

B1031 KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL



(IT)	MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE.....	2
(EN)	INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE MANUAL.....	16
(FR)	MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE.....	30
(ES)	MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO.....	44
(DE)	INSTALLATIONS-, BEDIENTUNGS- UND WARTUNGSHANDBUCH.....	58
(NL)	INSTALLATIE-, GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSHANDLEIDING.....	72
(PT)	MANUAL DE INSTALAÇÃO, USO E MANUTENÇÃO.....	86
(GR)	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ, ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ.....	100
(PL)	INSTRUKCJA INSTALACJI, OBSŁUGI I KONSERWACJI.....	114
(SV)	INSTALLATIONS-, ANVÄNDAR- OCH UNDERHÅLLSMANUAL.....	128
(HU)	TELEPÍTÉSI, HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI KÉZIKÖNYV.....	142
(CS)	NÁVOD K INSTALACI, POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ.....	156
(RO)	MANUAL DE INSTALARE, UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE.....	170

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Unità di ventilazione con recupero di calore

Leggere questo manuale attentamente prima di utilizzare il prodotto e conservarlo in un posto sicuro così da poterlo consultare all'occorrenza.

Il prodotto è costruito a regola d'arte e nel rispetto delle normative vigenti in materia di apparecchiature elettriche e deve essere installato da personale tecnicamente qualificato.

La ditta costruttrice non si assume responsabilità per danni a persone o cose derivanti dalla mancata osservanza delle norme contenute nel presente libretto.

1 INDICE

2 Informazioni generali.....	3
3 Avvertenze e precauzioni.....	4
4 Informazioni di prodotto.....	5
4.1 Generale.....	5
4.2 Dimensioni e Peso.....	5
4.3 Connessioni delle tubazioni.....	6
4.4 Spazio richiesto.....	6
4.5 Etichetta dati.....	6
5 Trasporto e Stoccaggio	6
6 Installazione	7
6.1 Rimozione dell'imballo.....	7
6.2 Dove/come installarlo.....	7
6.3 Installazione a soffitto in combinazione con l'unità Unico Vertical.....	7
6.4 Collegamento elettrico precablato.....	8
6.5 Collegamenti elettrici aggiuntivi.....	9
7 Messa in servizio.....	10
7.1 Prima di avviare il sistema.....	10
8 Funzionamento.....	10
8.1 Funzionalità antigelo.....	11
8.2 Remote Enable.....	11
9 Manutenzione ordinaria e straordinaria.....	12
9.1 Lista componenti.....	12
9.2 Descrizione dei Componenti.....	12
9.3 Manutenzione ordinaria.....	13
9.4 Manutenzione straordinaria.....	14
9.5 Risoluzione guasti.....	15
10 Fiche tecnica ErP.....	184

2 INFORMAZIONI GENERALI

OLIMPIA SPLENDID desidera ringraziarla per aver scelto il nostro prodotto. Il presente manuale ha lo scopo di fornire le informazioni necessarie per un utilizzo sicuro del prodotto. Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare l'apparecchio. Seguendo le istruzioni contenute nel presente manuale, il prodotto acquistato funzionerà correttamente garantendo una ventilazione interna ottimale con costi energetici minimi.

Informazioni generali

Destinato all'installatore e all'utente finale, questo capitolo include i dati tecnici e le avvertenze che devono essere compresi prima di installare e utilizzare l'unità.

Installazione

Destinato all'installatore, questo capitolo include tutte le informazioni necessarie per il posizionamento e il montaggio dell'unità. L'installazione da parte di persone non qualificate può invalidare la garanzia.

Uso e manutenzione

- Destinato all'utente finale, questo capitolo contiene informazioni utili per comprendere l'uso e la programmazione dell'unità VMC e gli interventi di manutenzione più comuni.
- Questo documento contiene informazioni proprietarie protette dalla legge. È vietata la riproduzione o la trasmissione a terzi senza l'esplicita autorizzazione di OLIMPIA SPLENDID. Tutti i prodotti sono soggetti ad aggiornamenti e come tali possono apparire diversi dai disegni contenuti nel presente documento, anche se ciò non invalida in alcun modo i testi contenuti nel manuale. Leggere attentamente il presente manuale prima di eseguire qualsiasi operazione (installazione, manutenzione, utilizzo) e seguire le istruzioni contenute in ogni capitolo.
- IL PRODUTTORE NON È RESPONSABILE PER DANNI A COSE O PERSONE CAUSATI DALLA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE MANUALE.
- OLIMPIA SPLENDID si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento i propri modelli senza alterare le caratteristiche fondamentali descritte nel presente manuale.
- Pertanto, l'installazione, la prima messa in servizio e la successiva manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato e autorizzato.
- L'inosservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale e l'utilizzo dell'unità con temperature superiori a quelle consentite invalidano la garanzia.
- La manutenzione ordinaria dei filtri e la pulizia esterna generale possono essere eseguite dall'utente, poiché non sono operazioni difficili o pericolose.
- Durante il montaggio e ogni operazione di manutenzione, prestare sempre attenzione alle avvertenze descritte in questo manuale e sulle etichette apposte all'interno degli apparecchi, e rispettare quanto suggerito dal buon senso e dalle Norme di sicurezza vigenti nel luogo di installazione.
- Indossare sempre i dispositivi di protezione individuale durante la manutenzione dell'unità. Queste unità NON DEVONO MAI essere installate in locali in cui sono presenti gas infiammabili, gas esplosivi o umidità eccessiva (lavanderie, serre, ecc.) o in locali in cui sono presenti altre unità che generano calore eccessivo.

 **IMPORTANTE!** Durante il funzionamento, assicurarsi che l'unità non sia coperta o ostruita da materiale infiammabile (ad esempio: tende, tendaggi, coperte, ecc.). PERICOLO DI INCENDIO!

 **IMPORTANTE!** In caso di sostituzione di componenti, utilizzare sempre ricambi originali OLIMPIA SPLENDID.

 **IMPORTANTE!** Per evitare il rischio di scosse elettriche, togliere sempre la tensione all'unità prima di effettuare i collegamenti elettrici o qualsiasi procedura di manutenzione.

 **ATTENZIONE!** L'apparecchio deve essere utilizzato esclusivamente per ottenere una confortevole ventilazione interna del locale. L'uso improprio dell'apparecchio, che può causare danni a persone, cose o animali, solleva OLIMPIA SPLENDID da qualsiasi responsabilità.

QUANDO SI UTILIZZANO APPARECCHIATURE ELETTRICHE, È NECESSARIO SEGUIRE SEMPRE LE PRECAUZIONI DI SICUREZZA DI BASE PER RIDURRE I RISCHI DI INCENDIO, SCOSSE ELETTRICHE E LESIONI, TRA CUI LE SEGUENTI:

- Leggere attentamente il presente manuale prima di procedere a qualsiasi operazione (installazione, manutenzione, utilizzo) e rispettare scrupolosamente quanto descritto in ogni capitolo.

 Non utilizzare detergenti liquidi o corrosivi per pulire l'unità, non spruzzare acqua o altri liquidi sull'unità, poiché potrebbero danneggiare i componenti in plastica o addirittura causare scosse elettriche.

- Non bagnare l'unità interna. Potrebbero verificarsi cortocircuiti o incendi.
- In caso di anomalie di funzionamento (ad esempio, rumori strani, cattivo odore, fumo, aumento anomalo della temperatura, dispersioni elettriche, ecc. Contattare il rivenditore locale).

 Non toccare (operazione) il prodotto con le mani bagnate. Rischio di incendio e di scosse elettriche.

- Non collocare un riscaldatore o un altro apparecchio vicino al cavo di alimentazione. Rischio di incendio e di scosse elettriche.

 Assicurarsi che l'acqua non penetri nelle parti elettriche. Potrebbe causare incendi, guasti al prodotto o scosse elettriche.

⚠ Non aprire l'unità durante il funzionamento dell'apparecchio. Rischio di lesioni, scosse elettriche o danni al prodotto.

- Non bloccare l'ingresso o l'uscita dell'aria; il prodotto potrebbe danneggiarsi.
- Non inserire le mani o altri oggetti attraverso l'ingresso o l'uscita dell'aria mentre il prodotto è in funzione. La presenza di parti taglienti e in movimento potrebbe causare lesioni.
- Non bere l'acqua scaricata dal prodotto. Non è sicura e potrebbe causare gravi problemi di salute.

⚠ In caso di fughe di gas da altre unità, ventilare bene il locale prima di attivare l'unità.

- Non smontare o modificare l'unità.
- Ventilare bene la stanza quando viene utilizzata insieme a una stufa ecc.
- Non utilizzare per scopi speciali.
- Fulmini, automobili vicine e telefoni cellulari possono causare malfunzionamenti. Scollegare l'unità per alcuni secondi e riavviarla.
- Nei giorni di pioggia, si consiglia di scollegare l'alimentazione elettrica per evitare danni causati dai fulmini.
- Se l'unità rimane inutilizzata per un lungo periodo, si consiglia di scollegare l'alimentazione elettrica per evitare incidenti.

3 AVVERTENZE E PRECAUZIONI

ATTENZIONE

Assicurarsi che l'interruttore generale dell'impianto sia spento prima di qualsiasi operazione di installazione, manutenzione ordinaria o straordinaria o collegamento elettrico!

ATTENZIONE

L'installazione e la manutenzione dell'unità e del sistema di ventilazione completo devono essere eseguite da un installatore autorizzato e in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti.

ATTENZIONE

Qualora si rilevi un'anomalia di funzionamento, scollegare il prodotto dalla rete elettrica e contattare immediatamente un tecnico qualificato.

Trasporto e stoccaggio

- Non lasciare l'apparecchio esposto ad agenti atmosferici (pioggia, sole, neve ecc.).
- I raccordi per la connessione alle tubazioni devono essere protetti durante lo stoccaggio e l'installazione.

Installazione

- Dopo aver rimosso il prodotto dall'imballo, verificarne l'integrità. Non lasciare parti dell'imballo alla portata di bambini o persone diversamente abili.
- Fare attenzione agli angoli taglienti. Utilizzare guanti di protezione.
- L'apparecchio non deve essere impiegato come attivatore di scaldabagni stufe ecc., né deve scaricare in condotti adibiti all'evacuazione di aria calda/fumi derivanti da alcun tipo di apparecchio a combustione. Esso deve espellere l'aria all'esterno tramite un proprio condotto specifico.
- Qualora nell'ambiente in cui è installato il prodotto sia presente un apparecchio funzionante a combustibile (scaldacqua, stufa a metano etc., di tipo non a "camera stagna"), è indispensabile assicurare un adeguato ingresso d'aria, per garantire una buona combustione e il corretto funzionamento di tali apparecchi.
- L'impianto elettrico a cui è collegato il prodotto deve essere conforme alle normative vigenti.
- Prima di collegare il prodotto alla rete di alimentazione o alla presa elettrica accertarsi che:
 - i dati di targa (tensione e frequenza) siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica;
 - la portata dell'impianto/presa sia adeguata alla potenza massima dell'apparecchio.
- Per l'installazione occorre prevedere nella rete di alimentazione, conformemente alle regole di installazione, un interruttore onnipolare che consenta la disconnessione completa nelle condizioni della categoria di sovratensione III (distanza dei contatti uguale o superiore a 3mm-0.12 inch).

Utilizzo

- L'apparecchio non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quelle indicate in questo manuale.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età non inferiore ad 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o con esperienza e conoscenze insufficienti, purché attentamente sorvegliate o istruite su come utilizzare in modo sicuro l'apparecchio e sui pericoli che ciò comporta. Assicurarsi che i bambini non giochino con l'apparecchio. Pulizia e manutenzione da parte dell'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.
- Non toccare l'apparecchio con mani/piedi umidi o bagnati.
- L'apparecchio è destinato ad estrarre solo aria pulita, ossia senza elementi grassi, fuliggine, agenti chimici e corrosivi, miscele infiammabili o esplosive.
- Non impiegare il prodotto in presenza di sostanze o vapori infiammabili, come alcool, insetticidi, benzina ecc.
- **Il sistema deve rimanere in funzione continuamente e fermato solo durante le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria.**
- Non ostruire la griglia di aspirazione o di espulsione per garantire l'ottimale passaggio dell'aria.
- Non immergere l'apparecchio o altre sue parti in acqua o liquidi.
- Temperatura di funzionamento: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Manutenzione straordinaria

- Sebbene il prodotto sia stato disconnesso dalla rete elettrica, sussiste il rischio di lesioni a causa delle parti ancora in movimento.
- Fare attenzione agli angoli taglienti. Utilizzare guanti di protezione.
- In caso di riparazione utilizzare solo ricambi originali.

4 INFORMAZIONI DI PRODOTTO

4.1 Generale

Questo documento è il Manuale di Installazione, Uso e Manutenzione delle unità di ventilazione con recupero di calore, modello B1031 - KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL per installazione in abbinamento all'unità Unico Vertical.

Esso include informazioni di base e raccomandazioni relative all'installazione, alla messa in servizio e alle operazioni di manutenzione per assicurarne il funzionamento corretto.

Per ottenere il funzionamento corretto e sicuro del prodotto, leggere questo manuale con attenzione, utilizzare l'unità seguendo le linee guida di seguito elencate e attenersi a tutte le prescrizioni di sicurezza.

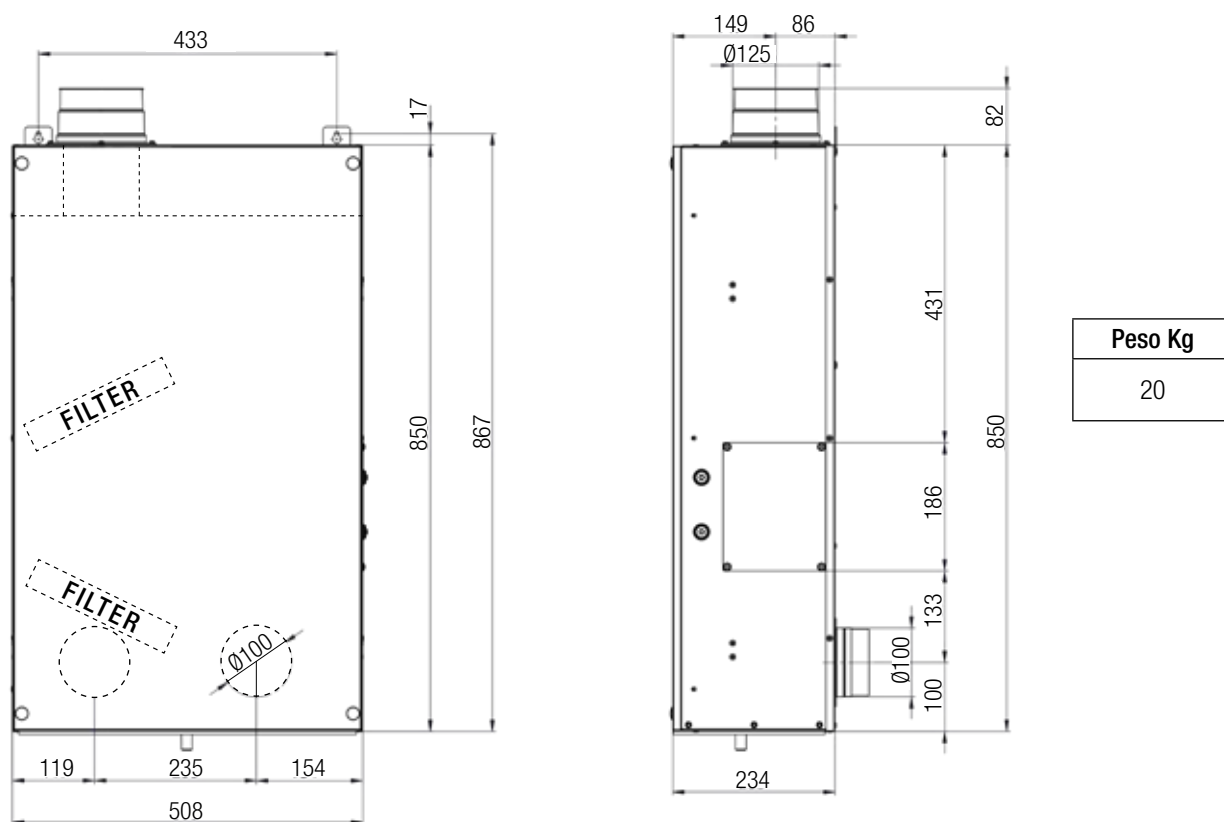
Accessori inclusi nella confezione

VMC Unico Vertical viene fornito con:

- N°2 raccordi Ø100mm per connessioni esterne
- N°2 staffe a S per l'accoppiamento con l'unità Unico Vertical
- N°6 viti per il fissaggio delle staffe a S all'unità VMC
- N°1 kit di viti per il fissaggio a parete
- N°1 dima unità VMC
- N°1 staffa per rimozione tappo filtro
- N°1 KIT VMC Unico Vertical "Avvertenze"

Le griglie esterne non sono fornite ma sono disponibili come kit opzionale.

4.2 Dimensioni e Peso



Dimensioni in mm

Fig.4.a

4.3 Connessioni delle tubazioni

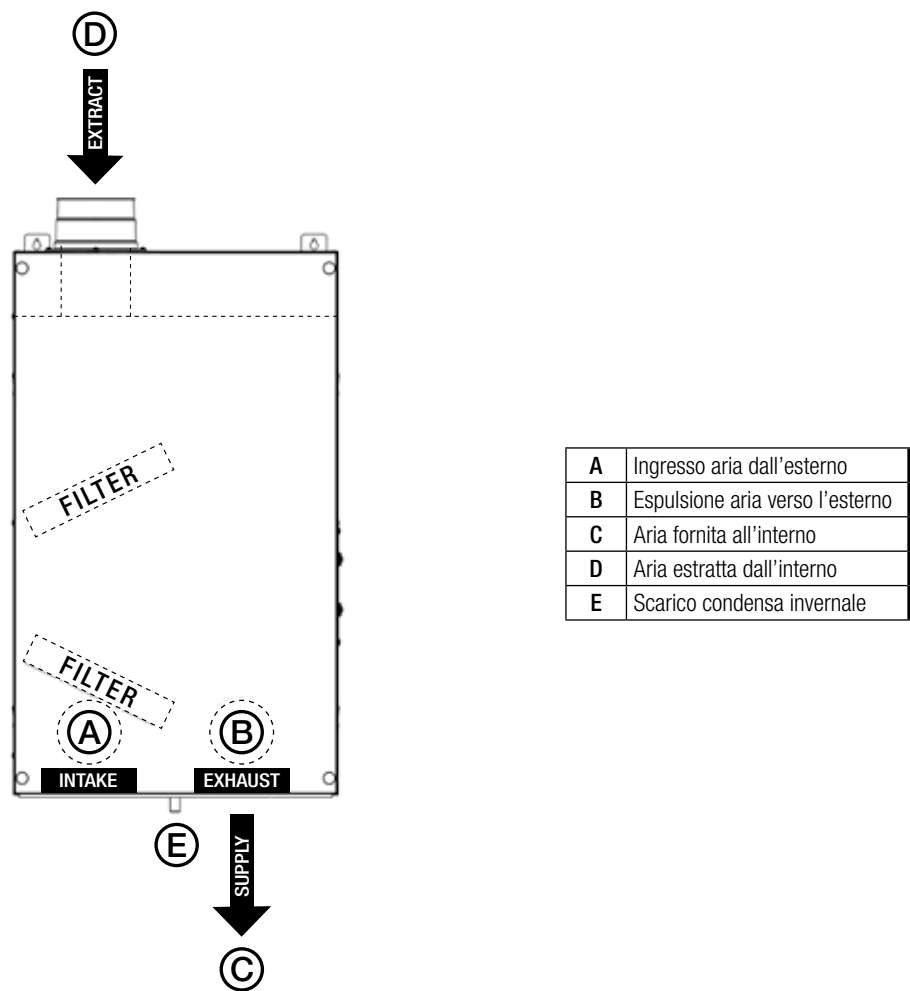


Fig. 4.b Vista frontale

4.4 Spazio richiesto

Assicurarsi che attorno all'unità vi sia spazio sufficiente per lo svolgimento delle attività di manutenzione (accessibilità ai filtri e alla scatola collegamenti elettrici e rimozione dei pannelli di ispezione).

In caso di installazione a incasso, fare riferimento al manuale di installazione di Unico Vertical.

4.5 Etichetta dati



Fig.3.c Etichetta dati

5 TRASPORTO E STOCCAGGIO

ATTENZIONE

Assicurarsi che le avvertenze e le precauzioni indicate nei Capitoli 2 e 3 siano attentamente lette, comprese e rispettate!

Il prodotto è fornito in una scatola di cartone.
Il prodotto deve essere stoccato e trasportato in modo che sia sempre protetto da danni fisici che possono guastare le bocche, la carcassa, il pannello di comando ecc.
Deve essere coperto in modo che la polvere, la pioggia e la neve non possano entrare e danneggiare l'unità e i suoi componenti.

6 INSTALLAZIONE

ATTENZIONE

Assicurarsi che le avvertenze e le precauzioni indicate nei Capitoli 2 e 3 siano attentamente lette, comprese e rispettate!

Questa sezione descrive come installare l'unità correttamente.

L'unità deve essere installata seguendo queste istruzioni.

6.1 Rimozione dell'imballo

Verificare che l'unità (e gli eventuali accessori) siano conformi a quanto ordinato prima di procedere all'installazione. Eventuali discrepanze rispetto a quanto ordinato devono essere comunicate al fornitore.

6.2 Dove/come installarlo

- L'unità è destinata all'installazione interna in uno spazio riscaldato.
- Montare l'unità sopra l'unità Unico Vertical.
- Quando si sceglie la posizione, occorre tenere presente che l'unità richiede una manutenzione regolare e che lo sportello di ispezione deve essere facilmente accessibile.
- Lasciare uno spazio libero di 100mm (4 inch) in ogni direzione intorno all'involucro dell'unità VMC per l'accesso alla scatola dei collegamenti elettrici e per la manutenzione/assistenza.
- Lasciare uno spazio libero per l'apertura del pannello rimovibile e per la rimozione dei componenti principali (§4.4).
- La presa d'aria esterna dell'edificio dovrebbe essere collocata, se possibile, sul lato nord o est dell'edificio e lontano da altri punti di scarico, come gli scarichi dei ventilatori della cucina o della lavanderia.
- L'involucro dell'unità è dotato di 1 scarico della condensa invernale.
- Se il raccordo di estrazione (fig. 4.b - D) non è canalizzato, rimuoverlo e lasciare uno spazio libero di almeno 100mm (4 inch) tra la parte superiore dell'unità VMC e il soffitto.
- Se il raccordo di estrazione (fig. 4.b - D) è canalizzato, si raccomanda di utilizzare un condotto con diametro di 125mm (5 inch), lunghezza massima di 10m (32.8ft), max. 1 curva a 90°.

6.3 Installazione a parete in combinazione con Unico Vertical

L'unità deve essere installata come segue.

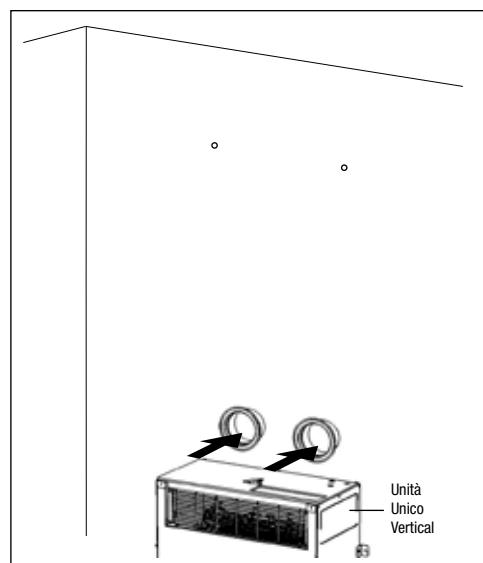


Fig. 6.a

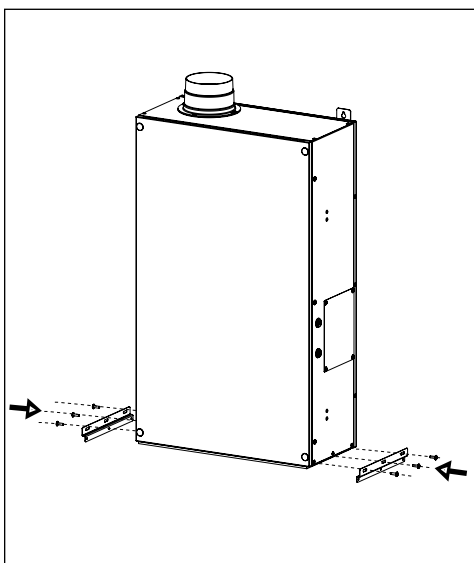


Fig. 6.b

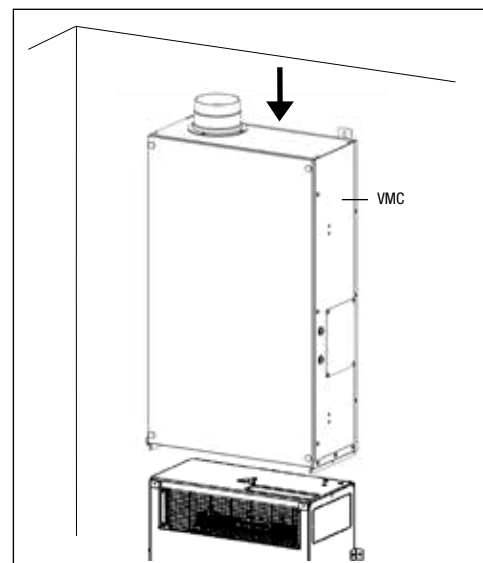


Fig. 6.c

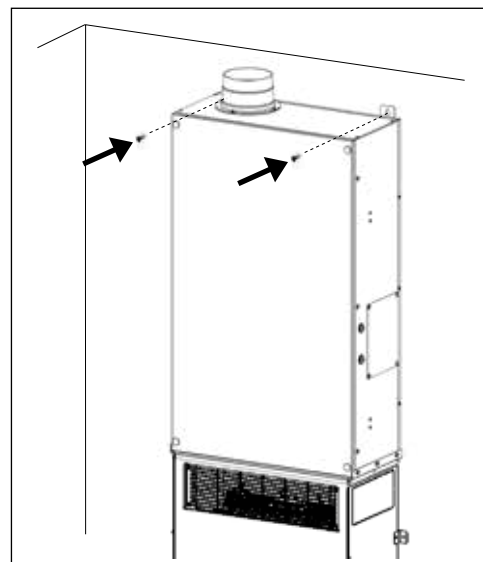


Fig. 6.d

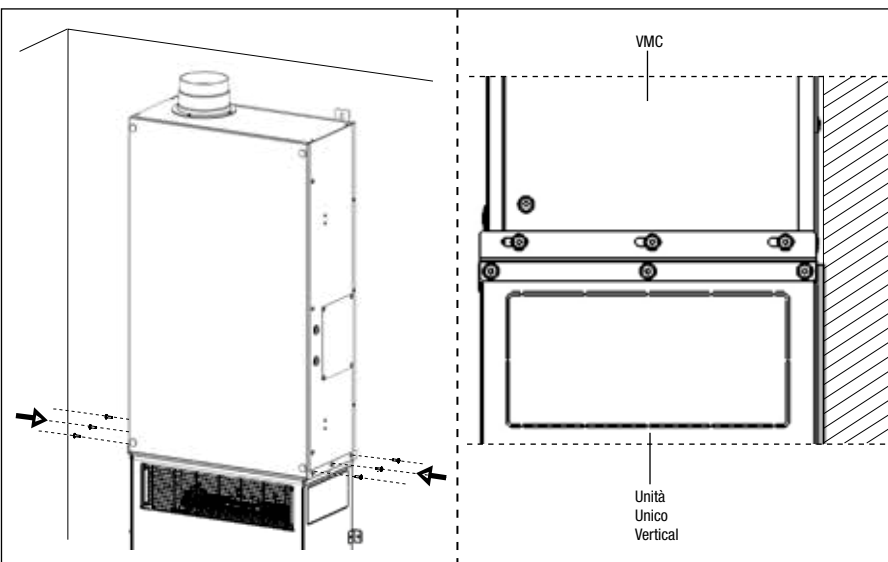


Fig. 6.e

- 6.a** Preparare la superficie sulla quale l'unità deve essere montata. Preparare il coperchio dell'Unico Vertical aprendo i fori pretagliati. Assicurarsi che la superficie sia piana, livellata e che sia costruita in modo da poter sostenere il peso dell'unità. Effettuare l'installazione conformemente a quanto richiesto dalle norme e regolamenti locali in vigore.
- 6.b** Fissare le staffe all'unità VMC con le viti in dotazione senza serrarle completamente.
- 6.c** Posizionare l'unità VMC sopra Unico Vertical assicurandosi che lo scarico della condensa sia correttamente inserito nel foro sulla parte superiore di Unico Vertical.
- 6.d** Fissare il corpo principale alla parete mediante le viti in dotazione, facendo attenzione che i due fori sul lato posteriore dell'involucro siano in linea con i raccordi fissati alla parete.
- 6.e** Fissare l'unità VMC all'Unico Vertical utilizzando le staffe e le viti fornite assicurandosi che le piastre posteriori delle unità siano allineate. Collegare elettricamente l'unità come indicato nel § 6.4. Verificare che si attivi correttamente.

6.4 Collegamento elettrico precablato

ATTENZIONE

Assicurarsi che l'interruttore generale dell'impianto sia spento prima di qualsiasi operazione di installazione, manutenzione ordinaria o straordinaria o collegamento elettrico!

ATTENZIONE

L'installazione e la manutenzione dell'unità e del sistema di ventilazione completo devono essere eseguite da un installatore autorizzato e in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti.

L'unità necessita della messa a terra.

I collegamenti interni sono eseguiti durante l'assemblaggio in fabbrica.

L'unità viene fornita pre-cablata con:

- cavo di alimentazione (3 fili: marrone, blu, giallo/verde).
 - cavo di collegamento a B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR di Olimpia Splendid (non fornito, disponibile come kit a richiesta).
- (4 cavi: verde, marrone, giallo, bianco).

Settaggio di fabbrica: velocità 1 impostata al 40%, velocità 2 impostata al 70% e velocità 3 impostata al 100%.

Il cavo di alimentazione può essere collegato direttamente alla morsetteria di Unico Vertical.

Prima di effettuare il collegamento a Unico Vertical è necessario scollegare l'alimentazione principale di Unico Vertical e dell'unità VMC.

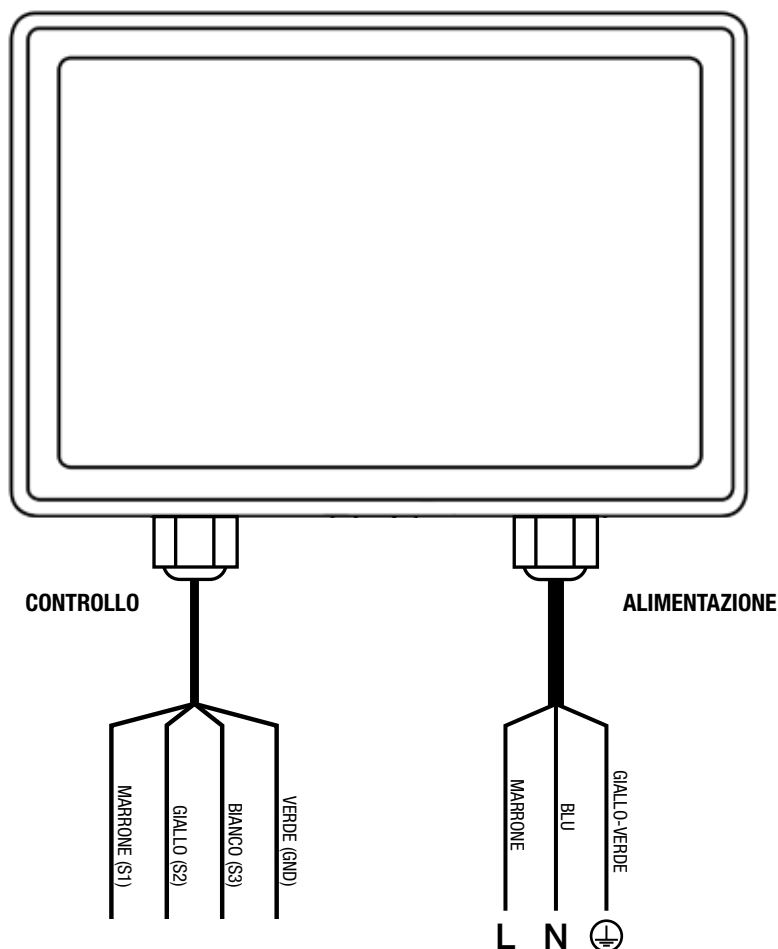


Fig. 6.f Precablaggio

6.5 Collegamenti elettrici aggiuntivi

ATTENZIONE

Assicurarsi che l'interruttore generale dell'impianto sia spento prima di qualsiasi operazione di installazione, manutenzione ordinaria o straordinaria o collegamento elettrico!

ATTENZIONE

L'installazione e la manutenzione dell'unità e del sistema di ventilazione completo devono essere eseguite da un installatore autorizzato e in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti.

L'unità necessita della messa a terra.

L'unità è cablata internamente dalla fabbrica.

Le immagini successive mostrano lo schema elettrico.

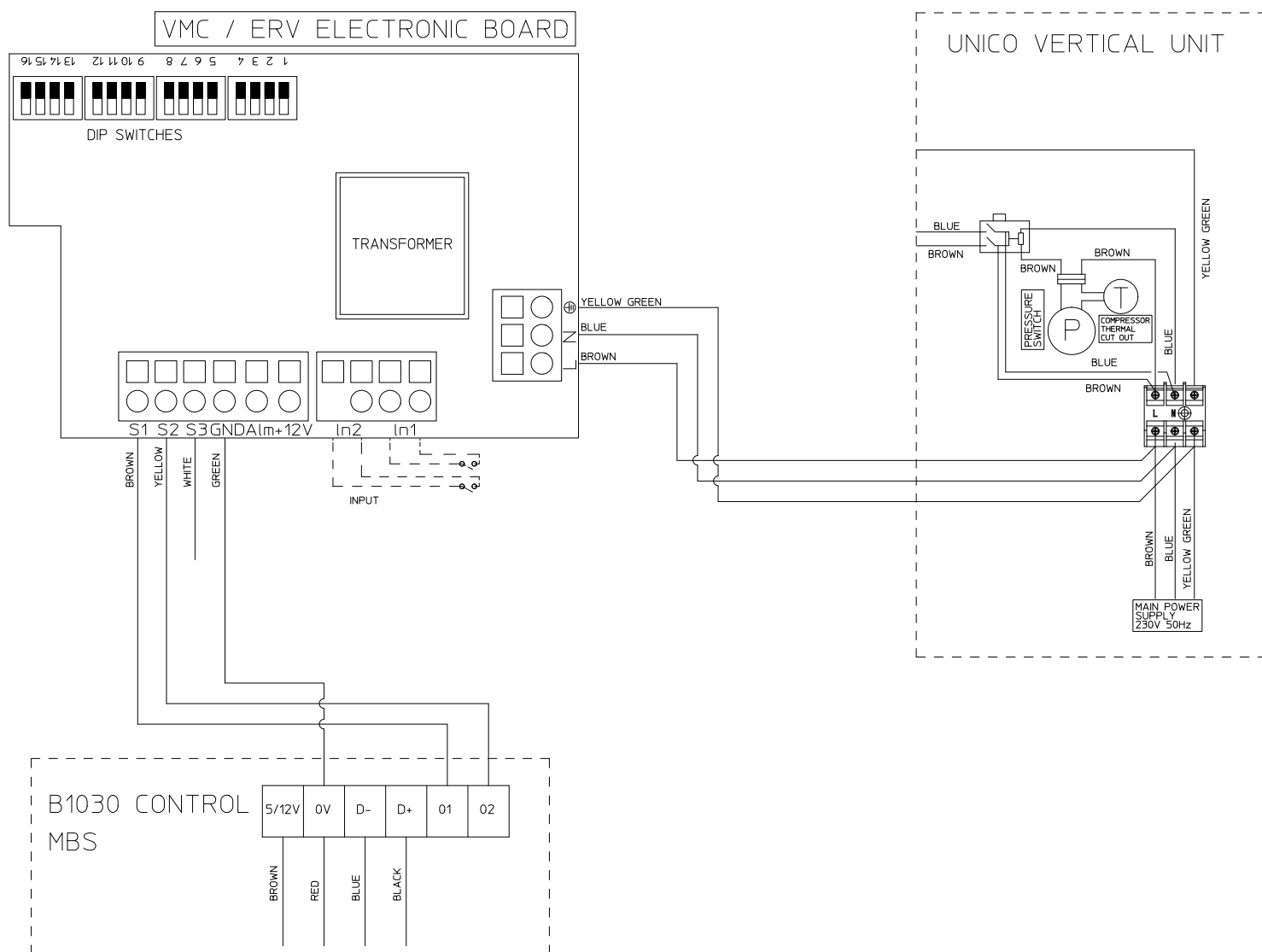


Fig. 6.g Collegamenti elettrici sulla scheda madre fissata all'interno della scatola portacontatti

Ingressi/comandi

N°1 connettore di alimentazione AC.

N°2 ingressi on/off (contatti puliti), denominati In1, In2 per sensori ambiente

N°1 connettore a 4 poli, denominati S1, S2, S3, GND, per B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR di Olimpia Splendid (non fornito, disponibile come kit a richiesta).

7 MESSA IN SERVIZIO

ATTENZIONE

Assicurarsi che l'interruttore generale dell'impianto sia spento prima di qualsiasi operazione di installazione, manutenzione ordinaria o straordinaria o collegamento elettrico!

ATTENZIONE

L'installazione e la manutenzione dell'unità e del sistema di ventilazione completo devono essere eseguite da un installatore autorizzato e in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti.

7.1 Prima di avviare il sistema

Ad installazione ultimata verificate che:

- I filtri siano correttamente inseriti.
- L'unità sia installata conformemente a quanto indicato in questo manuale.
- I collegamenti elettrici dell'unità siano stati eseguiti correttamente.
- Eventuali griglie esterne siano installate e che le connessioni alle tubazioni siano corrette.
- L'ingresso dell'aria esterna sia posizionato ad una distanza sufficiente da fonti di inquinamento (estrattori fumi di cottura, sistemi di aspirazione centralizzata o similare).
- L'unità sia stata configurata e messa in servizio correttamente.

8 FUNZIONAMENTO

ATTENZIONE

Assicurarsi che le avvertenze e le precauzioni indicate nei Capitoli 2 e 3 siano attentamente lette, comprese e rispettate!

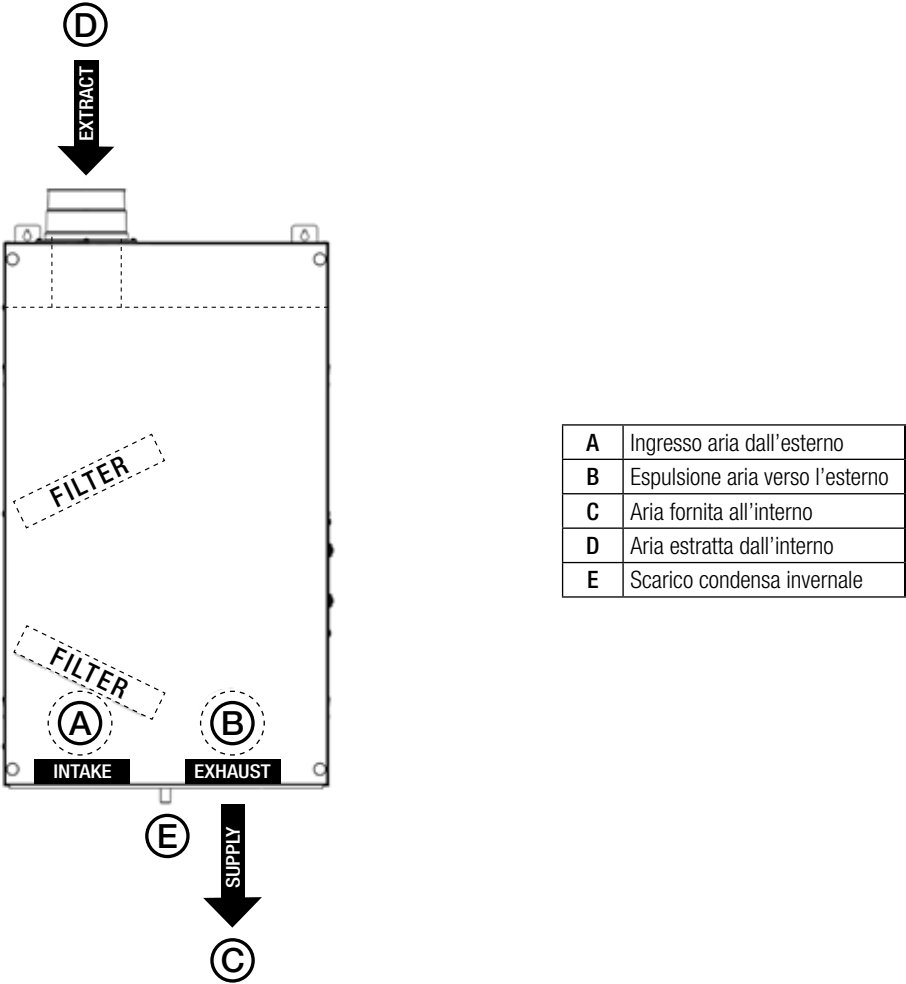


Fig. 8.a Vista frontale

8.1 Funzionalità antigelo

L'unità è dotata di un sensore di temperatura che, quando necessario, riduce la velocità della ventola di aspirazione per evitare il congelamento dello scambiatore di calore, che potrebbe danneggiarsi irreparabilmente.

8.2 Remote Enable

Permette di attivare/disattivare l'unità da remoto mediante un contatto pulito connesso all'ingresso In1 come da Fig. 6.g. Per abilitare questa funzione è necessario agire sul dip-switch 8.

DIP8	Remote Enable
0	non abilitato
1	abilitato

9 MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

ATTENZIONE

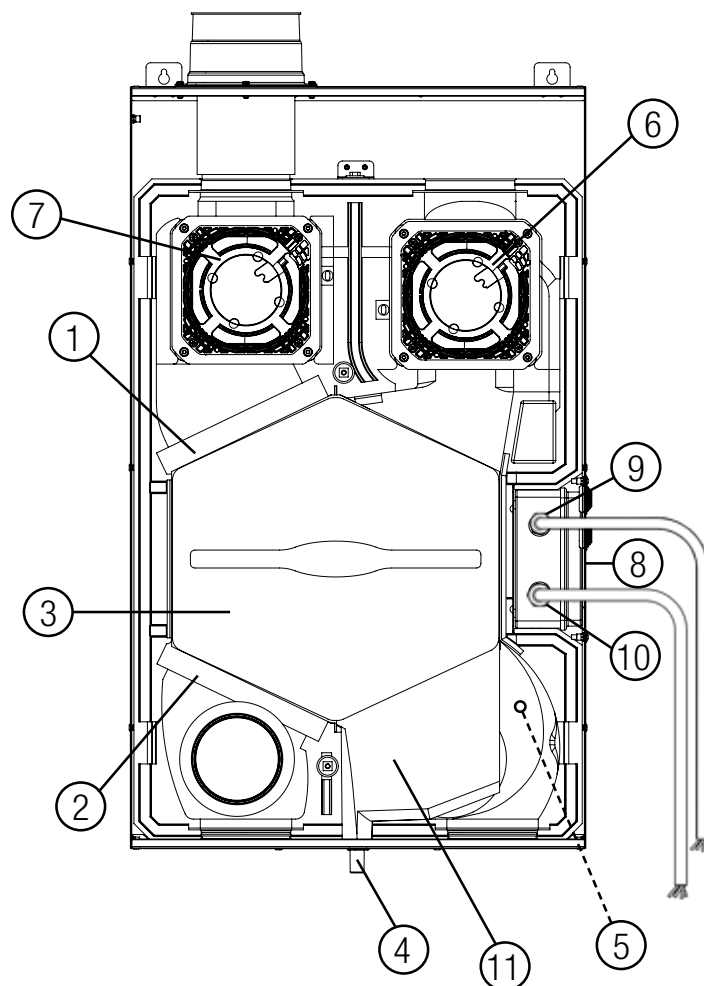
Assicurarsi che le avvertenze e le precauzioni indicate nei Capitoli 2 e 3 siano attentamente lette, comprese e rispettate!

La manutenzione ordinaria può essere eseguita dall'utente.

La manutenzione straordinaria deve essere eseguita unicamente da un installatore autorizzato e in conformità alle norme e regolamenti locali in vigore.

Per qualunque quesito relativo all'installazione, utilizzo, manutenzione ordinaria e straordinaria dell'unità rivolgetevi al vostro installatore o luogo di acquisto!

9.1 Lista componenti



- ① FILTRO G4 - ARIA ESTRATTA DALL'INTERNO
- ② FILTRO F7 - INGRESSO ARIA DALL'ESTERNO
- ③ SCAMBIATORE
- ④ RACCORDO SCARICO CONDENZA INVERNALE
- ⑤ TERMISTORE
- ⑥ VENTILATORE DI IMMISIONE
- ⑦ VENTILATORE DI ESTRAZIONE
- ⑧ SCATOLA COLLEGAMENTI ELETTRICI
- ⑨ CAVO DI CONTROLLO
- ⑩ CAVO DI ALIMENTAZIONE
- ⑪ VASCHETTA RACCOGLI CONDENZA INVERNALE

Fig. 9.a Componenti interni

9.2 Descrizione dei Componenti

Ventilatori

I ventilatori sono costituiti da motori a rotore esterno di tipo EC che possono essere controllati continuamente ciascuno tra il 15 -100%. I cuscinetti a sfera rimangono lubrificati per tutta la loro durata e non necessitano di manutenzione. Se necessario è possibile scollegare e sostituire i ventilatori con estrema facilità.

Filtri

L'unità è dotata di due filtri, uno di tipo F7 sul lato ingresso aria dall'esterno e uno di tipo G4 sul lato aria estratta dall'interno. Durante le operazioni di manutenzione ordinaria essi necessitano di essere puliti regolarmente (e sostituiti se intasati). I filtri di ricambio possono essere acquistati presso il vostro installatore o rivenditore.

Scambiatore di calore

L'unità è dotata di uno scambiatore di calore entalpico. Lo scambiatore di calore è rimovibile per la pulizia e la manutenzione durante l'operazione di manutenzione straordinaria.

Scarico condensa

A seconda del tasso di umidità relativo presente nell'aria estratta, può formarsi condensa sulle superfici fredde del pacco scambiatore. L'acqua di condensa è espulsa attraverso il raccordo di scarico condensa.

Sensore di temperatura

Sonda di temperatura per implementare funzioni dipendenti dalla temperatura.

9.3 Manutenzione ordinaria

ATTENZIONE

Assicurarsi che l'interruttore generale dell'impianto sia spento prima di qualsiasi operazione di installazione, manutenzione ordinaria o straordinaria o collegamento elettrico!

- Tenere la superficie dell'unità pulita dalla polvere.
- Pulire i filtri ogni 3 mesi con un aspirapolvere e sostituirli ogni anno. Ciò può variare a seconda delle condizioni ambientali interne ed esterne (fig. 9.b-c-d-e-f).

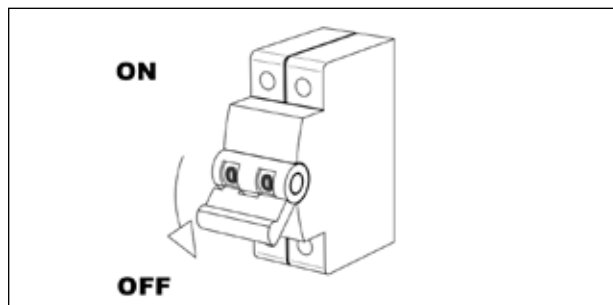


Fig. 9.b

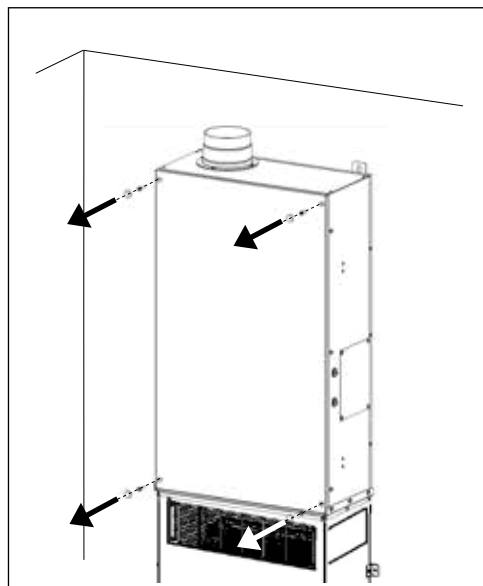


Fig. 9.c

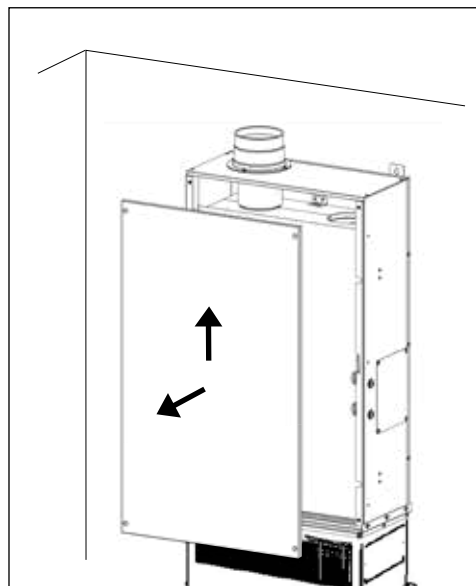


Fig. 9.d

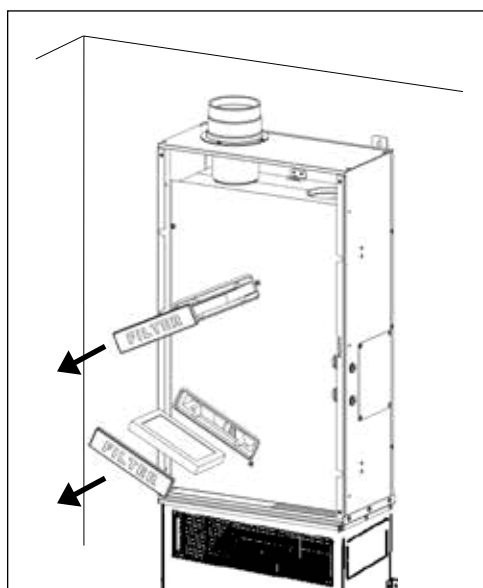


Fig. 9.e Rimuovere il tappo del filtro mediante la staffa in dotazione

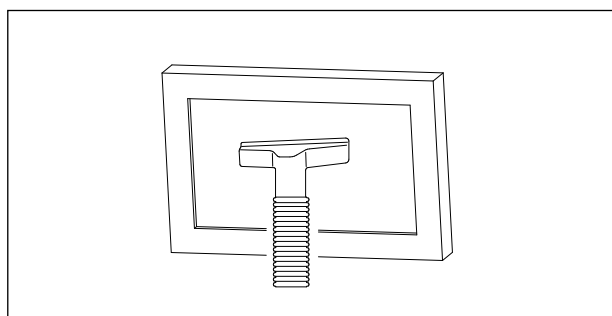


Fig. 9.f

9.4 Manutenzione straordinaria

ATTENZIONE

Assicurarsi che l'interruttore generale dell'impianto sia spento prima di qualsiasi operazione di installazione, manutenzione ordinaria o straordinaria o collegamento elettrico!

ATTENZIONE

L'installazione e la manutenzione dell'unità e del sistema di ventilazione completo devono essere eseguite da un installatore autorizzato e in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti.

Per eseguire la seguente operazione di manutenzione, si consiglia di rimuovere l'unità VMC dalla parete.

- Pulire lo scambiatore di calore ogni anno con un aspirapolvere. Questa frequenza può variare a seconda delle condizioni ambientali interne ed esterne e della frequenza di pulizia dei filtri (Fig. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).

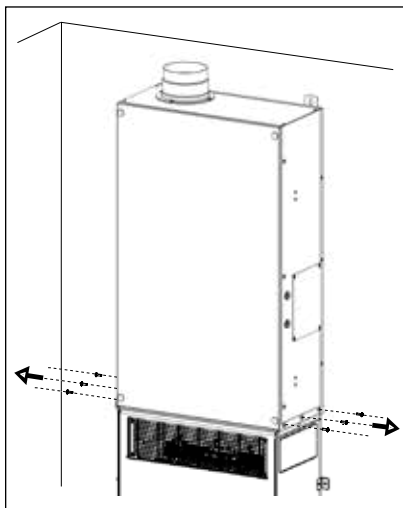


Fig. 9.g

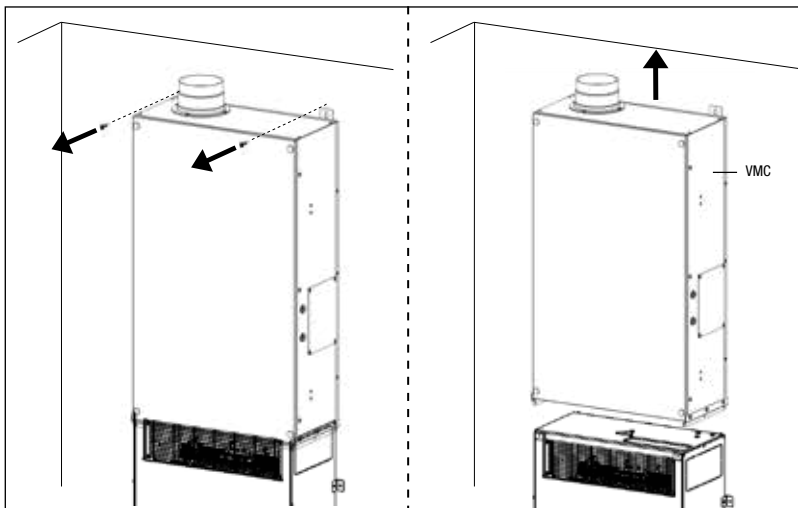


Fig. 9.h

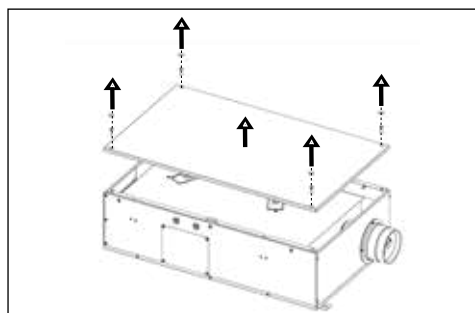


Fig. 9.i

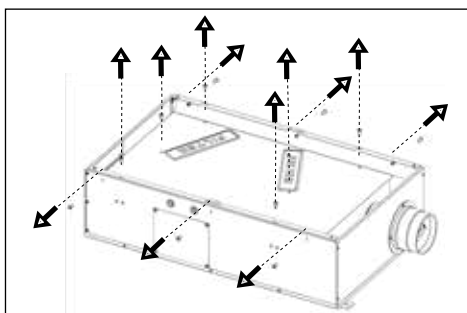


Fig. 9.j

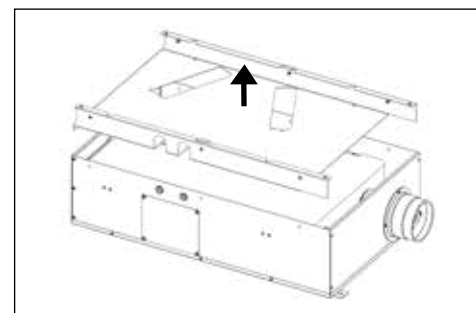


Fig. 9.k

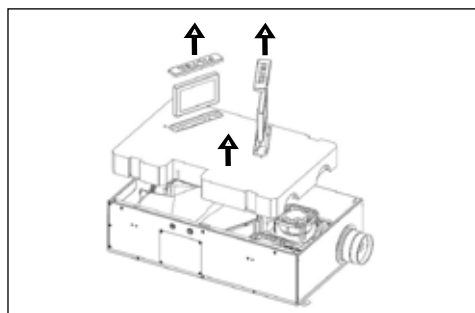


Fig. 9.l Rimuovere il tappo del filtro mediante la staffa in dotazione

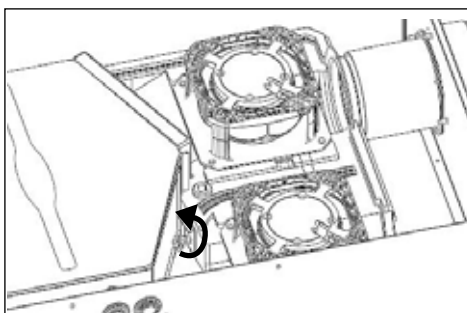


Fig. 9.m

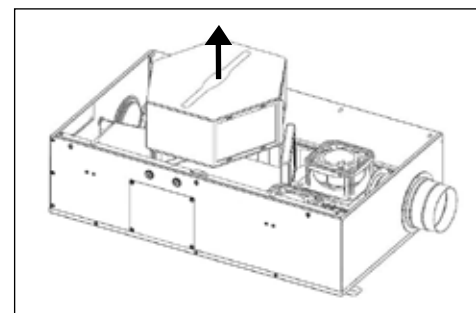


Fig. 9.n

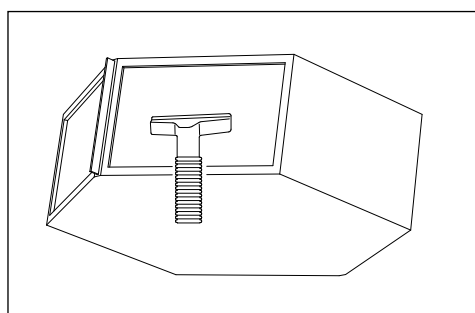


Fig. 9.o

- Pulire i ventilatori ogni anno con un aspirapolvere. Questa frequenza può variare a seconda delle condizioni ambientali interne ed esterne e della frequenza di pulizia dei filtri. Non spostare i fermi di bilanciamento del ventilatore (Fig. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).

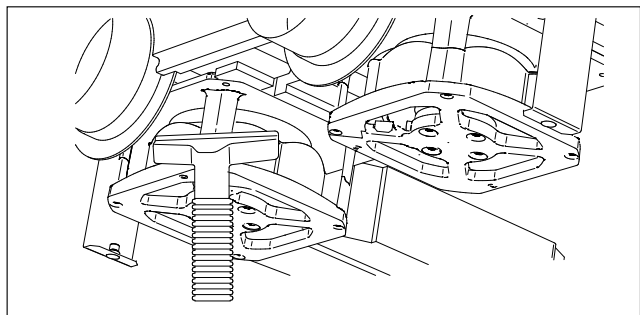


Fig. 9.p

- Controllare lo scarico della condensa e, se necessario, pulire la vaschetta della condensa.

9.5 Risoluzione guasti

I ventilatori non si attivano

1. Verificare che l'alimentazione principale arrivi all'unità.
2. Verificare che tutto il cablaggio elettrico sia corretto.

Volume d'aria ridotto

1. Verificare la regolazione della velocità dei ventilatori nella scatola collegamenti elettrici o sul pannello di comando.
2. Verificare i filtri. È necessario cambiarli?
3. Verificare il sistema di diffusione dell'aria. È necessario pulire le griglie/diffusori?
4. Verificare i ventilatori e lo scambiatore. È necessario pulirli?
5. Verificare se l'ingresso e l'uscita dell'aria sono intasati.
6. Verificare se la funzionalità antigelo è attivata (§ 8.2).

Ventilatori rumorosi/vibrazioni

1. Verificare le ventole dei ventilatori. È necessario pulirle?
2. Verificare che i ventilatori siano ben fissati all'interno dell'unità.

Eccessivo rumore dell'aria

1. Verificare la regolazione della velocità dei ventilatori sul pannello di comando.
2. Verificare griglie e diffusori. È necessario resettare o pulire le griglie/diffusori?
3. Controllare i filtri. È necessario sostituire i filtri?

IT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Energy Recovery Ventilation Unit

Read this manual carefully before using the product and keep it in a safe place for reference as necessary.

This product was constructed up to standard and in compliance with regulations relating to electrical equipment and must be installed by technically qualified personnel.

The manufacturer assumes no responsibility for damage to persons or property resulting from failure to observe the instructions contained in this manual.

1 INDEX

2 General information.....	17
3 Precautions.....	18
4 Product information.....	19
4.1 General.....	19
4.2 Dimensions and Weight.....	19
4.3 Duct connections.....	20
4.4 Space required.....	20
4.5 Rating label.....	20
5 Transport and Storage.....	20
6 Installation.....	21
6.1 Unpacking.....	21
6.2 Where/how to install.....	21
6.3 Wall installation in combination with Unico Vertical unit.....	21
6.4 Precabled electric connections.....	22
6.5 Additional electric connections.....	23
7 Commissioning.....	24
7.1 Before Starting the System.....	24
8 Operation.....	24
8.1 Anti-frost functionality.....	25
8.2 Remote Enable.....	25
9 Maintenance and service.....	26
9.1 Components list.....	26
9.2 Description of Components.....	26
9.3 Maintenance.....	27
9.4 Service.....	28
9.5 Troubleshooting.....	29
10 ErP Product Fiche.....	184

2 GENERAL INFORMATION

OLIMPIA SPLENDID would like to thank you for choosing our product. This manual is designed to provide you with the information needed to safely use the product. Please read the manual carefully before using the equipment. By following the instructions in this manual, the product you purchased will operate properly providing optimum indoor ventilation with minimum energy costs.

General information

Aimed at the installer and the end user this chapter includes technical data and warnings which must be understood before installing and using the unit.

Installation

Aimed at the installer this chapter contains all the information necessary for the positioning and mounting the unit. Installation by unqualified persons may invalidate the warranty.

Use and maintenance

Aimed at the end user this chapter contains useful information for understanding the use and programming of the ERV and the most common maintenance interventions.

- This document contains proprietary information protected by law. The reproduction or transmission to third parties without the explicit authorization of OLIMPIA SPLENDID is forbidden. All products are subject to updating and as such may appear different from the designs contained herein, although this does not in any way invalidate the texts contained in the manual. Read this manual carefully before performing any operation (installation, maintenance, use) and follow the instructions contained in each chapter.
- THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR DAMAGE TO PROPERTY OR PERSONS CAUSED BY FAILURE TO FOLLOW THE INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL.
- OLIMPIA SPLENDID reserves the right to modify at any time its models without changing the fundamental characteristics described in this manual.
- Therefore, the installation, first startup and subsequent maintenance should be carried out exclusively by authorized, qualified personnel.
- Failing to comply with the instructions contained in this manual and using the unit with temperatures exceeding the permissible range will invalidate the warranty.
- Routine maintenance of the filters and general external cleaning can be done by the user as these operations are not difficult or dangerous.
- During the assembly and each maintenance operation, always pay attention to the warnings described in this manual and on the labels affixed inside the appliances, and respect anything suggested by common sense and those of the Safety Norms in force in the place of installation.
- Always wear Personal Protection Devices when servicing the unit. These units **MUST NEVER** be installed in rooms where flammable gas, explosive gas, or excessive humidity (laundry rooms, greenhouses, etc.), or in rooms where there are other units that generate excessive heat.

 **IMPORTANT!** During operation, ensure that the unit is not covered or obstructed by flammable material (for instance: curtains, drapery, blanket, etc.). **FIRE HAZARD!**

 **IMPORTANT!** Should components need replacing, always use OLIMPIA SPLENDID original spare parts.

 **IMPORTANT!** To avoid any risk of electric shock always deenergize the unit before making electrical connections or any maintenance procedures.

 **WARNING!** The unit should be used for the exclusive purpose of obtaining a comfortable indoor ventilation in the room. Improper use of the equipment, which may cause injury/damage to persons, property or animals, relieves OLIMPIA SPLENDID of any liability.

WHEN USING ELECTRICAL EQUIPMENT, BASIC SAFETY PRECAUTIONS MUST ALWAYS BE FOLLOWED IN ORDER TO REDUCE RISKS OF FIRE, ELECTRIC SHOCKS AND INJURY, INCLUDING THE FOLLOWING:

- Carefully read this manual before proceeding with any operation (installation, maintenance, use) and scrupulously respect what is described in the each chapter.

 Do not use liquid or corrosive detergents to clean the unit, do not spray water or other liquids onto the unit, since they could damage the plastic components or even cause electric shocks.

- Do not wet the indoor unit. Short circuits or fires may occur.
- In the event of operating anomalies (e.g. strange noise, bad odour, smoke, abnormal temperature rise, electric dispersions, etc.) disconnect the electric power supply immediately. Contact the local dealer.

 Do not touch (operation) the product with wet hands. Fire and electric shocks risk.

- Do not place a heater or other appliance near the power cable. Fire and electric shocks risk.

 Make sure water does not enter the electrical parts. It could cause fires, product failure or electric shocks.

 Do not open the unit during appliance operation. Risk of injury, electric shock or damage to the product.

- Do not block the air inlet or outlet; the product could be damaged.
- Do not insert hands or other object through air inlet or outlet while the product is operated. The presence of sharp and moving parts could cause injury.
- Do not drink the water drained from the product. It is not sanitary could cause serious health issues.

 When there are gas leaks from other units, ventilate the room well before activating the unit.

- Do not disassemble or modify unit.
- Ventilate the room well when used together with a stove, etc.
- Do not use for special purposes.
- Lightning, cars nearby and mobile phones can cause malfunctioning. Disconnect the unit electrically for a few seconds and then re-start the unit.
- On rainy days, it is recommended to disconnect the electric power supply in order to prevent damage caused by lightning.
- If the unit is unused for a long period it is recommended to disconnect the electric power supply in order to prevent accidents.

3 PRECAUTIONS

WARNING

Make sure that the mains supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!

WARNING

The installation and service of the unit and complete ventilation system must be performed by an authorized installer and in accordance with local rules and regulations.

WARNING

If any abnormality in operation is detected, disconnect the device from the mains supply and contact a qualified technician immediately.

Transport and storage

- Do not leave the device exposed to atmospheric agents (rain, sun, snow, etc.).
- Duct connections/duct ends must be covered during storage and installation.

Installation

- After removing the product from its packaging, verify its conditions. Do not leave packaging within the reach of children or people with disabilities.
- Beware of sharp edges. Use protective gloves.
- The device should not be used as an activator for water heaters, stoves, etc., nor should it discharge into hot air/fume vent ducts deriving from any type of combustion unit or tumble dryer. It must expel air outside via its own special duct.
- If the environment in which the product is installed also houses a fuel-operating device (water heater, methane stove etc., that is not a “sealed chamber” type), it is essential to ensure adequate air intake, to ensure good combustion and proper equipment operation.
- The electrical system to which the device is connected must comply with local regulations.
- Before connecting the product to the power supply or the power outlet, ensure that:
 - the data plate (voltage and frequency) correspond to those of the electrical mains
 - the electrical power supply/socket is adequate for maximum device power.
- For installation an omnipolar switch should be incorporated in the fixed wiring, in accordance with the wiring rules, to provide a full disconnection under overvoltage category III conditions (contact opening distance equal to or greater than 3mm-0.12 inch).

Use

- The device should not be used for applications other than those specified in this manual.
- 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.
- Do not touch the appliance with wet or damp hands/feet.
- The device is designed to extract clean air only, i.e. without grease, soot, chemical or corrosive agents, or flammable or explosive mixtures.
- Do not use the product in the presence of inflammable vapours, such as alcohol, insecticides, gasoline, etc.
- **The system should operate continuously, and only be stopped for maintenance/service.**
- Do not obstruct ducts or grilles to ensure optimum air passage.
- Do not immerse the device or its parts in water or other liquids.
- Operating temperature: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Service

- Although the mains supply to the unit has been disconnected there is still risk for injury due to rotating parts that have not come to a complete standstill.
- Beware of sharp edges. Use protective gloves.
- Use original spare parts only for repairs.

4 PRODUCT INFORMATION

4.1 General

This is the Installation, Use and Maintenance Manual of the energy recovery ventilation units, model B1031 - KIT VMC Unico Vertical - ERV KIT Unico Vertical for installation in combination with Unico Vertical unit.

This manual consists of basic information and recommendations concerning installation, commissioning, use and service operations to ensure a proper fail-free operation of the unit.

The key to proper, safe and smooth operation of the unit is to read this manual thoroughly, use the unit according to given guidelines and follow all safety requirements.

Accessories included in the packaging

- The Unico Vertical ERV is supplied with:
- N°2 Ø100mm spigots for external connections
 - N°2 S-brackets for coupling with Unico Vertical unit
 - N°6 screws for fixing S-brackets to ERV unit
 - N°1 screws kit for wall fixing
 - N°1 ERV unit template
 - N°1 bracket for filter cap removal
 - N°1 ERV KIT Unico Vertical “Warnings”

Outdoor grilles are not supplied but available as an optional kit.

4.2 Dimensions and Weight

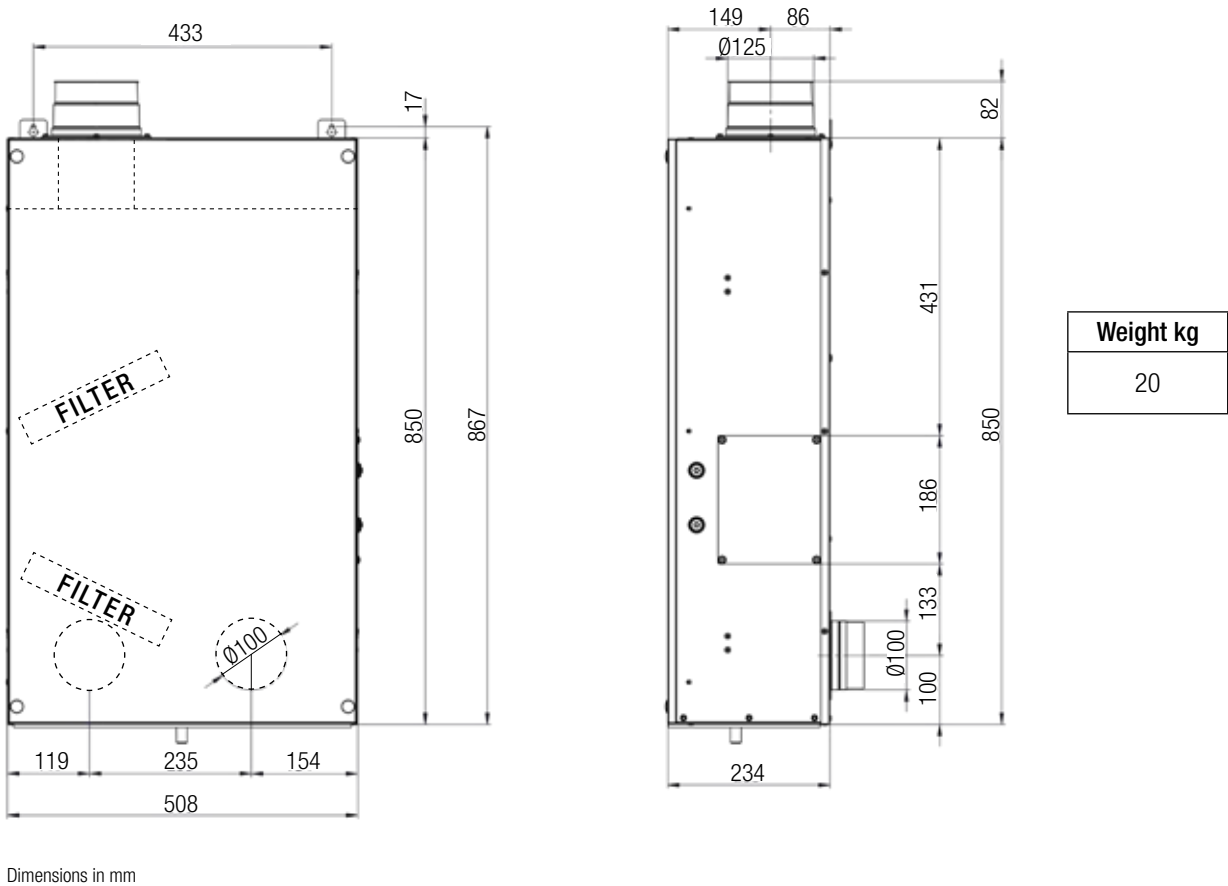


Fig.4.a

4.3 Duct connections

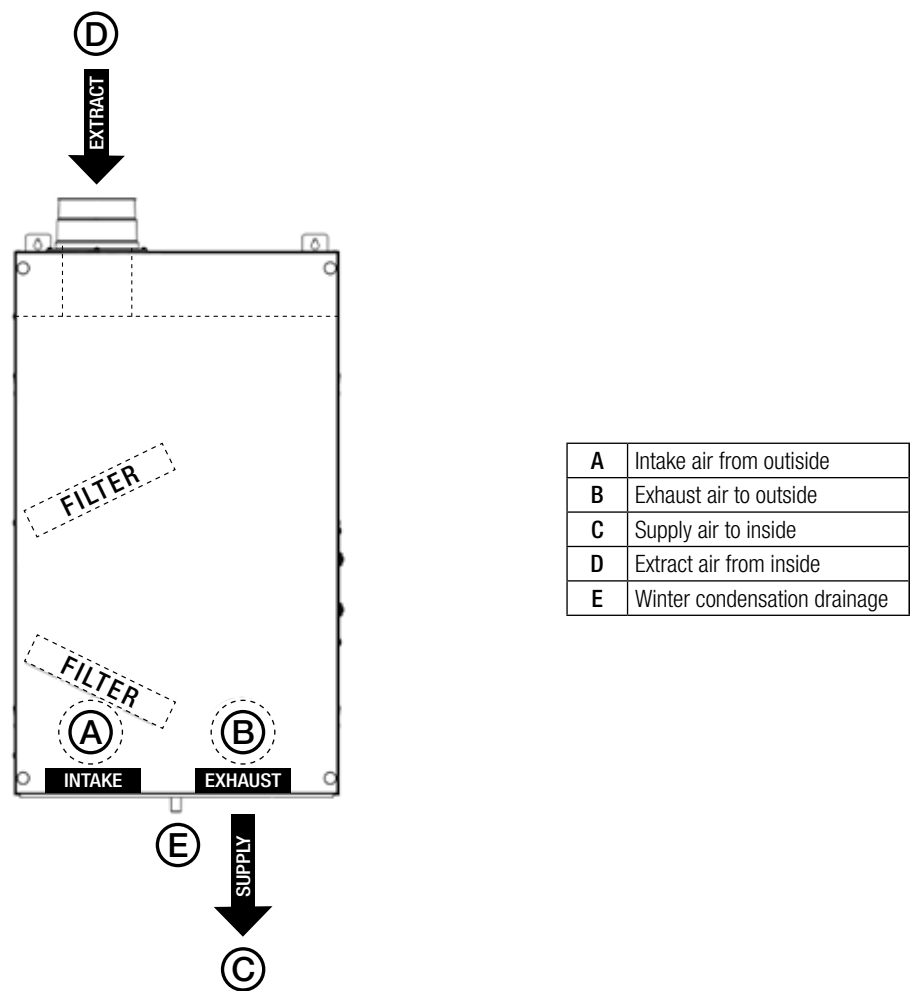


Fig. 4.b Front view

4.4 Space required

Make sure that enough space is left around the unit to allow easy maintenance (access to filters, terminal box and inspection panel removal).

In case of recessed installation please refer to Unico Vertical installation manual.

4.5 Rating label



Fig. 4.c Rating label

5 TRANSPORT AND STORAGE

WARNING

Make sure that specific warnings and cautions in Chapter 2 and 3 are carefully read, understood and applied!

The appliance is delivered in one carton box.
The appliance should be stored and transported in such a way that it is protected against physical damage that can harm spigots, casing, display etc...
It should be covered so that dust, rain and snow cannot enter and damage the unit and its components.

