

# Frischluf-Wärmetauscher

## Fresh Air Heat Recovery Unit

**MEnV 180**



- |   |  |
|---|--|
| <b>DE</b> Betriebs-/Montageanleitung                | <b>LT</b> Naudojimo ir montavimo instrukcija           |
| <b>GB</b> Operating/assembly instructions           | <b>PL</b> Instrukcja obsługi i montażu                 |
| <b>IT</b> Istruzioni per l'uso e il montaggio       | <b>LV</b> Eksploatācijas pamācība un montāžas pamācība |
| <b>FR</b> Instruction de service et de montage      | <b>HR</b> Uputa za uporabu/montažu                     |
| <b>RU</b> Инструкция по эксплуатации и монтажу      | <b>FI</b> Käyttö-/asennusohje                          |
| <b>HU</b> Üzemeltetési-/szerelési útmutató          | <b>DK</b> Drifts-/montagevejledning                    |
| <b>ES</b> Instrucciones de montaje y funcionamiento | <b>SE</b> Bruks-/monteringsanvisning                   |

## 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.

Bei Betrieb einer raumluftabhängigen Feuerstelle am geplanten Einsatzort des Gerätes muss insbesondere bei luftdichten Gebäudehüllen für ausreichend Zuluft gesorgt werden.

Es sind die einschlägig geltenden Vorschriften für den gemeinsamen Betrieb von Feuerstätte (Gasthermen, Kamin, Dunstabzugshauben usw.) und der kontrollierten Be- und Entlüftung (MEnV 180) zu beachten. Bei Fragen wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Bezirksschornsteinfeger.

Z-51.3-324 (Die DIBt-Zulassung gilt nur für den Dialog-Betrieb. Weitere Informationen zu diesem Produkt und die Zulassungsunterlagen können Sie unter [www.marley.de](http://www.marley.de) einsehen.)

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

### Allgemeine Hinweise:

- Mindestabstand der Geräte zueinander 1 m
- Max. 10 m Entfernung zwischen einem Gerätepaar
- Max. eine Zwischenwand in der Stärke von 15 cm

## 1 - 29 Einbauhinweise Frischluft-Wärmetauscher MEnV 180

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>	3/4,5/7 Watt
<b>Luftleistung</b>	16/25/37 m³/h
<b>Wärmerückgewinnungsgrad</b>	max. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Schalldruck (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Schalldämpfung von außen:</b>	39 dB (entspricht Fenster-Schallschutzklasse 3 nach VDI 2719)

\* Technische Änderungen vorbehalten.

## Assembly instructions MEnV 180 – Fresh Air Heat Recovery Unit. Please read these assembly instructions carefully before starting the installation.

### Warnings:

Note: All work should be done with no electrical current. Electrical connections must only be done by an authorized tradesman to the applicable regulations. Voltage and electrical power supply must be compatible to the specification of the device. An all pole separator from current with a contact opening of minimum 3 mm is specified for the installation. Installation in rooms with high moisture or damp areas must be done according to DIN/VDE 0100 T701.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

If you operate a fireplace dependent on the room air at the location you intend to use the device, please ensure on all accounts that there is sufficient ventilation, especially if the building shell is airtight.

The relevant, applicable regulations for the joint operation of fireplaces (gas boilers, chimneys, extractor hoods, etc.) and controlled airing and ventilation (MEnV 180) must be taken into consideration. Please contact your district chimney sweep if you have any questions.

In order to prevent tampering and damage, the appliance must be installed at least 2.30 m above ground (outdoor installation).

### General instructions:

- 1 m minimum distance between the appliances
- Max. 10 m distance between an appliance pair
- Max. one partition wall with a thickness of 15 cm

## 1 - 29 Installation Instructions Fresh Air Heat Recovery Unit MEnV 180

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>	3/4.5/7 Watt
<b>Air power</b>	16/25/37 m³/h
<b>Heat recovery rate</b>	max. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Sound pressure (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Sound insulation from outside:</b>	39 dB (equivalent to window sound insulation class 3 according to VDI 2719)

\*Subject to technical alterations.

## Istruzioni di montaggio per lo scambiatore di calore ad aria MEnV 180. Prima di iniziare le operazioni di installazione, leggere attentamente le presenti istruzioni di montaggio.

### Avvertenze:

Attenzione! Eseguire tutte le operazioni in assenza di tensione. Far eseguire i collegamenti elettrici esclusivamente da personale specializzato autorizzato e nel rispetto delle relative norme in vigore. La tensione e la frequenza dell'alimentazione elettrica devono corrispondere ai dati riportati sull'apparecchio. Per l'installazione deve essere presente un sezionatore di rete onnipolare con distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm. L'installazione in ambienti umidi deve essere eseguita secondo quanto prescritto dalla norma DIN/VDE 0100 T701.

Questo apparecchio può essere utilizzato dai bambini a partire dagli 8 anni di età e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o mancanza di esperienza e di conoscenza solo se sotto adeguata sorveglianza o se istruiti in merito all'utilizzo sicuro dell'apparecchio e ai pericoli che ne possono scaturire. I bambini non devono considerare l'apparecchio come uno strumento di gioco. Gli interventi di pulizia e manutenzione da parte dell'utente possono essere eseguiti dai bambini soltanto sotto adeguata sorveglianza.

Durante l'utilizzo di un focolare dipendente dall'aria ambiente nel luogo d'installazione pianificato dell'apparecchio, è necessario provvedere a sufficiente aria di alimentazione, soprattutto nel caso di involucro a tenuta stagna dell'edificio.

Osservate le disposizioni vigenti relative all'uso generale di focolari (sorgenti termali a gas, camini, cappe aspiranti, etc.) e alla ventilazione e scarico controllati (MEnV 180). In caso di domande, rivolgersi agli spazzacamini di competenza della zona.

Per prevenire manipolazioni e danni, installare l'apparecchio ad un'altezza dal suolo (impianto esterno) di almeno 2,30 m.

### Informazioni generali:

- Distanza minima tra gli apparecchi 1 m
- Distanza max. tra una coppia di apparecchi 10 m
- Al massimo una parete divisoria dello spessore di 15 cm

## 1 - 29 Istruzioni di montaggio ventilatore aria fresca con scambiatore di calore MEnV 180

### Dati tecnici \* MEnV 180

<b>Classe e grado di protezione</b>	Scambiatore di calore: II/IP X2 interno II/IP X4 esterno
<b>Tensione di rete</b>	220-240 V (~50 Hz)
<b>Motore</b>	24 V DC, con cuscinetti a sfera
<b>Potenza assorbita</b>	3/4,5/7 Watt
<b>Portata aria</b>	16/25/37 m³/h
<b>Percentuale di recupero del calore</b>	max. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Pressione sonora (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Attenuazione acustica dall'esterno:</b>	39 dB (che corrisponde alla classe di insonorizzazione delle finestre 3 conforme VDI 2719)

\* Con riserva di modifiche tecniche.

## 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.

Lors du fonctionnement d'un foyer exploitant l'air ambiant sur le lieu d'utilisation prévu de l'appareil, il est nécessaire d'assurer une entrée d'air frais adéquate, en particulier dans le cas d'enveloppes de bâtiment étanches à l'air.

Les règles pertinentes en vigueur relatives au fonctionnement simultané de foyers (chaudière à gaz, cheminée, hottes aspirantes, etc.) et à l'aération et ventilation contrôlées (MEnV 180) doivent être respectées. Pour toute question, veuillez vous adresser au ramoneur responsable de votre district.

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).

### Consignes générales !

- Distance minimum entre les appareils : 1 m
- Éloignement max. 10 m entre une paire d'appareil
- Cloison avec une épaisseur max. de 15 cm

## 1 - 29 Consignes d'installation : échangeur de chaleur d'air frais MEnV 180

### 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>	3/4,5/7 Watt
<b>Débit d'air</b>	16/25/37 m³/h
<b>Degré de récupération de chaleur</b>	max. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Pression acoustique (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Insonorisation de l'extérieur :</b>	39 dB (correspond à la classe d'insonorisation de fenêtre 3 selon VDI 2719)

\* Sous réserve de modifications techniques.

**Инструкция по монтажу MEnV 180 – теплообменник приточного воздуха. Пожалуйста, прочтите эту инструкцию по монтажу перед началом работ по установке.**

**Предупреждающие указания:**

Внимание: Все работы осуществляются в обесточенном состоянии. Электромонтажные подключения разрешается выполнять только авторизованным специалистам-электрикам в соответствии с действующими предписаниями. Напряжение и частота подаваемого тока должны соответствовать данным прибора. Со стороны внутренней проводки следует предусмотреть многополюсное устройство отключения от сети с шириной размыкания контактов не менее 3 мм. Электромонтажные работы во влажных помещениях необходимо осуществлять согласно стандарту DIN/VDE 0100 T701.

Данный прибор может использоваться детьми от 8 лет и старше, а также людьми с ограниченными физическими, сенсорными или ментальными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они находятся под присмотром, или если их научили безопасному обращению с прибором, и они понимают исходящие от него опасности. Детям нельзя играть с прибором. Очистка и пользовательское техобслуживание не подлежат выполнению детьми без присмотра.

При работе зависящего от воздуха в помещении источника огня в запланированном месте эксплуатации прибора, особенно при наличии герметичных оболочек здания, необходимо обеспечивать достаточный приток воздуха.

Следует соблюдать действующие предписания, касающиеся общей эксплуатации источника огня (газовых колонок, дымохода, вытяжных копаков и т. п.), а также системы контролируемой вентиляции (MEnV 180). При наличии вопросов обращайтесь к районному специалисту по уходу за системами отвода газов.

Для предотвращения манипуляций и материального ущерба прибор следует устанавливать на высоте не менее 2,30 м над землей (наружная установка).

**Общие указания:**

- Минимальное расстояние между приборами 1 м
- Макс. расстояние между парой приборов 10 м
- Макс. одна промежуточная стенка толщиной 15 см

**1 - 29 Указания по монтажу рекуператора свежего воздуха MEnV 180**

**Технические характеристики \* MEnV 180**

<b>Класс/вид защиты</b>	Теплообменник: II/IP X2 внутр. II/IP X4 наружн.
<b>Сетевое напряжение</b>	220-240 В (~50 Гц)
<b>Двигатель</b>	24 В DC, на шарикоподшипниках
<b>Потребляемая мощность</b>	3/4,5/7 ватт
<b>Производительность по воздуху</b>	16/25/37 м³/ч
<b>Коэффициент регенерации тепла</b>	макс. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Звуковое давление (3 м)</b>	22/29/35 дБ(A)
<b>Звукоизоляция снаружи:</b>	39 дБ (соответствует классу звукоизоляции окон 3 согласно VDI 2719)

\* Право на технические изменения сохраняется.

**MEnV 180 típusú friss levegő hőcserélő szerelési útmutatója. Kérjük, hogy a beszerelés elkezdése előtt olvassa el ezt a szerelési útmutatót.**

**Óva intések:**

Figyelem! Minden munkát csak feszültségmentes állapotban szabad végezni. Az elektromos csatlakoztatások kivételével csak ilyen munkák végzésére jogosult szakemberek szabad megbízni, akik betartják a mindenkor érvényes előírásokat. Olyan áramforrást kell választani, amelynek feszültsége és frekvenciája megegyezik a készülék adataival. A beszerelés helyén olyan hálózat-leválasztó készülékről kell gondoskodnia, amely minden pólust megszakít, és ahol az érintkezők min. 3 mm-re nyitnak. Párák helyiségekben a beszerelést a DIN/VDE 0100 T701 szerint kell végezni.

A készüléket 8 évnél idősebb gyermekek, valamint korlátozott testi-, szellemi- illetve érzékelési képességgel rendelkező vagy az ilyen készülék használatához szükséges gyakorlatnak vagy tudásnak híján lévő személyek csak felügyelet mellett használhatják, illetve ha megtanították nekik a készülék biztonságos használatának módját, és tudják, hogy használat közben milyen veszélyek fenyegetik őket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Gyermekek csak felügyelet mellett tisztíthatják és tarthatják karban a készüléket.

Egy a helyiség levegőjétől függő tűzhely üzemeltetése során a berendezés alkalmazási helyén, különösen légmentes épületburkolat esetén, elegendő bevezetett levegőről kell gondoskodni.

Figyelembe kell venni a tűzhelyek (gáz üzemelésű, kandalló, szagelszívók, stb.) közös üzemeltetésére és az ellenőrzött szellőzésre (MEnV 180) vonatkozó érvényes előírásokat. Kérésével forduljon az illetékes területi kéményseprőhöz.

A visszaélések megakadályozása és a károk megelőzése érdekében a készüléket a földtől legalább 2,30 m-es magasságban kell beszerelni (kültéri berendezés esetén).

