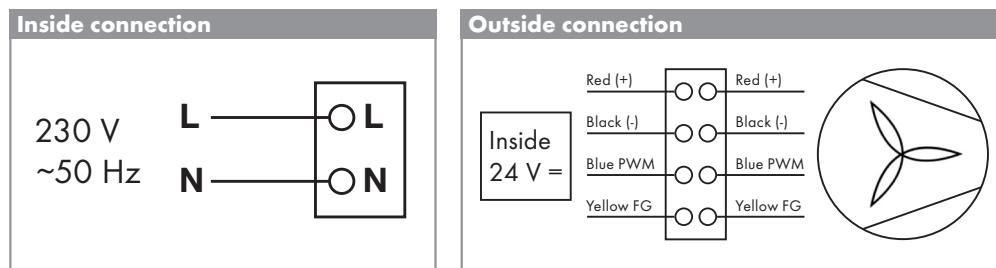


afterwards mount the cover of the electrical connection (top left).

### **Outdoor work:**

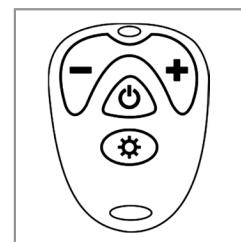
10. Fasten outside with polyurethane foam or mortar.
11. Shorten the motor supply cable and protective sleeve as needed.
12. Screw the external base plate [10] onto the outer facade, lead the engine supply cable through the base plate and connect to the connection block outside according to the circuit diagram.
13. Lock and tighten the outside cover onto the external base plate, reattach the outer grille [11].

**The work is to be carried out with the power supply switched off.**



### **Remote control functions:**

- Switch to smaller ventilation level 40/25/15 m³/h
- + Switch to larger ventilation level 15/25/40 m³/h
- ⊕ ON/OFF switch (to lock the appliance airtight, the locking lever must also be shifted to the right on the panel)
- ⚙ During operation in summer the interval switching is suspended so that the aeration/cooling of the rooms at NIGHT is supported.



### **Commissioning of an appliance (G1):**

1. Connect the power supply professionally after installing the heat recovery unit (remove front cover).
2. Briefly press the control button [E] [13]. Afterwards, the control system switches to recording mode and confirms with  
2 short blinking signals of the LED.
3. Now press any key of the radio remote control.
4. The LED briefly lights up as confirmation, now the radio remote control is ready for use.
5. Close the front cover.
6. Turn the lever of the locking cover [F] on the inside to the right to "ON".
7. Switch on the appliance with the radio remote control. (central key)

### **Commissioning of one or more appliance pairs (G1 + G2) and (G3 + G4):**

1. Commission the first appliance (G1) as described.
2. Shut off and disconnect the second appliance (G2) from the mains!
3. Remove the front cover of the second appliance (G2) and remove the cover of the control unit (bottom left) [14].
4. Turn the switch [G] to the left to the "ON" position [15].
5. Reassemble the control unit's shrouding again.

6. Restore power supply to the appliance.
7. Press the control button [E] and keep it pressed. Afterwards, the control system switches to recording mode and confirms with 2 brief blinking signals of the LED [13].
8. Now press any key of the radio remote control of G1 (the radio remote control of G2 is not required and serves as a spare part (if the spare part is used, a new commissioning process must take place).
9. The LED briefly lights up as confirmation and now the radio remote control of G1 is ready to be used for both appliances
10. Close the front cover.
11. Turn the lever of the locking cover [F] on the inside to the right to "ON".
12. Switch on/control the appliance pair with the radio remote control G1.

### **General instructions:**

- The appliance has a summer operation mode in addition to the 3 ventilation levels. Cross-ventilation is achieved here, preferably during cool nights, by suspending the permanent change in direction of the normal operation.
- 60 cm minimum distance between the appliances
- Max. 10 m distance between an appliance pair
- Max. one partition wall with a thickness of 15 cm

### **Cleaning and maintenance:**

The automatic maintenance indicator appears at six-monthly intervals. The indicator light starts flashing.