6 INSTALLATION

WARNING

Make sure that specific warnings and cautions in Chapter 2 and 3 are carefully read, understood and applied!

This section describes how to install the unit correctly.

The unit must be installed according to these instructions.

6.1 Unpacking

Verify that the unit (and eventual accessories) delivered is according to order before starting the installation. Any discrepancies from the ordered equipment must be reported to the supplier.

6.2 Where/how to install

- The unit is meant for indoor installation in a heated space.
- Mount the unit on top of Unico Vertical unit.
- When choosing the location it should be kept in mind that the unit requires maintenance regularly and that the inspection door should be easily accessible.
- Leave a clearance of 100mm (4 inch) in every direction around the ERV unit casing for access to electrical connection box and maintenance/service.
- Leave free space for opening the removable panel and for removal of the main components (§4.4).
- The outdoor air intake of the building should if possible be put in the northern or eastern side of the building and away from other exhaust outlets like kitchen fan exhausts or laundry room outlets.
- The unit casing is provided with 1 winter condensation drainage.
- In case the extract spigot (fig.4.b - D) is not ducted, remove the spigot and leave a clearance of min. 100mm (4 inch) between the ERV unit top and the ceiling.
- In case the extract spigot (fig.4.b - D) is ducted, it is recommended to use a duct with 125mm (5 inch) diameter, max. length 10m (32.8ft), max. 1 90° bend.

6.3 Wall installation in combination with Unico Vertical unit

The unit must be installed in the following position:

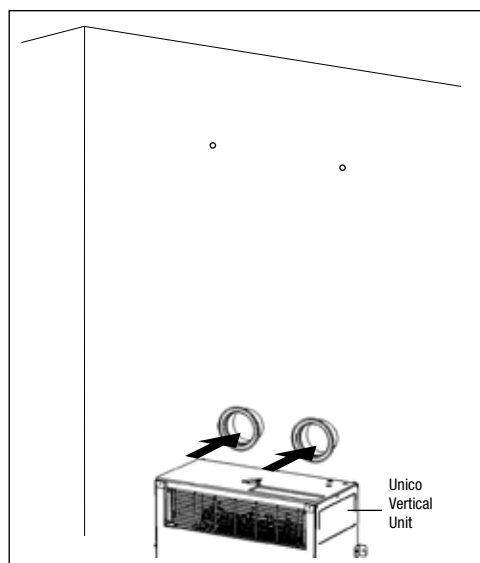


Fig. 6.a

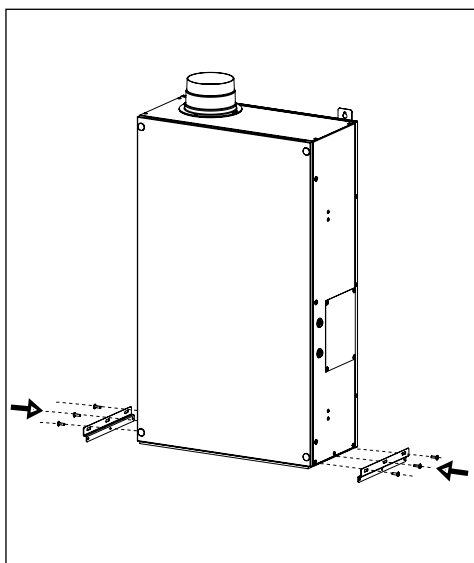


Fig. 6.b

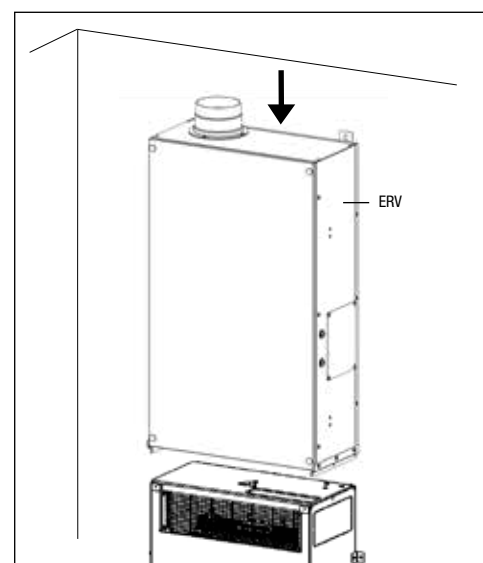


Fig. 6.c

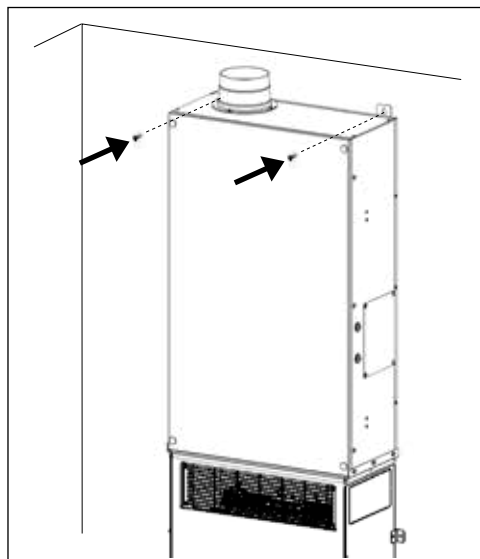


Fig. 6.d

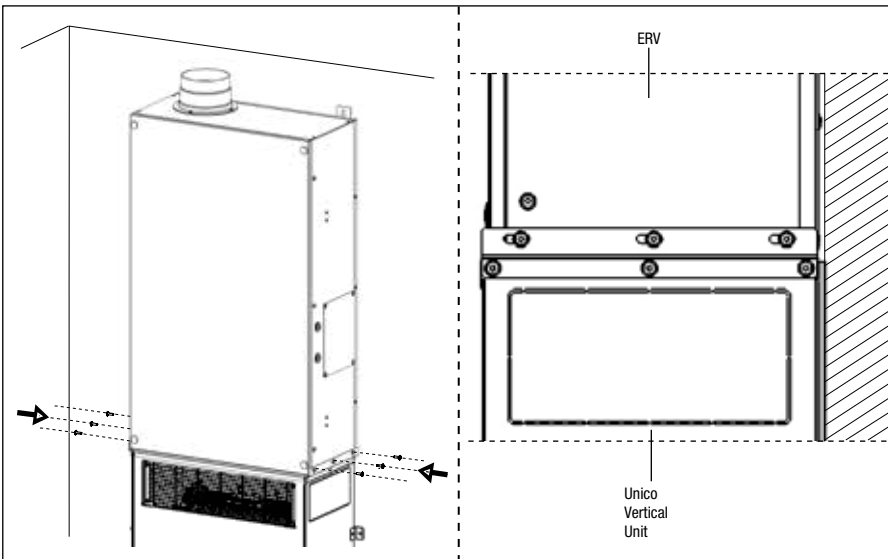


Fig. 6.e

- 6.a** Prepare the surface on which the unit is to be mounted. Prepare the Unico Vertical cover by opening the pre-cut openings. Make sure that the surface is flat, leveled and that it supports the weight of the unit. Carry out installation in accordance with the local rules and regulations. Drill the holes in the external wall. Fix the spigots in the wall safely.
- 6.b** Fix the brackets to the ERV using the screws supplied without tightening them completely.
- 6.c** Place the ERV unit on top of the Unico Vertical making sure that the condensate drain is properly seated in the hole on the top of the Unico Vertical
- 6.d** Fix the main body to the wall by means of screws supplied, making sure that the two holes on the rear side of the casing are in line with the spigots fixed at the wall.
- 6.e** Secure the ERV unit to Unico Vertical using the brackets and screws supplied making sure that the rear plates of the units are aligned. Electrically connect the unit according to § 6.4. Check that it starts up correctly.

6.4 Precabled electric connections

WARNING

Make sure that the mains supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!

WARNING

The installation and service of the unit and complete ventilation system must be performed by an authorized installer and in accordance with local rules and regulations.

The unit must be earthed.

The unit is wired internally from factory.

Unit comes pre-wired with:

- power supply cable (3-core: brown, blue, yellow/green).

- control cable to Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (not supplied, available as an optional kit).

(4 wires: green, brown, yellow, white).

Factory setting: speed 1 at 40%, speed 2 at 70% and speed 3 at 100%.

The power supply cable can be connected directly to the terminal block of Unico Vertical.

Before connecting to Unico Vertical it is mandatory to switch off the main supply of the Unico Vertical and ERV unit.

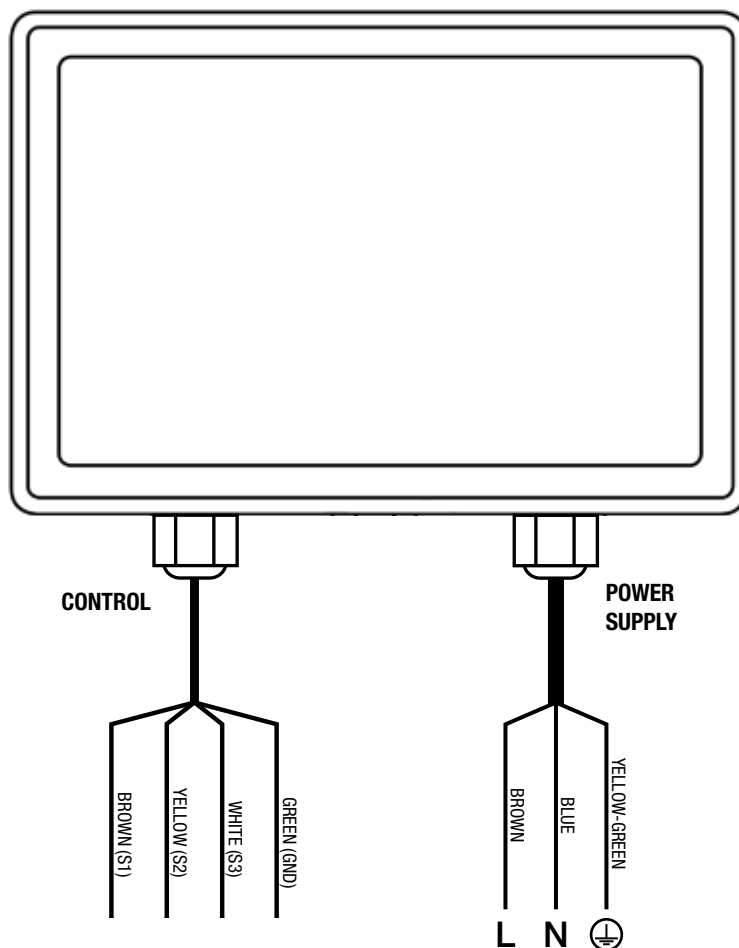


Fig. 6.f Precabling

6.5 Additional electric connections

WARNING

Make sure that the mains supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!

WARNING

The installation and service of the unit and complete ventilation system must be performed by an authorized installer and in accordance with local rules and regulations.

The units must be earthed.

The unit is wired internally from factory.

Figures below show the wiring diagram.

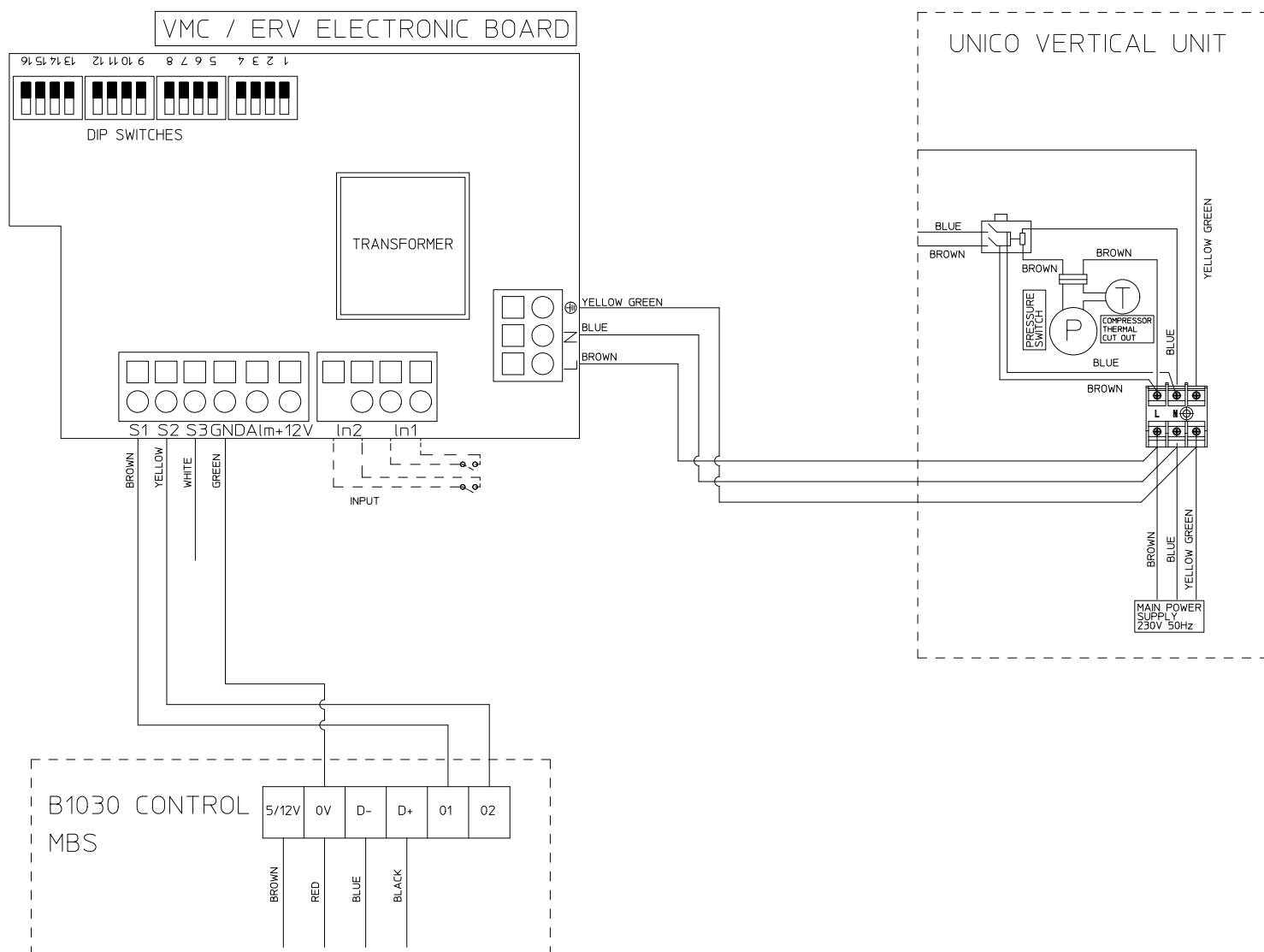


Fig. 6.g Electrical connections on the motherboard fitted in the terminal box.

Inputs/commands

N°1 AC supply connector.

N°2 on/off inputs (volt-free contacts), named In1, In2 for ambient sensors

N°1 4-pole connector, named S1, S2, S3, GND, for Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (not supplied, available as an optional kit).

7 COMMISSIONING

WARNING

Make sure that the mains supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!

WARNING

The installation and service of the unit and complete ventilation system must be performed by an authorized installer and in accordance with local rules and regulations.

7.1 Before Starting the System

When the installation is finished, check that:

- Filters are mounted correctly.
- The unit is installed in accordance with the instructions.
- The unit is correctly wired.
- Outdoor grilles are installed and that the ducts are correctly connected to the unit.
- Outdoor air intake is positioned with sufficient distance from pollution sources (kitchen ventilator exhaust, central vacuum system exhaust or similar).
- The unit is correctly set and commissioned.

8 OPERATION

WARNING

Make sure that specific warnings and cautions in Chapter 2 and 3 are carefully read, understood and applied!

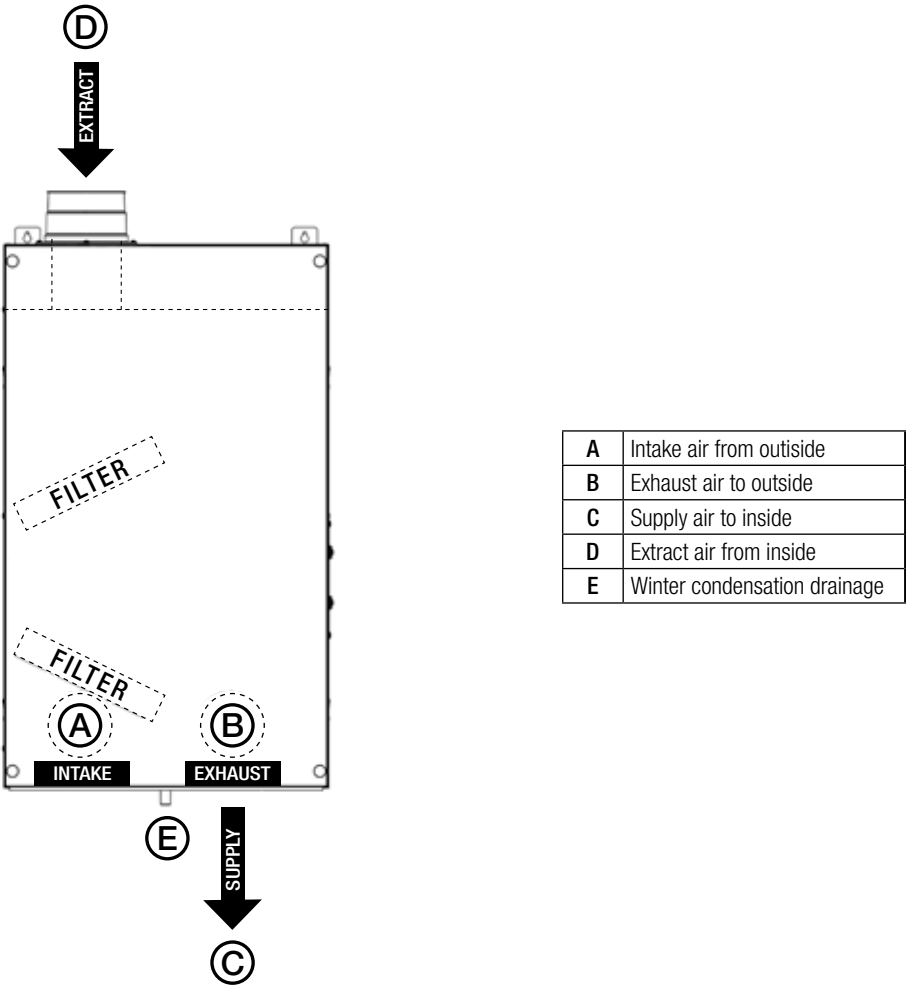


Fig. 8.a Front view

8.1 Anti-frost functionality

The unit is equipped with a temperature sensor which, when necessary, reduces the speed of the intake fan to prevent the freezing of the heat exchanger, which could get damaged irreparably.

8.2 Remote Enable

It allows to activate/deactivate the unit from remote by means of a volt-free contact by connecting the In1 input as per Fig. 6.g. To enable this function it is necessary to act on dip switch 8.

DIP8	Remote Enable
0	disable
1	enable

9 MAINTENANCE AND SERVICE

WARNING

Make sure that specific warnings and cautions in Chapter 2 and 3 are carefully read, understood and applied!

Maintenance can be carried out by the user.

Service must be performed only by an authorized installer and in accordance with local rules and regulations.

Questions regarding installation, use, maintenance and service of the unit should be answered by your installer!

9.1 Components list

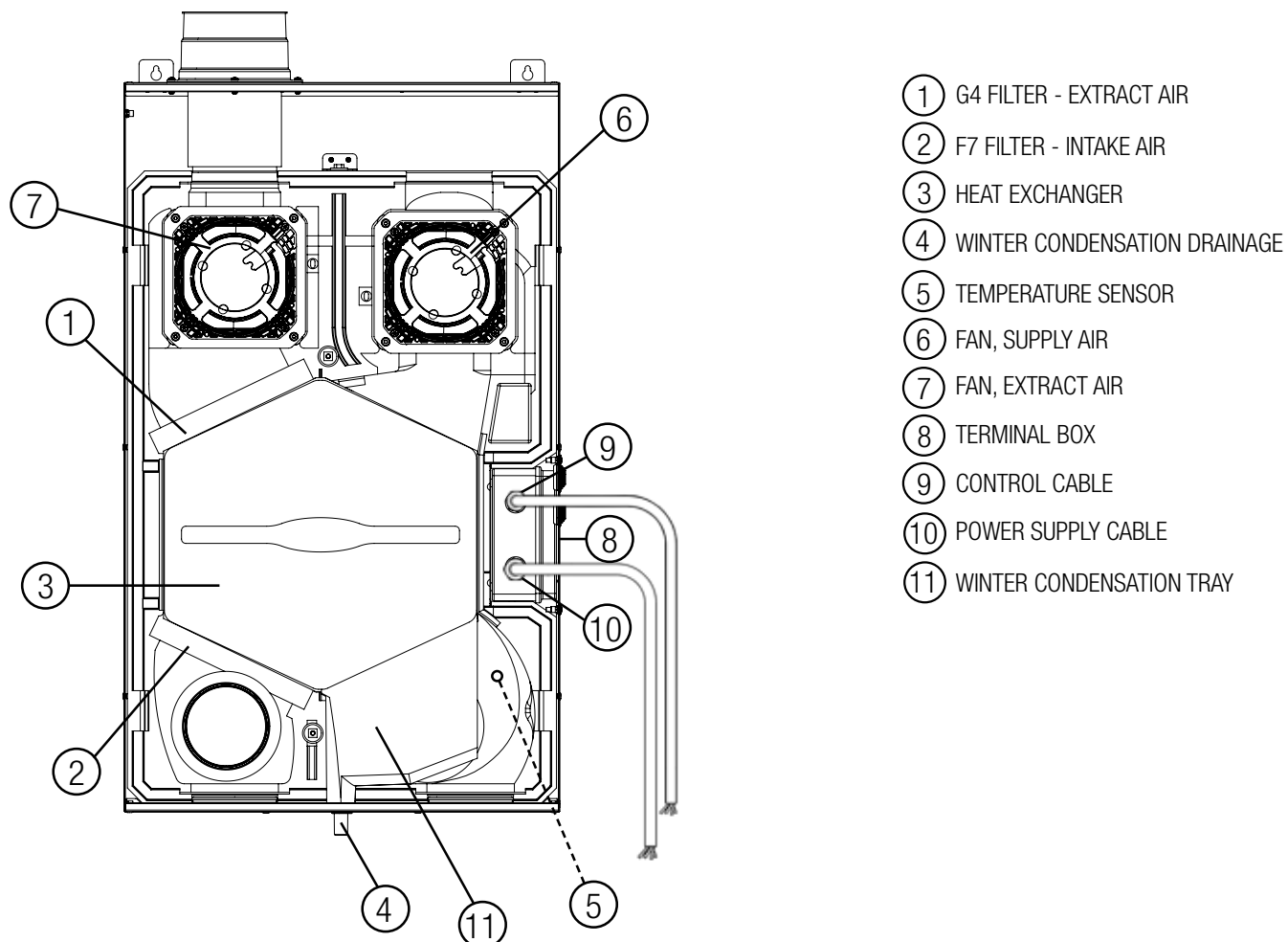


Fig. 9.a Internal components

9.2 Description of Components

Fans

The fans have external rotor motors of EC type which can be steplessly controlled individually between 15-100%. The motor bearings are life time lubricated and maintenance free. It is possible to easily disconnect and replace the fans if necessary.

Filters

The unit is equipped with two filters, one F7 type on the intake and one G4 type on the extract. The filters need to be cleaned regularly (and replaced when polluted) during maintenance. New sets of filters can be acquired from your installer or wholesaler.

Heat exchanger

The unit is equipped with an enthalpic heat exchanger. The heat exchanger is removable for cleaning and maintenance during service.

Condensation drainage

Depending on the relative humidity in the extract air, condensation may occur on the cold surfaces of the heat exchanger. The condensate water is led out through drainage pipe.

Temperature sensor

Temperature probe to implement temperature dependent functions.

9.3 Maintenance

WARNING

Make sure that the mains supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!

- Keep the unit surface free from dust.
- Clean filters every 3 months with a vacuum cleaner and replace filters every year. This may differ depending on indoor and outdoor ambient conditions (fig. 9.b-c-d-e-f).

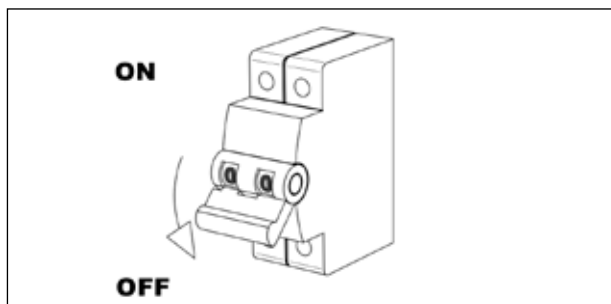


Fig. 9.b

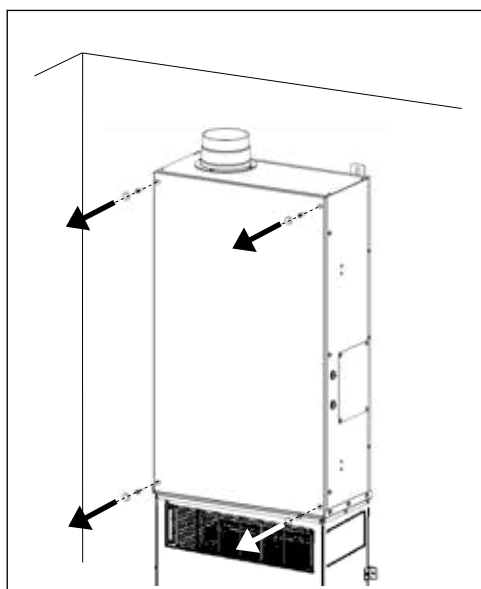


Fig. 9.c

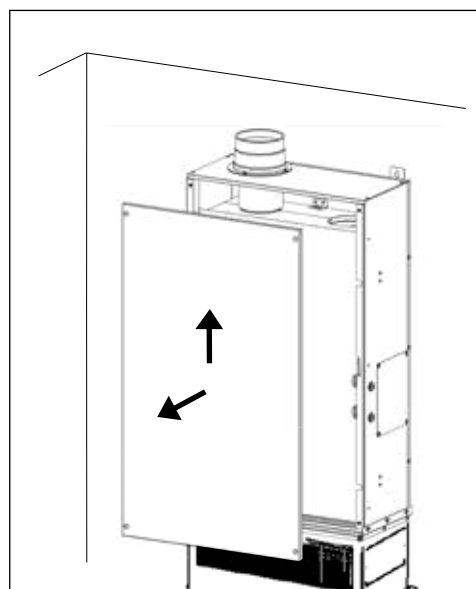


Fig. 9.d

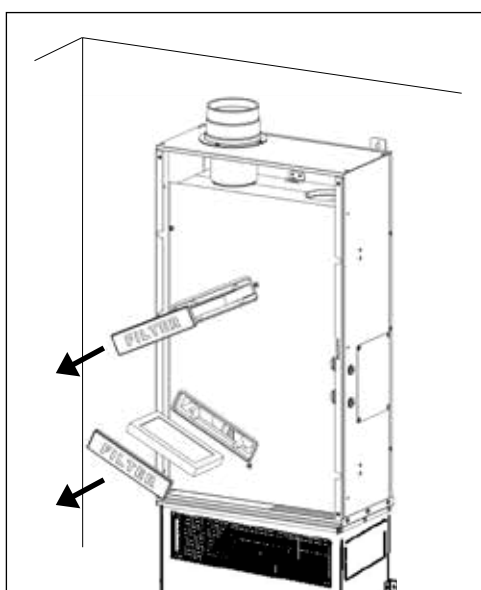


Fig. 9.e Remove the filter cap by means of the supplied bracket

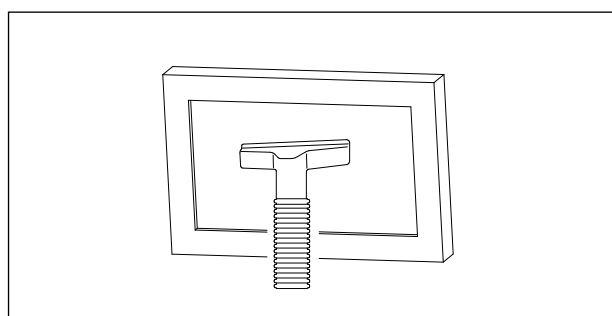


Fig. 9.f

9.4 Service

WARNING

Make sure that the mains supply to the unit is disconnected before performing any installation, service, maintenance or electrical work!

WARNING

The installation and service of the unit and complete ventilation system must be performed by an authorized installer and in accordance with local rules and regulations.

To perform the following service operation, it is recommended to remove the ERV unit from the wall.

- Clean the heat exchanger every year with a vacuum cleaner. This may differ per situation depending on internal and external environmental conditions and on frequency of filter cleaning (Fig. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).

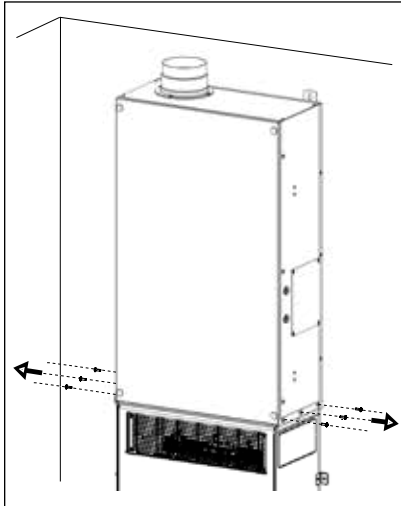


Fig. 9.g

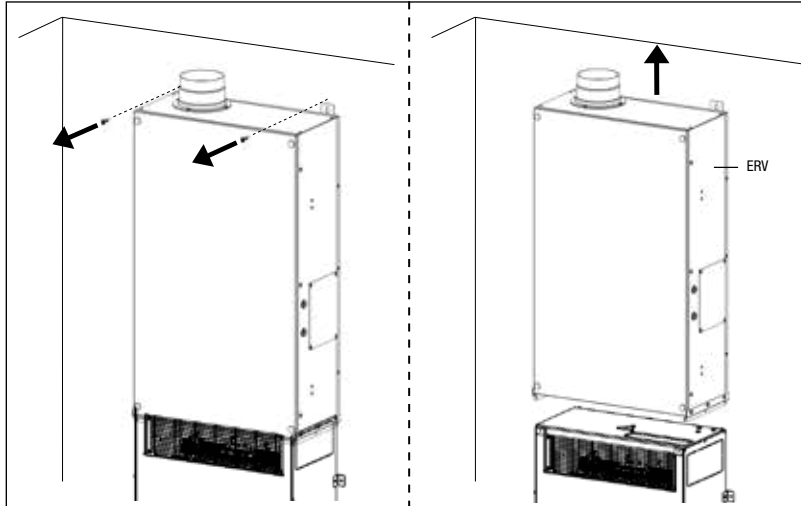


Fig. 9.h

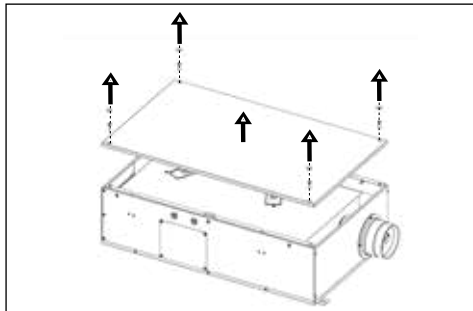


Fig. 9.i

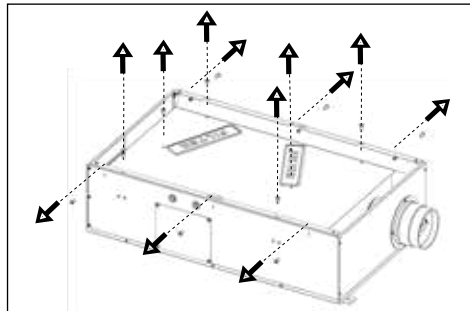


Fig. 9.j

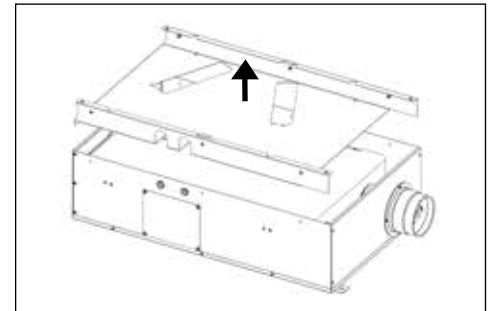


Fig. 9.k

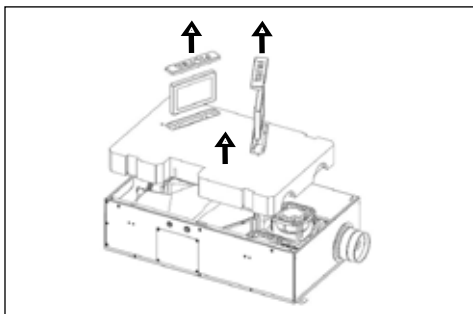


Fig. 9.l Remove the filter cap by means of the supplied bracket

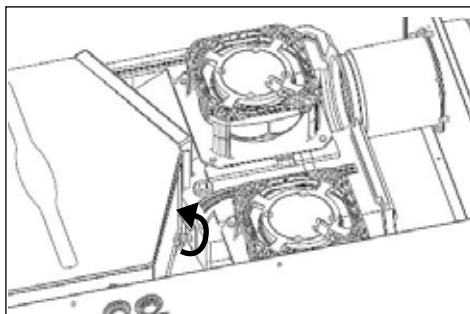


Fig. 9.m

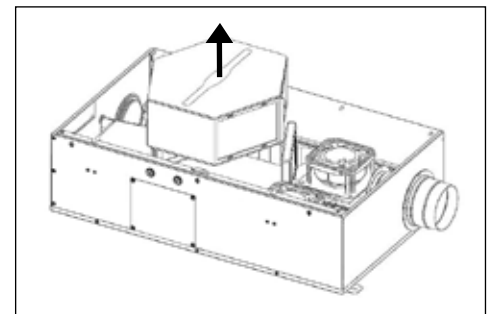


Fig. 9.n

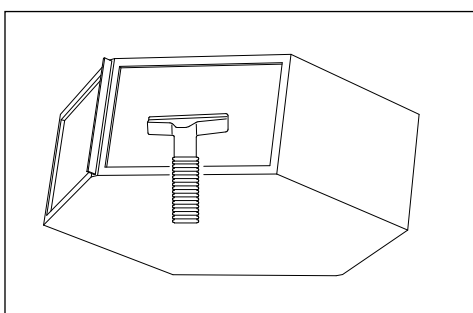


Fig. 9.o

- Clean the fans every year with a vacuum cleaner. This may differ depending on internal and external environmental conditions and on frequency of filter cleaning. Do not move the balance clips of the fan (Fig. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).

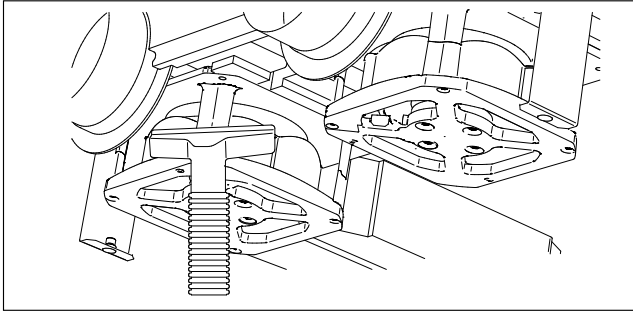


Fig. 9.p

- Check the condensation drainage and, if necessary, clean the condensation tray.

9.5 Troubleshooting

Fans do not start

1. Check that main supply gets to the unit.
2. Check that all the electrical wiring is correct.

Reduced airflow

1. Check setting of fan speed in the terminal box or external switches.
2. Check filters. Change of filters required?
3. Check fans and heat exchange block. Cleaning required?
4. Check if air intake and exhaust have been clogged.
5. Check if the anti-frost functionality is activated (§ 8.2).

Fan noise/vibrations

1. Check fan impellers. Cleaning required?
2. Check that the fans are firmly fixed.

Excessive air noise

1. Check setting of fan speed in the terminal box or external switches.
2. Check grilles and diffusers. Cleaning of grilles and diffusers required?
3. Check filters. Change of filters required?

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Unité de ventilation avec récupération d'énergie

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et conservez-le dans un endroit sûr pour vous y référer si nécessaire. Ce produit a été construit dans le respect des normes et des réglementations relatives au matériel électrique et doit être installé par du personnel techniquement qualifié.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des instructions contenues dans ce manuel.

1 INDEX

2	Information générale.....	31
3	Précautions.....	32
4	Informations sur le produit.....	33
4.1	Général.....	33
4.2	Dimensions et poids.....	33
4.3	Raccordements des conduits.....	34
4.4	Espace nécessaire.....	34
4.5	Plaque signalétique.....	34
5	Transport et stockage.....	34
6	Installation.....	35
6.1	Déballage.....	35
6.2	Où/comment installer.....	35
6.3	Installation murale en combinaison avec l'unité Unico Vertical.....	35
6.4	Raccordements électriques précâblés.....	36
6.5	Connexions électriques additionnelles.....	37
7	Mise en service.....	38
7.1	Avant de démarrer le système.....	38
8	Fonctionnement.....	38
8.1	Fonctionnalité antigel.....	39
8.2	Activation à distance.....	39
9	Entretien et mise en service.....	40
9.1	Liste des composants.....	40
9.2	Description des composants.....	40
9.3	Maintenance ordinaire.....	41
9.4	Maintenance extraordinaire.....	42
9.5	Dépannage.....	43
10	Fiche Produit ErP.....	184

2 INFORMATION GÉNÉRALE

OLIMPIA SPLENDID vous remercie d'avoir choisi son produit. Ce manuel est conçu pour vous fournir les informations nécessaires à une utilisation sûre du produit. Veuillez lire attentivement le manuel avant d'utiliser l'équipement. En suivant les instructions de ce manuel, le produit que vous avez acheté fonctionnera correctement, assurant une ventilation intérieure optimale avec des coûts énergétiques minimaux.

Information générale

Destiné à l'installateur et à l'utilisateur final, ce chapitre contient des données techniques et des avertissements qui doivent être compris avant l'installation et l'utilisation de l'appareil.

Installation

Destiné à l'installateur, ce chapitre contient toutes les informations nécessaires à la mise en place et au montage de l'appareil. L'installation par des personnes non qualifiées peut entraîner l'annulation de la garantie.

Utilisation et maintenance

Destiné à l'utilisateur final, ce chapitre contient des informations utiles pour comprendre l'utilisation et la programmation du ERV Unico Vertical et les interventions de maintenance les plus courantes.

- Ce document contient des informations propriétaires protégées par la loi. La reproduction ou la transmission à des tiers sans l'autorisation explicite d'OLIMPIA SPLENDID est interdite. Tous les produits sont sujets à des mises à jour et peuvent donc apparaître différents des modèles contenus dans le présent document, ce qui n'invalide en rien les textes contenus dans le manuel. Lisez attentivement ce manuel avant d'effectuer toute opération (installation, entretien, utilisation) et suivez les instructions contenues dans chaque chapitre.
- LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES AUX BIENS OU AUX PERSONNES CAUSÉS PAR LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE MANUEL.
- OLIMPIA SPLENDID se réserve le droit de modifier à tout moment ses modèles sans changer les caractéristiques fondamentales décrites dans ce manuel.
- Par conséquent, l'installation, la première mise en service et l'entretien ultérieur doivent être effectués exclusivement par du personnel autorisé et qualifié.
- Le non-respect des instructions contenues dans ce manuel et l'utilisation de l'appareil à des températures dépassant la plage admissible entraînent l'annulation de la garantie.
- L'entretien courant des filtres et le nettoyage général de l'extérieur peuvent être effectués par l'utilisateur, car ces opérations ne sont ni difficiles ni dangereuses.
- Lors du montage et de chaque opération d'entretien, faites toujours attention aux avertissements décrits dans ce manuel et sur les étiquettes apposées à l'intérieur des appareils, et respectez tout ce que suggère le bon sens et les normes de sécurité en vigueur dans le lieu d'installation.
- Portez toujours des dispositifs de protection individuelle lorsque vous procédez à l'entretien de l'appareil. Ces appareils NE DOIVENT JAMAIS être installés dans des pièces où se trouvent des gaz inflammables, des gaz explosifs ou une humidité excessive (buanderies, serres, etc.), ou dans des pièces où se trouvent d'autres appareils générant une chaleur excessive.

 **IMPORTANT !** Pendant le fonctionnement de l'appareil, veillez à ce qu'il ne soit pas recouvert ou obstrué par des matériaux inflammables (par exemple : rideaux, tentures, couvertures, etc.). RISQUE D'INCENDIE !

 **IMPORTANT !** Si des composants doivent être remplacés, utilisez toujours des pièces de rechange d'origine OLIMPIA SPLENDID.

 **IMPORTANT !** Pour éviter tout risque d'électrocution, mettez toujours l'appareil hors tension avant d'effectuer des raccordements électriques ou toute procédure d'entretien.

 **ATTENTION !** L'appareil doit être utilisé dans le but exclusif d'obtenir une ventilation intérieure confortable dans la pièce. Toute utilisation différente de l'appareil, susceptible de provoquer des blessures/dommages aux personnes, aux biens ou aux animaux, relève OLIMPIA SPLENDID de toute responsabilité.

LORS DE L'UTILISATION D'UN ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE, DES PRÉCAUTIONS DE BASE DOIVENT TOUJOURS ÊTRE PRISES AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, D'ÉLECTROCUTION ET DE BLESSURE, NOTAMMENT LES SUIVANTES :

- Lisez attentivement ce manuel avant de procéder à toute opération (installation, entretien, utilisation) et respectez scrupuleusement ce qui est décrit dans chaque chapitre.

 N'utilisez pas de détergents liquides ou corrosifs pour nettoyer l'appareil, ne vaporisez pas d'eau ou d'autres liquides sur l'appareil, car ils pourraient endommager les composants en plastique ou même provoquer des chocs électriques.

- Ne mouillez pas l'unité. Des courts-circuits ou des incendies pourraient se produire.
- En cas d'anomalies de fonctionnement (par exemple : bruits étranges, mauvaises odeurs, fumée, élévation anormale de la température, dispersions électriques, etc. Contacter le revendeur local.

 Ne pas toucher (faire fonctionner) le produit avec des mains mouillées. Risque d'incendie et de chocs électriques.

- Ne placez pas de radiateur ou d'autre appareil à proximité du câble d'alimentation. Risque d'incendie et de chocs électriques.

⚠ Veillez à ce que l'eau ne pénètre pas dans les parties électriques. Cela pourrait provoquer des incendies, des défaillances du produit ou des chocs électriques.

⚠ Ne pas ouvrir l'appareil pendant son fonctionnement. Risque de blessure, d'électrocution ou d'endommagement du produit.

- Ne pas bloquer l'entrée ou la sortie d'air ; le produit pourrait être endommagé.
- Ne pas introduire les mains ou tout autre objet dans l'entrée ou la sortie d'air lorsque l'appareil est en marche. La présence de pièces tranchantes et mobiles peut provoquer des blessures.
- Ne buvez pas l'eau qui s'écoule du produit. Elle n'est pas hygiénique et peut entraîner de graves problèmes de santé.

⚠ En cas de fuites de gaz provenant d'autres appareils, aérez bien la pièce avant d'activer l'appareil.

- Ne pas démonter ou modifier l'appareil.
- Bien ventiler la pièce en cas d'utilisation avec un poêle, etc.
- Ne pas utiliser à des fins spéciales.
- La foudre, les voitures à proximité et les téléphones portables peuvent provoquer des dysfonctionnements. Débranchez l'appareil pendant quelques secondes, puis remettez-le en marche.
- Les jours de pluie, il est recommandé de débrancher l'alimentation électrique afin d'éviter les dommages causés par la foudre.
- Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, il est recommandé de couper l'alimentation électrique afin d'éviter les accidents.

3 PRÉCAUTIONS

ATTENTION

Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est déconnectée avant d'effectuer toute installation, tout service, toute maintenance ou tout travail électrique !

ATTENTION

L'installation et l'entretien de l'appareil et du système de ventilation complet doivent être effectués par un installateur agréé et conformément aux règles et réglementations locales.

ATTENTION

Si une anomalie de fonctionnement est détectée, débranchez l'appareil et contactez immédiatement un technicien qualifié.

Transport et stockage

- Ne pas laisser l'appareil exposé aux agents atmosphériques (pluie, soleil, neige, etc.).
- Les raccords/extrémités des conduits doivent être couverts pendant le stockage et l'installation.

Installation

- Après avoir retiré le produit de son emballage, vérifiez son état. Ne laissez pas l'emballage à la portée des enfants ou des personnes handicapées.
- Attention aux bords tranchants. Utiliser des gants de protection.
- L'appareil ne doit pas être utilisé comme activateur de chauffe-eau, de poêles, etc., ni être déchargé dans les conduits d'évacuation d'air chaud/de fumées provenant de n'importe quel type d'unité de combustion ou de sèche-linge. Il doit expulser l'air à l'extérieur par son propre conduit spécial.
- Si l'environnement dans lequel le produit est installé abrite également un appareil fonctionnant au combustible (chauffe-eau, poêle à méthane, etc., qui n'est pas de type "chambre hermétique"), il est essentiel d'assurer une entrée d'air adéquate, afin de garantir une bonne combustion et le bon fonctionnement de l'équipement.
- Le système électrique auquel l'appareil est raccordé doit être conforme aux réglementations locales.
- Avant de brancher le produit à l'alimentation électrique ou à la prise de courant, il convient de s'assurer que
 - la plaque signalétique (tension et fréquence) correspond à celle du réseau électrique
 - l'alimentation électrique/la prise de courant est adaptée à la puissance maximale de l'appareil.
- Pour l'installation, un interrupteur omnipolaire doit être incorporé dans le câblage fixe, conformément aux règles de câblage, afin d'assurer une déconnexion complète dans des conditions de surtension de catégorie III (distance d'ouverture des contacts égale ou supérieure à 3 mm - 0,12 pouce).

Utilisation

- L'appareil ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles spécifiées dans ce manuel.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'ils aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ne touchez pas l'appareil avec des mains ou des pieds mouillés ou humides.
- L'appareil est conçu pour extraire uniquement de l'air pur, c'est-à-dire sans graisse, suie, agents chimiques ou corrosifs, ni mélanges inflammables ou explosifs.
- Ne pas utiliser le produit en présence de vapeurs inflammables, telles que l'alcool, les insecticides, l'essence, etc.

- **Le système doit fonctionner en continu et n'être arrêté que pour l'entretien ou la maintenance.**
- Ne pas obstruer les conduits ou les grilles afin d'assurer un passage optimal de l'air.
- Ne pas immerger l'appareil ou ses pièces dans l'eau ou dans d'autres liquides.
- Température de fonctionnement : 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Service

- Bien que l'alimentation électrique de l'appareil ait été déconnectée, il existe toujours un risque de blessure dû aux pièces rotatives qui ne sont pas complètement arrêtées.
- Attention aux bords tranchants. Utiliser des gants de protection.
- N'utilisez que des pièces de rechange d'origine pour les réparations.

4 INFORMATION SUR LE PRODUIT

4.1 Général

Le présent document est le manuel d'installation, d'utilisation et d'entretien des unités de ventilation avec récupération d'énergie, modèle B1031 - KIT VMC Unico Vertical - ERV KIT Unico Vertical, à installer en combinaison avec l'unité Unico Vertical. Ce manuel contient des informations et des recommandations de base concernant l'installation, la mise en service, l'utilisation et les opérations d'entretien afin de garantir le bon fonctionnement de l'unité. La clé d'un fonctionnement correct, sûr et régulier de l'appareil est de lire attentivement ce manuel, d'utiliser l'appareil conformément aux directives données et de respecter toutes les exigences en matière de sécurité.

Accessoires fournis dans l'emballage

- Le ERV Unico Vertical est fourni avec :
- N°2 connecteurs Ø100 mm pour connexions externes
 - N°2 Supports en S pour le couplage avec l'unité Unico Vertical
 - N°6 vis pour la fixation des supports en S à l'unité ERV
 - N°1 kit vis pour fixation murale
 - N°1 Modèle de l'unité ERV
 - N°1 support pour l'enlèvement du couvercle du filtre
 - N°1 ERV KIT Unico Vertical "Avertissements"

Les grilles extérieures ne sont pas fournies mais sont disponibles en tant que kit optionnel.

4.2 Dimensions et poids

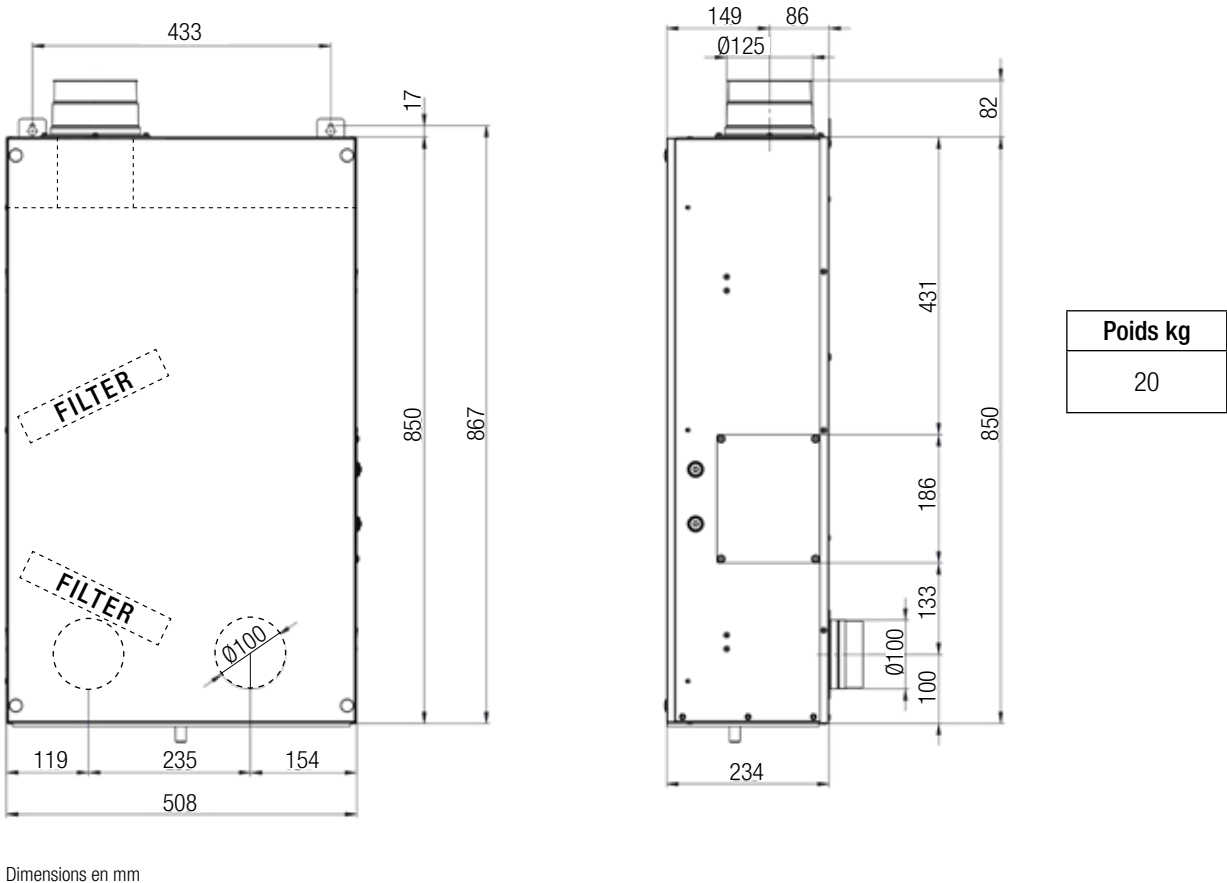


Fig.4.a

4.3 Raccordements des conduits

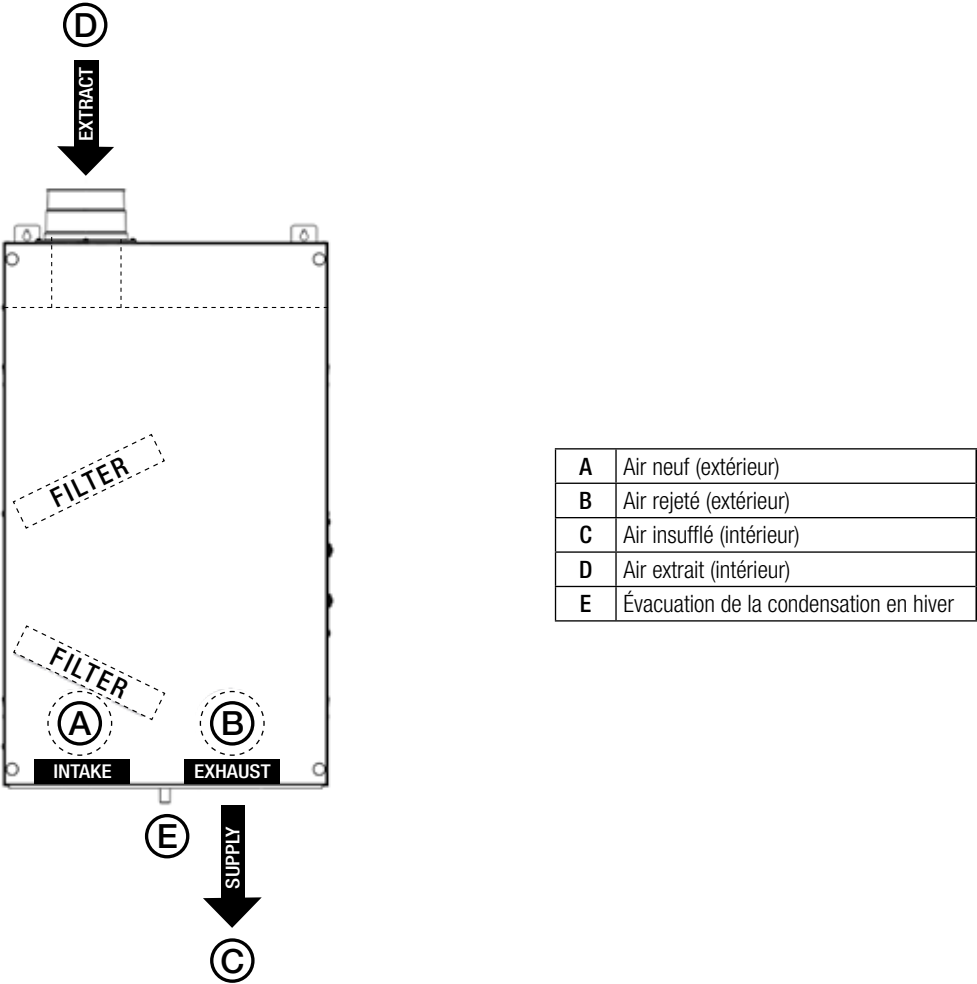


Fig. 4.b Vue frontale

4.4 Espace nécessaire

Veillez à laisser suffisamment d’espace autour de l’appareil pour faciliter l’entretien (accès aux filtres, à la boîte à bornes et retrait du panneau d’inspection).

En cas d’installation encastrée, veuillez vous référer au manuel d’installation de ERV Unico Vertical

4.5 Plaque signalétique



Fig. 4.c Plaque signalétique

5 TRANSPORT ET STOCKAGE

ATTENTION

Veillez à ce que les avertissements et mises en garde spécifiques des chapitres 2 et 3 soient soigneusement lus, compris et appliqués !

L’appareil est livré dans une boîte en carton.
L’appareil doit être stocké et transporté de manière à ce qu’il soit protégé contre les dommages physiques susceptibles d’endommager les conduits, le boîtier, l’écran, etc.
Il doit être couvert de manière à ce que la poussière, la pluie et la neige ne puissent pas pénétrer et endommager l’appareil et ses composants.

6 INSTALLATION

ATTENTION

Veillez à ce que les avertissements et mises en garde spécifiques des chapitres 2 et 3 soient soigneusement lus, compris et appliqués !

Cette section décrit comment installer correctement l'appareil.

L'appareil doit être installé conformément à ces instructions.

6.1 Déballage

Vérifiez que l'appareil (et les accessoires éventuels) livré est conforme à la commande avant de commencer l'installation. Toute différence par rapport au matériel commandé doit être signalée au fournisseur.

6.2 Où/comment installer

- L'appareil est destiné à être installé à l'intérieur, dans un espace chauffé.
- Monter l'appareil sur l'unité Unico Vertical.
- Lors du choix de l'emplacement, il convient de garder à l'esprit que l'unité doit être entretenue régulièrement et que la porte d'inspection doit être facilement accessible.
- Laisser un espace libre de 100 mm (4 pouces) dans chaque direction autour du boîtier de l'unité ERV pour accéder au boîtier de connexion électrique et pour l'entretien/la réparation.
- Laisser un espace libre pour l'ouverture du panneau amovible et pour le retrait des composants principaux (§4.4).
- La prise d'air extérieur du bâtiment doit si possible être placée au nord ou à l'est du bâtiment et à l'écart des autres sorties d'air comme celles des ventilateurs de cuisine ou de la buanderie.
- Le boîtier de l'appareil est pourvu d'un système d'évacuation de la condensation en hiver.
- Si la bouche d'extraction (fig. 4.b - D) n'est pas gainée, retirez la bouche et laissez un espace libre d'au moins 100 mm (4 pouces) entre le haut de l'unité ERV et le plafond.
- Si la bouche d'extraction (fig. 4.b - D) est gainée, il est recommandé d'utiliser un conduit de 125 mm (5 pouces) de diamètre, d'une longueur maximale de 10 m (32,8 pieds), d'un coude à 90° maximum.

6.3 Installation murale en combinaison avec l'unité Unico Vertical

L'appareil doit être installé dans la position suivante :

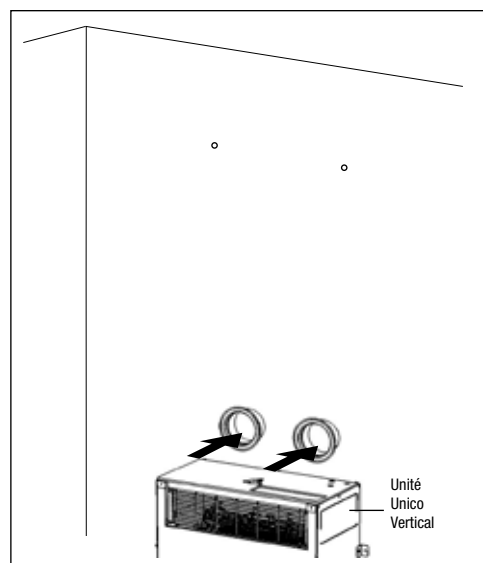


Fig. 6.a

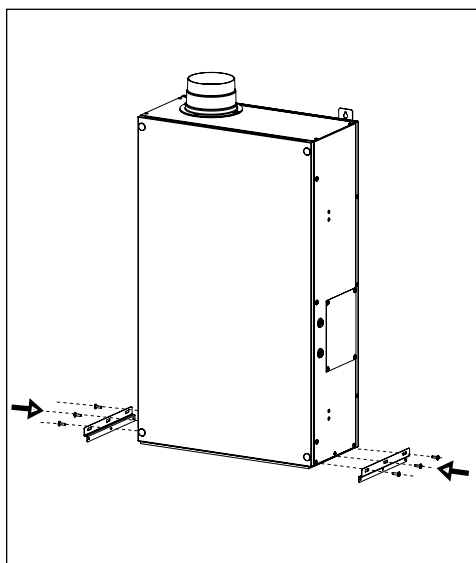


Fig. 6.b

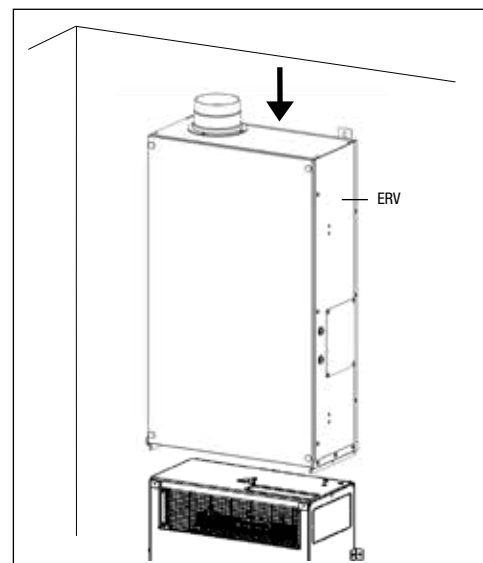


Fig. 6.c

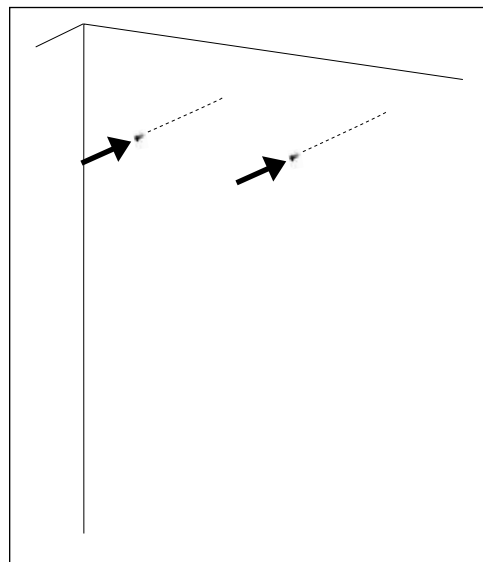


Fig. 6.d

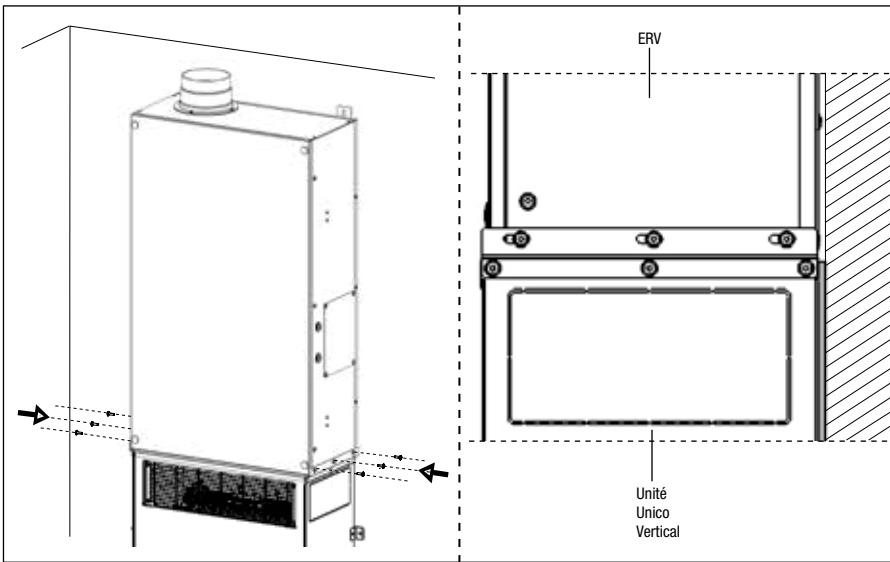


Fig. 6.e

- 6.a** Préparez la surface sur laquelle l'appareil doit être monté. Préparez le couvercle de l'unité Unico Vertical en ouvrant les ouvertures prédécoupées. Assurez-vous que la surface est plane, nivelée et qu'elle supporte le poids de l'appareil. Effectuez l'installation conformément aux règles et réglementations locales. Percez les trous dans le mur extérieur. Fixez les embouts dans le mur en toute sécurité.
- 6.b** Fixer les supports au ERV Unico Vertical à l'aide des vis fournies sans les serrer complètement.
- 6.c** Placer l'unité ERV Unico Vertical sur l'unité Unico Vertical en veillant à ce que l'évacuation des condensats soit correctement placée dans l'orifice situé sur la partie supérieure de l'unité Unico Vertical .
- 6.d** Fixer le corps principal au mur à l'aide de vis fournies, en veillant à ce que les deux trous situés sur la face arrière du boîtier soient alignés avec les embouts fixés au mur.
- 6.e** Fixer l'unité ERV Unico Vertical sur l'unité Unico Vertical à l'aide des supports et des vis fournis en veillant à ce que les plaques arrière des unités soient alignées. Raccorder électriquement l'unité conformément au § 6.4. Vérifier le bon démarrage de l'appareil.

6.4 Raccordements électriques précâblés

ATTENTION

Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est déconnectée avant d'effectuer toute installation, tout service, toute maintenance ou tout travail électrique !

ATTENTION

L'installation et l'entretien de l'appareil et du système de ventilation complet doivent être effectués par un installateur agréé et conformément aux règles et réglementations locales.

L'appareil doit être mis à la terre.

L'appareil est câblé en interne en usine.

L'appareil est livré pré-câblé avec

- un câble d'alimentation (3 fils : marron, bleu, jaune/vert).
- câble de commande pour Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (non fourni, disponible en kit optionnel) (4 fils : vert, marron, jaune, blanc).

Réglage d'usine : vitesse 1 à 40%, vitesse 2 à 70% et vitesse 3 à 100%.

Le câble d'alimentation peut être connecté directement au bornier de l'unité Unico Vertical .

Avant de procéder au raccordement de l'unité Unico Vertical , il est obligatoire de couper l'alimentation principale des unités Unico Vertical et ERV Unico Vertical .

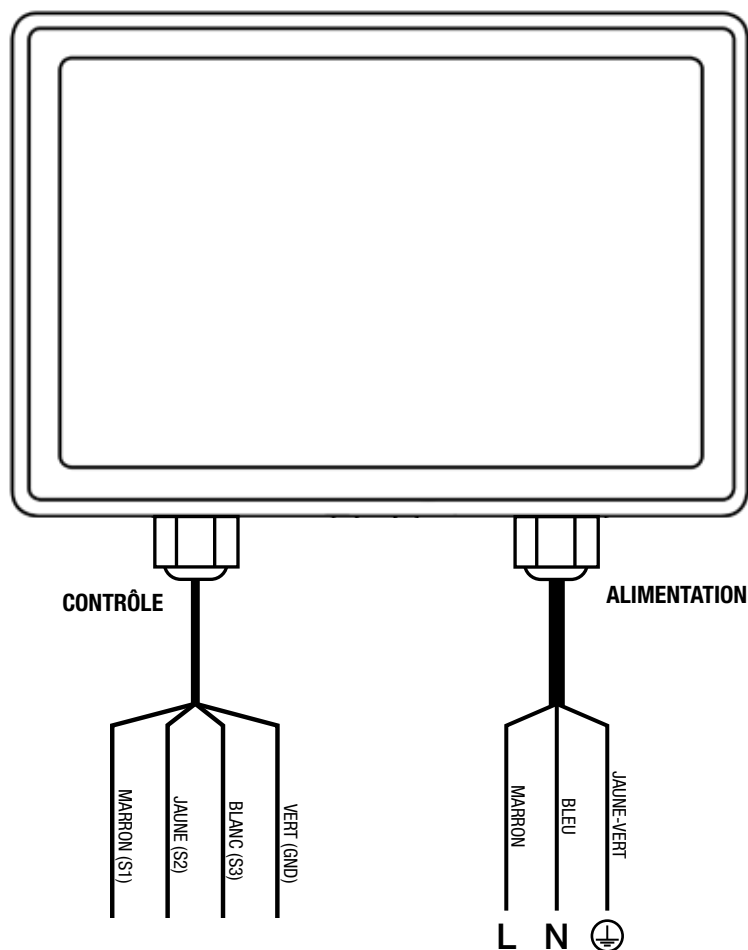


Fig. 6.f Pré-câblage

6.5 Connexions électriques additionnelles

ATTENTION

Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est déconnectée avant d'effectuer toute installation, tout service, toute maintenance ou tout travail électrique !

ATTENTION

L'installation et l'entretien de l'appareil et du système de ventilation complet doivent être effectués par un installateur agréé et conformément aux règles et réglementations locales.

Les appareils doivent être mis à la terre.

L'appareil est câblé en interne en usine.

Les schémas ci-dessous montrent le schéma de câblage.

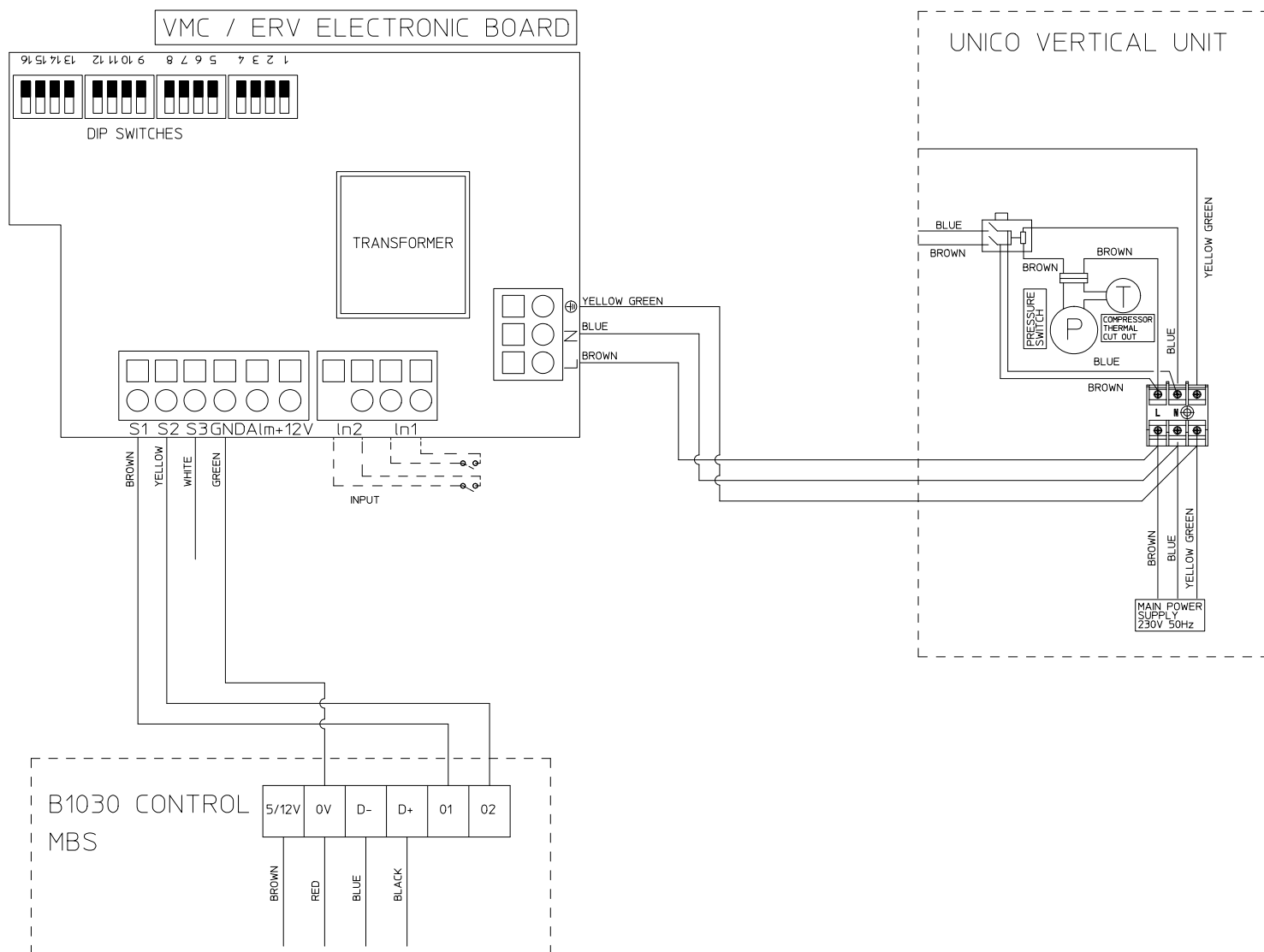


Fig. 6.g Connexions électriques sur la carte mère installée dans la boîte à bornes.

Entrées/commandes

N°1 connecteur d'alimentation en AC.

N°2 entrées on/off (contacts libres de potentiel), nommées In1, In2 pour les capteurs d'ambiance.

N°1 connecteur 4 pôles, nommé S1, S2, S3, GND, pour Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (non fourni, disponible en kit optionnel).

7 MISE EN SERVICE

ATTENTION

Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est déconnectée avant d'effectuer toute installation, tout service, toute maintenance ou tout travail électrique !

ATTENTION

L'installation et l'entretien de l'appareil et du système de ventilation complet doivent être effectués par un installateur agréé et conformément aux règles et réglementations locales.

7.1 Avant de démarrer le système

- Lorsque l'installation est terminée, vérifiez que
- Les filtres sont montés correctement.
 - L'appareil est installé conformément aux instructions.
 - L'appareil est correctement câblé.
 - Les grilles extérieures sont installées et les conduits sont correctement raccordés à l'appareil.
 - La prise d'air extérieur est placée à une distance suffisante des sources de pollution (évacuation de la hotte de cuisine, évacuation du système d'aspiration central ou similaire).
 - L'appareil est correctement réglé et mis en service.

8 FONCTIONNEMENT

ATTENTION

Veillez à ce que les avertissements et mises en garde spécifiques des chapitres 2 et 3 soient soigneusement lus, compris et appliqués !

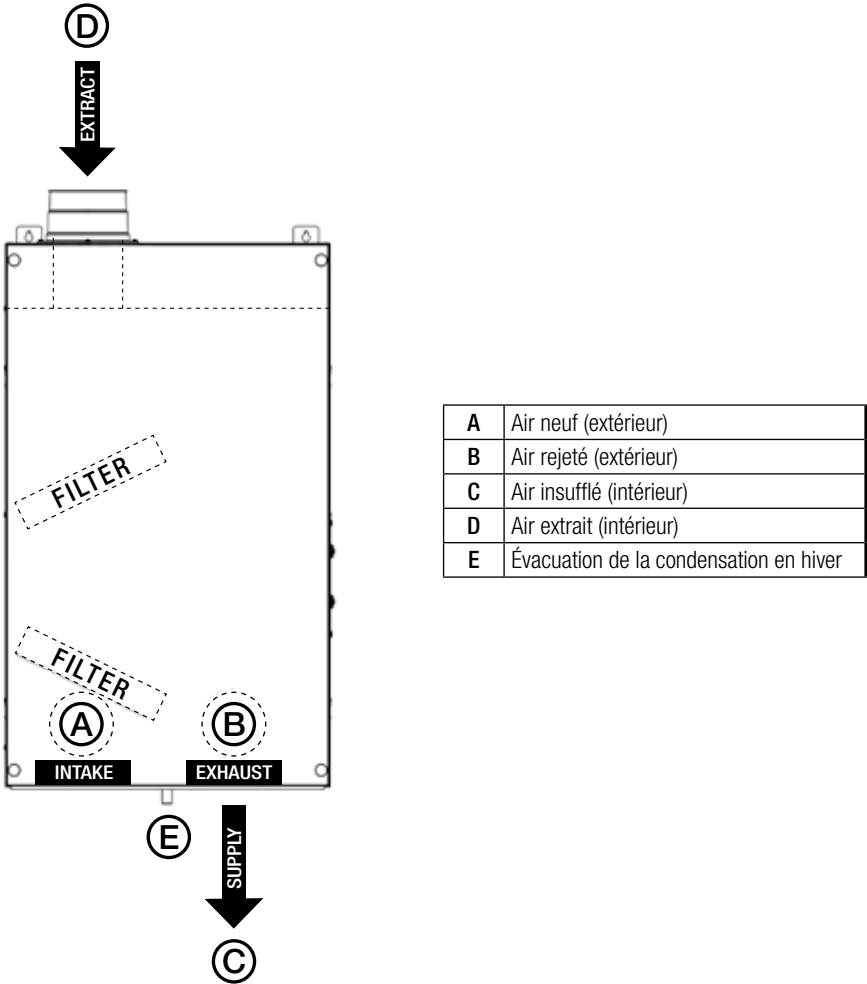


Fig. 8.a Vue frontale

8.2 Fonctionnalité antigel

L'appareil est équipé d'un capteur de température qui, si nécessaire, réduit la vitesse du ventilateur d'aspiration pour éviter le gel de l'échangeur de chaleur, qui pourrait être irréremédiablement endommagé.