**Általános tudnivalók:**

- A készülékek legfeljebb 1 m közel lehetnek egymáshoz
- A készülékpár legfeljebb 10 m távol lehet egymástól
- Legfeljebb egy darab 15 cm-es közfal használható

**1 - 29 Útmutatások az MEnV 180 frisslevegős hőcserélők beépítéséhez**

**MEnV 180 műszaki adatok \***

<b>Védettségi osztály/-mód</b>	Hőcserélő: II/IP X2 belül II/IP X4 kívül
<b>Hálózati feszültség</b>	220-240 V (~50 Hz)
<b>Motor</b>	24 V=, golyóscsapágyazású
<b>Teljesítményfelvétel</b>	3/4,5/7 Watt
<b>Légteljesítmény</b>	16/25/37 m³/6
<b>Hő visszanyerési fok</b>	maximális 85 %, Ø 79,1 %
<b>Hangnyomás (3 m)</b>	22/29/35 дБ(A)
<b>Hanggátlás külső hanggal szemben:</b>	39 дБ (megfelel az ablakok VDI 2719 szerinti 3-as hanggátlási osztályának)

\* A műszaki változtatás jogát fenntartjuk.

## Instrucciones de montaje del intercambiador térmico de aire fresco MenV 180. Por favor, lea las instrucciones antes de proceder con la instalación.

### Advertencias:

Atención: Todos los trabajos deben efectuarse con el dispositivo desconectado de la red. Las conexiones eléctricas solo podrán realizarse por parte de personal especializado autorizado y de conformidad siempre con las disposiciones válidas aplicables. La tensión y frecuencia del suministro de corriente deben coincidir con los datos indicados del aparato. La instalación debe equiparse con un dispositivo de separación de red omnipolar con una apertura de contactos de al menos 3 mm. La instalación en zonas húmedas deberá efectuarse de conformidad con la norma DIN/VDE 0100 T701.

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimientos cuando se encuentren bajo supervisión o hayan sido instruidos en relación con el uso seguro del aparato y los peligros que pueden derivarse del mismo. No deje que los niños jueguen con el aparato. Los niños no podrán llevar a cabo la limpieza ni tareas de mantenimiento sin supervisión.

En caso de que el lugar para la operación del dispositivo sea un sitio donde haya fuego que dependa de la ventilación debe asegurarse especialmente de un recubrimiento del edificio hermético con la alimentación suficiente.

Debe cumplirse con las normativas en vigor obligatorias para la operación en lugares donde se aplica fuego (calderas, chimeneas, campanas extractoras) y debe existir una ventilación controlada (MEnV 180). En caso de dudas, consulte al deshollinador correspondiente.

Para evitar manipulaciones y daños, instale el aparato a una altura mínima de 2,30 m sobre el suelo (instalación exterior)

### Indicaciones generales

- Distancia mínima entre los aparatos 1 m
- Distancia máxima entre un dos aparatos 10 m
- Grosor máximo de una pared divisoria 15 cm

## 1 - 29 Indicaciones de instalación del intercambiador térmico de aire fresco MenV 180

Datos técnicos* del MEnV 180	
<b>Clase/ grado de protección</b>	Intercambiador térmico: II/IP X2 interior II/IP X4 exterior
<b>Tensión de red</b>	220-240 V (~50Hz)
<b>Motor</b>	24 V CC, sobre rodamiento
<b>Absorción de potencia</b>	3/4,5/7 vatios
<b>Potencia de aire</b>	16/25/37 m³/h
<b>Grado de recuperación de calor</b>	máx. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Presión acústica (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Insonorización desde el exterior:</b>	39 dB (equivalente a la categoría 3 de protección acústica para ventanas según la normativa VDI 2719)

\*Reservado el derecho a modificaciones técnicas

## Šviežio oro šilumokaičio MEnV 180 montavimo instrukcija. Šią montavimo instrukciją perskaitykite prieš pradėdami montuoti.

### Įspėjamieji nurodymai

Dėmesio: Visus darbus atlikite tik tada, kai prietaise nėra įtampos. Elektros jungtis vadovaudamasis galiojančiomis taisyklėmis gali prijungti tik įgaliotas kvalifikuotas personalas. Maitinimo tinklo įtampa ir dažnis turi atitikti prietaiso parametrus. Statymo vietoje būtina numatyti visus poliūs nuo elektros tinklo atjungiantį įtaisą, tarp kurio kontaktų yra mažiausiai 3 mm atstumas. Įrengiant drėgnose patalpose būtina vadovautis standartu DIN/VDE 0100 T701.

Šį prietaisą gali naudoti vyresni negu 8 metų vaikai, ribotų fizinį, sensorinį arba protinį gebėjimų ar patirties ir žinių neturintys asmenys, jei jie yra prižiūrimi arba buvo instruktuoti dėl prietaiso naudojimo ir naudojant kylančio pavojaus. Vaikams žaisti su prietaisu draudžiama! Vaikams atlikti valymo ir priežiūros darbus, kuriuos turi vykdyti naudotojas, neprižiūrimiems draudžiama!

Kai suplanuotoje prietaiso naudojimo vietoje eksploatuojama nuo patalpos oro nepriklausoma kūrykla, esant orui nelaidžioms išorinėms pastato konstrukcijoms, būtina pasirūpinti, kad pakaktų tiekiamojo oro.

Būtina laikytis galiojančių bendrojo ugniviečių (dujinių kolonelių, židinių, gartraukių ir t. t.) eksploatavimo ir valdomo vėdinimo (MEnV 180) taisyklių. Įškilus klausimų, kreipkitės į kompetentingą apskrities kaminkrėtį.

Norint išvengti neleistinų veiksmų ir žalos prietaisą reikia įrengti mažiausiai 2,30 m aukštyje nuo žemės paviršiaus (lauke).

### Bendrieji nurodymai

- Mažiausias atstumas tarp prietaisų turi būti 1 m
- Tarp prietaisų poros negali būti didesnis negu 10 m atstumas
- Maksimalus skiriamosios pertvaros storis yra 15 cm

## 1 - 29 Šviežio oro šilumokaičio MEnV 180 montavimo nurodymai

Techniniai duomenys* MEnV 180	
<b>Apsaugos klasė arba tipas</b>	Šilumokaitis: II/IP X2 viduje II/IP X4 lauke
<b>Tinklo įtampa</b>	220-240 V (~50Hz)
<b>Variklis</b>	24 V nuolatinės elektros srovės, su rutuliniu guoliu
<b>Vartojamoji galia</b>	3/4,5/7 W
<b>Našumas</b>	16/25/37 m³/val.
<b>Rekuperacijos laipsnis</b>	maksimalus 85 %, Ø 79,1 %
<b>Garso slėgio lygis (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Garso izoliacija iš išorės:</b>	39 dB (atitinka 3 langų apsaugos nuo garso klasę pagal VDI 2719)

\*pasileikama teisė atlikti techninių pakeitimų

## Instrukcja montażu wymiennika ciepła MEnV 180. Przed rozpoczęciem instalacji przeczytać niniejszą instrukcję.

### Wskazówki ostrzegawcze:

Uwaga: Wszelkie prace należy wykonywać w stanie beznapięciowym. Podłączenie do instalacji elektrycznej może przeprowadzić tylko upoważniony specjalista, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Napięcie i częstotliwość zasilania elektrycznego muszą być zgodne z danymi urządzenia. W instalacji należy przewodzić urządzenie odłączające wszystkie bieguny od sieci o rozwarości zestyków co najmniej 3 mm. Instalację w pomieszczeniach wilgotnych należy wykonać zgodnie z normą DIN/VDE 0100 T701.

Dzieci w wieku od ośmiu lat oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub intelektualnej, a także nie posiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy mogą obsługiwać urządzenie wyłącznie pod nadzorem lub jeżeli zostały poinstruowane o sposobie bezpiecznego użytkowania urządzenia i zrozumiely zagrożenia związane z jego użytkowaniem. Dzieci nie mogą się bawić urządzeniem. Czyszczenia ani konserwacji urządzenia w zakresie wykonywanym przez użytkownika nie wolno powierzać dzieciom bez nadzoru.

Aby zapobiec manipulacjom i uszkodzeniom, urządzenie należy zainstalować na wysokości co najmniej 2,30 m nad ziemią (w przypadku instalacji zewnętrznej).

Przy eksploatacji paleniska zależnego od powietrza w pomieszczeniu w planowanym miejscu ustawienia urządzenia trzeba zwrócić uwagę na zapewnienie dostatecznego nawiewu, szczególnie w przypadku okrycia budynku nieprzepuszczającego powietrza.

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących wspólnej eksploatacji paleniska (term gazowych, kominków, okapów kuchennych itd.) i systemów kontrolowanego wentrowania i przewietrzania (MEnV 180). W przypadku pytań należy zwrócić się do właściwego okręgowego zakładu kominiarskiego.

### Wskazówki ogólne:

- Minimalny odstęp między urządzeniami: 1 m
- Maksymalny odstęp między urządzeniami w parze: 10 m
- Maks. jedna ściana działowa o grubości 15 cm

## 1 - 29 Wskazówki dotyczące montażu wymienników ciepła świeżego powietrza MEnV 180

### Dane techniczne\* MEnV 180

<b>Klasa ochrony/stopień ochrony</b>	Wymiennik ciepła: II/IP X2 wewnątrz II/IP X4 na zewnątrz
<b>Napięcie sieci</b>	220-240 V (~50 Hz)
<b>Silnik</b>	24 V DC, na łożyskach kulkowych
<b>Pobór mocy</b>	3/4,5/7 W
<b>Wydażność powietrza</b>	16/25/37 m <sup>3</sup> /h
<b>Współczynnik odzysku ciepła</b>	maks. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Ciężnienie akustyczne (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Zewnętrzna izolacyjność akustyczna:</b>	39 dB (odpowiada 3 klasie izolacyjności akustycznej okien wg VDI 2719)

\* Zmiany techniczne zastrzeżone.

## Montāžas instrukcija MEnV 180 – Svaigā gaisa siltummainītājs. Pirms instalāciju uzsākšanas, lūdzu, izlasiet šo montāžas instrukciju.

### Brīdinājumi:

Uzmanību: Visus darbus veiciet, kad ierīce ir bez sprieguma. Elektrotehnikus pieslēgumus drīkst instalēt tikai speciāli sertificēts personāls, un tas jāveic atbilstoši spēkā esošajiem normatīviem. Strāvas apgādes spriegumam un frekvencei jāatbilst datiem uz iekārtas. Instalācijai jāparedz visu polu atdalītājs no elektrotīkla ar vismaz 3 mm kontakta atvērumu. Instalāciju mītrās telpās jāveic saskaņā ar DIN/VDE 0100 T701.

Šo ierīci var lietot bērni no 8 gadu vecuma un tāpat arī personas ar samazinātām fiziskām, sensorām vai mentālām spējām, vai arī ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja tās tiek uzraudzītas vai apmācītas par ierīces drošu lietošanu un saprot visus no ierīces lietošanas izrietošos riskus. Bērniem aizliegts rotāļties ar šo ierīci. Tīrīšanu un apkopi, kas veicama lietotājam, nedrīkst veikt bērni bez uzraudzības.

Ja plānotā ierīces ekspluatācijas vietā tiek izmantota no telpas gaisa atkarīga apkures ierīce, jānodrošina pietiekama gaisa padeve, jo īpaši ēkās ar hermētiskām ārējām konstrukcijām.

Jāievēro piemērojami spēkā esošie noteikumi par vienlaicīgu apkures ierīču (gāzes apkures katli, kamīni, tvaika nosūcēji utt.) un kontrolētas ventilācijas ierīces (MEnV 180) izmantošanu. Ja radušies jautājumi, vērsieties pie vietējā skursteņslauķa.

Lai izvairītos no manipulācijām un bojājumiem, ierīci jāinstalē vismaz 2,30 m augstumā virs zemes (āra ierīce).

### Vispārīgi norādījumi:

- Minimālais atāļums starp ierīcēm 1 m
- Maksimālais atāļums starp divām ierīcēm 10 m
- Maksimālais starpsienas biežums 15 cm

## 1 - 29 Svaigā gaisa siltummainītāja MEnV 180 montāžas norādījumi

### Tehniskie dati\* MEnV 180

<b>Schutzklasse/-art</b>	Siltummainītājs: II/IP X2 iekāā II/IP X4 ārā
<b>Tikla spriegums</b>	220-240 V (~50Hz)
<b>Motors</b>	24 V DC, ar lodīšu gultņiem
<b>Elektroenerģijas patēriņš</b>	3/4,5/7 vati
<b>Gaisa jauda</b>	16/25/37 m <sup>3</sup> /h
<b>Siltuma atgūšanas līmenis</b>	maksimālais 85 %, Ø 79,1 %
<b>Skaņas stiprums (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Ārējo skaņu slāpēšana:</b>	39 dB (atbilst logu skaņas izolācijas 3. klasei saskaņā ar standartu VDI 2719)

\*Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas

## Uputa za montažu MEnV 180 – izmjenjivač topline za svježi zrak. Molimo prije početka instalacije pročitajte ovu uputu za montažu.

