidissement :

La température réglée est augmentée d'1 °C au bout d'une heure et d'un degré supplémentaire au bout de deux heures. Au bout de la deuxième heure, la température n'est plus modifiée et l'appareil passe en mode Veille après six autres heures.

Mode Chauffage :

La température réglée est abaissée d'1 °C au bout d'une heure et d'un degré supplémentaire au bout de deux heures. Au bout de la deuxième heure, la température n'est plus modifiée et l'appareil passe en mode Veille après six autres heures.

La fonction peut être désactivée à nouveau en appuyant à nouveau sur la touche.

#### ⑩ Touche « 🔄 » - Fonction Swing

Appuyez sur cette touche pour activer la fonction Swing. La lamelle de sortie d'air peut être exploitée en mode oscillant et peut être fixée à la position souhaitée en appuyant à nouveau sur la touche.

#### ⑪ Touche « ⏰ » - Minuterie-

Cette touche permet d'activer la fonction de minuterie.

Appuyez sur cette touche lorsque l'appareil est désactivé pour permettre à l'appareil de démarrer automatiquement après le délai réglé.

Cette touche permet également d'arrêter automatiquement l'appareil après le délai réglé lorsque l'appareil est activé.

Le délai peut être réglé avec les flèches touchées (« ^ » et « v ») dans une plaque de 1 à 24 heures.

Une fois que le délai souhaité a été réglé, appuyez à nouveau la touche Minuterie pour confirmer la saisie.

Tenez la touche Minuterie actionnée pendant 3 secondes pour activer le blocage des touches. Lorsque le blocage des touches est activée, toute saisie de l'utilisateur est empêchée. Tenez à nouveau la touche Minuterie enfoncée pendant 3 secondes pour désactiver à nouveau le blocage des touches.

#### ⑫ Touche « 🏠 » - Mode Hôtel

Le mode Hôtel limite la plage de réglage en mode Refroidissement entre 22 °C et 28 °C et en mode Chauffage entre 16 °C et 24 °C. La fonction automatique est également désactivée.

Tenez la touche enfoncée pendant 10 secondes et appuyez brièvement dessus pour activer (En) ou désactiver (dS) le mode Hôtel. Au bout de 5 secondes, l'affichage est restauré et enregistre le réglage.

L'appui bref de cette touche sur l'écran principal est sans effet.

#### ⑬ Affichage numérique

La température de consigne actuelle apparaît sur l'affichage numérique en mode normal. L'affichage est, en outre, utilisé pour d'autres réglages de fonction et pour l'indication de codes d'erreur en cas de défaut.

#### ⑭ Affichage graphique de température

L'affichage graphique de température indique la température ambiante approximative à l'aide de 7 barres et s'allume en rouge (Chauffage) ou en bleu (Refroidissement) dans le mode de fonctionnement correspondant. L'affichage de température indique en outre un mouvement de glissement lorsque le mode Booster est activé.

# Série KWT de REMKO

## 5 Montage et installation

### 5.1 Remarques importantes à respecter avant de procéder à l'installation

Respectez les points suivants lors de l'installation de l'appareil :

- L'installation doit se faire sur un mur plan
- Assurez-vous que le mur satisfait les exigences statiques (respectez le poids à vide de l'appareil ainsi que les carottages nécessaires)
- Respectez les espaces libres minimaux pour permettre la maintenance ou l'entretien facile
- Assurez-vous qu'aucune conduite d'eau, qu'aucun câble électrique ou élément similaire ne se trouve sur le mur dans la zone de montage et ne risque d'être endommagé par les filetages
- Assurez-vous qu'aucun objet à proximité ne perturbe la circulation d'air
- N'installez pas l'appareil au dessus ou à proximité de sources thermiques et d'appareils électriques
- Placez correctement l'appareil afin d'éviter que le flux d'air soit braqué sur des personnes
- Prévoyez une prise secteur pour un connecteur de contact de protection à proximité de l'installation

### 5.2 Espaces libres minimaux

Prévoyez des espaces libres suffisants pour les travaux de maintenance et de réparation et pour garantir une répartition optimale de l'air.

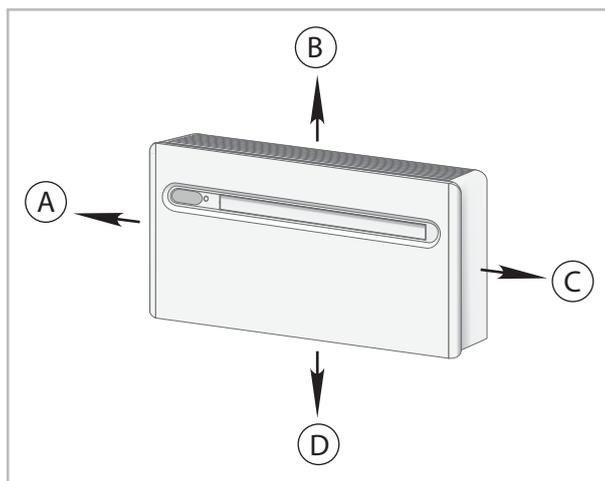


Fig. 6: Espaces libres minimaux

Espaces libres minimaux (toutes les indications sont en mm)

	KWT DC
A	60
B	120
C	60
D	50

Respectez également les espaces libres minimaux à l'extérieur et veillez à ce que la végétation et les plantes respectent la distance minimale. Il faut en outre compter sur un fort encrassement du condenseur et un effort de maintenance plus important si des feuilles et des aiguilles se trouvent à proximité des canaux d'air.

En fonction de la région, il faut veiller à ce que les canaux d'air ne soient pas enneigés afin d'éviter la pénétration de la neige dans l'appareil ou la limitation du flux d'air.

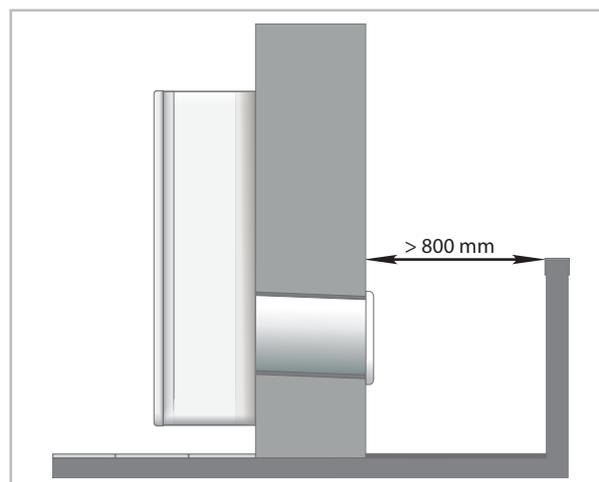


Fig. 7: Espaces libres minimaux

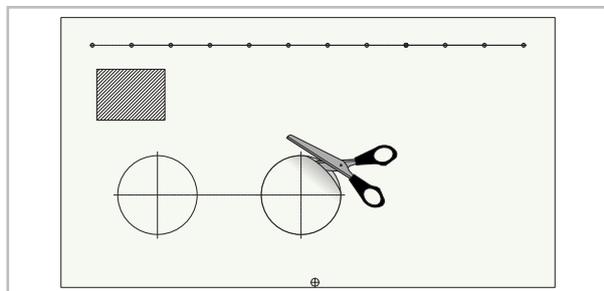
### 5.3 Matériel de montage

L'appareil doit être fixé à un mur adapté à l'aide d'un nombre suffisant de vis avec le support mural. En fonction du cas d'utilisation, utilisez uniquement le matériel de fixation.

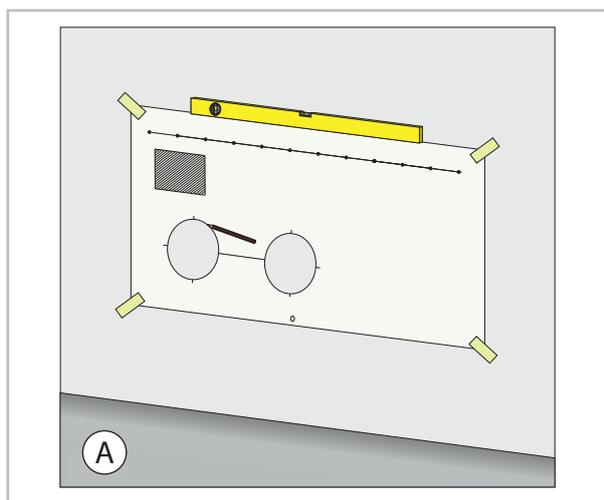
## 5.4 Installation

Pour l'installation, procédez comme suit :

1. ➤ Découpez les trous nécessaires dans le gabarit de montage.