Maintenance must be performed as follows:

- a. Disconnect the appliance from the mains for cleaning and maintenance.
- b. Remove the front cover (A) [16].
- c. Loosen 3 screws [16;H] and remove the cover flap and locking cover [17].
- d. Draw out the ceramic insert [18] at the retaining strap from the appliance and rinse with warm tap water.
- e. Draw the filter cartridge [19] out of the appliance, open the filter basket and check filter mat for contamination and replace, if necessary.
- f. Slide the filter cartridge and ceramic block back in, refasten the locking cover and cover flap.
- g. Press the reset button of the filter control [13,E], (lamp flashes again at a six-monthly maintenance interval).
- h. Install inside panel.
- i. Switch on the power supply again.

### **Replacement parts and accessories:**

535326 = MEnV 180 remote control	320687 = MEnV 180 outer grille
535302 = MEnV 180 ceramic	320663 = MEnV 180 G3 filter mat
535319 = MEnV 180 filter cartridge	

**Technical data \*MEnV 180**

<b>Protection rating/type</b>	Heat recovery unit: II / IP X2 inside II / IP X4 outside
<b>Mains voltage</b>	220-240 V (~50 Hz)
<b>Motor</b>	24 V DC, ball bearing mounted
<b>Power input</b>	3.5/5/8 watt
<b>Air power</b>	15/25/40 m <sup>3</sup> /h
<b>Heat recovery rate</b>	up to 80 % (depending on ambient conditions)
<b>Sound pressure</b>	26/35/41 dB(A)

\*Subject to technical alterations.

**Disposal:**

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

## **Montageanleitung MEnV 180 – Frischluft-Wärmetauscher**

**Bitte diese Montageanleitung vor Beginn der Installation durchlesen.**

### **Warnhinweise:**

Achtung: Alle Arbeiten im spannungslosen Zustand durchführen. Die elektrischen Anschlüsse dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal und entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften erfolgen. Spannung und Frequenz der Stromversorgung müssen mit den Angaben des Gerätes übereinstimmen. Installationsseitig ist eine allpolige Trennvorrichtung vom Netz mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm vorzusehen. Die Installation in Feuchträumen muss gemäß DIN/VDE 0100 T701 erfolgen.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Um Manipulationen und Schäden vorzubeugen, muss das Gerät mindestens in 2,30 m Höhe vom Erdboden (Außenanlage) installiert werden.

### **Vorbereitung für die Wandmontage:**

1. Die Gesamtstärke der Außenwand muss zwischen 280 mm und 500 mm liegen! Ø 180 mm Wanddurchbruch in einem Abstand von ca. 30 cm unter der Decke erstellen. 2-3° Gefälle nach außen [1], exakte Wandstärke an der Durchbruchstelle messen und im Feld eintragen.  
Wandstärke:  mm
2. Mit der Schablone die Position des Hausstromkabels (230 V~50 Hz) und der 4 Löcher für die Dübel zur Befestigung der Grundplatte innen festlegen [2]. Dübellöcher bohren (Ø 6 mm) und Dübel einbringen.
3. Isolationsrohr [3] (Ø 180/148, 500 mm) mit einer feinzhahnigen Säge auf die Länge der gemessenen Wandstärke kürzen. TIP: Die Rohrsegmente mit Klebeband verbinden. Das Isolationsrohr in den Mauer-durchbruch schieben und die Trennung der beiden Segmente mit einer WASSERWAAGE senkrecht ausrichten, dann mit Mörtel oder PU-Schaum (gering expandierend, 2K), eindichten und aushärten lassen.