8.2 Activation à distance

Elle permet d'activer/désactiver l'unité à distance au moyen d'un contact sans tension en connectant l'entrée In1 selon la Fig. 6.g.

Pour activer cette fonction, il est nécessaire d'agir sur le dip switch 8.

DIP8	Activation à distance
0	désactiver
1	activer

9 ENTRETIEN ET MISE EN SERVICE

ATTENTION

Veillez à ce que les avertissements et mises en garde spécifiques des chapitres 2 et 3 soient soigneusement lus, compris et appliqués !

L'entretien peut être effectué par l'utilisateur.

La mise en service doit être effectuée uniquement par un installateur agréé et conformément aux règles et réglementations locales.

Les questions concernant l'installation, l'utilisation, la maintenance et l'entretien de l'appareil doivent être traitées par l'installateur !

9.1 Liste des composants

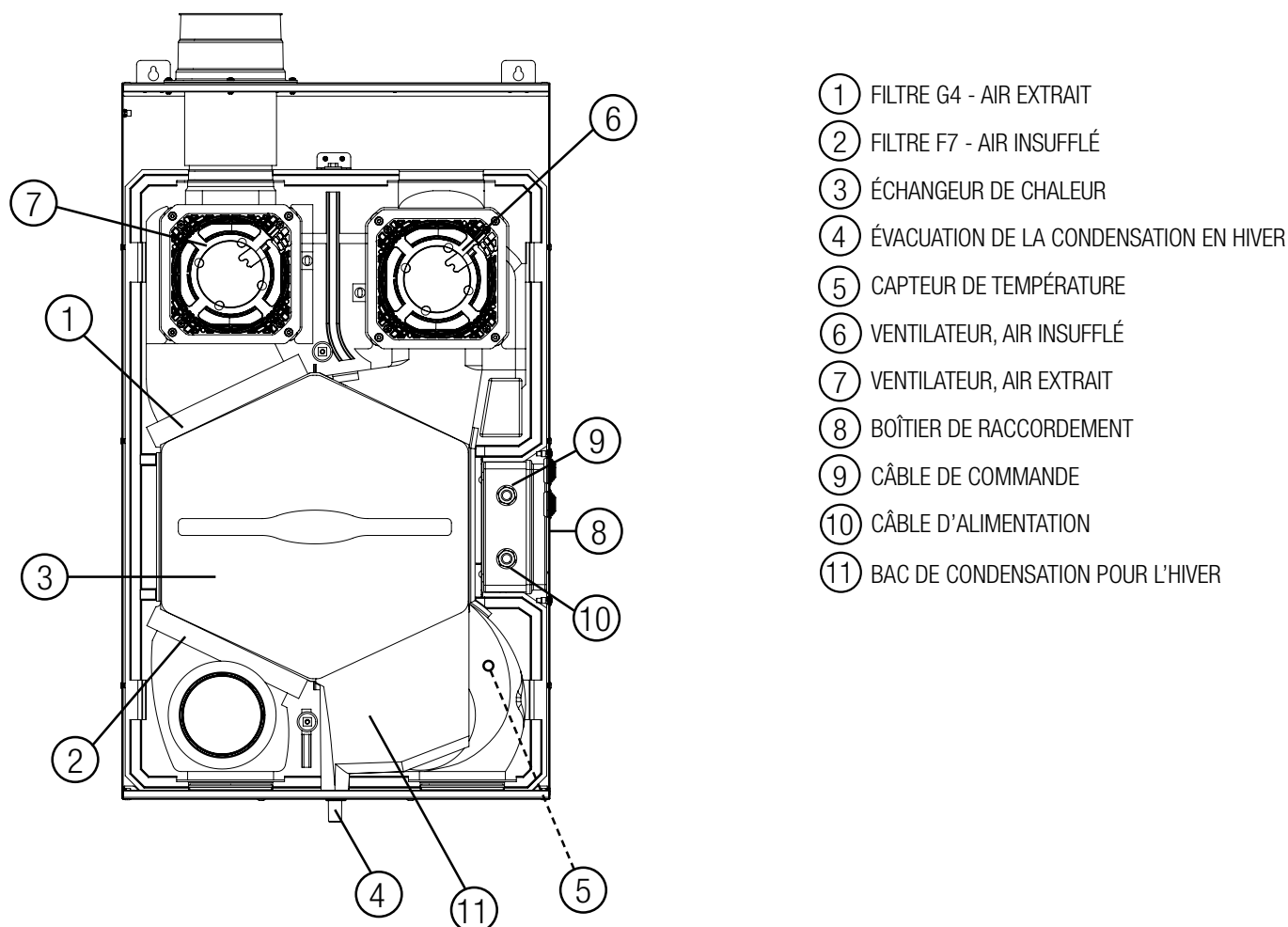


Fig. 9.a Composants internes

9.2 Description des composants

Ventilateurs

Les ventilateurs sont équipés de moteurs à rotor externe de type EC qui peuvent être réglés individuellement en continu entre 15 et 100 %. Les roulements du moteur sont lubrifiés à vie et ne nécessitent aucun entretien. Il est possible de déconnecter et de remplacer facilement les ventilateurs si nécessaire.

Filtres

L'unité est équipée de deux filtres, un de type F7 à l'aspiration et un de type G4 à l'insufflation. Les filtres doivent être nettoyés régulièrement (et remplacés s'ils sont pollués) lors de l'entretien. Vous pouvez vous procurer de nouveaux jeux de filtres auprès de votre installateur ou de votre grossiste.

Échangeur de chaleur

L'appareil est équipé d'un échangeur de chaleur enthalpique. L'échangeur de chaleur est amovible pour le nettoyage et l'entretien pendant le service.

Évacuation de la condensation

En fonction de l'humidité relative de l'air extrait, de la condensation peut se former sur les surfaces froides de l'échangeur de chaleur. L'eau de condensation est évacuée par un tuyau de drainage.

Sonde de température

Sonde de température permettant de mettre en œuvre des fonctions dépendantes de la température.

9.3 Maintenance ordinaire

ATTENTION

Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est déconnectée avant d'effectuer toute installation, tout service, toute maintenance ou tout travail électrique !

- Veillez à ce que la surface de l'appareil soit exempte de poussière.
- Nettoyez les filtres tous les 3 mois à l'aide d'un aspirateur et remplacez-les tous les ans. Cela peut varier en fonction des conditions ambiantes intérieures et extérieures (fig. 9.b-c-d-e-f).

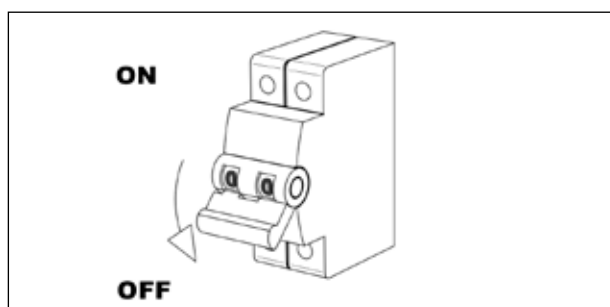


Fig. 9.b

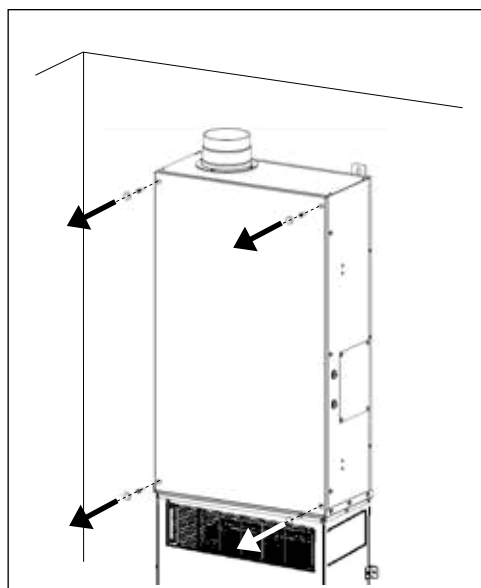


Fig. 9.c

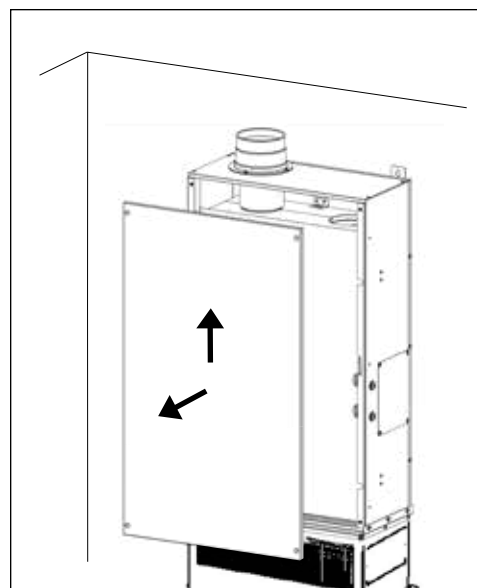


Fig. 9.d

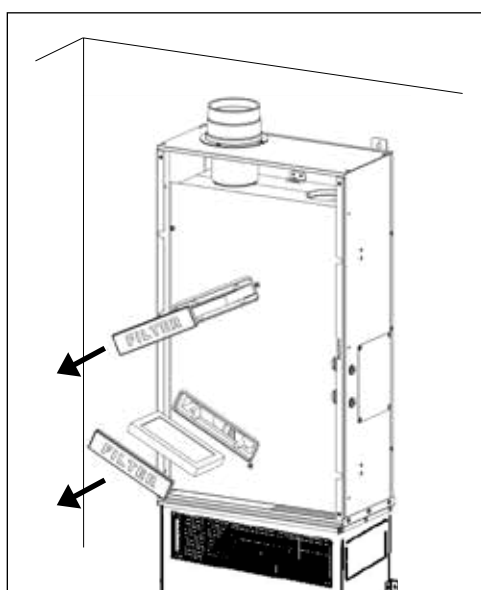


Fig. 9.e Retirer le bouchon du filtre à l'aide de l'étrier fourni

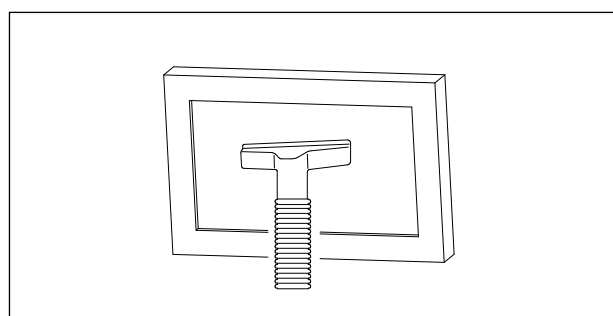


Fig. 9.f

9.4 Maintenance extraordinaire

ATTENTION

Assurez-vous que l'alimentation électrique de l'appareil est déconnectée avant d'effectuer toute installation, tout service, toute maintenance ou tout travail électrique !

ATTENTION

L'installation et l'entretien de l'appareil et du système de ventilation complet doivent être effectués par un installateur agréé et conformément aux règles et réglementations locales.

Pour effectuer l'opération d'entretien suivante, il est recommandé de retirer l'unité ERV du mur.

- Nettoyez l'échangeur thermique tous les ans à l'aide d'un aspirateur. Cette fréquence peut varier en fonction des conditions environnementales internes et externes et de la fréquence de nettoyage des filtres (Fig. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).

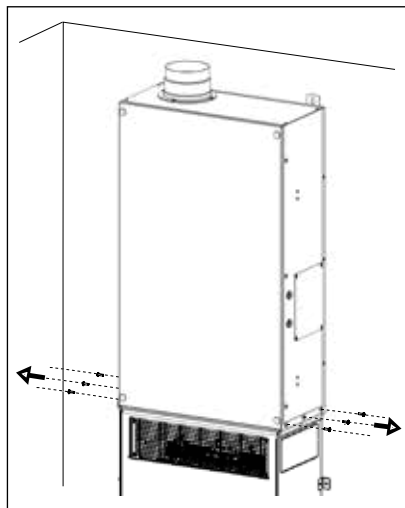


Fig. 9.g

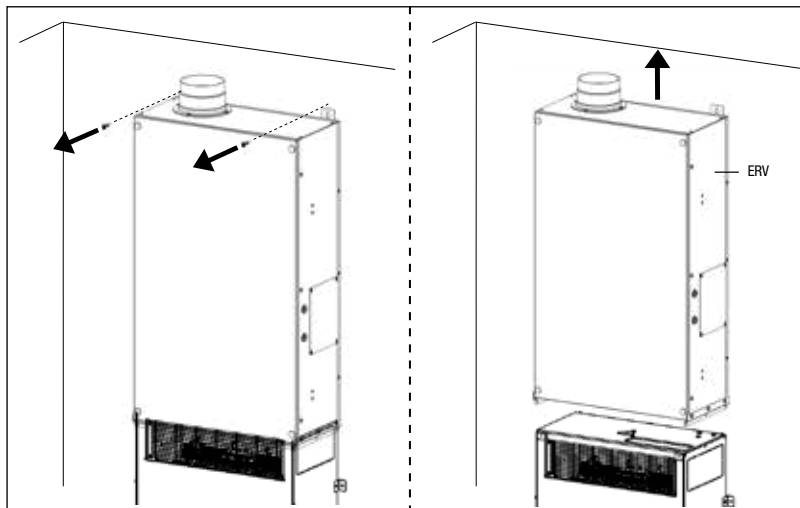


Fig. 9.h

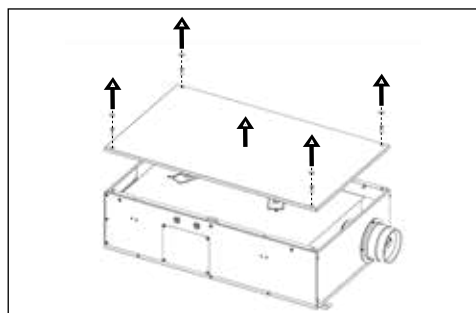


Fig. 9.i

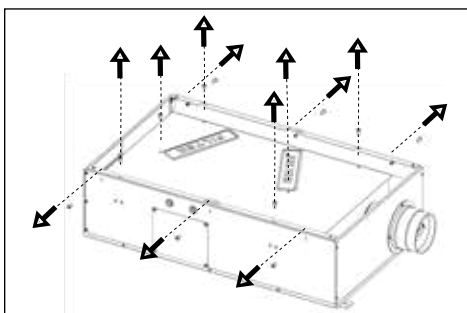


Fig. 9.j

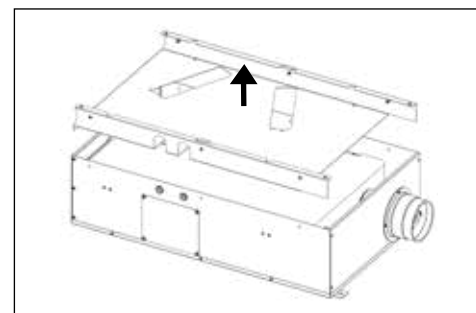


Fig. 9.k

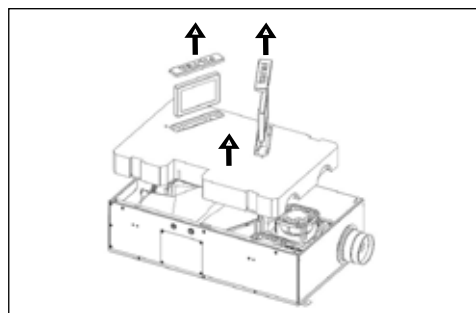


Fig. 9.l Retirer le bouchon du filtre à l'aide de l'étrier fourni

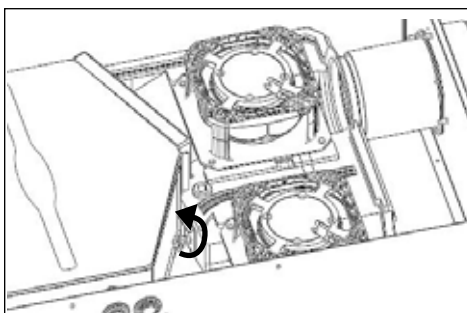


Fig. 9.m

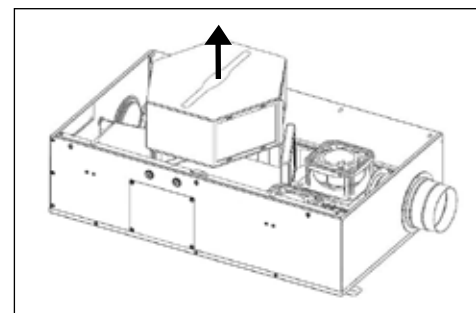


Fig. 9.n

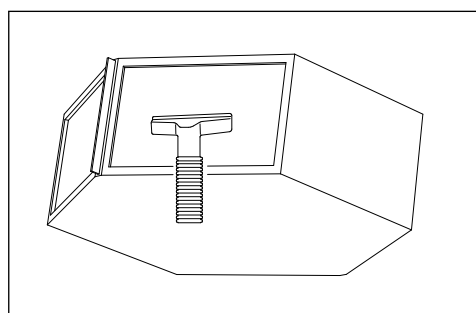


Fig. 9.o

- Nettoyez les ventilateurs tous les ans à l'aide d'un aspirateur. Cette fréquence peut varier en fonction des conditions environnementales internes et externes et de la fréquence de nettoyage des filtres. Ne déplacez pas les clips d'équilibrage du ventilateur (Fig. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).

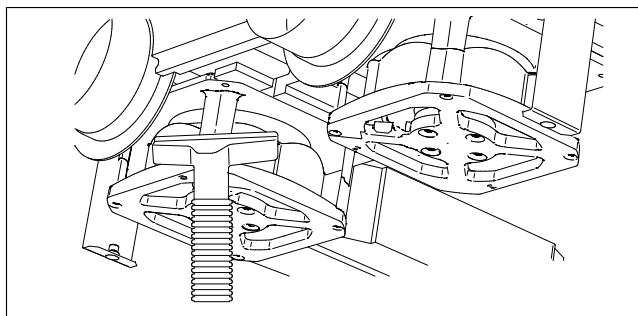


Fig. 9.p

- Vérifier l'évacuation de la condensation et, si nécessaire, nettoyer le bac à condensation.

9.5 Dépannage

Les ventilateurs ne démarrent pas

1. Vérifier que l'appareil est alimenté en électricité.
2. Vérifier que le câblage électrique est correct.

Débit d'air réduit

1. Vérifier le réglage de la vitesse du ventilateur dans la boîte à bornes ou les interrupteurs externes.
2. Vérifier les filtres. Faut-il changer les filtres ?
3. Vérifier les ventilateurs et le bloc d'échange thermique. Nettoyage nécessaire ?
4. Vérifier si l'entrée et la sortie d'air sont obstruées.
5. Vérifier si la fonction antigel est activée (§ 8.2).

Bruit/vibrations du ventilateur

1. Vérifier les turbines du ventilateur. Un nettoyage est-il nécessaire ?
2. Vérifier que les ventilateurs sont solidement fixés.

Bruit d'air excessif

1. Vérifier le réglage de la vitesse du ventilateur dans la boîte à bornes ou les commutateurs externes.
2. Vérifier les grilles et les diffuseurs. Faut-il nettoyer les grilles et les diffuseurs ?
3. Vérifier les filtres. Remplacement des filtres nécessaire ?

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Unidad de ventilación con recuperación de energía

Leer atentamente el presente manual antes de utilizar el producto y conservarlo en un lugar seguro para poder consultarlo cuando haga falta.

El producto está fabricado como mandan los cánones y de acuerdo con la normativa aplicable a los equipos eléctricos y debe ser instalado por personal técnicamente cualificado.

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños a las personas o a los bienes que se deriven del incumplimiento de las normas indicadas en el presente manual.

1 ÍNDICE

2 Información general.....	45
3 Precauciones.....	46
4 Información sobre el producto.....	47
4.1 General.....	47
4.2 Dimensiones y Peso.....	47
4.3 Conexiones de las tuberías.....	48
4.4 Espacio requerido.....	48
4.5 Etiqueta de datos.....	48
5 Transporte y Almacenamiento.....	48
6 Instalación.....	49
6.1 Desembalaje.....	49
6.2 Dónde/cómo instalarlo.....	49
6.3 Instalación en la pared en combinación con la unidad Unico Vertical.....	49
6.4 Conexión eléctrica pre-cableada.....	50
6.5 Conexiones eléctricas adicionales.....	51
7 Puesta en marcha.....	52
7.1 Antes de poner en marcha el sistema.....	52
8 Funcionamiento.....	52
8.1 Función anticongelante.....	53
8.2 Activación remota.....	53
9 Mantenimiento y servicio.....	54
9.1 Lista de componentes.....	54
9.2 Descripción de los componentes.....	54
9.3 Mantenimiento ordinario.....	55
9.4 Mantenimiento extraordinario.....	56
9.5 Solución de averías.....	57
10 Ficha de producto ErP.....	184

2 INFORMACIÓN GENERAL

OLIMPIA SPLENDID le agradece la elección de su producto. Este manual está diseñado para proporcionarle la información que necesita para utilizar el producto de forma segura. Lea atentamente el manual antes de utilizar el equipo. Siguiendo las instrucciones de este manual, el producto que ha adquirido funcionará correctamente, garantizando una ventilación interior óptima con unos costes energéticos mínimos.

Información general

Destinado al instalador y al usuario final, este capítulo contiene datos técnicos y advertencias que deben comprenderse antes de instalar y utilizar el aparato.

Instalación

Destinado al instalador, este capítulo contiene toda la información necesaria para instalar y montar el aparato. La instalación por personas no cualificadas puede invalidar la garantía.

Uso y mantenimiento

Destinado al usuario final, este capítulo contiene información útil para comprender el uso y la programación de la ERV y las operaciones de mantenimiento más comunes.

- Este documento contiene información protegida por la ley. Queda prohibida su reproducción o transmisión a terceros sin la autorización expresa de OLIMPIA SPLENDID. Todos los productos están sujetos a actualizaciones, por lo que pueden aparecer diferentes de los modelos contenidos en este documento, lo que no invalida en modo alguno los textos contenidos en el manual. Lea atentamente este manual antes de realizar cualquier operación (instalación, mantenimiento, uso) y siga las instrucciones de cada capítulo.
- EL FABRICANTE NO SE HACE RESPONSABLE DE LOS DAÑOS MATERIALES O PERSONALES CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL.
- OLIMPIA SPLENDID se reserva el derecho de modificar sus modelos en cualquier momento sin alterar las características fundamentales descritas en este manual.
- Por lo tanto, la instalación, la primera puesta en servicio y el mantenimiento posterior sólo deben ser realizados por personal autorizado y cualificado.
- El incumplimiento de las instrucciones de este manual y el uso del aparato a temperaturas fuera del rango permitido invalidarán la garantía.
- El mantenimiento rutinario de los filtros y la limpieza general del exterior pueden ser realizados por el usuario, ya que estas operaciones no son ni difíciles ni peligrosas.
- Durante la instalación y cada operación de mantenimiento, preste siempre atención a las advertencias descritas en este manual y en las etiquetas del interior de los aparatos, y respete todo lo que el sentido común y las normas de seguridad vigentes en el lugar de instalación sugieran.
- Utilice siempre equipo de protección personal cuando realice tareas de mantenimiento en el aparato. Estos aparatos NUNCA DEBEN instalarse en habitaciones donde haya gases inflamables, gases explosivos o humedad excesiva (lavanderías, invernaderos, etc.), ni en habitaciones donde haya otros aparatos que generen calor excesivo.

 **¡IMPORTANTE!** Cuando el aparato esté en funcionamiento, asegúrese de que no esté cubierto ni obstruido por materiales inflamables (por ejemplo, cortinas, colgaduras, mantas, etc.). RIESGO DE INCENDIO

 **¡IMPORTANTE!** Si es necesario sustituir componentes, utilice siempre piezas de repuesto originales OLIMPIA SPLENDID.

 **¡IMPORTANTE!** Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes de realizar cualquier conexión eléctrica o cualquier operación de mantenimiento.

 **PRECAUCIÓN:** El aparato sólo debe utilizarse para proporcionar una ventilación interior confortable en la habitación. OLIMPIA SPLENDID declina toda responsabilidad en caso de que el uso del aparato pueda causar daños a personas, bienes o animales.

AL UTILIZAR EQUIPOS ELÉCTRICOS, DEBEN TOMARSE SIEMPRE LAS PRECAUCIONES BÁSICAS PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA Y LESIONES, INCLUIDAS LAS SIGUIENTES:

- Lea atentamente este manual antes de realizar cualquier operación (instalación, mantenimiento, uso) y cumpla escrupulosamente lo descrito en cada capítulo.

 No utilice detergentes líquidos o corrosivos para limpiar el aparato, ni rocíe agua u otros líquidos sobre él, ya que podrían dañar los componentes de plástico o incluso provocar descargas eléctricas.

- No moje la unidad interior. Podrían producirse cortocircuitos o incendios.
- En caso de averías (por ejemplo, ruidos extraños, olores desagradables, humo, aumento anormal de la temperatura, parpadeo eléctrico, etc.), póngase en contacto con su distribuidor local. Póngase en contacto con su distribuidor local.

 No toque (opere) el producto con las manos mojadas. Riesgo de incendio y descarga eléctrica.

- No coloque un radiador u otro aparato cerca del cable de alimentación. Riesgo de incendio y descarga eléctrica.

⚠ Asegúrese de que no entre agua en las piezas eléctricas. Podría provocar un incendio, un fallo del producto o una descarga eléctrica.

⚠ No abra el aparato durante el funcionamiento. Riesgo de lesiones, descarga eléctrica o daños en el producto.

- No bloquee la entrada o salida de aire, ya que podría dañar el producto.
- No introduzca las manos ni ningún otro objeto en la entrada o salida de aire cuando el aparato esté en funcionamiento. La presencia de piezas móviles afiladas podría causar lesiones.
- No beba el agua que sale del producto. Es antihigiénico y puede causar graves problemas de salud.

⚠ Si hay fugas de gas de otros aparatos, ventile bien la habitación antes de encender el aparato.

- No desmonte ni modifique el aparato.
- Ventilar bien la habitación si se utiliza junto con una estufa, etc.
- No lo utilice para fines especiales.
- Los rayos, los coches cercanos y los teléfonos móviles pueden provocar averías. Desenchufe el aparato durante unos segundos y vuelva a encenderlo.
- En días lluviosos, le recomendamos desconectar el aparato para evitar daños causados por rayos.
- Si no va a utilizar el aparato durante un periodo prolongado, es aconsejable desconectarlo para evitar accidentes.

3 PRECAUCIONES

ATENCIÓN

¡Asegurarse de que el interruptor principal de la instalación esté apagado antes de realizar cualquier operación de instalación, mantenimiento ordinario o extraordinario o conexión eléctrica!

ATENCIÓN

La instalación y el mantenimiento de la unidad y del sistema de ventilación completo deben ser realizados por un instalador autorizado y de conformidad con las leyes y las normativas vigentes.

ATENCIÓN

Si se detecta una anomalía de funcionamiento, desconectar el producto de la red eléctrica y contactare de inmediato con un técnico cualificado

Transporte y Almacenamiento

- No dejar el aparato expuesto a la intemperie (lluvia, sol, nieve, etc.).
- Los racores para la conexión a las tuberías deben estar protegidos durante el almacenamiento y la instalación.

Instalación

- Una vez desembalado el producto comprobar su integridad. No dejar partes del embalaje al alcance de los niños o de las personas discapacitadas.
- Tener cuidado con las esquinas cortantes. Utilizar guantes de protección.
- El aparato no debe utilizarse como activador de calentadores de agua, estufas, etc., ni debe descargar en conductos utilizados para la evacuación de aire caliente/humos de cualquier tipo de aparato de combustión. Tiene que expulsar el aire al exterior a través de su propio conducto especial.
- Si en el local en el que se instala el producto hay un aparato que funciona con combustible (calentador de agua, estufa de metano, etc., que no sea del tipo “cámara estanca”), es imprescindible asegurar una entrada de aire adecuada para garantizar una buena combustión y el correcto funcionamiento de dichos aparatos.
- La instalación eléctrica a la que se conecta el producto debe cumplir con las normativas vigentes.
- Antes de conectar el producto a la fuente de alimentación o a la toma de corriente, asegurarse de que:
 - los datos de la placa de características (tensión y frecuencia) correspondan a los de la red de distribución eléctrica;
 - el caudal de la instalación/enchufe sea adecuado para la potencia máxima del aparato.
- Para la instalación debe preverse un interruptor onipolar en la red de alimentación, de acuerdo con las normas de instalación, que permita la desconexión completa en las condiciones de la categoría de sobretensión III (distancia de los contactos igual o superior a 3 mm-0,12 inch).

Uso

- El aparato no debe utilizarse en aplicaciones distintas a las indicadas en este manual.
- Este aparato puede ser utilizado por niños de al menos 8 años de edad y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con experiencia y conocimientos insuficientes, siempre y cuando sean supervisados o instruidos cuidadosamente acerca de cómo utilizar el aparato de forma segura y los peligros que conlleva. Asegurarse de que los niños no jueguen con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños que no estén bajo supervisión.
- No tocar el aparato con las manos/pies húmedos o mojados.
- El dispositivo está diseñado para extraer sólo aire limpio, es decir, sin elementos grasos, hollín, agentes químicos y corrosivos, mezclas inflamables o explosivos.
- No utilizar el producto en presencia de sustancias o vapores inflamables, como alcohol, insecticidas, gasolina, etc.

- **El sistema debe permanecer siempre en funcionamiento y sólo se detiene durante el mantenimiento ordinario y extraordinario.**
- No obstruir la rejilla de entrada o salida del aire para garantizar un paso de aire óptimo.
- No sumergir la unidad o sus partes en agua o en cualquier líquido.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

- Servicio**
- Aunque se haya desconectado la alimentación eléctrica del aparato, sigue existiendo riesgo de lesiones por piezas giratorias que no se hayan detenido por completo.
 - Tenga cuidado con los bordes afilados. Utilice guantes de protección.
 - Utilice únicamente piezas de repuesto originales para las reparaciones.

4 INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

4.1 General

Este documento es el Manual de Instalación, Uso y Mantenimiento de la unidad de ventilación con recuperación de energía modelo model B1031 - KIT VMC Unico Vertical - ERV KIT Unico Vertical, para instalar en combinación con la unidad Unico Vertical. Incluye información básica y recomendaciones acerca de la instalación, puesta en marcha y mantenimiento para garantizar su funcionamiento correcto.

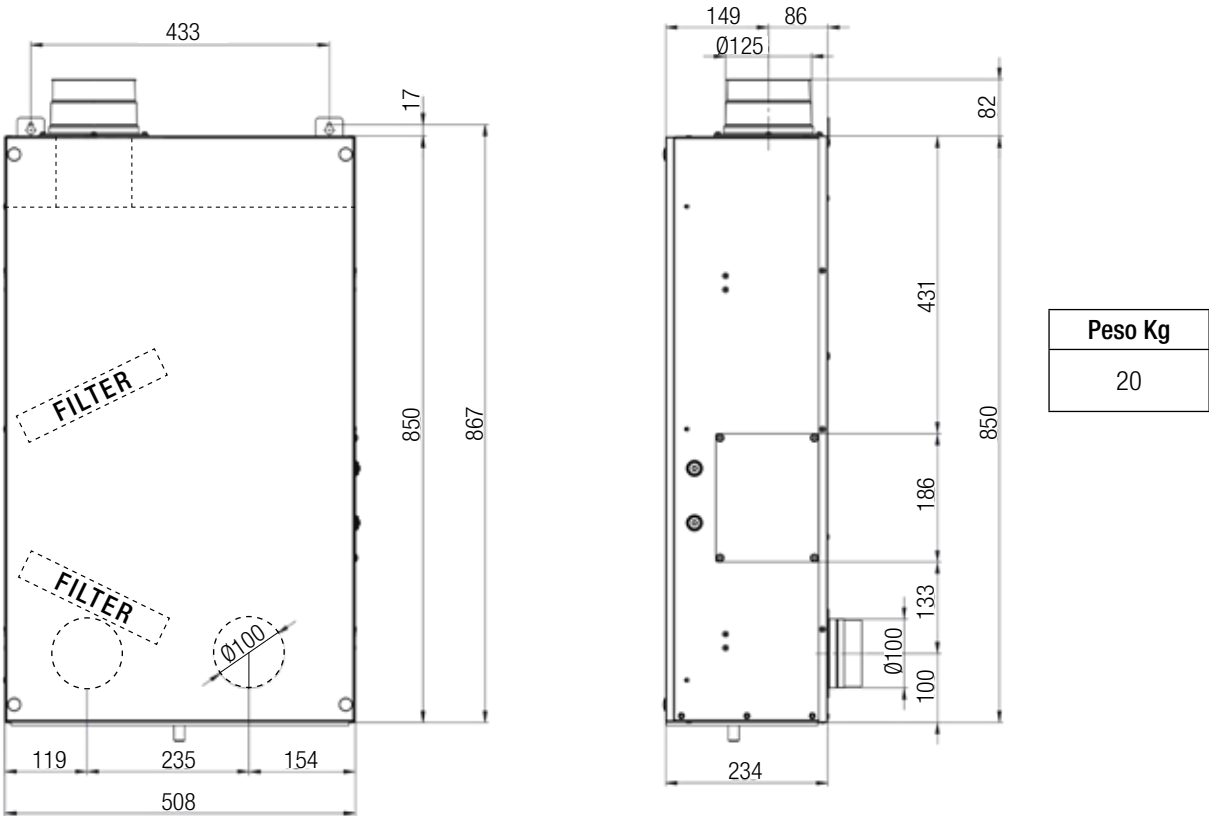
Para conseguir un funcionamiento correcto y seguro del producto, leer atentamente este manual, utilizar el aparato siguiendo las directrices que se indican a continuación y cumplir con todos los requisitos de seguridad.

Accesorios suministrados en el embalaje

- La ERV Unico Vertical se suministra con:
- N°2 espitas de Ø100mm para conexiones externas
 - N°2 soportes en S para la conexión a la unidad Unico Vertical
 - N°6 tornillos para fijar los soportes en S a la unidad ERV
 - N°1 kit de tornillos para fijación a la pared
 - N°1 plantilla de unidad ERV
 - N°1 soporte para quitar la tapa del filtro
 - N°1 Unico Vertical ERV “Advertencias”

Las rejillas exteriores no se suministran, pero están disponibles como kit opcional.

4.2 Dimensiones y Peso



Dimensiones en mm

Fig.4.a

4.3 Conexiones de las tuberías

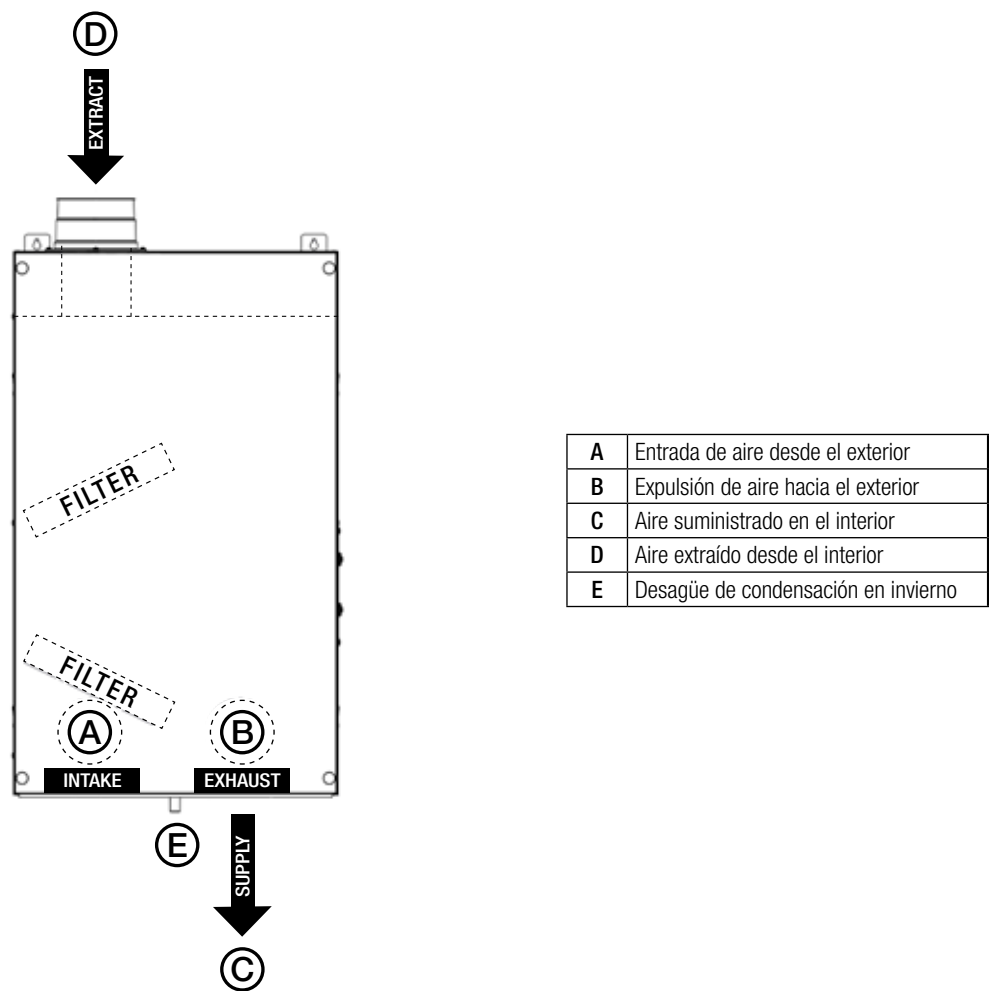


Fig. 4.b Vista frontal

4.4 Espacio requerido

Asegurarse de que alrededor de la unidad haya espacio suficiente para realizar las actividades de mantenimiento (accesibilidad a los filtros y a la caja de conexiones eléctricas y retirada de los paneles de inspección).

Para la instalación empotrada, consulte el manual de instalación de Unico Vertical.

4.5 Etiqueta de datos



Fig. 4.c Etiqueta de datos

5 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

ATENCIÓN

Asegurarse de que las advertencias y las precauciones indicadas en el Capítulo 2 y 3, se lean, comprendan y observen cuidadosamente

El producto se suministra en una caja de cartón.
El producto se debe de almacenar y transportar de forma que siempre esté protegido de daños físicos que puedan dañar las boquillas, la carcasa, el mando a distancia, etc.
Debe estar cubierto para que el polvo, la lluvia y la nieve no puedan entrar y dañar el aparato y sus componentes.

6 INSTALACIÓN

ATENCIÓN

¡Asegurarse de que las advertencias y las precauciones indicadas en el Capítulo 2 y 3, se lean, comprendan y observen cuidadosamente!

Esta sección describe cómo instalar correctamente la unidad.

La unidad debe ser instalada siguiendo estas instrucciones.

6.1 Desembalaje

Comprobar que la unidad (y los eventuales accesorios) estén conformes a lo que se pidió antes de proceder a la instalación. Cualquier desviación con respecto a lo pedido se tendrá que comunicar al proveedor.

6.2 Dónde/cómo instalarlo

- El aparato está previsto para su instalación en interiores, en un espacio caldeado.
- Monte el aparato en la parte superior de la unidad Unico Vertical.
- A la hora de elegir la ubicación, tenga en cuenta que la unidad debe someterse a revisiones periódicas y que la puerta de inspección debe ser fácilmente accesible.
- Deje un espacio libre de 100mm (4 inch) en todas las direcciones alrededor de la carcasa de la unidad ERV para acceder a la caja de conexión eléctrica y realizar tareas de mantenimiento/servicio.
- Dejar espacio suficiente para abrir el panel y extraer los componentes principales (§4.4).
- La boca de entrada de aire exterior debe situarse, si es posible, en el lado norte o este del edificio y, en cualquier caso, lejos de otras bocas de expulsión, por ejemplo las proporcionadas por los extractores instalados en la cocina o en la lavandería.
- La estructura está equipada con 1 desagüe de condensación de invierno.
- En caso de que la boca de extracción (fig. 4.b - D) no esté canalizada, retire la boca y deje un espacio libre de al menos 100mm (4 inch) entre la parte superior de la unidad ERV y el techo.
- En caso de que la boca de extracción (fig. 4.b - D) esté canalizada, se recomienda utilizar un conducto con un diámetro de 125mm (5 inch), una longitud máxima de 10m (32.8ft) y un codo de 1 90° como máximo.

6.3 Instalación en la pared en combinación con la unidad Unico Vertical

El aparato debe instalarse en la siguiente posición:

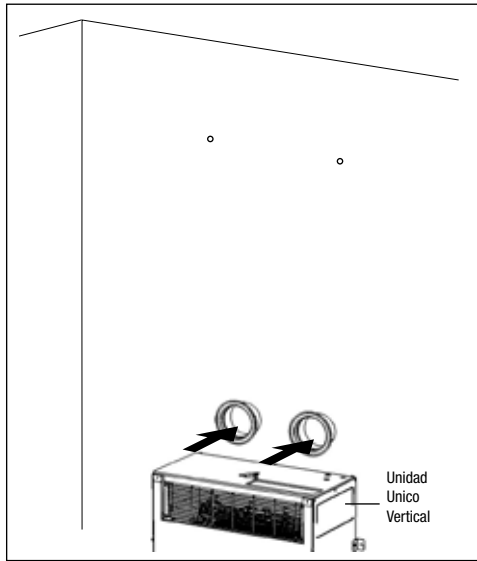


Fig. 6.a

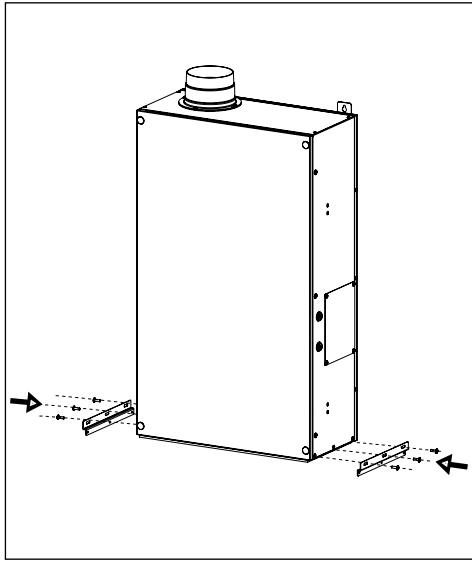


Fig. 6.b

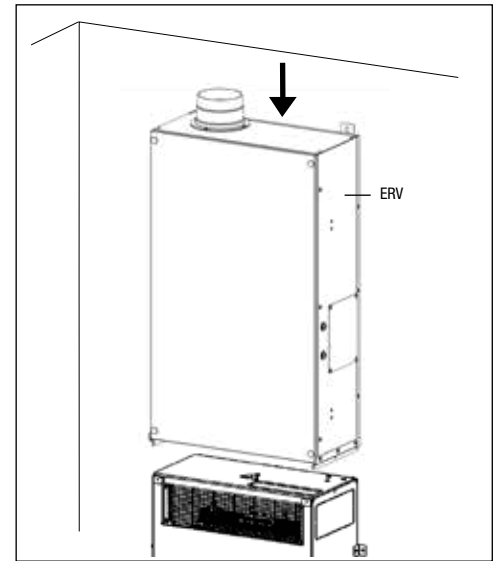


Fig. 6.c

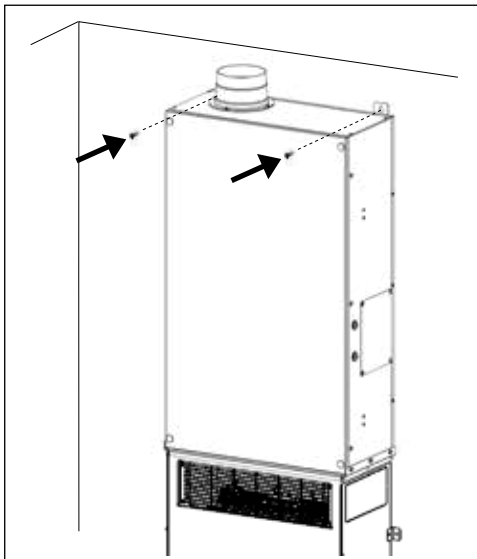


Fig. 6.d

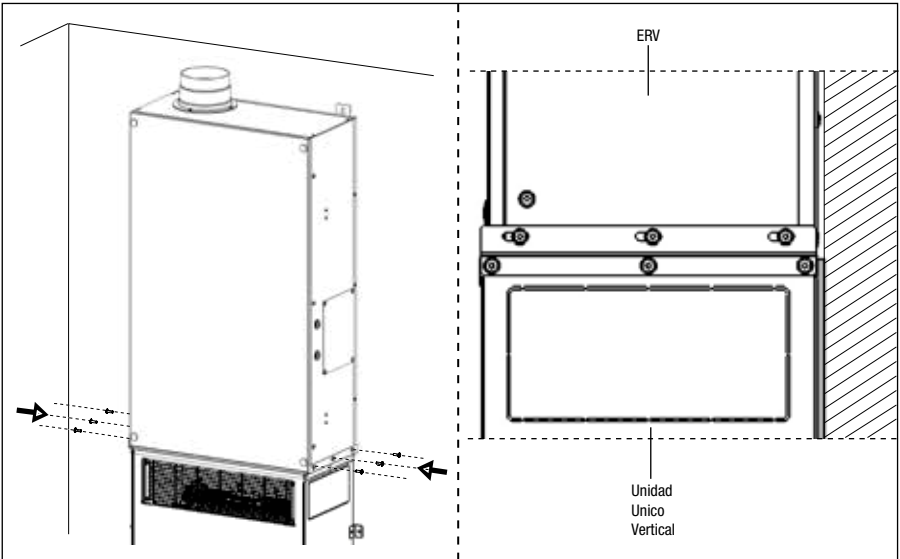


Fig. 6.e

- 6.a** Preparar la superficie sobre la que se va a montar el aparato. Prepare la cubierta de la unidad Unico Vertical abriendo las aberturas precortadas. Asegúrese de que la superficie es plana, está nivelada y puede soportar el peso del aparato. Realice la instalación de acuerdo con la normativa local. Taladre los orificios en la pared exterior. Fije firmemente las tapas en la pared.
- 6.b** Fije los soportes al ERV con los tornillos suministrados sin apretarlos del todo.
- 6.c** Coloque la ERV en la unidad Unico Vertical, asegurándose de que el desagüe de condensados está correctamente colocado en el orificio de la parte superior de la unidad Unico Vertical.
- 6.d** Fijar el cuerpo principal a la pared con tornillos suministrados, asegurándose de que los dos orificios de la parte posterior de la carcasa estén alineados con las tapas de los extremos de la pared.
- 6.e** Fije la unidad ERV a la unidad Unico Vertical utilizando los soportes y tornillos suministrados asegurándose de que las placas traseras de las unidades están alineadas. Conectar eléctricamente la unidad como se indica en el § 6.4. Comprobar que se active correctamente.

6.4 Conexión eléctrica pre-cableada

ATENCIÓN

¡Asegurarse de que el interruptor principal de la instalación esté apagado antes de realizar cualquier operación de instalación, mantenimiento ordinario o extraordinario o conexión eléctrica!

ATENCIÓN

La instalación y el mantenimiento de la unidad y del sistema de ventilación completo deben ser realizados por un instalador autorizado y de conformidad con las leyes y las normativas vigentes.

La unidad necesita puesta a tierra.

Las conexiones internas se realizan durante el ensamblaje en fábrica.

La unidad se suministra pre-cableada con:

- cable de alimentación (3 hilos: marrón, azul, amarillo/verde).
- cable de control para Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (no suministrado, disponible como kit opcional) (4 cables: verde, marrón, amarillo, blanco).

Ajuste de fábrica: velocidad 1 ajustada al 40%, velocidad 2 ajustada al 70% y velocidad 3 ajustada al 100%.

El cable de alimentación puede conectarse directamente al bloque de terminales de la unidad Unico Vertical.

Antes de conectar a la unidad Unico Vertical es obligatorio desconectar la alimentación principal de la unidad Unico Vertical y de la unidad ERV.

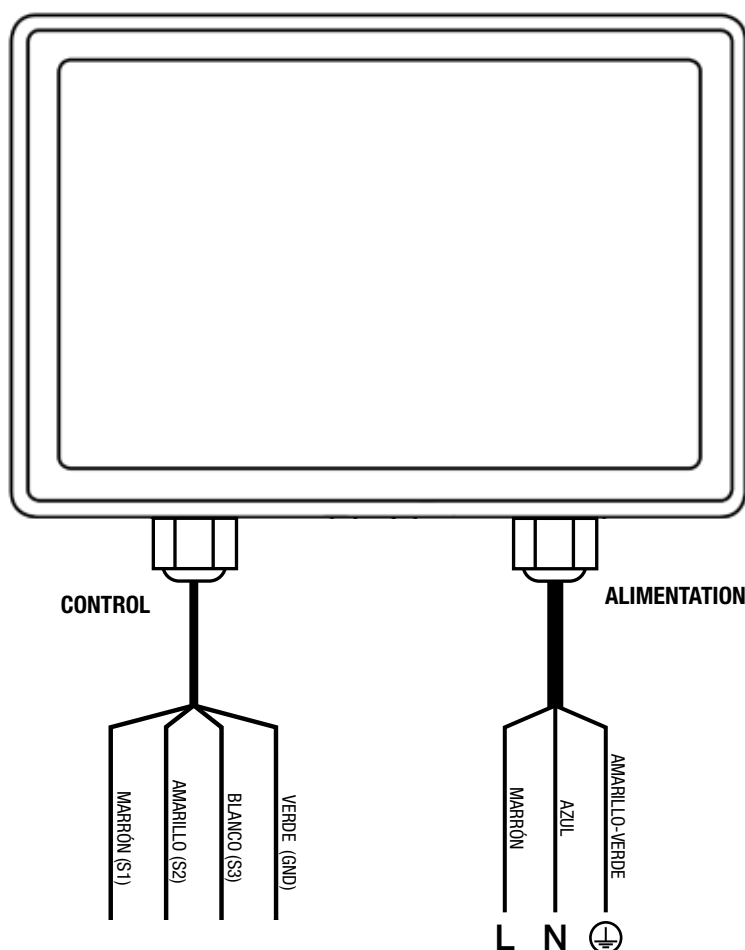


Fig. 6.f Pre-cableado

6.5 Conexiones eléctricas adicionales

ATTENTION

¡Asegurarse de que el interruptor principal de la instalación esté apagado antes de realizar cualquier operación de instalación, mantenimiento ordinario o extraordinario o conexión eléctrica!

ATTENTION

La instalación y el mantenimiento de la unidad y del sistema de ventilación completo deben ser realizados por un instalador autorizado y de conformidad con las leyes y las normativas vigentes.

La unidad necesita puesta a tierra.

Las conexiones internas se realizan durante el ensamblaje en fábrica.

Las siguientes imágenes muestran el esquema eléctrico.

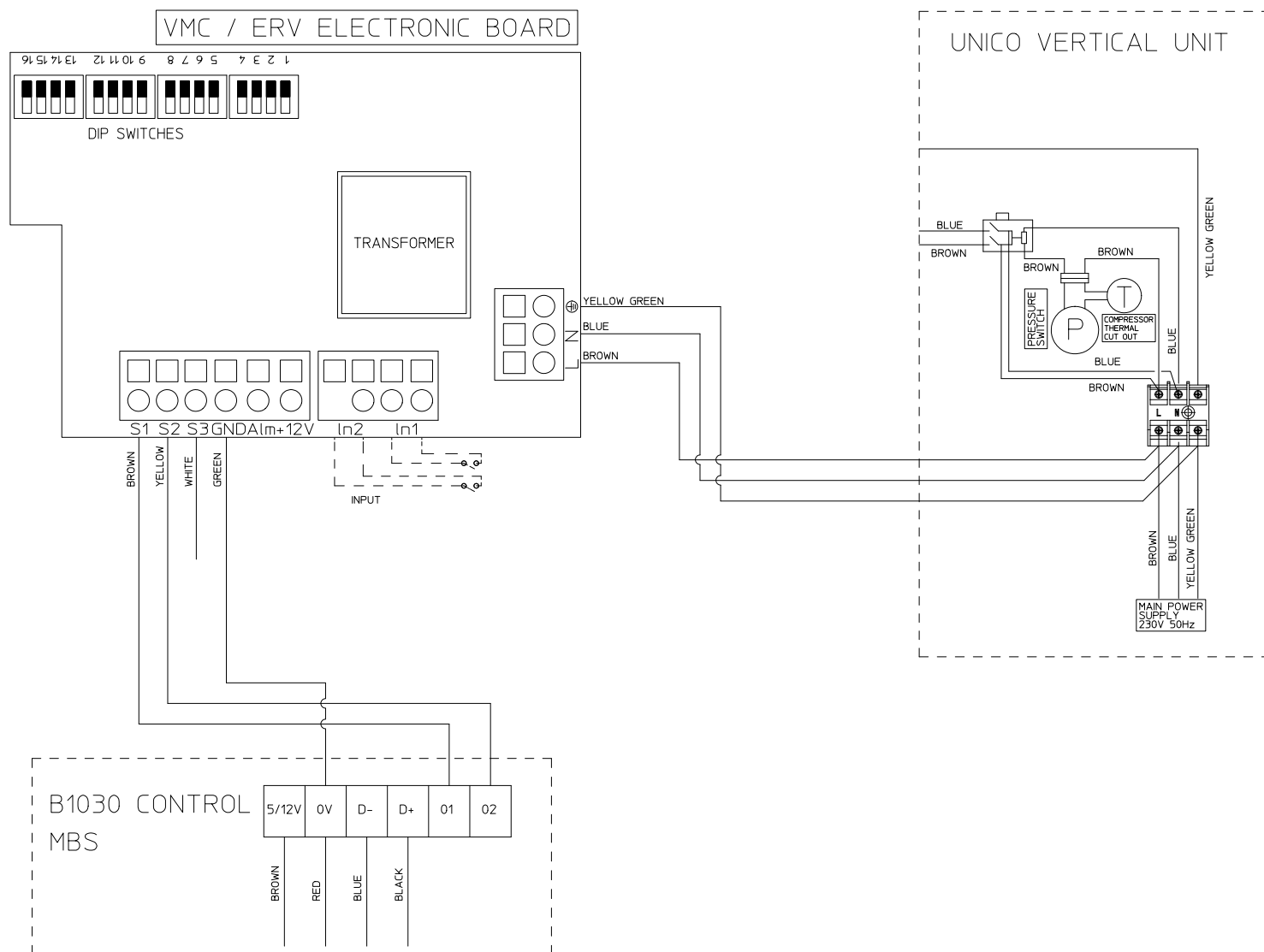


Fig. 6.g Conexiones eléctricas en la placa base fijada en el interior de la caja de contactos

Entradas/mandos

Nº1 conector de alimentación de corriente alterna.

Nº2 entradas on/off (contactos libres de potencial), denominadas In1, In2 para sensores ambientales.

Nº1 conector de 4 polos, denominados S1, S2, S3, GND, para Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (no suministrado, disponible como kit opcional).

7 PUESTA EN MARCHA

ATTENTION

¡Asegurarse de que el interruptor principal de la instalación esté apagado antes de realizar cualquier operación de instalación, mantenimiento ordinario o extraordinario o conexión eléctrica!

ATTENTION

La instalación y el mantenimiento de la unidad y del sistema de ventilación completo deben ser realizados por un instalador autorizado y de conformidad con las leyes y las normativas vigentes.

7.1 Antes de poner en marcha el sistema

- Una vez completada la instalación, comprobar que:
- Los filtros estén introducidos de la forma correcta.
 - La unidad se haya instalado conformemente a lo indicado en el presente manual.
 - Las conexiones eléctricas de la unidad se hayan llevado a cabo de la forma correcta.
 - Las rejillas exteriores estén instalados y que las conexiones a las tuberías sean correctas.
 - La entrada del aire exterior esté colocada a una distancia suficiente de las fuentes de contaminación (extractores de humos de cocción, sistemas de aspiración centralizada o similares).
 - La unidad se haya configurado y puesto en marcha de forma correcta.

8 FUNCIONAMIENTO

ATENCIÓN

Asegurarse de que las advertencias y las precauciones indicadas en el Capítulo 2 y 3, se lean, comprendan y observen cuidadosamente

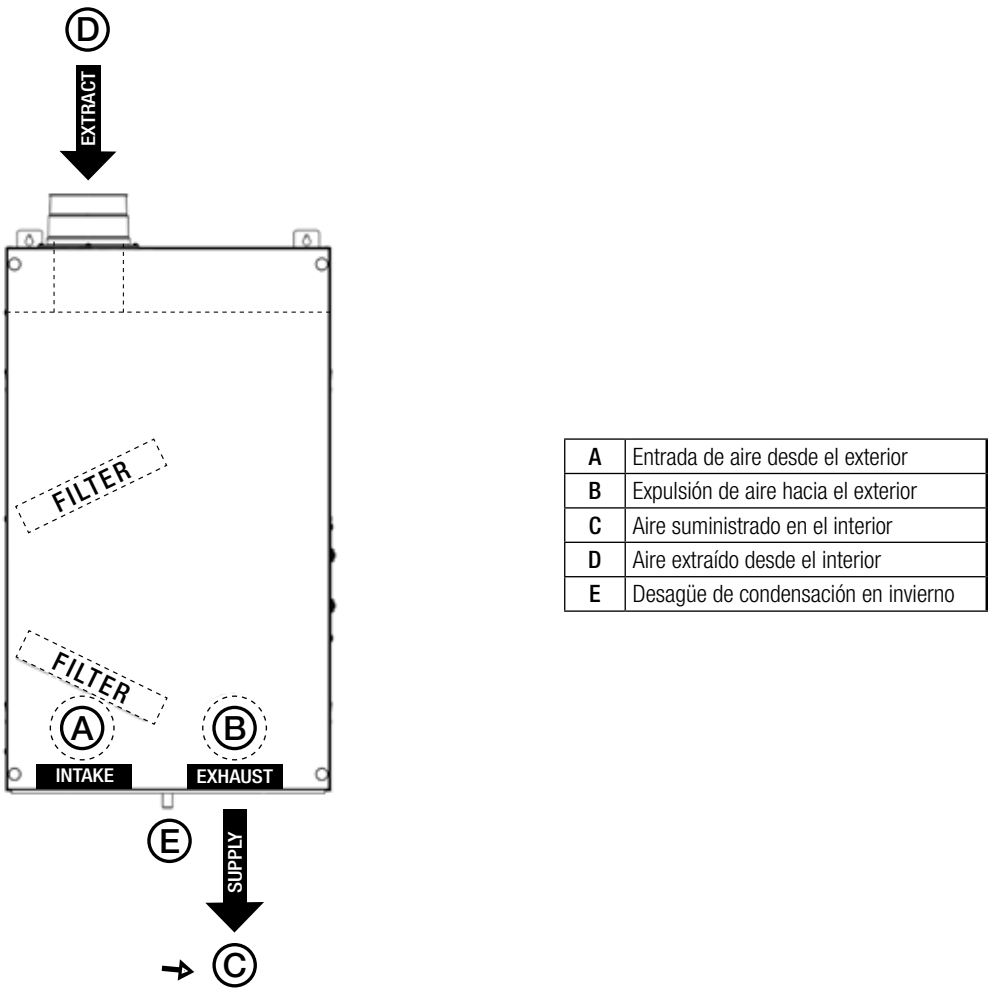


Fig. 8.a Vista frontal

8.1 Función anticongelante

El aparato está equipado con un sensor de temperatura que, en caso necesario, reduce la velocidad del ventilador de aspiración para evitar la congelación del intercambiador de calor, que podría causar daños irreparables.

8.2 Activación remota

Permite activar/desactivar la unidad de forma remota mediante un contacto limpio conectado a la entrada In1 de la Fig. 6.g. Para habilitar esta función hay que actuar en el interruptor dip 8.

DIP8	Activación remota
0	no habilitado
1	habilitado

9 ENTRETENIMIENTO Y SERVICE

ATTENTION

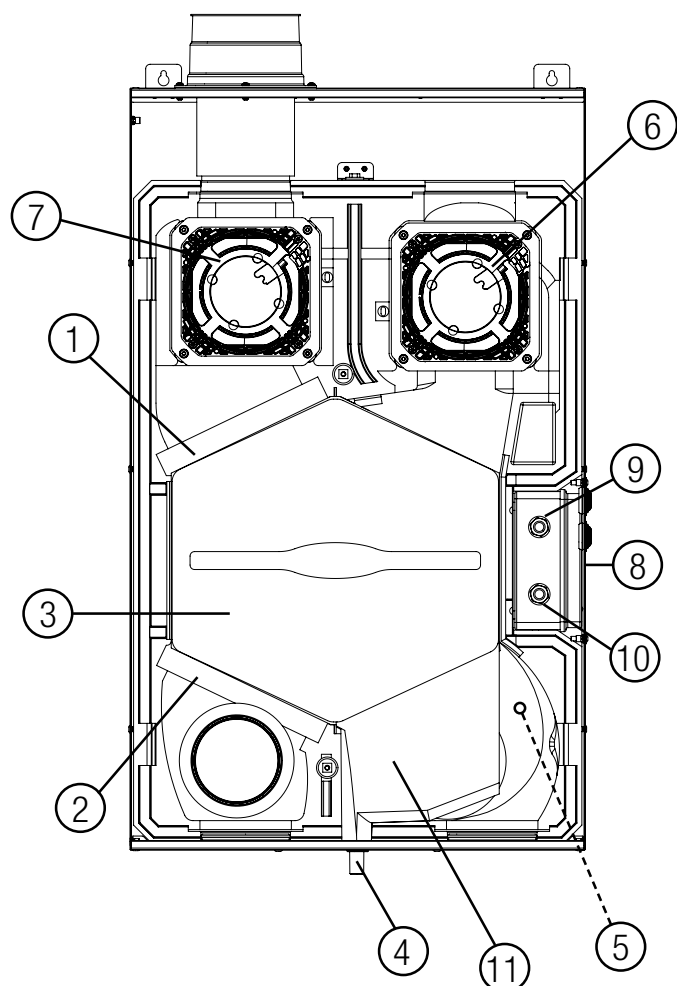
¡Asegurarse de que las advertencias y las precauciones indicadas en el Capítulo 2 y 3, se lean, comprendan y observen cuidadosamente!

El mantenimiento ordinario lo puede realizar el usuario.

El mantenimiento extraordinario sólo podrá realizarlo un instalador autorizado de conformidad con las normas y reglamentos locales vigentes.

Para cualquier pregunta acerca de la instalación, utilización, mantenimiento ordinario y extraordinario de la unidad dirigirse al instalador de confianza o al establecimiento donde se compró la misma.

9.1 Lista de componentes



- ① FILTRO G4 - AIRE EXTRAÍDO
- ② FILTRO F7 - AIRE INTRODUCIDO
- ③ INTERCAMBIADOR DE CALOR
- ④ RACOR DESAGÜE DE CONDENSACIÓN DE INVIERNO
- ⑤ TERMISTOR
- ⑥ VENTILADOR DE ENTRADA
- ⑦ VENTILADOR DE EXPULSIÓN
- ⑧ CAJA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS
- ⑨ CABLE DE CONTROL
- ⑩ CABLE DE ALIMENTACIÓN
- ⑪ BANDEJA DE CONDENSACIÓN DE INVIERNO

Fig. 9.a Componentes internos

9.2 Descripción de los Componentes

Ventiladores

Los ventiladores están integrados por motores de rotor externo de tipo EC que se pueden controlar de forma continua, cada uno entre 15 y el 100%. Los rodamientos de bolas se quedan lubricados por toda su duración y no necesitan de mantenimiento. Si hace falta se pueden desconectar y reemplazar los ventiladores de forma extremadamente fácil.

Filtros

La unidad está equipada con dos filtros, uno de tipo F7 en la aspiración y otro de tipo G4 en el retorno. Los filtros deben limpiarse regularmente (y sustituirse si están contaminados) durante el mantenimiento. Puede adquirir nuevos juegos de filtros a su instalador o mayorista.

Intercambiador de calor

El aparato está equipado con un intercambiador de calor entálpico. El intercambiador es desmontable para su limpieza y mantenimiento durante el funcionamiento.

Drenaje de la condensación

En función de la humedad relativa del aire aspirado, puede formarse condensación en las superficies frías del intercambiador de calor. La condensación se evacua a través de un tubo de evacuación.

Sensor de temperatura

Sensor de temperatura utilizado para implementar funciones dependientes de la temperatura.

9.3 Mantenimiento ordinario

ATENCIÓN

¡Asegurarse de que el interruptor principal de la instalación esté apagado antes de realizar cualquier operación de instalación, mantenimiento ordinario o extraordinario o conexión eléctrica!

- Mantenga la superficie de la unidad limpia del polvo.
- Limpie los filtros cada 3 meses con una aspiradora y sustitúyalos cada año. Esto puede variar en función de las condiciones interiores y exteriores (fig. 9.b-c-d-e-f).

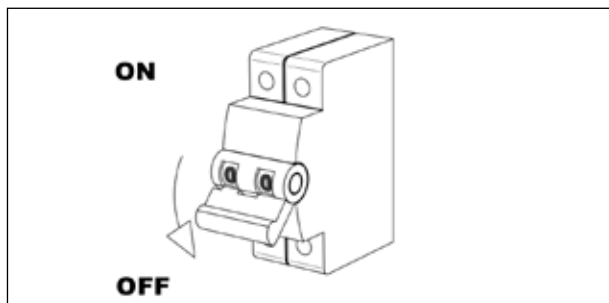


Fig. 9.b

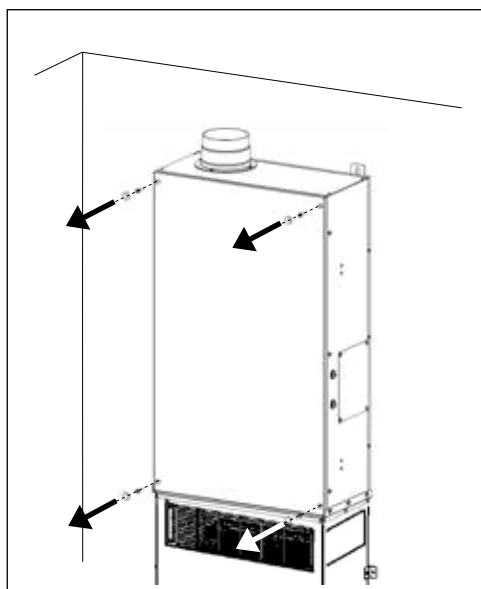


Fig. 9.c

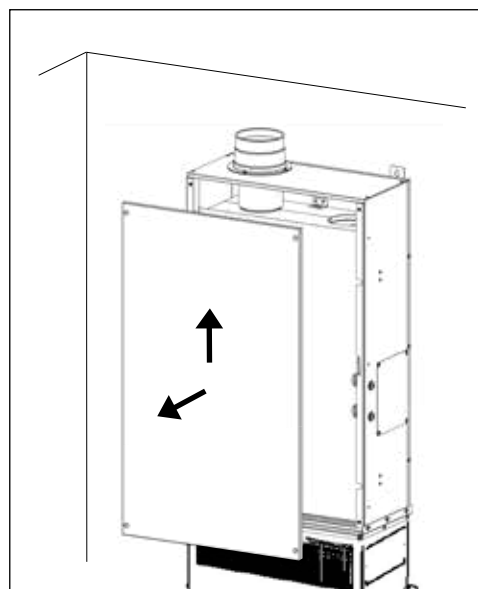


Fig. 9.d

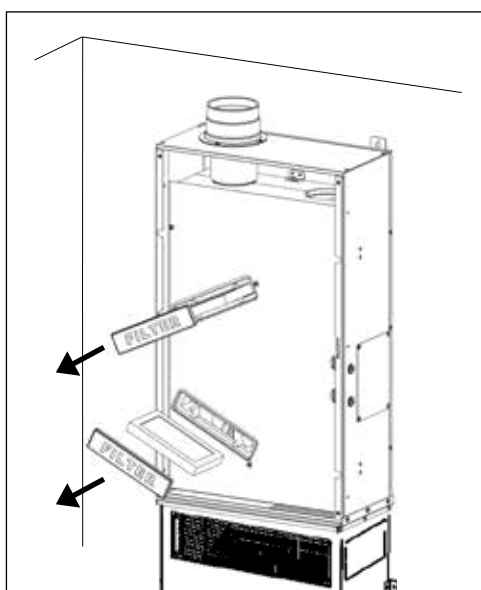


Fig. 9.e Retire la tapa del filtro mediante el soporte suministrado

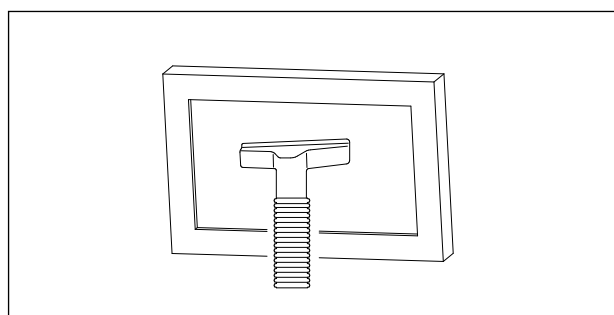


Fig. 9.f

9.4 Mantenimiento extraordinario

ATENCIÓN

¡Asegurarse de que el interruptor principal de la instalación esté apagado antes de realizar cualquier operación de instalación, mantenimiento ordinario o extraordinario o conexión eléctrica!

ATENCIÓN

La instalación y el mantenimiento de la unidad y del sistema de ventilación completo deben ser realizados por un instalador autorizado y de conformidad con las leyes y las normativas vigentes.

Para realizar la siguiente operación de mantenimiento, se recomienda retirar la unidad ERV de la pared.

- Limpie el intercambiador de calor cada año con una aspiradora. Esta frecuencia puede variar en función de las condiciones ambientales internas y externas y de la frecuencia de limpieza de los filtros (Fig. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).

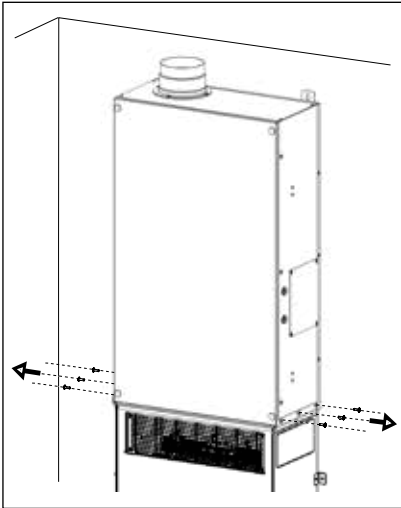


Fig. 9.g

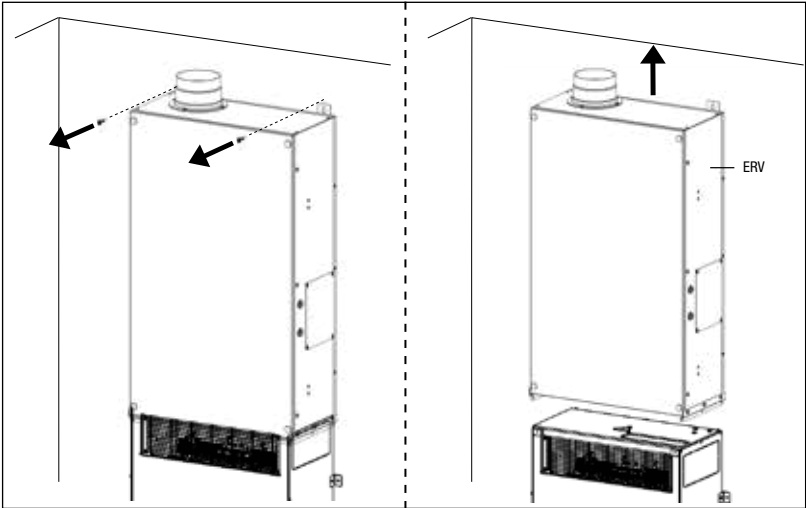


Fig. 9.h

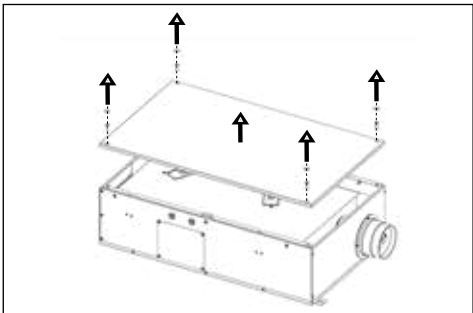
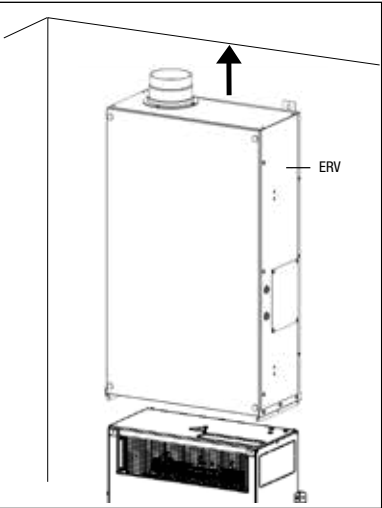


Fig. 9.i

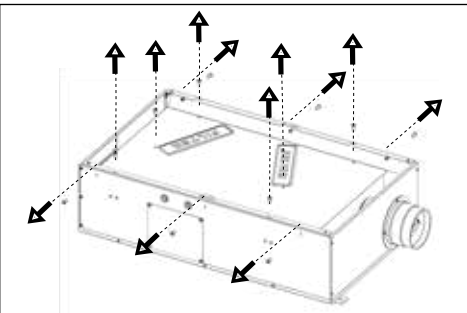


Fig. 9.j

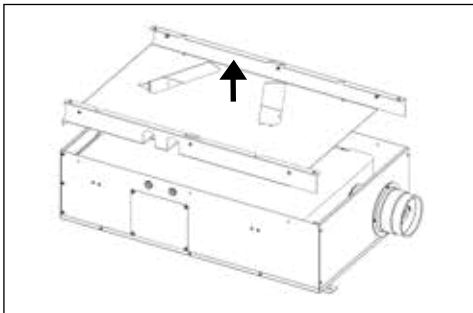


Fig. 9.k

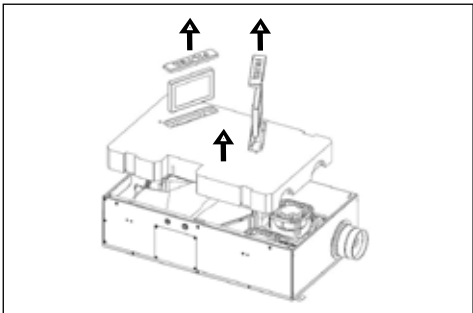


Fig. 9.l Retire la tapa del filtro mediante el soporte suministrado

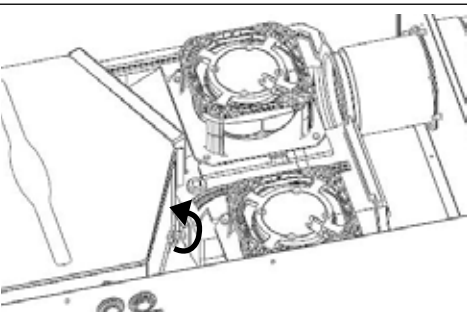


Fig. 9.m

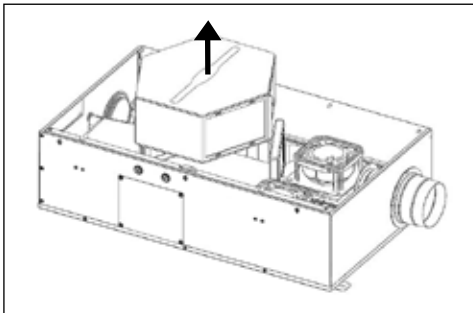


Fig. 9.n

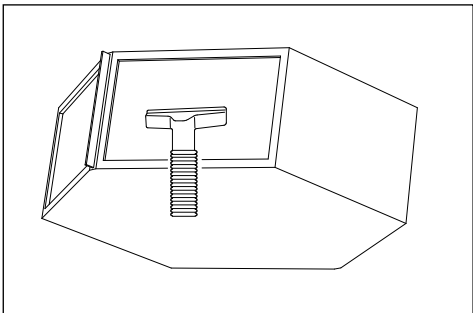


Fig. 9.o

- Limpiar los ventiladores cada año con una aspiradora. La necesidad de realizar esta operación puede variar según los casos dependiendo de las condiciones ambientales interiores y exteriores. No retirar nunca los clips de equilibrado presentes en el motor (Fig. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).