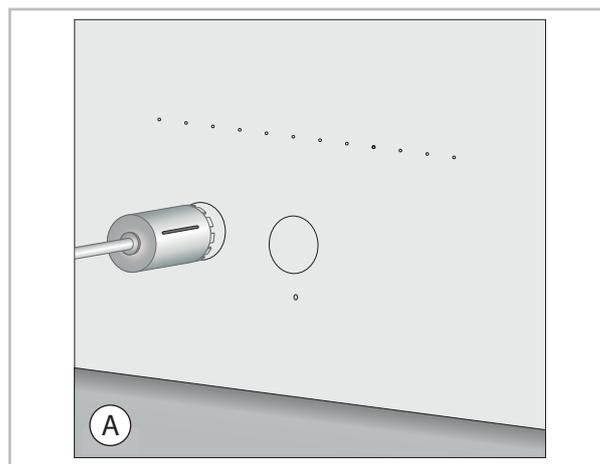


2. ➤ Fixez le gabarit de montage au mur. Veillez à bien l'orienter à niveau.
3. ➤ Tracez les carottages requis, les points de fixation requis pour le rail de montage et les alésages pour l'évacuation de condensat ainsi que l'étrier de protection contre le levage.



A : Intérieur

4. ➤ Retirez le gabarit de montage.
5. ➤ Avec une carotteuse adaptée, percez dans le mur deux trous de 162 mm de diamètre pour l'air entrant et l'air sortant (le préperçage doit faire 5-10 mm). Pour éviter l'éventuelle pénétration d'eau par l'extérieur, prévoyez une pente d'env. 3 %.

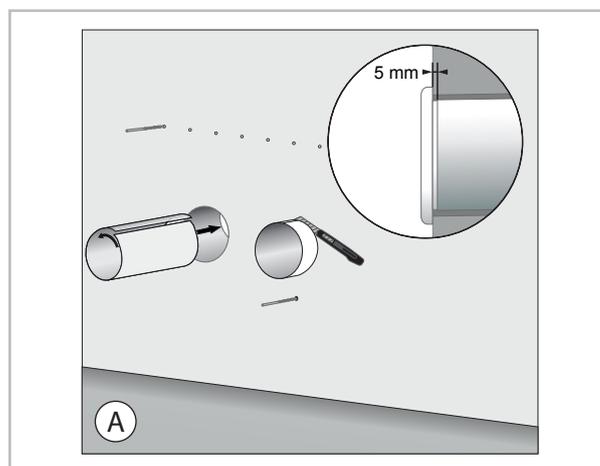


A : Intérieur

6. ➤ Percez les alésages restants pour l'évacuation de condensat (min. 18 mm), le support mural et l'étrier de protection contre le levage. L'évacuation de condensat doit présenter une pente d'au moins 3 %.
7. ➤ Insérez les lames en plastique fournies dans les trous de perçage et découpez ce qui dépasse des deux côtés de manière à ce que les lames en plastique du côté extérieur soient 5 mm plus courtes que l'épaisseur du mur. Veillez à ce que la bande de liaison soit dirigée vers le haut. Branchez ensuite le tuyau à condensat dans l'alésage prévu.

### ! REMARQUE !

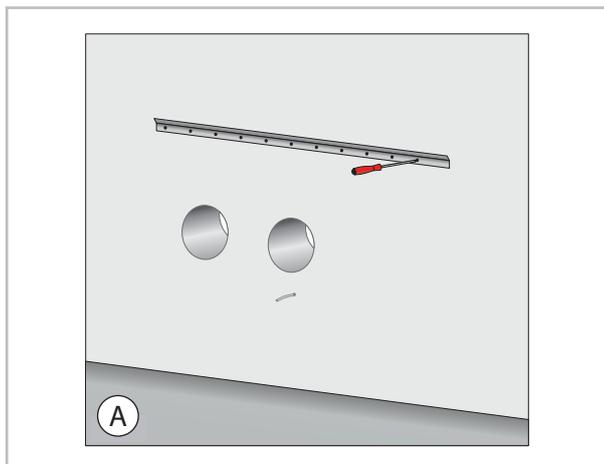
Si le mode chauffage doit être utilisé, peut être une isolation supplémentaire entre les feuilles de plastique et la maçonnerie nécessaire. Le besoin de l'isolation dépend de construction du mur et conditions environnementales et est censé former de la condensation empêcher à l'intérieur du mur.



A : Intérieur

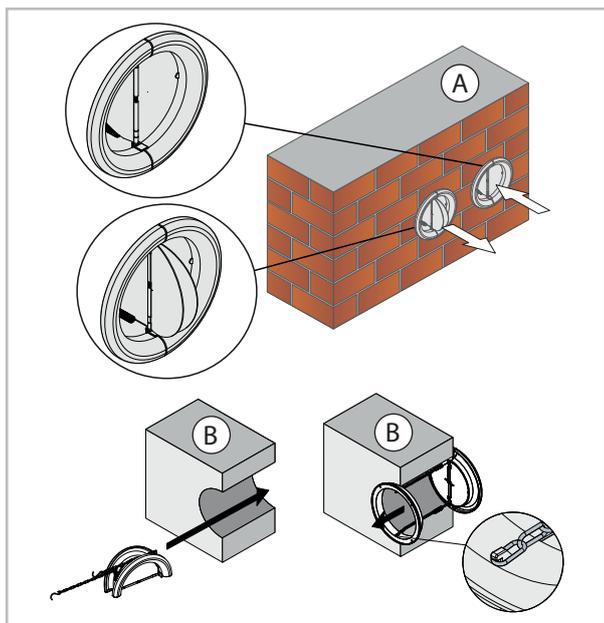
# Série KWT de REMKO

8. Montez le support mural avec un nombre suffisant de vis afin de garantir une fixation sûre.



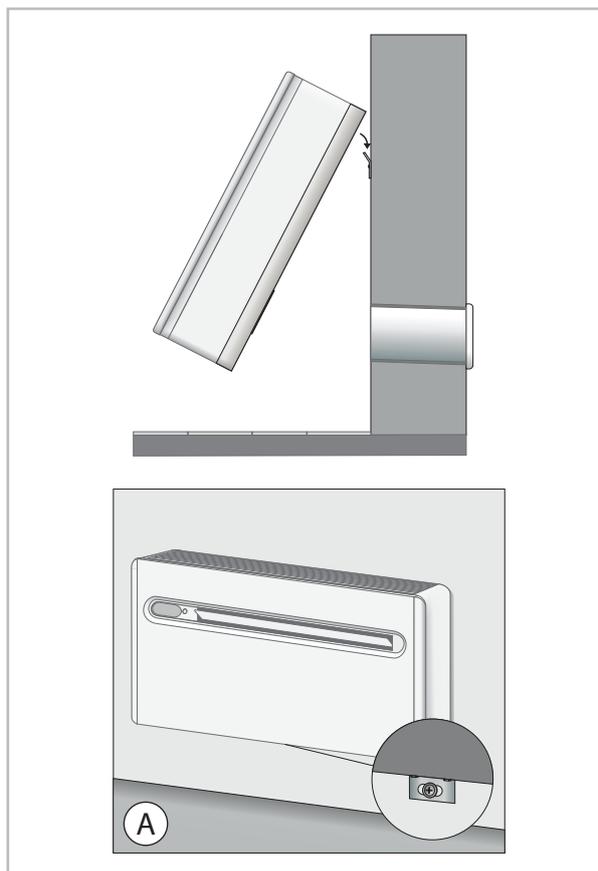
A : Intérieur

9. Pliez le panneau extérieur et insérez-le dans le trou de perçage. Orientez le panneau et placez le panneau intérieur. Au besoin, le panneau intérieur peut aussi être vissé sur le mur intérieur. Tendez la chaîne du panneau extérieur et accrochez-le à la longueur souhaitée dans le cache intérieur. Découpez la longueur excessive de la chaîne. Répétez la procédure pour le second trou de perçage. Les panneaux extérieurs sont équipés de clapets anti-retour. Lors de l'installation, veillez à la direction du flux de l'air (voir Fig. ci-dessous).