#### **ACHTUNG: Auf leichtes Gefälle (2–3°) nach außen achten!**

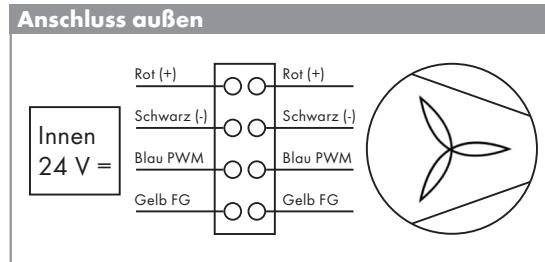
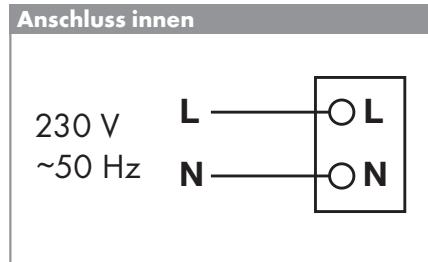
4. Gesamte Innenfront [4] vom Führungsrohr trennen und an der Skalierung auf Länge der gemessenen Wandstärke kürzen. [5] Vor dem Kürzen den Sitz des Keramikkörpers prüfen, so dass dieser nicht beschädigt wird. Innenfront wieder aufstecken. [6]
5. Wärmetauscher drehen und Außenfilter herausnehmen [7], die Schraube der Abdeckhaube außen lösen und Außengitter von der Grundplatte trennen. Das Motor-Versorgungskabel „IN“ am Anschlussblock trennen [8] und die Außengrundplatte vom Führungsrohr lösen.
6. Verriegelung der Innenabdeckung [9] mit Schraubendreher entstranen und von der Grundplatte innen trennen, Abdeckung des elektrischen Anschlusses (oben links) abschrauben [10] und SPANNUNGSFREIES ~230 V Hauskabel durch die vorgesehene Öffnung [A] der Grundplatte nach innen führen.
7. Führungsrohr mit Innenabdeckung [10] nun komplett von innen in das Isolationsrohr schieben, bis die Innengrundplatte an der Innenwand anliegt. Dabei darauf achten, dass das Motor-Versorgungskabel mit Schutzschlauch in der vorgesehenen Nut des Isolationsrohrs liegt. [3;B] TIP: Zum leichteren Einschieben eventuell Kabel mit dünnem Klebeband auf dem Führungsrohr fixieren [10;C].
8. Innengrundplatte mit Schrauben mit den unter Pkt. 2 gesetzten Dübeln an der Wand befestigen.
9. Das spannungsfreie ~230 V Hauskabel am Anschlussblock der Innengrundplatte anschließen (siehe

Schaltbild Anschluss innen). Wird ein flexibles Kabel verwendet, ist die Zugentlastung zu montieren, danach die Abdeckung elektrischer Anschluss (oben links) montieren.

### Außenarbeiten:

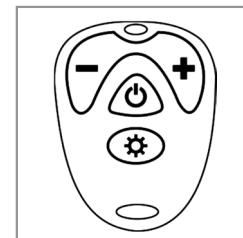
10. Mit PU-Schaum oder Mörtel außen fixieren.
11. Motor-Versorgungskabel und Schutzschlauch nach Bedarf einkürzen.
12. Außengrundplatte [10] an der Außenfassade verschrauben, dabei das Motor-Versorgungskabel durch die Grundplatte führen und am Anschlussblock außen gemäß Schaltplan anschließen.
13. Die Außenhaube auf der Außengrundplatte einrasten und festschrauben, Außengitter wieder befestigen [11].

**Alle Arbeiten im spannungslosen Zustand durchführen!**



### Funktionen der Fernbedienung:

- Umschalten in kleinere Lüftungsstufe 40/25/15 m<sup>3</sup>/h
- ⊕ Umschalten in größere Lüftungsstufe 15/25/40 m<sup>3</sup>/h
- ⊖ AN/AUS-Schalter (um das Gerät luftdicht zu verschließen, ist zusätzlich der Verschlusshebel an der Blende nach rechts zu schieben)
- ⚙ Sommerbetrieb, die Intervallschaltung wird außer Kraft gesetzt, so dass NACHTS ein Durchlüften/Abkühlen der Wohnung unterstützt wird.