### Upute upozorenja:

Pozor: Sve radove provodite kada uređaj ne stoji pod naponom. Električne priključke isključivo smije izvršiti ovlašteno stručno osoblje i prema točno važećim propisima. Napon i frekvencija napajanja strujom moraju odgovarati podacima uređaja. Onaj tko instalira treba predvidjeti svepolnu napravu za isključivanje iz mreže sa širinom kontaktnog otvora od najm. 3 mm. Instalacija u vlažnim prostorijama se mora izvršiti prema DIN/VDE 0100 T701.

Ovaj uređaj mogu koristiti djeca starija od 8 godina i osim toga osobe sa smanjenim psihičkim, senzoričkim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, ukoliko ih se nadzire ili ukoliko su u pogledu sigurne uporabe uređaja upućene i te ukoliko su razumjele koje opasnosti iz toga proizlaze. Djeca se ne smiju igrati sa uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju provoditi djeca, koju nitko ne nadzire.

Ako u prostoriji u koju se planira postaviti ured, gori otvorena vatra, koja ovisi o unutarjem zraku u prostoriji, te ako je unutrašnjost zgrade zabrtvljena protiv ulaska zraka, u tom slučaju da je potrebno osigurati dovoljan prtok vanjskog zraka.

Potrebno je pridržavati se relevantnih normi za rad ureda sa grijačima s otvorenim vatrom (plinsko grijanje, kamini, nape) i za kontroliranu opskrbu i odvod svježeg zraka (MEnV 180). Ako imate pitanja, obratite se nadležnom dimnjačar u tom području.

Da bi se spriječila manipulacije i oštećenja, uređaj mora biti najmanje 2,30 m instaliran iznad zemlje (vani).

### Opće upute:

- Najmanje razmak uređaja međusobno 1 m
- Najv. 10 m razmaka između jednog para uređaja
- Najv. jedan međuzid debljine 15 cm

## 1 - 29 Način ugradnje izmjenjivača topline za svježi zrak MEnV 180

### Tehnički podaci \* MEnV 180

<b>Klasa/vrsta zaštite</b>	Izmjenjivač topline: II/IP X2 unutra II/IP X4 izvana
<b>Mrežni napon</b>	220-240 V (~50Hz)
<b>Motor</b>	24 V DC, kuglično uležišten
<b>Potrošnja snage:</b>	3/4,5/7 vati
<b>Kapacitet zraka</b>	16/25/37 m <sup>3</sup> /h
<b>Stupanj povrata energije</b>	najv. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Zvučni tlak (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Prigušenje vanjskog šuma:</b>	39 dB (odgovara prigušenju šuma za prozore 3. razreda, u skladu sa VDI 2719)

\* Tehničke izmjene ostaju pridržane

## Asennusohje MEnV 180 – raitisilma-lämmönvaihdin. Lue tämä asennusohje ennen asennuksen aloittamista.

### Varoitukset:

Huomio: Tee kaikki työt niin, että laitteessa ei ole jännitettä. Sähköliittännät saa suorittaa vain valtuutettu ammattihenkilöstö voimassa olevien ohjesääntöjen mukaisesti. Sähkövirran jännitteen ja taajuuden täytyy olla samat kuin laitteessa annetut tiedot. Asennuspaikassa täytyy olla kaikinapaiseen erottamiseen sopiva kytkinlaitte, jonka kosketinväli on vähintään 3 mm. Asennus kosteissa tiloissa on tehtävä ohjesäännön DIN/VDE 0100 T701 mukaisesti.

Tätä laitetta voivat käyttää 8-vuotta täyttäneet lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt tai kokemus ja tietämys ovat rajallisia, mikäli he ovat valvonassa tai ovat saaneet opastuksen laitteen turvallisesta käytöstä ja sen aiheuttamista vaaratilanteista. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta eivätkä suorittaa käyttäjähuoltoa ilman valvontaa.

Jos laitteen suunnittelussa käyttöpaikassa käytetään huoneilmasta riippuvaista takkaa, erityisesti ilmatiiviiden koteloiden kohdalla on taattava riittävä tuloinen saanti.

Kaikkia voimassa olevia, tulisiöjen ja lämmityslaitteiden (kaasulämmityslaitteet, takat, liesituulettimet) käyttöä koskevia määräyksiä on noudatettava. Lisäksi on varmistettava valvottu tuuletus ja ilmankierto (MEnV 180). Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä paikalliseen nuohoojaan.

Laite on asennettava vähintään 2,30 metrin korkeuteen maasta (ulkona) manipulointien ja vikojen välttämiseksi.

### Yleiset ohjeet:

- Laitteiden vähimmäisväli toisiinsa nähden 1 m
- Kork. 10 metrin väli laiteparin välillä
- Kork. 15 cm:n vahvuinen väliseinä

## 1 - 29 Raitisilma-lämmönvaihtimen MEnV 180 asennusohjeet

### MEnV 180:n tekniset tiedot \*

<b>Schutzklasse/-art</b>	Lämmönvaihdin: II/IP X2 sisällä II/IP X4 ulkona
<b>Verkköjännite</b>	220 - 240 V (~50 Hz)
<b>Moottori</b>	24 V DC, kuulalaakeroitu
<b>Ottoteho</b>	3/4,5/7 W
<b>Ilmateho</b>	16/25/37 m <sup>3</sup> /h
<b>Lämmön talteenottoaste</b>	kork. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Äänenpaine (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Ulkopuolisen äänen eristys:</b>	39 dB (vastaa ikkunaäänieristysluokkaa 3 normin VDI 2719 mukaan)

\*Oikeus teknisiin muutoksiin pidetään.

## Montagevejledning MenV 180 – Friskluft-ventilator med varmeveksler. Læs venligst monteringsvejledningen før De påbegynder installationen.

### Advarselshenvisninger:

OBS: Alt arbejde skal gennemføres i spændingsfri tilstand. De elektriske tilslutninger må kun gennemføres af autoriseret fagpersonale og tilsvarende iht. de enkelte gyldige forskrifter. Strømforsyningens spænding og frekvens skal stemme overens med apparatets angivelser. Ved den side, fra hvilken installationen foretages, skal der monteres en mekanisme, som kan adskille alle poler fra elnettet med en kontaktabningsvidde af mindst 3 mm. Installationen i vådrum skal ske iht. DIN/VDE 0100 T 701.

Dette apparat kan bruges af børn fra 8-årsalderen af og opad, samt af personer med forhindrede fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden, når de er under opsyn eller er blevet vejledt med hensyn til den sikre brug af apparatet og forstår de deraf resulterende farer. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og bruger-vedligeholdelse må ikke gennemføres af børn uden opsyn.

Ved brug af ildsteder, som er afhængige af lokalets luft, skal man ved apparatets planlagte driftssted forsikre sig om der er tilstrækkeligt gennemtræk, især ved lufttætte bygninger.

De almindelig gyldige forskrifter for den samtidige drift af ildsteder (gastermer, brændeovne, emhætte mm.) og for indgangs- og udgangsventilationsstyringer (MEnV 180) skal overholdes. Ved spørgsmål henvend dig da venligst til skolestensfejeren i din kommune.

For at forebygge mod manipulationer og skader, så skal apparatet installeres i en højde af mindst 2,30 m over gulvet (udvendigt anlæg).

### Almene henvisninger:

- Apparaternes mindsteafstand til hinanden 1 m
- Maksimal afstand mellem et apparatpar 10 m
- Maks. en mellemvæg i tykkelse af 15 cm.

## 1 - 29 Indbygningshenvisninger friskluft-ventilator med varmeveksler MenV 180

### Tekniske data \* MEnV 180

<b>Beskyttelsesklasse/-art</b>	Varmeveksler: II/IP X2 indvendig II/IP X4 udvendig
<b>Netspænding</b>	220-240 V (~50Hz)
<b>Motor</b>	24 V DC, kuglelejet
<b>Effektoptagelse</b>	3/4,5/7 Watt
<b>Lufteffekt</b>	16/25/37 m <sup>3</sup> /h
<b>Varmetilbagevindingsgrad</b>	maks. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Lydtryk (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Lydisolering udefra:</b>	39 dB (svarer til vinduesisoleringsklasse 3 iht. VDI 2719)

\*Der tages forbehold for tekniske ændringer

## Monteringsanvisning MEnV 180 – friskluft-värmeväxlare. Läs igenom denna monteringsanvisning innan installationen påbörjas.

### Varningsinformation:

OBS! Alla arbeten får endast utföras i spänningsfritt tillstånd. Elektriska anslutningar får endast utföras av auktoriserad fackpersonal i överensstämmelse med gällande föreskrifter. Strömförsörjningens spänning och frekvens måste stämma överens med apparatens uppgifter. Vid installationen måste man utföra en allpolig anordning för att skilja apparaten från elnätet. Kontaktöppningen måste vara minst 3 mm. Installation i våtrummen måste utföras i överensstämmelse med DIN/VDE 0100 T701.

Denna apparat kan användas av barn från och med 8 år samt av personer med nedsatt fysisk, motorisk eller mental förmåga eller med bristande erfarenhet och kunskap, om de hålls under uppsikt eller instruerats om en säker användning av apparaten och om de förstått de risker som användningen kan medföra. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.

Vid användning av en rumsluftberoende eldstad på apparatens planerade installationsplats måste man särskilt vid lufttåta klimatskal se till att tillräcklig lufttillförsel står till förfogande.

De tillämpliga föreskrifterna för gemensam drift av eldstäder (kondenserande gaspannor, kamin, köksfläktar osv.) och kontrollerad ventilation och luftning (MEnV 180) måste iaktas. Vänd dig till din lokala sotare om du har ytterligare frågor.

För att förebygga manipulation och skador, måste apparaten installeras minst 2,30 m över marken (utomhusanläggning).

### Allmänna hänvisningar:

- Minsta avstånd mellan apparaterna 1 m
- Max. 10 m avstånd mellan två apparater
- Max. en 15 cm tjock mellanvägg

## 1 - 29 Monteringsanvisning friskluft-värmeväxlare MEnV 180

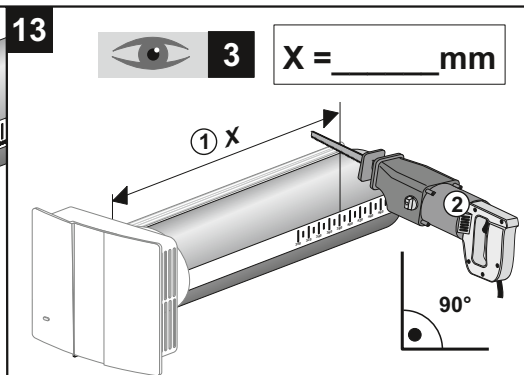
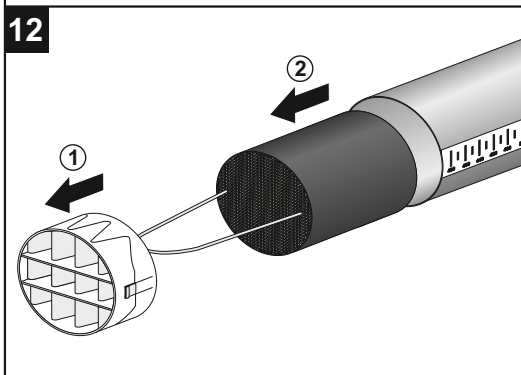
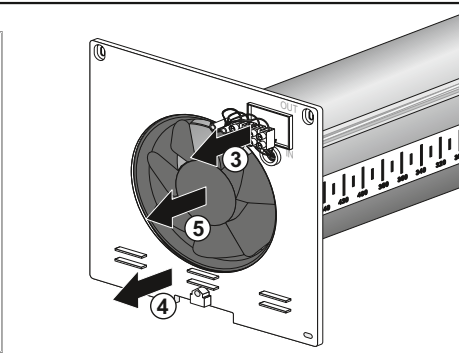
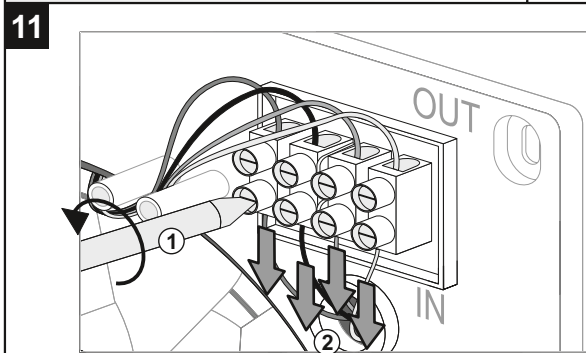
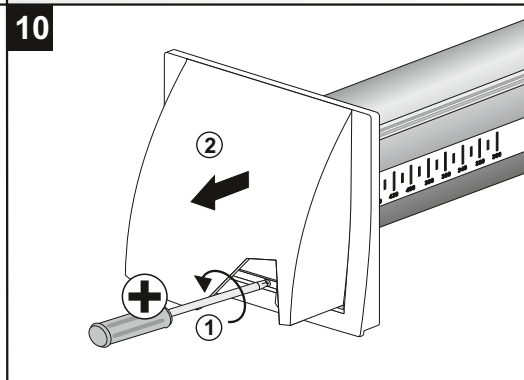
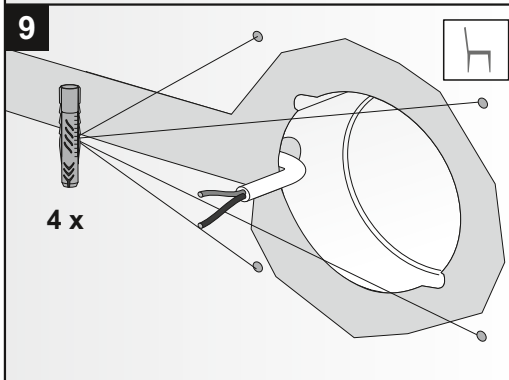
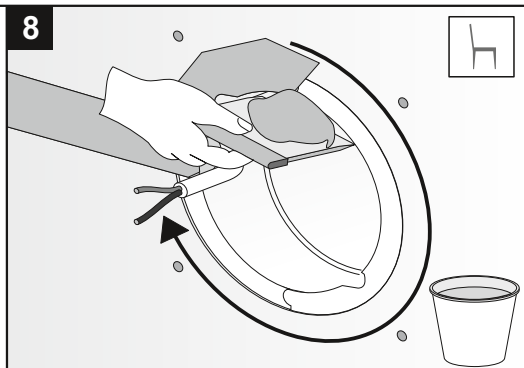
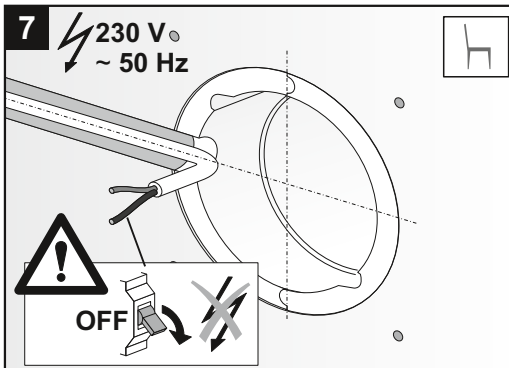
### Tekniske data \* MEnV 180