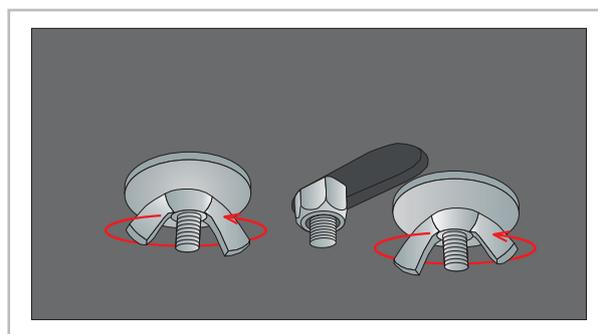
A : Paroi extérieure/B : Paroi intérieure

10. Accrochez l'appareil dans la console murale et contrôlez l'alignement de l'appareil. Dans ce cas, faites attention au raccordement du tuyau à condensat et au câble d'alimentation électrique. Vissez l'étrier de protection contre le levage sous l'appareil au mur.

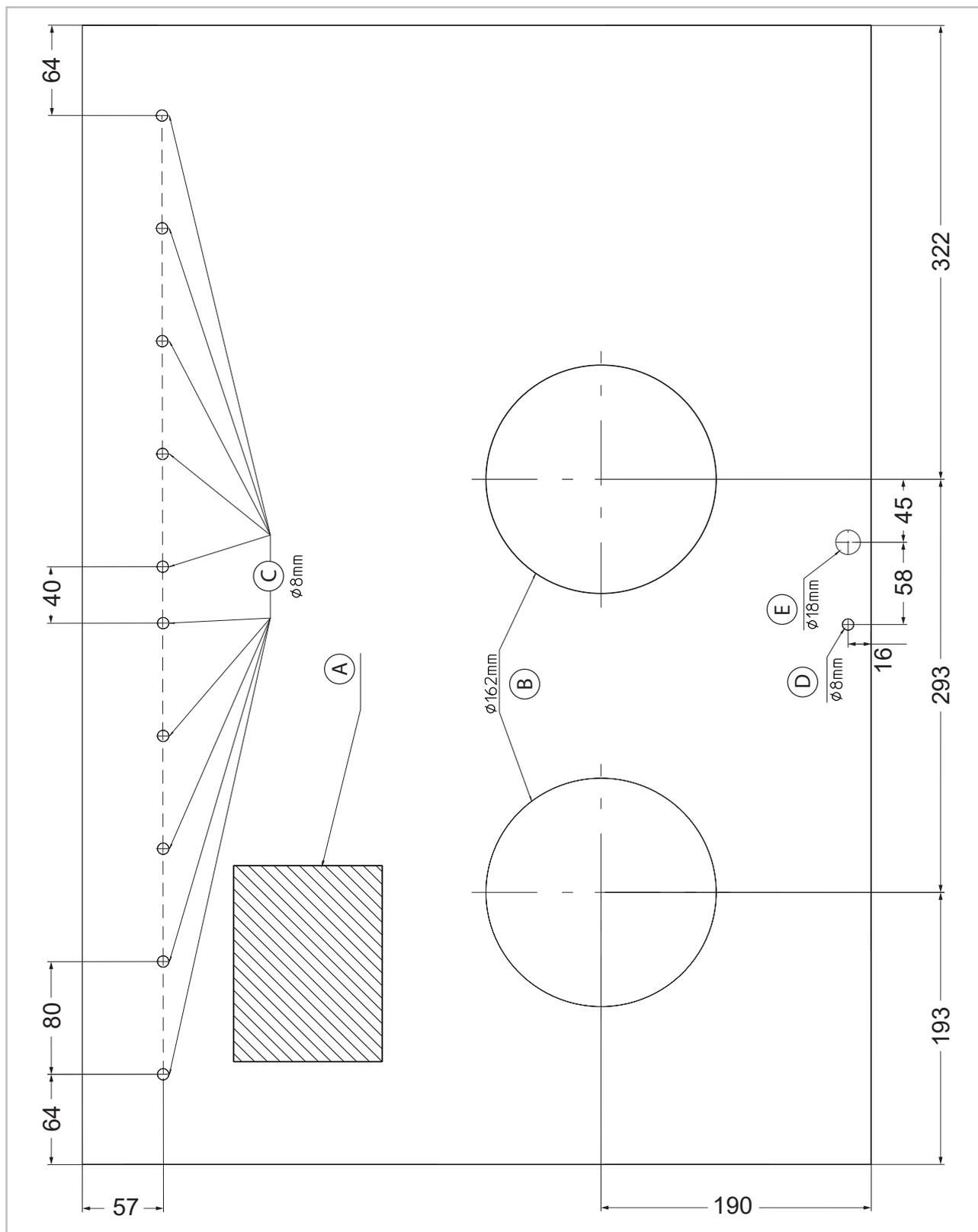


A : Intérieur

11. Desserrez et retirez les écrous à ailettes sur la partie inférieure de l'appareil pour retirer la fixation de transport.



### Gabarit de montage KWT 180 DC

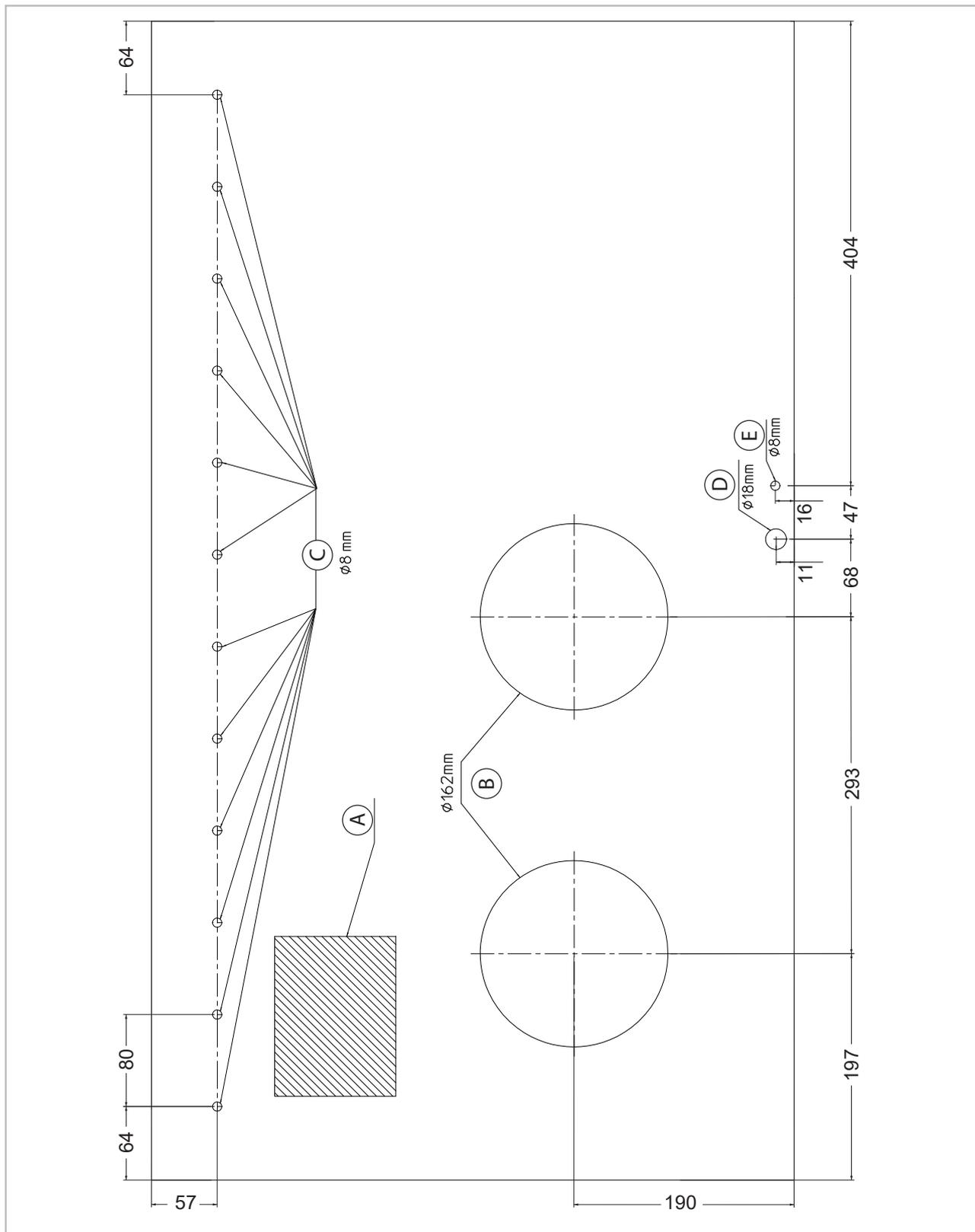


A : Zone pour le raccordement électrique  
 B : Alésages pour l'entrée et la sortie d'air  
 C : Alésages pour les douilles de fixation