### Inbetriebnahme eines Gerätes (G1):

1. Nach Montage des Wärmetauschers Stromversorgung fachmännisch herstellen (Frontdeckel abnehmen).
2. Steuerungsknopf [E] kurz drücken [13], danach schaltet Steuerung auf Aufnahmemodus und bestätigt mit 2 kurzen Blinksignalen der LED.
3. Betätigen Sie nun eine beliebige Taste der Funkfernbedienung.
4. Als Bestätigung blinkt die LED kurz auf, nun ist die Funkfernbedienung einsatzbereit.
5. Schließen Sie den Frontdeckel.
6. Den Hebel der Verschlussblende [F] auf der Innenseite nach rechts auf „ON“ stellen.
7. Das Gerät mit der Funkfernbedienung einschalten. (mittige Taste)

### Inbetriebnahme eines oder mehrerer Gerätepaare (G1 + G2) und (G3 + G4):

1. Das erste Gerät (G1) wie beschrieben in Betrieb nehmen.
2. Das zweite Gerät (G2) vom Netz trennen – stromlos machen!
3. Den Frontdeckel des zweiten Gerätes (G2) abnehmen und die Abdeckung der Steuereinheit (unten links) entfernen [14].
4. Den Schalter [G] nach links auf Position „ON“ stellen [15].
5. Die Abdeckung der Steuereinheit wieder montieren.

6. Stromversorgung des Gerätes wieder herstellen.
7. Den Steuerungsknopf [E] drücken und gedrückt halten. Danach schaltet die Steuerung auf Aufnahmemodus und bestätigt mit 2 kurzen Blinksignalen der LED [13].
8. Betätigen Sie nun eine beliebige Taste der Funkfernbedienung von G1 (die Funkfernbedienung G2 wird nicht gebraucht und dient als Reserveteil (sollte sie eingesetzt werden, muss eine erneute Inbetriebnahme erfolgen).
9. Als Bestätigung blinkt die LED kurz auf, nun ist die Funkfernbedienung G1 für beide Geräte einsatzbereit
10. Schließen Sie den Frontdeckel.
11. Den Hebel der Verschlussblende [F] auf der Innenseite nach rechts auf „ON“ stellen.
12. Das Gerätelpaar mit der Fernbedienung G1 einschalten/steuern.

### Allgemeine Hinweise:

- Neben den 3 Lüftungsstufen verfügt das Gerät über eine Stufe Sommerbetrieb. Hier wird ein Querlüften, vorzugsweise in kühlen Nächten, durch Außerkraftsetzung des permanenten Richtungswechsels des Normalbetriebs erreicht.
- Mindestabstand der Geräte zueinander 60 cm
- Max. 10 m Entfernung zwischen einem Gerätelpaar
- Max. eine Zwischenwand in der Stärke von 15 cm

### Reinigung und Wartung:

Im halbjährlichen Abstand erscheint die automatische Wartungsanzeige, dazu blinkt die Kontrollleuchte.

Nun muss die Wartung wie folgt vorgenommen werden:

- a. Für Reinigungs- und Wartungsarbeiten das Gerät vom Netz trennen.
- b. Frontabdeckung (A) entfernen [16].
- c. 3 Schrauben [16;H] lösen und Verschlussabdeckung und Verschlussblende [17] herausnehmen.
- d. Keramikeinsatz [18] an Halteschlaufe aus dem Gerät ziehen und mit warmen Leitungswasser ausspülen.
- e. Filtereinsatz [19] aus dem Gerät ziehen, Filterkorb öffnen und Filtermatte auf Verschmutzung prüfen, gegebenenfalls austauschen.
- f. Filtereinsatz und Keramikblock wieder einschieben, Verschlussblende und die Verschlussabdeckung wieder montieren.
- g. Reset-Knopf der Filterüberwachung [ 13,E] drücken, (Lampe blinkt nach ½ Jahr wieder zum Wartungsintervall).
- h. Innenblende montieren.
- i. Stromversorgung wieder anstellen.