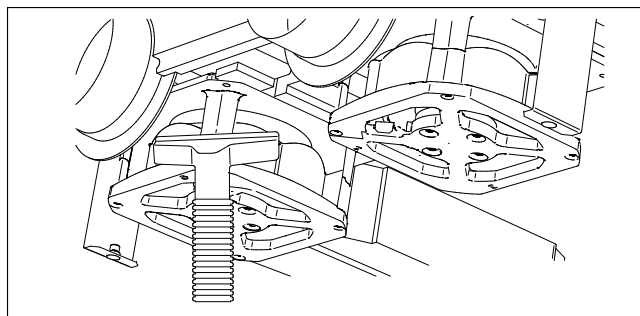


Fig. 9.p

- Compruebe el desagüe de condensación y limpie la bandeja de condensación si es necesario.

9.5 Solución de averías

Los ventiladores no arrancan

1. Compruebe que el aparato dispone de alimentación eléctrica.
2. Compruebe que el cableado eléctrico es correcto.

Flujo de aire reducido

1. Compruebe el ajuste de la velocidad del ventilador en la caja de terminales o en los interruptores externos.
2. Compruebe los filtros. ¿Deben cambiarse los filtros?
3. Compruebe los ventiladores y el intercambiador de calor. ¿Necesitan limpieza?
4. Compruebe si la entrada y la salida de aire están bloqueadas.
5. Compruebe si la función anticongelante está activada (§ 8.2).

Ruido/vibración del ventilador

1. Compruebe las ruedas del ventilador. ¿Necesitan limpieza?
2. Compruebe que los ventiladores están firmemente sujetos.

Ruido de aire excesivo

1. Compruebe el ajuste de la velocidad del ventilador en la caja de terminales o en los interruptores externos.
2. Compruebe las rejillas y los difusores. Es necesario limpiar las rejillas y los difusores?
3. Compruebe los filtros. ¿Es necesario cambiar los filtros?

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Energierückgewinnungs-Lüftungsgerät

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie es bei Bedarf an einem sicheren Ort auf.

Dieses Produkt wurde standardmäßig und in Übereinstimmung mit den Vorschriften für elektrische Geräte konstruiert und muss von technisch qualifiziertem Personal installiert werden.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Personen- oder Sachschäden, die sich aus der Nichtbeachtung der in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen ergeben.

1 INDEX

2 Allgemeines.....	59
3 Vorsichtsmaßnahmen.....	60
4 Produktinformationen.....	61
4.1 Allgemeines.....	61
4.2 Abmessungen und Gewicht.....	61
4.3 Kanalverbindungen.....	62
4.4 Platzbedarf.....	62
4.5 Bewertungsetikett.....	62
5 Transport und Lagerung.....	62
6 Installation.....	63
6.1 Auspacken.....	63
6.2 Wo/wie installiert man.....	63
6.3 Wandmontage in Kombination mit Unico Vertical Einheit.....	63
6.4 Vorverkabelte elektrische Anschlüsse.....	64
6.5 Zusätzliche elektrische Anschlüsse.....	65
7 Inbetriebnahme.....	66
7.1 Vor dem Starten des Systems.....	66
8 Bedienung.....	66
8.1 Frostschutzfunktionalität.....	67
8.2 Remote-Aktivierung.....	67
9 Wartung und Instandhaltung.....	68
9.1 Komponentenliste.....	68
9.2 Beschreibung der Komponenten.....	68
9.3 Wartung.....	69
9.4 Service.....	70
9.5 Fehlerbehebung.....	71
10 ErP Produktdatenblatt.....	184

2 ALLGEMEINES

OLIMPIA SPLENDID möchte sich bei Ihnen für die Wahl unseres Produkts bedanken. Dieses Handbuch soll Ihnen die Informationen liefern, die für die sichere Verwendung des Produkts erforderlich sind. Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Wenn Sie die Anweisungen in diesem Handbuch befolgen, funktioniert das von Ihnen erworbene Produkt ordnungsgemäß und bietet eine optimale Raumlüftung bei minimalen Energiekosten.

Allgemeine Informationen

Dieses Kapitel richtet sich an den Installateur und den Endbenutzer und enthält technische Daten und Warnungen, die vor der Installation und Verwendung des Geräts verstanden werden müssen.

Installation

Dieses Kapitel richtet sich an den Installateur und enthält alle Informationen, die für die Positionierung und Montage des Geräts erforderlich sind. Die Installation durch nicht qualifizierte Personen kann zum Erlöschen der Garantie führen.

Nutzung und Wartung

Dieses Kapitel richtet sich an den Endbenutzer und enthält nützliche Informationen zum Verständnis der Verwendung und Programmierung der ERV und der häufigsten Wartungseingriffe.

- Dieses Dokument enthält gesetzlich geschützte Informationen. Die Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung von OLIMPIA SPLENDID ist untersagt. Alle Produkte unterliegen der Aktualisierung und können als solche von den hierin enthaltenen Designs abweichen, obwohl dies in keiner Weise die im Handbuch enthaltenen Texte ungültig macht. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie eine Operation (Installation, Wartung, Verwendung) durchführen, und befolgen Sie die Anweisungen in jedem Kapitel.
- DER HERSTELLER HAFTET NICHT FÜR SACH- ODER PERSONENSCHÄDEN, DIE DURCH NICHTBEACHTUNG DER ANWEISUNGEN IN DIESEM HANDBUCH VERURSACHT WERDEN.
- OLIMPIA SPLENDID behält sich das Recht vor, seine Modelle jederzeit zu ändern, ohne die in diesem Handbuch beschriebenen grundlegenden Eigenschaften zu ändern.
- Daher sollte die Installation, Erstinbetriebnahme und anschließende Wartung ausschließlich von autorisiertem, qualifiziertem Personal durchgeführt werden.
- Wenn Sie die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgen und das Gerät bei Temperaturen verwenden, die den zulässigen Bereich überschreiten, erlischt die Garantie.
- Die routinemäßige Wartung der Filter und die allgemeine Außenreinigung können vom Benutzer durchgeführt werden, da diese Vorgänge nicht schwierig oder gefährlich sind.
- Achten Sie bei der Montage und jedem Wartungsvorgang immer auf die in diesem Handbuch beschriebenen Warnhinweise und auf den im Inneren der Geräte angebrachten Etiketten und respektieren Sie alles, was der gesunde Menschenverstand und die am Installationsort geltenden Sicherheitsnormen vorschlagen.
- Tragen Sie bei der Wartung des Geräts immer persönliche Schutzvorrichtungen. Diese Geräte DÜRFEN NIEMALS in Räumen mit brennbarem Gas, explosivem Gas oder übermäßiger Luftfeuchtigkeit (Waschküchen, Gewächshäuser usw.) oder in Räumen mit anderen Geräten, die übermäßige Wärme erzeugen, installiert werden.

 **WICHTIG!** Stellen Sie während des Betriebs sicher, dass das Gerät nicht durch brennbares Material (z. B. Vorhänge, Vorhänge, Decke usw.) bedeckt oder verstopft ist. BRANDGEFAHR!

 **WICHTIG!** Sollten Komponenten ausgetauscht werden müssen, verwenden Sie immer Originalersatzteile von OLIMPIA SPLENDID.

 **WICHTIG!** Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie elektrische Anschlüsse oder Wartungsarbeiten vornehmen.

 **WARNUNG!** Das Gerät sollte ausschließlich für den Zweck einer komfortablen Innenraumbelüftung im Raum verwendet werden. Unsachgemäße Verwendung der Ausrüstung, die Verletzungen/Schäden an Personen, Eigentum oder Tieren verursachen kann, entbindet OLIMPIA SPLENDID von jeglicher Haftung.

BEI DER VERWENDUNG ELEKTRISCHER GERÄTE MÜSSEN IMMER GRUNDLEGENDE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN GETROFFEN WERDEN, UM BRAND-, STROMSCHLAG- UND VERLETZUNGSRISEN ZU VERRINGERN, EINSCHLIESSLICH DER FOLGENDEN:

- Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Betrieb (Installation, Wartung, Verwendung) fortfahren, und beachten Sie genau, was in den einzelnen Kapiteln beschrieben ist.

 Verwenden Sie keine flüssigen oder ätzenden Reinigungsmittel, um das Gerät zu reinigen, sprühen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf das Gerät, da diese die Kunststoffkomponenten beschädigen oder sogar Stromschläge verursachen könnten.

- Benetzen Sie das Innengerät nicht. Es kann zu Kurzschlüssen oder Bränden kommen.
- Im Falle von Betriebsanomalien (z. B. seltsame Geräusche, schlechter Geruch, Rauch, anormaler Temperaturanstieg, elektrische Dispersionen usw.) trennen Sie sofort die Stromversorgung. Wenden Sie sich an den Händler vor Ort.

 Berühren (bedienen) Sie das Produkt nicht mit nassen Händen. Brand- und Stromschlaggefahr.

- Stellen Sie kein Heizgerät oder anderes Gerät in der Nähe des Netzkabels auf. Brand- und Stromschlaggefahr.

 Stellen Sie sicher, dass kein Wasser in die elektrischen Teile eindringt. Dies kann zu Bränden, Produktversagen oder Stromschlägen führen.

⚠ Öffnen Sie das Gerät nicht während des Gerätebetriebs. Verletzungsgefahr, Stromschlag oder Beschädigung des Produkts.

- Blockieren Sie nicht den Lufteinlass oder -auslass; das Produkt könnte beschädigt werden.
- Führen Sie keine Hände oder andere Gegenstände durch den Lufteinlass oder -auslass, während das Produkt betrieben wird. Das Vorhandensein von scharfen und beweglichen Teilen kann zu Verletzungen führen.
- Trinken Sie nicht das Wasser, das aus dem Produkt abgelassen wurde. Es ist nicht hygienisch, was zu ernsthaften Gesundheitsproblemen führen kann.

⚠ Wenn Gas aus anderen Geräten austritt, lüften Sie den Raum gut, bevor Sie das Gerät aktivieren.

- Zerlegen oder modifizieren Sie das Gerät nicht.
- Belüften Sie den Raum gut, wenn Sie ihn zusammen mit einem Herd usw. verwenden.
- Nicht für besondere Zwecke verwenden.
- Blitzschlag, Autos in der Nähe und Mobiltelefone können zu Fehlfunktionen führen. Trennen Sie das Gerät für einige Sekunden elektrisch und starten Sie es dann neu.
- An regnerischen Tagen wird empfohlen, die Stromversorgung zu unterbrechen, um Schäden durch Blitzschlag zu vermeiden.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, wird empfohlen, die Stromversorgung zu unterbrechen, um Unfälle zu vermeiden.

3 VORSICHTSMASSNAHMEN

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Geräts getrennt ist, bevor Sie Installations-, Wartungs-, Wartungs- oder Elektroarbeiten durchführen!

WARNUNG

Die Installation und Wartung des Geräts und des kompletten Lüftungssystems muss von einem autorisierten Installateur und in Übereinstimmung mit den lokalen Regeln und Vorschriften durchgeführt werden.

WARNUNG

Wenn eine Betriebsstörung festgestellt wird, trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und wenden Sie sich sofort an einen qualifizierten Techniker.

Transport und Lagerung

- Lassen Sie das Gerät nicht atmosphärischen Einflüssen (Regen, Sonne, Schnee usw.) ausgesetzt.
- Kanalanschlüsse/Kanalenden müssen während der Lagerung und Installation abgedeckt werden.

Installation

- Nachdem Sie das Produkt aus der Verpackung genommen haben, überprüfen Sie den Zustand. Lassen Sie Verpackungen nicht in Reichweite von Kindern oder Menschen mit Behinderungen.
- Vorsicht vor scharfen Kanten. Verwenden Sie Schutzhandschuhe.
- Das Gerät sollte weder als Aktivator für Warmwasserbereiter, Öfen usw. verwendet werden, noch sollte es in Heißluft-/Rauchabzugskanäle abgelassen werden, die von einer Art Verbrennungseinheit oder einem Wäschetrockner stammen. Es muss Luft über einen eigenen speziellen Kanal nach außen abführen.
- Wenn in der Umgebung, in der das Produkt installiert ist, auch eine Brennstoffbetriebsvorrichtung (Warmwasserbereiter, Methanherd usw., die nicht vom Typ "versiegelte Kammer" ist) untergebracht ist, ist es unerlässlich, eine ausreichende Luftzufuhr zu gewährleisten, um eine gute Verbrennung und einen ordnungsgemäßen Betrieb der Ausrüstung zu gewährleisten.
- Das elektrische System, an das das Gerät angeschlossen ist, muss den örtlichen Vorschriften entsprechen.
- Bevor Sie das Produkt an die Stromversorgung oder die Steckdose anschließen, stellen Sie sicher, dass:
 - das Typenschild (Spannung und Frequenz) denen des elektrischen Netzes entspricht
 - die Stromversorgung/Steckdose für maximale Geräteleistung ausreichend ist.
- Für die Installation sollte ein omnipolarer Schalter in Übereinstimmung mit den Verdrahtungsregeln in die feste Verdrahtung integriert werden, um eine vollständige Trennung unter Überspannungskategorie III-Bedingungen zu gewährleisten (Kontaktöffnungsabstand gleich oder größer als 3 mm-0,12 Zoll).

Verwendung

- Das Gerät darf nicht für andere als die in diesem Handbuch angegebenen Anwendungen verwendet werden.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder in die sichere Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen/Füßen.
- Das Gerät ist so konzipiert, dass es nur saubere Luft absaugt, d. h. ohne Fett, Ruß, chemische oder korrosive Mittel oder brennbare oder explosive Gemische.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in Gegenwart von brennbaren Dämpfen wie Alkohol, Insektiziden, Benzin usw.
- **Das System sollte kontinuierlich arbeiten und nur für Wartungs-/Instandhaltungszwecke gestoppt werden.**
- Verstopfen Sie keine Kanäle oder Gitter, um einen optimalen Luftdurchgang zu gewährleisten.
- Tauchen Sie das Gerät oder seine Teile nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Betriebstemperatur: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Service

- Obwohl die Netzversorgung des Geräts unterbrochen wurde, besteht immer noch Verletzungsgefahr durch rotierende Teile, die nicht vollständig zum Stillstand gekommen sind.
- Vorsicht bei scharfen Kanten. Verwenden Sie Schutzhandschuhe.
- Verwenden Sie Originalersatzteile nur für Reparaturen.

4 PRODUKTINFORMATION

4.1 Allgemeines

Dies ist das Installations-, Betriebs- und Wartungshandbuch der Energierückgewinnungs-Lüftungsgeräte, Modell B1031 - KIT VMC Unico Vertical - ERV-Kit Unico Vertical für die Installation in Kombination mit der Unico Vertical-Einheit.

Dieses Handbuch enthält grundlegende Informationen und Empfehlungen zur Installation, Inbetriebnahme, Verwendung und Wartung, um einen ordnungsgemäßen fehlerfreien Betrieb des Geräts zu gewährleisten.

Der Schlüssel zum ordnungsgemäßen, sicheren und reibungslosen Betrieb des Geräts besteht darin, dieses Handbuch gründlich zu lesen, das Gerät gemäß den vorgegebenen Richtlinien zu verwenden und alle Sicherheitsanforderungen zu befolgen.

In der Verpackung enthaltenes Zubehör

Der Unico Vertical ERV wird geliefert mit:

- N°2 Ø100mm Zapfen für externe Anschlüsse
- N°2 S-Winkel zur Kopplung mit Unico Vertical Unit
- Nr.6 Schrauben zur Befestigung der S-Bügel an der ERV-Einheit
- Nr.1 Schraubensatz zur Wandbefestigung
- Nr.1 ERV-Einheitsschablone
- Nr.1 Halterung zum Entfernen der Filterkappe
- N°1 ERV-KIT Unico Vertical "Warnhinweise"

Außengitter werden nicht geliefert, sind aber als optionales Kit erhältlich.

4.2 Abmessungen und Gewicht

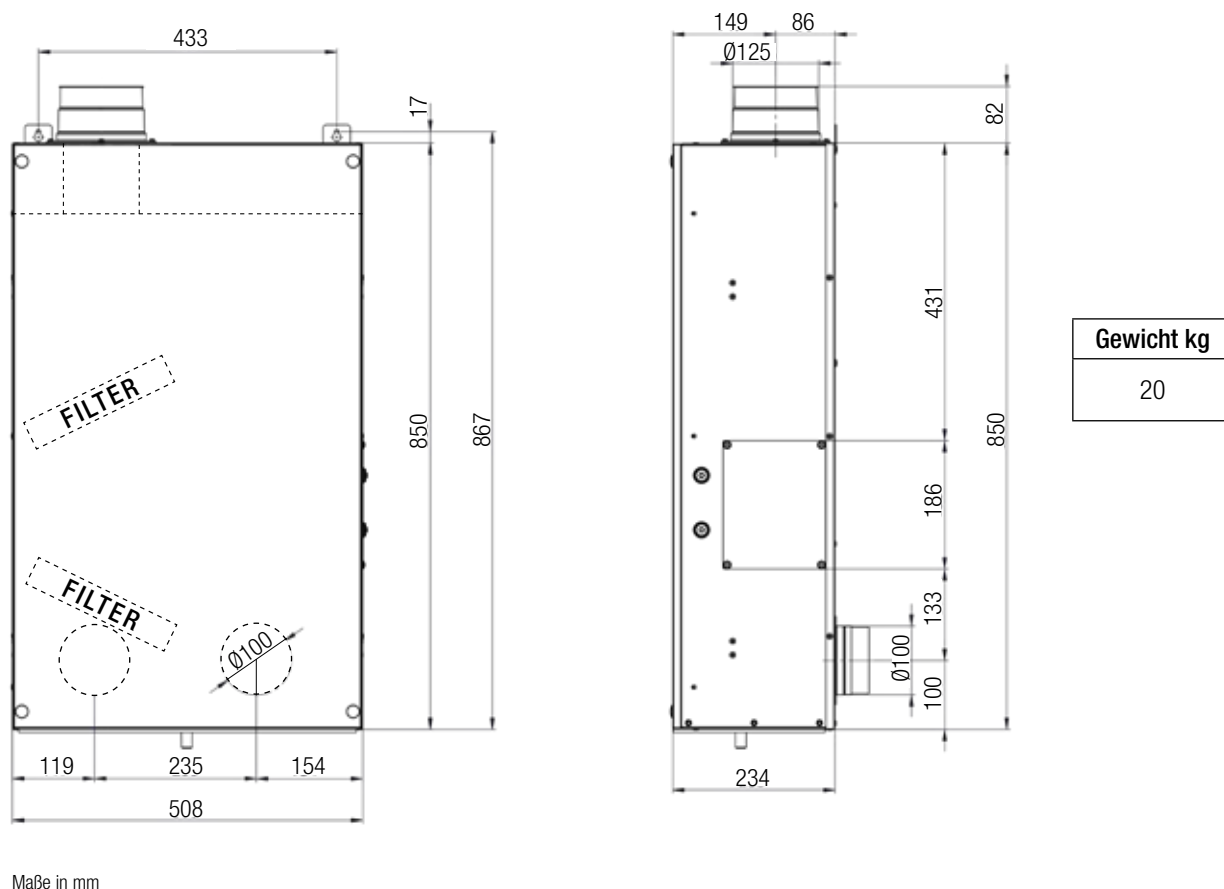


Abb.4.a

4.3 Kanalverbindungen

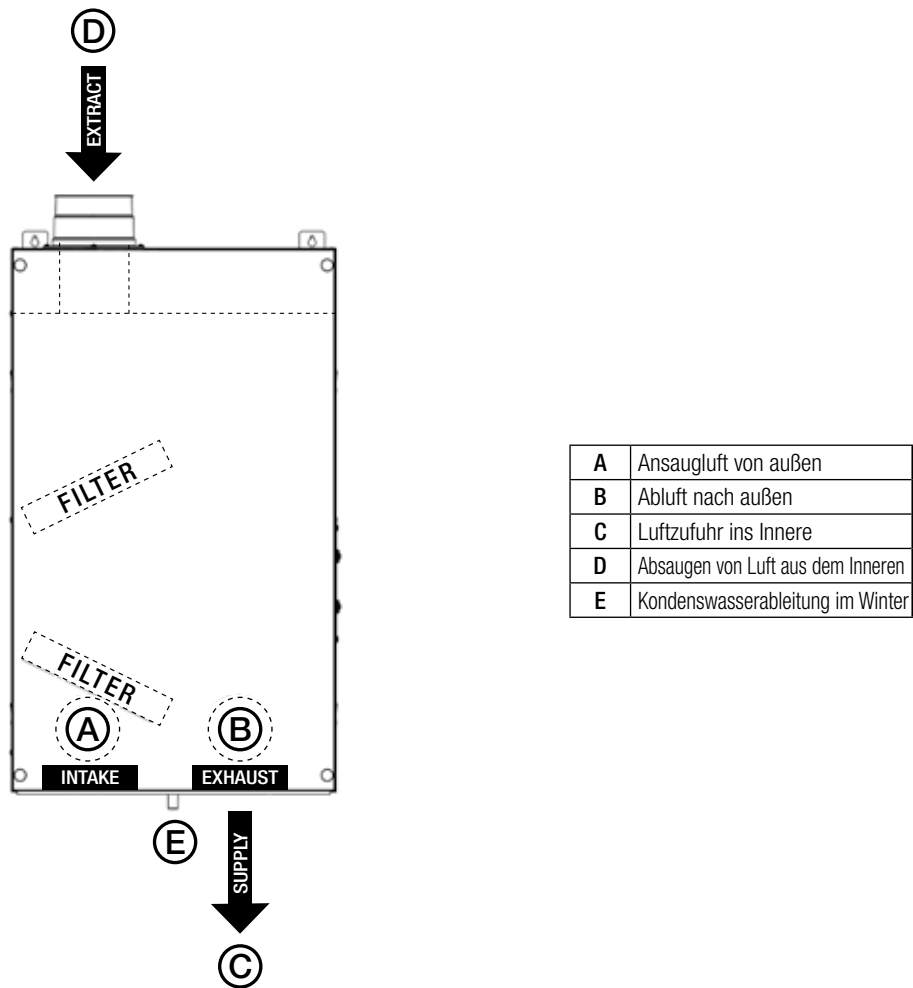


Abb. 4.b Vorderansicht

4.4 Platzbedarf

Stellen Sie sicher, dass um das Gerät herum genügend Platz vorhanden ist, um eine einfache Wartung zu ermöglichen (Zugang zu Filtern, Klemmenkasten und Ausbau der Inspektionsplatte).

Im Falle einer Einbauinstallation lesen Sie bitte das Unico Vertical Installationshandbuch.

4.5 Bewertungsetikett



Abb. 4.c Bewertungsetikett

5 TRANSPORT UND LAGERUNG

WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass die spezifischen Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in Kapitel 2 und 3 sorgfältig gelesen, verstanden und angewendet werden!

Das Gerät wird in einem Karton geliefert.
Das Gerät sollte so gelagert und transportiert werden, dass es vor physischen Schäden geschützt ist, die Zapfen, Gehäuse, Display usw. beschädigen können...
Es sollte abgedeckt werden, damit Staub, Regen und Schnee nicht eindringen und das Gerät und seine Komponenten beschädigen können.

6 INSTALLATION

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die spezifischen Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in Kapitel 2 und 3 sorgfältig gelesen, verstanden und angewendet werden!

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie das Gerät korrekt installieren.

Das Gerät muss gemäß dieser Anleitung installiert werden.

6.1 Auspacken

Vergewissern Sie sich, dass das gelieferte Gerät (und eventuelles Zubehör) der Bestellung entspricht, bevor Sie mit der Installation beginnen. Etwaige Abweichungen von der bestellten Ausrüstung sind dem Lieferanten zu melden.

6.2 Wo/wie installiert man

- Das Gerät ist für die Inneninstallation in einem beheizten Raum vorgesehen.
- Montieren Sie das Gerät oben auf der Unico Vertical-Einheit.
- Bei der Wahl des Standortes ist zu beachten, dass das Gerät regelmäßig gewartet werden muss und die Inspektionstür leicht zugänglich sein sollte.
- Lassen Sie einen Abstand von 100 mm (4 Zoll) in jeder Richtung um das Gehäuse der ERV-Einheit für den Zugang zum elektrischen Anschlusskasten und für Wartung/Service.
- Lassen Sie Freiraum zum Öffnen der abnehmbaren Platte und zum Entfernen der Hauptkomponenten (§4.4).
- Der Außenlufteinlass des Gebäudes sollte nach Möglichkeit in der nördlichen oder östlichen Seite des Gebäudes und weg von anderen Abluftauslässen wie Küchenventilatoren oder Waschküchenauslässen platziert werden.
- Das Gerätegehäuse ist mit 1 Winterkondensatablauf versehen.
- Falls der Extraktionszapfen (Abb.4.b - D) nicht geführt ist, entfernen Sie den Zapfen und lassen Sie einen Abstand von min. 100 mm (4 Zoll) zwischen der Oberseite der ERV-Einheit und der Decke.
- Falls der Extraktzapfen (Abb.4.b - D) geführt ist, wird empfohlen, einen Kanal mit 125 mm (5 Zoll) Durchmesser, max. Länge 10 m (32,8 ft), max. 1 90° Biegung zu verwenden.

6.3 Wandmontage in Kombination mit Unico Vertical Einheit

Das Gerät muss in der folgenden Position installiert werden:

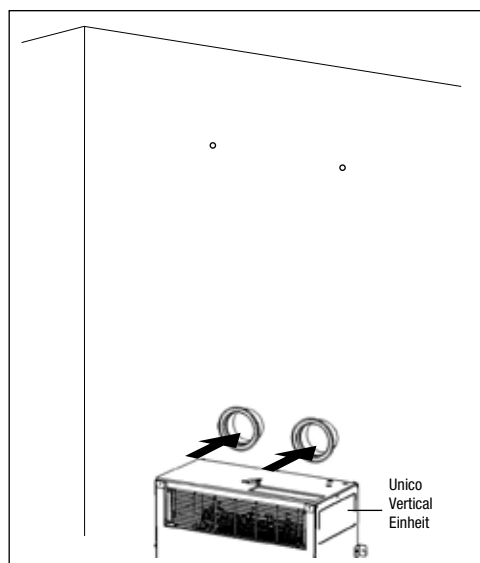


Abb. 6.a

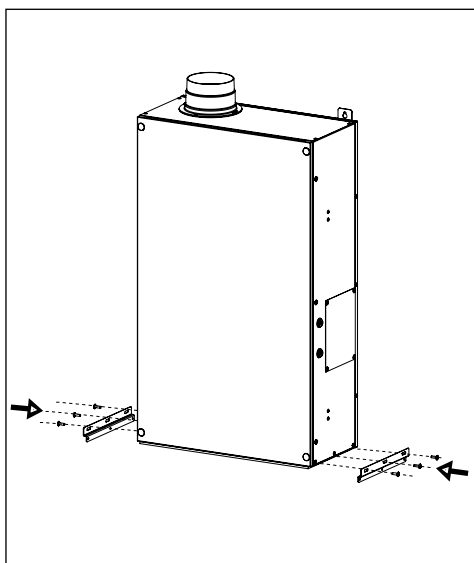


Abb. 6.b

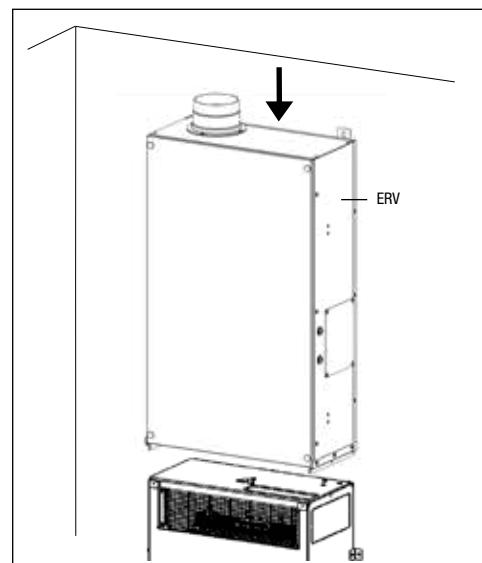


Abb. 6.c

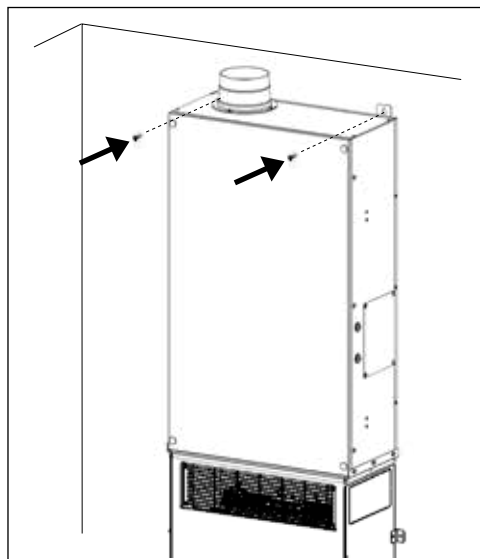


Abb. 6.d

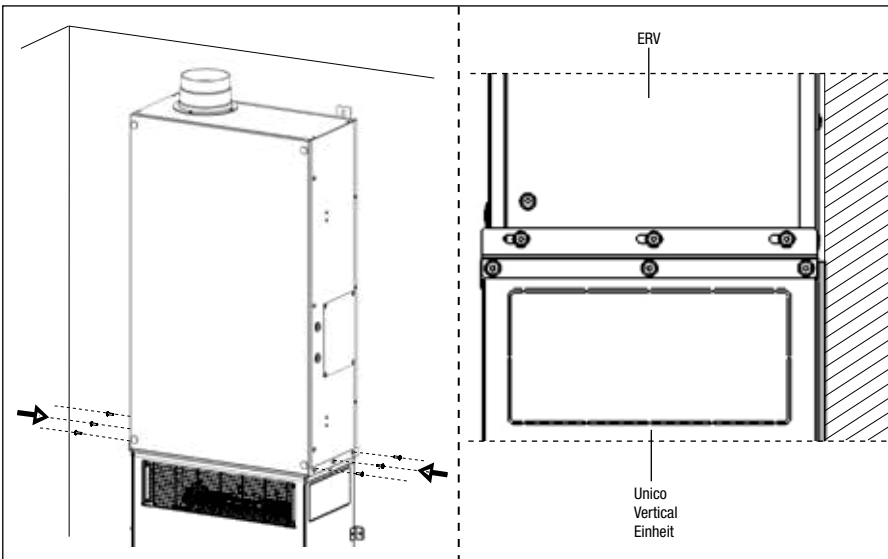


Abb. 6.e

- 6.a** Bereiten Sie die Oberfläche vor, auf der das Gerät montiert werden soll. Bereiten Sie die Unico Vertical-Abdeckung vor, indem Sie die vorgestanzten Öffnungen öffnen. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche eben und nivelliert ist und das Gewicht des Geräts trägt. Führen Sie die Installation in Übereinstimmung mit den lokalen Regeln und Vorschriften durch. Bohren Sie die Löcher in die Außenwand. Befestigen Sie die Zapfen sicher in der Wand.
- 6.b** Befestigen Sie die Halterungen mit den mitgelieferten Schrauben an der ERV, ohne sie vollständig festzuziehen.
- 6.c** Platzieren Sie die ERV-Einheit auf der Oberseite des Unico Vertical und achten Sie darauf, dass der Kondensatableiter richtig in dem Loch auf der Oberseite des Unico Vertical sitzt
- 6.d** Befestigen Sie den Hauptkörper mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand und stellen Sie sicher, dass die beiden Löcher auf der Rückseite des Gehäuses mit den an der Wand befestigten Zapfen übereinstimmen.
- 6.e** Befestigen Sie die ERV-Einheit mit den mitgelieferten Halterungen und Schrauben an Unico Vertical und achten Sie darauf, dass die hinteren Platten der Einheiten ausgerichtet sind. Schließen Sie das Gerät gemäß § 6.4 elektrisch an. Überprüfen Sie, ob es richtig startet.

6.4 Vorverkabelte elektrische Anschlüsse

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Geräts getrennt ist, bevor Sie Installations-, Wartungs-, Wartungs- oder Elektroarbeiten durchführen!

WARNUNG

Die Installation und Wartung des Geräts und des kompletten Lüftungssystems muss von einem autorisierten Installateur und in Übereinstimmung mit den lokalen Regeln und Vorschriften durchgeführt werden.

Das Gerät muss geerdet sein.

Das Gerät ist werksintern verkabelt.

Das Gerät ist vorverdrahtet mit:

- Stromversorgungskabel (3-adrig: braun, blau, gelb/grün).
 - Steuerkabel zu Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (nicht im Lieferumfang enthalten, als optionales Kit erhältlich).
- (4 Drähte: grün, braun, gelb, weiß).

Werkseinstellung: Drehzahl 1 bei 40%, Drehzahl 2 bei 70% und Drehzahl 3 bei 100%.

Das Stromversorgungskabel kann direkt an den Klemmenblock von Unico Vertical angeschlossen werden.

Vor dem Anschluss an Unico Vertical ist es zwingend erforderlich, die Hauptversorgung der Unico Vertical- und ERV-Einheit auszuschalten.

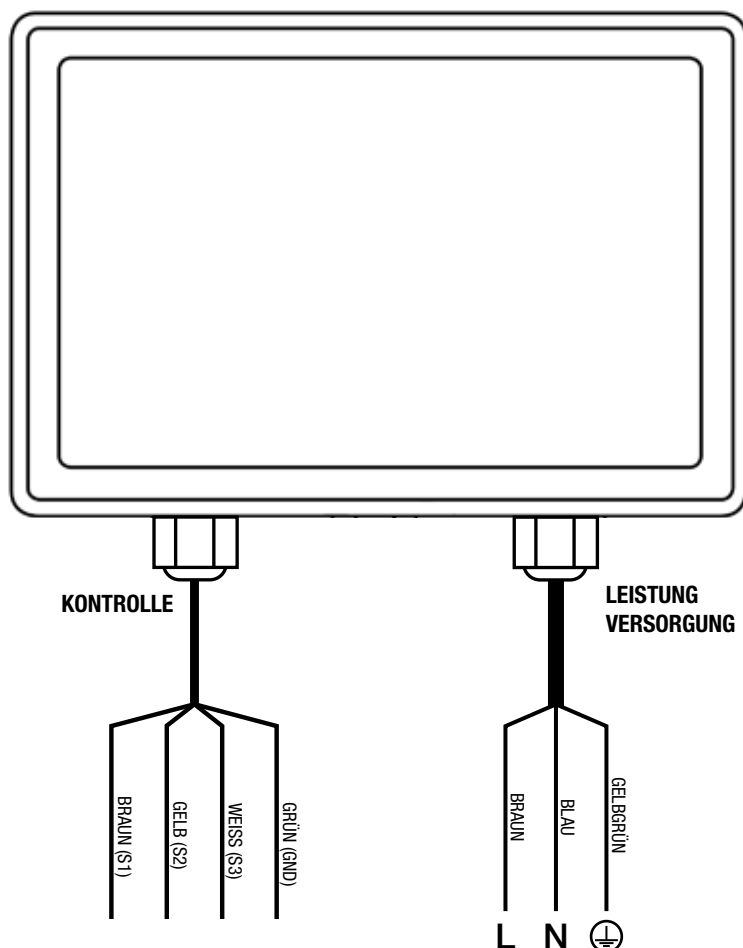


Abb. 6.f Vorverkabelung

6.5 Zusätzliche elektrische Anschlüsse

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Geräts getrennt ist, bevor Sie Installations-, Wartungs-, Wartungs- oder Elektroarbeiten durchführen!

WARNUNG

Die Installation und Wartung des Geräts und des kompletten Lüftungssystems muss von einem autorisierten Installateur und in Übereinstimmung mit den lokalen Regeln und Vorschriften durchgeführt werden.

Die Einheiten müssen geerdet sein.

Das Gerät ist werksintern verkabelt.

Die folgenden Abbildungen zeigen den Schaltplan.

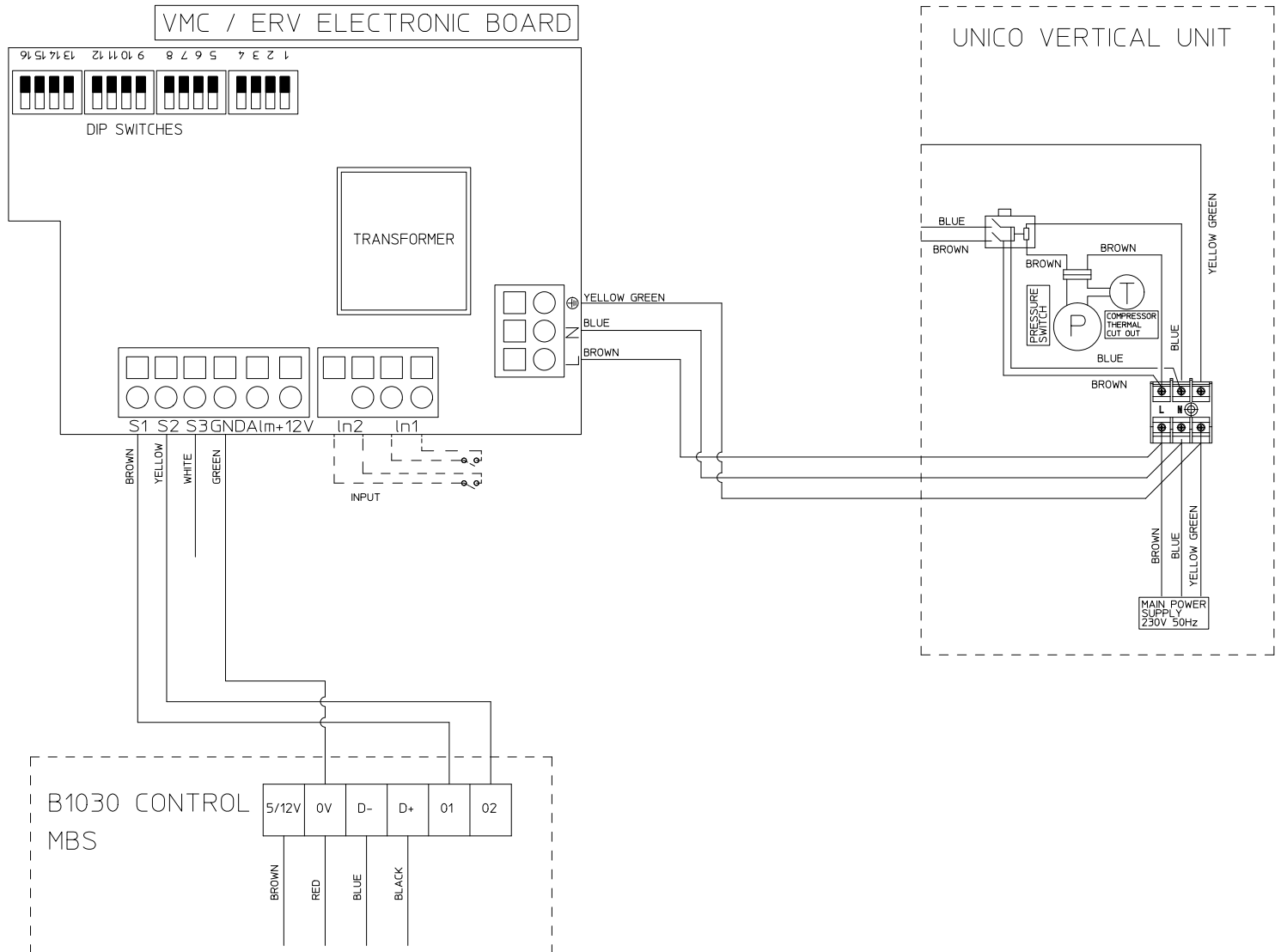


Abb. 6.g Elektrische Anschlüsse auf der Hauptplatine im Klemmenkasten.

Eingaben/Befehle

Nr.1 AC-Versorgungsanschluss.

Nr.2 Ein-/Aus-Eingänge (spannungsfreie Kontakte), genannt In1, In2 für Umgebungssensoren

N°1 4-poliger Stecker, genannt S1, S2, S3, GND, für Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (nicht im Lieferumfang enthalten, als optionales Kit erhältlich).

7 INBETRIEBNAHME

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Geräts getrennt ist, bevor Sie Installations-, Wartungs-, Wartungs- oder Elektroarbeiten durchführen!

WARNUNG

Die Installation und Wartung des Geräts und des kompletten Lüftungssystems muss von einem autorisierten Installateur und in Übereinstimmung mit den lokalen Regeln und Vorschriften durchgeführt werden.

7.1 Vor dem Starten des Systems

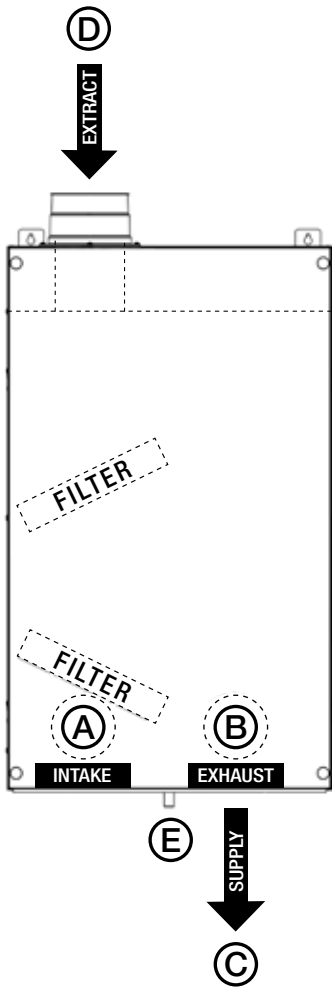
Wenn die Installation abgeschlossen ist, überprüfen Sie Folgendes:

- Die Filter sind korrekt montiert.
- Das Gerät wird gemäß den Anweisungen installiert.
- Das Gerät ist korrekt verdrahtet.
- Außengitter installiert sind und dass die Kanäle korrekt an das Gerät angeschlossen sind.
- Der Auenlufteinlass ist mit ausreichendem Abstand zu Verschmutzungsquellen (Abluft des Kchenventilators, Abluft der zentralen Vakuumanlage oder ähnliches) positioniert.
- Das Gerät ist korrekt eingestellt und in Betrieb genommen.

8 BEDIENUNG

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die spezifischen Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in Kapitel 2 und 3 sorgfältig gelesen, verstanden und angewendet werden!



A	Ansaugluft von außen
B	Abluft nach außen
C	Luftzufuhr ins Innere
D	Absaugen von Luft aus dem Inneren
E	Kondenswasserableitung im Winter

Abb. 8.a Vorderansicht

8.1 Frostschutzfunktionalität

Das Gerät ist mit einem Temperatursensor ausgestattet, der bei Bedarf die Drehzahl des Ansauggebläses reduziert, um ein Einfrieren des Wärmetauschers zu verhindern, das irreparabel beschädigt werden könnte.

8.2 Remote-Aktivierung

Es ermöglicht die Aktivierung/Deaktivierung des Geräts von der Fernbedienung aus über einen spannungsfreien Kontakt, indem der In1 -Eingang gemäß Abb. 6.g angeschlossen wird.

Um diese Funktion zu aktivieren, muss auf den DIP-Schalter 8 eingewirkt werden.

DIP8	Remote-Aktivierung
0	deaktivieren
1	aktivieren

9 WARTUNG UND SERVICE

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die spezifischen Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in Kapitel 2 und 3 sorgfältig gelesen, verstanden und angewendet werden!

Die Wartung kann vom Anwender durchgeführt werden.

Der Service darf nur von einem autorisierten Installateur und in Übereinstimmung mit den lokalen Regeln und Vorschriften durchgeführt werden.

Fragen zur Installation, Verwendung, Wartung und Service des Geräts sollten von Ihrem Installateur beantwortet werden!

9.1 Komponentenliste

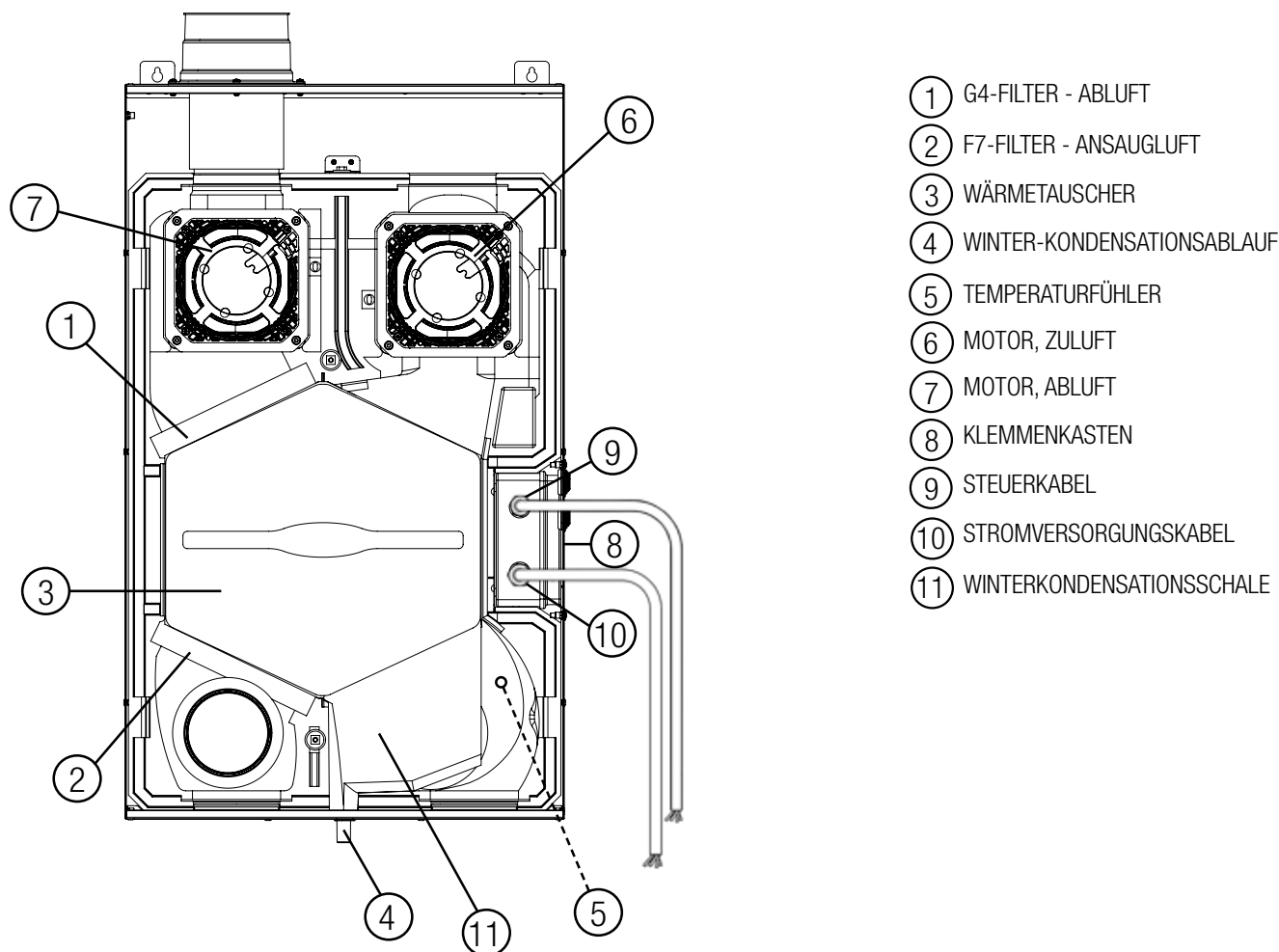


Abb. 9.a Interne Komponenten

9.2 Beschreibung der Komponenten

Lüfter

Die Lüfter verfügen über Außenläufermotoren vom EC-Typ, die einzeln stufenlos zwischen 15-100% angesteuert werden können. Die Motorlager sind lebenslang geschmiert und wartungsfrei. Es ist möglich, die Lüfter bei Bedarf einfach zu trennen und auszutauschen.

Filter

Das Gerät ist mit zwei Filtern ausgestattet, einem F7-Typ am Einlass und einem G4-Typ am Extrakt. Die Filter müssen während der Wartung regelmäßig gereinigt (und bei Verschmutzung ausgetauscht) werden. Neue Filtersätze können bei Ihrem Installateur oder Großhändler erworben werden.

Wärmetauscher

Das Gerät ist mit einem enthalpischen Wärmetauscher ausgestattet. Der Wärmetauscher ist zur Reinigung und Wartung während der Wartung abnehmbar.

Kondenswasserableitung

Abhängig von der relativen Luftfeuchtigkeit in der Abluft kann es an den kalten Oberflächen des Wärmetauschers zu Kondensation kommen. Das Kondensatwasser wird durch die Abflussleitung abgeführt.

Temperatursfühler

Temperatursfühler zur Realisierung temperaturabhängiger Funktionen.

9.3 Wartung

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Geräts getrennt ist, bevor Sie Installations-, Service-, Wartungs- oder Elektroarbeiten durchführen!

- Halten Sie das Gerät staubfrei.
- Reinigen Sie die Filter alle 3 Monate mit einem Staubsauger und tauschen Sie die Filter jedes Jahr aus. Dies kann je nach Innen- und Außenumgebung abweichen (Abb. 9.b-c-d-e-f).

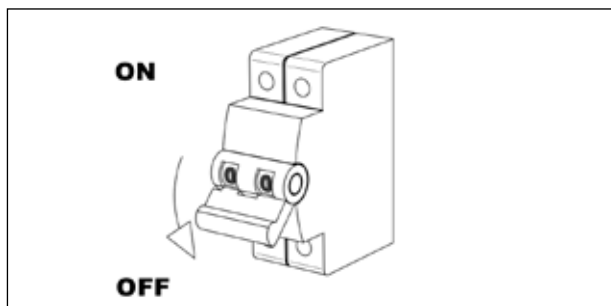


Abb. 9.b

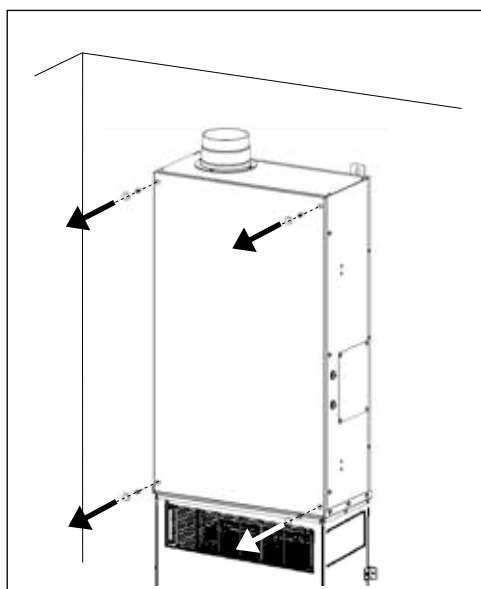


Abb. 9.c

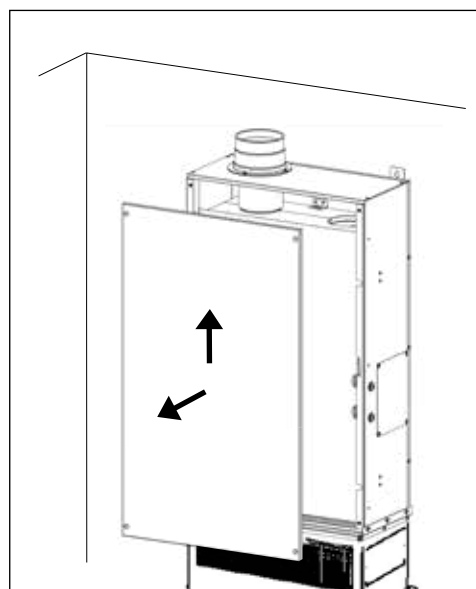


Abb. 9.d

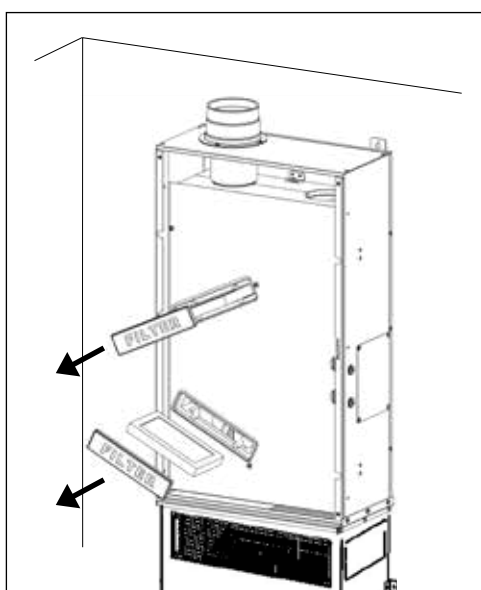


Abb. 9.e Entfernen Sie die Filterkappe mithilfe der mitgelieferten Halterung

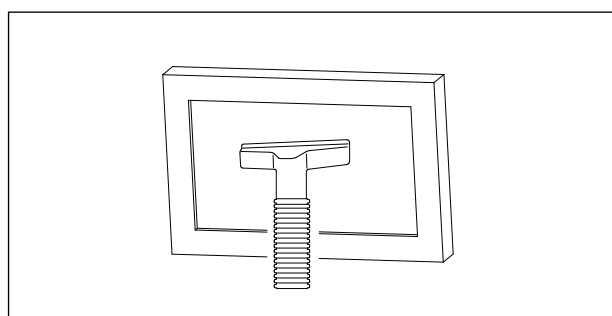


Abb. 9.f

9.4 Service

WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung des Geräts getrennt ist, bevor Sie Installations-, Service-, Wartungs- oder Elektroarbeiten durchführen!

WARNUNG

Die Installation und Wartung des Geräts und des kompletten Lüftungssystems muss von einem autorisierten Installateur und in Übereinstimmung mit den lokalen Regeln und Vorschriften durchgeführt werden.

Um die folgenden Wartungsarbeiten durchzuführen, wird empfohlen, die ERV-Einheit von der Wand zu entfernen.

- Reinigen Sie den Wärmetauscher jedes Jahr mit einem Staubsauger. Dies kann je nach Situation je nach internen und externen Umgebungsbedingungen und der Häufigkeit der Filterreinigung unterschiedlich sein (Abb. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).

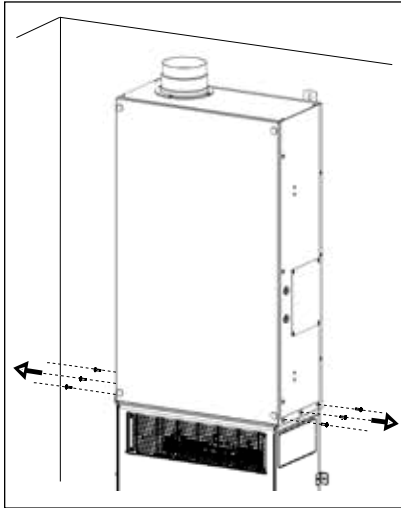


Abb. 9.g

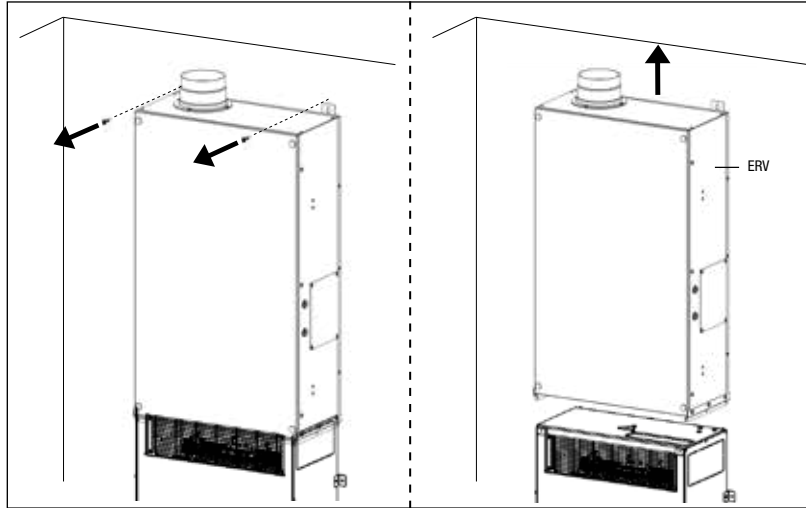


Abb. 9.h

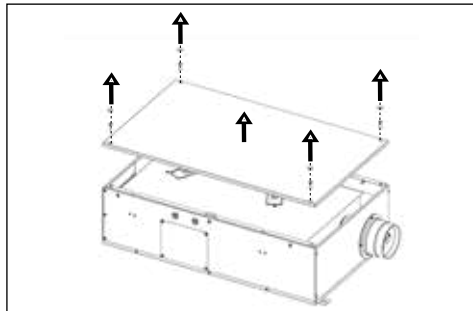


Abb. 9.i

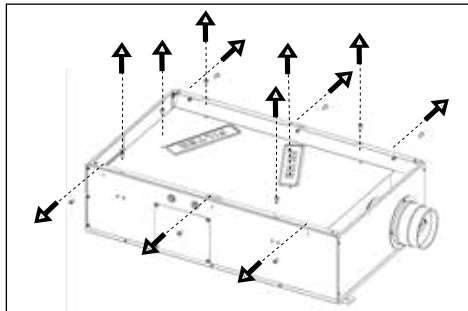


Abb. 9.j

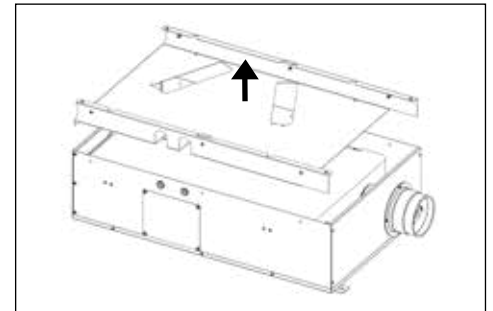


Abb. 9.k

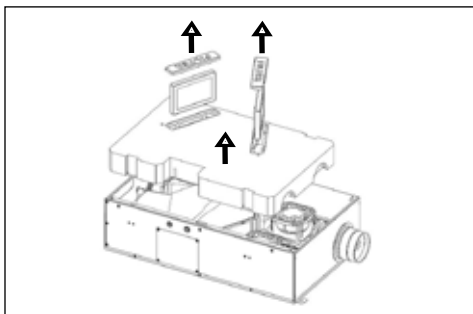


Abb. 9.l Entfernen Sie die Filterkappe mithilfe der mitgelieferten Halterung

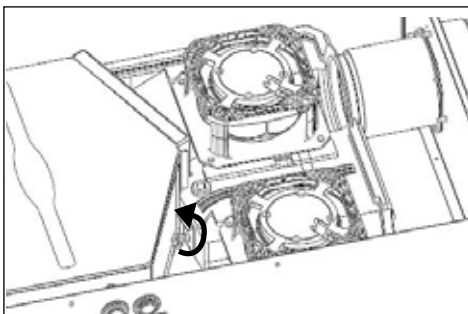


Abb. 9.m

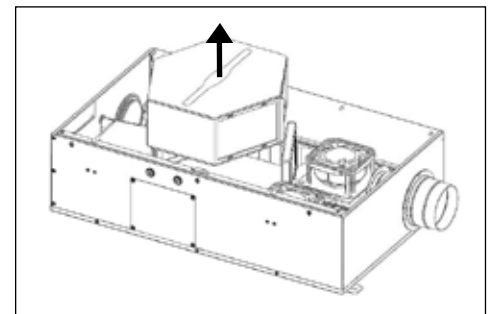


Abb. 9.n

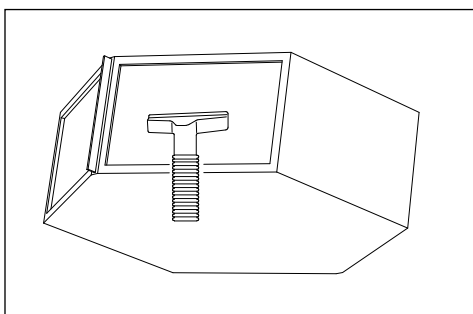


Abb. 9.o

- Reinigen Sie die Ventilatoren jedes Jahr mit einem Staubsauger. Dies kann je nach internen und externen Umgebungsbedingungen und der Häufigkeit der Filterreinigung variieren. Bewegen Sie die Balance-Clips des Lüfters nicht (Abb. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).

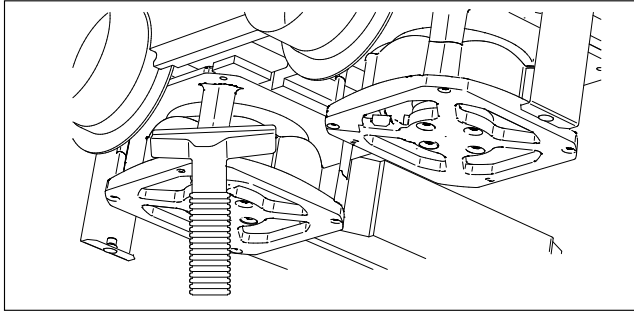


Abb. 9.p

- Überprüfen Sie den Kondenswasserablauf und reinigen Sie gegebenenfalls die Kondenswasserwanne.

9.5 Fehlerbehebung

Lüfter starten nicht

1. Stellen Sie sicher, dass die Hauptversorgung zum Gerät gelangt.
2. Überprüfen Sie, ob die gesamte elektrische Verkabelung korrekt ist.

Reduzierter Luftstrom

1. Einstellung der Lüfterdrehzahl im Klemmenkasten oder externen Schaltern überprüfen.
2. Filter prüfen. Filterwechsel erforderlich?
3. Lüfter und Wärmetauscherblock prüfen. Reinigung erforderlich?
4. Überprüfen Sie, ob Lufteinlass und -auslass verstopft sind.
5. Prüfen Sie, ob die Frostschutzfunktion aktiviert ist (§ 8.2).

Lüftergeräusche/Vibrationen

1. Lüfterräder prüfen. Reinigung erforderlich?
2. Überprüfen Sie, ob die Lüfter fest fixiert sind.

Übermäßige Luftgeräusche

1. Einstellung der Lüfterdrehzahl im Klemmenkasten oder externen Schaltern überprüfen.
2. Gitter und Diffusoren prüfen. Reinigung von Gittern und Diffusoren erforderlich?
3. Filter prüfen. Filterwechsel erforderlich?

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Warmteterugwinunit (ERV)

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt en bewaar hem op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

Dit product is volgens de geldende normen en regelgeving voor elektrische apparatuur vervaardigd en moet worden geïnstalleerd door technisch gekwalificeerd personeel.

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade aan personen of eigendommen als gevolg van het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.

1 INHOUDSOPGAVE

2 Algemene informatie.....	73
3 Voorzorgsmaatregelen.....	74
4 Productinformatie.....	75
4.1 Algemeen.....	75
4.2 Afmetingen en gewicht.....	75
4.3 Kanaalaansluitingen.....	76
4.4 Benodigde ruimte.....	76
4.5 Typeplaatje.....	76
5 Transport en opslag.....	76
6 Installatie.....	77
6.1 Uitpakken.....	77
6.2 Waar/hoe installeren.....	77
6.3 Wandinstallatie in combinatie met Unico Vertical-unit.....	77
6.4 Voorbedrade elektrische aansluitingen.....	78
6.5 Extra elektrische aansluitingen.....	79
7 Inbedrijfstelling.....	80
7.1 Alvorens het systeem te starten.....	80
8 Werking.....	80
8.1 Antivriesfunctie.....	81
8.2 Inschakelen op afstand.....	81
9 Onderhoud en service.....	82
9.1 Onderdelenlijst.....	82
9.2 Beschrijving van de onderdelen.....	82
9.3 Onderhoud.....	83
9.4 Service.....	84
9.5 Probleemoplossing.....	81
10 ErP productgegevensblad.....	184

2 ALGEMENE INFORMATIE

OLIMPIA SPLENDID dankt u hartelijk voor het kiezen van ons product. Deze handleiding is bedoeld om u van de benodigde informatie te voorzien voor het veilig gebruiken van het product. Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u de apparatuur gebruikt. Door de instructies in deze handleiding op te volgen, werkt het product correct en zorgt het voor optimale binnenventilatie met een minimaal energieverbruik.

Algemene informatie

Dit hoofdstuk is bedoeld voor de installateur en de eindgebruiker en bevat technische gegevens en waarschuwingen die u moet begrijpen voordat u de unit installeert en gebruikt.

Installatie

Dit hoofdstuk is bedoeld voor de installateur en bevat alle informatie die nodig is voor het plaatsen en monteren van de unit. Installatie door ongekwalificeerd personeel kan de garantie ongeldig maken.

Gebruik en onderhoud

Dit hoofdstuk is bedoeld voor de eindgebruiker en bevat nuttige informatie over het gebruik en de programmering van de ERV en de meest voorkomende onderhoudswerkzaamheden.

- Dit document bevat eigendomsrechtelijk beschermde informatie. Reproductie of doorgifte aan derden zonder uitdrukkelijke toestemming van OLIMPIA SPLENDID is verboden. Alle producten worden regelmatig bijgewerkt en kunnen daarom afwijken van de afbeeldingen in deze handleiding, zonder dat dit de inhoud ongeldig maakt. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u enige handeling (installatie, onderhoud, gebruik) uitvoert en volg de instructies in elk hoofdstuk op.
- DE FABRIKANT IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR SCHADE AAN EIGENDOMMEN OF PERSONEN ALS GEVOLG VAN HET NIET VOLGEN VAN DE INSTRUCTIES IN DEZE HANDLEIDING.
- OLIMPIA SPLENDID behoudt zich het recht voor om haar modellen op elk moment te wijzigen zonder de fundamentele kenmerken te veranderen die in deze handleiding worden beschreven.
- De installatie, de eerste ingebruikname en het daaropvolgende onderhoud moeten daarom uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd en gekwalificeerd personeel.
- Het niet naleven van de instructies in deze handleiding en het gebruik van de unit bij temperaturen buiten het toegestane bereik maakt de garantie ongeldig.
- Routineonderhoud van de filters en algemene externe reiniging kan door de gebruiker worden uitgevoerd, aangezien deze handelingen eenvoudig en niet gevaarlijk zijn.
- Tijdens montage en onderhoudswerkzaamheden dient u altijd de waarschuwingen in deze handleiding en op de labels binnenin de unit in acht te nemen. Volg daarnaast de veiligheidsnormen die van kracht zijn op de installatieplaats.
- Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens onderhoudswerkzaamheden. Deze units mogen NOOIT worden geïnstalleerd in ruimten waar zich ontvlambaar gas, explosief gas of een hoge luchtvochtigheid bevindt (zoals wasruimtes of serres enz.), of in ruimten waar andere apparaten staan die overmatige warmte genereren.

 **BELANGRIJK!** Tijdens het gebruik mag de unit niet worden afgedekt of geblokkeerd door ontvlambaar materiaal (bijvoorbeeld gordijnen, deken, enz.). **BRANDGEVAAR!**

 **BELANGRIJK!** Moeten onderdelen worden vervangen, gebruik dan uitsluitend originele reserveonderdelen van OLIMPIA SPLENDID.

 **BELANGRIJK!** Om risico op een elektrische schok te voorkomen, dient u de unit altijd spanningsvrij te maken voordat u elektrische aansluitingen maakt of onderhoud uitvoert.

 **WAARSCHUWING!** De unit mag uitsluitend worden gebruikt om een comfortabele binnenventilatie in de kamer te verkrijgen. Onjuist gebruik van de apparatuur, dat schade of letsel kan veroorzaken aan personen, eigendommen of dieren, ontslaat OLIMPIA SPLENDID van elke aansprakelijkheid.

BIJ HET GEBRUIK VAN ELEKTRISCHE APPARATUUR MOETEN ALTIJD BASISVEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN WORDEN OPGEVOLGD OM RISICO'S OP BRAND, ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN LETSEL TE VERMINDEREN, MET INBEGRIIP VAN DE VOLGENDE:

- Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u enige handeling (installatie, onderhoud, gebruik) uitvoert en volg de instructies in elk hoofdstuk op.

 Gebruik geen vloeibare of corrosieve reinigingsmiddelen om de unit schoon te maken. Spuit geen water of andere vloeistoffen op de unit, omdat dit de kunststof onderdelen kan beschadigen of elektrische schokken kan veroorzaken.

- Maak de binnenunit niet nat. Dit kan kortsluiting of brand veroorzaken.
- Bij afwijkingen in de werking (bijvoorbeeld vreemde geluiden, slechte geuren, rook, abnormale temperatuurstijging of elektrische lekkages enz.) schakelt u onmiddellijk de stroomtoevoer uit. Neem contact op met de plaatselijke dealer.

 Raak het product niet aan (bediening) met natte handen. Risico op brand en elektrische schokken.

- Plaats geen kachel of ander apparaat in de buurt van de stroomkabel. Risico op brand en elektrische schokken.

 Zorg ervoor dat er geen water in de elektrische delen terechtkomt. Dit kan brand, productstoringen of elektrische schokken veroorzaken.

⚠ Open de unit niet tijdens bedrijf. Dit kan letsel, elektrische schokken of schade aan het product veroorzaken.

- Blokkeer de luchtinlaat of -uitlaat niet; dit kan het product beschadigen.
- Steek geen handen of andere voorwerpen door de luchtinlaat of -uitlaat terwijl het product in werking is. De scherpe en bewegende delen kunnen letsel veroorzaken.
- Drink het water dat uit het product wordt afgevoerd niet op. Het is niet hygiënisch en kan ernstige gezondheidsproblemen veroorzaken.

⚠ Zorg voor voldoende ventilatie in de ruimte wanneer er gaslekken zijn van andere apparaten, voordat u de unit inschakelt.

- Demonteer of wijzig de unit niet.
- Ventileer de kamer goed als de unit samen met een kachel, enz. wordt gebruikt.
- Niet gebruiken voor speciale doeleinden.
- Bliksem, auto's in de buurt en mobiele telefoons kunnen storingen veroorzaken. Schakel de unit gedurende enkele seconden uit en start hem vervolgens opnieuw op.
- Op regenachtige dagen wordt aanbevolen de stroomtoevoer uit te schakelen om schade door bliksem te voorkomen.
- Als de unit gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, is het raadzaam de stroomtoevoer uit te schakelen om ongelukken te voorkomen.

3 VOORZORGSMAATREGELEN

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de netvoeding van de unit is uitgeschakeld voordat u installatie-, service-, onderhouds- of elektrische werkzaamheden uitvoert!

WAARSCHUWING

De installatie en het onderhoud van de unit en het volledige ventilatiesysteem moeten worden uitgevoerd door een erkende installateur en in overeenstemming met de plaatselijke regels en voorschriften.

WAARSCHUWING

Als er een abnormale werking wordt gedetecteerd, schakel dan onmiddellijk het apparaat uit en neem contact op met een gekwalificeerde technicus.

Transport en opslag

- Stel het apparaat niet bloot aan weersinvloeden (regen, zon, sneeuw, enz.).
- Dek de kanaalaansluitingen/-einden af tijdens opslag en installatie.

Installatie

- Controleer na het uitpakken van het product de staat ervan. Laat de verpakking niet achter binnen het bereik van kinderen of personen met een beperking.
- Pas op voor scherpe randen. Gebruik beschermende handschoenen.
- Het apparaat mag niet gebruikt worden als activeerder voor boilers, kachels, enz. en mag ook niet worden aangesloten op hete lucht/rookafvoerkanalen van verbrandingstoestellen of wasdrogers. Het moet lucht naar buiten afvoeren via een eigen speciaal kanaal.
- Als de ruimte waar het product is geïnstalleerd ook een op brandstof werkend apparaat bevat (boiler, methaankachel enz. die geen "gesloten verbrandingskamer" heeft), moet er voldoende luchttoevoer zijn om een goede verbranding en correcte werking te garanderen.
- Het elektrische systeem waarop het apparaat wordt aangesloten, moet voldoen aan de plaatselijke voorschriften.
- Controleer voordat u het product aansluit op de stroomvoorziening of het stopcontact:
 - of de gegevens op het typeplaatje (spanning en frequentie) overeenkomen met die van het elektriciteitsnet
 - of de elektriciteitsaansluiting geschikt is voor het maximale vermogen van het apparaat.
- Voor installatie moet een omnipolaire schakelaar worden opgenomen in de vaste bedrading, in overeenstemming met de bedravingsvoorschriften, om voor een volledige uitschakeling te zorgen onder omstandigheden van overspanningscategorie III (contactopening van minimaal 3 mm-0,12 inch).

Gebruik

- Het apparaat mag niet worden gebruikt voor andere toepassingen dan die welke in deze handleiding worden beschreven.
- Dit apparaat kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis, indien zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen betreffende het veilige gebruik van het apparaat en zij de gevaren ervan begrijpen. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet zonder toezicht door kinderen worden verricht.
- Raak het apparaat niet aan met natte of vochtige handen of voeten.
- Het apparaat is ontworpen om alleen schone lucht af te zuigen, zonder vet, roet, chemische of corrosieve stoffen of brandbare of explosieve mengsels.
- Gebruik het apparaat niet in aanwezigheid van ontvlambare dampen, zoals alcohol, insecticiden, benzine, enz.
- **Het systeem moet continu werken en mag alleen worden gestopt voor onderhoud of service.**
- Blokkeer geen luchtkanalen of roosters om een optimale luchtstroom te garanderen.
- Dompel het apparaat of onderdelen ervan niet onder in water of andere vloeistoffen.
- Bedrijfstemperatuur: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Service

- Hoewel de netvoeding van de unit is uitgeschakeld, bestaat er nog steeds risico op letsel door draaiende onderdelen die nog niet volledig tot stilstand zijn gekomen.
- Pas op voor scherpe randen. Gebruik beschermende handschoenen.
- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen voor reparaties.

4 PRODUCTINFORMATIE

4.1 Algemeen

Dit is de installatie-, gebruiks- en onderhoudshandleiding van de warmteterugwinunits, model B1031 - KIT VMC Unico Vertical - ERV KIT Unico Vertical, voor installatie in combinatie met de Unico Vertical-unit.
Deze handleiding bevat basisinformatie en aanbevelingen voor installatie, ingebruikname, gebruik en onderhoud om een correcte en storingsvrije werking van de unit te garanderen.
De sleutel tot een correcte, veilige en soepele werking van de unit is om deze handleiding zorgvuldig te lezen, de unit volgens de richtlijnen te gebruiken en alle veiligheidsvoorschriften op te volgen.

Meegeleverde accessoires

- De Unico Vertical ERV wordt geleverd met:
- 2 stuks Ø100 mm aansluitstukken voor externe verbindingen
 - 2 S-beugels voor koppeling met de Unico Vertical-unit
 - 6 schroeven voor bevestiging van de S-beugels aan de ERV-unit
 - 1 schroefenset voor wandbevestiging
 - 1 sjabloon voor de ERV-unit
 - 1 beugel voor het verwijderen van het filterdeksel
 - 1 “Waarschuwingen” van de ERV KIT Unico Vertical

Buitenroosters worden niet meegeleverd, maar zijn verkrijgbaar als optionele kit.