D : Alésage pour le raccord pour condensat  
 E : Alésage pour l'étrier de protection du levage

# Série KWT de REMKO

## Gabarit de montage KWT 240 DC



A : Zone pour le raccordement électrique  
 B : Alésages pour l'entrée et la sortie d'air  
 C : Alésages pour les douilles de fixation

D : Alésage pour le raccord pour condensat  
 E : Alésage pour l'étrier de protection du levage



# Série KWT de REMKO

## 5.5 Évacuation de condensat

### En mode Refroidissement :

L'appareil dispose d'une évacuation automatique de l'eau de condensation produite en mode Refroidissement. Dans ce cas, l'eau produite est collectée dans la cuve à condensat et distribuée par le condenseur avec une pompe. Dans le condenseur, l'eau est évaporée et acheminée vers l'extérieur par l'air sortant.

En cas de fonctionnement prolongé de l'appareil ou de fonctionnement en présence d'une humidité de l'air extérieur très élevée, la quantité d'eau de condensation produite peut être supérieure à la quantité qui peut être évaporée. Dans ce cas, l'appareil s'arrête à l'aide de l'interrupteur à flotteur intégré et indique « OF » sur l'affichage.

### ! REMARQUE !

Il est recommandé d'assurer une évacuation continue du condensat même en mode de refroidissement.

Un tuyau à condensat pour le raccord fixe pour condensat et un élément T avec un raccord de vidage d'urgence fermé se trouvent sous l'appareil. Les deux raccords sont fermés en usine au moyen d'un bouchon en caoutchouc.

### ! REMARQUE !

En mode chauffage, l'évacuation automatique par l'évaporation est impossible et une évacuation de condensat fixe est obligatoire.

Les l'évacuation des condensats doit être à l'abri du gel.

### Vidage d'urgence

Placez un récipient (capacité 3 litres) sous l'appareil et ouvrez le vidage d'urgence afin de purger l'eau. Bouchez ensuite le tuyau de vidage d'urgence avec le bouchon en caoutchouc.

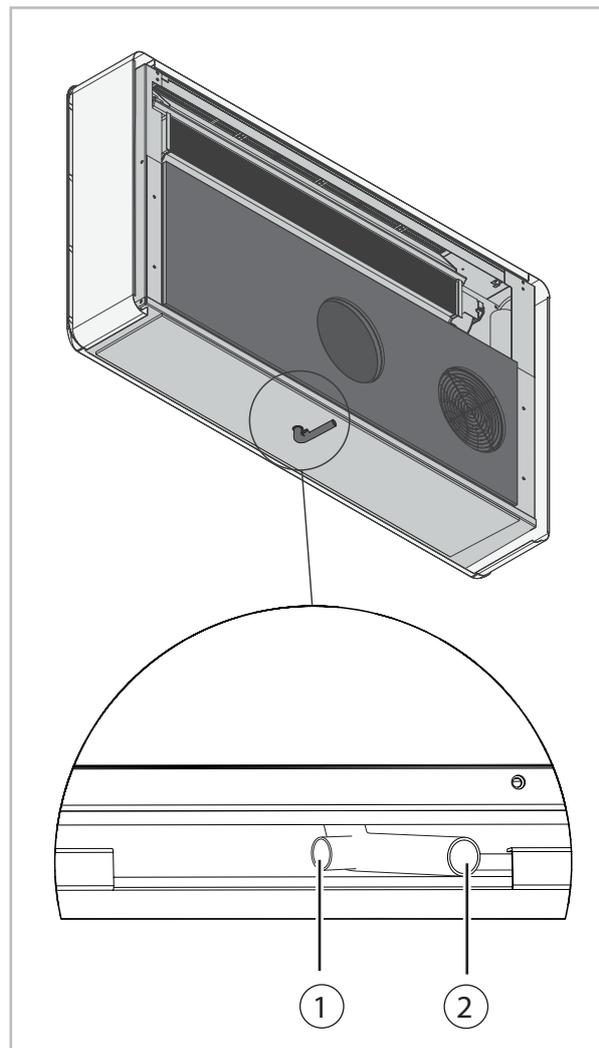


Fig. 8: Évacuation de condensat

- 1 : Raccord de vidage d'urgence
- 2 : Raccord pour l'évacuation fixe (13 mm)