### Ersatz- und Zubehörartikel:

535326 = MEnV 180 Fernbedienung	320687 = MEnV 180 Außengitter
535302 = MEnV 180 Keramik	320663 = MEnV 180 G3 Filtermatte
535319 = MEnV 180 Filterpatrone	



**DEUTSCH**

### Technische Daten\* MEnV 180

<b>Schutzklasse/-art</b>	Wärmetauscher: II / IP X2 innen II / IP X4 außen
<b>Netzspannung</b>	220-240 V (~50 Hz)
<b>Motor</b>	24 V DC, kugelgelagert
<b>Leistungsaufnahme</b>	3,5/5/8 Watt
<b>Luftleistung</b>	15/25/40 m <sup>3</sup> /h
<b>Wärmerückgewinnungsgrad</b>	bis zu 80 % (je nach Umgebungsbedingungen)
<b>Schalldruck</b>	26/35/41 dB(A)

\* Technische Änderungen vorbehalten.



#### **Entsorgung:**

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

## Instruction de montage MEnV 180 – échangeur thermique air frais

### Prière de lire cette instruction de montage avant le début de l'installation

#### Mises en garde :

Attention : Réaliser tous les travaux à l'état hors-tension. Les raccordements électriques ne peuvent se faire que par un personnel spécialisé autorisé et conformément aux prescriptions en vigueur à cet égard. La tension et la fréquence de l'alimentation électrique doivent correspondre aux données de l'appareil. Du côté de l'installation, un dispositif de déconnexion du réseau sur tous les pôles doit être prévu avec une ouverture de contact d'au moins 3 mm. L'installation dans les pièces humides doit se faire selon DIN/VDE 0100 T701.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées, ou un manque d'expérience et de savoir si elles ont été instruites sous surveillance ou relativement à un emploi sûr de l'appareil, et si elles comprennent les dangers en résultant. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance de l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

Pour parer aux manipulations et aux dégâts, l'appareil doit être installé à une hauteur d'au moins 2,30 m du sol (installation externe).

#### Préparation pour le montage au mur :

1. L'épaisseur totale du mur extérieur doit se situer entre 280 mm et 500 mm ! Etablir une percée murale de Ø 180 mm à une distance d'env. 30 cm sous le plafond. Pente 2-3° vers l'extérieur [1], mesurer l'épaisseur murale au point de percée et inscrire dans le champ.  
Épaisseur murale :  mm
2. Avec le gabarit, établir la position du câble de courant d'immeuble (230 V~50 Hz) et des 4 trous pour chevilles afin de fixer à l'intérieur la plaque de base [2]. Percer des trous de cheville (Ø 6 mm) et placer les chevilles.
3. Raccourcir le tuyau d'isolation [3] (Ø 180/148, 500 mm) avec une scie à denture fine sur la longueur de l'épaisseur murale mesurée. ASTUCE : Joindre les segments de tuyaux avec une bande adhésive. Glisser le tuyau d'isolation dans le percement et aligner verticalement la séparation des deux segments avec une NIVELLE. Ensuite, étanchéifier avec le mortier ou la mousse PU (faiblement expansée, 2K), et laisser durcir.