4.2 Afmetingen en gewicht

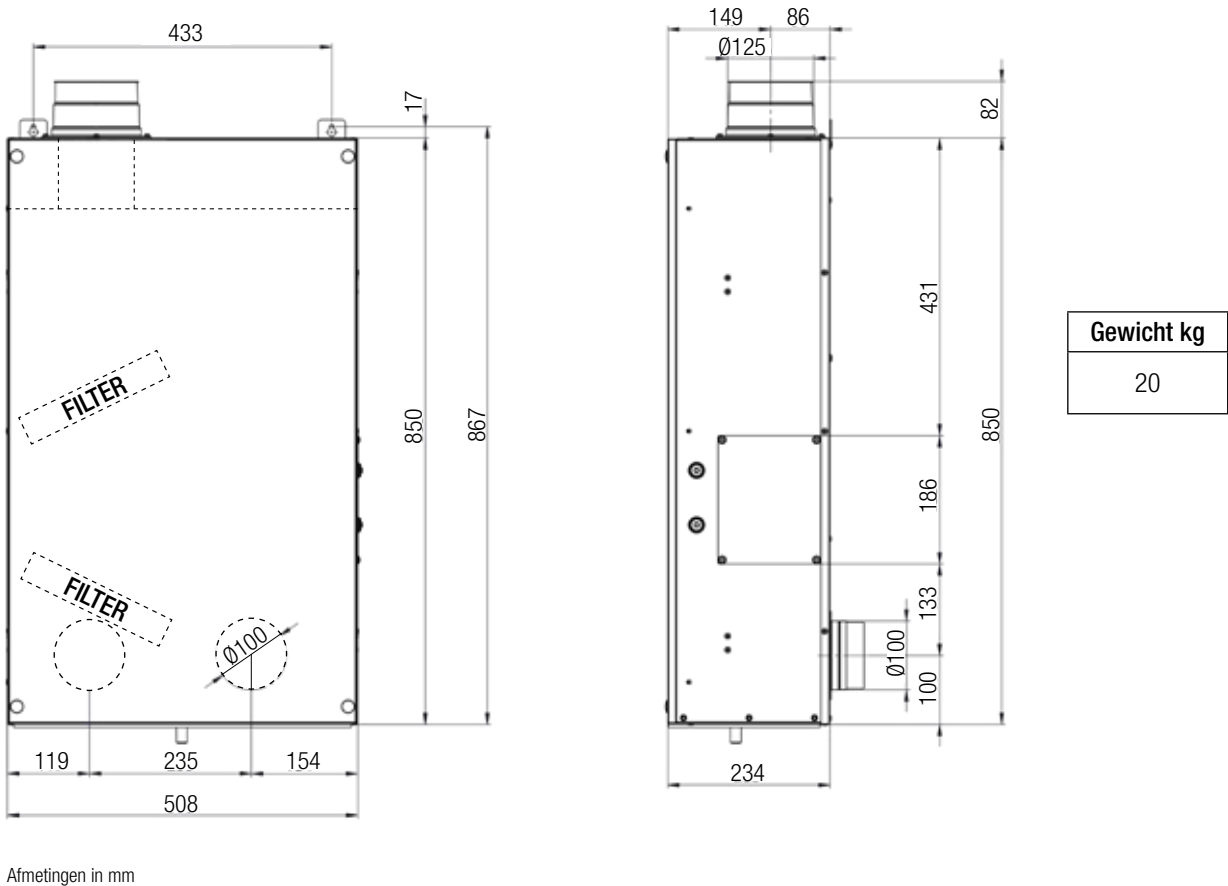


Fig.4.a

4.3 Kanaalaansluitingen

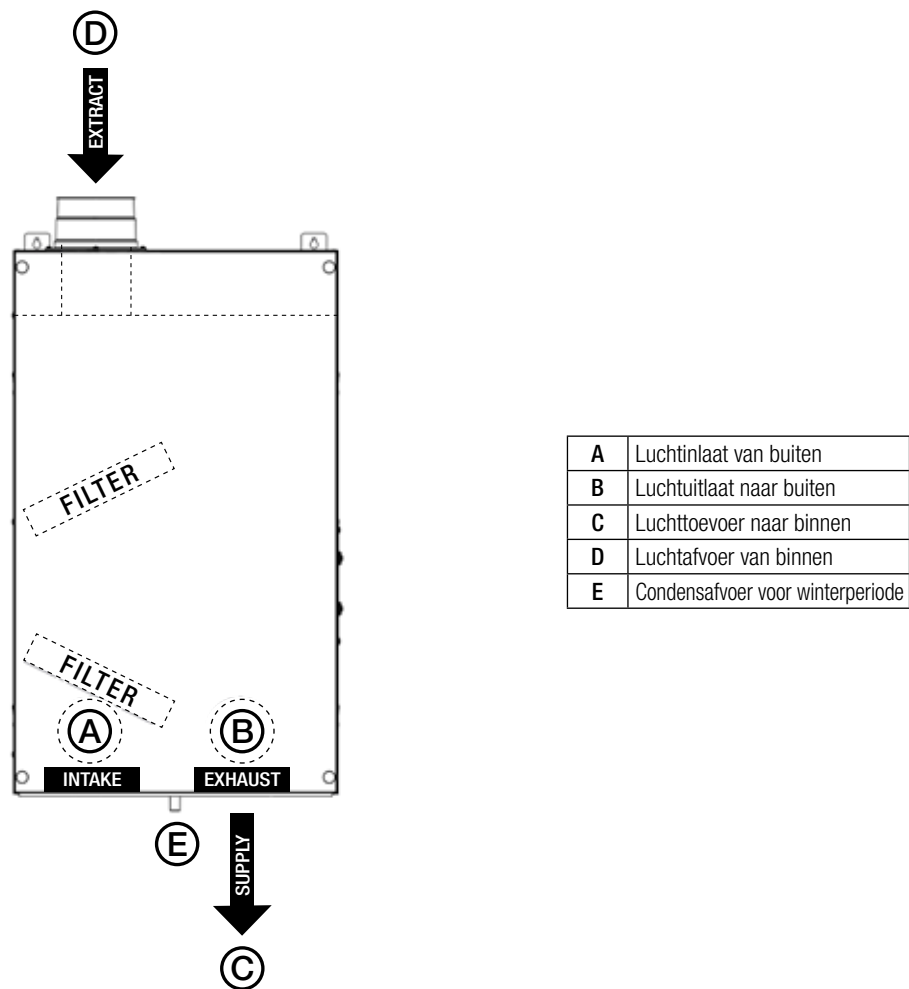


Fig. 4.b Vooraanzicht

4.4 Benodigde ruimte

Zorg ervoor dat er voldoende ruimte rondom de unit vrij is voor eenvoudig onderhoud (zoals toegang tot filters, aansluitkast en inspectiepaneel).

Raadpleeg, bij inbouwinstallatie, de installatiehandleiding van de Unico Vertical-unit.

4.5 Typeplaatje



Fig. 4.c Typeplaatje

5 TRANSPORT EN OPSLAG

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de specifieke waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in hoofdstuk 2 en 3 zorgvuldig worden gelezen, begrepen en nageleefd!

Het apparaat wordt geleverd in één kartonnen doos.
Het apparaat moet zo worden opgeslagen en getransporteerd dat het beschermd is tegen fysieke schade die de aansluitingen, behuizing, display enz. kan beschadigen.
Het moet worden afgedekt, zodat er geen stof, regen of sneeuw in kan komen en schade kan veroorzaken aan de unit en de componenten.

6 INSTALLATIE

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de specifieke waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in hoofdstuk 2 en 3 zorgvuldig worden gelezen, begrepen en nageleefd!

Deze paragraaf beschrijft hoe de unit correct moet worden geïnstalleerd.

De unit moet worden geïnstalleerd volgens deze instructies.

6.1 Uitpakken

Controleer of de geleverde unit (en eventuele accessoires) overeenkomt met de bestelling voordat u met de installatie begint. Eventuele afwijkingen van de bestelde apparatuur moeten aan de leverancier worden gemeld.

6.2 Waar/hoe installeren

- De unit is bedoeld voor installatie binnenshuis in een verwarmde ruimte.
- Monteer de unit bovenop de Unico Vertical-unit.
- Houd bij het kiezen van de locatie rekening met het feit dat de unit regelmatig onderhoud vereist en dat de inspectiedeur gemakkelijk toegankelijk moet zijn.
- Laat rondom de behuizing van de ERV-unit een vrije ruimte van 100 mm (4 inch) voor toegang tot de elektrische aansluitingsdoos en onderhoud/service.
- Zorg voor voldoende vrije ruimte om het verwijderbare paneel te openen en de hoofdcomponenten te verwijderen (§ 4.4).
- De buitenluchtinlaat van het gebouw moet bij voorkeur aan de noord- of oostkant van het gebouw worden geplaatst, uit de buurt van andere afvoeren zoals afzuigkappen of afvoeropeningen van wasruimtes.
- De behuizing van de unit is voorzien van 1 wintercondensafvoer.
- Als het afvoeraansluitstuk (fig. 4.b - D) niet is aangesloten op een kanaal, verwijder dan het aansluitstuk en laat een vrije ruimte van minimaal 100 mm (4 inch) tussen de bovenzijde van de ERV-unit en het plafond.
- Als het afvoeraansluitstuk (fig. 4.b - D) is aangesloten op een kanaal, wordt aanbevolen een kanaal met een diameter van 125 mm (5 inch) te gebruiken, met een maximale lengte van 10 m (32,8 ft) en maximaal 1 bocht van 90°.

6.3 Wandinstallatie in combinatie met Unico Vertical-unit

De unit moet in de volgende positie worden geïnstalleerd:

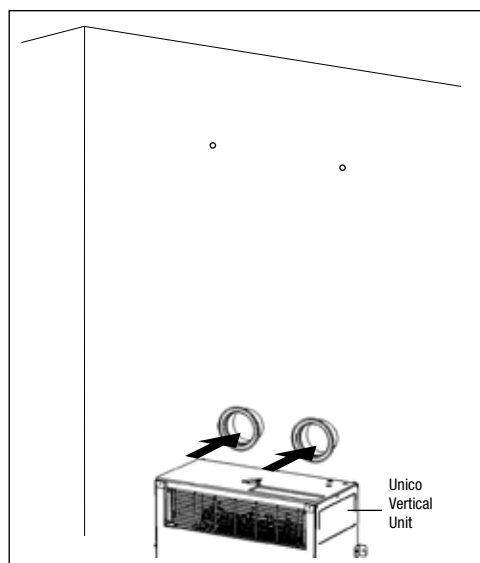


Fig. 6.a

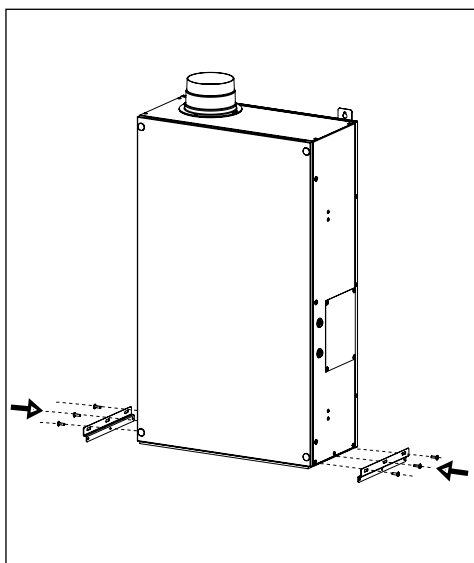


Fig. 6.b

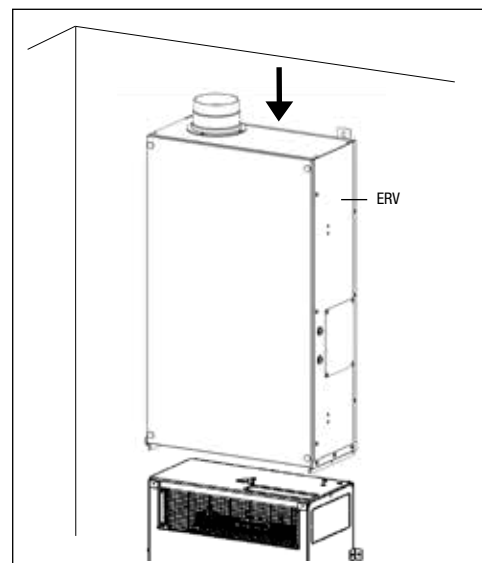


Fig. 6.c

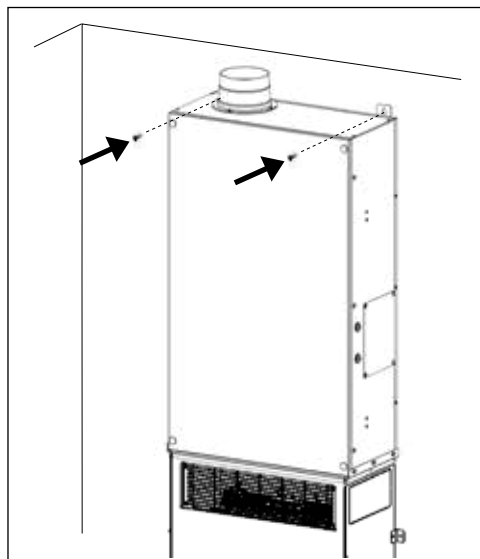


Fig. 6.d

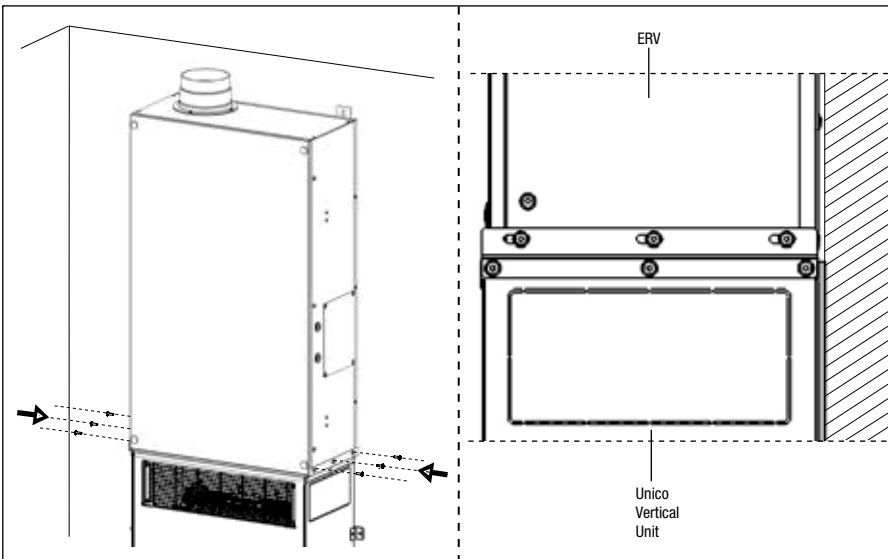


Fig. 6.e

- 6.a** Bereid het oppervlak voor waarop de unit wordt gemonteerd. Open de voorgeperforeerde openingen van de Unico Vertical-afdekking. Zorg ervoor dat het oppervlak vlak en waterpas is en het gewicht van de unit kan dragen. Voer de installatie uit volgens de plaatselijke regels en voorschriften. Boor de gaten in de buitenmuur. Bevestig de aansluitstukken veilig aan de muur.
- 6.b** Bevestig de beugels aan de ERV-unit met de meegeleverde schroeven zonder deze volledig vast te draaien.
- 6.c** Plaats de ERV-unit bovenop de Unico Vertical en zorg ervoor dat de condensafvoer correct in het gat op de bovenkant van de Unico Vertical zit
- 6.d** Bevestig de behuizing aan de muur met de meegeleverde schroeven en zorg ervoor dat de twee gaten aan de achterkant van de behuizing in lijn staan met de aansluitstukken aan de muur.
- 6.e** Zet de ERV-unit vast op de Unico Vertical met behulp van de beugels en meegeleverde schroeven, en zorg ervoor dat de achterplaten van de units op één lijn liggen. Sluit de unit elektrisch aan volgens § 6.4. Controleer of de unit correct opstart.

6.4 Voorbedrade elektrische aansluitingen

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de netvoeding van de unit is uitgeschakeld voordat u installatie-, service-, onderhouds- of elektrische werkzaamheden uitvoert!

WAARSCHUWING

De installatie en het onderhoud van de unit en het volledige ventilatiesysteem moeten worden uitgevoerd door een erkende installateur en in overeenstemming met de plaatselijke regels en voorschriften.

De unit moet geaard zijn.

De unit is vanuit de fabriek intern bedraad.

De unit wordt geleverd met voorbedrading:

- voedingskabel (3-aderig: bruin, blauw, geel/groen).

- stuurkabel voor Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (niet meegeleverd, optioneel verkrijgbaar).

(4 aders: groen, bruin, geel, wit).

Fabrieksinstelling: snelheid 1 op 40%, snelheid 2 op 70% en snelheid 3 op 100%.

De voedingskabel kan direct worden aangesloten op de klemmenstrook van de Unico Vertical.

Schakel de hoofdvoeding van de Unico Vertical en de ERV-unit uit voordat u de aansluiting maakt.

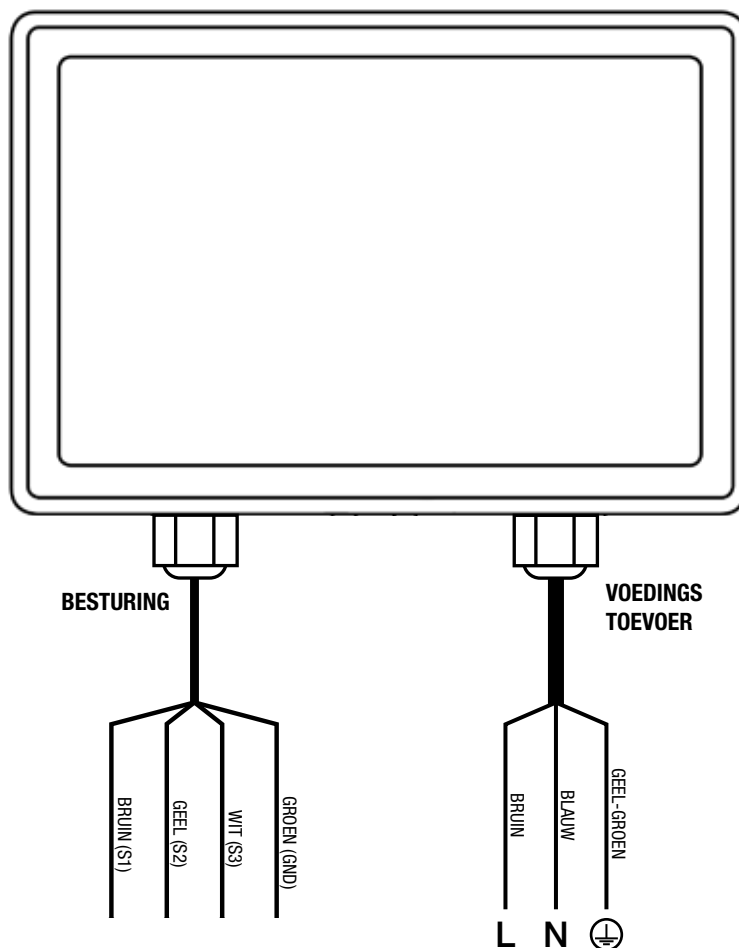


Fig. 6.f Voorbedrading

6.5 Extra elektrische aansluitingen

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de netvoeding van de unit is uitgeschakeld voordat u installatie-, service-, onderhouds- of elektrische werkzaamheden uitvoert!

WAARSCHUWING

De installatie en het onderhoud van de unit en het volledige ventilatiesysteem moeten worden uitgevoerd door een erkende installateur en in overeenstemming met de plaatselijke regels en voorschriften.

De units moeten geaard zijn.

De unit is vanuit de fabriek intern bedraad.

De onderstaande figuren tonen het bedradingsschema.

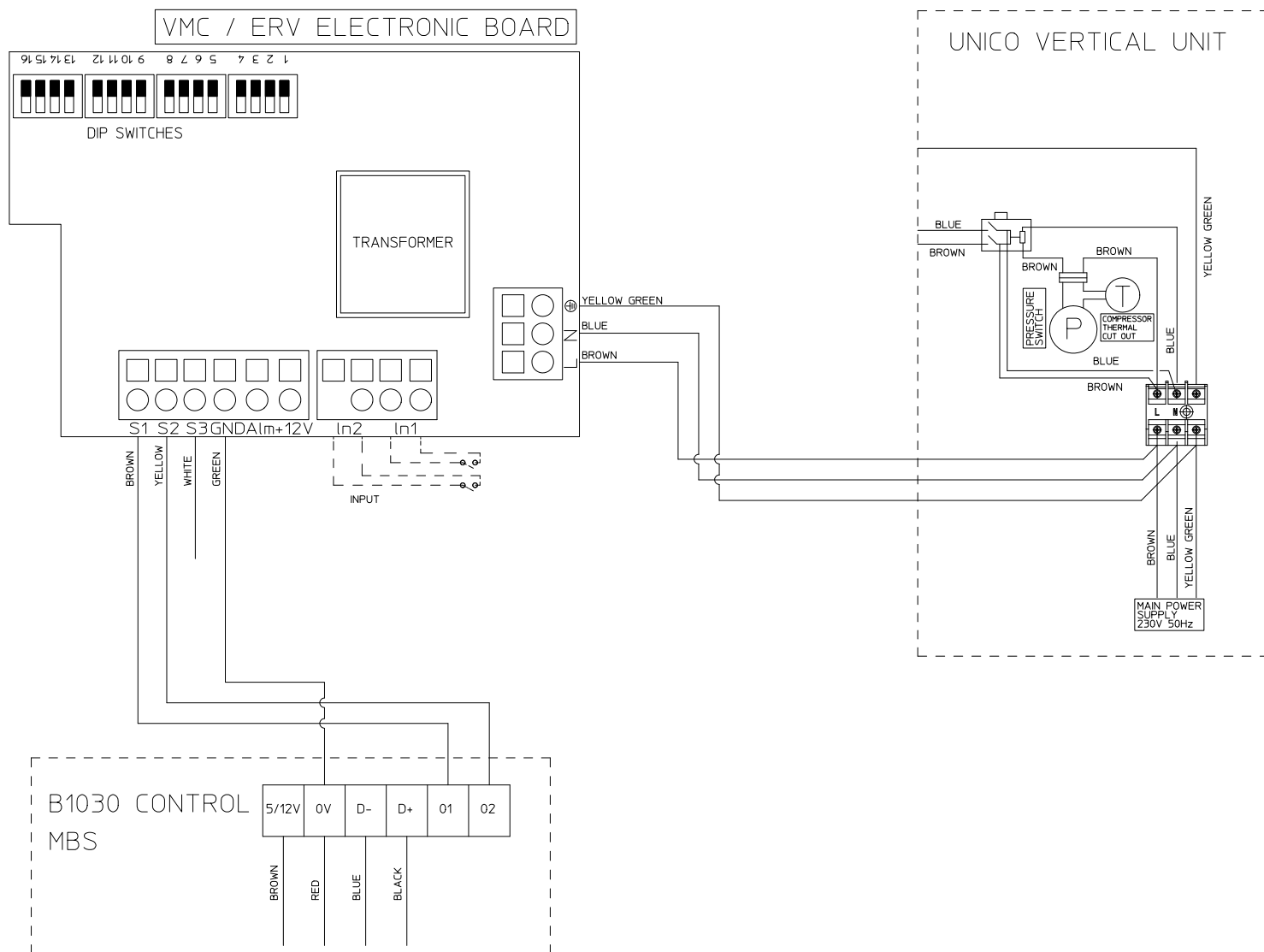


Fig. 6.g Elektrische aansluitingen op het moederbord in de aansluitkast.

Ingangen/bedieningen

1 AC-voedingsaansluiting.

2 aan/uit-ingangen (spanningsvrije contacten), genaamd In1, In2 voor omgevingssensoren

1 4-polige connector, genaamd S1, S2, S3, GND, voor Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (niet meegeleverd, verkrijgbaar als optionele kit).

7 INBEDRIJFSTELLING

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de netvoeding van de unit is uitgeschakeld voordat u installatie-, service-, onderhouds- of elektrische werkzaamheden uitvoert!

WAARSCHUWING

De installatie en het onderhoud van de unit en het volledige ventilatiesysteem moeten worden uitgevoerd door een erkende installateur en in overeenstemming met de plaatselijke regels en voorschriften.

7.1 Alvorens het systeem te starten

Controleer na de installatie of:

- De filters correct zijn gemonteerd.
- De unit is geïnstalleerd volgens de instructies.
- De bekabeling van de unit correct is uitgevoerd.
- De buitenroosters zijn geïnstalleerd en de kanalen correct op de unit zijn aangesloten.
- De luchtinlaat van buiten voldoende afstand heeft tot verontreinigingsbronnen (bijv. afzuigkapuitlaat, afvoer van centrale stofzuiger of vergelijkbaar).
- De unit correct is ingesteld en in gebruik is genomen.

8 WERKING

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de specifieke waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in hoofdstuk 2 en 3 zorgvuldig worden gelezen, begrepen en nageleefd!

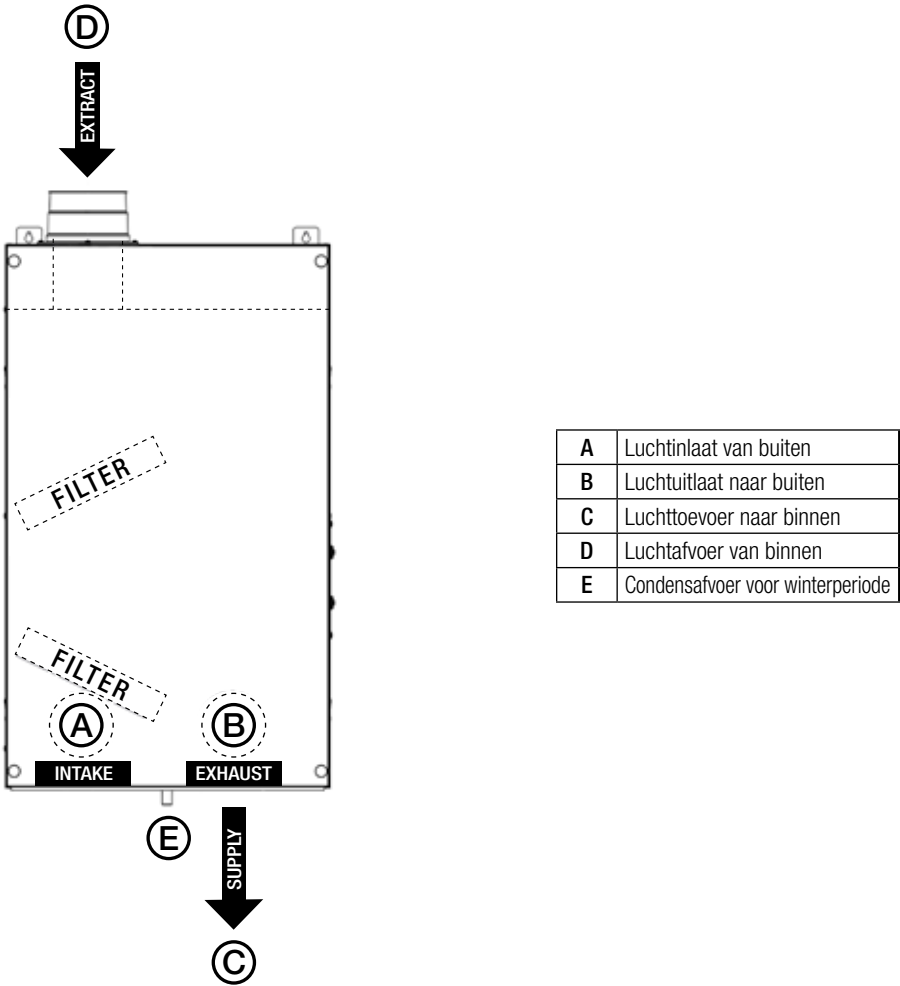


Fig. 8.a Vooraanzicht

8.1 Antivriesfunctie

De unit is voorzien van een temperatuursensor die, indien nodig, de snelheid van de toevoerventilator verlaagt om te voorkomen dat de warmtewisselaar bevriest en onherstelbaar beschadigd raakt.

8.2 Inschakelen op afstand

Hiermee kan de unit op afstand worden in- of uitgeschakeld via een potentiaalvrij contact door de In1-ingang aan te sluiten zoals aangegeven in Fig. 6.g.

Om deze functie te activeren, moet dip-switch 8 worden ingesteld.

DIP8	Inschakelen op afstand
0	uitgeschakeld
1	ingeschakeld

9 ONDERHOUD EN SERVICE

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de specifieke waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in hoofdstuk 2 en 3 zorgvuldig worden gelezen, begrepen en nageleefd!

Onderhoud kan door de gebruiker worden uitgevoerd.

Service moet uitsluitend worden uitgevoerd door een geautoriseerde installateur en in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

Bij vragen over installatie, gebruik, onderhoud en service van de unit moet u contact opnemen met uw installateur!

9.1 Onderdelenlijst

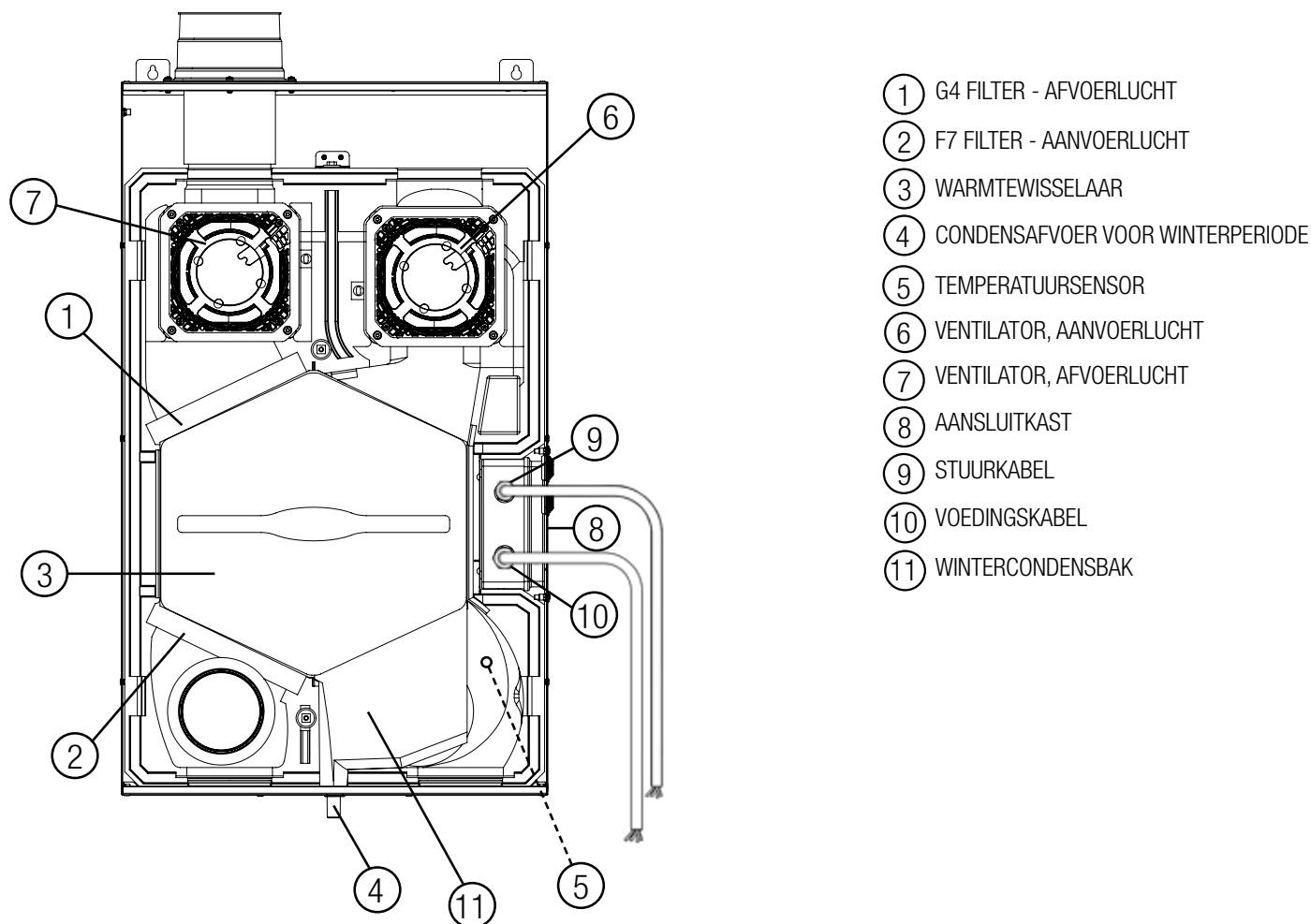


Fig. 9.a Interne componenten

9.2 Beschrijving van de onderdelen

Ventilatoren

De ventilatoren zijn voorzien van EC-motoren met externe rotors en kunnen traploos worden geregeld tussen 15-100%. De motorlagers zijn levenslang gesmeerd en onderhoudsvrij. De ventilatoren kunnen eenvoudig worden losgekoppeld en vervangen indien nodig.

Filters

De unit is voorzien van twee filters: een F7-filter bij de aanvoer en een G4-filter bij de afvoer. De filters moeten regelmatig worden gereinigd (en vervangen wanneer vervuild) tijdens het onderhoud. Nieuwe sets filters zijn verkrijgbaar bij uw installateur of groothandel.

Warmtewisselaar

De unit is uitgerust met een enthalpische warmtewisselaar. De warmtewisselaar is uitneembaar voor reiniging en onderhoud.

Condensafvoer

Afhankelijk van de relatieve vochtigheid in de afvoerlucht kan condensatie optreden op de koude oppervlakken van de warmtewisselaar. Het condenswater wordt afgevoerd via de afvoerpijp.

Temperatuursensor

Temperatuursonde om temperatuurafhankelijke functies te implementeren.

9.3 Onderhoud

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de netvoeding van de unit is uitgeschakeld voordat u installatie-, service-, onderhouds- of elektrische werkzaamheden uitvoert!

- Houd het oppervlak van de unit stofvrij.
- Reinig de filters elke 3 maanden met een stofzuiger en vervang de filters elk jaar. Dit kan verschillen afhankelijk van de omgevingsomstandigheden binnen en buiten (fig. 9.b-c-d-e-f)

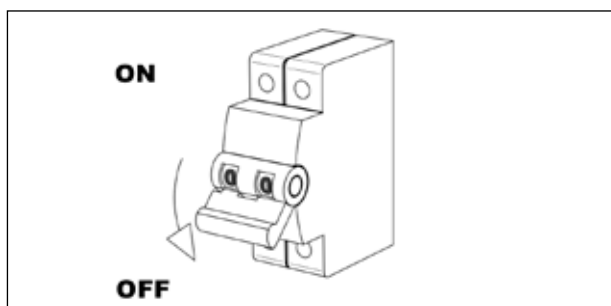


Fig. 9.b

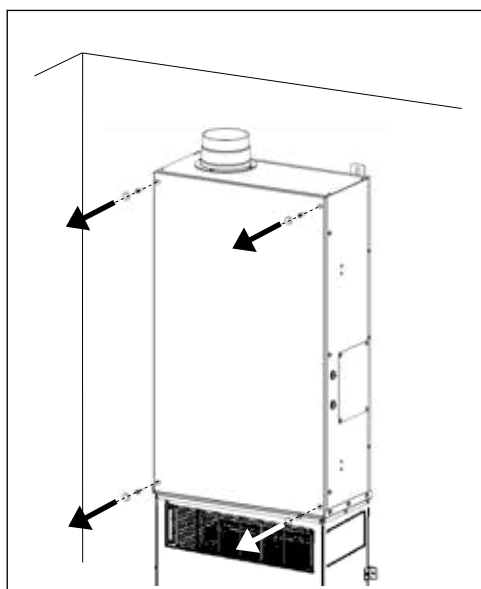


Fig. 9.c

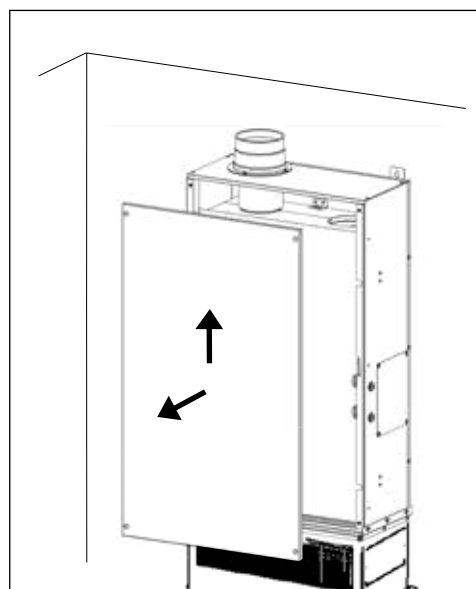


Fig. 9.d

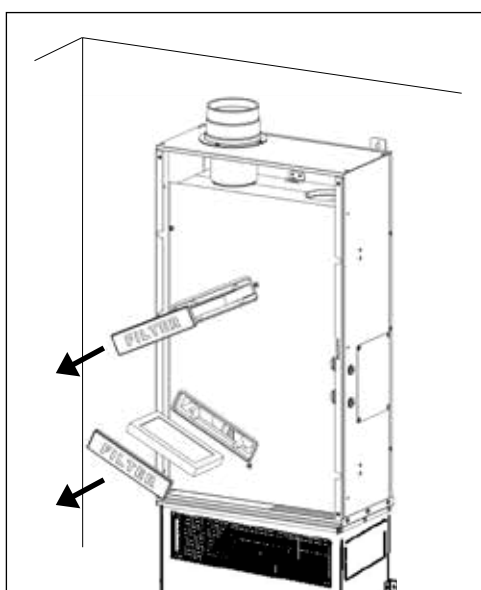


Fig. 9.e Verwijderen van het filterdeksel met de meegeleverde beugel

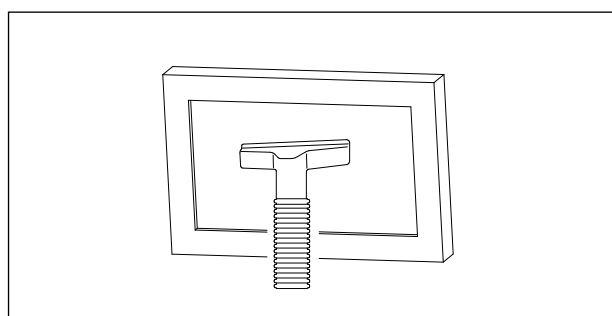


Fig. 9.f

9.4 Service

WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat de netvoeding van de unit is uitgeschakeld voordat u installatie-, service-, onderhouds- of elektrische werkzaamheden uitvoert!

WAARSCHUWING

De installatie en het onderhoud van de unit en het volledige ventilatiesysteem moeten worden uitgevoerd door een erkende installateur en in overeenstemming met de plaatselijke regels en voorschriften.

Om de volgende servicehandelingen uit te voeren, wordt aangeraden de ERV-unit van de muur te halen.

- Reinig de warmtewisselaar jaarlijks met een stofzuiger. Dit kan per situatie verschillen afhankelijk van de binnen- en buitenomstandigheden en de frequentie van filterreiniging (Fig. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).

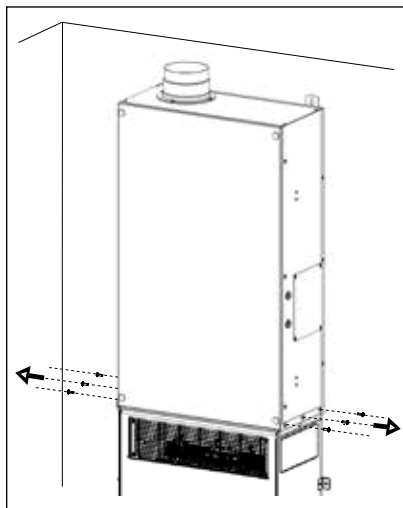


Fig. 9.g

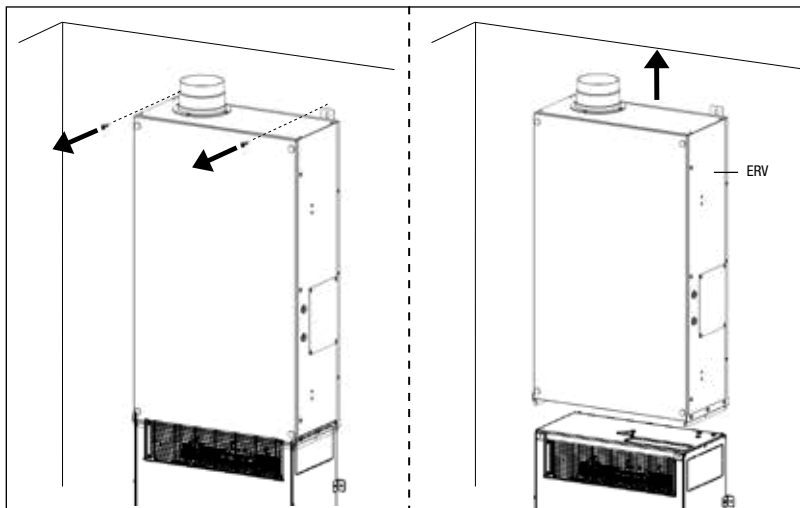


Fig. 9.h

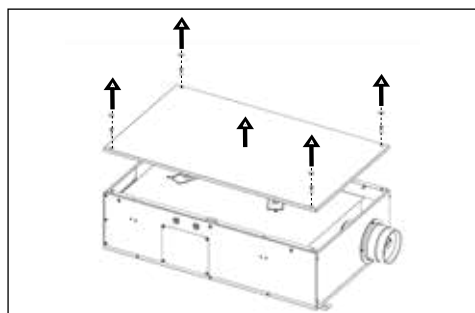


Fig. 9.i

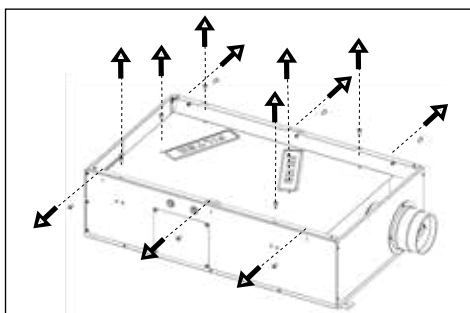


Fig. 9.j

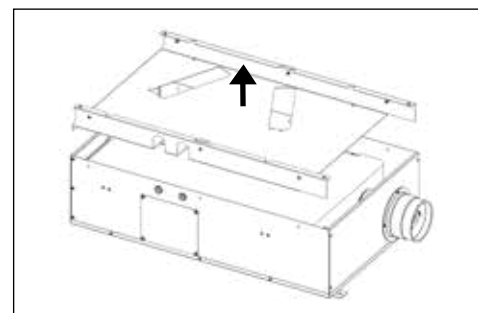


Fig. 9.k

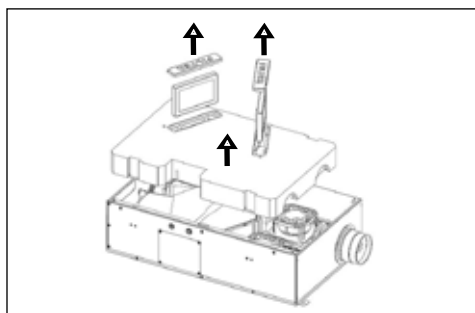


Fig. 9.l Verwijderen van het filterdeksel met de meegeleverde beugel

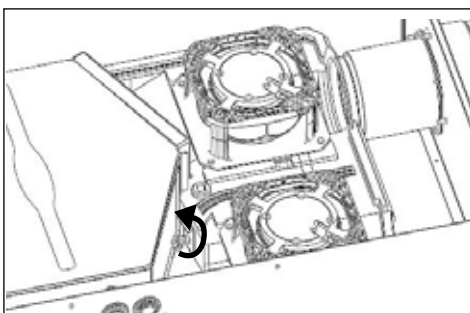


Fig. 9.m

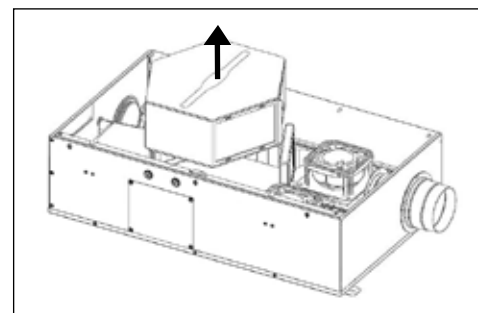


Fig. 9.n

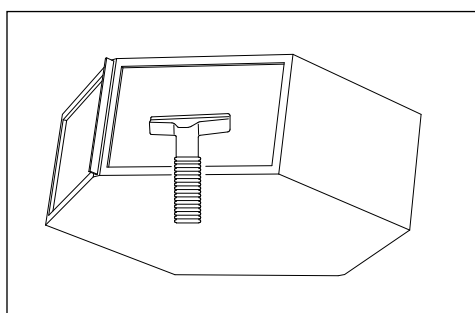


Fig. 9.o

- Reinig de ventilatoren jaarlijks met een stofzuiger. Dit kan verschillen afhankelijk van de binnen- en buitenomstandigheden en de frequentie van filterreiniging. Verplaats de balanceringsclips van de ventilator niet (Fig. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).

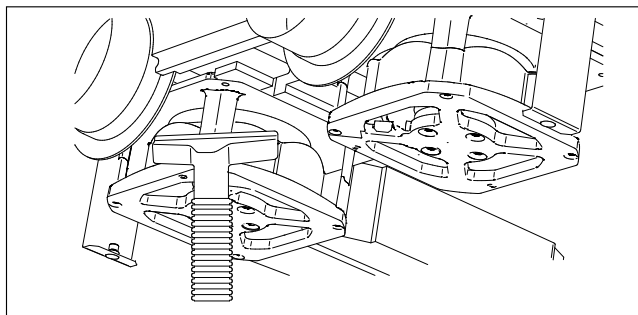


Fig. 9.p

- Controleer de condensafvoer en maak indien nodig de condensopvangbak schoon.

9.5 Probleemoplossing

Ventilatoren starten niet

1. Controleer of de netspanning de unit bereikt.
2. Controleer of alle elektrische bedrading correct is aangesloten.

Verminderde luchtstroom

1. Controleer de instelling van de ventilatorsnelheid in de aansluitkast of externe schakelaars.
2. Controleer de filters. Moeten de filters worden vervangen?
3. Controleer de ventilatoren en het warmtewisselaarblok. Moeten deze worden gereinigd?
4. Controleer of de luchtinlaat en -uitlaat niet zijn verstopt.
5. Controleer of de antivriesfunctie is geactiveerd (§ 8.2).

Ventilatorgeluid/trillingen

1. Controleer de ventilatorwielen. Moeten deze worden gereinigd?
2. Controleer of de ventilatoren stevig zijn bevestigd.

Overmatig luchtgeluid

1. Controleer de instelling van de ventilatorsnelheid in de aansluitkast of externe schakelaars.
2. Controleer de roosters en diffusers. Moeten roosters en diffusers worden gereinigd?
3. Controleer de filters. Moeten de filters worden vervangen?

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Unidade de Ventilação de Recuperação de Energia

Ler atentamente este manual antes de utilizar o produto e guardá-lo num local seguro para consulta, conforme necessário. Esse produto foi construído de acordo com o padrão e em conformidade com os regulamentos relativos a equipamentos elétricos e deve ser instalado por pessoal tecnicamente qualificado. O fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos a pessoas ou bens resultantes da inobservância das instruções contidas neste manual.

1 ÍNDICE

2	Informações gerais.....	87
3	Precauções.....	88
4	Informações sobre o produto.....	89
4.1	Geral.....	89
4.2	Dimensões e Peso.....	89
4.3	Ligações de condutas.....	90
4.4	Espaço necessário.....	90
4.5	Etiqueta de identificação.....	90
5	Transporte e Armazenamento.....	90
6	Instalação.....	91
6.1	Desembalagem.....	91
6.2	Onde/como instalar.....	91
6.3	Instalação na parede em combinação com a unidade Unico Vertical.....	91
6.4	Ligações elétricas pré-cabladas.....	92
6.5	Ligações elétricas adicionais.....	93
7	Colocação em funcionamento.....	94
7.1	Antes de Iniciar o Sistema.....	94
8	Operação.....	94
8.1	Funcionalidade antigelo.....	95
8.2	Ativar remotamente.....	95
9	Manutenção e serviço.....	96
9.1	Lista de componentes.....	96
9.2	Descrição dos Componentes.....	96
9.3	Manutenção.....	97
9.4	Serviço.....	98
9.5	Resolução de problemas.....	99
10	Ficha de produto ErP.....	184

2 INFORMAÇÕES GERAIS

A OLIMPIA SPLENDID gostaria de lhe agradecer por escolher o nosso produto. Este manual foi desenvolvido para fornecer as informações necessárias para usar o produto com segurança. Ler atentamente o manual antes de usar o equipamento. Seguindo as instruções deste manual, o produto que adquiriu funcionará adequadamente, proporcionando uma ventilação interior ideal com custos mínimos de energia.

Informações gerais

Destinado ao instalador e ao usuário final, este capítulo inclui dados técnicos e avisos que devem ser entendidos antes de instalar e usar a unidade.

Instalação

Dirigido ao instalador, este capítulo contém todas as informações necessárias para o posicionamento e montagem da unidade. A instalação por pessoas não qualificadas pode invalidar a garantia.

Uso e manutenção

Destinado ao utilizador final, este capítulo contém informações úteis para entender o uso e a programação da ERV e as intervenções de manutenção mais comuns.

- Este documento contém informações proprietárias protegidas por lei. É proibida a reprodução ou transmissão a terceiros sem a autorização explícita da OLIMPIA SPLENDID. Todos os produtos estão sujeitos a atualização e, como tal, podem parecer diferentes dos projetos aqui contidos, embora isso não invalide de forma alguma os textos contidos no manual. Ler atentamente este manual antes de realizar qualquer operação (instalação, manutenção, uso) e seguir as instruções contidas em cada capítulo.
- O FABRICANTE NÃO É RESPONSÁVEL POR DANOS À PROPRIEDADE OU A PESSOAS CAUSADOS PELO NÃO CUMPRIMENTO DAS INSTRUÇÕES DESTE MANUAL.
- A OLIMPIA SPLENDID reserva-se o direito de modificar, a qualquer momento, os seus modelos sem alterar as características fundamentais descritas neste manual.
- Portanto, a instalação, a primeira colocação em funcionamento e a manutenção subsequente devem ser efetuadas exclusivamente por pessoal autorizado e qualificado.
- O não cumprimento das instruções contidas neste manual e o uso da unidade com temperaturas que excedam a faixa permitida invalidará a garantia.
- A manutenção de rotina dos filtros e a limpeza externa geral podem ser feitas pelo utilizador, pois essas operações não são difíceis nem perigosas.
- Durante a montagem e cada operação de manutenção, prestar sempre atenção aos avisos descritos neste manual e nas etiquetas afixadas no interior dos aparelhos, e respeitar tudo o que for sugerido pelo senso comum e pelas Normas de Segurança em vigor no local de instalação.
- Sempre usar Equipamentos de Proteção Individual ao fazer a manutenção da unidade. Essas unidades NUNCA DEVEM ser instaladas em salas onde haja gás inflamável, gás explosivo ou humidade excessiva (lavanderias, estufas, etc.), ou em salas onde haja outras unidades que gerem calor excessivo.

 **IMPORTANTE!** Durante a operação, certificar-se de que a unidade não esteja coberta ou obstruída por material inflamável (por exemplo: cortinas, cortinados, cobertores, etc.). PERIGO DE INCÊNDIO!

 **IMPORTANTE!** Se os componentes precisarem ser substituídos, usar sempre peças de reposição originais OLIMPIA SPLENDID.

 **IMPORTANTE!** Para evitar qualquer risco de choque elétrico, sempre remover a energia da unidade antes de fazer ligações elétricas ou quaisquer procedimentos de manutenção.

 **ATENÇÃO!** A unidade deve ser usada com a exclusiva finalidade de obter uma ventilação interna confortável na sala. O uso impróprio do equipamento, que pode causar ferimentos/danos a pessoas, bens ou animais, isenta a OLIMPIA SPLENDID de qualquer responsabilidade.

AO USAR EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA DEVEM SER SEMPRE SEGUIDAS PARA REDUZIR OS RISCOS DE INCÊNDIO, CHOQUES ELÉTRICOS E LESÕES, INCLUINDO O SEGUINTE:

- Ler atentamente este manual antes de prosseguir com qualquer operação (instalação, manutenção, uso) e respeitar escrupulosamente o que está descrito em cada capítulo.

 Não usar detergentes líquidos ou corrosivos para limpar a unidade, não pulverizar água ou outros líquidos na unidade, pois podem danificar os componentes plásticos ou até causar choques elétricos.

- Não molhar a unidade interior. Podem ocorrer curtos-circuitos ou incêndios.
- Em caso de anomalias operacionais (por exemplo, ruído estranho, mau cheiro, fumaça, aumento anormal de temperatura, dispersões elétricas, etc.), desligar a fonte de alimentação elétrica imediatamente. Contactar o revendedor local.

 Não tocar (operar) o produto com as mãos molhadas. Risco de incêndio e choques elétricos.

- Não colocar um aquecedor ou outro aparelho perto do cabo de alimentação. Risco de incêndio e choques elétricos.

 Certificar-se de que não entre água nas partes elétricas. Pode causar incêndios, falhas no produto ou choques elétricos.

⚠ Não abrir a unidade durante o funcionamento do aparelho. Risco de ferimentos, choque elétrico ou danos ao produto.

- Não bloquear a entrada ou saída de ar; o produto pode ser danificado.
- Não inserir as mãos ou outro objeto através da entrada ou saída de ar enquanto o produto estiver em operação. A presença de peças afiadas e móveis pode causar ferimentos.
- Não beber a água drenada do produto. Não é potável e pode causar graves problemas de saúde.

⚠ Quando houver vazamentos de gás de outras unidades, ventilar bem a sala antes de ativar a unidade.

- Não desmontar ou modificar a unidade.
- Ventilar bem o ambiente quando usado em conjunto com um fogão, etc.
- Não utilizar para fins especiais.
- Raios, carros nas proximidades e telemóveis podem causar avarias. Desligar eletricamente a unidade durante alguns segundos e voltar a ligá-la.
- Em dias chuvosos, recomenda-se desconectar a fonte de alimentação elétrica para evitar danos causados por raios.
- Se a unidade não for utilizada por um longo período, recomenda-se desconectar a fonte de alimentação elétrica para evitar acidentes.

3 PRECAUÇÕES

AVISO

Certificar-se de que a fonte de alimentação da unidade esteja desligada antes de realizar qualquer instalação, serviço, manutenção ou trabalho elétrico!

AVISO

A instalação e manutenção da unidade e do sistema de ventilação completo devem ser realizadas por um instalador autorizado e de acordo com as normas e regulamentos locais.

AVISO

Se for detetada qualquer anomalia na operação, desligar o dispositivo da rede elétrica e imediatamente entrar em contacto com um técnico qualificado.

Transporte e armazenamento

- Não deixar o dispositivo exposto a agentes atmosféricos (chuva, sol, neve, etc.).
- As ligações/extremidades das condutas devem ser cobertas durante o armazenamento e a instalação.

Instalação

- Depois de retirar o produto da sua embalagem, verificar as suas condições. Não deixar a embalagem ao alcance de crianças ou pessoas com deficiência.
- Cuidado com as bordas afiadas. Usar luvas de proteção.
- O dispositivo não deve ser usado como um ativador para aquecedores de água, fogões, etc., nem deve descarregar em dutos de ventilação de ar quente/fumaça derivados de qualquer tipo de unidade de combustão ou secador de roupa. Deve expelir o ar para o exterior através da sua própria conduta especial.
- Se o ambiente no qual o produto está instalado também abrigar um dispositivo de operação de combustível (aquecedor de água, fogão a metano, etc., que não é do tipo “câmara vedada”), é essencial garantir a entrada de ar adequada, para garantir uma boa combustão e operação adequada do equipamento.
- O sistema elétrico ao qual o dispositivo está ligado deve estar em conformidade com os regulamentos locais.
- Antes de ligar o produto à fonte de alimentação ou à tomada elétrica, certificar-se de que:
 - a placa de dados (tensão e frequência) corresponda à da rede elétrica
 - a fonte/tomada de energia elétrica é adequada para a potência máxima do dispositivo.
- Para a instalação, um interruptor unipolar deve ser incorporado na fiação fixa, de acordo com as regras de fiação, para fornecer um desligamento completo sob condições de sobretensão categoria III (distância de abertura de contacto igual ou superior a 3 mm-0,12 polegadas).

Uso

- O dispositivo não deve ser usado para aplicações diferentes daquelas especificadas neste manual.
- Esse aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou falta de experiência e conhecimento, desde que sejam supervisionadas ou tenham recebido instruções sobre a utilização segura do aparelho e compreendam os riscos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção pelo utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão.
- Não tocar no aparelho com as mãos/pés molhados ou húmidos.
- O dispositivo foi projetado para extrair apenas ar limpo, ou seja, sem massa de lubrificação, fuligem, agentes químicos ou corrosivos, ou misturas inflamáveis ou explosivos.
- Não utilizar o produto na presença de vapores inflamáveis, como álcool, inseticidas, gasolina, etc.
- **O sistema deve operar continuamente e ser interrompido apenas para manutenção/serviço.**
- Não obstruir as condutas ou grades para garantir a melhor passagem de ar.
- Não mergulhar o dispositivo ou as suas partes em água ou outros líquidos.
- Temperatura de operação: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Manutenção

- Embora a fonte de alimentação da unidade tenha sido desconectada, ainda há risco de ferimentos devido a peças rotativas que não pararam completamente.
- Cuidado com as bordas afiadas. Usar luvas de proteção.
- Usar peças de reposição originais apenas para reparos.

4 INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

4.1 Geral

Este é o Manual de Instalação, Uso e Manutenção das unidades de ventilação de recuperação de energia, modelo B1031 - KIT VMC Unico Vertical - ERV KIT Unico Vertical para instalação em combinação com a unidade Unico Vertical. Este manual consiste em informações básicas e recomendações relativas à instalação, colocação em serviço, uso e operações de serviço para garantir uma operação adequada e livre de falhas da unidade. A condição essencial para um funcionamento correto, seguro e sem problemas da unidade é a leitura completa deste manual, a utilização da unidade de acordo com as orientações fornecidas e o cumprimento de todos os requisitos de segurança.

Acessórios incluídos na embalagem

- A Unico Vertical ERV é fornecida com:
- N.º 2 bocais com Ø100mm para conexões externas
 - N.º 2 suportes em S para acoplamento com a unidade Unico Vertical
 - N.º 6 parafusos para fixação dos suportes em S na unidade ERV
 - N.º 1 kit de parafusos para fixação na parede
 - N.º 1 gabarito da unidade ERV
 - N.º 1 suporte para remoção da tampa do filtro
 - N.º 1 manual de "Advertências" do ERV KIT Unico Vertical

As grades externas não estão incluídas, mas estão disponíveis como kit opcional.

4.2 Dimensões e Peso

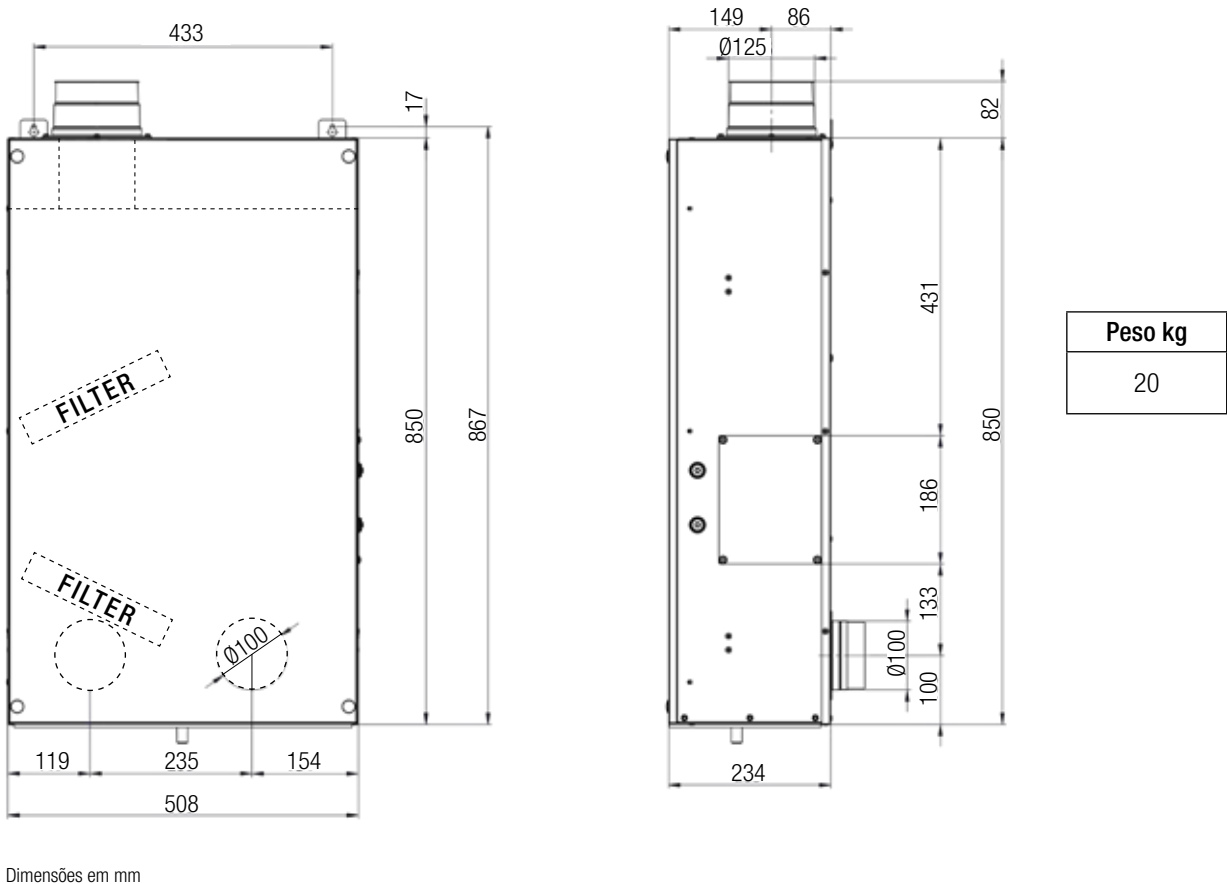


Fig.4.a

4.3 Ligações de condutas

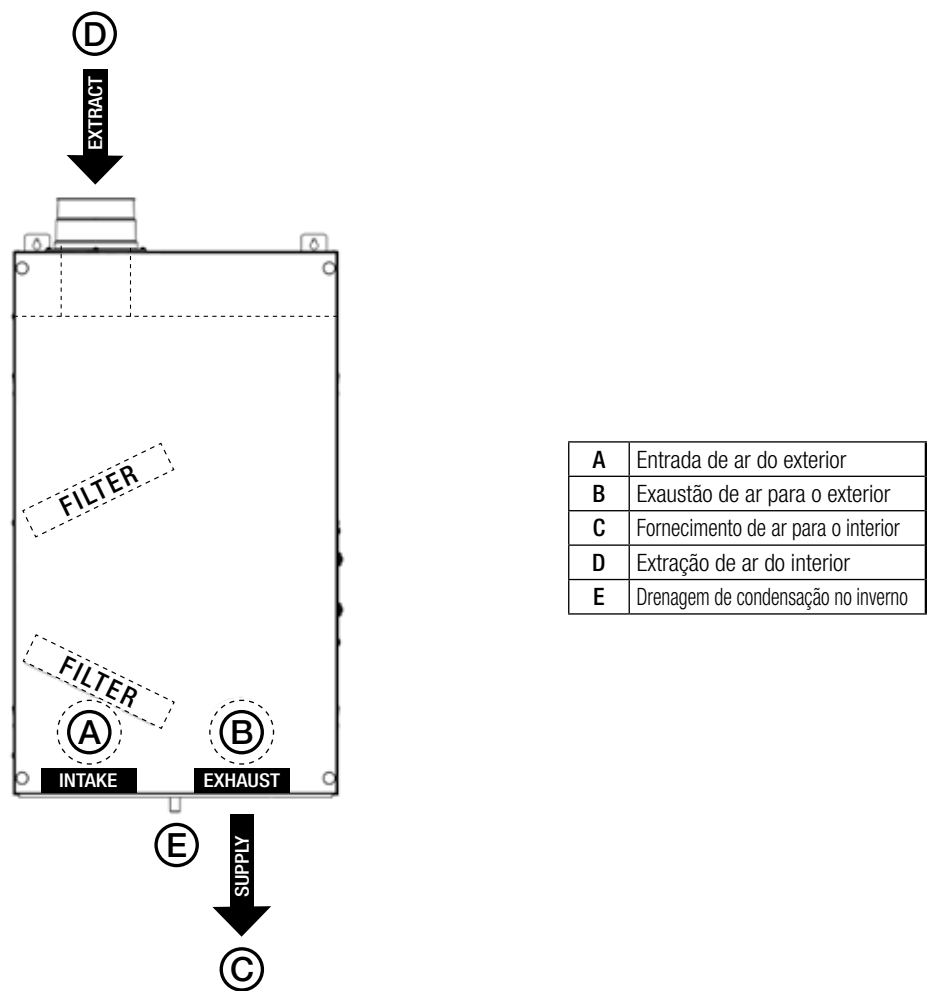


Fig. 4.b Vista frontal

4.4 Espaço necessário

Certificar-se de que haja espaço suficiente ao redor da unidade para permitir fácil manutenção (acesso a filtros, caixa de terminais e remoção do painel de inspeção).

Em caso de instalação embutida, consultar o manual de instalação da unidade Unico Vertical.

4.5 Etiqueta de identificação



Fig. 4.c Etiqueta de identificação

5 TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

AVISO

Certificar-se de que avisos e precauções específicos nos Capítulos 2 e 3 sejam cuidadosamente lidos, compreendidos e aplicados!

O aparelho é entregue numa caixa de papelão.
O aparelho deve ser armazenado e transportado de forma a estar protegido contra danos físicos que possam afetar os bocais, a estrutura, o visor, etc.
Deve ser coberto para que poeira, chuva e neve não entrem e danifiquem a unidade e seus componentes.

6 INSTALAÇÃO

AVISO

Certificar-se de que avisos e precauções específicos nos Capítulos 2 e 3 sejam cuidadosamente lidos, compreendidos e aplicados!

Esta secção descreve como instalar a unidade corretamente.

A unidade deve ser instalada de acordo com estas instruções.

6.1 Desembalagem

Verificar se a unidade entregue (e eventuais acessórios) está de acordo com a ordem antes de iniciar a instalação. Quaisquer discrepâncias em relação ao equipamento encomendado devem ser comunicadas ao fornecedor.

6.2 Onde/como instalar

- A unidade destina-se à instalação em local interno, num espaço aquecido.
- Montar a unidade na parte superior da unidade Unico Vertical.
- Ao escolher o local, deve-se ter em mente que a unidade requer manutenção regularmente e que a porta de inspeção deve ser facilmente acessível.
- Deixar uma folga de 100 mm (4 polegadas) em todas as direções ao redor do invólucro da unidade ERV para acesso à caixa de conexão elétrica e manutenção/serviço.
- Deixar espaço livre para abrir o painel removível e para a remoção dos componentes principais (§4.4).
- A entrada de ar exterior do edifício deve, sempre que possível, ser colocada no lado norte ou leste do edifício e afastada de outras saídas de exaustão, como exaustores de cozinha ou saídas de lavandaria.
- O invólucro da unidade é fornecido com 1 drenagem de condensação de inverno.
- Caso o bocal de extração (fig. 4.b - D) não seja ligado a uma conduta, removê-lo e deixar um espaço mínimo de 100mm (4 polegadas) entre o topo da unidade ERV e o teto.
- Caso o bocal de extração (fig. 4.b - D) seja ligado a uma conduta, recomenda-se utilizar uma conduta com diâmetro de 125mm (5 polegadas), comprimento máx. de 10m (32,8 pés) e no máx. uma curva de 90°.

6.3 Instalação na parede em combinação com a unidade Unico Vertical

A unidade deve ser instalada na seguinte posição:

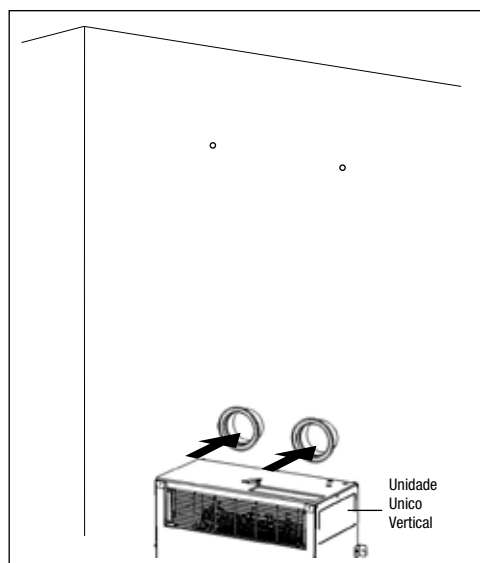


Fig. 6.a

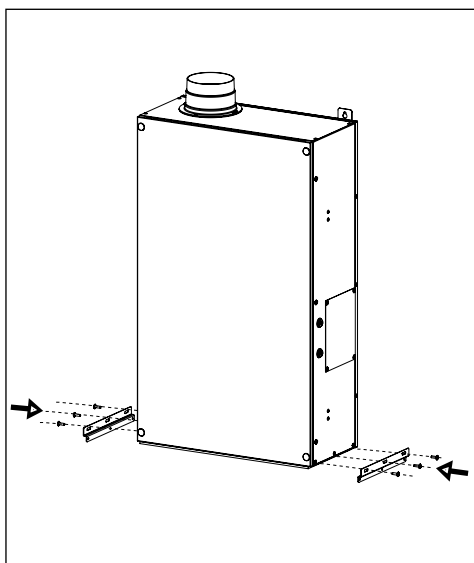


Fig. 6.b

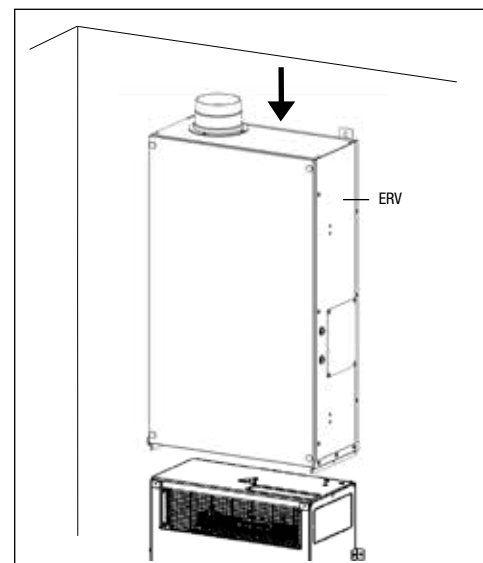


Fig. 6.c

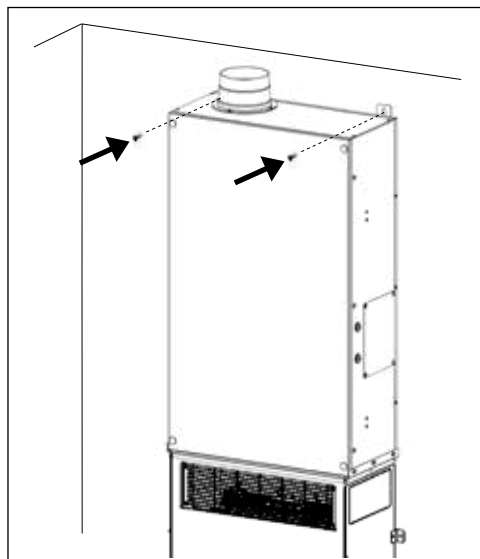


Fig. 6.d

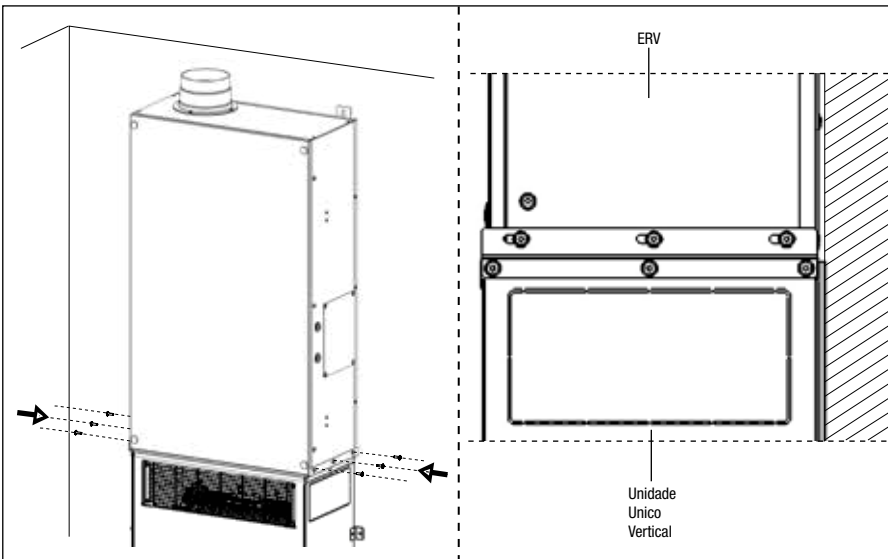


Fig. 6.e

- 6.a** Preparar a superfície na qual a unidade deve ser montada. Preparar a tampa Unico Vertical abrindo as aberturas pré-cortadas. Certificar-se de que a superfície esteja plana, nivelada e que suporte o peso da unidade. Realizar a instalação de acordo com as regras e regulamentos locais. Fazer os furos na parede externa. Fixar os bocais com segurança na parede.
- 6.b** Fixar os suportes ao ERV usando os parafusos fornecidos sem apertá-los completamente.
- 6.c** Colocar a unidade ERV na parte superior da Unico Vertical, certificando-se de que o dreno de condensação esteja devidamente assentado no orifício na parte superior da Unico Vertical.
- 6.d** Fixar o corpo principal à parede por meio dos parafusos fornecidos, certificando-se de que os dois orifícios na parte traseira do invólucro estejam alinhados com os bocais fixados na parede.
- 6.e** Prender a unidade ERV à Unico Vertical usando os suportes e parafusos fornecidos, certificando-se de que as placas traseiras das unidades estejam alinhadas. Ligar a unidade eletricamente de acordo com o § 6.4. Verificar se inicia corretamente.

6.4 Ligações elétricas pré-cabladas

AVISO

Certificar-se de que a fonte de alimentação da unidade esteja desligada antes de realizar qualquer instalação, serviço, manutenção ou trabalho elétrico!

AVISO

A instalação e manutenção da unidade e do sistema de ventilação completo devem ser realizadas por um instalador autorizado e de acordo com as normas e regulamentos locais.

A unidade deve ser aterrada.

A unidade vem com a fiação interna de fábrica.

A unidade vem pré-cablada com:

- cabo de alimentação (3 fios: castanho, azul, amarelo/verde).

- cabo de controlo para Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/COMANDO UNICO WIRELESS COLOR (não fornecido, disponível como kit opcional).

(4 fios: verde, castanho, amarelo, branco).

Configuração de fábrica: velocidade 1 a 40%, velocidade 2 a 70% e velocidade 3 a 100%.

O cabo de alimentação pode ser conectado diretamente ao bloco de terminais da Unico Vertical.

Antes de se conectar à Unico Vertical, é obrigatório desligar a alimentação principal da Unico Vertical e da unidade ERV.