## 6 Raccordement électrique

### Schéma de câblage électrique

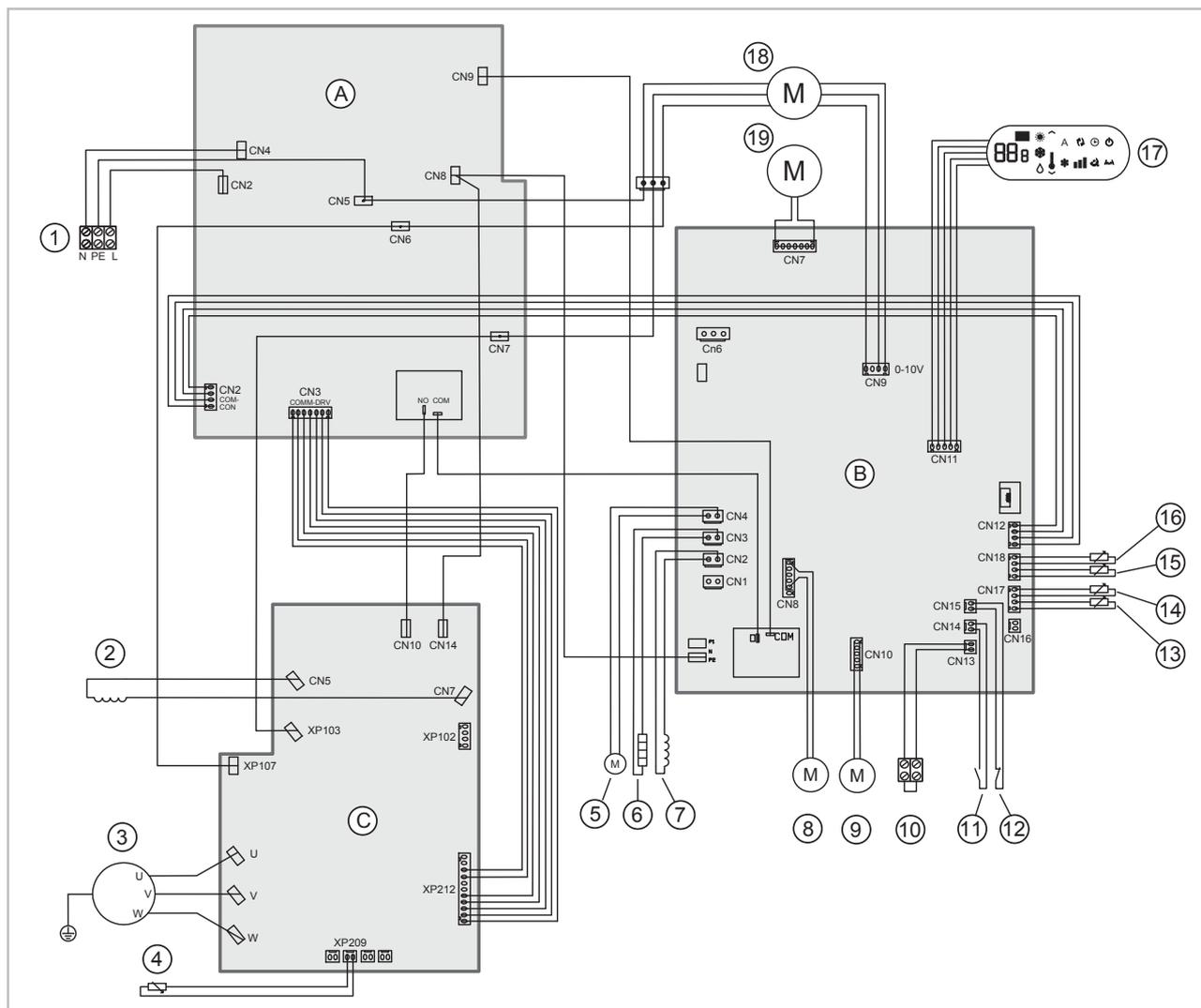


Fig. 9: Schéma de câblage électrique

- |   |   |
|---|---|
| A : Plaque de puissance                             | 10 : Contact externe On/Off                             |
| B : Platine de commande                             | 11 : Interrupteur à flotteur, pompe à condensats        |
| C : Platine inverter                                | 12 : Interrupteur à flotteur Alarme/Off                 |
| 1 : Câble d'alimentation                            | 13 : Capteur de température du condenseur               |
| 2 : Bobine de réacteur                              | 14 : Capteur de température - admission d'air extérieur |
| 3 : Compresseur                                     | 15 : Capteur de température de l'évaporateur            |
| 4 : Capteur de température de sortie de compresseur | 16 : Capteur de température - admission d'air intérieur |
| 5 : Pompe à condensat                               | 17 : Écran tactile                                      |
| 6 : Actionneur thermique                            | 18 : Moteur de ventilateur du condenseur                |
| 7 : Vanne 4 voies                                   | 19 : Moteur du ventilateur de l'évaporateur             |
| 8 : Actionneur de vanne d'expansion                 |   |
| 9 : Servomoteur à lamelles                          |   |

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications de cotes et de construction susceptibles de servir au progrès technique

# Série KWT de REMKO

## 7 Mise en service

Avant toute mise en service, vérifier la présence de corps étrangers dans les ouvertures d'admission et d'évacuation d'air ainsi que d'encrassement sur le filtre d'admission d'air. Lorsqu'ils sont obstrués ou encrassés, la grille et le filtre doivent être immédiatement nettoyés, voir le chapitre « Entretien et maintenance ».

Avant la mise en service, assurez-vous que l'alimentation en tension est établie.

### Mode Refroidissement

1. ► Mettez l'appareil en service avec la touche «  ».
2. ► Avec la touche «  », sélectionnez le mode de fonctionnement Refroidissement.
3. ► Réglez la température ambiante souhaitée avec la touche «  et  ».
4. ► Avec la touche «  », sélectionnez le niveau de ventilateur souhaité.

### Mode Chauffage

1. ► Mettez l'appareil en service avec la touche «  ».
2. ► Avec la touche «  », sélectionnez le mode de fonctionnement Chauffage.
3. ► Réglez la température ambiante souhaitée avec la touche «  et  ».
4. ► Avec la touche «  », sélectionnez le niveau de ventilateur souhaité.

### Mode Automatique

1. ► Mettez l'appareil en service avec la touche «  ».
2. ► Avec la touche « **A** », sélectionnez le mode de fonctionnement Automatique.
3. ► Réglez la température ambiante souhaitée avec la touche «  et  ».

Le niveau de ventilateur est automatiquement sélectionné par l'appareil.

### Mode Déshumidification

1. ► Mettez l'appareil en service avec la touche «  ».
2. ► Avec la touche «  », sélectionnez le mode de fonctionnement Déshumidification.

Le niveau de ventilateur et la température sont automatiquement sélectionnés par l'appareil.

## 8 Élimination des défauts et service après-vente

L'appareil a été conçu selon des méthodes de fabrication de pointe et a été soumis à plusieurs reprises à des contrôles fonctionnels. Toutefois, si des défauts devaient survenir, vérifiez l'appareil en vous référant à la liste suivante. Une fois tous les contrôles fonctionnels réalisés, si votre appareil présente toujours des défauts, contactez le revendeur spécialisé le plus proche.

Description des erreurs	Cause	Solution
L'appareil ne peut pas être démarré	Pas d'alimentation électrique	Contrôlez l'alimentation électrique
	Les batteries de la télécommande sont vides.	Remplacez les batteries
L'appareil ne démarre pas ou se coupe automatiquement.	Alimentation en tension interrompue.	Contrôler l'alimentation en tension.
	Plage de températures d'utilisation dépassée ou non atteinte.	Respecter une plage de températures d'utilisation de 18 à 35 °C.
L'appareil fonctionne avec une puissance frigorifique limitée ou nulle.	Tuyau d'air sortant non dégagé ou faisant plus de 1 m.	Assurer la libre circulation de l'air sortant. Raccourcir le tuyau d'air sortant.
	Encrassement du filtre/ou obturation par des corps étrangers de l'ouverture d'aspiration/de soufflage.	Nettoyer le filtre.
	Espace libre trop petit.	Respecter la distance minimale.
	Les portes et fenêtres sont ouvertes/La charge thermique a été augmentée.	Fermer les portes et fenêtres/ Réduire la charge thermique.
	Le mode « Refroidissement » n'est pas réglé.	Régler correctement le mode de fonctionnement.
L'appareil ne réagit pas à la télécommande infrarouge.	Piles de la télécommande vides ou distance d'émission trop importante.	Insérez des piles neuves/Réduire la distance.
	Mauvaise polarité des piles après changement.	Réinstaller les piles en veillant à la polarité correcte. Respecter les marquages.
L'écran tactile ne réagit pas à la saisie.	Blocage des touches activé.	Désactiver le blocage des touches. (Voir chapitre « Commande »)
Fuite de condensat au niveau de l'appareil.	L'appareil n'est pas accroché à l'horizontale.	Orienter l'appareil à l'horizontale
	Le bouchon de l'évacuation de condensat ou de l'évacuation d'urgence n'est pas inséré correctement ou est endommagé	Insérer correctement le bouchon ou le remplacer au besoin.

# Série KWT de REMKO

## Codes de défaut

Si l'appareil détecte une erreur, elle est indiquée sur l'écran de l'appareil à l'aide d'un code d'erreur. La liste ci-dessous présente les différents codes d'erreur avec la cause correspondante et le remède possible. Faites réaliser les réparations uniquement par un personnel qualifié.

Code de défaut	Cause	Solution
E1	Sonde de température ambiante défectueuse	Remplacer la sonde de température ambiante
E2	Sonde d'ensemble d'évaporateur défectueux	Remplacer la sonde d'ensemble d'évaporateur
E3	Sonde de température extérieure défectueuse	Remplacer la sonde de température extérieure
E4	Sonde d'ensemble de condenseur défectueux	Remplacer la sonde d'ensemble de condenseur
E5	Moteur de ventilateur de l'évaporateur défectueux	Remplacer le moteur de ventilateur de l'évaporateur
E6	Moteur de ventilateur du condenseur défectueux	Remplacer le moteur de ventilateur du condenseur
E7	Erreur de communication de platine de commande, de plaque de puissance ou de platine d'affichage	Remplacer la platine de commande, la plaque de puissance ou la platine d'affichage
E8	Sonde de température de sortie de condenseur défectueuse	Remplacer la sonde de température de sortie de condenseur
CP	Contact externe de libération ouvert, contact externe de libération ouvert non émis	Court-circuiter le contact, vérifier le réglage côté client
OF	Interrupteur à flotteur de condensat déclenché	Évacuer le condensat par le vidage d'urgence

## 9 Nettoyage et entretien

Des travaux d'entretien réguliers et le respect des conditions préalables de base garantissent un fonctionnement impeccable de votre appareil et contribuent à augmenter sa durée de vie.

### DANGER !

Avant d'entamer les travaux sur l'appareil, l'alimentation en tension doit impérativement être coupée et sécurisée contre toute remise en service !