<b>Skyddsklass/-typ</b>	Värmeväxlare: II/IP X2 inne II/IP X4 ute
<b>Nätspänning</b>	220-240 V (~50 Hz)
<b>Motor</b>	24 V DC, kullagrad
<b>Effektförbrukning</b>	3/4,5/7 Watt
<b>Lufteffekt</b>	16/25/37 m <sup>3</sup> /h
<b>Värmeåtervinningsgrad</b>	max. 85 %, Ø 79,1 %
<b>Ljudtryck (3 m)</b>	22/29/35 dB(A)
<b>Ljudisolering från utsidan:</b>	39 dB (motsvarar ljudisoleringsklass 3 för fönster enligt VDI 2719)

\* Tekniska ändringar förbehålls.





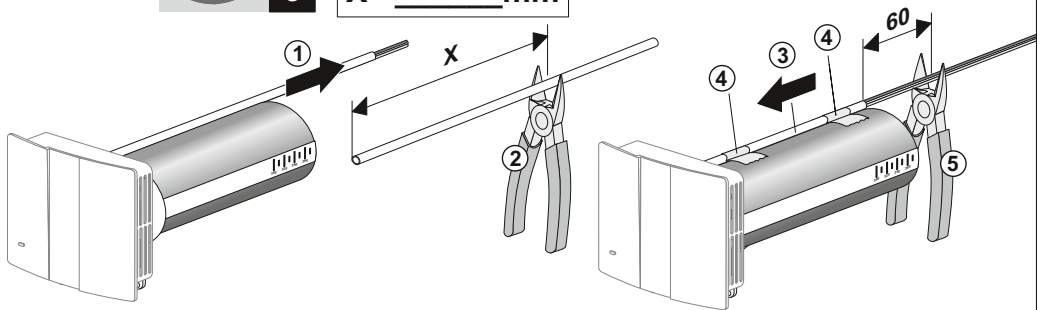


14

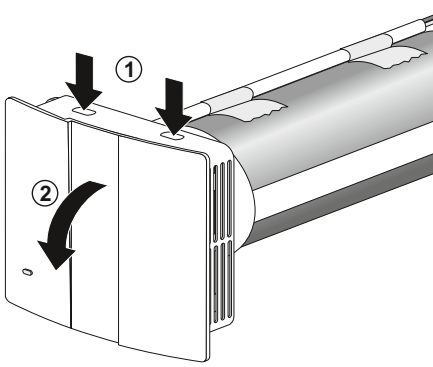


3

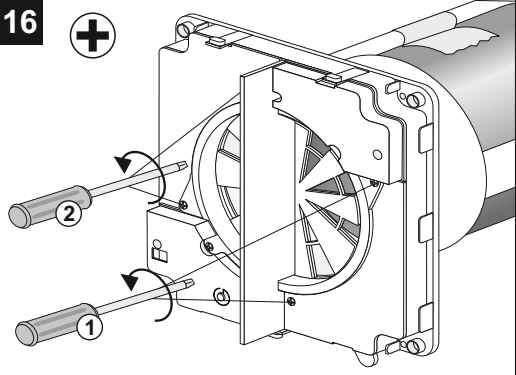
X = \_\_\_\_\_ mm



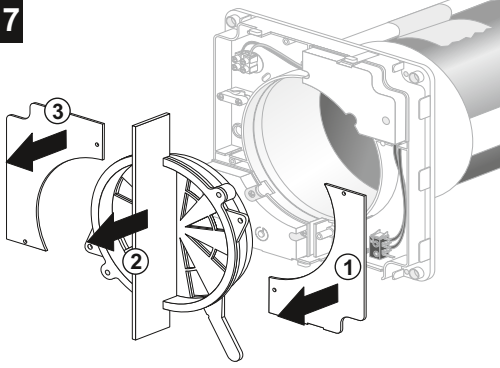
15



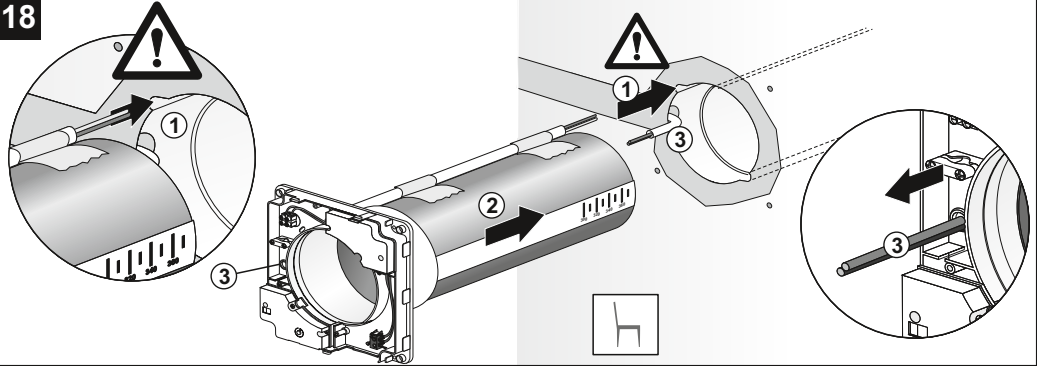
16

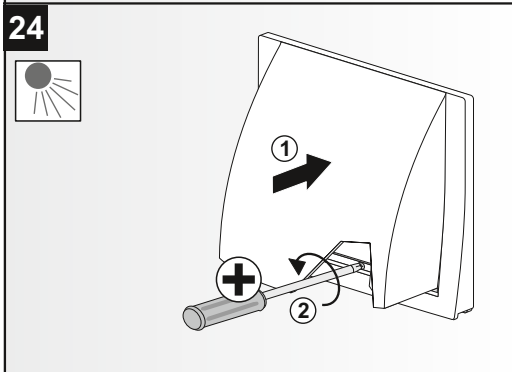
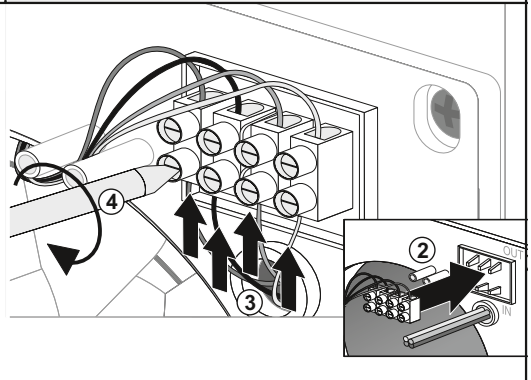
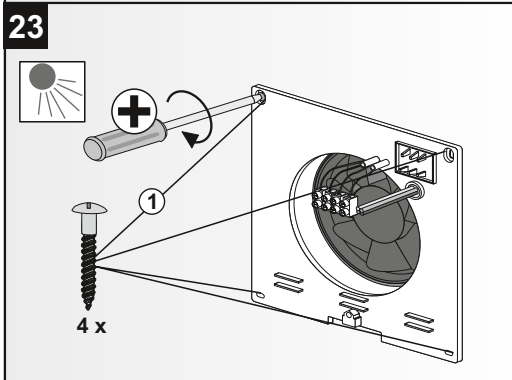
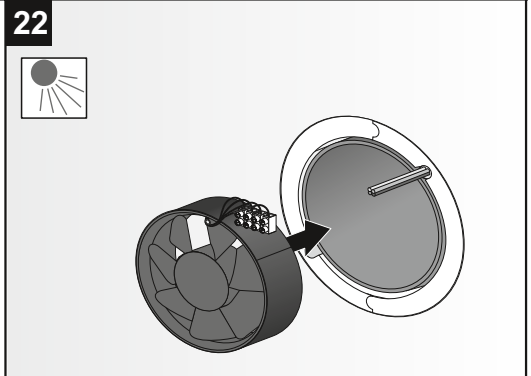
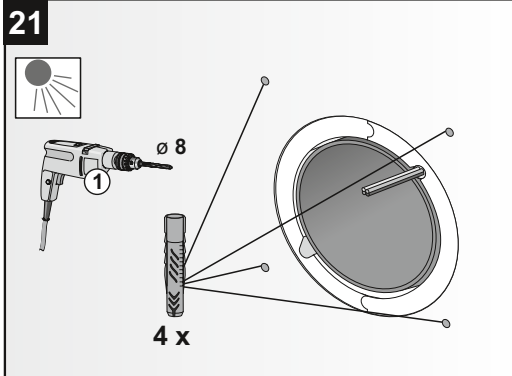
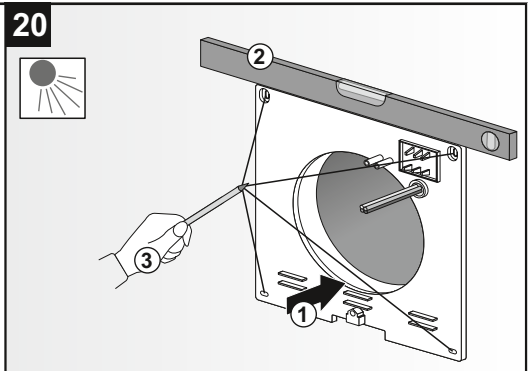
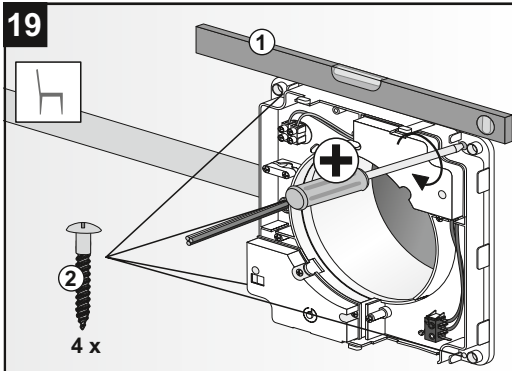