#### ATTENTION : Veiller à une légère pente (2-3°) vers l'extérieur !

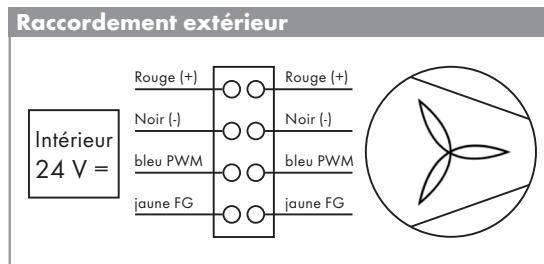
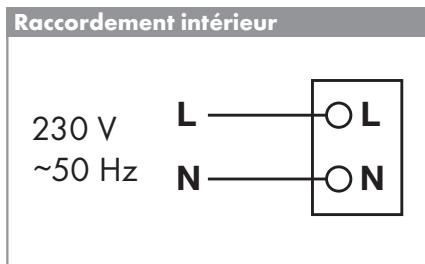
4. Séparer le front intérieur total [4] du tuyau de guidage et raccourcir à l'échelle la longueur de l'épaisseur murale mesurée. [5] Avant de raccourcir, vérifier l'assise de l'élément en céramique pour que celui-ci ne soit pas endommagé. Remettre le front intérieur. [6]
5. Tourner l'échangeur thermique et enlever le filtre externe [7], dévisser à l'extérieur les vis du capot de recouvrement et séparer la grille extérieure de la plaque de base. Séparer le câble d'alimentation du moteur „IN“ au bloc terminal [8] et détacher la plaque de base extérieure du tuyau de guidage.
6. Décrocher le verrouillage du cache intérieur [9] avec un tournevis et séparer à l'intérieur de la plaque de base. Dévisser le cache du raccordement électrique (en haut à gauche) [10] et diriger vers l'intérieur HORS TENSION le câble d'immeuble ~230 V à travers l'ouverture prévue [A] de la plaque de base.
7. A présent, glisser complètement le tuyau de guidage avec cache intérieur [10] de l'intérieur vers le tuyau d'isolation jusqu'à ce que la plaque de base intérieure se situe à la paroi. Pour cela, veiller à ce que le câble d'alimentation du moteur avec gaine de protection se situe dans l'encoche prévue du tuyau d'isolation. [3;B] ASTUCE : Pour faciliter le glissement, éventuellement fixer le câble avec une bande adhésive fine sur le tuyau de guidage [10;C].
8. Fixer au mur la plaque de base intérieure avec vis avec les chevilles placées dans le point 2.

- Raccorder le câble d'immeuble hors tension ~230 V au bloc terminal de la plaque de base interne (voir schéma des connexions internes). Si un câble flexible est utilisé, la décharge de traction doit être montée. Ensuite, monter le cache du raccordement électrique (en haut à gauche).

### Travaux extérieurs :

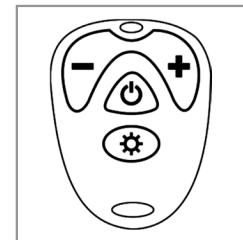
- Fixer à l'extérieur avec mousse PU ou mortier.
- Raccourcir le câble d'alimentation moteur et la gaine de protection au besoin.
- Visser la plaque de base extérieure [10] à la façade extérieure. Pour cela, guider le câble d'alimentation moteur à travers la plaque de base et raccorder au bloc terminal selon le plan électrique.
- Encliquer le capot extérieur sur la plaque de base extérieure, refixer la grille extérieure [11].

**Réaliser tous les travaux à l'état hors-tension !**



### Fonctions de la commande à distance :

- Commuter dans un niveau de ventilation intérieur 40/25/15 m³/h
- + Commuter dans un niveau de ventilation supérieur 15/25/40 m³/h
- ⌚ Commutateur MARCHE/ARRÊT (pour fermer hermétiquement l'appareil, il faut en plus glisser vers la droite le levier de fermeture à la tôle)
- ⚙ Mode été, l'interrupteur d'intervalle est mis hors-service si bien que, LA NUIT, il est préférable d'aérer/de refroidir l'appartement.



### Mise en marche d'un appareil (G1) :

- Après le montage de l'échangeur thermique, créer une alimentation électrique professionnelle (enlever le couvercle frontal).
- Presser brièvement [13] le bouton de commande [E]. La commande commute sur le mode d'enregistrement et confirme avec 2 brefs signaux clignotants de la DEL.
- Actionner à présent une touche quelconque de télécommande radio.
- La DEL clignote brièvement pour confirmer. La télécommande radio est prête à fonctionner.
- Refermer le couvercle frontal.
- Placer le levier du masque de fermeture [F] sur le côté intérieur vers la droite sur „ON”.
- Allumer l'appareil avec la télécommande radio. (touche au milieu)

### Mise en marche d'une ou plusieurs paires d'appareils (G1 + G2) et (G3 + G4) :

- Mettre en service le premier appareil (G1) comme décrit.
- Couper le deuxième appareil (G2) du réseau – mettre hors courant!
- Enlever le couvercle frontal du deuxième appareil (G2) et détacher le cache de l'unité de commande (en bas à gauche) [14].