- Nettoyez les appareils en utilisant un chiffon humide. N'employez pas de jet d'eau.
- N'utilisez pas de produits à récurer, de nettoyeurs agressifs ou d'agents contenant des solvants.
- N'utilisez que des produits de nettoyage appropriés même en cas d'encrassement extrême.
- Veillez à empêcher toute infiltration d'humidité dans l'appareil. Nettoyez les ouvertures d'admission et d'évacuation régulièrement et méticuleusement. La saleté a tendance à s'y accumuler en premier lieu

### REMARQUE !

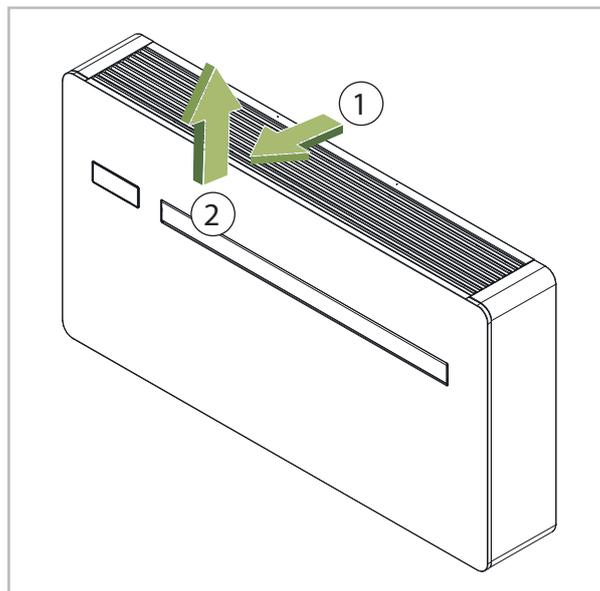
Contrôlez au besoin le degré d'encrassement des lamelles de l'échangeur.

- L'échangeur thermique se trouvant dans le flux d'air extérieur est particulièrement soumis à l'encrassement à cause des influences extérieures en fonction du lieu d'installation. Faites le contrôler régulièrement par une entreprise spécialisée afin de garantir le parfait fonctionnement.
- Nettoyez à intervalles réguliers, plus souvent si nécessaire, le filtre à air de l'appareil.
- Nous vous recommandons de conclure un contrat de maintenance avec des entreprises spécialisées adéquates.

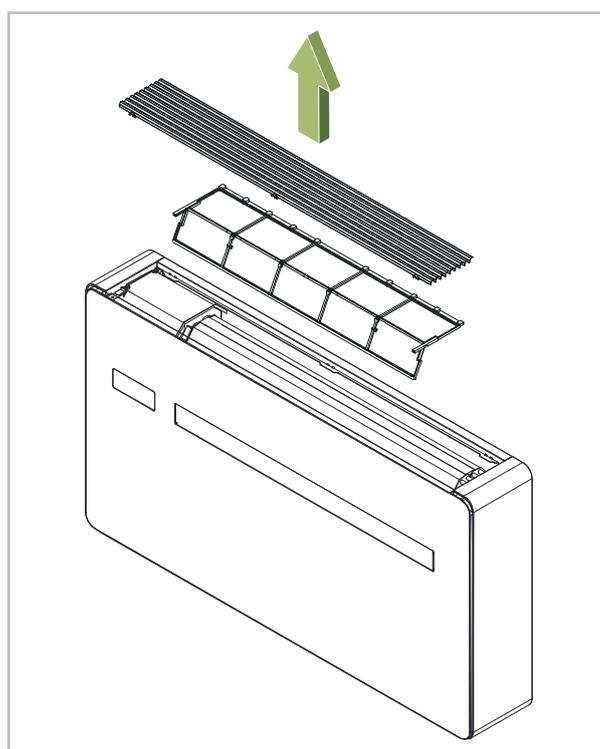
### Nettoyage du filtre

L'appareil est équipé d'un filtre à air. Il se trouve dans l'admission d'air et filtre l'air recyclé ambiant. Le nettoyage du filtre doit être réalisé régulièrement. Nous recommandons de procéder au nettoyage après max. 100 heures de service. Réduisez cet intervalle en cas d'air fortement encrassé.

1. ➔ Arrêtez l'appareil et retirez la fiche d'alimentation.
2. ➔ Le filtre se trouve sous la grille d'aspiration d'air supérieure. La grille peut être tirée vers l'avant [1], puis retirée par le haut [2].

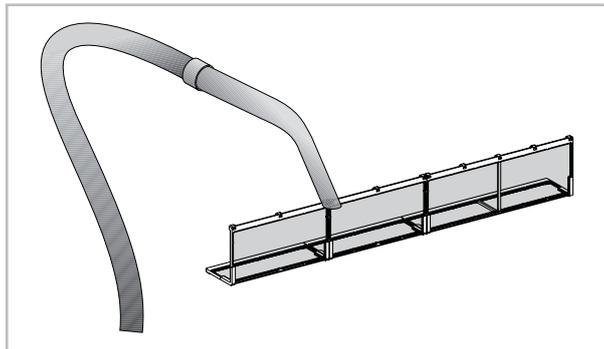


3. ➔ Le filtre peut désormais être sorti par le haut.

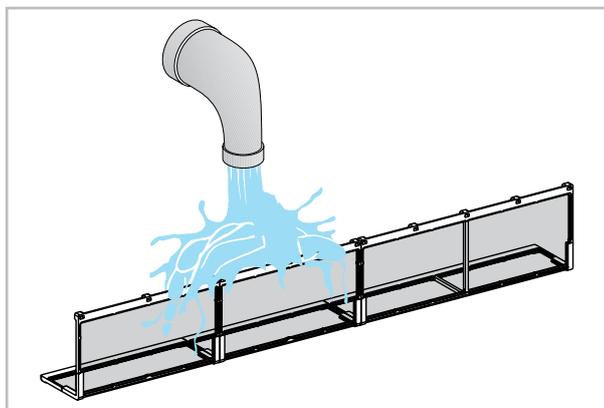


# Série KWT de REMKO

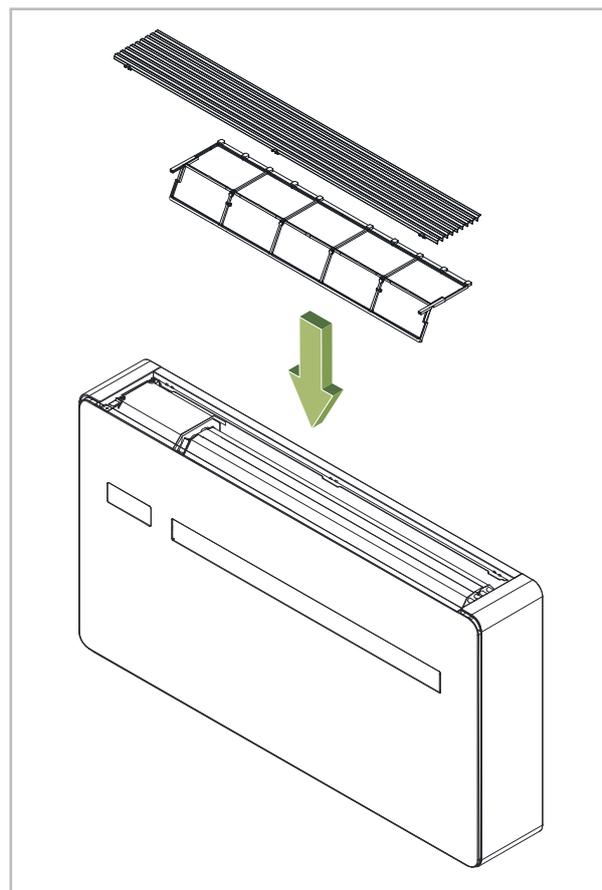
4. ➤ En cas d'encrassement léger, nettoyez le filtre avec un aspirateur.



5. ➤ En cas d'encrassement prononcé, nettoyez le filtre à l'eau tiède avec précaution.



6. ➤ Laissez le filtre sécher à l'air libre.  
7. ➤ Remplacez le filtre et la grille dans l'appareil.



8. ➤ Veillez à ce que le filtre soit sec et non endommagé.

## ! REMARQUE !

N'utilisez jamais le climatiseur sans le filtre original. Sans filtre, les lamelles de l'échangeur s'encrassent et l'appareil perd de la puissance.

## 10 Mise hors service

### ! REMARQUE !

N'arrêtez jamais l'appareil en cours de fonctionnement en tirant sur la prise d'alimentation.