17

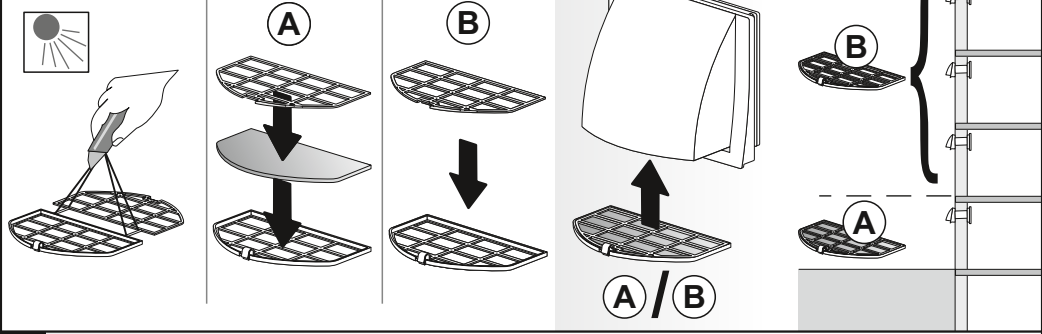


18

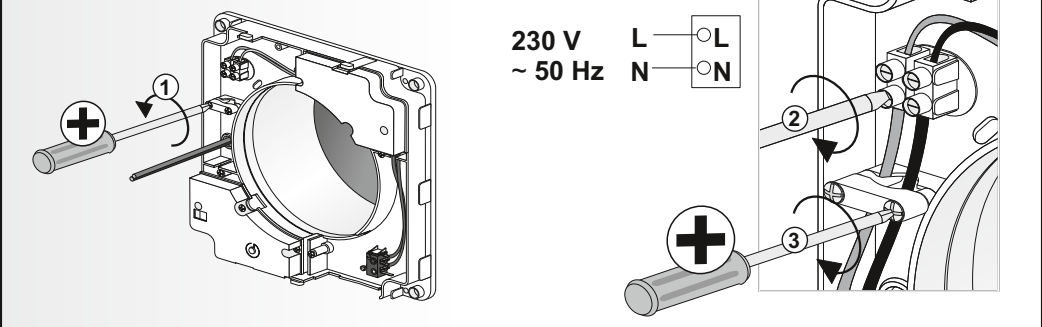




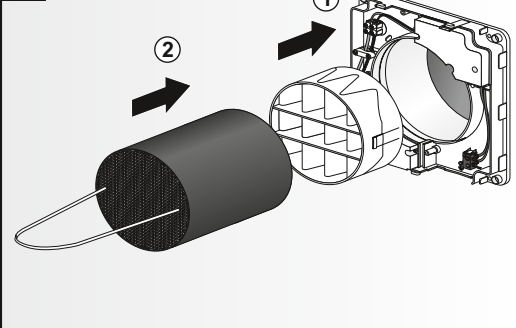
25



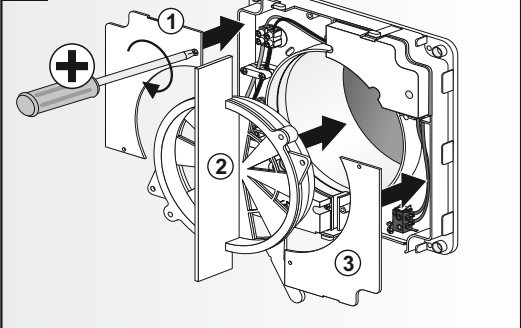
26



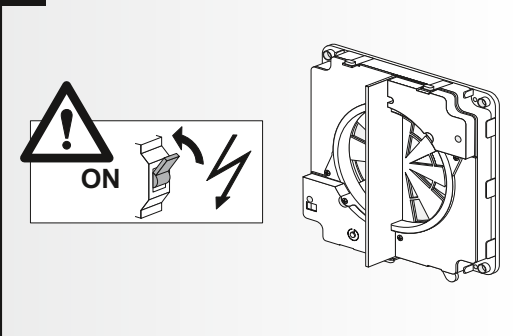
27



28



29



## Inbetriebnahme des Frischluft-Wärmetauschers ME nV 180

### Funkfernbedienung – Beschreibung

#### 1 AN/AUS-Schalter

(Um das Gerät luftdicht zu verschließen ist zusätzlich der Verschlusshebel an der Unterseite der Blende nach links zu schieben)

#### 2 Umschalter -/+

- Kleine Lüftungsstufe (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h
- Große Lüftungsstufe (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h

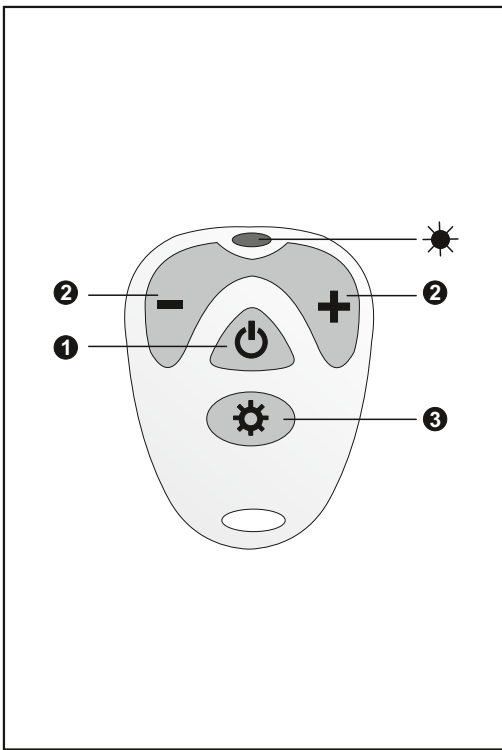
#### 3 Sommerbetrieb

Die Intervallschaltung wird außer Kraft gesetzt, so dass nachts eine Durchlüftung, Abkühlung der Wohnung unterstützt wird.

#### 30-33 Inbetriebnahmehinweis von einem Frischluft-Wärmetauscher

#### 34-44 Inbetriebnahmehinweis von zwei Frischluft-Wärmetauschern

- Maximaler Geräteabstand 10 m
- Minimaler Geräteabstand 1 m
- Max. eine Zwischenwand in der Stärke von 15 cm



## Initial operation of the Fresh Air Heat Recovery Unit ME nV 180

### Remote control – description

#### 1 ON/OFF switch

(to lock the appliance airtight, the locking lever underneath the panel must also be shifted to the left)

#### 2 Change-over switch -/+

- low fan setting (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h
- high fan setting (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h

#### 3 Summer operation

The interval switching is suspended so that the aeration/cooling of the rooms at night is supported.

#### 30-33 Initial operation of a Fresh Air Heat Recovery Unit

#### 34-44 Initial operation of two Fresh Air Heat Recovery Units

- Maximum distance between appliances 10 m
- Minimum distance between appliances 1 m
- Max. one partition wall with a thickness of 15 cm

## Messa in esercizio del ventilatore aria fresca con scambiatore di calore ME nV 180

### Descrizione del telecomando

#### 1 Interruttore ON/OFF

(per chiudere ermeticamente l'apparecchio, spostare a sinistra la leva di chiusura sulla parte inferiore del pannello)

#### 2 Commutatore -/+

- basso livello di ventilazione (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h
- alto livello di ventilazione (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h

#### 3 In modalità funzionamento estivo

La commutazione a intermittenza viene disattivata, per cui durante la notte l'apparecchio supporta la ventilazione, il raffreddamento dell'abitazione.

#### 30-33 Messa in esercizio di un ventilatore aria fresca con scambiatore di calore

#### 34-44 Messa in esercizio di due ventilatore aria fresca con scambiatore di calore

- distanza max dell'apparecchio 10 m
- distanza minima dell'apparecchio 1 m
- al massimo una parete divisoria dello spessore di 15 cm

## Mise en service de l'échangeur de chaleur d'air frais MEnV 180

### Description de la commande radio

**1 Commutateur MARCHÉ/ARRÊT**  
(pour fermer hermétiquement l'appareil, faire coulisser vers la gauche le levier de fermeture qui est sur la partie inférieure de l'ouverture)

**2 Commutateur -/+**  
- Niveau de ventilation inférieur (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h  
- Niveau de ventilation supérieur (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h

**3 Mode été**  
Le mode intermittent est mis hors-service de telle manière que qu'un refroidissement soit pris en charge après la ventilation.

**30 - 33 Mise en service d'un échangeur de chaleur d'air frais**

**34 - 44 Mise en service de deux échangeurs de chaleur d'air frais**  
- Écart maximum de l'appareil 10 m  
- Écart minimum de l'appareil 1 m  
- Cloison avec une épaisseur max. de 15 cm

## Ввод в эксплуатацию рекуператора свежего воздуха MEnV 180

### Дистанционное управление – Описание

**1 Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ**  
(чтобы герметично закрыть прибор, дополнительно перевести влево запорный рычаг на нижней стороне заслонки)

**2 Переключатель -/+**  
- Низкий уровень вентиляции (-) 37/25/16 м<sup>3</sup>/ч  
- Высокий уровень вентиляции (+) 16/25/37 м<sup>3</sup>/ч

**3 Летний режим работы**  
Переключение интервала выключается, чтобы в ночное время поддерживались проветривание и охлаждение квартиры.

**30 - 33 Ввод в эксплуатацию одного рекуператора свежего воздуха**

**34 - 44 Ввод в эксплуатацию двух рекуператоров свежего воздуха**  
- Максимальное расстояние от прибора 10 м  
- Минимальное расстояние от прибора 1 м  
- Макс. одна промежуточная стенка толщиной 15 см

## A MEnV 180 frisslevegős hőcserélő üzembe helyezése

### A rádióhullámú távirányító ismertetése

**1 BE/KI kapcsoló**  
(A készülék akkor van légmentesen lezárva, ha még a panel alján lévő elzáró kar is el van tolvá balra)

**2 -/+ átkapcsoló**  
- kis szellőzési fokozat (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h  
- nagy szellőzési fokozat (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h

**3 Nyári üzemmód**  
A szakaszos kapcsolás ki van iktatva, így éjszaka működhet az átszellőztetés, a lakás lehűtése.

**30 - 33 Frisslevegős hőcserélő üzembe helyezése**

**34 - 44 Két frisslevegős hőcserélő üzembe helyezése**  
- legnagyobb készüléktávolság 10 m  
- legkisebb készüléktávolság 1 m  
- legfeljebb egy darab 15 cm-es közfal használható

## Puesta en funcionamiento del intercambiador térmico de aire fresco MenV 180

### Mando a distancia, descripción

**1 Interruptor encendido/apagado**  
(si desea cerrar herméticamente el aparato, debe desplazar hacia la izquierda la palanca de cierre situada en la parte inferior de la pantalla)

**2 Conmutador -/+**  
- Nivel de ventilación bajo (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h  
- Nivel de ventilación alto (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h

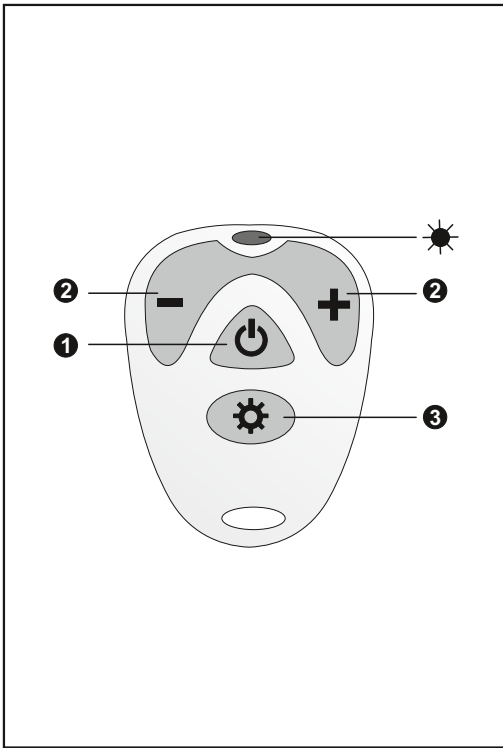
**3 Funcionamiento en verano**  
La conmutación a intervalos se desconecta para ayudar a airear y enfriar la casa por la noche.

**30 - 33 Puesta en funcionamiento de un intercambiador térmico de aire fresco**

**34 - 44 Puesta en funcionamiento de dos intercambiadores térmicos de aire fresco**  
- Distancia máxima entre aparatos 10 m  
- Distancia mínima entre aparatos 1 m  
- Grosor máximo de una pared divisoria 15 cm

**Šviežio oro šilumokaičio MENV 180 eksploatacijas pradžia**

**Nuotolinio valdymo pulto aprašymas**



**1 ĮJUNGIMO ir IŠJUNGIMO jungiklis**  
(Prietaisui sandariai uždaryti būtina papildomai į kairę pasukti uždarymo rankenėlę skydelio apačioje)

**2 Perjungiklis -/+**  
- Žema vėdinimo pakopa (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/val.  
- Aukšta vėdinimo pakopa (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/val.