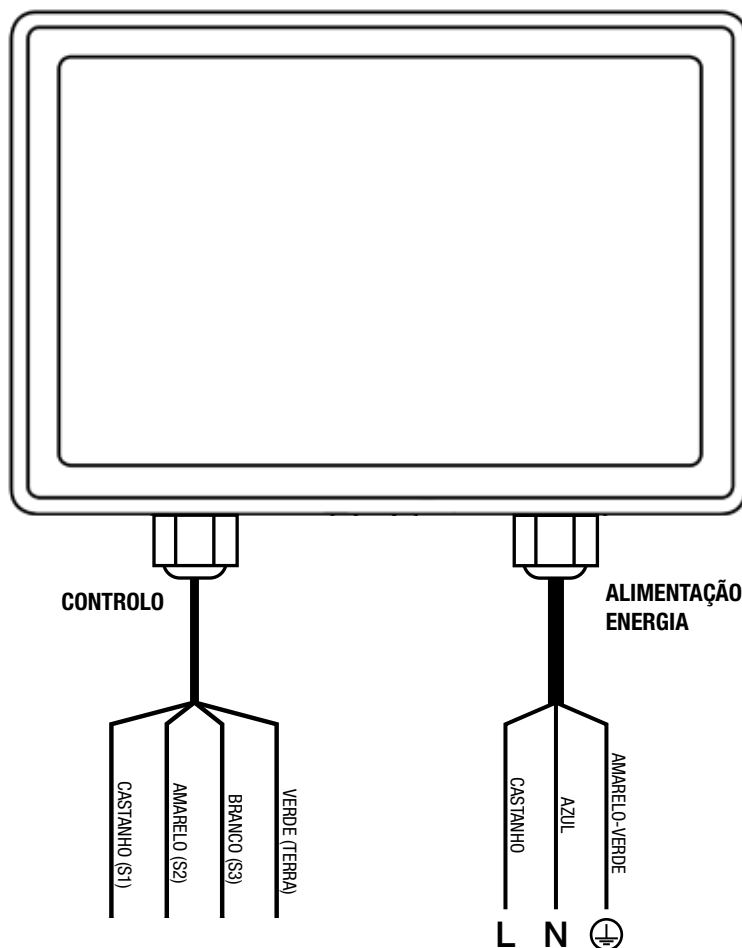


Fig. 6.f Pré-cabeamento

6.5 Ligações elétricas adicionais

AVISO

Certificar-se de que a fonte de alimentação da unidade esteja desligada antes de realizar qualquer instalação, serviço, manutenção ou trabalho elétrico!

AVISO

A instalação e manutenção da unidade e do sistema de ventilação completo devem ser realizadas por um instalador autorizado e de acordo com as normas e regulamentos locais.

As unidades devem ser aterradas.

A unidade vem com a fiação interna de fábrica.

As figuras abaixo mostram o diagrama de fiação.

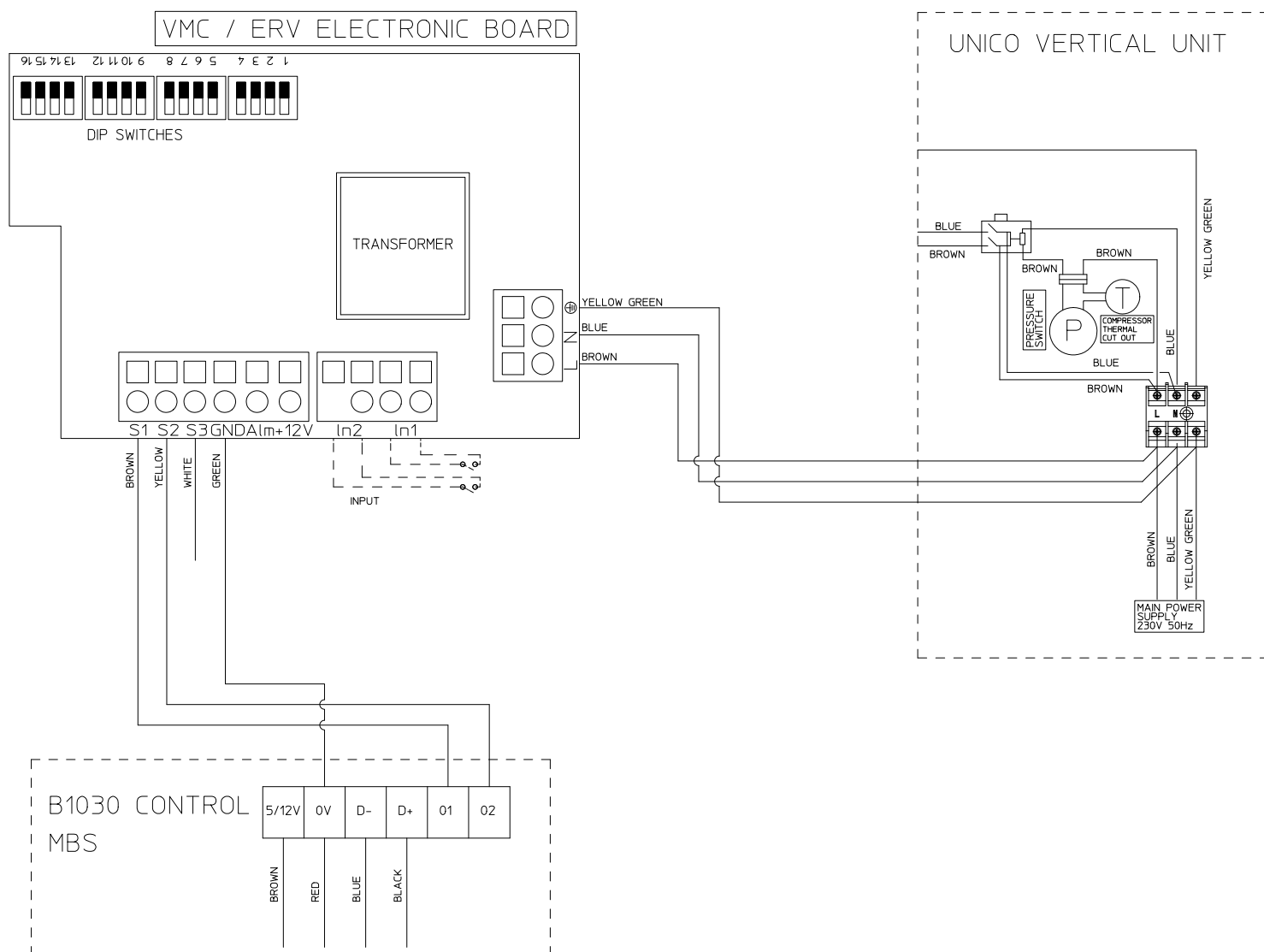


Fig. 6.g Conexões elétricas na placa-mãe instalada na caixa de terminais.

Entradas/comandos

Nº1 Conector de alimentação AC.

Nº2 Entradas on/off (contactos sem tensão), denominadas In1, In2 para sensores ambientais

Nº1 conector de 4 polos, denominado S1, S2, S3, GND, para Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/ COMANDO UNICO WIRELESS COLOR (não fornecido, disponível como kit opcional).

7 COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

AVISO

Certificar-se de que a fonte de alimentação da unidade esteja desligada antes de realizar qualquer instalação, serviço, manutenção ou trabalho elétrico!

AVISO

A instalação e manutenção da unidade e do sistema de ventilação completo devem ser realizadas por um instalador autorizado e de acordo com as normas e regulamentos locais.

7.1 Antes de Iniciar o Sistema

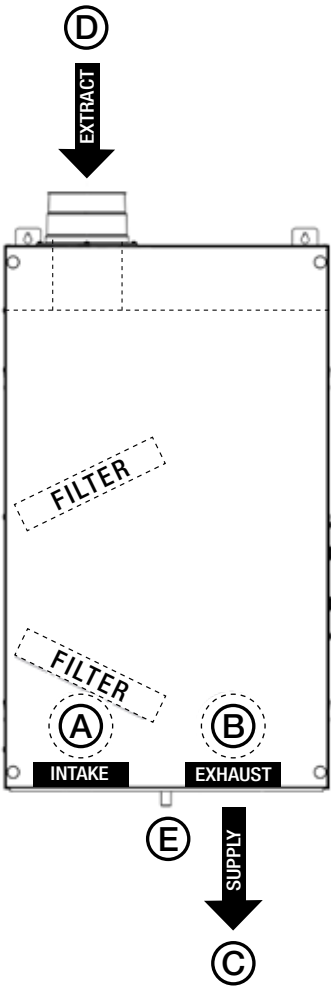
Quando a instalação estiver concluída, verificar se:

- Os filtros estão montados corretamente.
- A unidade está instalada de acordo com as instruções.
- A unidade está corretamente cablada.
- As grades externas estão instaladas e as condutas estão ligadas corretamente à unidade.
- A entrada de ar externo é posicionada com distância suficiente de fontes de poluição (exaustão do ventilador da cozinha, exaustão do sistema de vácuo central ou similar).
- A unidade está corretamente configurada e comissionada.

8 OPERAÇÃO

AVISO

Certificar-se de que avisos e precauções específicos nos Capítulos 2 e 3 sejam cuidadosamente lidos, compreendidos e aplicados!



A	Entrada de ar do exterior
B	Exaustão de ar para o exterior
C	Fornecimento de ar para o interior
D	Extração de ar do interior
E	Drenagem de condensação no inverno

Fig. 8.a Vista frontal

8.1 Funcionalidade antigelo

A unidade está equipada com um sensor de temperatura que, quando necessário, reduz a velocidade do ventilador de entrada para evitar o congelamento do trocador de calor, que pode ser danificado irreparavelmente.

8.2 Ativar Remotamente

Permite ativar/desativar a unidade a partir do controlo remoto por meio de um contacto sem tensão, ligando a entrada In1 de acordo com a Fig. 6.g.

Para habilitar essa função, é necessário atuar no interruptor DIP 8.

DIP8	Ativar Remotamente
0	desativar
1	ativar

9 MANUTENÇÃO E SERVIÇO

AVISO

Certificar-se de que avisos e precauções específicos nos Capítulos 2 e 3 sejam cuidadosamente lidos, compreendidos e aplicados!

A manutenção pode ser realizada pelo utilizador.

O serviço deve ser realizado apenas por um instalador autorizado e de acordo com as normas e regulamentos locais.

Questões sobre instalação, uso, manutenção e serviço da unidade devem ser respondidas pelo seu instalador!

9.1 Lista de componentes

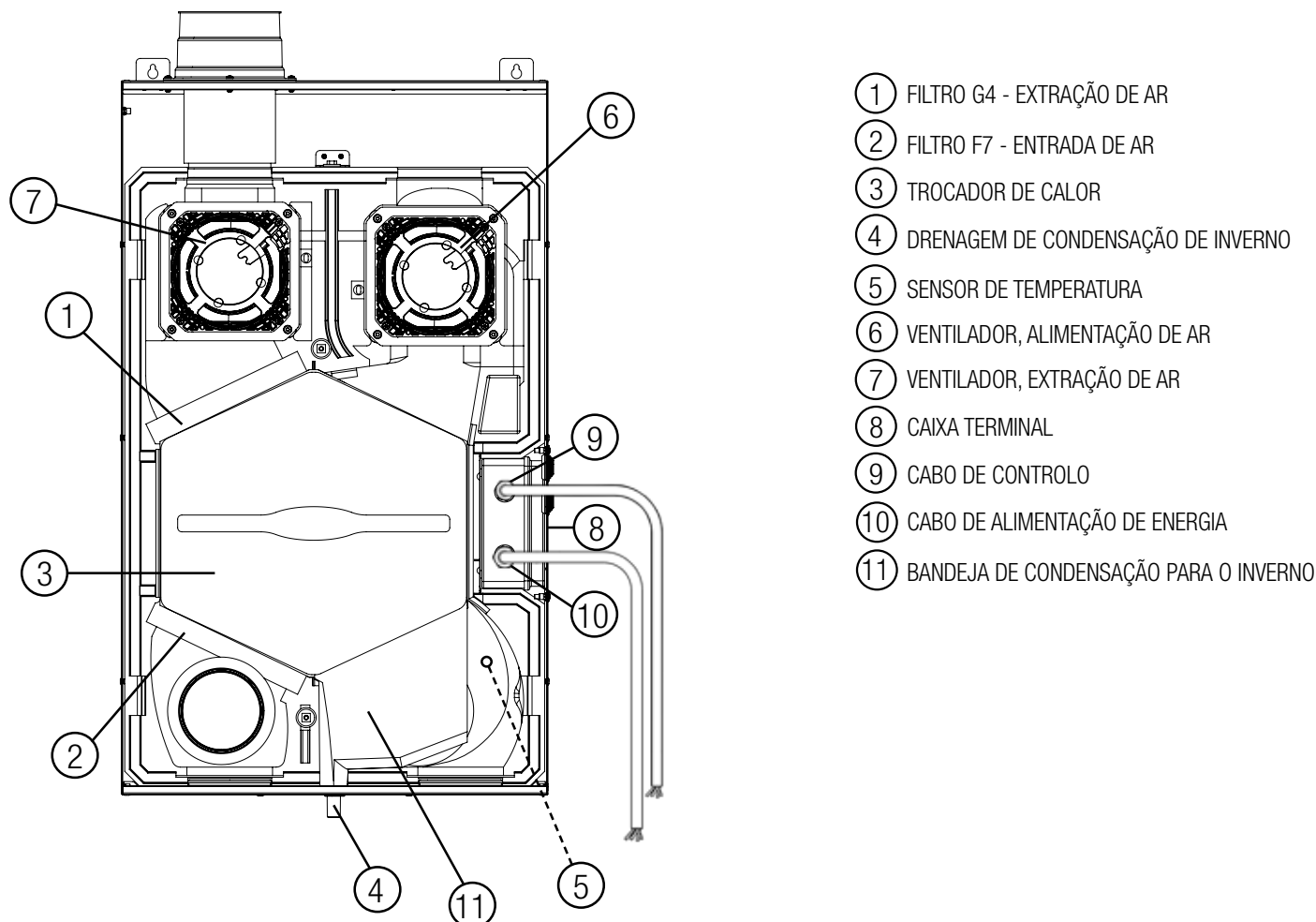


Fig. 9.a Componentes internos

9.2 Descrição dos Componentes

Ventiladores

Os ventiladores têm motores de rotor externos do tipo EC que podem ser controlados continuamente individualmente entre 15-100%. Os rolamentos do motor são lubrificados ao longo da vida útil e livres de manutenção. É possível facilmente desligar e substituir os ventiladores, se necessário.

Filtros

A unidade está equipada com dois filtros, um tipo F7 na entrada e um tipo G4 na extração. Os filtros precisam ser limpos regularmente (e substituídos quando poluídos) durante a manutenção. Novos conjuntos de filtros podem ser adquiridos junto do seu instalador ou grossista.

Trocador de calor

A unidade está equipada com um trocador de calor entálpico. O trocador de calor é removível para limpeza e manutenção durante o serviço.

Drenagem de condensação

Dependendo da humidade relativa no ar de extração, pode ocorrer condensação nas superfícies frias do trocador de calor. A água condensada é conduzida para fora através do tubo de drenagem.

Sensor de temperatura

Sonda de temperatura para implementar funções dependentes da temperatura.

9.3 Manutenção

AVISO

Certificar-se de que a fonte de alimentação da unidade esteja desligada antes de realizar qualquer instalação, serviço, manutenção ou trabalho elétrico!

- Manter a superfície da unidade livre de poeira.
- Limpar os filtros a cada 3 meses com um aspirador de pó e substituir os filtros todos os anos. Isso pode diferir dependendo das condições ambientais internas e externas (fig. 9.b-c-d-e-f)

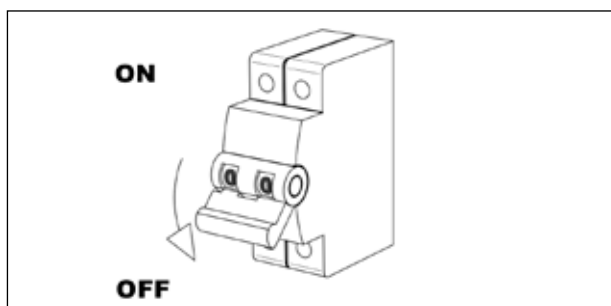


Fig. 9.b

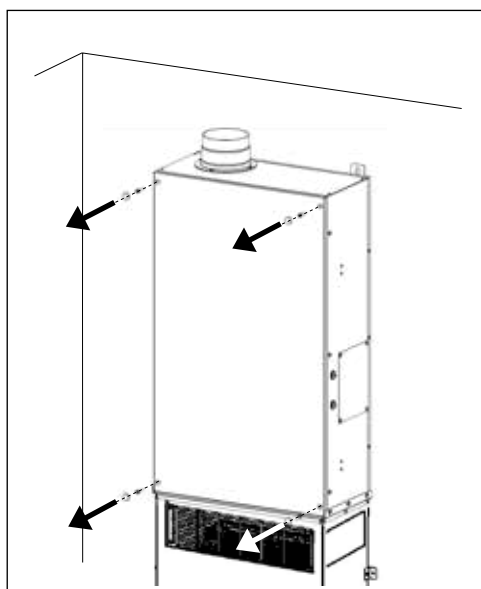


Fig. 9.c

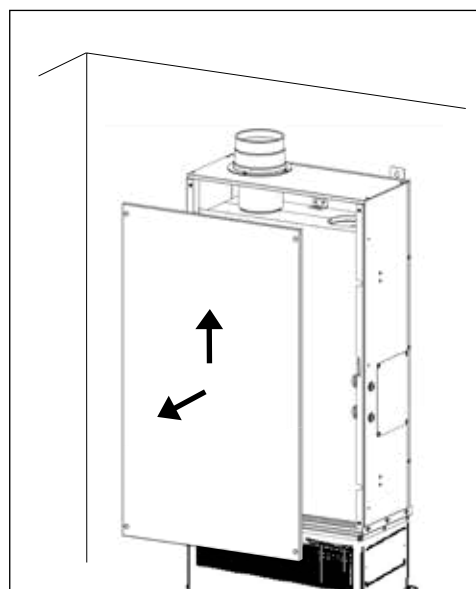


Fig. 9.d

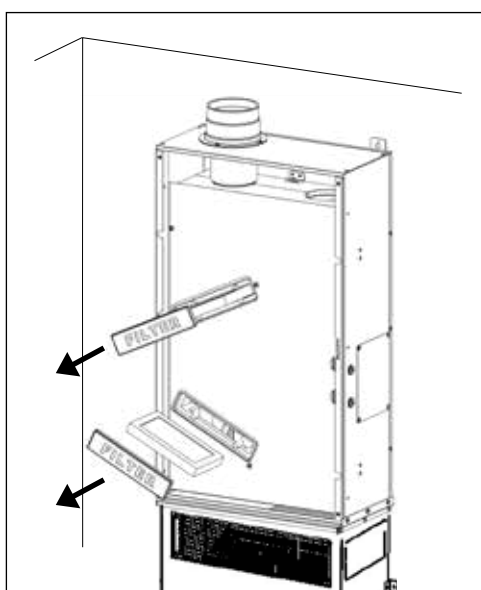


Fig. 9.e Remover a tampa do filtro por meio do suporte fornecido

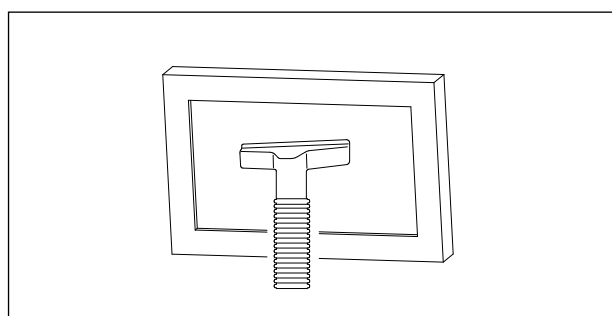


Fig. 9.f

9.4 Serviço

AVISO

Certificar-se de que a fonte de alimentação da unidade esteja desligada antes de realizar qualquer instalação, serviço, manutenção ou trabalho elétrico!

AVISO

A instalação e manutenção da unidade e do sistema de ventilação completo devem ser realizadas por um instalador autorizado e de acordo com as normas e regulamentos locais.

Para realizar a seguinte operação de serviço, recomenda-se remover a unidade ERV da parede.

- Limpar o permutador de calor todos os anos com um aspirador de pó. Isso pode diferir de acordo com a situação, dependendo das condições ambientais internas e externas e da frequência de limpeza do filtro (Fig. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).

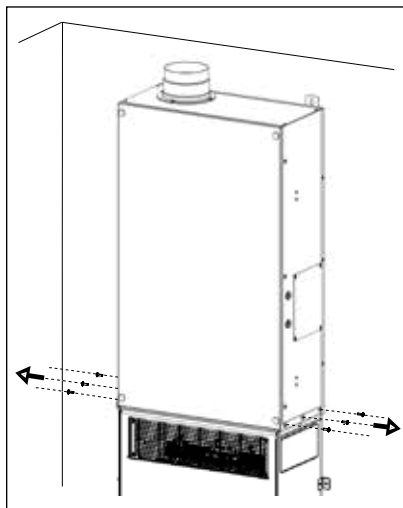


Fig. 9.g

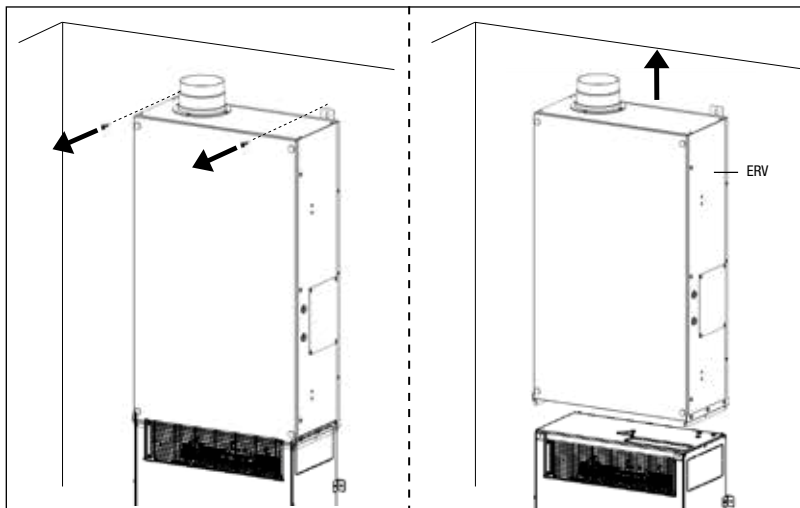


Fig. 9.h

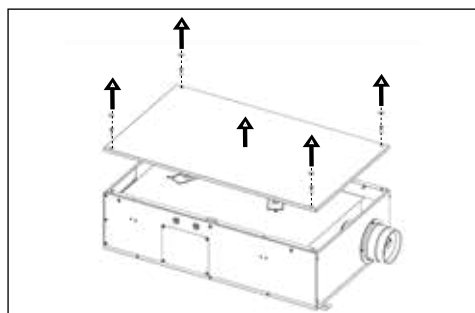


Fig. 9.i

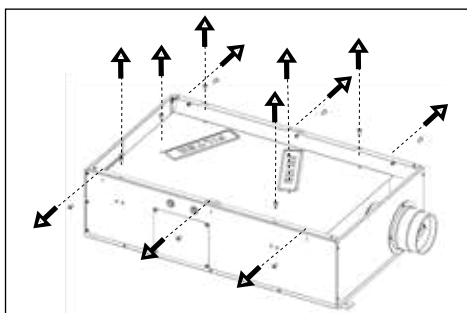


Fig. 9.j

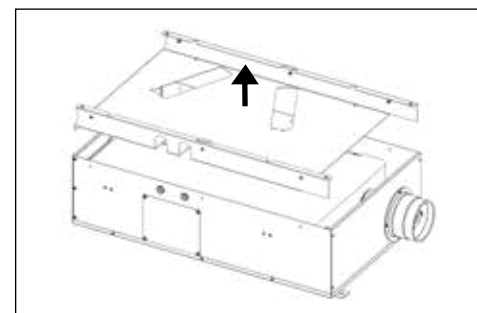


Fig. 9.k

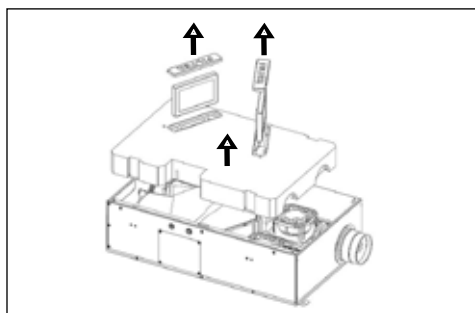


Fig. 9.l Remover a tampa do filtro por meio do suporte fornecido

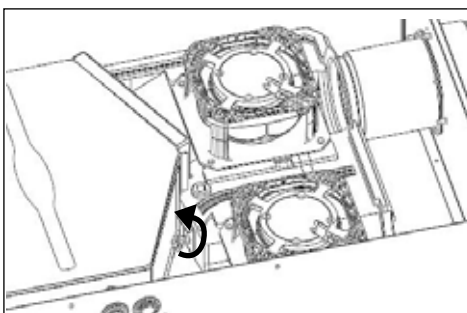


Fig. 9.m

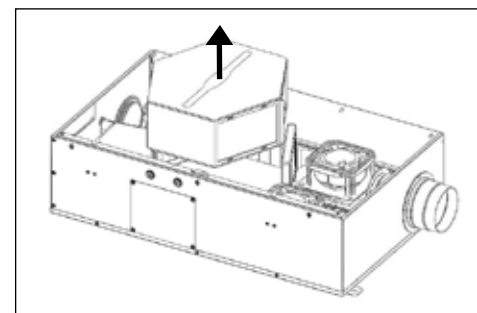


Fig. 9.n

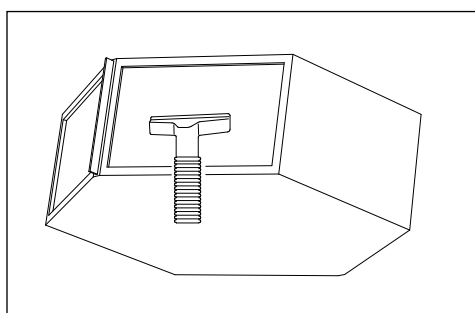


Fig. 9.o

- Limpar os ventiladores todos os anos com um aspirador de pó. Isso pode diferir dependendo das condições ambientais internas e externas e da frequência de limpeza do filtro. Não mover os cliques de equilíbrio do ventilador (Fig. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).

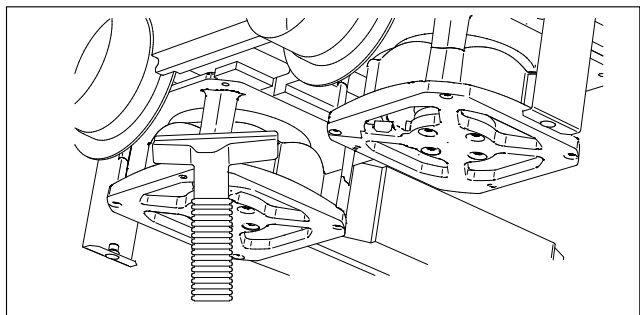


Fig. 9.p

- Verificar a drenagem de condensação e, se necessário, limpar a bandeja de condensação.

9.5 Resolução de problemas

Os ventiladores não iniciam

1. Verificar se o fornecimento principal chega à unidade.
2. Verificar se toda a cablagem elétrica está correta.

Fluxo de ar reduzido

1. Verificar a configuração da velocidade do ventilador na caixa de terminais ou nos interruptores externos.
2. Verificar os filtros. É necessário trocar os filtros?
3. Verificar os ventiladores e o bloco de troca de calor. Limpeza necessária?
4. Verificar se a entrada e a exaustão de ar estão entupidas.
5. Verificar se a funcionalidade antigelo está ativada (§ 8.2).

Ruído/vibrações do ventilador

1. Verificar os impulsores do ventilador. Limpeza necessária?
2. Verificar se os ventiladores estão firmemente fixados.

Ruído de ar excessivo

1. Verificar a configuração da velocidade do ventilador na caixa de terminais ou nos interruptores externos.
2. Verificar grelhas e difusores. É necessária a limpeza de grades e difusores?
3. Verificar os filtros. É necessário trocar os filtros?

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Μονάδα αερισμού ανάκτησης ενέργειας

Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν και φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος για αναφορά, όπως απαιτείται.

Αυτό το προϊόν κατασκευάστηκε σύμφωνα με τα πρότυπα και σύμφωνα με τους κανονισμούς που αφορούν τον ηλεκτρικό εξοπλισμό και πρέπει να εγκατασταθεί από τεχνικά εξειδικευμένο προσωπικό.

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιές σε πρόσωπα ή περιουσιακά στοιχεία που προκύπτουν από τη μη τήρηση των οδηγιών που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο.

1 ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

2 Γενικές πληροφορίες.....	101
3 Προφυλάξεις.....	102
4 Πληροφορίες προϊόντος.....	103
4.1 Γενικά.....	103
4.2 Διαστάσεις και βάρος.....	103
4.3 Συνδέσεις αγωγών.....	104
4.4 Απαιτούμενος χώρος.....	104
4.5 Ετικέτα αξιολόγησης.....	104
5 Μεταφορά και αποθήκευση.....	104
6 Εγκατάσταση.....	105
6.1 Αποσυσκευασία.....	105
6.2 Πού/πώς να το εγκαταστήσετε.....	105
6.3 Εγκατάσταση τοίχου σε συνδυασμό με τη μονάδα Unico Vertical.....	105
6.4 Προκαθορισμένες ηλεκτρικές συνδέσεις.....	106
6.5 Πρόσθετες ηλεκτρικές συνδέσεις.....	107
7 Θέση σε λειτουργία.....	108
7.1 Πριν από την εκκίνηση του συστήματος.....	108
8 Λειτουργία.....	108
8.1 Λειτουργία κατά του παγετού.....	109
8.2 Απομακρυσμένη ενεργοποίηση.....	109
9 Συντήρηση και σέρβις.....	110
9.1 Λίστα εξαρτημάτων.....	110
9.2 Περιγραφή εξαρτημάτων.....	110
9.3 Συντήρηση.....	111
9.4 Σέρβις.....	112
9.5 Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	113
10 ErP Τεχνικό δελτίο προϊόντος.....	184

2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η OLIMPIA SPLENDID θα ήθελε να σας ευχαριστήσει που επιλέξατε το προϊόν της. Αυτό το εγχειρίδιο έχει σχεδιαστεί για να σας παρέχει τις πληροφορίες που απαιτούνται για την ασφαλή χρήση του προϊόντος. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τον εξοπλισμό. Ακολουθώντας τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, το προϊόν που αγοράσατε θα λειτουργεί σωστά παρέχοντας βέλτιστο εσωτερικό αερισμό με ελάχιστο ενεργειακό κόστος.

Γενικές πληροφορίες

Απευθύνεται στον τεχνικό εγκατάστασης και τον τελικό χρήστη, αυτό το κεφάλαιο και περιλαμβάνει τεχνικά δεδομένα και προειδοποιήσεις που πρέπει να κατανοηθούν πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση της μονάδας.

Εγκατάσταση

Απευθυνόμενο στον τεχνικό εγκατάστασης αυτό το κεφάλαιο περιέχει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για την τοποθέτηση και τη συναρμολόγηση της μονάδας. Η εγκατάσταση από μη εξειδικευμένα άτομα μπορεί να ακυρώσει την εγγύηση.

Χρήση και συντήρηση

Απευθυνόμενο στον τελικό χρήστη αυτό το κεφάλαιο περιέχει χρήσιμες πληροφορίες για την κατανόηση της χρήσης και του προγραμματισμού του ERV και τις πιο συνηθισμένες εργασίες συντήρησης.

- Αυτό το έγγραφο περιέχει ιδιόκτητες πληροφορίες που προστατεύονται από το νόμο. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή ή μετάδοση σε τρίτους χωρίς τη ρητή άδεια της OLIMPIA SPLENDID. Όλα τα προϊόντα υπόκεινται σε ενημέρωση και ως εκ τούτου ενδέχεται να εμφανίζονται διαφορετικά από τα σχέδια που περιέχονται στο παρόν, αν και αυτό σε καμία περίπτωση δεν ακυρώνει τα κείμενα που περιέχονται στο εγχειρίδιο. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία (εγκατάσταση, συντήρηση, χρήση) και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται σε κάθε κεφάλαιο.
- Ο ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΓΙΑ ΖΗΜΙΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑ Η ΠΡΟΣΩΠΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗ ΜΗ ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ.
- Η OLIMPIA SPLENDID διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί ανά πάσα στιγμή τα μοντέλα της χωρίς να αλλάζει τα θεμελιώδη χαρακτηριστικά που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Ως εκ τούτου, η εγκατάσταση, η πρώτη εκκίνηση και η επακόλουθη συντήρηση θα πρέπει να πραγματοποιούνται αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο, εξειδικευμένο προσωπικό.
- Η μη συμμόρφωση με τις οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο και η χρήση της μονάδας με θερμοκρασίες που υπερβαίνουν το επιτρεπόμενο εύρος θα ακυρώσει την εγγύηση.
- Η τακτική συντήρηση των φίλτρων και ο γενικός εξωτερικός καθαρισμός μπορούν να γίνουν από τον χρήστη, καθώς αυτές οι εργασίες δεν είναι δύσκολες ή επικίνδυνες.
- Κατά τη διάρκεια της συναρμολόγησης και κάθε λειτουργίας συντήρησης, να δίνετε πάντα προσοχή στις προειδοποιήσεις που περιγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο και στις ετικέτες που τοποθετούνται στο εσωτερικό των συσκευών και να σέβεστε οτιδήποτε υποδεικνύεται από την κοινή λογική και τα πρότυπα ασφαλείας που ισχύουν στον τόπο εγκατάστασης.
- Να φοράτε πάντα μέσα ατομικής προστασίας κατά τη συντήρηση της μονάδας. Αυτές οι μονάδες ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΠΟΤΕ να εγκαθίστανται σε δωμάτια όπου υπάρχουν εύφλεκτα αέρια, εκρηκτικά αέρια ή υπερβολική υγρασία (πλυντήριο, θερμοκήπια κ.λπ.) ή σε δωμάτια όπου υπάρχουν άλλες μονάδες που παράγουν υπερβολική θερμότητα.

- ⚠ **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Κατά τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα δεν καλύπτεται και δεν εμποδίζεται από εύφλεκτα υλικά (για παράδειγμα: κουρτίνες, υφάσματα, κουβέρτα κ.λπ.). ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ!
- ⚠ **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Σε περίπτωση που τα εξαρτήματα χρειάζονται αντικατάσταση, χρησιμοποιείτε πάντα γνήσια ανταλλακτικά OLIMPIA SPLENDID.
- ⚠ **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Για να αποφύγετε οποιοδήποτε κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, απενεργοποιήστε πάντα τη μονάδα πριν κάνετε ηλεκτρικές συνδέσεις ή οποιεσδήποτε διαδικασίες συντήρησης.
- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Η μονάδα πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την εξασφάλιση άνετου εσωτερικού εξαερισμού στο δωμάτιο. Η ακατάλληλη χρήση του εξοπλισμού, η οποία μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό/ζημία σε πρόσωπα, περιουσία ή ζώα, απαλλάσσει την OLIMPIA SPLENDID από κάθε ευθύνη.

ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΠΡΕΠΕΙ ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΜΕΙΩΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ ΚΑΙ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΩΝ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΑΚΟΛΟΥΘΩΝ:

- Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε εργασία (εγκατάσταση, συντήρηση, χρήση) και σεβαστείτε σχολαστικά όσα περιγράφονται σε κάθε κεφάλαιο.
- ⚠ Μην χρησιμοποιείτε υγρά ή διαβρωτικά απορρυπαντικά για να καθαρίσετε τη μονάδα, μην ψεκάζετε νερό ή άλλα υγρά στη μονάδα, καθώς θα μπορούσαν να βλάψουν τα πλαστικά εξαρτήματα ή ακόμη και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.
- Μην βρέχετε την εσωτερική μονάδα. Ενδέχεται να προκύψουν βραχυκυκλώματα ή πυρκαγιές.
- Σε περίπτωση ανωμαλίων λειτουργίας (π.χ. παράξενος θόρυβος, άσχημη οσμή, καπνός, ανώμαλη άνοδος θερμοκρασίας, ηλεκτρικές διασπορές, κ.λπ.) αποσυνδέστε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος αμέσως. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο.
- ⚠ Μην αγγίζετε (χειρίζεστε) το προϊόν με βρεγμένα χέρια. Κίνδυνος πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας.
- Μην τοποθετείτε θερμαντήρα ή άλλη συσκευή κοντά στο καλώδιο τροφοδοσίας. Κίνδυνος πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας.
- ⚠ Βεβαιωθείτε ότι το νερό δεν εισέρχεται στα ηλεκτρικά μέρη. Θα μπορούσε να προκαλέσει πυρκαγιές, αστοχία προϊόντος ή ηλεκτροπληξία.

 Μην ανοίγετε τη μονάδα κατά τη λειτουργία της συσκευής. Κίνδυνος τραυματισμού, ηλεκτροπληξίας ή βλάβης του προϊόντος.

- Μην μπλοκάρετε την είσοδο ή την έξοδο αέρα. Το προϊόν μπορεί να υποστεί ζημιά.
- Μην βάζετε τα χέρια ή άλλα αντικείμενα μέσω της εισόδου ή της εξόδου αέρα κατά τη λειτουργία του προϊόντος. Η παρουσία αιχμηρών και κινούμενων μερών θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό.
- Μην πίνετε το νερό που αποστραγγίζεται από τη συσκευή. Δεν είναι πόσιμο και θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρά προβλήματα υγείας.

 Όταν υπάρχουν διαρροές αερίου από άλλες μονάδες, αερίστε το δωμάτιο καλά πριν ενεργοποιήσετε τη μονάδα.

- Μην αποσυναρμολογείτε και μην τροποποιείτε τη μονάδα.
- Αερίστε καλά το δωμάτιο όταν χρησιμοποιείται μαζί με μια σόμπα κ.λπ.
- Μην το χρησιμοποιείτε για ειδικούς σκοπούς.
- Ο φωτισμός, τα αυτοκίνητα κοντά και τα κινητά τηλέφωνα μπορεί να προκαλέσουν δυσλειτουργία. Αποσυνδέστε τη μονάδα ηλεκτρικά για λίγα δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε τη μονάδα.
- Τις βροχερές ημέρες, συνιστάται να αποσυνδέετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για να αποφύγετε ζημιές που προκαλούνται από κεραυνούς.
- Εάν η μονάδα είναι αχρησιμοποίητη για μεγάλο χρονικό διάστημα, συνιστάται να αποσυνδέσετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για να αποφύγετε ατυχήματα.

3 ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος στη μονάδα έχει αποσυνδεθεί πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εγκατάσταση, σέρβις, συντήρηση ή ηλεκτρική εργασία!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση και το σέρβις της μονάδας και ολόκληρου του συστήματος εξαερισμού πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης και σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν εντοπιστεί οποιαδήποτε ανωμαλία στη λειτουργία, αποσυνδέστε τη συσκευή από την παροχή ρεύματος και επικοινωνήστε αμέσως με έναν εξειδικευμένο τεχνικό.

Μεταφορά και αποθήκευση

- Μην αφήνετε τη συσκευή εκτεθειμένη σε ατμοσφαιρικούς παράγοντες (βροχή, ήλιο, χιόνι κ.λπ.).
- Οι συνδέσεις/τα άκρα των αγωγών πρέπει να καλύπτονται κατά τη διάρκεια της αποθήκευσης και της εγκατάστασης.

Εγκατάσταση

- Αφού αφαιρέσετε το προϊόν από τη συσκευασία του, επαληθεύστε τις συνθήκες του. Μην αφήνετε τη συσκευασία κοντά σε παιδιά ή άτομα με ειδικές ανάγκες.
- Προσοχή στις αιχμηρές άκρες. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια.
- Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως ενεργοποιητής για θερμαντήρες νερού, σόμπες κ.λπ., ούτε πρέπει να εκκενώνεται σε αγωγούς εξαερισμού θερμού αέρα/αναθυμιάσεων που προέρχονται από οποιονδήποτε τύπο μονάδας καύσης ή στεγνωτηρίου. Πρέπει να αποβάλλει τον αέρα έξω μέσω του δικού του ειδικού αγωγού.
- Εάν το περιβάλλον στο οποίο είναι εγκατεστημένη η συσκευή φιλοξενεί επίσης μια συσκευή που λειτουργεί με καύσιμο (θερμαντήρας, σόμπα μεθανίου κ.λπ., που δεν είναι τύπου «σφραγισμένου θαλάμου»), είναι απαραίτητο να διασφαλιστεί επαρκής εισαγωγή αέρα, για να διασφαλιστεί η καλή καύση και η σωστή λειτουργία του εξοπλισμού.
- Το ηλεκτρικό σύστημα στο οποίο είναι συνδεδεμένη η συσκευή πρέπει να συμμορφώνεται με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Πριν συνδέσετε το προϊόν στην παροχή ρεύματος ή στην πρίζα, βεβαιωθείτε ότι:
 - η πινακίδα δεδομένων (τάση και συχνότητα) αντιστοιχεί σε αυτές του ηλεκτρικού δικτύου
 - η παροχή/πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος επαρκεί για τη μέγιστη ισχύ της συσκευής.
- Για την εγκατάσταση θα πρέπει να ενσωματωθεί ένας πολυπολικός διακόπτης στη σταθερή καλωδίωση, σύμφωνα με τους κανόνες καλωδίωσης, για να παρέχει πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες υπέρτασης κατηγορίας III (απόσταση ανοίγματος επαφής ίση ή μεγαλύτερη από 3 mm-0,12 ίντσες).

Χρήση

- Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για εφαρμογές διαφορετικές από αυτές που καθορίζονται στο παρόν εγχειρίδιο.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσης, εάν υπάρχει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους σχετικούς κινδύνους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση χρήστη δεν πρέπει να γίνονται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Μην αγγίζετε τη συσκευή με βρεγμένα ή υγρά χέρια/πόδια.
- Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να εξαγάγει μόνο καθαρό αέρα, δηλαδή χωρίς γράσο, αιθάλη, χημικούς ή διαβρωτικούς παράγοντες ή εύφλεκτα ή εκρηκτικά μείγματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή παρουσία εύφλεκτων ατμών, όπως αλκοόλ, εντομοκτόνα, βενζίνη κ.λπ.
- Το σύστημα πρέπει να λειτουργεί συνεχώς και να διακόπτεται μόνο για συντήρηση/σέρβις.
- Μην φράζετε τους αγωγούς ή τις γρίλιες για να εξασφαλίσετε τη βέλτιστη διέλευση του αέρα.
- Μην βυθίζετε τη συσκευή ή τα μέρη της σε νερό ή άλλα υγρά.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Λειτουργία

- Παρόλο που η παροχή ρεύματος στη μονάδα έχει αποσυνδεθεί, εξακολουθεί να υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού λόγω των περιστρεφόμενων εξαρτημάτων που δεν έχουν ακινητοποιηθεί πλήρως.
- Προσοχή στις αιχμηρές άκρες. Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια.
- Χρησιμοποιήστε γνήσια ανταλλακτικά μόνο για επισκευές.

4 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

4.1 Γενικά

Αυτό είναι το Εγχειρίδιο Εγκατάστασης, Χρήσης και Συντήρησης των μονάδων εξαερισμού ανάκτησης ενέργειας, μοντέλο B1031 - KIT VMC Unico Vertical - ERV KIT Unico Vertical για εγκατάσταση σε συνδυασμό με τη μονάδα Unico Vertical. Αυτό το εγχειρίδιο αποτελείται από βασικές πληροφορίες και συστάσεις σχετικά με την εγκατάσταση, τη θέση σε λειτουργία, τη χρήση και τις λειτουργίες σέρβις για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία της μονάδας χωρίς βλάβες. Το κλειδί για τη σωστή, ασφαλή και ομαλή λειτουργία της μονάδας είναι να διαβάσετε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο, να χρησιμοποιήσετε τη μονάδα σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται και να ακολουθήσετε όλες τις απαιτήσεις ασφαλείας.

Εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στη συσκευασία

Το Unico Vertical ERV παρέχεται με:

- 2 Ø100mm βύσματα για εξωτερικές συνδέσεις
- 2 βραχίονες S για σύζευξη με τη μονάδα Unico Vertical
- 6 βίδες για τη στερέωση των στηριγμάτων S στη μονάδα ERV
- 1 σετ βιδών για στερέωση σε τοίχο
- 1 Υπόδειγμα μονάδας ERV
- 1 βραχίονα για αφαίρεση καπακιού φίλτρου
- 1 KIT ERV Unico Vertical «προειδοποιήσεις»

Οι σχάρες εξωτερικού χώρου δεν παρέχονται, αλλά διατίθενται ως προαιρετικό kit.

4.2 Διαστάσεις και βάρος

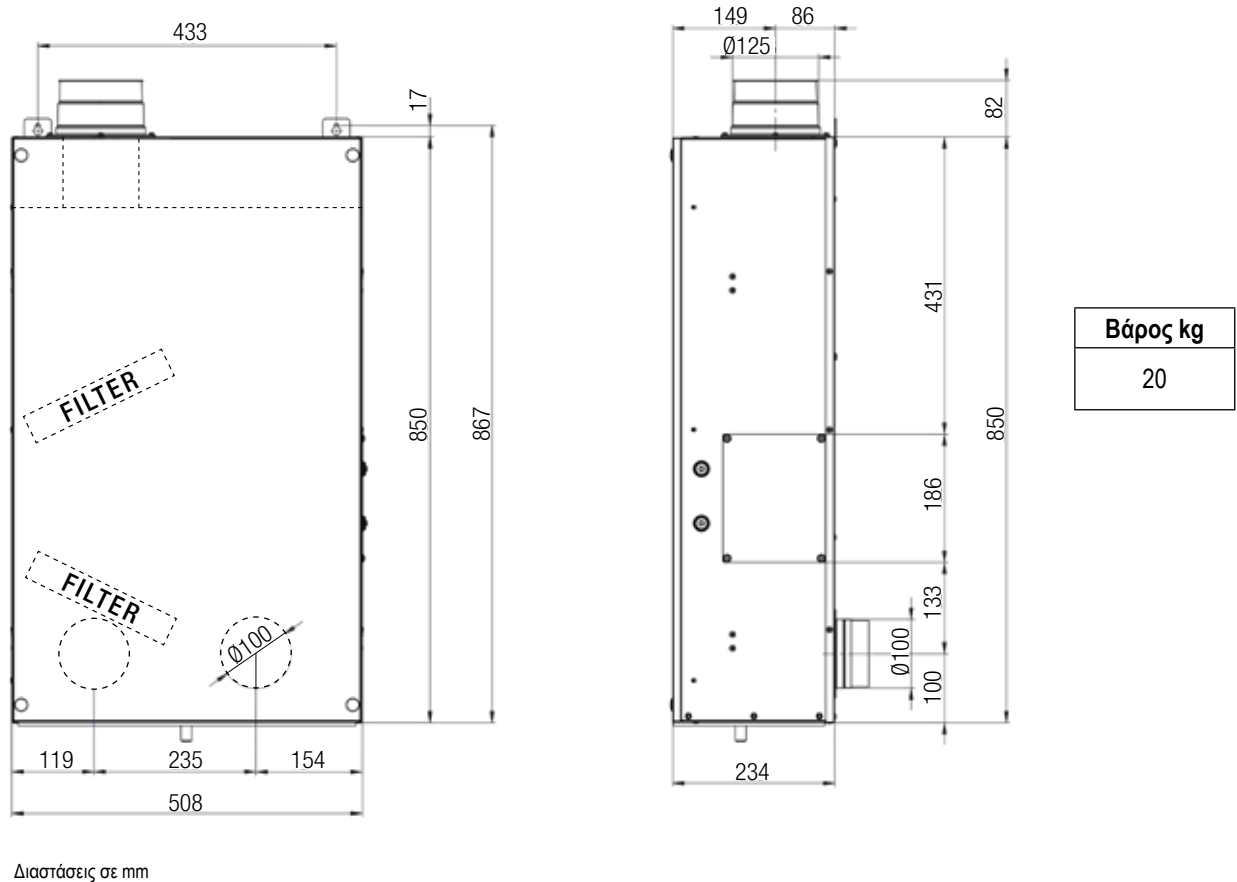
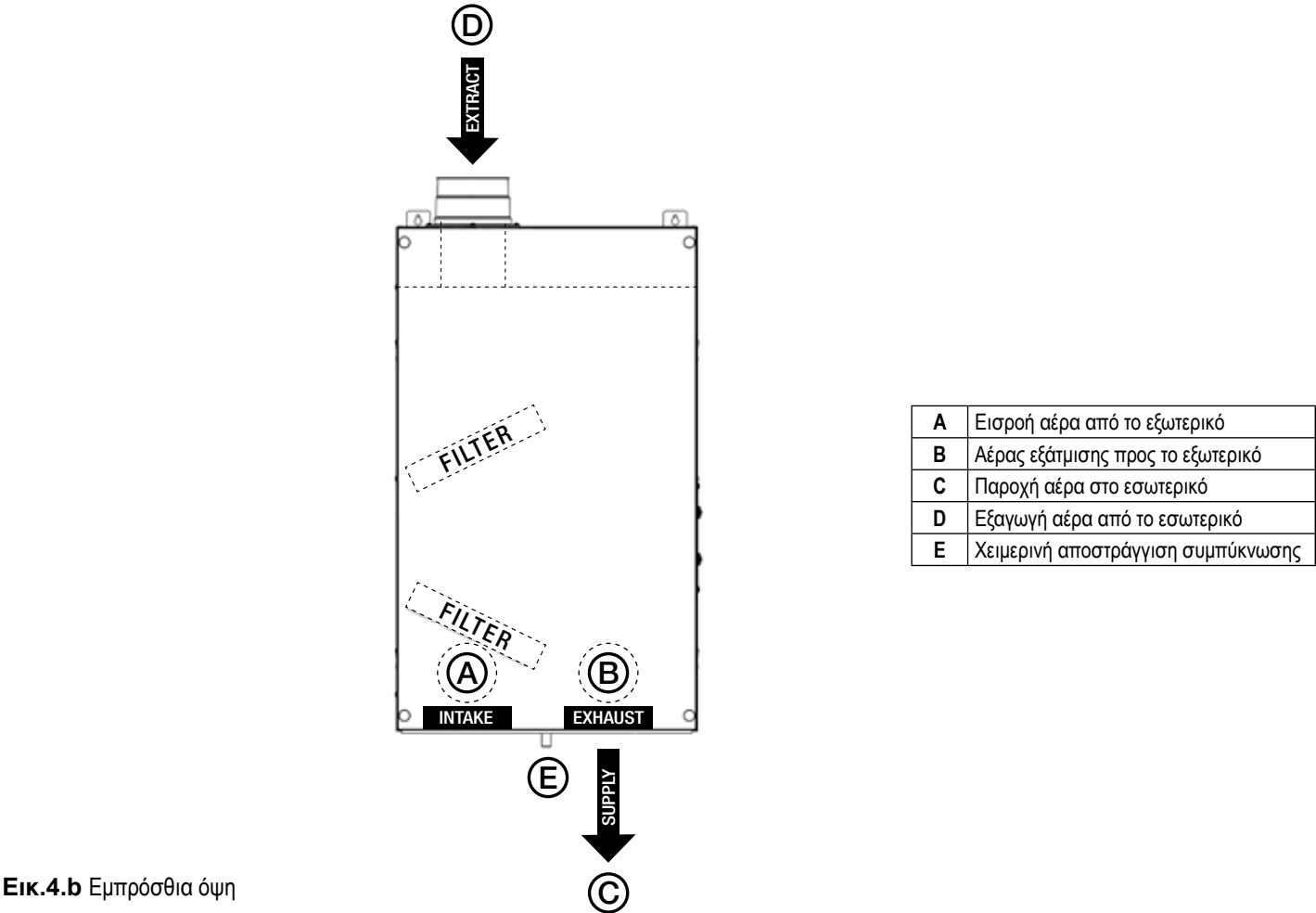


Fig.4.a

4.3 Συνδέσεις αγωγών



Εικ.4.b Εμπρόσθια όψη

4.4 Απαιτούμενος χώρος

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός χώρος γύρω από τη μονάδα για εύκολη συντήρηση (πρόσβαση σε φίλτρα, κουτί ακροδεκτών και αφαίρεση πίνακα επιθεώρησης).

Σε περίπτωση εγκατάστασης σε εσοχή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης Unico Vertical.

4.5 Ετικέτα αξιολόγησης



Εικ.4.c Ετικέτα αξιολόγησης

5 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι οι συγκεκριμένες προειδοποιήσεις και προφυλάξεις στα Κεφάλαια 2 και 3 έχουν διαβαστεί, κατανοηθεί και εφαρμόζονται προσεκτικά!

Η συσκευή παραδίδεται σε ένα χαρτοκιβώτιο.
Η συσκευή πρέπει να αποθηκεύεται και να μεταφέρεται με τέτοιο τρόπο ώστε να προστατεύεται από φυσικές βλάβες που μπορούν να βλάψουν τα βύσματα, το περίβλημα, την οθόνη κ.λπ...
Θα πρέπει να καλύπτεται έτσι ώστε η σκόνη, η βροχή και το χιόνι να μην μπορούν να εισέλθουν και να βλάψουν τη μονάδα και τα εξαρτήματά της.

6 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι οι συγκεκριμένες προειδοποιήσεις και προφυλάξεις στα Κεφάλαια 2 και 3 έχουν διαβαστεί, κατανοηθεί και εφαρμόζονται προσεκτικά!

Αυτή η ενότητα περιγράφει τον τρόπο σωστής εγκατάστασης της μονάδας.

Η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες.

6.1 Αποσυσκευασία

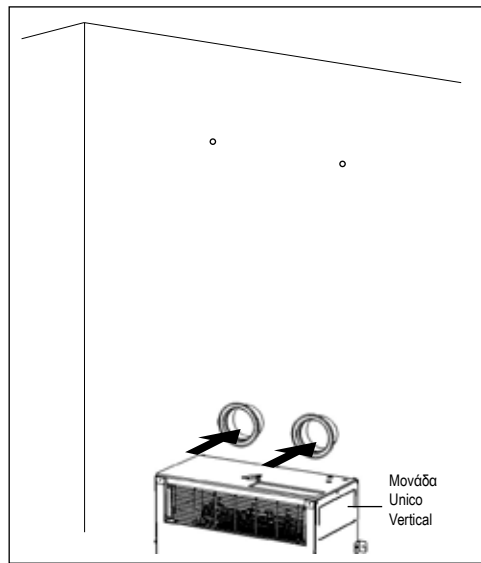
Βεβαιωθείτε ότι η μονάδα (και τα ενδεχόμενα εξαρτήματα) που παραδίδονται είναι σύμφωνα με την παραγγελία πριν από την έναρξη της εγκατάστασης. Τυχόν αποκλίσεις από τον παραγγελθέντα εξοπλισμό πρέπει να αναφέρονται στον προμηθευτή.

6.2 Πού/πώς να την εγκαταστήσετε

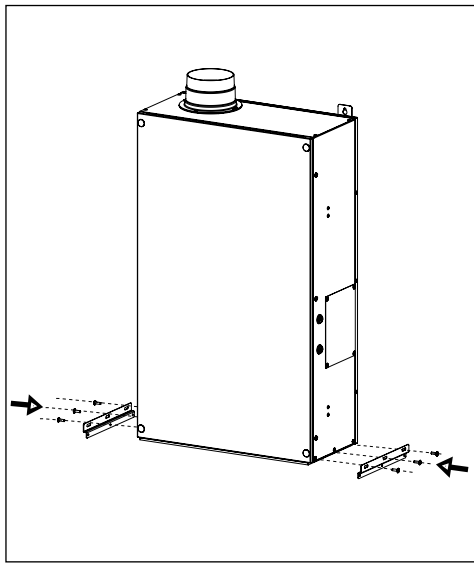
- Η μονάδα προορίζεται για εσωτερική εγκατάσταση σε θερμαινόμενο χώρο.
- Τοποθετήστε τη μονάδα στην κορυφή της μονάδας Unico Vertical.
- Κατά την επιλογή της θέσης, θα πρέπει να έχετε κατά νου ότι η μονάδα απαιτεί τακτική συντήρηση και ότι η πόρτα επιθεώρησης θα πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμη.
- Αφήστε ένα διάκενο 100 mm (4 ίντσες) προς κάθε κατεύθυνση γύρω από το περίβλημα της μονάδας ERV για πρόσβαση στο κιβώτιο ηλεκτρικής σύνδεσης και για συντήρηση/σέρβις.
- Αφήστε ελεύθερο χώρο για το άνοιγμα του αφαιρούμενου πάνελ και για την αφαίρεση των κύριων εξαρτημάτων (§4.4).
- Η εξωτερική εισαγωγή αέρα του κτιρίου θα πρέπει, αν είναι δυνατόν, να τοποθετείται στη βόρεια ή ανατολική πλευρά του κτιρίου και μακριά από άλλες εξόδους εξαέρωσης, όπως εξατμίσεις απορροφητήρων κουζίνας ή εξόδους χώρων πλυντηρίου.
- Το περίβλημα της μονάδας παρέχεται με 1 χειμερινή αποστράγγιση συμπύκνωσης.
- Σε περίπτωση που το στόμιο εξαγωγής (εικ. 4.b - D) δεν διοχετεύει, αφαιρέστε τη κάνουλα και αφήστε ένα διάκενο τουλάχιστον 100 mm (4 ίντσες) μεταξύ της κορυφής της μονάδας ERV και της οροφής.
- Σε περίπτωση που το στόμιο εξαγωγής (εικ. 4.b - D) διοχετεύει, συνιστάται η χρήση αγωγού διαμέτρου 125mm (5 ίντσες), μέγιστου μήκους 10m (32,8ft), μέγιστης κάμψης 1 90°.

6.3 Εγκατάσταση τοίχου σε συνδυασμό με τη μονάδα Unico Vertical

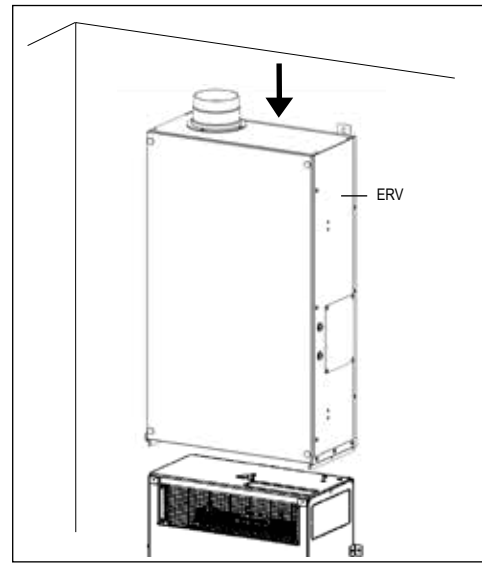
Η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί στην ακόλουθη θέση:



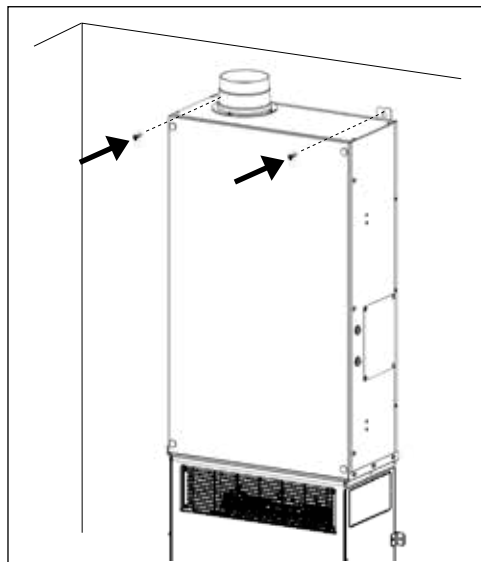
Εικ. 6.a



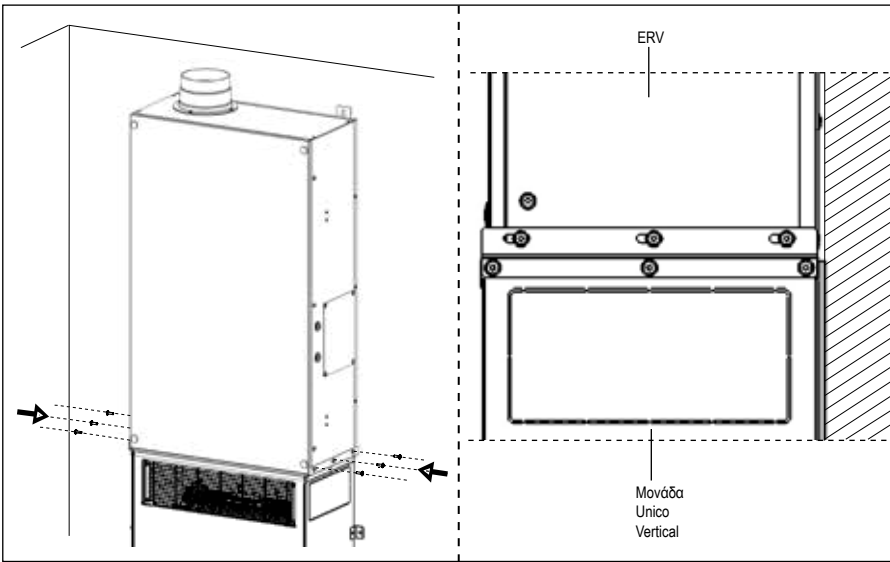
Εικ. 6.b



Εικ. 6.c



Εικ. 6.d



Εικ. 6.e

- 6.a** Προετοιμάστε την επιφάνεια στην οποία πρόκειται να τοποθετηθεί η μονάδα. Προετοιμάστε το κάλυμμα Unico Vertical ανοίγοντας τα προκαθορισμένα ανοίγματα. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια είναι επίπεδη και ότι υποστηρίζει το βάρος της μονάδας. Πραγματοποιήστε την εγκατάσταση σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς. Ανοίξτε τις τρύπες στον εξωτερικό τοίχο. Στερεώστε τα στόμια στον τοίχο με ασφάλεια.
- 6.b** Στερεώστε τα στηρίγματα στο ERV χρησιμοποιώντας τις βίδες που παρέχονται χωρίς να τα σφίγγετε εντελώς.
- 6.c** Τοποθετήστε τη μονάδα ERV στην κορυφή του Unico Vertical διασφαλίζοντας ότι η αποστράγγιση συμπυκνωμάτων έχει τοποθετηθεί σωστά στην οπή στην κορυφή του Unico Vertical
- 6.d** Στερεώστε το κύριο σώμα στον τοίχο με τις παρεχόμενες βίδες, διασφαλίζοντας ότι οι δύο οπές στην πίσω πλευρά του περιβλήματος είναι ευθυγραμμισμένες με τα στόμια που είναι στερεωμένα στον τοίχο.
- 6.e** Στερεώστε τη μονάδα ERV στο Unico Vertical χρησιμοποιώντας τους παρεχόμενους βραχίονες και τις βίδες και διασφαλίζοντας ότι οι πίσω πλάκες των μονάδων είναι ευθυγραμμισμένες. Συνδέστε ηλεκτρικά τη μονάδα σύμφωνα με την § 6.4. Βεβαιωθείτε ότι ξεκινά σωστά.

6.4 Προκαθορισμένες ηλεκτρικές συνδέσεις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος στη μονάδα έχει αποσυνδεθεί πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εγκατάσταση, σέρβις, συντήρηση ή ηλεκτρική εργασία!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση και το σέρβις της μονάδας και ολόκληρου του συστήματος εξαιρισμού πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης και σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς.

Η μονάδα πρέπει να είναι γειωμένη.

Η μονάδα είναι καλωδιωμένη εσωτερικά από το εργοστάσιο.

Η μονάδα έρχεται προκαλωδιομένη με:

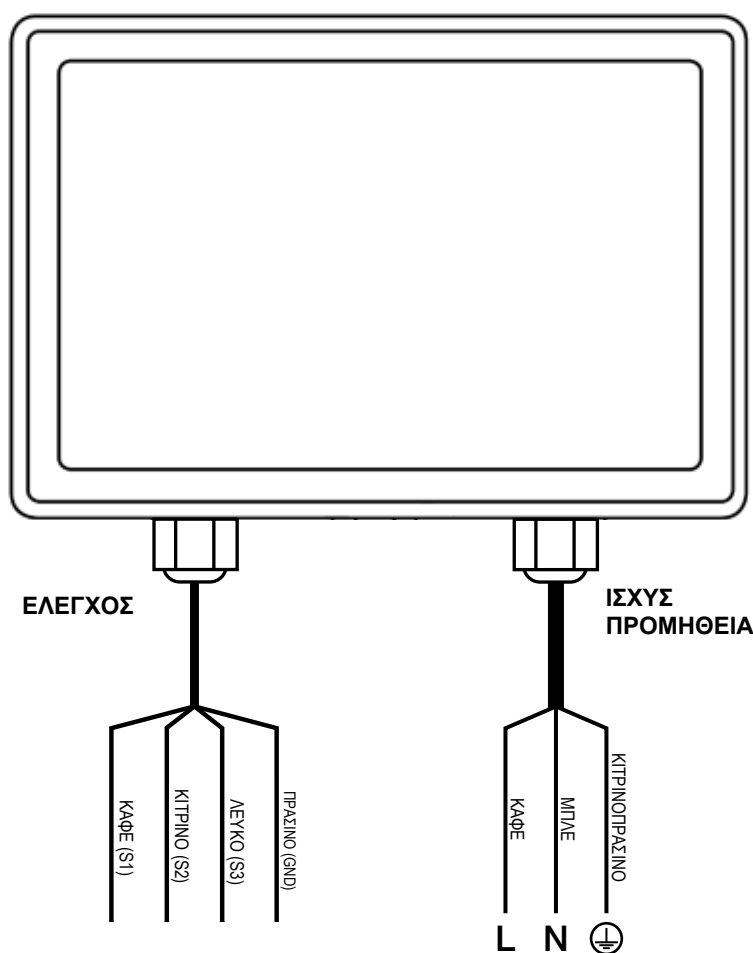
- καλώδιο τροφοδοσίας (3-πυρήνων: καφέ, μπλε, κίτρινο/πράσινο).
- καλώδιο ελέγχου στο Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (δεν παρέχεται, διατίθεται ως προαιρετικό kit).

(4 καλώδια: πράσινο, καφέ, κίτρινο, λευκό).

Εργοστασιακή ρύθμιση: ταχύτητα 1 στο 40%, ταχύτητα 2 στο 70% και ταχύτητα 3 στο 100%.

Το καλώδιο τροφοδοσίας μπορεί να συνδεθεί απευθείας στο μπλοκ ακροδεκτών του Unico Vertical.

Πριν από τη σύνδεση με το Unico Vertical είναι υποχρεωτικό να απενεργοποιήσετε την κύρια παροχή της μονάδας Unico Vertical και ERV.



Εικ. 6.f Προκαλωδίωση

6.5 Πρόσθετες ηλεκτρικές συνδέσεις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος στη μονάδα έχει αποσυνδεθεί πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εγκατάσταση, σέρβις, συντήρηση ή ηλεκτρική εργασία!

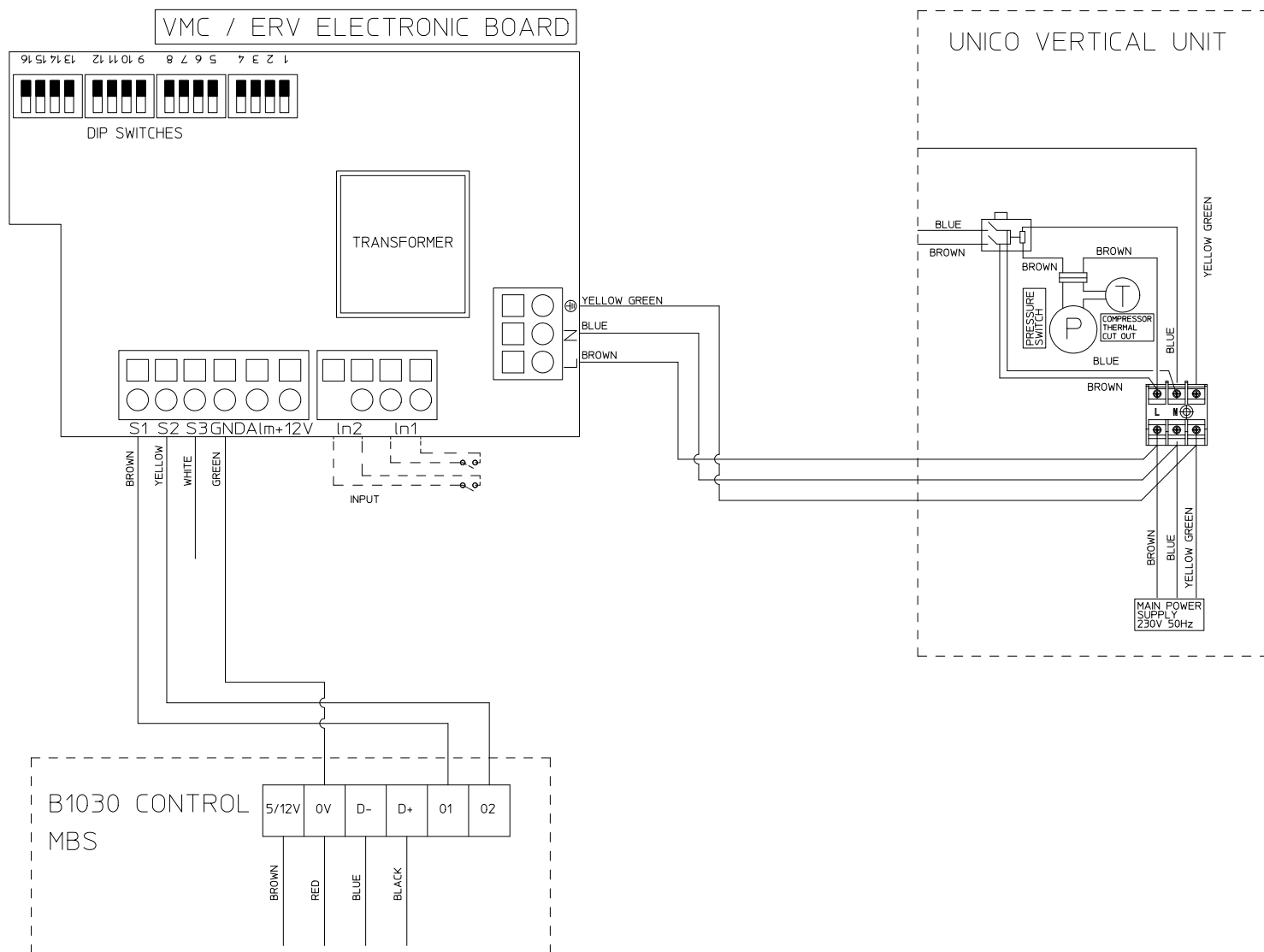
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση και το σέρβις της μονάδας και ολόκληρου του συστήματος εξαιρισμού πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης και σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς.

Οι μονάδες πρέπει να είναι γειωμένες.

Η μονάδα είναι καλωδιωμένη εσωτερικά από το εργοστάσιο.

Οι παρακάτω εικόνες δείχνουν το διάγραμμα καλωδίωσης.



Εικ.6.g Ηλεκτρικές συνδέσεις στη μητρική πλακέτα που είναι τοποθετημένες στο κουτί του τερματικού.

Είσοδοι/χειρισμοί

1 σύνδεσμος τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος.

2 είσοδοι ενεργοποίησης/απενεργοποίησης (επαφές χωρίς βολτ), που ονομάζονται In1, In2 για αισθητήρες περιβάλλοντος

1 σύνδεσμος 4 πόλων με ονομασία S1, S2, S3, GND, για το Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (δεν παρέχεται, διατίθεται ως προαιρετικό kit).

7 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος στη μονάδα έχει αποσυνδεθεί πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εγκατάσταση, σέρβις, συντήρηση ή ηλεκτρική εργασία!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση και το σέρβις της μονάδας και ολόκληρου του συστήματος εξαερισμού πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης και σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς.

7.1 Πριν από την εκκίνηση του συστήματος

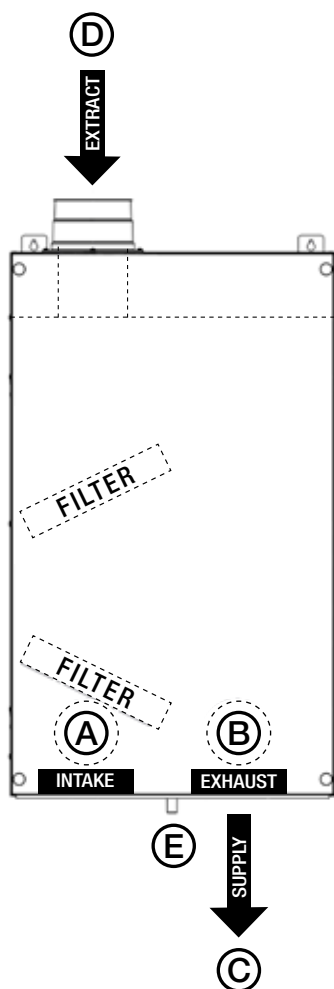
Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, ελέγξτε ότι:

- Τα φίλτρα έχουν τοποθετηθεί σωστά.
- Η μονάδα έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες.
- Η μονάδα είναι σωστά καλωδιωμένη.
- Έχουν εγκατασταθεί εξωτερικές γρίλιες και οι αγωγοί είναι σωστά συνδεδεμένοι με τη μονάδα.
- Η εξωτερική εισαγωγή αέρα τοποθετείται σε επαρκή απόσταση από πηγές ρύπανσης (απορροφητήρας κουζίνας, εξάτμιση κεντρικού συστήματος κενού ή κάτι παρόμοιο).
- Η μονάδα είναι σωστά ρυθμισμένη και σε λειτουργία.

8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι οι συγκεκριμένες προειδοποιήσεις και προφυλάξεις στα Κεφάλαια 2 και 3 έχουν διαβαστεί, κατανοηθεί και εφαρμόζονται προσεκτικά!



A	Εισροή αέρα από το εξωτερικό
B	Αέρας εξάτμισης προς το εξωτερικό
C	Παροχή αέρα στο εσωτερικό
D	Εξαγωγή αέρα από το εσωτερικό
E	Χειμερινή αποστράγγιση συμπύκνωσης

Εικ.8.α Εμπρόσθια όψη

8.1 Λειτουργία κατά του παγετού

Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με αισθητήρα θερμοκρασίας ο οποίος, όταν είναι απαραίτητο, μειώνει την ταχύτητα του ανεμιστήρα εισαγωγής για να αποφευχθεί το πάγωμα του εναλλάκτη θερμότητας, ο οποίος θα μπορούσε να υποστεί ανεπανόρθωτη ζημιά.

8.2 Απομακρυσμένη ενεργοποίηση

Επιτρέπει την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της μονάδας από το τηλεχειριστήριο μέσω επαφής χωρίς βολτ συνδέοντας την είσοδο In1 σύμφωνα με την Εικ.6.g.

Για να ενεργοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία, πρέπει να ενεργοποιήσετε το διακόπτη DIP 8.