#### Mise hors service limitée

Si l'appareil doit être mis hors tension de manière prolongée, par exemple, pendant tout l'hiver, procédez comme suit :

1. ➤ Faites fonctionner l'appareil pendant env. 2 heures en mode Recirculation de l'air afin de sécher la surface des lamelles d'évaporateur. Cette opération permet d'évacuer l'humidité résiduelle hors de l'appareil et d'éviter les odeurs indésirables lors de la remise en service.
2. ➤ Arrêtez l'appareil avec la touche « MARCHE/ARRÊT », retirez la fiche d'alimentation et enrroulez le câble d'alimentation. Veillez à ne pas trop plier ou couder le câble.
3. ➤ Placez un réservoir adapté sous l'évacuation de condensat du réservoir interne. L'évacuation de condensat se trouve sur la partie inférieure de l'appareil.
4. ➤ Retirez le bouchon de l'évacuation de condensat et récupérez le condensat s'écoulant.
5. ➤ Refermez le bouchon. L'absence de bouchon ou un bouchon mal inséré peut entraîner l'échappement de condensat après la remise en service.
6. ➤ Stockez l'appareil dans une position verticale à l'abri des rayons de soleil directs et de la poussière, dans un lieu frais et sec. Protégez éventuellement l'appareil de la poussière à l'aide d'un cache plastique.

# Série KWT de REMKO

## 11 Représentation de l'appareil et listes de pièces de rechange

### 11.1 Représentation de l'appareil KWT 180 DC

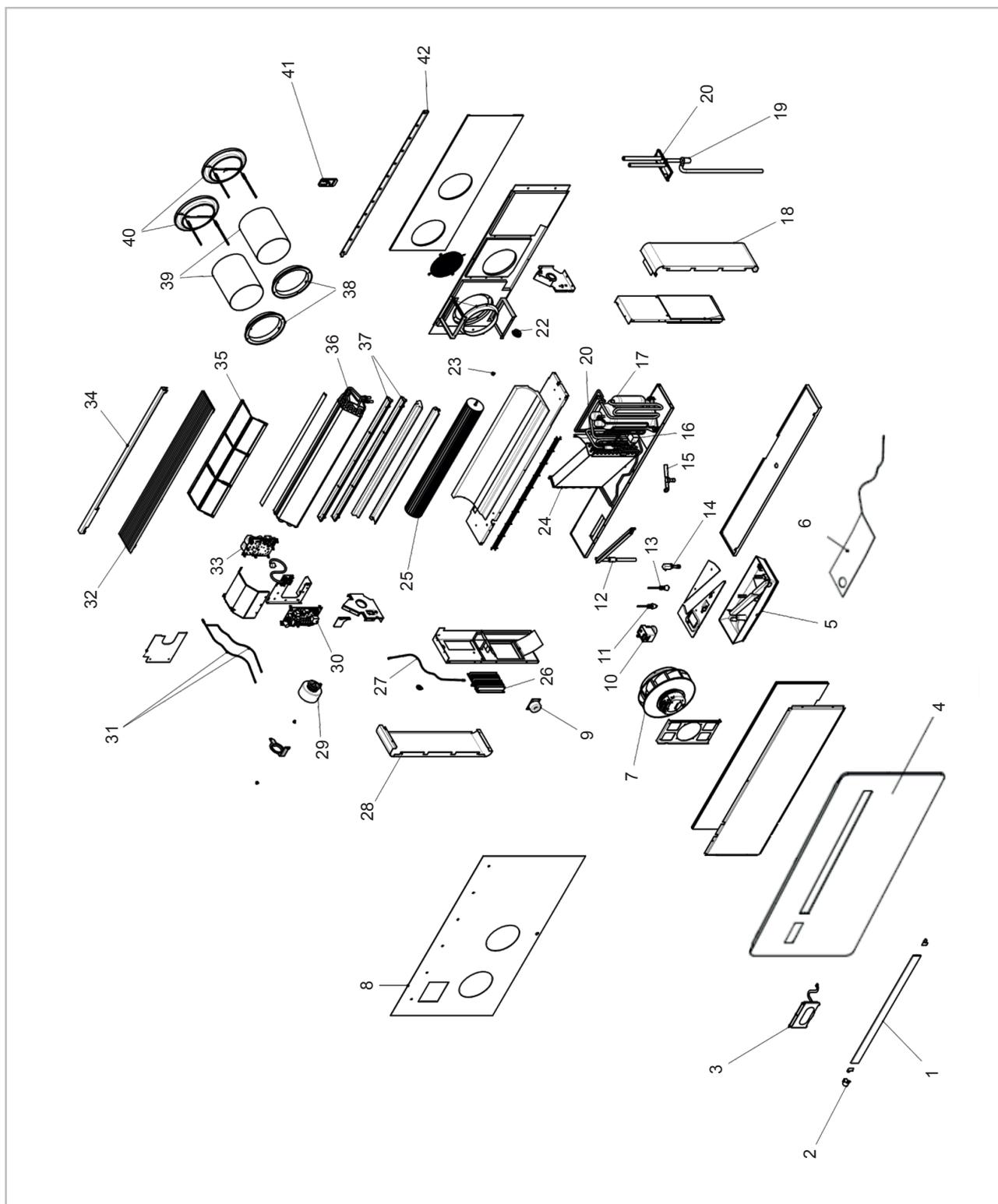


Fig. 10: Vue éclatée du boîtier

## 11.2 Liste des pièces de rechange KWT 180 DC

**i IMPORTANT!**

*Pour assurer la bonne livraison des pièces de rechange, s'il vous plaît toujours le type d'appareil avec le numéro de série correspondant (voir la plaque signalétique).*

N°	Désignation	KWT 180 DC
1	Lamelle oscillante	Sur demande en indiquant le numéro de série
2	Moteur oscillant	
3	Écran d'affichage (avec WiFi)	
4	Panneau de l'avant de l'appareil	
5	Cuve à condensat du condenseur	
6	Tapis chauffant de la cuve à condensat 35 W	
7	Ventilateur de condenseur complet	
8	Gabarit de montage	
9	Bobine d'induction	
10	Pompe à condensat	
11	Interrupteur à flotteur Alarme/Off	
12	Clapet anti-retour du distributeur de condensat	
13	Interrupteur à flotteur, pompe à condensats	
14	Actionneur thermique d'évacuation de condensat	
15	Pièce en T de raccord pour condensat	
16	Vanne 4 voies (avec bobine)	
17	Compresseur	
18	Panneau de boîtier droit	
19	Siphon	
20	Collecteur de condensat	
21	Bobine, vanne d'expansion	
22	Amortisseur de vibrations du ventilateur de l'évaporateur	
23	Palier en téflon du ventilateur de l'évaporateur	
24	Condenseur	
25	Platine inverter	
26	Roue de ventilateur de l'évaporateur	
27	Capteur de température de sortie de compresseur	
28	Panneau de boîtier gauche	
29	Moteur du ventilateur de l'évaporateur	
30	Platine de commande	

# Série KWT de REMKO

N°	Désignation	KWT 180 DC
31	Capteur de température combiné	Sur demande en indiquant le numéro de série
32	Grille d'admission d'air	
33	Plaque de puissance	
34	Entretoise de boîtier au dos de l'appareil	
35	Filtre à air	
36	Évaporateur	
37	Cuve à condensat de l'évaporateur	
38	Raccord intérieur du canal d'air	
39	Lames en plastique du canal d'air	
40	Panneaux extérieurs de canal d'air, jeu	
41	Télécommande infrarouge	
42	Console murale	
<b>Pièces de rechange sans illustration</b>		
	Raccord de tuyau à condensat	Sur demande en indiquant le numéro de série