4. Placer l'interrupteur [G] vers la gauche sur la position „ON“ [15].
5. Remonter le cache de l'unité de commande.
6. Rétablir l'alimentation électrique de l'appareil.
7. Appuyer sur le bouton de commande [E] et maintenir pressé. Ensuite, la commande commute sur le mode d'admission et confirme avec 2 brefs signaux clignotants de la DEL [13].
8. Actionner à présent une touche quelconque de la télécommande radio de G1 (la télécommande radio G2 n'est pas utilisée et sert de pièce de rechange. Si elle doit être employée, il faut effectuer une nouvelle mise en service).
9. La DEL clignote brièvement pour confirmer. La télécommande radio G1 est prête à fonctionner pour les deux appareils.
10. Refermer le couvercle frontal.
11. Placer le levier du masque de fermeture [F] sur le côté intérieur vers la droite sur „ON“.
12. Mettre en marche/commander la paire d'appareils avec la commande à distance G1.

### **Consignes générales !**

- En plus des 3 niveaux d'aération, l'appareil dispose d'un mode été. Un courant d'air, de préférence durant les nuits froides, y sera obtenu grâce à l'abrogation du changement permanent de direction en fonctionnement normal.
- Distance minimum des appareils les uns envers les autres 60 cm
- Eloignement max. 10 m entre une paire d'appareil
- Max. une cloison dans l'épaisseur de 15 cm

### **Nettoyage et maintenance :**

L'affichage automatique de maintenance apparaît à intervalle semestriel. Pour cela, la lampe de contrôle clignote.

Alors la maintenance doit être entreprise comme suit :

- a. Pour les travaux de nettoyage et de maintenance, couper l'appareil du réseau.
- b. Enlever [16] le cache frontale (A).
- c. Dévisser 3 vis [16;H] et enlever le cache et le masque de fermeture [17].
- d. Retirer l'empieçement en céramique [18] à la sangle pour l'enlever de l'appareil, et rincer à l'eau chaude.
- e. Retirer la cartouche filtrante [19] de l'appareil, ouvrir la corbeille de filtration et vérifier s'il y a de la poussière sur l'élément filtrant, au besoin le changer.
- f. Réinsérer la cartouche filtrante et le bloc en céramique. Remonter le masque et le cache de fermeture.
- g. Appuyer sur le bouton Reset de la surveillance du filtre [ 13,E], (la lampe clignote à nouveau au bout d'une ½ année pour l'intervalle de maintenance).
- h. Monter la paroi.
- i. Remettre l'alimentation électrique.

### **Articles de recharge et accessoires :**

535326 = MEnV 180 commande à distance

320687 = MEnV 180 grille extérieure

535302 = MEnV 180 céramique

320663 = MEnV 180 G3 élément filtrant

535319 = MEnV 180 cartouche filtrante

**Données techniques\* MEnV 180**

<b>Classe/type de protection</b>	Échangeur thermique : II / IP X2 intérieur II / IP X4 extérieur
<b>Tension du réseau</b>	220-240 V (~50 Hz)
<b>Moteur</b>	24 V DC, sur roulements à billes
<b>Puissance absorbée</b>	3,5/5/8 Watt
<b>Débit d'air</b>	15/25/40 m <sup>3</sup> /h
<b>Degré de récupération de chaleur</b>	jusqu'à 80 % (en fonction des conditions d'environnement)
<b>Pression acoustique</b>	26/35/41 dB(A)

\* Sous réserve de modifications techniques.

**Traitement des déchets :**

Au sein de l'UE, ce symbole indique que le produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Les appareils usagés contiennent des matériaux recyclables précieux qui doivent faire l'objet d'une opération de récupération, afin de ne pas endommager l'environnement par une élimination incontrôlée des déchets. Veuillez éliminer les appareils usagés via le système de collecte approprié ou envoyer l'appareil au recyclage à l'endroit où vous l'avez acheté. L'appareil sera alors conduit à la collecte de tri des matériaux.