DIP8	Απομακρυσμένη ενεργοποίηση
0	απενεργοποίηση
1	ενεργοποίηση

9 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΕΡΒΙΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

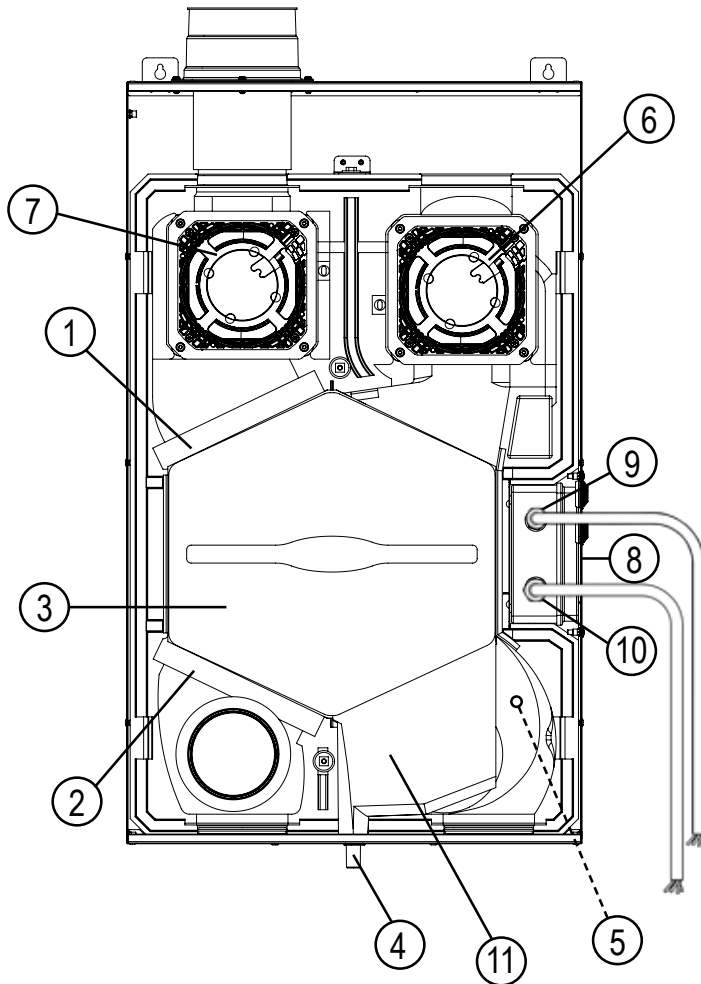
Βεβαιωθείτε ότι οι συγκεκριμένες προειδοποιήσεις και προφυλάξεις στα Κεφάλαια 2 και 3 έχουν διαβαστεί, κατανοηθεί και εφαρμόζονται προσεκτικά!

Η συντήρηση μπορεί να γίνει από τον χρήστη.

Το σέρβις πρέπει να εκτελείται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης και σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς.

Οι ερωτήσεις σχετικά με την εγκατάσταση, τη χρήση, τη συντήρηση και το σέρβις της μονάδας θα πρέπει να απαντηθούν από τον τεχνικό εγκατάστασης!

9.1 Λίστα εξαρτημάτων



- ① ΦΙΛΤΡΟ G4 - ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΕΡΑ
- ② ΦΙΛΤΡΟ F7 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΕΡΑ
- ③ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
- ④ ΧΕΙΜΕΡΙΝΗ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ
- ⑤ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
- ⑥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ
- ⑦ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΕΡΑ
- ⑧ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ
- ⑨ ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ
- ⑩ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ
- ⑪ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

Εικ.9.α Εσωτερικά εξαρτήματα

9.2 Περιγραφή εξαρτημάτων

Ανεμιστήρες

Οι ανεμιστήρες έχουν εξωτερικούς κινητήρες ρότορα τύπου EC, οι οποίοι μπορούν να ελέγχονται ξεχωριστά μεταξύ 15-100%. Τα έδρανα του κινητήρα λιπαίνονται καθ' όλη τη διάρκεια ζωής τους και δεν χρειάζονται συντήρηση. Είναι δυνατό να αποσυνδέσετε εύκολα και να αντικαταστήσετε τους ανεμιστήρες εάν είναι απαραίτητο.

Φίλτρα

Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με δύο φίλτρα, ένα τύπου F7 στην εισαγωγή και ένα τύπου G4 στην έξοδο. Τα φίλτρα πρέπει να καθαρίζονται τακτικά (και να αντικαθίστανται όταν έχουν βρωμιά) κατά τη διάρκεια της συντήρησης. Μπορείτε να αποκτήσετε νέα σετ φίλτρων από τον τεχνικό εγκατάστασης ή τον χονδρέμπορο που σας εξυπηρετεί.

Εναλλάκτης θερμότητας

Η μονάδα είναι εξοπλισμένη με εναλλάκτη θερμότητας ενθάλπιας. Ο εναλλάκτης θερμότητας είναι αφαιρούμενος για καθαρισμό και συντήρηση κατά τη διάρκεια του σέρβις.

Αποστράγγιση συμπύκνωσης

Ανάλογα με τη σχετική υγρασία στον αέρα εξαγωγής, μπορεί να εμφανιστεί συμπύκνωση στις κρύες επιφάνειες του εναλλάκτη θερμότητας. Το συμπυκνωμένο νερό οδηγείται έξω μέσω του σωλήνα αποστράγγισης.

Αισθητήρας θερμοκρασίας

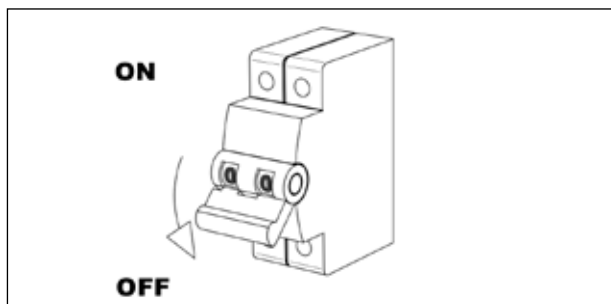
Ανιχνευτής θερμοκρασίας για την εφαρμογή συναρτήσεων που εξαρτώνται από τη θερμοκρασία.

9.3 Συντήρηση

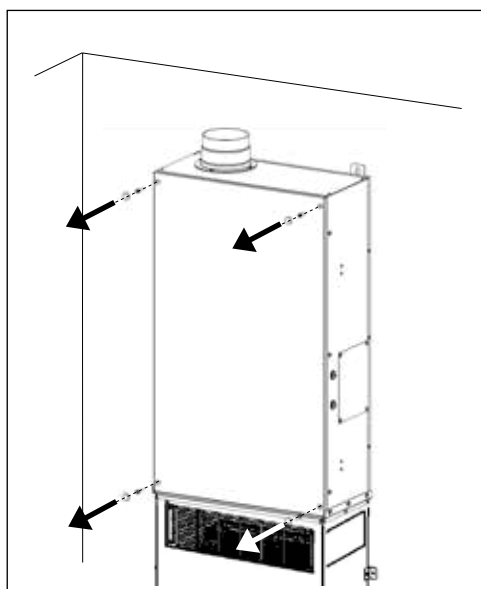
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος στη μονάδα έχει αποσυνδεθεί πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εγκατάσταση, σέρβις, συντήρηση ή ηλεκτρική εργασία!

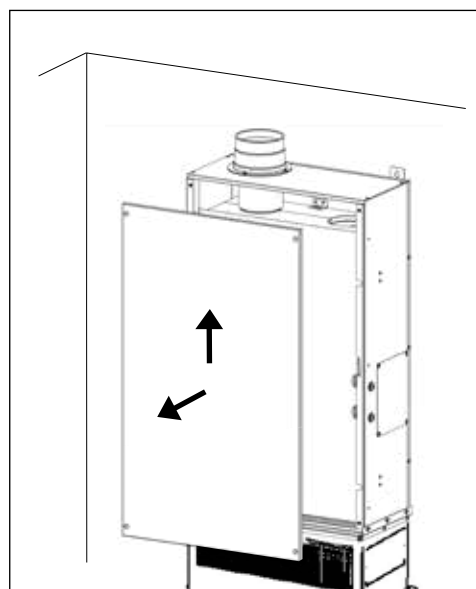
- Κρατήστε την επιφάνεια μονάδων χωρίς σκόνη.
- Καθαρίζετε τα φίλτρα κάθε 3 μήνες με ηλεκτρική σκούπα και αντικαθιστάτε τα φίλτρα κάθε χρόνο. Αυτό μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες εσωτερικού και εξωτερικού περιβάλλοντος (εικ. 9.b-c-d-e-f)



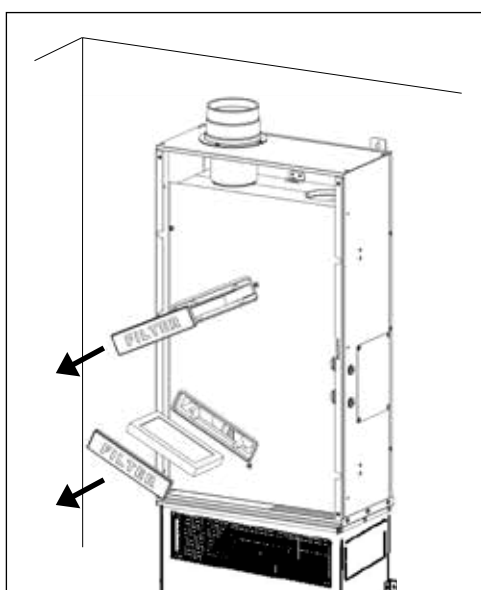
Εικ. 9.b



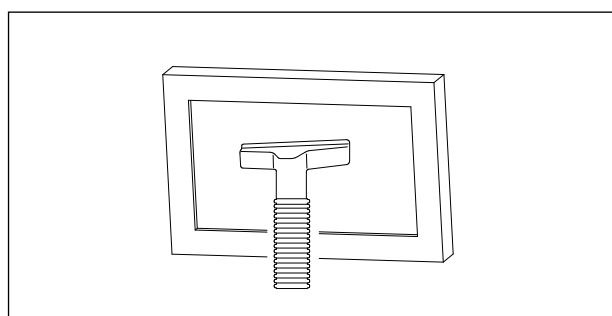
Εικ. 9.c



Εικ. 9.d



Εικ. 9.e Αφαιρέστε το καπάκι του φίλτρου μέσω του παρεχόμενου βραχίονα



Εικ. 9.f

9.4 Σέρβις

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

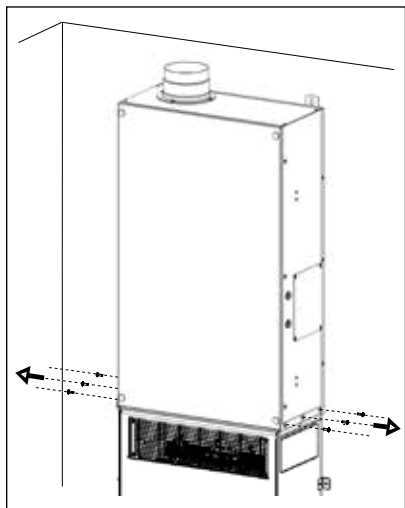
Βεβαιωθείτε ότι η παροχή ρεύματος στη μονάδα έχει αποσυνδεθεί πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εγκατάσταση, σέρβις, συντήρηση ή ηλεκτρική εργασία!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

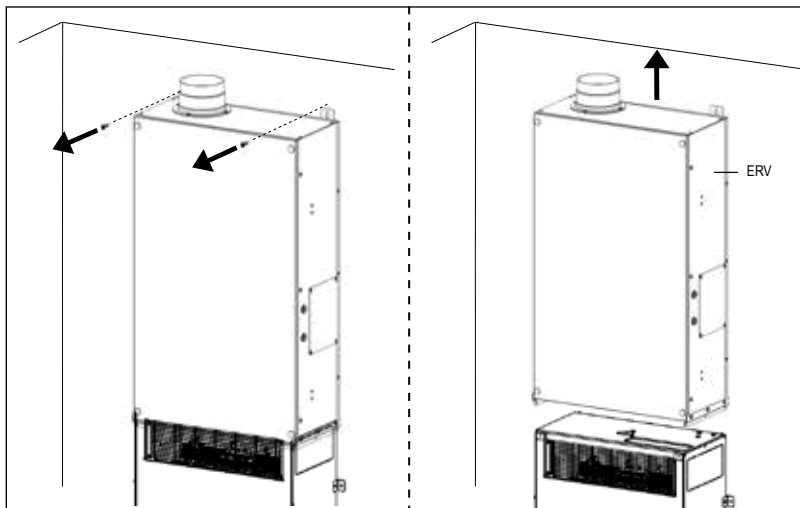
Η εγκατάσταση και το σέρβις της μονάδας και ολόκληρου του συστήματος εξαερισμού πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης και σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς.

Για να εκτελέσετε την ακόλουθη λειτουργία σέρβις, συνιστάται να αφαιρέσετε τη μονάδα ERV από τον τοίχο.

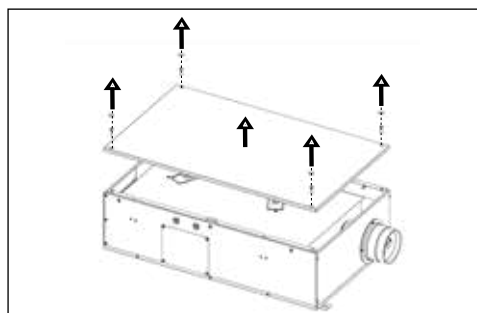
- Καθαρίζετε τον εναλλάκτη θερμότητας κάθε χρόνο με ηλεκτρική σκούπα. Αυτό μπορεί να διαφέρει ανά κατάσταση ανάλογα με τις εσωτερικές και εξωτερικές περιβαλλοντικές συνθήκες και τη συχνότητα καθαρισμού του φίλτρου (Εικ. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).



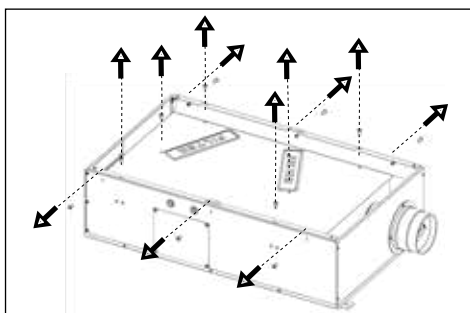
Εικ. 9.g



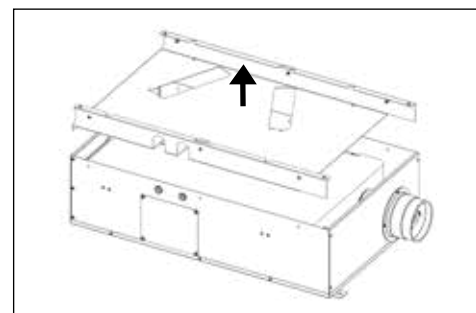
Εικ. 9.h



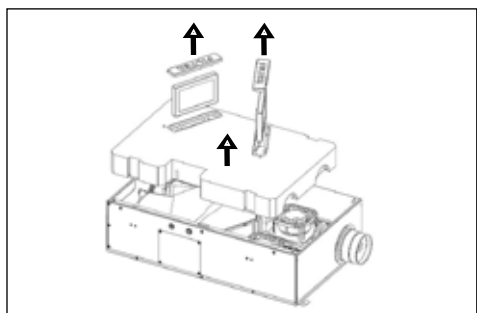
Εικ. 9.i



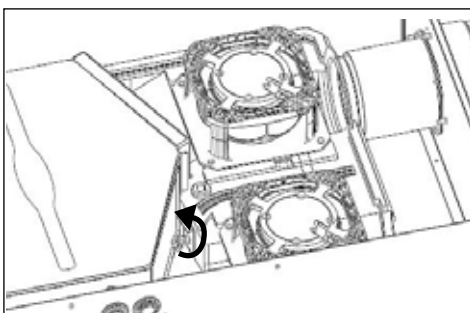
Εικ. 9.j



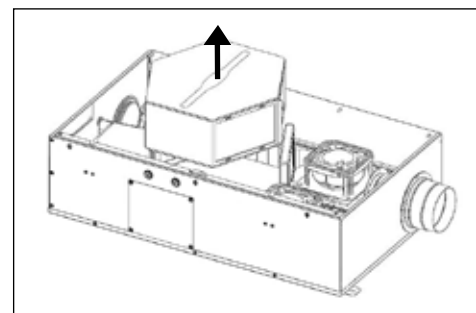
Εικ. 9.k



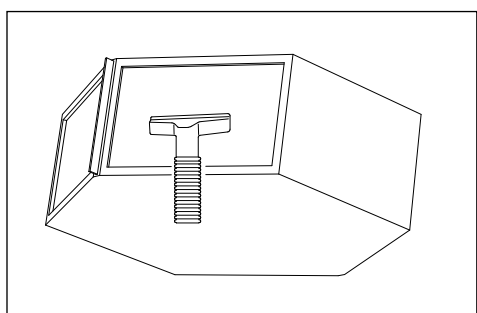
Εικ. 9.l Αφαιρέστε το καπάκι του φίλτρου μέσω του παρεχόμενου βραχίονα



Εικ. 9.m

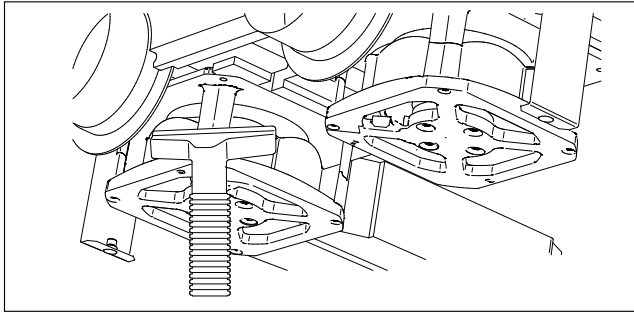


Εικ. 9.n



Εικ. 9.o

- Καθαρίζετε τους ανεμιστήρες κάθε χρόνο με ηλεκτρική σκούπα. Αυτό μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις εσωτερικές και εξωτερικές περιβαλλοντικές συνθήκες και τη συχνότητα καθαρισμού του φίλτρου. Μην μετακινείτε τα κλιπ ισορροπίας του ανεμιστήρα (Εικ. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).



Εικ. 9.p

- Ελέγξτε την αποστράγγιση συμπύκνωσης και, εάν είναι απαραίτητο, καθαρίστε το δίσκο συμπύκνωσης.

9.5 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Οι ανεμιστήρες δεν ξεκινούν

1. Βεβαιωθείτε ότι η κύρια παροχή φτάνει στη μονάδα.
2. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις είναι σωστές.

Μειωμένη ροή αέρα

1. Ελέγξτε τη ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα στο κιβώτιο ακροδεκτών ή στους εξωτερικούς διακόπτες.
2. Ελέγξτε τα φίλτρα. Απαιτείται αλλαγή φίλτρων;
3. Ελέγξτε τους ανεμιστήρες και το μπλοκ ανταλλαγής θερμότητας. Απαιτείται καθαρισμός;
4. Ελέγξτε εάν η εισαγωγή αέρα και η εξάτμιση έχουν φράξει.
5. Ελέγξτε εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κατά του παγετού (§ 8.2).

Θόρυβος/δονήσεις ανεμιστήρα

1. Ελέγξτε τις πτερωτές ανεμιστήρα. Απαιτείται καθαρισμός;
2. Βεβαιωθείτε ότι οι ανεμιστήρες είναι σταθερά στερεωμένοι.

Υπερβολικός θόρυβος αέρα

1. Ελέγξτε τη ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα στο κιβώτιο ακροδεκτών ή στους εξωτερικούς διακόπτες.
2. Ελέγξτε τις σχάρες και τους διαχύτες. Απαιτείται καθαρισμός των σχαρών και των διαχυτών;
3. Ελέγξτε τα φίλτρα. Απαιτείται αλλαγή φίλτρων;

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Jednostka wentylacyjna z odzyskiem energii

Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i w razie potrzeby przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Ten produkt został skonstruowany zgodnie z normą i przepisami dotyczącymi sprzętu elektrycznego i musi być instalowany przez wykwalifikowany personel techniczny.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała osób lub szkody materialne wynikające z nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji.

1 SPIS TREŚCI

2 Informacje ogólne.....	115
3 Środki ostrożności.....	116
4 Informacje o produkcie.....	117
4.1 Informacje ogólne.....	117
4.2 Wymiary i waga.....	117
4.3 Połączenia kanałów.....	118
4.4 Wymagane miejsce.....	118
4.5 Etykieta znamionowa.....	118
5 Transport i przechowywanie.....	118
6 Instalacja.....	119
6.1 Rozpakowywanie.....	119
6.2 Gdzie/jak zainstalować.....	119
6.3 Montaż naścienny w połączeniu z jednostką Unico Vertical.....	119
6.4 Wstępne połączenia elektryczne.....	120
6.5 Dodatkowe połączenia elektryczne.....	121
7 Uruchomienie.....	122
7.1 Przed uruchomieniem systemu.....	122
8 Obsługa.....	122
8.1 Funkcja zapobiegania zamarzaniu.....	123
8.2 Zdalne włączenie.....	123
9 Konserwacja i serwis.....	124
9.1 Lista podzespołów.....	124
9.2 Opis podzespołów.....	124
9.3 Konserwacja.....	125
9.4 Serwis.....	126
9.5 Rozwiązywanie usterek.....	127
10 Karta produktu ErP.....	184

2 INFORMACJE OGÓLNE

OLIMPIA SPLENDID dziękuje za wybór naszego produktu. Niniejsza instrukcja ma na celu dostarczenie informacji potrzebnych do bezpiecznego użytkowania produktu. Przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję. Postępując zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji, zakupiony produkt będzie działał prawidłowo, zapewniając optymalną wentylację wewnętrzną przy minimalnych kosztach energii.

Informacje ogólne

Będąc skierowanym do instalatora i użytkownika końcowego ten rozdział zawiera dane techniczne i ostrzeżenia, które należy zrozumieć przed instalacją i użytkowaniem urządzenia.

Instalacja

Ten rozdział skierowany do instalatora zawiera wszystkie informacje niezbędne do pozycjonowania i montażu urządzenia. Montaż przez osoby niewykwalifikowane może spowodować utratę gwarancji.

Obsługa i konserwacja

Skierowany do użytkownika końcowego rozdział ten zawiera przydatne informacje umożliwiające zrozumienie użytkowania i programowania ERV oraz najczęstszych interwencji konserwacyjnych.

- Niniejszy dokument zawiera informacje zastrzeżone chronione prawem. Powielanie lub przekazywanie osobom trzecim bez wyraźnej zgody OLIMPIA SPLENDID jest zabronione. Wszystkie produkty podlegają aktualizacji i jako takie mogą wydawać się inne niż wzory zawarte w niniejszym dokumencie, chociaż w żaden sposób nie unieważnia to tekstów zawartych w instrukcji. Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności (instalacja, konserwacja, użytkowanie) należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w każdym rozdziale.
- PRODUCENT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA SZKODY MATERIALNE LUB OBRAŻENIA CIAŁA SPOWODOWANE NIEPRZESTRZEGANIEM INSTRUKCJI ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.
- OLIMPIA SPLENDID zastrzega sobie prawo do modyfikacji swoich modeli w dowolnym momencie bez zmiany podstawowych cech opisanych w niniejszej instrukcji.
- Dlatego instalacja, pierwsze uruchomienie i późniejsza konserwacja powinny być wykonywane wyłącznie przez upoważniony, wykwalifikowany personel.
- Nieprzestrzeganie wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji i użytkowanie urządzenia z temperaturami przekraczającymi dopuszczalny zakres spowoduje unieważnienie gwarancji.
- Rutynowa konserwacja filtrów i ogólne czyszczenie zewnętrzne może być wykonywane przez użytkownika, ponieważ operacje te nie są trudne ani niebezpieczne.
- Podczas montażu i każdej czynności konserwacyjnej należy zawsze zwracać uwagę na ostrzeżenia opisane w niniejszej instrukcji i na etykietach umieszczonych wewnątrz urządzeń oraz przestrzegać wszelkich zaleceń zdrowego rozsądku i norm bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu instalacji.
- Podczas serwisowania urządzenia należy zawsze nosić środki ochrony indywidualnej. Urządzenia te NIGDY NIE mogą być instalowane w pomieszczeniach, w których występuje łatwopalny lub wybuchowy gaz lub nadmierna wilgotność (pralnie, szklarnie itp.), ani w pomieszczeniach, w których znajdują się inne urządzenia generujące nadmierne ciepło.

 **WAŻNE!** Podczas pracy upewnij się, że urządzenie nie jest zakryte ani zasłonięte łatwopalnym materiałem (na przykład zasłonami, zasłonami, kocem itp.). **ZAGROŻENIE POŻAROWE!**

 **WAŻNE!** Jeśli komponenty wymagają wymiany, zawsze należy używać oryginalnych części zamiennych OLIMPIA.

 **WAŻNE!** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania przed wykonaniem połączeń elektrycznych lub jakichkolwiek procedur konserwacyjnych.

 **OSTRZEŻENIE!** Urządzenie powinno być używane wyłącznie w celu uzyskania komfortowej wentylacji wewnętrznej w pomieszczeniu. Niewłaściwe korzystanie ze sprzętu, które może spowodować obrażenia ciała/szkody dla osób, mienia lub zwierząt, zwalnia OLIMPIĘ z wszelkiej odpowiedzialności.

PODCZAS KORZYSTANIA ZE SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO NALEŻY ZAWSZE PRZESTRZEGAĆ PODSTAWOWYCH ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI W CELU ZMNIEJSZENIA RYZYKA POŻARU, PORAŻENIA PRĄDEM I OBRAŻEŃ, W TYM:

- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności (instalacja, konserwacja, użytkowanie) należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i dokładnie przestrzegać tego, co opisano w każdym rozdziale.

 Nie używać płynnych lub żrących detergentów do czyszczenia urządzenia, nie rozpylać wody ani innych płynów na urządzenie, ponieważ mogą one uszkodzić plastikowe elementy, a nawet spowodować porażenie prądem.

- Nie zwilżać jednostki wewnętrznej. Mogą wystąpić zwarcia lub pożary.
- W przypadku wystąpienia anomalii w działaniu (np. dziwny hałas, nieprzyjemny zapach, dym, nieprawidłowy wzrost temperatury, dyspersje elektryczne itp.) należy natychmiast odłączyć zasilanie elektryczne. Skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.

 Nie dotykać (obsługiwać) produktu mokrymi rękami. Ryzyko pożaru i porażenia prądem.

- Nie umieszczać grzejnika ani innego urządzenia w pobliżu kabla zasilającego. Ryzyko pożaru i porażenia prądem.

 Upewnij się, że woda nie dostaje się do części elektrycznych. Może to spowodować pożar, awarię produktu lub porażenie prądem.

 Nie otwierać urządzenia podczas pracy. Ryzyko obrażeń, porażenia prądem lub uszkodzenia produktu.

- Nie blokować wlotu ani wylotu powietrza; produkt może zostać uszkodzony.
- Nie wkładać rąk ani innych przedmiotów przez wlot lub wylot powietrza podczas pracy produktu. Obecność ostrych i ruchomych części może spowodować obrażenia.
- Nie pić wody spuszczonej z produktu. Nie jest higieniczny, może powodować poważne problemy zdrowotne.

 W przypadku wycieku gazu z innych urządzeń, należy dobrze przewietrzyć pomieszczenie przed uruchomieniem urządzenia.

- Nie demontować ani nie modyfikować urządzenia.
- Dobrze przewietrzyć pomieszczenie, gdy jest używane razem z kuchenką itp.
- Nie używać do celów specjalnych.
- Błyskawice, samochody w pobliżu i telefony komórkowe mogą spowodować nieprawidłowe działanie. Odłączyć urządzenie od zasilania na kilka sekund, a następnie uruchomić ponownie urządzenie.
- W deszczowe dni zaleca się odłączenie zasilania elektrycznego, aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyładowaniami atmosferycznymi.
- Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, zaleca się odłączenie zasilania elektrycznego, aby zapobiec wypadkom.

3 ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że zasilanie sieciowe urządzenia jest odłączone przed wykonaniem jakichkolwiek prac instalacyjnych, serwisowych, konserwacyjnych lub elektrycznych!

OSTRZEŻENIE

Instalacja i serwis urządzenia oraz kompletnego systemu wentylacyjnego muszą być wykonywane przez autoryzowanego instalatora oraz zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

OSTRZEŻENIE

W przypadku wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu należy odłączyć urządzenie od zasilania i natychmiast skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem.

Transport i przechowywanie

- Nie pozostawiać urządzenia narażonego na działanie czynników atmosferycznych (deszcz, słońce, śnieg itp.).
- Połączenia kanałów/koniec kanałów muszą być zakryte podczas przechowywania i instalacji.

Instalacja

- Po wyjęciu produktu z opakowania należy sprawdzić jego stan. Nie zostawiać opakowań w zasięgu dzieci lub osób niepełnosprawnych.
- Uważać na ostre krawędzie. Nosić rękawice ochronne.
- Urządzenie nie powinno być używane jako aktywator do podgrzewaczy wody, pieców itp., ani nie powinno być odprowadzane do kanałów odprowadzających gorące powietrze/opary pochodzących z jakiegokolwiek typu jednostki spalania lub suszarki bębnowej. Musi usuwać powietrze na zewnątrz za pomocą własnego specjalnego kanału.
- Jeśli w środowisku, w którym zainstalowany jest produkt, znajduje się również urządzenie zasilane paliwem (podgrzewacz wody, piec metanowy itp., który nie jest typu „uszczelnej komory”), konieczne jest zapewnienie odpowiedniego poboru powietrza, aby zapewnić dobre spalanie i prawidłowe działanie sprzętu.
- Instalacja elektryczna, do której podłączone jest urządzenie, musi być zgodna z lokalnymi przepisami.
- Przed podłączeniem produktu do źródła zasilania lub gniazdka elektrycznego należy upewnić się, że:
 - tabliczka znamionowa (napięcie i częstotliwość) odpowiada tabliczce znamionowej sieci elektrycznej
 - zasilanie elektryczne/gniazdo jest odpowiednie do maksymalnej mocy urządzenia.
- W przypadku instalacji przełącznik wielobiegunowy powinien być wbudowany w okablowanie stałe, zgodnie z zasadami okablowania, aby zapewnić pełne odłączenie w warunkach przepięcia kategorii III (odległość rozwarcia styków równa lub większa niż 3 mm-0,12 cala).

Obsługa

- Urządzenie nie powinno być używane do innych zastosowań niż określone w niniejszej instrukcji.
- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się one pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem.
- Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- Nie dotykać urządzenia mokrymi lub wilgotnymi rękami/stopami.
- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do odprowadzania czystego powietrza, tj. bez tłuszczu, sadzy, środków chemicznych lub korozyjnych lub mieszanin łatwopalnych lub wybuchowych.
- Nie używać produktu w obecności łatwopalnych oparów, takich jak alkohol, środki owadobójcze, benzyna itp.
- System powinien działać w sposób ciągły i być zatrzymywany tylko w celu konserwacji/serwisowania.
- Nie zasłaniać kanałów ani kratki, aby zapewnić optymalny przepływ powietrza.
- Nie zanurzać urządzenia ani jego części w wodzie lub innych płynach.
- Temperatura robocza: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Serwis

- Choć zasilanie sieciowe urządzenia zostało odłączone, nadal istnieje ryzyko obrażeń z powodu obracających się części, które nie zatrzymały się całkowicie.
- Uważać na ostre krawędzie. Nosić rękawice ochronne.
- Używać oryginalnych części zamiennych tylko do napraw.

4 INFORMACJE O PRODUKCIE

4.1 Informacje ogólne

Jest to Instrukcja instalacji, obsługi i konserwacji jednostek wentylacyjnych z odzyskiem energii, model B1031 - ZESTAW VMC Unico Vertical - ZESTAW ERV Unico Vertical do instalacji w połączeniu z jednostką Unico Vertical.

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe informacje i zalecenia dotyczące instalacji, uruchomienia, obsługi i czynności serwisowych w celu zapewnienia prawidłowej i bezawaryjnej pracy urządzenia.

Kluczem do prawidłowego, bezpiecznego i płynnego działania urządzenia jest dokładne przeczytanie niniejszej instrukcji, korzystanie z urządzenia zgodnie z podanymi wytycznymi i przestrzeganie wszystkich wymogów bezpieczeństwa.

Akcesoria dołączone do opakowania

Unico Vertical ERV jest dostarczany z:

- 2 króćcami $\varnothing 100$ mm do połączeń zewnętrznych
- 2 wsporniki typu S do połączenia z jednostką Unico Vertical
- 6 śrubami do mocowania wsporników S do jednostki ERV
- 1 zestawem śrub do mocowania na ścianie
- 1 szablonem jednostki ERV
- 1 wspornikiem do zdejmowania pokrywy filtra
- 1 ZESTAWEM ERV Unico Vertical „Ostrzeżenia”

Kratki zewnętrzne nie są dostarczane, ale są dostępne jako opcjonalny zestaw.

4.2 Wymiary i waga

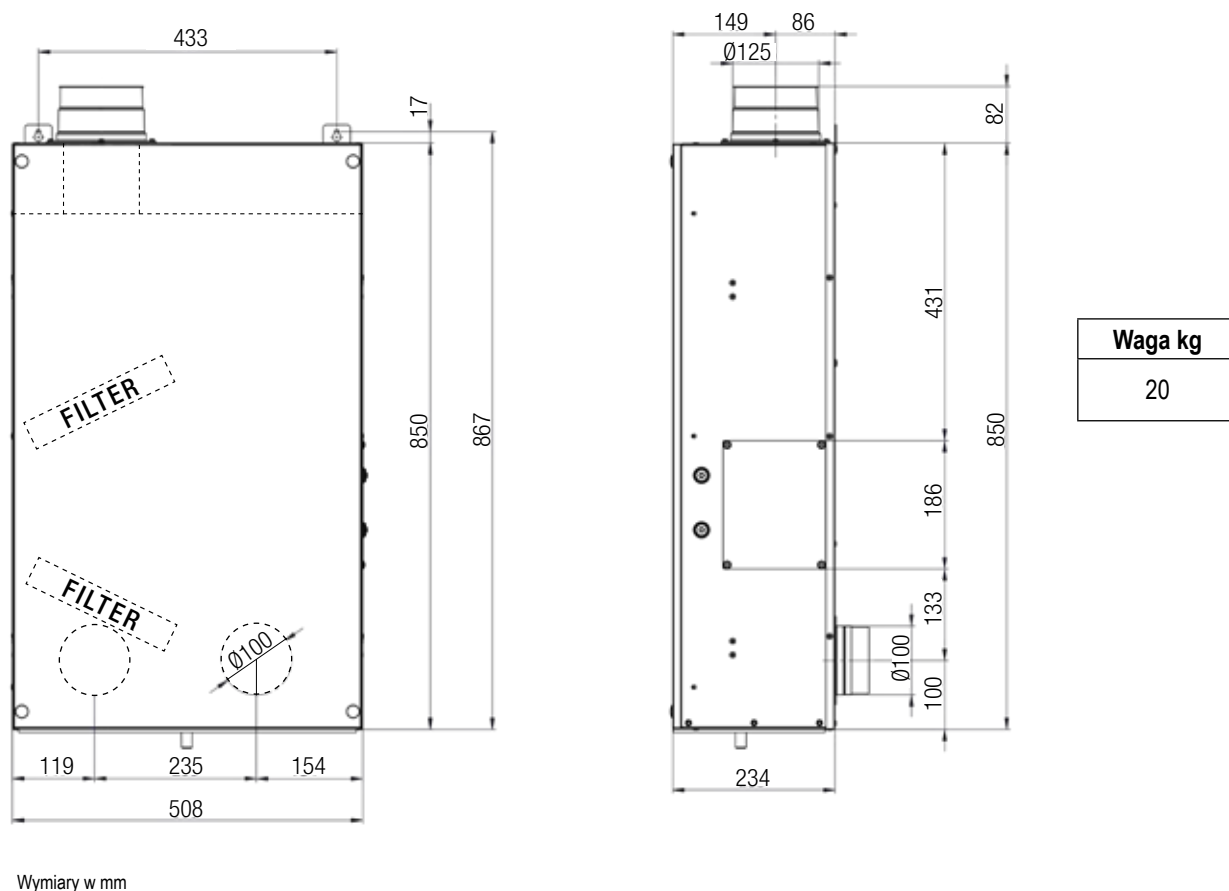
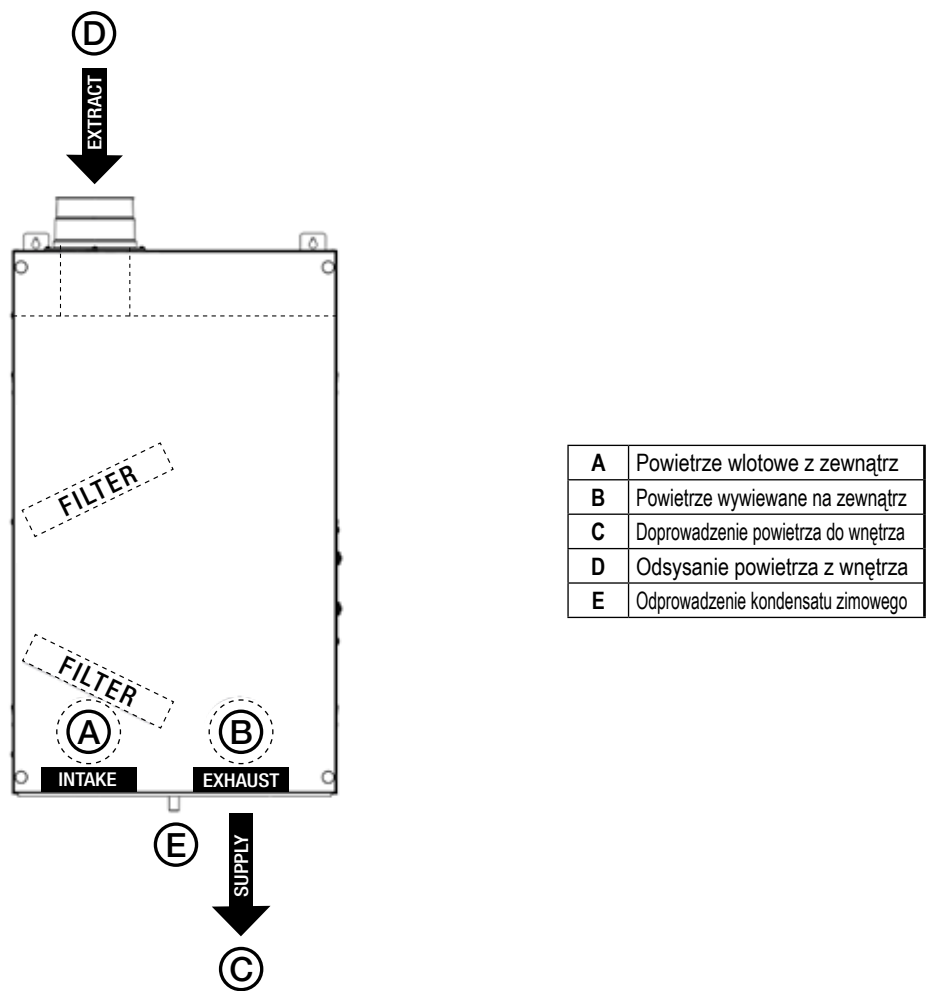


Fig.4.a

4.3 Połączenia kanałów



Rys. 4.b Widok z przodu

4.4 Wymagana przestrzeń

Upewnić się, że wokół urządzenia jest wystarczająco dużo miejsca, aby umożliwić łatwą konserwację (dostęp do filtrów, skrzynki zaciskowej i demontaż panelu kontrolnego).

W przypadku instalacji wewnętrznej należy zapoznać się z instrukcją instalacji Unico Vertical.

4.5 Etykieta znamionowa



Rys. 4.c Etykieta znamionowa

5 TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że określone ostrzeżenia i przestrogi zamieszczone w Rozdziale 2 i 3 zostały przeczytane, zrozumiane i są stosowane!

Urządzenie jest dostarczane w jednym pudełku kartonowym.
Urządzenie należy przechowywać i transportować w taki sposób, aby było chronione przed uszkodzeniami fizycznymi, które mogą uszkodzić króćce, obudowę, wyświetlacz itp.
Należy je przykryć tak, aby kurz, deszcz i śnieg nie dostały się do wnętrza urządzenia i nie uszkodziły jego elementów.

6 INSTALACJA

OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że określone ostrzeżenia i przestrogi zamieszczone w Rozdziale 2 i 3 zostały przeczytane, zrozumiane i są stosowane!

W tym rozdziale opisano, jak prawidłowo zainstalować urządzenie.

Urządzenie należy zainstalować zgodnie z niniejszą instrukcją.

6.1 Rozpakowywanie

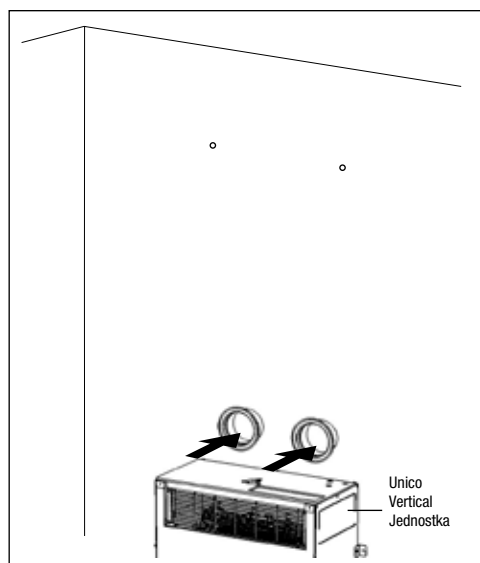
Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić, czy dostarczone urządzenie (i ewentualne akcesoria) są zgodne z zamówieniem. Wszelkie rozbieżności z zamówionym sprzętem należy zgłaszać dostawcy.

6.2 Gdzie/jak zainstalować

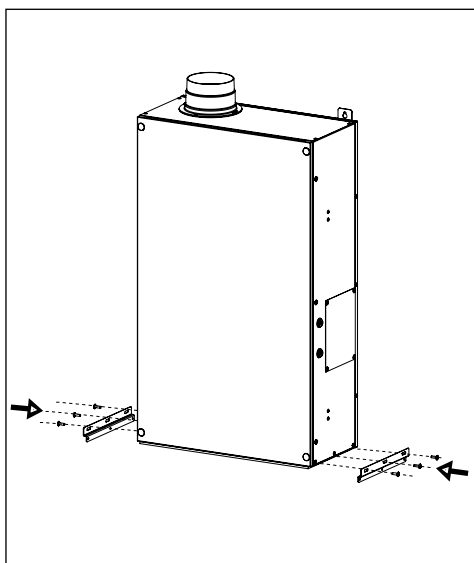
- Urządzenie jest przeznaczone do montażu w ogrzewanym pomieszczeniu.
- Zamontować urządzenie na górze urządzenia Unico Vertical.
- Przy wyborze miejsca należy pamiętać, że urządzenie wymaga regularnej konserwacji, a drzwi inspekcyjne powinny być łatwo dostępne.
- Pozostawić odstęp 100 mm (4 cale) w każdym kierunku wokół obudowy urządzenia ERV, aby uzyskać dostęp do skrzynki rozdzielczej i konserwacji/servisu.
- Pozostawić wolną przestrzeń na otwarcie zdejmowanego panelu i usunięcie głównych elementów (§4.4).
- Zewnętrzny wlot powietrza w budynku powinien, jeśli to możliwe, być umieszczony w północnej lub wschodniej części budynku i z dala od innych wylotów spalin, takich jak wyciągi wentylatorów kuchennych lub wyloty do pralni.
- Obudowa urządzenia jest wyposażona w 1 odpływ kondensatu zimowego.
- W przypadku, gdy króciec wyciągowy (rys. 4.b - D) nie jest podłączony, należy usunąć króciec i pozostawić odstęp min. 100 mm (4 cale) między górną częścią jednostki ERV a sufitem.
- W przypadku, gdy króciec wyciągowy (rys. 4.b - D) jest kanałowy, zaleca się użycie kanału o średnicy 125 mm (5 cali), maks. długości 10 m (32,8 stopy), maks. załamaniu 90°.

6.3 Montaż naścienny w połączeniu z jednostką Unico Vertical

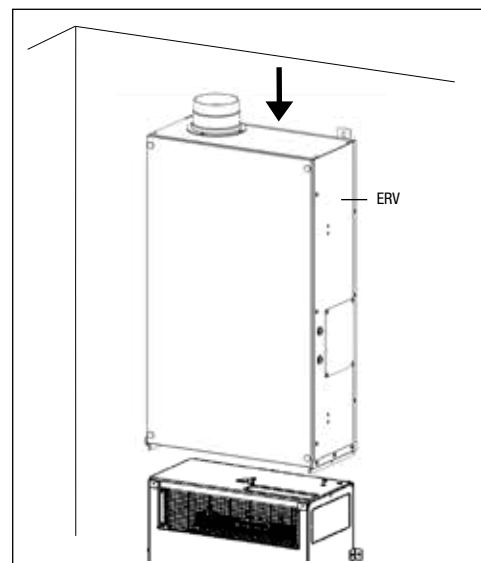
Urządzenie musi być zainstalowane w następującej pozycji:



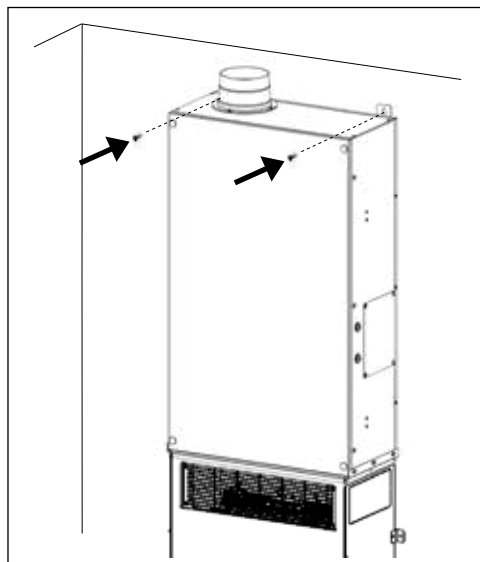
Rys. 6.a



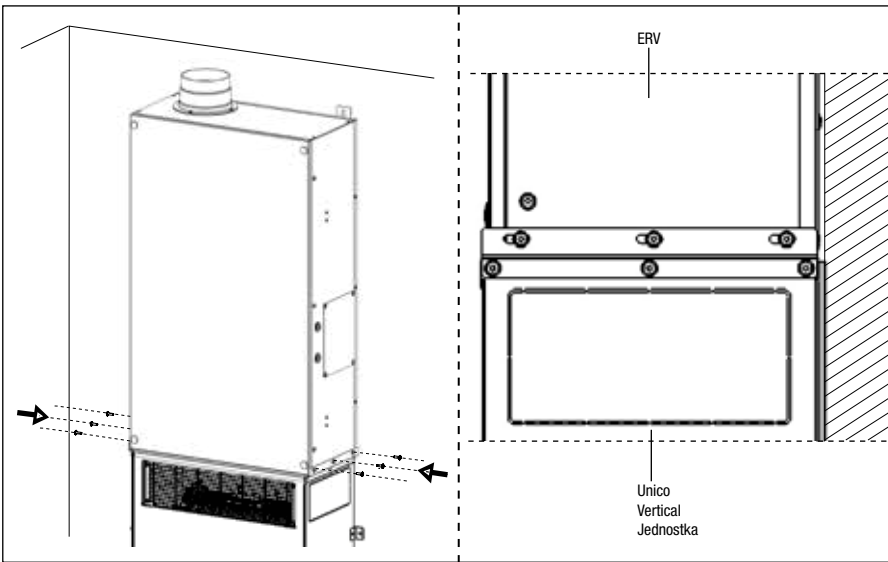
Rys. 6.b



Rys. 6.c



Rys. 6.d



Rys. 6.e

- 6.a** Przygotować powierzchnię, na której ma być zamontowane urządzenie. Przygotować pokrywę Unico Vertical, otwierając wstępnie wycięte otwory. Upewnić się, że powierzchnia jest płaska, wypoziomowana i że podtrzymuje ciężar urządzenia. Instalację należy przeprowadzić zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami. Wywiercić otwory w ścianie zewnętrznej. Zamocować bezpiecznie króćce w ścianie.
- 6.b** Zamocować wsporniki do ERV używając dostarczonych śrub, nie dokręcając ich całkowicie.
- 6.c** Umieścić jednostkę ERV na pionowej części Unico Vertical, upewniając się, że odpływ kondensatu jest prawidłowo osadzony w otworze na górze Unico Vertical
- 6.d** Zamocować główny korpus na ścianie używając dostarczonych śrub, upewniając się, że dwa otwory z tyłu obudowy znajdują się w jednej linii z czopami przymocowanymi do ściany.
- 6.e** Przymocować jednostkę ERV do Unico Vertical za pomocą dostarczonych wsporników i śrub, upewniając się, że tylne płyty jednostek są wyrównane. Podłączyć urządzenie elektrycznie zgodnie z § 6.4. Sprawdzić, czy uruchamia się prawidłowo.

6.4 Wstępne połączenia elektryczne

OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że zasilanie sieciowe urządzenia jest odłączone przed wykonaniem jakichkolwiek prac instalacyjnych, serwisowych, konserwacyjnych lub elektrycznych!

OSTRZEŻENIE

Instalacja i serwis urządzenia oraz kompletnego systemu wentylacyjnego muszą być wykonywane przez autoryzowanego instalatora oraz zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

Urządzenie musi być uziemione.

Urządzenie jest podłączone wewnętrznie od producenta.

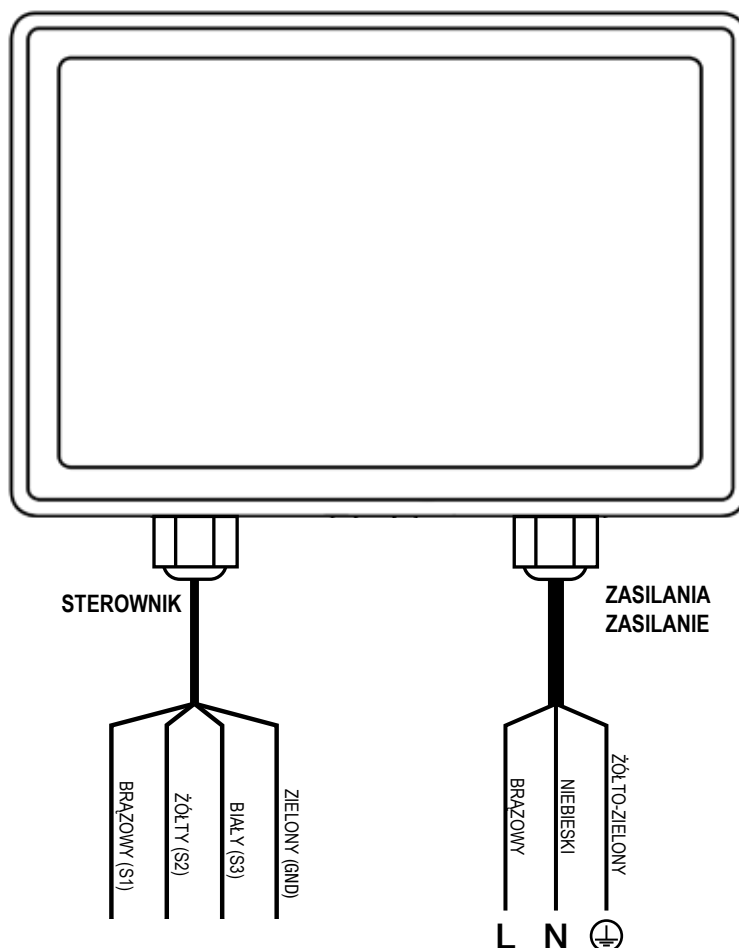
Urządzenie jest wstępnie okablowane:

- kabel zasilający (3-żyłowy: brązowy, niebieski, żółty/zielony).
 - kabel sterujący do Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (brak w zestawie, dostępny jako zestaw opcjonalny).
- (4 przewody: zielony, brązowy, żółty, biały).

Ustawienie fabryczne: prędkość 1 przy 40%, prędkość 2 przy 70% i prędkość 3 przy 100%.

Kabel zasilający można podłączyć bezpośrednio do listwy zaciskowej Unico Vertical.

Przed podłączeniem do Unico Vertical należy obowiązkowo wyłączyć główne zasilanie urządzenia Unico Vertical i ERV.



Rys. 6.f Okablowanie wstępne

6.5 Dodatkowe połączenia elektryczne

OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że zasilanie sieciowe urządzenia jest odłączone przed wykonaniem jakichkolwiek prac instalacyjnych, serwisowych, konserwacyjnych lub elektrycznych!

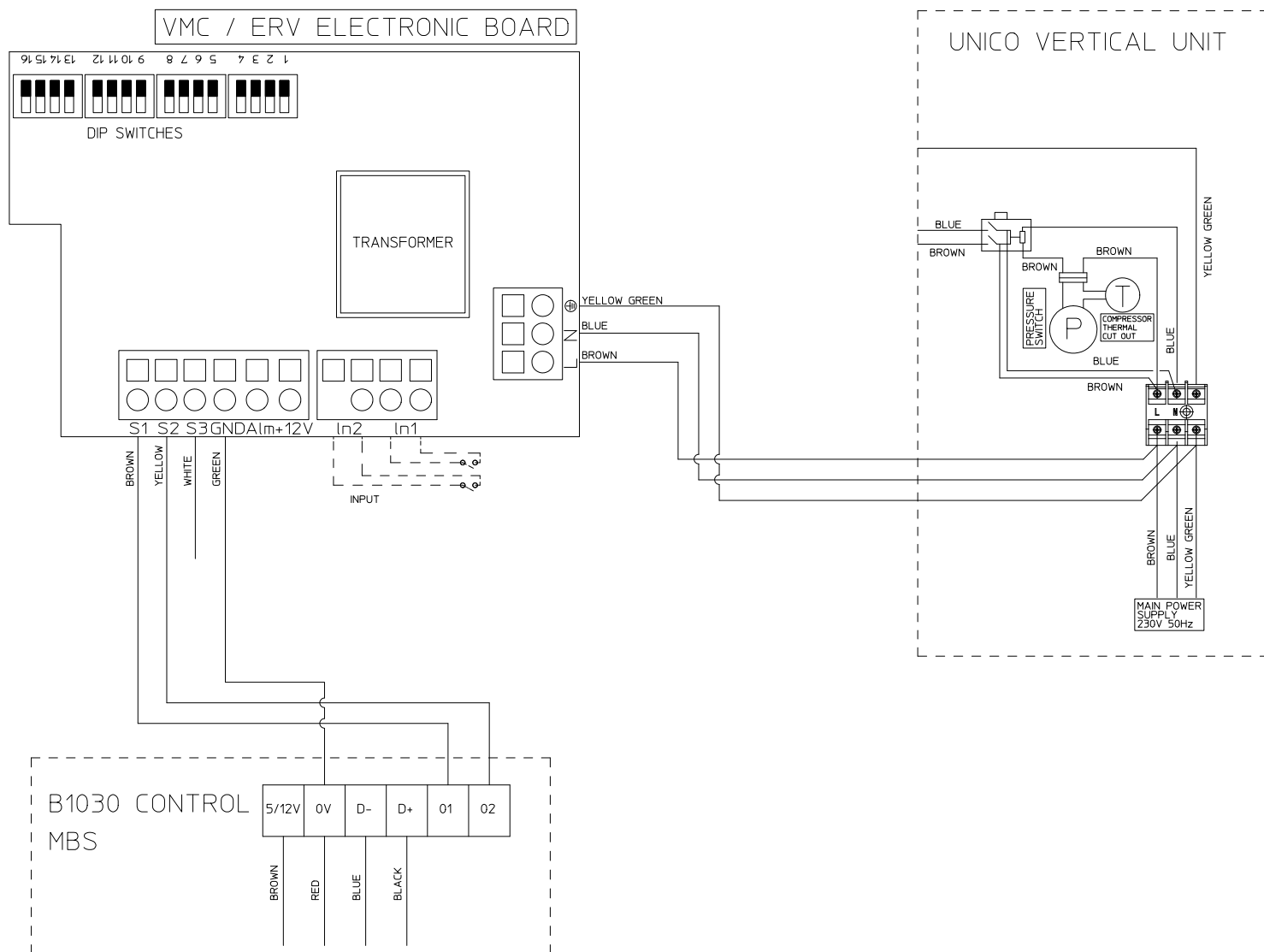
OSTRZEŻENIE

Instalacja i serwis urządzenia oraz kompletnego systemu wentylacyjnego muszą być wykonywane przez autoryzowanego instalatora oraz zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

Jednostki muszą być uziemione.

Urządzenie jest podłączone wewnętrznie od producenta.

Poniższe rysunki przedstawiają schemat okablowania.



Rys. 6.g Połączenia elektryczne na płycie głównej zamontowanej w skrzynce zaciskowej.

Wejścia/komendy

1 złącze zasilania AC.

2 wejścia on/off (styki beznapięciowe), o nazwach In1, In2 dla czujników otoczenia

1 4-biegunowe złącze, o nazwach S1, S2, S3, GND, do Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/ UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (brak w zestawie, dostępne jako opcjonalny zestaw).

7 ODDANIE DO UŻYTKU

OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że zasilanie sieciowe urządzenia jest odłączone przed wykonaniem jakichkolwiek prac instalacyjnych, serwisowych, konserwacyjnych lub elektrycznych!

OSTRZEŻENIE

Instalacja i serwis urządzenia oraz kompletnego systemu wentylacyjnego muszą być wykonywane przez autoryzowanego instalatora oraz zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

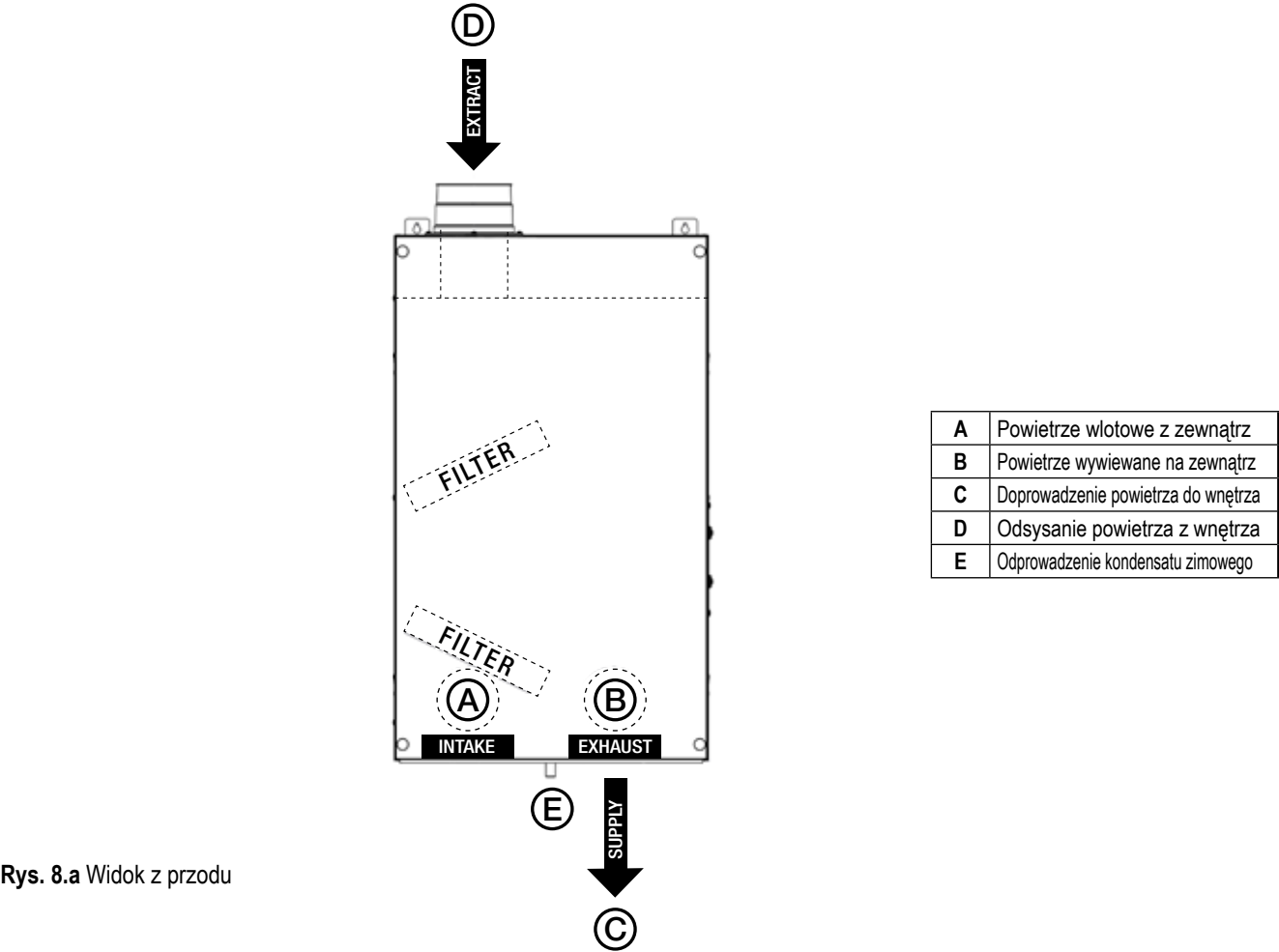
7.1 Przed uruchomieniem systemu

- Po zakończeniu instalacji należy sprawdzić, czy:
- Filtry są prawidłowo zamontowane.
 - Urządzenie jest instalowane zgodnie z instrukcją. Urządzenie jest prawidłowo podłączone.
 - Kratki zewnętrzne są zainstalowane, a kanały są prawidłowo podłączone do urządzenia.
 - Wlot powietrza na zewnątrz jest umieszczony w wystarczającej odległości od źródeł zanieczyszczeń (wywiew wentylatora kuchennego, wywiew centralnego układu próżniowego itp.).
 - Urządzenie jest prawidłowo ustawione i uruchomione.

8 PRACA

OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że określone ostrzeżenia i przestrogi zamieszczone w Rozdziale 2 i 3 zostały przeczytane, zrozumiane i są stosowane!



Rys. 8.a Widok z przodu

8.1 Funkcja zapobiegająca zamarzaniu

Urządzenie jest wyposażone w czujnik temperatury, który w razie potrzeby zmniejsza prędkość wentylatora dolotowego, aby zapobiec zamarznięciu wymiennika ciepła, który mógłby ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu.

8.2 Zdalne włączenie

Umożliwia włączenie/wyłączenie urządzenia z poziomu pilota za pomocą styku beznapięciowego poprzez podłączenie wejścia In1 zgodnie z Rys. 6.g.

Aby włączyć tę funkcję, należy nacisnąć przełącznik DIP 8.

DIP8	Zdalne włączenie
0	wyłączona
1	włączona

9 KONSERWACJA I SERWIS

OSTRZEŻENIE

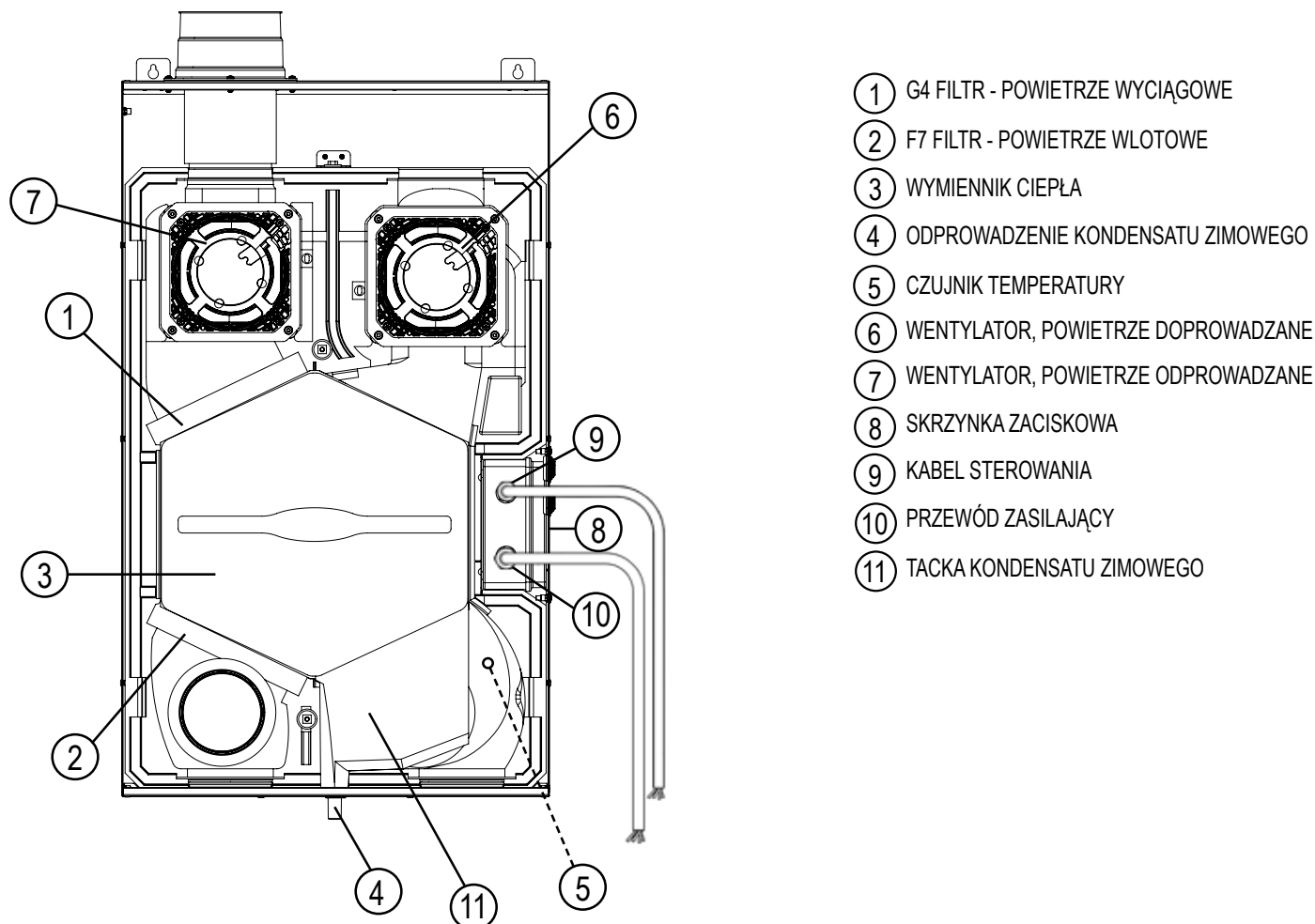
Upewnić się, że określone ostrzeżenia i przestrogi zamieszczone w Rozdziale 2 i 3 zostały przeczytane, zrozumiane i są stosowane!

Konserwację może przeprowadzić użytkownik.

Serwis może być wykonywany wyłącznie przez autoryzowanego instalatora i zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

Na pytania dotyczące instalacji, użytkowania, konserwacji i serwisowania urządzenia powinien odpowiedzieć instalator!

9.1 Lista podzespołów



Rys. 9.a Komponenty wewnętrzne

9.2 Opis komponentów

Wentylatory

Wentylatory wyposażone są w silniki z zewnętrznym wirnikiem typu EC, które mogą być bezstopniowo sterowane indywidualnie w zakresie 15-100%. Łożyska silnika są nasmarowane na cały okres eksploatacji i nie wymagają konserwacji. W razie potrzeby istnieje możliwość łatwego odłączenia i wymiany wentylatorów.

Filtry

Jednostka wyposażona jest w dwa filtry, jeden typu F7 na wlocie i jeden typu G4 na wyciągu. Filtry muszą być regularnie czyszczone (i wymieniane w przypadku zanieczyszczenia) podczas konserwacji. Nowe zestawy filtrów można nabyć u instalatora lub hurtownika.

Wymiennik ciepła

Urządzenie jest wyposażone w entalpiczny wymiennik ciepła. Wymiennik ciepła jest wyjmowany w celu czyszczenia i konserwacji podczas serwisowania.

Odprowadzenie kondensatu

W zależności od wilgotności względnej powietrza wywiewanego, na zimnych powierzchniach wymiennika ciepła może wystąpić kondensacja. Kondensat jest odprowadzany przez rurę odpływową.

Czujnik temperatury

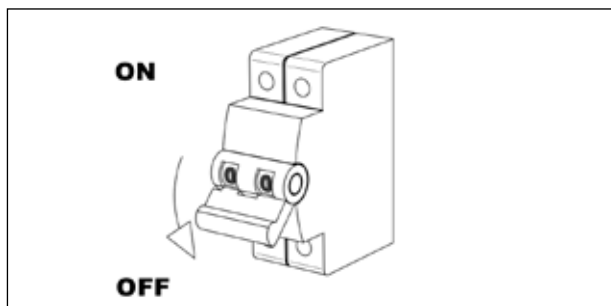
Sonda temperatury do implementacji funkcji zależnych od temperatury.

9.3 Konserwacja

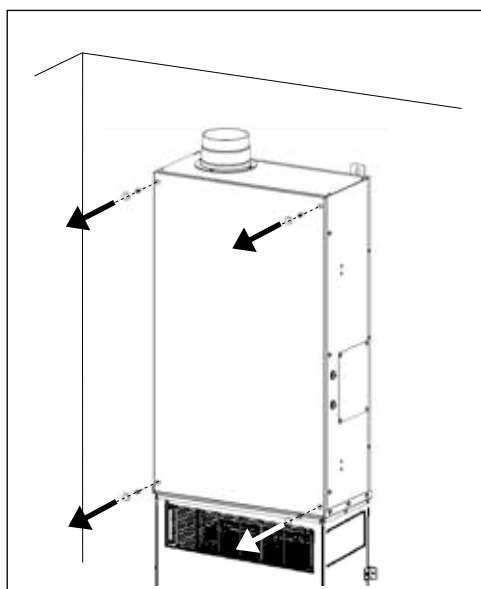
OSTRZEŻENIE

Upewnić się, że zasilanie sieciowe urządzenia jest odłączone przed wykonaniem jakichkolwiek prac instalacyjnych, serwisowych, konserwacyjnych lub elektrycznych!

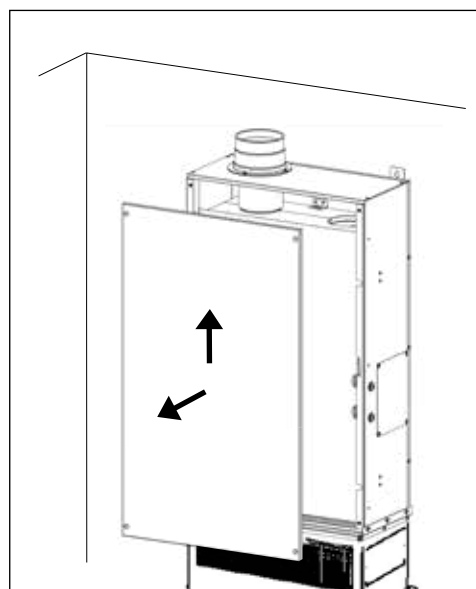
- Utrzymywać w czystości powierzchnię urządzenia.
- Filtry należy czyścić co 3 miesiące za pomocą odkurzacza i wymieniać co roku. Może się to różnić w zależności od wewnętrznych i zewnętrznych warunków otoczenia (rys. 9.b-c-d-e-f)



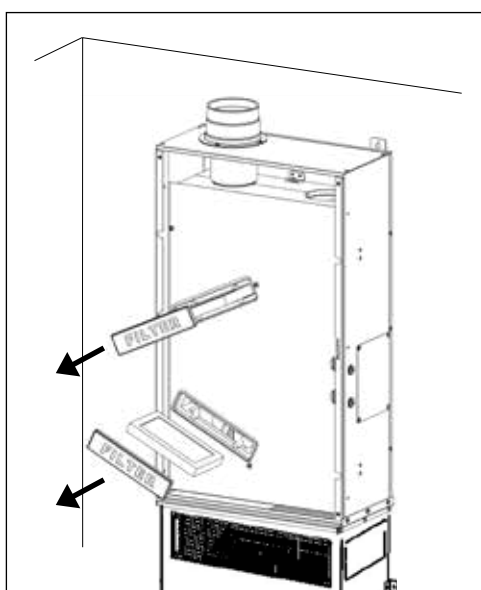
Rys. 9.b



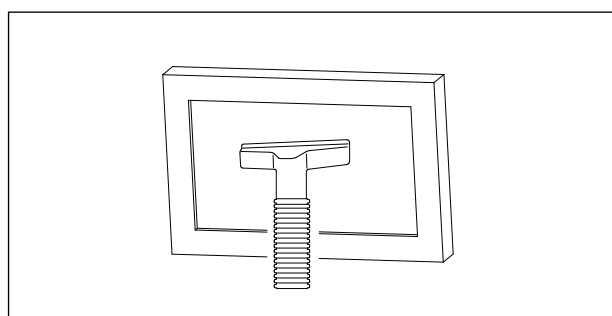
Rys. 9.c



Rys. 9.d



Rys. 9.e Zdjąć pokrywę filtra za pomocą dołączonego uchwytu



Rys. 9.f

9.4 Serwis

OSTRZEŻENIE

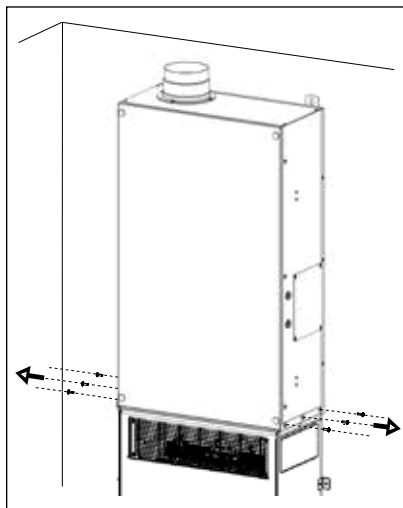
Upewnić się, że zasilanie sieciowe urządzenia jest odłączone przed wykonaniem jakichkolwiek prac instalacyjnych, serwisowych, konserwacyjnych lub elektrycznych!

OSTRZEŻENIE

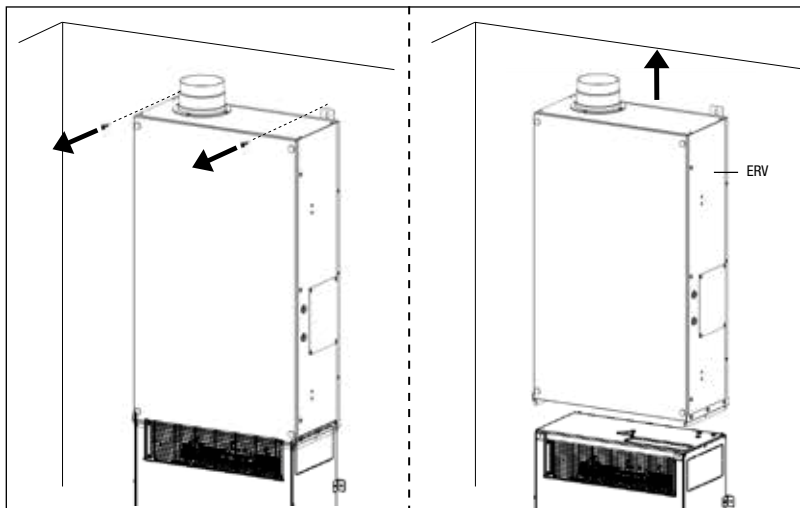
Instalacja i serwis urządzenia oraz kompletnego systemu wentylacyjnego muszą być wykonywane przez autoryzowanego instalatora oraz zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

Aby wykonać poniższą operację serwisową, zaleca się usunięcie urządzenia ERV ze ściany.

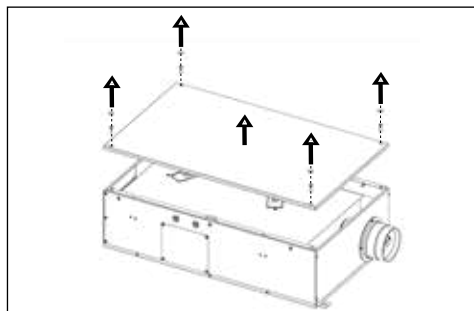
- Wymiennik ciepła należy czyścić co roku używając odkurzacza. Może się to różnić w zależności od sytuacji w zależności od wewnętrznych i zewnętrznych warunków środowiskowych oraz częstotliwości czyszczenia filtra (rys. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).