### 11.3 Représentation de l'appareil KWT 240 DC / KWT 300 DC

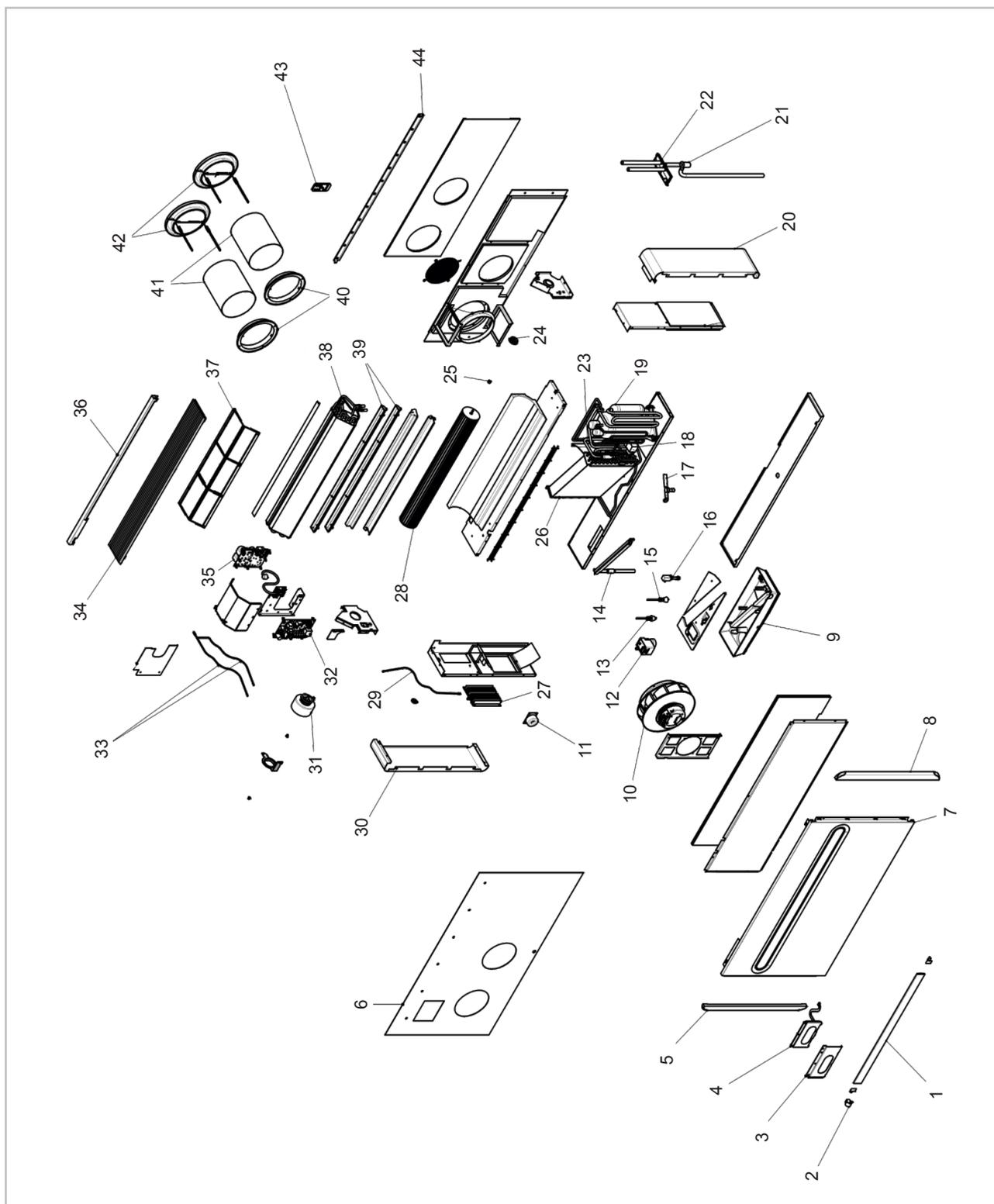


Fig. 11: Vue éclatée du boîtier

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications de cotes et de construction susceptibles de servir au progrès technique.

# Série KWT de REMKO

## 11.4 Liste des pièces de rechange KWT 240 DC / KWT 300 DC

**i IMPORTANT!**

Pour assurer la bonne livraison des pièces de rechange, s'il vous plaît toujours le type d'appareil avec le numéro de série correspondant (voir la plaque signalétique).

N°	Désignation	KWT 240 DC / KWT 300 DC
1	Lamelle oscillante	Sur demande en indiquant le numéro de série
2	Moteur oscillant	
3	Support d'écran d'affichage	
4	Écran d'affichage (avec WiFi)	
5	Panneau latéral avant	
6	Gabarit de montage	
7	Panneau de l'avant de l'appareil	
8	Panneau latéral avant	
9	Cuve à condensat du condenseur	
10	Ventilateur de condenseur complet	
11	Bobine d'induction	
12	Pompe à condensat	
13	Interrupteur à flotteur Alarme/Off	
14	Clapet anti-retour du distributeur de condensat	
15	Interrupteur à flotteur, pompe à condensats	
16	Actionneur thermique d'évacuation de condensat	
17	Pièce en T de raccord pour condensat	
18	Vanne 4 voies (avec bobine)	
19	Compresseur	
20	Panneau de boîtier droit	
21	Siphon	
22	Collecteur de condensat	
23	Bobine, vanne d'expansion	
24	Amortisseur de vibrations du ventilateur de l'évaporateur	
25	Palier en téflon du ventilateur de l'évaporateur	
26	Condenseur	
27	Platine inverter	
28	Roue de ventilateur de l'évaporateur	
29	Capteur de température de sortie de compresseur	
30	Panneau de boîtier gauche	

N°	Désignation	KWT 240 DC / KWT 300 DC
31	Moteur du ventilateur de l'évaporateur	Sur demande en indiquant le numéro de série
32	Platine de commande	
33	Capteur de température combiné	
34	Grille d'admission d'air	
35	Plaque de puissance	
36	Entretoise de boîtier au dos de l'appareil	
37	Filtre à air	
38	Évaporateur	
39	Cuve à condensat de l'évaporateur	
40	Raccord intérieur du canal d'air	
41	Lames en plastique du canal d'air	
42	Panneaux extérieurs de canal d'air, jeu	
43	Télécommande infrarouge	
44	Console murale	
<b>Pièces de rechange sans illustration</b>		
	Raccord de tuyau à condensat	Sur demande en indiquant le numéro de série

# Série KWT de REMKO

## 12 Index

<b>C</b>			
Changement de piles	11		
Codes de défaut	24		
Commande de pièces de rechange	29, 32		
<b>D</b>			
Description de l'appareil	10		
Dimensions de l'appareil	9		
<b>E</b>			
Élimination des défauts	23		
Espaces libres minimaux	14		
Évacuation de condensat	20		
<b>G</b>			
Gabarit de montage	17, 18		
KWT 300 DC	19		
Garantie	7		
<b>I</b>			
Installation	14, 15		
<b>L</b>			
Liste des pièces de rechange			
KWT 180 DC	29		
KWT 240 DC	32		
KWT 300 DC	32		
<b>M</b>			
Maintenance	25		
Matériel de montage	14		
Mise au rebut de l'emballage	7		
Mise au rebut des appareils	7		
Montage	14		
<b>N</b>			
Nettoyage et entretien	25		
Nettoyer le filtre	25		
<b>P</b>			
Protection de l'environnement	7		
<b>R</b>			
Raccordement électrique	21		
Raccordement, électrique	21		
Recyclage	7		
Représentation de l'appareil			
KWT 180 DC	28		
KWT 240 DC	31		
KWT 300 DC	31		
<b>S</b>			
Schéma de câblage électrique	21		
Schéma de câblage, électrique	21		
Sécurité			
Consignes de sécurité à l'attention de l'exploitant	6		
Consignes de sécurité à observer durant les travaux de inspection	6		
Consignes de sécurité à observer durant les travaux de maintenance	6		
Consignes de sécurité à observer durant les travaux de montage	6		
Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité	6		
Frigorigène R32	4		
Frigorigène R290	4		
Généralités	4		
Identification des remarques	5		
Qualifications du personnel	5		
Transformation arbitraire et fabrication de pièces de rechange	7		
Travail en toute sécurité	6		
<b>T</b>			
Télécommande infrarouge	11		
Touches des unités de commande	12		
<b>U</b>			
Utilisation conforme	7		
<b>V</b>			
Volume de livraison	10		



# REMKO SYSTÈMES DE QUALITÉ

Climat | Chaleur | Nouvelles énergies

**REMKO GmbH & Co. KG**  
**Klima- und Wärmetechnik**

Im Seelenkamp 12  
32791 Lage

Téléphone +49 (0) 5232 606-0  
Télécopieur +49 (0) 5232 606-260

Courriel [info@remko.de](mailto:info@remko.de)  
Internet [www.remko.de](http://www.remko.de)

**Hotline Allemagne**  
+49 (0) 5232 606-0

**Hotline International**  
+49 (0) 5232 606-130