**3 Vasaros režimas**  
Perjungimas intervalais išjungiamas, todėl naktį butas vėdinamas ir vėsinamas.

**30-33 Vieno šviežio oro šilumokaičio eksploatavimo pradžia**

**34-44 Dviejų šviežio oro šilumokaičių eksploatavimo pradžia**

- Maksimalus atstumas tarp prietaisų - 10 m
- Minimalus atstumas tarp prietaisų - 1 m
- Maksimalus skiriamosios pertvaros storis yra 15 cm

**Ibrugtagning af friskluft-ventilator med varmeveksler MenV 180**

**Radiostyret fjernbetjening – beskrivelse**

**1 TÆND/SLUK-kontakt**  
(for at lukke apparatet lufttæt, så skal lukningshåndtaget ved blændingens underside ydermere skubbes mod højre)

**2 Omskifter -/+**  
- lille luftningstrin (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h  
- stort luftningstrin (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h

**3 Sommerdrift**  
Intervalkontakten sættes ud af kraft, så en gennemluftning, afkøling af lejligheden understøttes om natten.

**30-33 Ibrugtagning af en friskluft-ventilator med varmeveksler**

**34-44 Ibrugtagning af to friskluft-ventilator med varmevekslere**

- maksimal apparatafstand 10 m
- minimal apparatafstand 1 m
- maks. en mellemvæg i tykkelsen af 15 cm.

**Svaigā gaisa siltummainītāja MENV 180 eksploatacijas uzsākšana**

**Tālvadības pults – apraksts**

**1 IESLĒGT/IZSLĒGT slēdzis**  
(Lai ierīci hermētiski noslēgtu, papildu bloķēšanas svira, kas atrodas aizvara apakšpusē, jāpabīda pa kreisi)

**2 Pārslēgšanas slēdzis -/+**  
- zemāks ventilācijas līmenis (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h  
- augstāks ventilācijas līmenis (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h

**3 Vasaras režīms**  
Intervālu pārslēgšanas funkcija tiek atslēgta, lai naktīs nodrošinātu papildu ventilāciju, dzīvokļa dzesēšanu.

**30-33 Svaigā gaisa siltummainītāja eksploatacijas uzsākšana**

**34-44 Divu svaigā gaisa siltummainītāju eksploatacijas uzsākšana**

- Maksimālais attālums starp ierīcēm 10 m
- Minimālais attālums starp ierīcēm 1 m
- Maksimālais starpsienas biezums 15 cm



**Uruchamianie wymiennika ciepła świeżego powietrza MEnV 180****Pilot zdalnego sterowania – opis**

- 1 Przetącnik WŁ./WYŁ.**  
(Aby szczelnie zamknąć urządzenie, należy dodatkowo przesunąć w lewo dźwignię zamykającą w dolnej części przestony)
  - 2 Przetącnik -/+**  
- Niski stopień wentylacji (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h  
- Wysoki stopień wentylacji (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h
  - 3 Tryb letni**  
Włączanie okresowe jest wyłączone, dzięki czemu w nocy mieszkanie jest lepiej wietrzone/chłodzone.
- 30-33 Uruchamianie jednego wymiennika ciepła świeżego powietrza**
- 34-44 Uruchamianie dwóch wymienników ciepła świeżego powietrza**
- Maksymalny odstęp między urządzeniami: 10 m
  - Minimalny odstęp między urządzeniami: 1 m
  - Maks. jedna ściana działowa o grubości 15 cm

**Raikasilma-lämmönvaihtimen MEnV 180 käyttöönotto****Kauko-ohjaus – kuvaus**

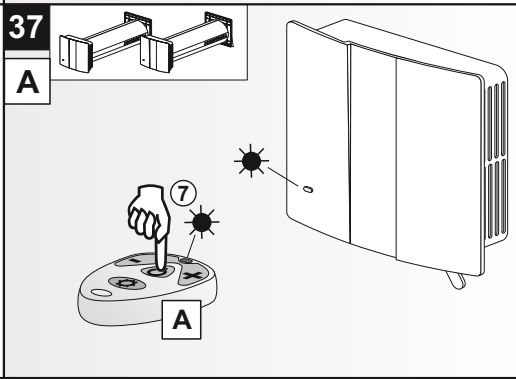
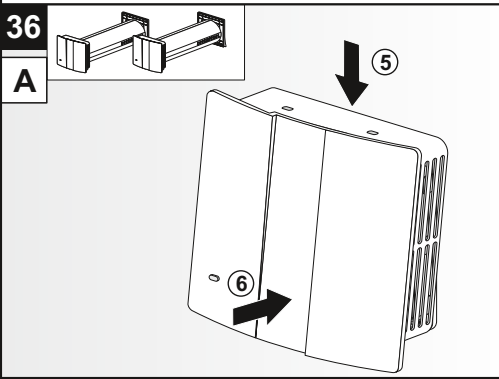
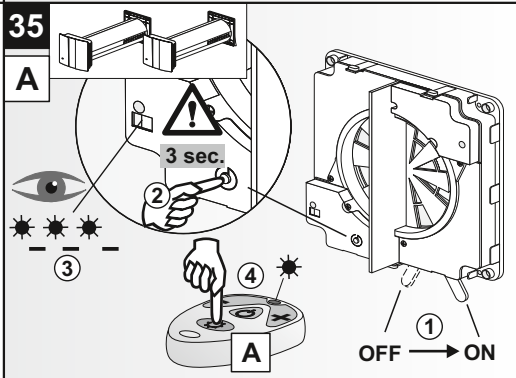
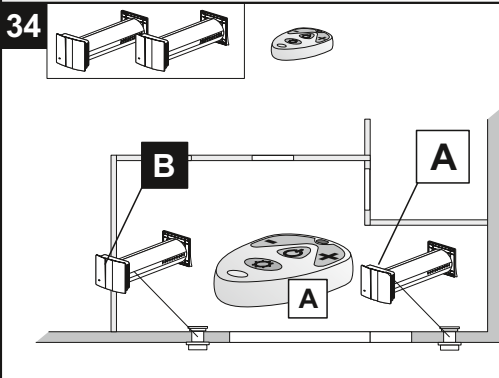
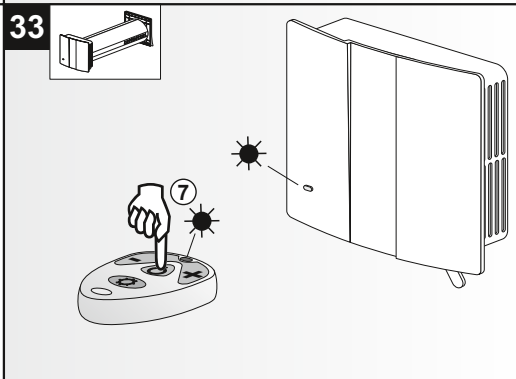
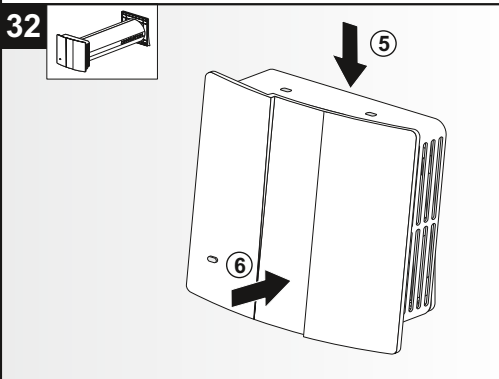
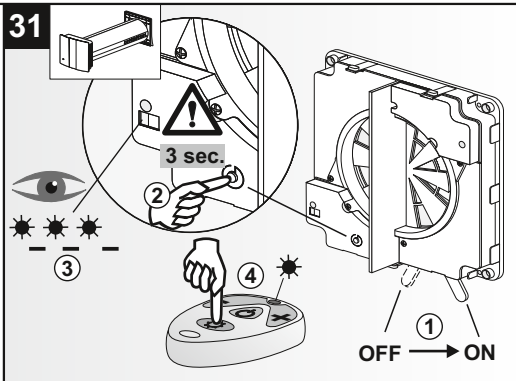
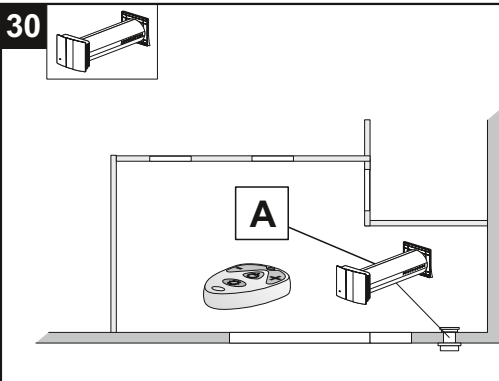
- 1 PÄÄLLE-/POIS-kytkin**  
(Jotta laitteen voi sulkea ilmatiiviisti, on levyn alapuolella oleva lukitusvipu työnnettävä vasempaan.)
  - 2 Valintakytkin -/+**  
- pieni ilmanvaihtoteho (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h  
- suuri ilmanvaihtoteho (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h
  - 3 Kesäkäyttö**  
Vaihekytkentä menee pois toiminnasta, niin että asunon ilmanvaihtoa, jäähdytystä tuetaan öisin.
- 30-33 Raikasilma-lämmönvaihtimen käyttöönotto**
- 34-44 Kahden raitisilma-lämmönvaihtimen käyttöönotto**
- laitteen maksimaalinen väli 10 m
  - laitteiden minimaalinen väli 1 m
  - kork. 15 cm:n vahvuinen väliseinä

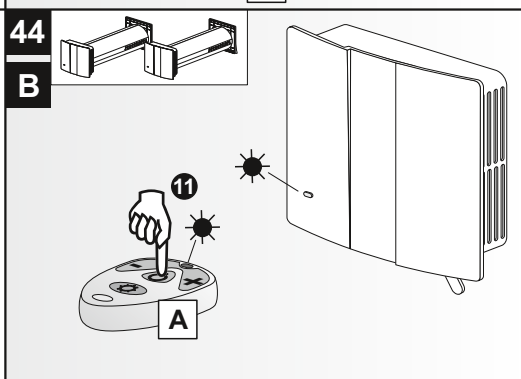
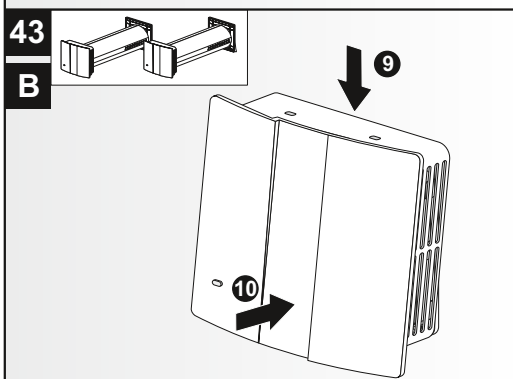
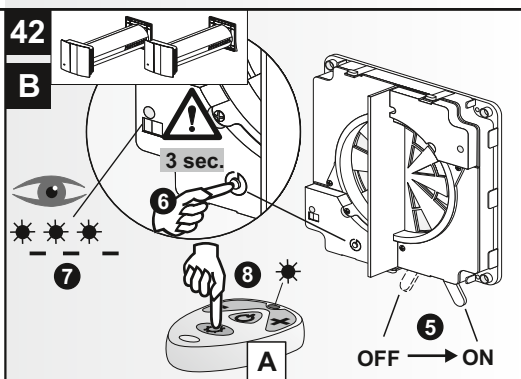
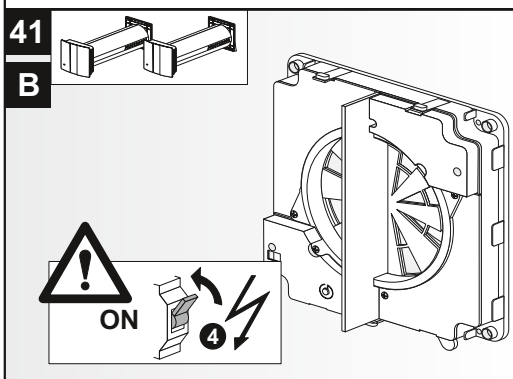
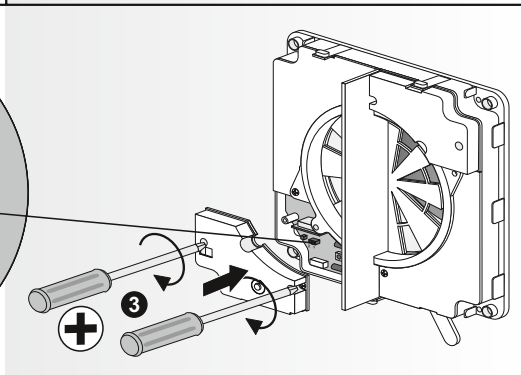
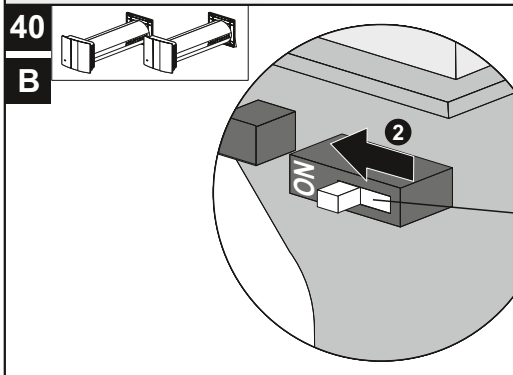
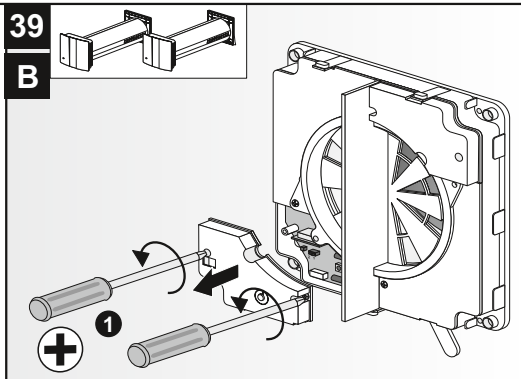
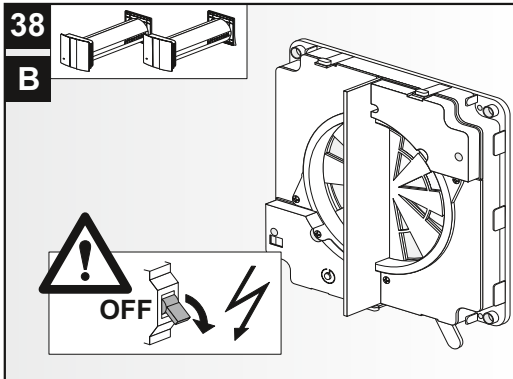
**Puštanja izmjenjivača topline za svježi zrak MEnV 180 u pogon****Opis daljinskog upravljanja**

- 1 Sklopka za UKLJ./ISKLJ.**  
(Kako bi se uređaj termički zatvorio, poluga za zatvaranje na donjoj strani zaslonu se treba gurnuti u lijevo)
  - 2 Preklopnik -/+**  
- mali stupanj ventilacije (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h  
- visoki stupanj ventilacije (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h
  - 3 Ljetni pogon**  
Uklapanje u intervalima se isključuje tako da se preko noći podržava provjetranje i hlađenje stana.
- 30-33 Puštanje izmjenjivača topline za svježi zrak u pogon**
- 34-44 Puštanje u pogon dva izmjenjivača topline za svježi zrak**
- najveći razmak uređaja 10 m
  - najmanji razmak uređaja 1 m
  - najv. jedna međuzid debljine 15 cm

**Idrifttagning av friskluft-värmeväxlare MEnV 180****Fjärrkontroll – beskrivning**

- 1 TILL-/FRÅN-knapp**  
(För att stänga maskinen lufttätt, måste dessutom låsspaken på konsolens undersida föras åt vänster)
  - 2 Omkopplare -/+**  
- Liten ventilationsnivå (-) 37/25/16 m<sup>3</sup>/h  
- Stor ventilationsnivå (+) 16/25/37 m<sup>3</sup>/h
  - 3 Somnardrift**  
Intervallfunktionen stängs av, så att ventilation och avkyllning av bostaden på natten stöds.
- 30-33 Idrifttagning av en friskluft-värmeväxlare**
- 34-44 Idrifttagning av två friskluft-värmeväxlare**
- Maximalt avstånd mellan apparaterna 10 m
  - Minsta avstånd mellan apparaterna 1 m
  - Max. en 15 cm tjock mellanvägg





## Wartung und Service Frischluf-Wärmetauscher MEnV 180

### 46 - 56 Halbjährliche Wartungsintervalle/ Service

- Automatische Wartungsanzeige durch Blinken der LED Anzeige.

### 57 Ersatz- und Zubehörartikel

- 320663 = MEnV 180 G3 Filtermatte
- 320687 = MEnV 180 Außengitter
- 320748 = MEnV 180 Isolations-Rohr
- 535302 = MEnV 180 Keramik
- 535319 = MEnV 180 Filterpatrone
- 535326 = MEnV 180 Fernbedienung
- 535333 = MEnV 180 Motor
- 535340 = MEnV 180 Elektronik

## Maintenance and Service Fresh Air Heat Recovery Unit MEnV 180

### 46 - 56 Half-yearly Maintenance Intervals/ Service

- Automatic maintenance indicator by the LED display blinking

### 57 Spare parts

- 320663 = MEnV 180 G3 Filter mat
- 320687 = MEnV 180 Outer grille
- 320748 = MEnV 180 Insulating pipe
- 535302 = MEnV 180 Ceramic
- 535319 = MEnV 180 Filter cartridge
- 535326 = MEnV 180 Remote control
- 535333 = MEnV 180 Motor
- 535340 = MEnV 180 Electronics

## Manutenzione e assistenza ventilatore aria fresca con scambiatore di calore MEnV 180

### 46 - 56 Intervallo di manutenzione/assistenza semestrale

- Indicazione automatica della manutenzione mediante lampeggiamento delle spie LED

### 57 Parti di ricambio e accessorie

- 320663 = MEnV 180 G3 tappeto filtrante
- 320687 = MEnV 180 griglia esterna
- 320748 = MEnV 180 Tubo isolante
- 535302 = MEnV 180 ceramica
- 535319 = MEnV 180 cartuccia del filtro
- 535326 = MEnV 180 comando a distanza
- 535333 = MEnV 180 Motore
- 535340 = MEnV 180 Elettronica

## Maintenance et entretien échangeur de chaleur d'air frais MEnV 180

### 46 - 56 Maintenance/entretien tous les six mois

- Indication automatique du besoin de maintenance par le clignotement des voyants DEL

### 57 Pièces de rechange

- 320663 = MEnV 180 G3 tappeto filtrante
- 320687 = MEnV 180 griglia esterna
- 320748 = MEnV 180 Tubo isolante
- 535302 = MEnV 180 ceramica
- 535319 = MEnV 180 cartuccia del filtro
- 535326 = MEnV 180 comando a distanza
- 535333 = MEnV 180 Motore
- 535340 = MEnV 180 Elettronica

## Техническое и сервисное обслуживание рекуператора свежего воздуха MEnV 180

### 46 - 56 Полугодовой интервал технического/ сервисного обслуживания

- Автоматическая индикация необходимости техобслуживания миганием светодиодного индикатора.

### 57 Запасные части

- 320663 = MEnV 180 G3 фильтровальный холст
- 320687 = MEnV 180 внешняя решетка
- 320748 = MEnV 180 Изоляционная трубка
- 535302 = MEnV 180 керамика
- 535319 = MEnV 180 фильтровальный патрон"
- 535326 = MEnV 180 дистанционное управление
- 535333 = MEnV 180 Двигатель
- 535340 = MEnV 180 Электроника

## Karbantartás és szerviz MEnV 180 frisslevegő hőcserélő

### 46 - 56 6 havi karbantartási időközök/szerviz

- karbantartási igényjelzés önműködően, a LED kijelző villogásával

### 57 Pótkatrészek

- 535326 = MEnV 180 távirányító
- 320687 = MEnV 180 külső rács
- 535302 = MEnV 180 kerámia
- 320663 = MEnV 180 G3 szűrőpaplan
- 535319 = MEnV 180 szűrőpatron
- 535340 = MEnV 180 Elektronika
- 535333 = MEnV 180 Motor
- 320748 = MEnV 180 Szigetelőcső

## Mantenimiento y servicio

### Intercambiador térmico de aire fresco MEnV 180

#### 46-56 Intervalo/servicio de mantenimiento semestral

- El indicador LED parpadea automáticamente para avisar sobre la necesidad de efectuar un mantenimiento

#### 57 Piezas de repuesto

- 320663 = alfombrilla filtrante G3 del MEnV 180
- 320687 = rejilla exterior del MEnV 180
- 320748 = MEnV 180 Tubo aislante
- 535302 = cerámica del MEnV 180
- 535319 = cartucho del filtro del MEnV 180
- 535326 = mando a distancia del MEnV 180
- 535333 = MEnV 180 Motor
- 535340 = MEnV 180 Electrónica

## Konserwacja i naprawy

### wymiennika ciepła świeżego powietrza MEnV 180

#### 46-56 Półroczne okresy konserwacyjne / serwisowe

- Automатыczny wskaźnik konserwacji w postaci migającego wskaźnika LED

#### 57 Części zamienne i akcesoria

- 320663 = Mata filtracyjna MEnV 180 G3
- 320687 = Kratka zewnętrzna MEnV 180
- 320748 = MEnV 180 Rura izolacyjna
- 535302 = Element ceramiczny MEnV 180
- 535319 = Wkład filtracyjny MEnV 180
- 535326 = Pilot zdalnego sterowania MEnV 180
- 535333 = MEnV 180 Silnik
- 535340 = MEnV 180 Elektronika

## Održavanje i servis

### Izmjenjivač topline i svježeg zraka MEnV 180

#### 46-56 Polugodišnji interval održavanja / servis

- automatski prikaz održavanja kroz treperenje LED prikaza

#### 57 Zamjenski dijelovi

- 535326 = MEnV 180 daljinski upravljač
- 320687 = MEnV 180 vanjska rešetka
- 535302 = MEnV 180 keramika
- 320663 = MEnV 180 G3 filterski ulošci
- 535319 = MEnV 180 patrone filtera
- 535340 = MEnV 180 Elektronika
- 535333 = MEnV 180 Motor
- 320748 = MEnV 180 Izolacijska cijev

## Techninė prižiūra

### Šviežio oro šilumokaičio MEnV 180

#### 46-56 Kas pusę metų vykdomi techninės priežiūros darbai

- Automatinis techninės priežiūros indikatorius - mirksintis šviesos diodas

#### 57 Atsarginės dalys

- 320663 = MEnV 180 G3 filtro sluoksnis
- 320687 = MEnV 180 išorinės grotelės
- 320748 = MEnV 180 Izoliacinis vamzdis
- 535302 = MEnV 180 keraminė dalis
- 535319 = MEnV 180 filtro įdėklas
- 535326 = MEnV 180 nuotolinis valdymo pultas
- 535333 = MEnV 180 Variklis
- 535340 = MEnV 180 Elektronika

## Apkope un serviss

### Svaigā gaisa siltummainītājs MEnV 180

#### 46-56 Apkopes/ servisa intervāls ir pusgads

- Automātisks apkopes paziņojums ar mirgojošu LED indikatoru

#### 57 Rezerves daļas

- 320663 = MEnV 180 G3 Filtra paliktņis
- 320687 = MEnV 180 Ārējais režģis
- 320748 = MEnV 180 Izolācijas caurule
- 535302 = MEnV 180 Keramika
- 535319 = MEnV 180 Filtra patrona
- 535326 = MEnV 180 Tālvadības pulsts
- 535333 = MEnV 180 Motors
- 535340 = MEnV 180 Elektronika

## Huolto ja kunnossapito

### Raikasilma-lämmönvaihdin MEnV 180

#### 46-56 Puolivuosittaiset huoltovälit/ kunnossapidot

- vilkkuva LED näyttää huollon automaattisesti

#### 57 Varaosat

- 320663 = MEnV 180 G3 suodatinmatto
- 320687 = MEnV 180 ulkoristikko
- 320748 = MEnV 180 Eristysputki
- 535302 = MEnV 180 keramiikka
- 535319 = MEnV 180 suodatinpatruuna
- 535326 = MEnV 180 kauko-ohjain
- 535333 = MEnV 180 Moottori
- 535340 = MEnV 180 Elektronikka

**Vedligeholdelse og service  
friskluft-ventilator med varmeveksler MEnV 180****46 - 56 Halvårlige vedligeholdelsesintervaller/  
service**

- automatisk vedligeholdelsesvisning gennem blink af LED-displayet

**57 Reserve dele**

- 320663 = MEnV 180 G3 suodatinmatto
- 320687 = MEnV 180 ulkoristikko
- 320748 = MEnV 180 Eristysputki
- 535302 = MEnV 180 keramiikka
- 535319 = MEnV 180 suodatinpatruuna
- 535326 = MEnV 180 kauko-ohjain
- 535333 = MEnV 180 Moottori
- 535340 = MEnV 180 Elektroniikka

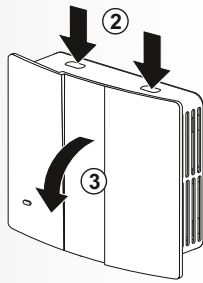
**Underhåll och service  
Friskluft-värmeväxlare MEnV 180****46 - 56 Underhållsintervall/service, 6 månader**

- Automatisk underhållsindikering genom blinkande LED display

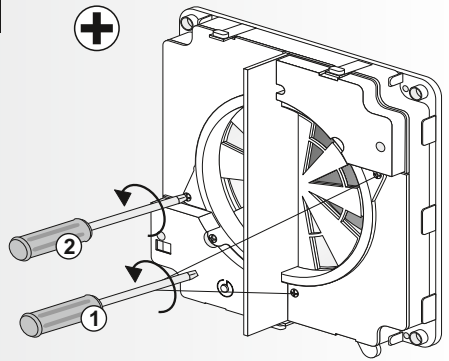
**57 Reservdelar**

- 320663 = MEnV 180 G3 Filtermatta
- 320687 = MEnV 180 Yttergaller
- 320748 = MEnV 180 Isoleringsrör
- 535302 = MEnV 180 Keramik
- 535319 = MEnV 180 Filterpatron
- 535326 = MEnV 180 Fjärrkontroll
- 535333 = MEnV 180 Motor
- 535340 = MEnV 180 Elektronik

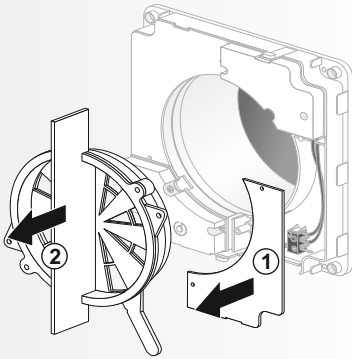
46 Service



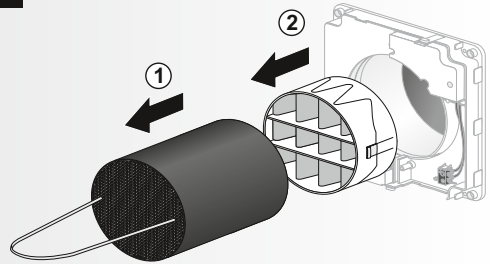
47



48



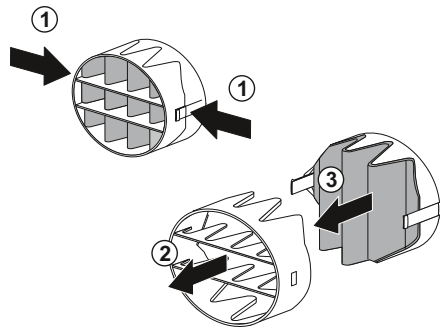
49



50

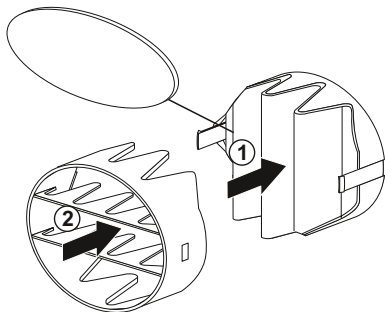


51

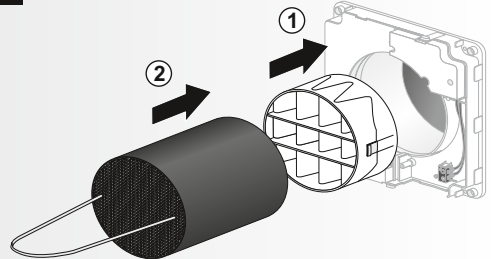


52

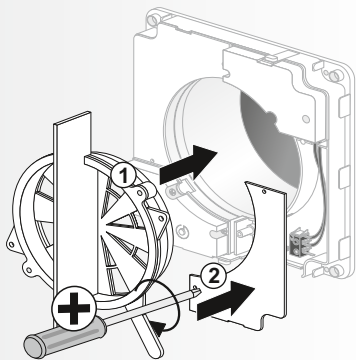
320663



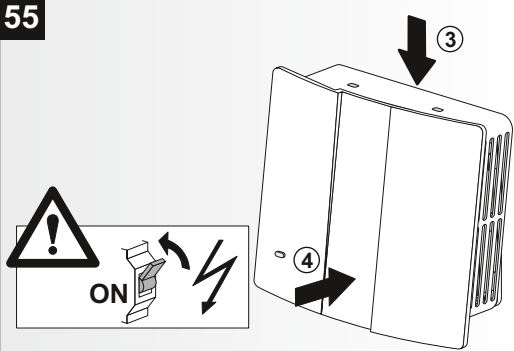
53



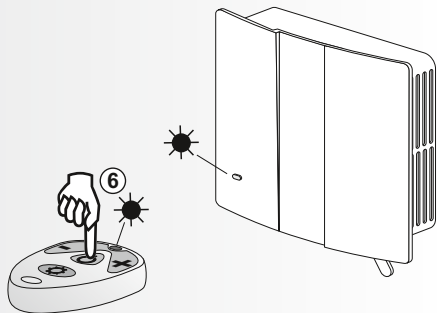
54



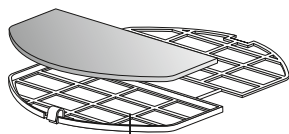
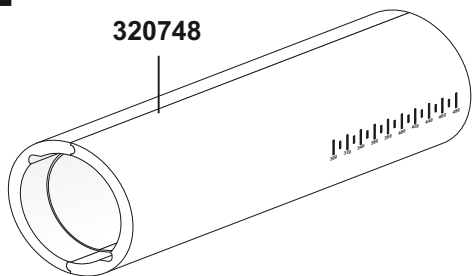
55



56



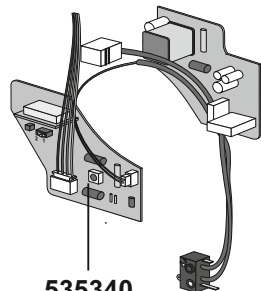
57



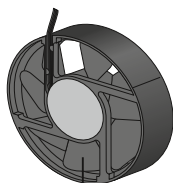
320687



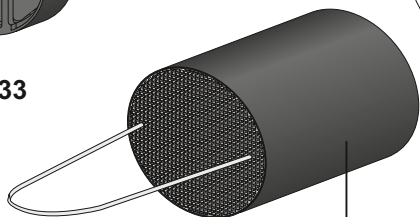
535326



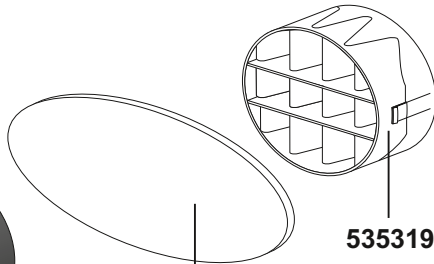
535340



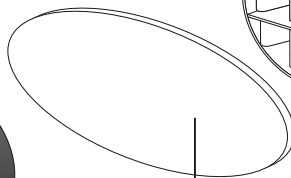
535333



535302



535319



320663



**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.

**Disposal**

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes through out 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.

**Smaltimento**

All'interno della UE questo simbolo indica che il prodotto non può essere smaltito come rifiuto domestico. Gli apparecchi vecchi contengono materiali riciclabili preziosi, che dovrebbero essere recuperati per non provocare danni all'ambiente o alla salute dell'uomo conseguenti ad uno smaltimento incontrollato dei rifiuti. Siete pregati pertanto di smaltire gli apparecchi vecchi mediante appositi sistemi di raccolta o di riportare l'apparecchio nel luogo dove l'avete acquistato. Il negozio provvederà allo smaltimento dell'apparecchio nel centro di recupero materiali.

**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.

**Утилизация:**

На территории ЕС данный символ указывает на то, что данное изделие нельзя утилизировать как бытовые отходы. Использованные приборы содержат ценные материалы, пригодные для вторичной переработки, их необходимо отправить на утилизацию без нанесения вреда окружающей среде или здоровью людей в результате бесконтрольного удаления мусора. Поэтому утилизируйте, пожалуйста, использованные приборы через подходящие системы сбора или отправьте прибор на утилизацию в место, где вы его приобрели. Продавец сам утилизирует прибор надлежащим образом.

**Ártalmatlanítás:**

Az Európai Unióban belül ez a jelkép utal arra, hogy a termék nem lehet a háztartási szeméttel együtt ártalmatlanítani. A régi készülékek értékes újrahasznosítható anyagokat tartalmaznak, amelyeket célszerű újrafeldolgozás végett leadni, nehogy az ellenőrizetlen személtelivoltítás károsítsa az egészséget, ill. a környezetet. Ezért a régi készülékeket arra alkalmas gyűjtőrendszerek bevonásával ártalmatlanítsa, vagy küldje el a készüléket arra a helyre, ahol azt vásárolta. Ők majd eljuttatják a készüléket az újrafeldolgozó üzembe.

**Eliminación**

Dentro de la UE, este símbolo indica que este producto no se puede eliminar junto con la basura doméstica. Los aparatos usados contienen materiales reciclables muy valiosos que deben entregarse para su reutilización y para evitar daños al medio ambiente y la salud derivados de una eliminación incontrolada. Por ello, elimine los aparatos usados a través de un sistema de recogida adecuado o envíelos para su eliminación al lugar donde los haya adquirido. Ellos se encargarán del reciclaje.

**Šalinimas**

ES teritorijoje šis simbolis nurodo, kad produkto negalima šalinti su buitiniomis atliekomis. Atitarnavusiuose prietaisuose yra vertingų perdirbimų medžiagų, kurias reikia atiduoti perdirbimo įmonei, kad šalinant atliekas aplinkai ir žmogui nebūtų padaroma žalos. Todėl senus prietaisus šalinkite per tinkamas surinkimo sistemas arba nušiuškite prietaisų prekybininkui, iš kurio jį pirkote. Taip prietaisas bus atiduotas perdirbti.

**Utylizacja:**

Na terenie UE symbol ten oznacza zakaz utylizacji produktu razem z odpadami komunalnymi. Zużyte urządzenia zawierają cenne materiały podlegające recyklingowi, które należy mu podać, aby nie powodować szkód w środowisku ani nie stwarzać zagrożenia zdrowia ludzi wskutek niekontrolowanej utylizacji. Dlatego zużyte urządzenia należy utylizować za pośrednictwem odpowiedniego systemu zbiórki albo wysłać je do utylizacji do miejsca jego zakupu. Stamtąd urządzenie zostanie przekazane do recyklingu.

**Pārstrāde:**

ES teritorijā šis simbols nozīmē to, ka šo produktu nedrīkst nodot kopā ar sadzīves atkritumiem. Noliecotās ierīcēs ir vērtīgi pārstrādes materiāli, kuri jānodod otrreizējai pārstrādei, lai nekaitētu videi vai cilvēku veselībai, nododot atkritumus nekontrolēti. Tādēļ, lūdzu, nododiet nolietotās ierīces atbilstošās savākšanas vietās vai nosūtiet ierīci pārstrādei uz vietu, kur to iegādājāties. Tā nodos šo ierīci tālākai pārstrādei.

**Zbrinjavanje:**

Unutar EU-a ovaj simbol upućuje na to, da se ovaj proizvod ne smije zbrinuti preko kućnog otpada. Stari uređaji sadrže vrijedne materijale koji se mogu reciklirati i koji se trebaju odnijeti u sakupljaliste za ponovnu preradu kako se okoliš tj. zdravlje ljudi ne bi štetilo kroz nekontrolirano uklanjanje otpada. Molimo Vas da stare uređaje stoga zbrinete preko prikladnih sustava sakupljanja ili da uređaj za zbrinjavanje odnese na mjesto, na kojem ste ga kupili. Ono će uređaj poslati na preradu materijala.

**Hävittäminen:**

Tämä merkki tarkoittaa EU:n sisällä, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Vanhoissa laitteissa on arvokkaita kierrätettäviä materiaaleja, jotka tulee saattaa uudelleenkäyttöön. Näin jätteiden kontrolloimaton hävittäminen ei ole vaaraksi ympäristölle eikä ihmisten terveydelle. Vie vanhat laitteet sen vuoksi keräyspaikkoihin tai lähetai laite hävitettäväksi sen ostopaikkaan. Se huolehtii sitten laitteen kierrätyksestä.

**Bortskaffelse**

Indenfor EU henviser dette symbol på, at dette produkt ikke må bortskaffes over husholdningsaffaldet. Gamle apparater indeholder værdifulde genbrugsegne materialer, som bør tilføres en udnyttelse og for ikke at skade miljøet, henholdsvis menneskets helbred gennem ukontrolleret affaldsbortskaffelse. Bortskaf venligst gamle apparater derfor over egnede opsamlingsystemer eller send apparatet til bortskaffelse til det sted, hvor De har købt det. Dette sted vil så tilføre apparatet til den stofmæssige udnyttelse.

**Avfallshandling:**

I EU-länderna innebär denna symbol att produkten inte får kastas tillsammans med hushållsavfallet. Uttjänta apparater innehåller värdefulla material som kan och bör återvinnas för att inte skada miljön resp. människors hälsa genom okontrollerad avfallshandling. Uttjänta apparater får därför endast lämnas på lämpliga återvinningsstationer eller skickas tillbaka till det ställe där de köpts. Därifrån kommer apparaten att skickas till återvinning.



Marley Deutschland GmbH  
Adolf-Oesterheld-Str. 28  
D-31515 Wunstorf

Phone +49.(0)5031.53-0  
Fax +49.(0)5031.53-333

[www.marley-germany.com](http://www.marley-germany.com)



Werk A, 2015