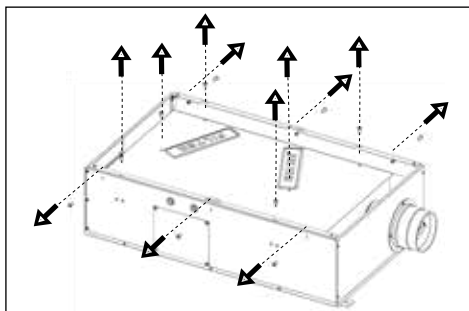
Rys. 9.g



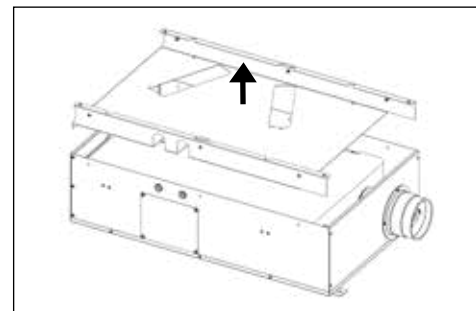
Rys. 9.h



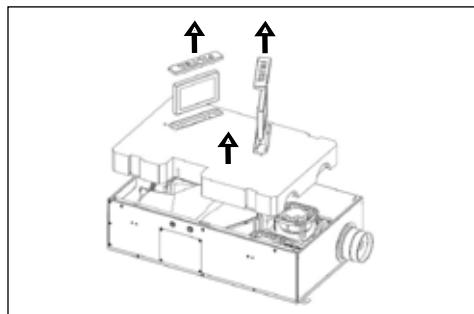
Rys. 9.i



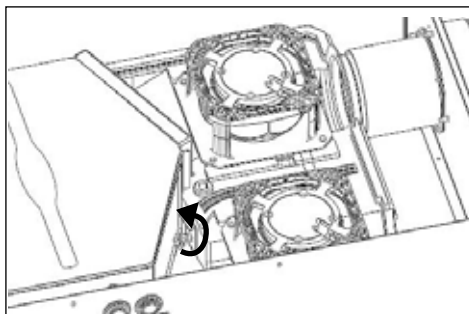
Rys. 9.j



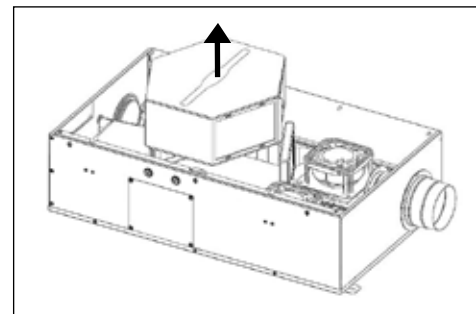
Rys. 9.k



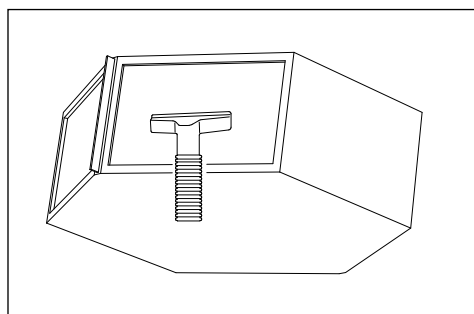
Rys. 9.l Zdjąć pokrywę filtra za pomocą dołączonego uchwytu



Rys. 9.m

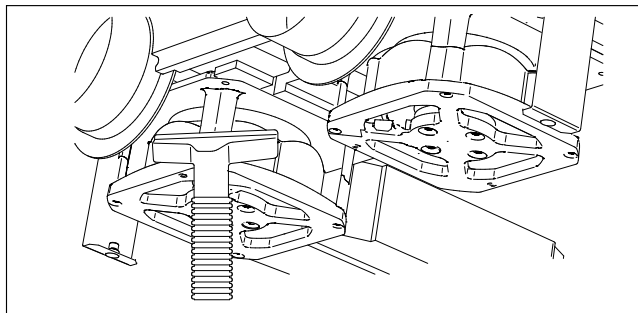


Rys. 9.n



Rys. 9.o

- Co roku przeczyścić wentylatory używając odkurzacza. Może się to różnić w zależności od wewnętrznych i zewnętrznych warunków środowiskowych oraz częstotliwości czyszczenia filtra. Nie przesuwać klipsów równoważących wentylatora (rys. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).



Rys. 9.p

- Sprawdzić odpływ kondensatu i w razie potrzeby wyczyścić tacę kondensacyjną.

9.5 Usuwanie usterek

Wentylatory nie uruchamiają się

1. Sprawdzić, czy główne zasilanie dociera do urządzenia.
2. Sprawdzić, czy wszystkie przewody elektryczne są prawidłowe.

Zmniejszony przepływ powietrza

1. Sprawdzić ustawienie prędkości wentylatora w skrzynce zaciskowej lub przełącznikach zewnętrznych.
2. Sprawdzić filtry. Wymagana wymiana filtrów?
3. Sprawdzić wentylatory i blok wymiany ciepła. Wymagane czyszczenie?
4. Sprawdzić, czy wlot i wylot powietrza nie są zatkane.
5. Sprawdzić, czy funkcja ochrony przed zamarzaniem jest aktywna (§ 8.2).

Hałas/wibracje wentylatora

1. Sprawdzić wirniki wentylatora. Wymagane czyszczenie?
2. Sprawdzić, czy wentylatory są mocno zamocowane.

Nadmierny hałas w powietrzu

1. Sprawdzić ustawienie prędkości wentylatora w skrzynce zaciskowej lub przełącznikach zewnętrznych.
2. Sprawdzić kratki i dyfuzory. Wymagane czyszczenie kratki i dyfuzorów?
3. Sprawdzić filtry. Wymagana wymiana filtrów?

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Ventilationsenhet för energiåtervinning

Läs denna manual noggrant innan du använder produkten och förvara den på en säker plats för referens vid behov. Denna produkt har konstruerats enligt gällande standarder och i enlighet med bestämmelser om elektrisk utrustning och måste installeras av tekniskt kvalificerad personal.

Tillverkaren påtar sig inget ansvar för skador på personer eller egendom till följd av underlåtenhet att följa instruktionerna i denna manual.

1 INDEX

2 Allmän information.....	129
3 Försiktighetsmått.....	130
4 Produktinformation.....	131
4.1 Allmänt.....	131
4.2 Mått och vikt.....	131
4.3 Kanalanslutningar.....	132
4.4 Krävt utrymme.....	132
4.5 Klassificeringsetikett.....	132
5 Transport och förvaring.....	132
6 Installation.....	133
6.1 Uppackning.....	133
6.2 Var/hur produkten ska installeras.....	133
6.3 Väggininstallation i kombination med enheten Unico Vertical.....	133
6.4 Förkablade elektriska anslutningar.....	134
6.5 Ytterligare elektriska anslutningar.....	135
7 Driftsättning.....	136
7.1 Innan systemet startas.....	136
8 Drift.....	136
8.1 Frostskyddsfunktion.....	137
8.2 Fjärraktivering.....	137
9 Underhåll och service.....	138
9.1 Lista över komponenter.....	138
9.2 Beskrivning av komponenter.....	138
9.3 Underhåll.....	139
9.4 Service.....	140
9.5 Felsökning.....	141
10 ErP Produktblad.....	184

2 ALLMÄN INFORMATION

OLIMPIA SPLENDID vill tacka dig för att du valde vår produkt. Denna manual är utformad för att ge dig den information som behövs för säker användning av produkten. Läs manualen noggrant innan du använder utrustningen. Genom att följa instruktionerna i manualen kommer den produkt du köpt att fungera korrekt och ge optimal inomhusventilation med minimala energikostnader.

Allmän information

Detta kapitel riktar sig till installatören och slutanvändaren och innehåller tekniska data och varningar som måste förstås innan du installerar och använder enheten.

Installation

Inriktat på installatören innehåller detta kapitel all information som behövs för placering och montering av enheten. Installation som utförs av icke-kvalificerade personer kan ogiltigförklara garantin.

Användning och underhåll

Detta kapitel riktar sig till slutanvändaren och innehåller användbar information för att förstå användning och programmering av ERV och de vanligaste underhållsåtgärderna.

- Detta dokument innehåller äganderättsskyddad information enligt lag. Reproduktion eller överföring till tredje parter utan uttryckligt tillstånd från OLIMPIA SPLENDID är förbjuden. Alla produkter är föremål för uppdatering och kan därför se annorlunda ut än de ritningar som finns här, även om detta inte på något sätt ogiltigförklarar texterna i manualen. Läs denna manual noggrant innan du utför något ingrepp (installation, underhåll, användning) och följ instruktionerna i varje kapitel.
- TILLVERKAREN ÄR INTE ANSVARIG FÖR SKADOR PÅ EGENDOM ELLER PERSONER SOM ORSAKATS AV UNDERLÅTENHET ATT FÖLJA INSTRUKTIONERNA I DENNA MANUAL.
- OLIMPIA SPLENDID förbehåller sig rätten att när som helst ändra sina modeller utan att ändra de grundläggande egenskaper som beskrivs i denna manual.
- Därför bör installation, första uppstart och efterföljande underhåll uteslutande utföras av auktoriserad, kvalificerad personal.
- Underlåtenhet att följa instruktionerna i denna manual och användning av enheten med temperaturer som överskrider tillåtet intervall medför att garantin ogiltigförklaras.
- Rutinunderhåll av filtren och allmän extern rengöring kan utföras av användaren eftersom dessa operationer varken är svåra eller farliga.
- Under montering och vid varje underhållsingrepp, var alltid uppmärksam på de varningar som beskrivs i manualen och på de etiketter som fästs inuti apparaterna, och respektera allt som föreslås av sunt förnuft och av de säkerhetsföreskrifter som gäller på installationsplatsen.
- Använd alltid personliga skyddsanordningar vid service av enheten. Dessa enheter FÅR ALDRIG installeras i rum där det förekommer brandfarlig gas, explosiv gas eller överdriven fuktighet (tvättstugor, växthus osv.), eller i rum där det finns andra enheter som genererar överdriven värme.

 **VIKTIGT!** Under drift, se till att enheten inte är täckt eller blockerad av brandfarligt material (till exempel: gardiner, draperier, filter osv.). BRANDFARA!

 **VIKTIGT!** Om komponenter behöver bytas ut, använd alltid originalreservdelar från OLIMPIA SPLENDID.

 **VIKTIGT!** För att undvika risk för elektriska stötar, inaktivera alltid enheten innan du utför elektriska anslutningar eller underhållsprocedurer.

 **VARNING!** Enheten bör endast användas för att få en bekväm inomhusventilation i rummet. Felaktig användning av utrustningen, som skulle kunna orsaka personskador/skador på personer, egendom eller djur, fritar OLIMPIA SPLENDID från allt ansvar.

VID ANVÄNDNING AV ELEKTRISK UTRUSTNING MÅSTE GRUNDLÄGGANDE SÄKERHETSMÅTT ALLTID FÖLJAS FÖR ATT MINSKA RISKERNA FÖR BRAND, ELEKTRISKA STÖTAR OCH PERSONSKADOR, INKLUSIVE FÖLJANDE:

- Läs noggrant denna manual innan du utför någon form av ingrepp (installation, underhåll, användning) och respektera noggrant vad som beskrivs i varje kapitel.

 Använd inte flytande eller frätande rengöringsmedel för att rengöra enheten, spraya inte vatten eller andra vätskor på enheten, eftersom de skulle kunna skada plastkomponenterna eller till och med orsaka elektriska stötar.

- Blöta inte inomhusenheten. Kortslutningar eller bränder skulle kunna inträffa.
- I händelse av driftavvikelser (t.ex. konstigt buller, dålig lukt, rök, onormal temperaturökning, elektriska dispersioner, etc.) koppla omedelbart bort elförsörjningen. Kontakta den lokala återförsäljaren.

 Rör (använd) inte produkten med våta händer. Risk för brand och elektriska stötar.

- Placera inte någon värmare eller annan apparat nära elkabeln. Risk för brand och elektriska stötar.

 Se till att vatten inte tränger in i de elektriska delarna. Detta skulle kunna orsaka bränder, fel på produkten eller elektriska stötar.

⚠ Öppna inte enheten under apparatens drift. Risk för personskador, elektriska stötar eller skador på produkten.

- Blockera inte luftens inlopp eller utlopp; produkten skulle kunna skadas.
- Stoppa inte in händer eller andra föremål genom luftens inlopp eller utlopp medan produkten är i drift. Förekomst av vassa och rörliga delar skulle kunna orsaka personskador.
- Drink inte det vatten som dräneras från produkten. Det är inte för hushållsbruk och skulle kunna orsaka allvarliga hälsoproblem.

⚠ När det förekommer gasläckor från andra enheter, ska du ventilerat rummet noga innan du aktiverar enheten.

- Demontera eller modifiera inte enheten.
- Ventilerat rummet noga när den används tillsammans med en spis osv.
- Använd den inte för speciella ändamål.
- Blixtar, bilar i närheten samt mobiltelefoner kan orsaka funktionsfel. Koppla bort enheten elektriskt i några sekunder och starta sedan om enheten.
- När det regnar rekommenderas det att du kopplar bort strömförsörjningen för att förhindra skador som orsakats av blixtnedslag.
- Om enheten inte används under en längre period rekommenderas det att du kopplar bort strömförsörjningen för att förhindra olyckor.

3 FÖRSIKTIGHETSMÅTT

VARNING

Se till att nätförsörjningen till enheten är fränkopplad innan du utför någon form av installation, service, underhåll eller elektriskt arbete!

VARNING

Installation och service av enheten och av det fullständiga ventilationssystemet måste utföras av en auktoriserad installatör och i enlighet med lokala regler och föreskrifter.

VARNING

Om någon avvikelse i driften upptäcks, koppla bort enheten från elnätet och kontakta omedelbart en kvalificerad tekniker.

Transport och lagring

- Lämna inte enheten utsatt för väder och vind (regn, sol, snö, etc.).
- Kanalanslutningar/kanaländar måste täckas under lagring och installation.

Installation

- Efter att ha tagit ut produkten ur förpackningen, kontrollera dess skick. Lämna inte förpackningen inom räckhåll för barn eller personer med funktionshinder.
- Se upp för vassa kanter. Använd skyddshandskar.
- Enheten bör inte användas som aktivator för varmvattenberedare, spisar osv. och den bör heller inte ha utsläpp i varmlufts-/rökventilationskanaler som härrör från någon typ av förbränningsenhet eller torktumlare. Den ska släppa ut luft utomhus genom sin egen särskilda kanal.
- Om miljön där produkten är installerad även rymmer en bränsledrivande enhet (varmvattenberedare, metangasspis osv., som inte är av typ "förseglad kammare") är det viktigt att garantera tillräckligt luftintag för att säkerställa god förbränning och korrekt drift av utrustningen.
- Det elektriska system som enheten är ansluten till måste följa lokala bestämmelser.
- Innan du ansluter produkten till strömförsörjningen eller eluttaget, se till att:
 - dataskylten (spänning och frekvens) motsvarar den för elnätet
 - strömförsörjningen/uttaget lämpar sig för enhetens maximala effekt.
- För installation bör en allpolig brytare införlivas i de fasta ledningarna, i enlighet med ledningsreglerna, för att ombesörja en fullständig fränkoppling under förhållanden enligt överspänningskategori III (kontakternas öppningsavstånd lika med eller större än 3 mm-0,12 tum).

Användning

- Enheten ska inte användas för andra applikationer än de som anges i denna manual.
- Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap om de står under övervakning eller fått instruktioner om användning av apparaten på ett säkert sätt och förstår de risker som är inblandade. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan tillsyn.
- Rör inte apparaten med våta eller fuktiga händer/fötter.
- Enheten är utformad för att endast suga ut ren luft, dvs. utan fett, sot, kemiska eller frätande medel eller brandfarliga eller explosiva blandningar.
- Använd inte produkten vid förekomst av brandfarliga ångor, såsom alkohol, insektsmedel, bensin osv.
- **Systemet ska drivas kontinuerligt och endast stoppas för underhåll/service.**
- Blockera inte kanaler eller galler för att säkerställa optimal luftpassage.
- Sänk inte ner enheten eller dess delar i vatten eller andra vätskor.
- Drifttemperatur: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Service

- Även om enheten har kopplats bort från elnätet finns det fortfarande risk för skador på grund av roterande delar som inte har stannat helt.
- Se upp för vassa kanter. Använd skyddshandskar.
- Använd endast originalreservdelar för reparationer.

4 PRODUKTINFORMATION

4.1 Allmänt

Detta är installations-, användnings- och underhållsmanualen för ventilationsenheterna för energiåtervinning, modell B1031 - KIT VMC Unico Vertical - ERV-kit Unico Vertical för installation i kombination med enheten Unico Vertical.

Denna manual består av grundläggande information och rekommendationer om installation, driftsättning, användning och service för att säkerställa en korrekt felfri drift av enheten.

Nyckeln till korrekt, säker och smidig drift av enheten är att läsa denna manual noggrant, använda enheten enligt givna riktlinjer och följa alla säkerhetskrav.

Tillbehör som ingår i förpackningen

Unico Vertical ERV levereras med:

- 2 st Ø100 mm tappar för externa anslutningar
- 2 st S-konsoler för koppling med enheten Unico Vertical
- 6 st skruvar för fastsättning av S-konsoler till ERV-enheten
- 1 st skruvsats för väggfäste
- 1 st ERV-enhetsmall
- 1 st konsol för borttagning av filterlock
- 1 st ERV-SATS Unico Vertical "Varningar"

Utomhusgaller medföljer inte men finns tillgängliga som tillval.

4.2 Mått och vikt

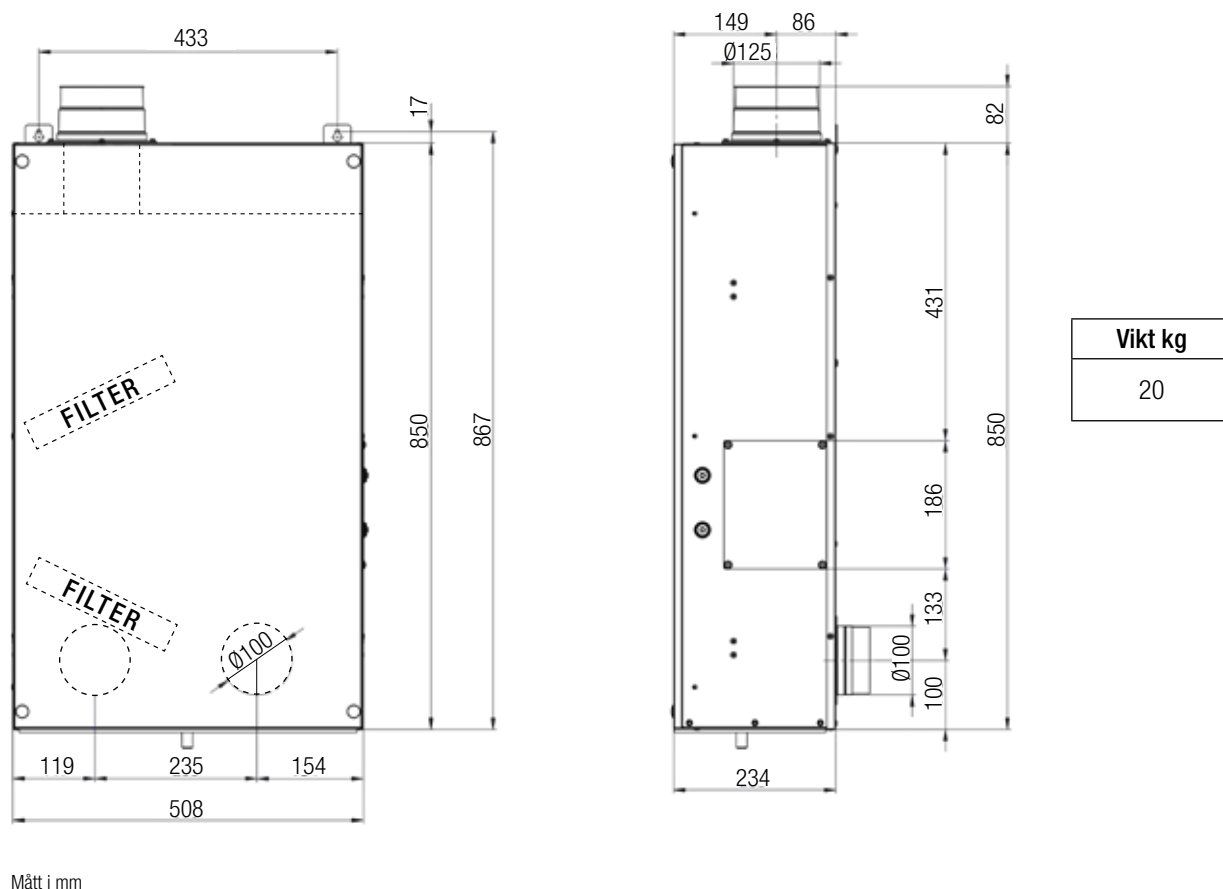


Fig.4.a

4.3 Kanalslutningar

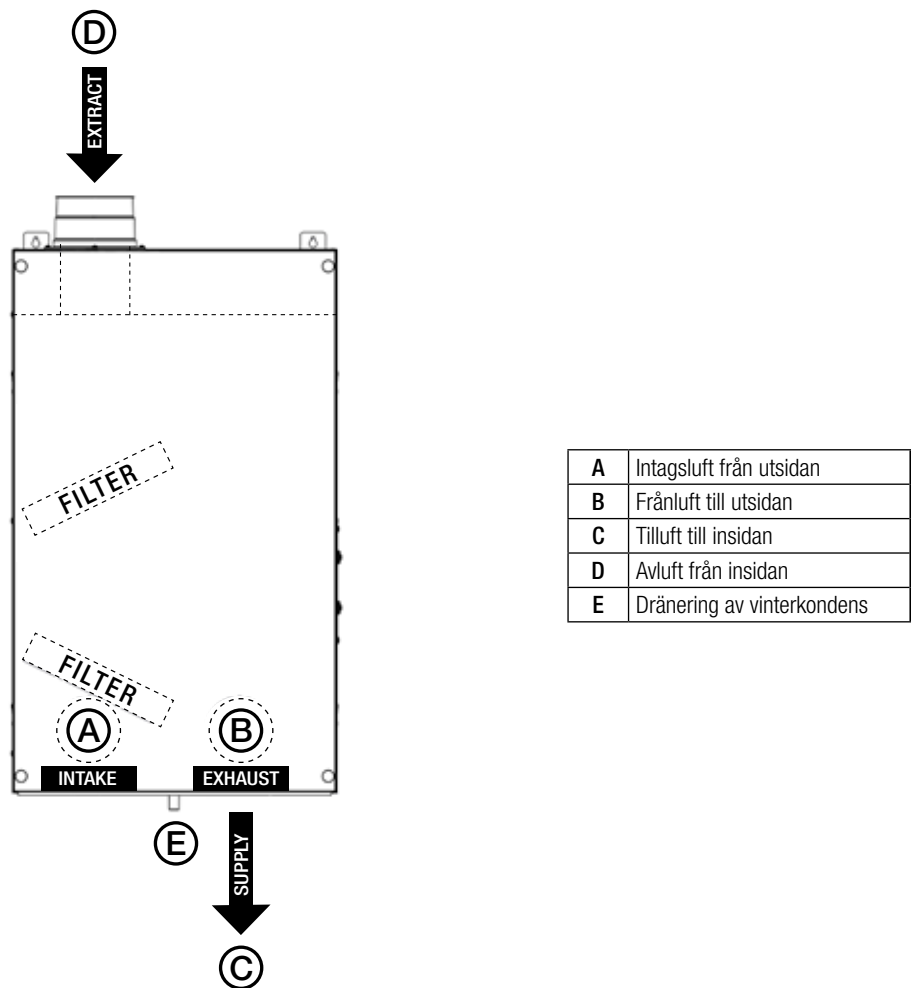


Fig. 4.b Sett framifrån

4.4 Krävt utrymme

Se till att tillräckligt med utrymme lämnas runt enheten för att möjliggöra enkelt underhåll (tillgång till filter, uttagsplint och borttagning av inspektionspanel).

Vid infälld installation, se installationsmanualen för Unico Vertical .

4.5 Klassificeringsetikett



Fig. 4.c Klassificeringsetikett

5 TRANSPORT OCH LAGRING

VARNING

Se till att noggrant läsa, förstår och tillämpa specifika varningar och försiktighetsmått i kapitel 2 och 3!

Apparaten levereras i en kartong.
Apparaten ska förvaras och transporteras på ett sådant sätt att den skyddas mot fysiska skador som skulle kunna skada tappar, hölje, display osv...
Den ska täckas så att damm, regn och snö inte kan tränga in och skada enheten och dess komponenter.

6 INSTALLATION

VARNING

Se till att noggrant läsa, förstå och tillämpa specifika varningar och försiktighetsmått i kapitel 2 och 3!

Detta avsnitt beskriver hur du installerar enheten korrekt.

Enheten måste installeras enligt dessa instruktioner.

6.1 Uppackning

Kontrollera att enheten (och eventuella tillbehör) som levererats överensstämmer med beställningen innan installationen påbörjas. Eventuella avvikelser från den beställda utrustningen ska rapporteras till leverantören.

6.2 Var/hur produkten ska installeras

- Enheten är avsedd för inomhusinstallation i ett uppvärmt utrymme.
- Montera enheten ovanpå enheten Unico Vertical.
- Vid val av plats bör du komma ihåg att enheten kräver regelbundet underhåll och att inspektionsdörren ska vara lättillgänglig.
- Lämna ett avstånd på 100 mm (4 tum) i alla riktningar runt ERV-enhetens hölje för åtkomst till elektrisk anslutningsbox och underhåll/service.
- Lämna fritt utrymme för att öppna den avtagbara panelen och för att ta bort huvudkomponenterna (§4.4).
- Luftintaget på utsidan av byggnaden bör om möjligt placeras på byggnadens norra eller östra sida och på avstånd från andra frånluftsutlopp så som utlopp från köksfläktar eller tvättstugor.
- Enhetens hölje är försett med 1 vinterkondensdränage.
- Om avluftstappen (fig.4.b - D) inte är kanaliserad, ska du ta bort tappen och lämna ett avstånd på minst 100 mm (4 tum) mellan ERV-enhetens överdel och taket.
- Om avluftstappen (fig.4.b - D) är kanaliserad, rekommenderas att använda en kanal med 125 mm (5 tum) diameter, max. längd 10 m (32,8 fot), max. 1 90° krök.

6.3 Vägginstallation i kombination med enheten Unico Vertical

Enheten måste installeras i följande läge:

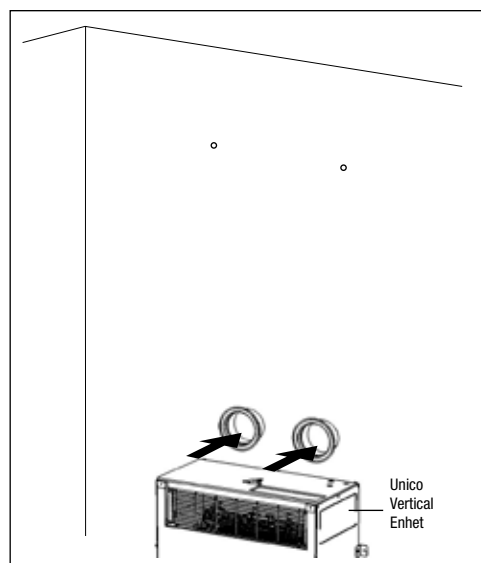


Fig. 6.a

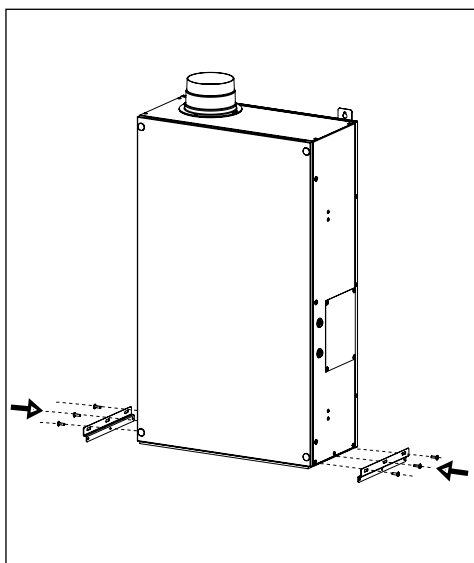


Fig. 6.b

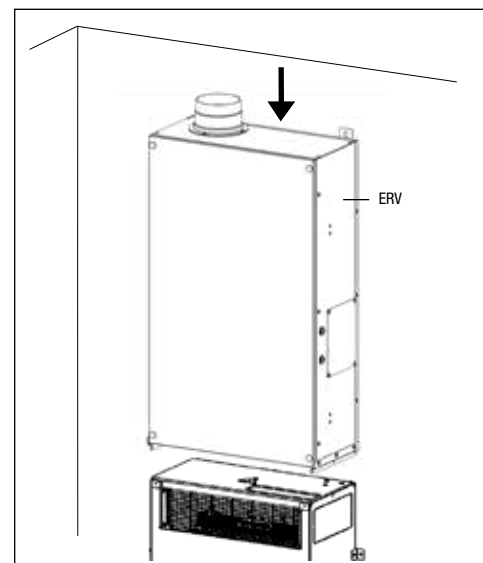


Fig. 6.c

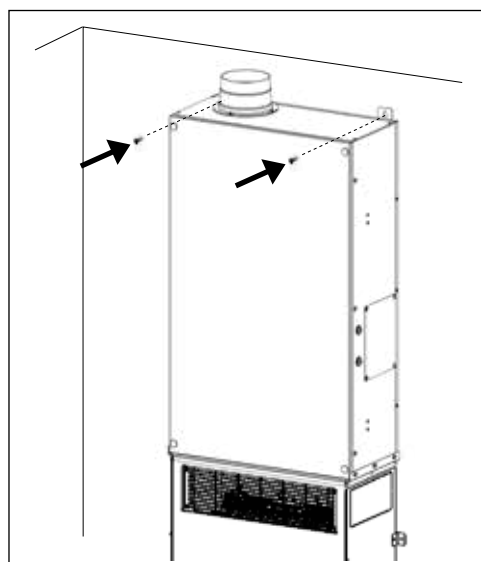


Fig. 6.d

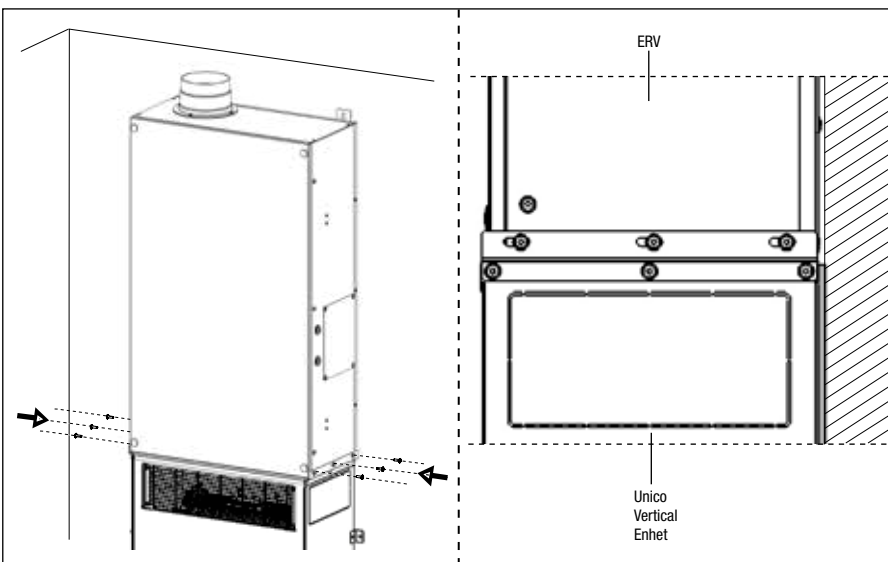


Fig. 6.e

- 6.a** Förbered den yta på vilken enheten ska monteras. Förbered höljet till Unico Vertical genom att öppna de förskurna öppningarna. Försäkra dig om att ytan är plan, nivellerad och att den stöder enhetens vikt. Utför installationen i enlighet med lokala regler och föreskrifter. Borra hålen i ytterväggen. Fäst tapparna i väggen på ett säkert sätt.
- 6.b** Fäst konsolerna till ERV med de medföljande skruvarna utan att dra åt dem helt.
- 6.c** Placera ERV-enheten ovanpå Unico Vertical och säkerställ att kondendrånaget sitter rätt i hålet på överdelen av Unico Vertical
- 6.d** Fäst huvudkroppen på väggen med hjälp av medföljande skruvar, se till att de två hålen på baksidan av höljet är i linje med de tapparna som är fastsatta på väggen.
- 6.e** Fäst ERV-enheten till Unico Vertical med hjälp av de medföljande konsolerna och skruvarna och se till att de bakre plattorna på enheterna är i linje. Anslut enheten elektriskt enligt § 6.4. Kontrollera att den startar korrekt.

6.4 Förkablade elektriska anslutningar

VARNING

Se till att nätförsörjningen till enheten är fränkopplad innan du utför någon form av installation, service, underhåll eller elektriskt arbete!

VARNING

Installation och service av enheten och av det fullständiga ventilationssystemet måste utföras av en auktoriserad installatör och i enlighet med lokala regler och föreskrifter.

Enheten måste vara jordad.

Enheten är ansluten internt från fabriken.

Enheten levereras förkopplad med:

- strömförsörjningskabel (3 kärntrådar: brun, blå, gul/grön).
- kontrollkabel till Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (medföljer ej, finns tillgänglig som tillval).

(4 kablar: grön, brun, gul, vit).

Fabriksinställning: hastighet 1 vid 40%, hastighet 2 vid 70% och hastighet 3 vid 100%.

Strömförsörjningskabeln kan anslutas direkt till plinten på Unico Vertical.

Innan du ansluter till Unico Vertical är det obligatoriskt att stänga av huvudförsörjningen till Unico Vertical och ERV-enheten.

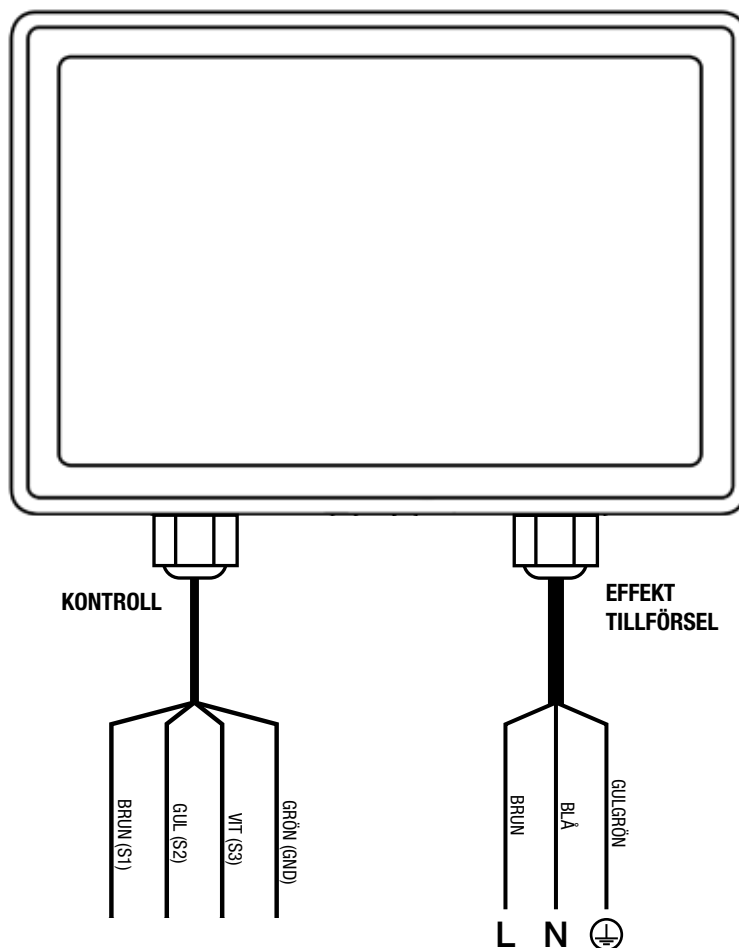


Fig. 6.f Förberedelse

6.5 Ytterligare elektriska anslutningar

VARNING

Se till att nätförsörjningen till enheten är frånkopplad innan du utför någon form av installation, service, underhåll eller elektriskt arbete!

VARNING

Installation och service av enheten och av det fullständiga ventilationssystemet måste utföras av en auktoriserad installatör och i enlighet med lokala regler och föreskrifter.

Enheterna måste vara jordade.

Enheten är ansluten internt från fabriken.

Figurerna nedan visar kopplingsschemat.

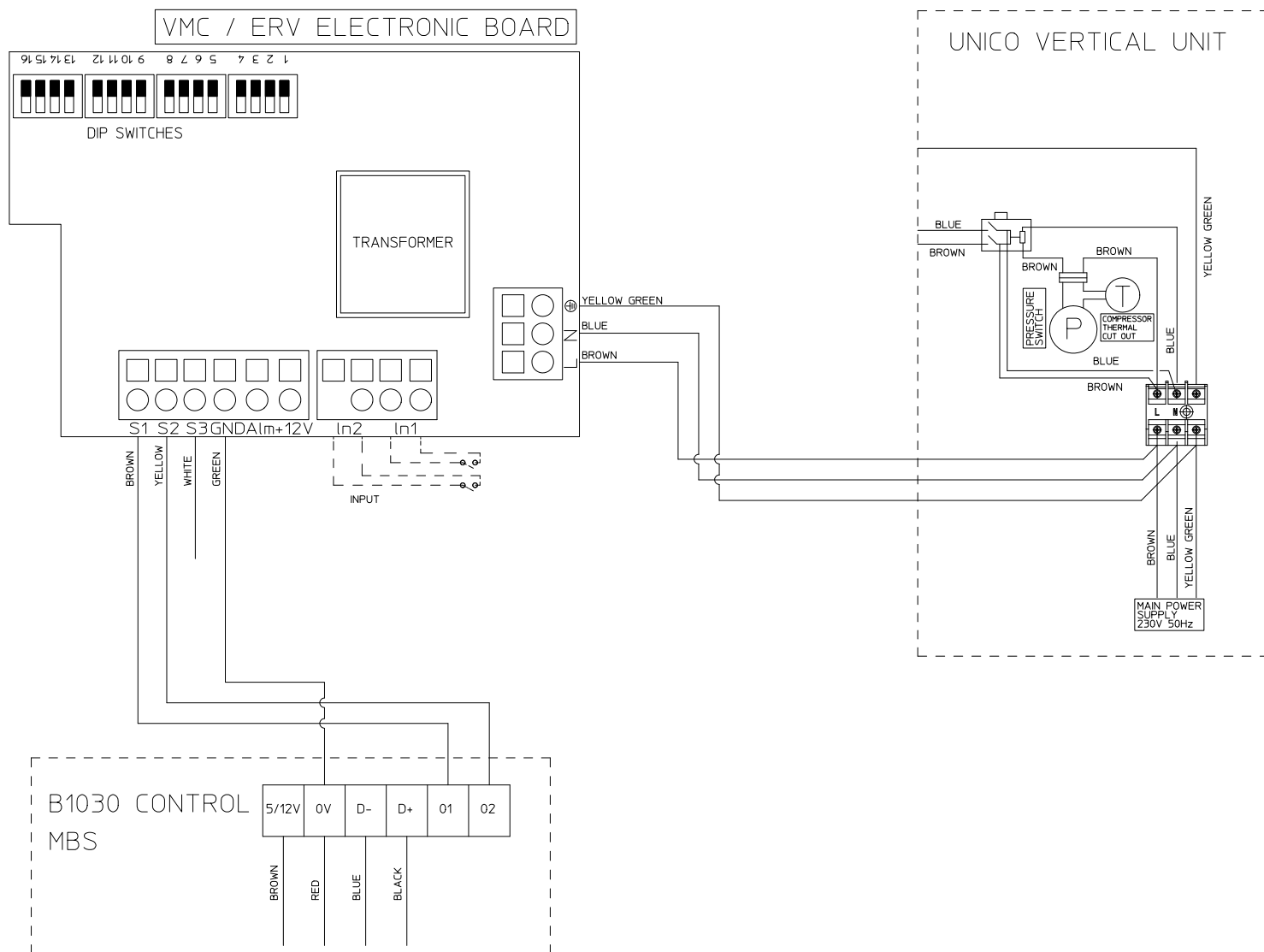


Fig. 6.g Elektriska anslutningar på moderkortet monterade i kopplingsplinten.

Ingångar/kommandon

1 st kontakt för AC-försörjning

2 st on/off-ingångar (voltfria kontakter), benämnda In1, In2 för omgivningssensorer

1 st 4-polig kontakt, benämnd S1, S2, S3, GND, för Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (medföljer ej, finns tillgänglig som tillval).

7 DRIFTSÄTTNING

VARNING

Se till att nätförsörjningen till enheten är fränkopplad innan du utför någon form av installation, service, underhåll eller elektriskt arbete!

VARNING

Installation och service av enheten och av det fullständiga ventilationssystemet måste utföras av en auktoriserad installatör och i enlighet med lokala regler och föreskrifter.

7.1 Innan systemet startas

När installationen är klar, kontrollera att:

- Filtren är korrekt monterade.
- Enheten installerats i enlighet med instruktionerna.
- Enheten är korrekt kopplad.
- Utomhusgaller är installerade och att kanalerna är korrekt anslutna till enheten.
- Luftintaget utomhus är placerat på tillräckligt avstånd från föroreningskällor (köksfläktens avluft, det centrala vakuumsystemets avluft eller liknande).
- Enheten är korrekt inställd och driftsatt.

8 DRIFT

VARNING

Se till att noggrant läsa, förstå och tillämpa specifika varningar och försiktighetsmått i kapitel 2 och 3!

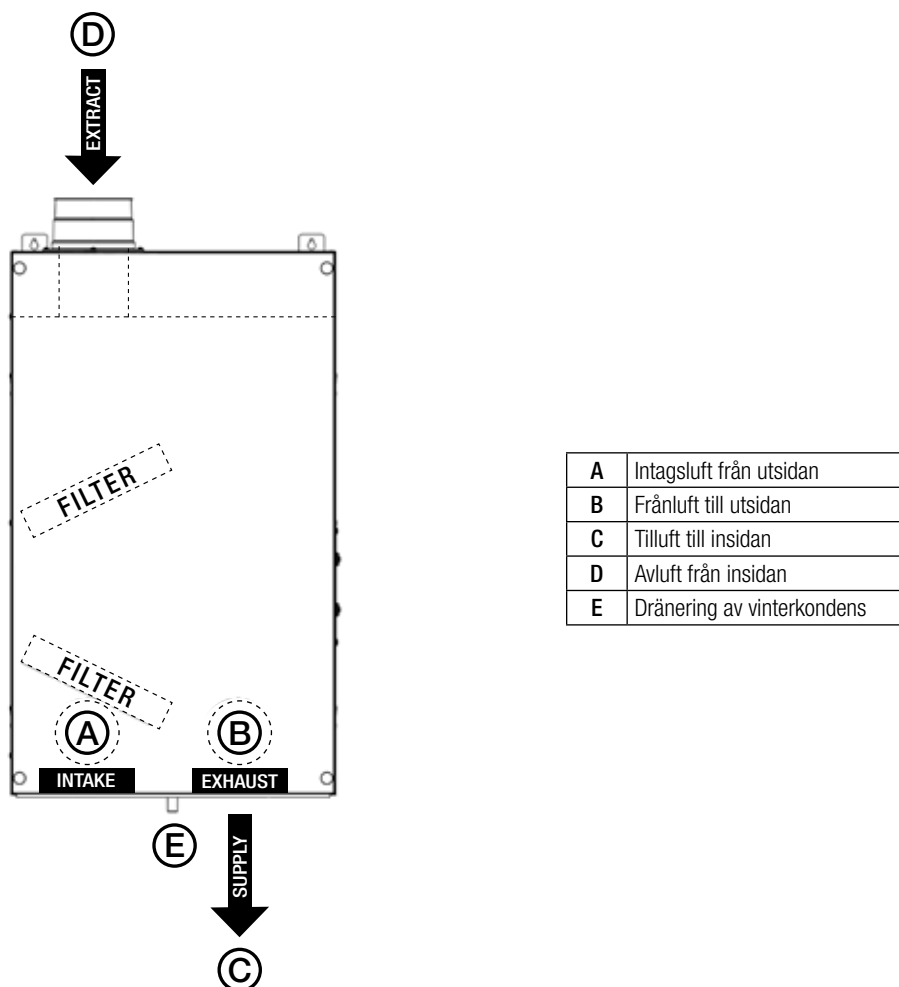


Fig. 8.a Sett framifrån

8.1 Frostskyddsfunktion

Enheten är utrustad med en temperatursensor som vid behov minskar intagsfläktens hastighet för att förhindra att värmeväxlaren fryser, vilket skulle kunna skada den på oåterkalleligt sätt.

8.2 Fjärraktivering

Möjliggör aktivering/inaktivering av enheten genom fjärrkontrollen med hjälp av en voltfri kontakt genom att ansluta IN1-ingången enligt fig. 6.g.

För att aktivera denna funktion är det nödvändigt att ingripa på DIP-brytare 8.

DIP8	Fjärraktivera
0	inaktivera
1	aktivera

9 UNDERHÅLL OCH SERVICE

VARNING

Se till att noggrant läsa, förstå och tillämpa specifika varningar och försiktighetsmått i kapitel 2 och 3!

Underhåll kan utföras av användaren.

Service får endast utföras av en auktoriserad installatör och i enlighet med lokala regler och föreskrifter.

Frågor angående installation, användning, underhåll och service av enheten bör besvaras av din installatör!

9.1 Lista över komponenter

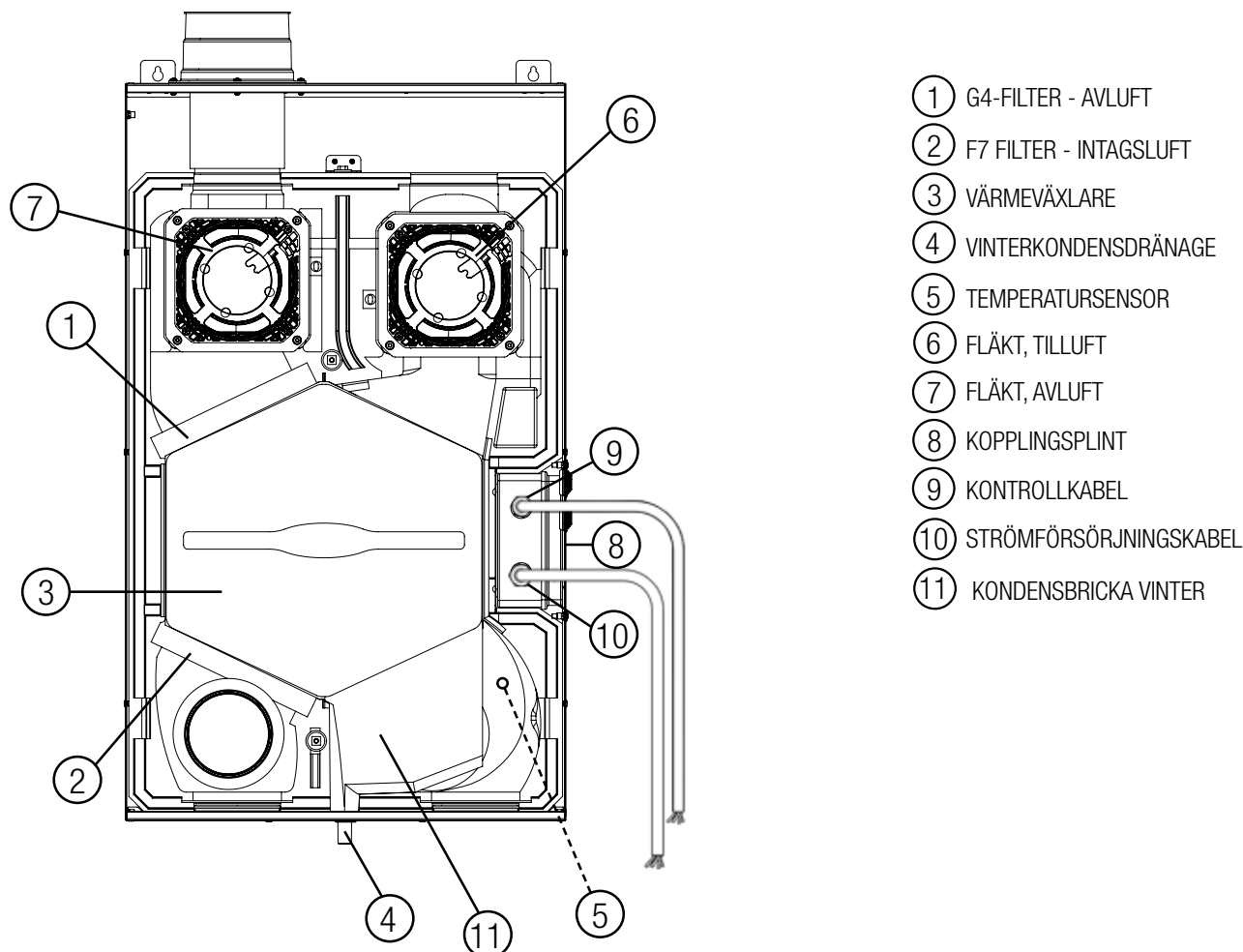


Fig. 9.a Interna komponenter

9.2 Beskrivning av komponenter

Fläktar

Fläktarna har externa rotormotorer av EG-typ som steglöst kan styras individuellt mellan 15-100%. Motorlagren är livstidssmorda och underhållsfria. Det är möjligt att enkelt koppla bort och byta ut fläktarna vid behov.

Filter

Enheten är utrustad med två filter, ett av typ F7 på inloppet och ett av typ G4 på avluften. Filtren måste rengöras regelbundet (och bytas ut vid förorening) under underhåll. Nya uppsättningar filter kan erhållas från din installatör eller grossist.

Värmeväxlare

Enheten är utrustad med en entalpisk värmeväxlare. Värmeväxlaren är avtagbar för rengöring och underhåll under service.

Kondensdränage

Beroende på den relativa luftfuktigheten i avluften kan kondens uppstå på värmeväxlarens kalla ytor. Kondensvattnet leds ut genom dräneringsrör.

Temperatursensor

Temperatursond för att implementera temperaturberoende funktioner.

9.3 Underhåll

VARNING

Se till att nätförsörjningen till enheten är fränkopplad innan du utför någon form av installation, service, underhåll eller elektriskt arbete!

- Håll enhetens yta fri från damm.
- Rengör filtren var tredje månad med en dammsugare och byt filter varje år. Detta kan variera beroende på miljöförhållanden inomhus och utomhus (fig. 9.b-c-d-e-f)

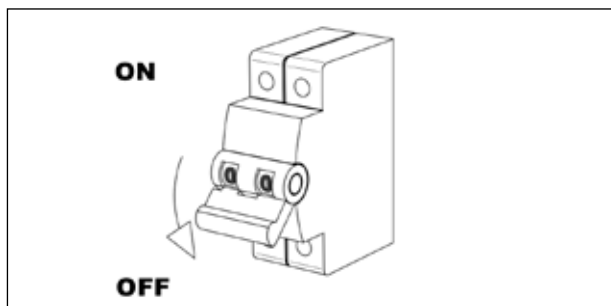


Fig. 9.b

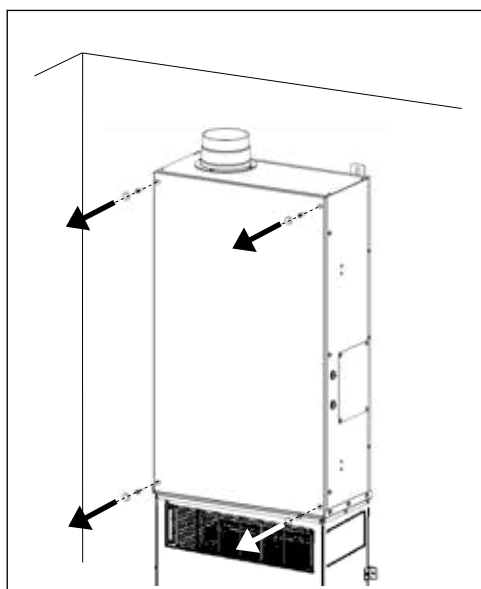


Fig. 9.c

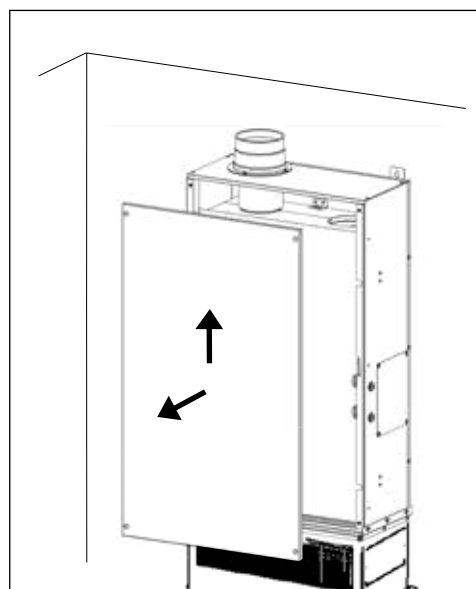


Fig. 9.d

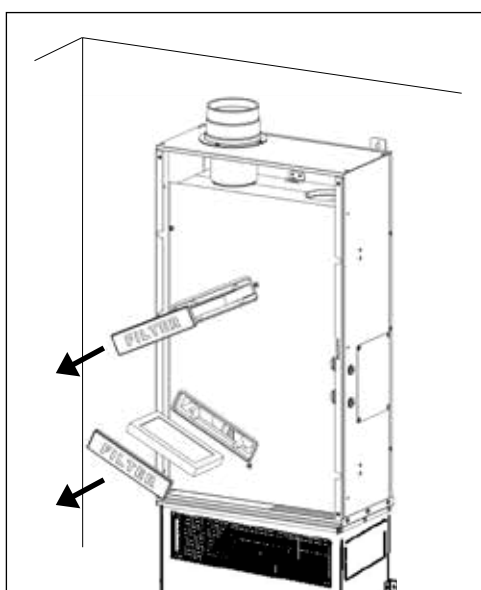


Fig. 9.e Ta bort filterlocket med hjälp av den medföljande konsolen

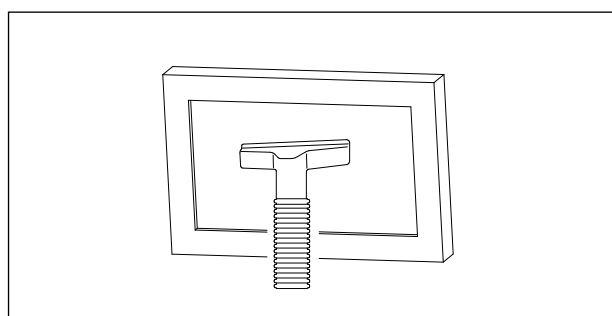


Fig. 9.f

9.4 Service

VARNING

Se till att nätförsörjningen till enheten är fränkopplad innan du utför någon form av installation, service, underhåll eller elektriskt arbete!

VARNING

Installation och service av enheten och av det fullständiga ventilationssystemet måste utföras av en auktoriserad installatör och i enlighet med lokala regler och föreskrifter.

För att utföra följande serviceingrepp rekommenderas att ERV-enheten avlägsnas från väggen.

- Rengör värmeväxlaren varje år med en dammsugare. Detta kan variera enligt de olika situationerna beroende på interna och externa miljöförhållanden och på filterrengöringens frekvens (Fig. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).

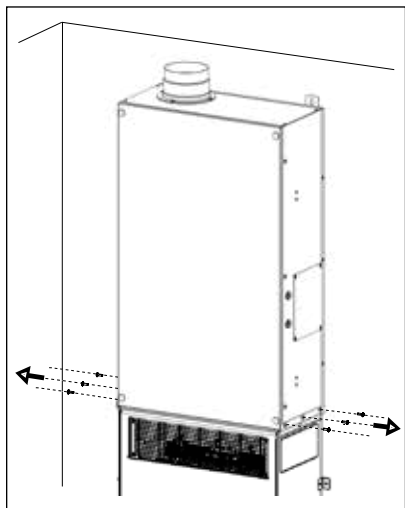


Fig. 9.g

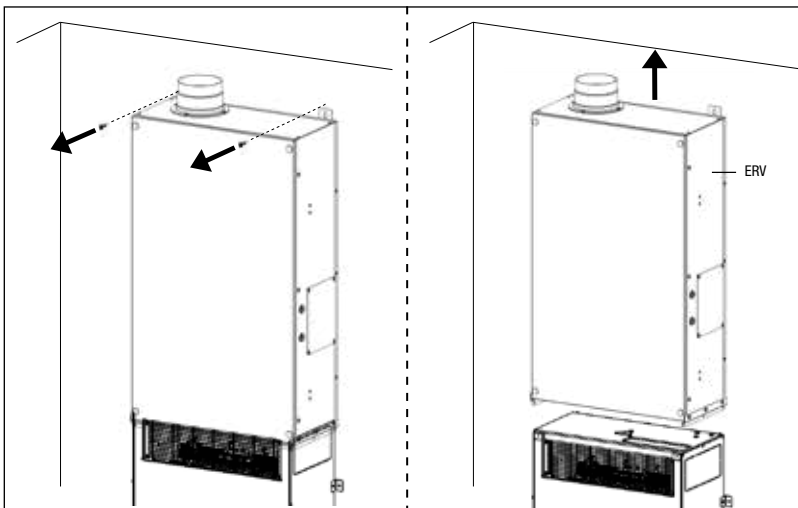


Fig. 9.h

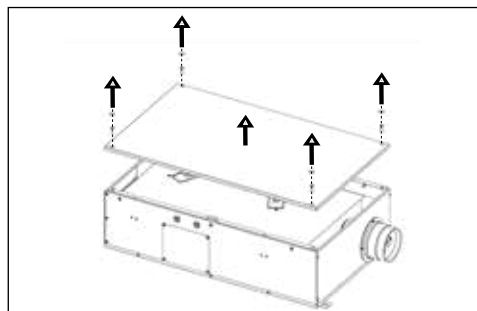


Fig. 9.i

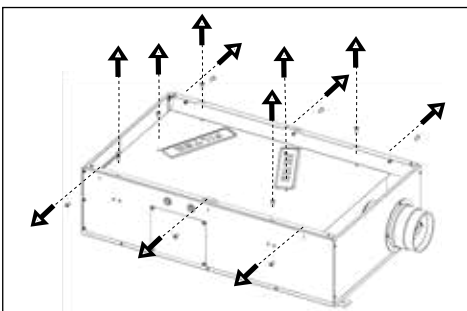


Fig. 9.j

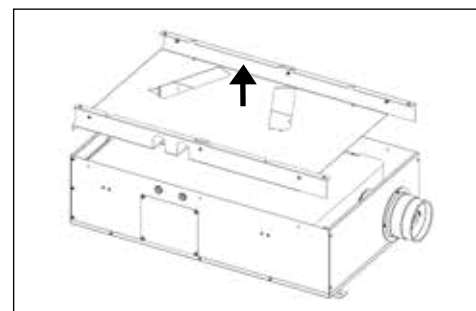


Fig. 9.k

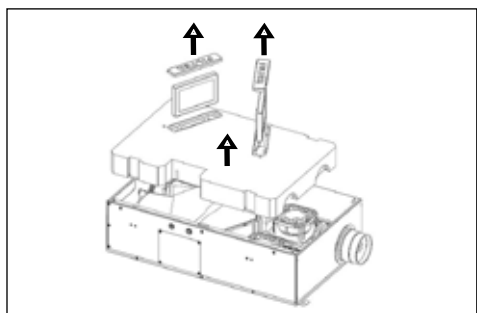


Fig. 9.l Ta bort filterlocket med hjälp av den medföljande konsolen

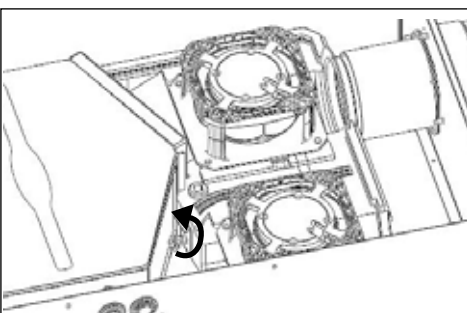


Fig. 9.m

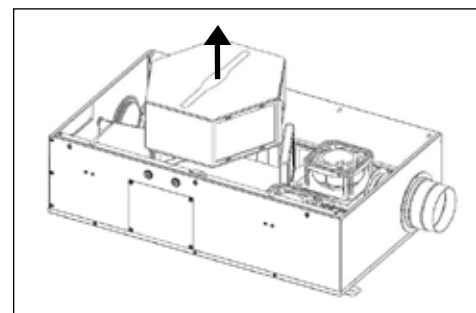


Fig. 9.n

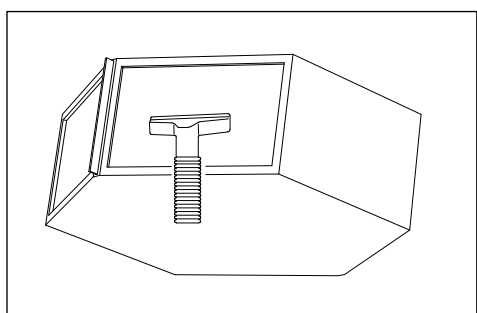


Fig. 9.o

- Rengör fläktarna varje år med en dammsugare. Detta kan variera beroende på interna och externa miljöförhållanden och på filterrengöringens frekvens. Flytta inte fläktens balansklämmor (Fig. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).

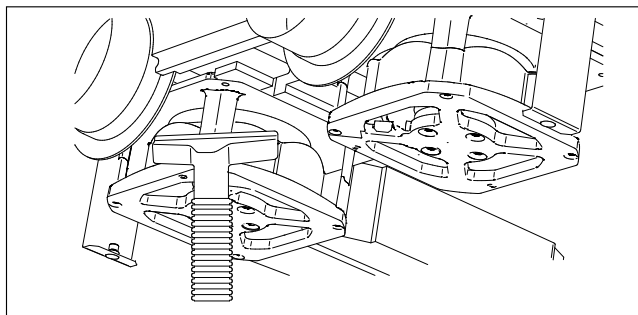


Fig. 9.p

- Kontrollera kondensdränaget och rengör kondensbrickan vid behov .

9.5 Felsökning

Fläktarna startar inte

1. Kontrollera att huvudförsörjningen når enheten.
2. Kontrollera att alla elektriska kopplingar är korrekta.

Minskat luftflöde

1. Kontrollera fläkthastighetens inställning i kopplingsplinten eller de externa brytarna.
2. Kontrollera filtren. Krävs byte av filter?
3. Kontrollera fläktar och värmeväxlingsblock. Krävs rengöring?
4. Kontrollera om luftintaget och avluftningen är igensatta.
5. Kontrollera om frostskyddsfunktionen är aktiverad (§ 8.2).

Fläktljud/vibrationer

1. Kontrollera fläkthjulen. Krävs rengöring?
2. Kontrollera att fläktarna är ordentligt fästa.

Överdrivet luftbuller

1. Kontrollera fläkthastighetens inställning i kopplingsplinten eller de externa brytarna.
2. Kontrollera galler och diffusorer. Krävs rengöring av galler och diffusorer?
3. Kontrollera filtren. Krävs byte av filter?

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Hővisszanyerős szellőztetőegység

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, őrizze meg későbbi hivatkozás céljából.

Ez a termék a szabványnak és az elektromos berendezésekre vonatkozó előírásoknak megfelelően készült, és technikailag képzett személyzetnek kell telepítenie.

A gyártó nem vállal felelősséget a kézikönyvben szereplő utasítások be nem tartásából eredő személyi vagy anyagi károkért.

1 TÁRGYMUTATÓ

2 Általános információk.....	143
3 Óvintézkedések.....	144
4 Termékinformáció.....	145
4.1 Általános információk.....	145
4.2 Méretek és súly.....	145
4.3 Csatornacsatlakozások.....	146
4.4 Helyszükséglet.....	146
4.5 Minősítési címke.....	146
5 Szállítás és tárolás.....	146
6 Telepítés.....	147
6.1 Kicsomagolás.....	147
6.2 Hol/hogyan kell telepíteni.....	147
6.3 Falra szerelés az Unico Vertical egységgel kombinálva.....	147
6.4 Előrekábelezett elektromos csatlakozások.....	148
6.5 További elektromos csatlakozások.....	149
7 Üzembe helyezés.....	150
7.1 A rendszer elindítása előtt.....	150
8 Működtetés.....	150
8.1 Fagyásgátló funkció.....	151
8.2 Távvezérlés engedélyezése.....	151
9 Karbantartás és szervíz.....	152
9.1 Alkatrészek listája.....	152
9.2 Alkatrészek leírása.....	152
9.3 Karbantartás.....	153
9.4 Szervíz.....	154
9.5 Hibaelhárítás.....	155
10 ErP termékismertető.....	184

2 ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

AZ OLIMPIA SPLENDID szeretné megköszönni, hogy termékünket választotta. Ezt a kézikönyvet úgy tervezték, hogy biztosítsa a termék biztonságos használatához szükséges információkat. Kérjük, figyelmesen olvassa el a kézikönyvet a berendezés használata előtt. Ha követi a kézikönyv utasításait, a megvásárolt termék megfelelően fog működni, optimális beltéri szellőzést biztosítva minimális energiaköltségek mellett.

Általános információk

Ez a fejezet a telepítőre és a végfelhasználóra irányul, és olyan műszaki adatokat és figyelmeztetéseket tartalmaz, amelyeket az egység telepítése és használata előtt meg kell érteni.

Telepítés

Ez a fejezet a telepítők számára készült, és tartalmazza az egység elhelyezéséhez és felszereléséhez szükséges összes információt. A szakképzetlen személyek által történő telepítés érvénytelenítheti a garanciát

Használat és karbantartás

A végfelhasználó számára ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz az ERV használatának és programozásának, valamint a leggyakoribb karbantartási beavatkozások megértéséhez.

- Ez a dokumentum jogszabályok által védett, bizalmas információkat tartalmaz. Az OLIMPIA SPLENDID kifejezett engedélye nélkül tilos a sokszorosítás vagy harmadik félnek történő továbbítás. Minden termék frissítésre szorul, és mint ilyen, eltérhet az itt szereplő tervektől, bár ez semmilyen módon nem érvényteleníti a kézikönyvben szereplő szövegeket. Olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, mielőtt bármilyen műveletet (telepítés, karbantartás, használat) végezne, és kövesse az egyes fejezetekben található utasításokat.
- A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL FELELŐSÉGET A KÉZIKÖNYVBEN ISMERTETETT UTASÍTÁSOK BE NEM TARTÁSÁBÓL EREDŐ ANYAGI VAGY SZEMÉLYI KÁROKÉRT.
- AZ OLIMPIA SPLENDID fenntartja a jogot, hogy bármikor módosítsa modelljeit a kézikönyvben leírt alapvető jellemzők megváltoztatása nélkül.
- Ezért a telepítést, az első indítást és a későbbi karbantartást kizárólag felhatalmazott, képzett személyzet végezheti.
- A kézikönyvben foglalt utasítások be nem tartása és a készüléknek a megengedett tartományt meghaladó hőmérsékleten történő használata érvényteleníti a garanciát.
- A szűrők rutinszerű karbantartását és az általános külső tisztítást a felhasználó végezheti, mivel ezek a műveletek nem bonyolultak vagy veszélyesek.
- Az összeszerelés és minden karbantartási művelet során mindig figyeljen a kézikönyvben és a készülék belsejében elhelyezett címkéken található figyelmeztetésekre, és tartsa tiszteltben a józan ész és a telepítés helyén hatályos biztonsági előírások által javasoltakat.
- A készülék szervizelésekor mindig viseljen egyéni védőfelszerelést. Ezeket az egységeket SOHA NEM SZABAD olyan helyiségekbe telepíteni, ahol gyúlékony gáz, robbanásveszélyes gáz vagy túlzott páratartalom van (mosókonyhák, üvegházak stb.), vagy olyan helyiségekbe, ahol más egységek túlzott hőt termelnek.

 **FONTOS!** Működés közben győződjön meg arról, hogy az egységet nem takarja vagy akadályozza gyúlékony anyag (például függöny, drapéria, takaró stb.). **TŰZVESZÉLY!**

 **FONTOS!** Ha az alkatrészeket ki kell cserélni, mindig használjon eredeti OLIMPIA SPLENDID pótalkatrészeket.

 **FONTOS!** Az áramütés kockázatának elkerülése érdekében mindig áramtalanítsa az egységet, mielőtt elektromos csatlakozásokat vagy karbantartási eljárásokat végezne.

 **FIGYELMEZTETÉS!** Az egységet kizárólag a helyiség kényelmes beltéri szellőzésének biztosítására lehet használni.

A berendezés nem megfelelő használata, amely személyek, vagyontárgyak vagy állatok sérülését/károsodását okozhatja, felmenti az OLIMPIA SPLENDID vállalatot minden felelősség alól.

ELEKTROMOS BERENDEZÉSEK HASZNÁLATÁKOR MINDIG BE KELL TARTANI AZ ALAPVETŐ BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEKET A TŰZ, ÁRAMÜTÉS ÉS SÉRÜLÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN, BELEÉRTVE A KÖVETKEZŐKET:

- Figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, mielőtt bármilyen műveletet (telepítés, karbantartás, használat) folytatna, és gondosan tartsa be az egyes fejezetekben leírtakat.

 Ne használjon folyékony vagy maró hatású tisztítószeret a készülék tisztításához, ne permetezzen vizet vagy más folyadékot a készülékre, mivel ezek károsíthatják a műanyag alkatrészeket, vagy akár áramütést is okozhatnak.

- Ne nedvesítse be a beltéri egységet. Rövidzárlat vagy tűz keletkezhet.
- Működési rendellenességek esetén (pl. furcsa zaj, rossz szag, füst, rendellenes hőmérséklet-emelkedés, elektromos diszperziók stb.) azonnal válassza le az elektromos áramellátást. Forduljon a helyi forgalmazóhoz.

 Ne érintse meg (működtesse) a terméket nedves kézzel. Tűz és áramütés veszélye.

- Ne helyezzen fűtőtestet vagy más készüléket a tápkábel közelébe. Tűz és áramütés veszélye.

 Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz az elektromos részekbe. Ez tüzet, termékhibát vagy áramütést okozhat.

⚠ Ne nyissa ki a készüléket a készülék működése közben. Sérülés, áramütés vagy a termék károsodásának veszélye.

- Ne zárja el a levegőbemenetet vagy -kimenetet; a termék megsérülhet.
- A termék működtetése közben ne helyezze be a kezét vagy más tárgyat a levegő bemeneten vagy kimeneten keresztül. Az éles és mozgó alkatrészek jelenléte sérülést okozhat.
- Ne igyon a termékből leeresztett vízből. Nem higiénikus, súlyos egészségügyi problémákat okozhat.

⚠ Ha gázszivárgás lép fel más egységekből, az egység aktiválása előtt jól szellőztesse ki a helyiséget.

- Ne szerelje szét vagy ne módosítsa az egységet.
- Jól szellőztesse ki a helyiséget, ha tűzhellyel stb. együtt használja.
- Ne használja különleges célokra.
- A villámlás, a közelben lévő autók és a mobiltelefonok meghibásodást okozhatnak. Válassza le az egységet néhány másodpercre elektromosan, majd indítsa újra az egységet.
- Esős napokon javasolt az elektromos tápegység leválasztása a villámlás okozta károk megelőzése érdekében.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, javasoljuk, hogy a balesetek megelőzése érdekében húzza ki az elektromos tápegységet.

3 PRECAUTIONS

FIGYELMEZTETÉS

Mielőtt bármilyen telepítési, szervizelési, karbantartási vagy elektromos munkát végezne, győződjön meg arról, hogy a készülék áramellátása le van választva!

FIGYELMEZTETÉS

A berendezés és a teljes szellőzőrendszer telepítését és szervizelését felhatalmazott szerelőnek kell elvégeznie a helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően.

FIGYELMEZTETÉS

Ha bármilyen működési rendellenességet észlel, húzza ki a készüléket a hálózathoz, és azonnal forduljon szakképzett szakemberhez.

Szállítás és tárolás

- Ne tegye ki a készüléket légköri hatásoknak (eső, nap, hó stb.).
- Tárolás és szerelés során a csőcsatlakozásokat/csatornavégeket le kell takarni.

Telepítés

- Miután kivette a terméket a csomagolásából, ellenőrizze annak állapotát. Ne hagyja a csomagolást gyermekek vagy fogyatékkal élők számára elérhető helyen.
- Ügyeljen az éles szélekre. Használjon védőkesztyűt.
- A készülék nem használható vízmelegítő, kályhák stb. aktivátoraként, és nem szabad semmilyen égéstermékéből vagy szárítógépből származó forró levegő/füst elvezető csatornába engedni. A levegőnek a saját speciális csatornáján keresztül kell távoznia.
- Ha a terméket olyan környezetben telepítik, amelyben üzemel egy tüzelőanyaggal működő készülék (vízmelegítő, metán tűzhely stb., amely nem „zárt égéstér” típusú), fontos biztosítani a megfelelő légbevitelt a megfelelő égés és a készülék megfelelő működése érdekében.
- Az elektromos rendszernek, amelyhez a készüléket csatlakoztatják, meg kell felelnie a helyi előírásoknak.
- Mielőtt a terméket a tápegységhez vagy a konnektorhoz csatlakoztatná, győződjön meg az alábbiakról:
 - az adattábla (feszültség és frekvencia) megfelel az elektromos hálózat adatainak
 - az elektromos tápegység/aljzat megfelelő a készülék maximális teljesítményéhez.
- A telepítéshez egy omnipoláris kapcsolót kell beépíteni a rögzített vezetékekbe, a huzalozási szabályoknak megfelelően, hogy teljes leválasztást biztosítson III. kategóriájú túlfeszültség esetén (az érintkezési nyílás távolsága legalább 3 mm-0,12 hüvelyk).

Használat

- A készüléket csak a jelen kézikönyvben meghatározott alkalmazásokhoz szabad használni.
- A berendezést 8 évnél idősebb gyermekek vagy csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, vagy tapasztalattal és ismerettel nem rendelkező személyek akkor használhatják, ha felügyelet alatt állnak vagy ha megfelelő utasításokkal látják el őket a berendezés biztonságos használatát illetően és megértették a használatból eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a berendezéssel.
- A berendezés tisztítását és karbantartását gyermekek csak felügyelet alatt végezhetik.
- Ne érintse meg a készüléket nedves vagy nedves kézzel/lábbal.
- A készüléket úgy tervezték, hogy csak tiszta levegőt szívjon ki, azaz zsír, korom, vegyi vagy maró anyagok, illetve gyúlékony vagy robbanásveszélyes keverékek nélkül.
- Ne használja a terméket gyúlékony gőzök, például alkohol, rovarirtó szerek, benzin stb. jelenlétében.
- **A rendszernek folyamatosan kell működnie, és csak karbantartás/szervizelés céljából szabad leállítani.**
- Ne takarja el a csatornákat vagy a rácsokat az optimális légáramlás biztosítása érdekében.
- Ne merítse a készüléket vagy annak részeit vízbe vagy más folyadékba.
- Üzemi hőmérséklet: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Szerviz

- Bár az egység hálózati tápellátása le van választva, még mindig fennáll a sérülés veszélye a forgó alkatrészek miatt, amelyek nem álltak le teljesen.
- Ügyeljen az éles szélékre. Használjon védőkesztyűt.
- Az eredeti pótalkatrészeket csak javításhoz használja.

4 TERMÉKISMERTETŐ

4.1 Általános információk

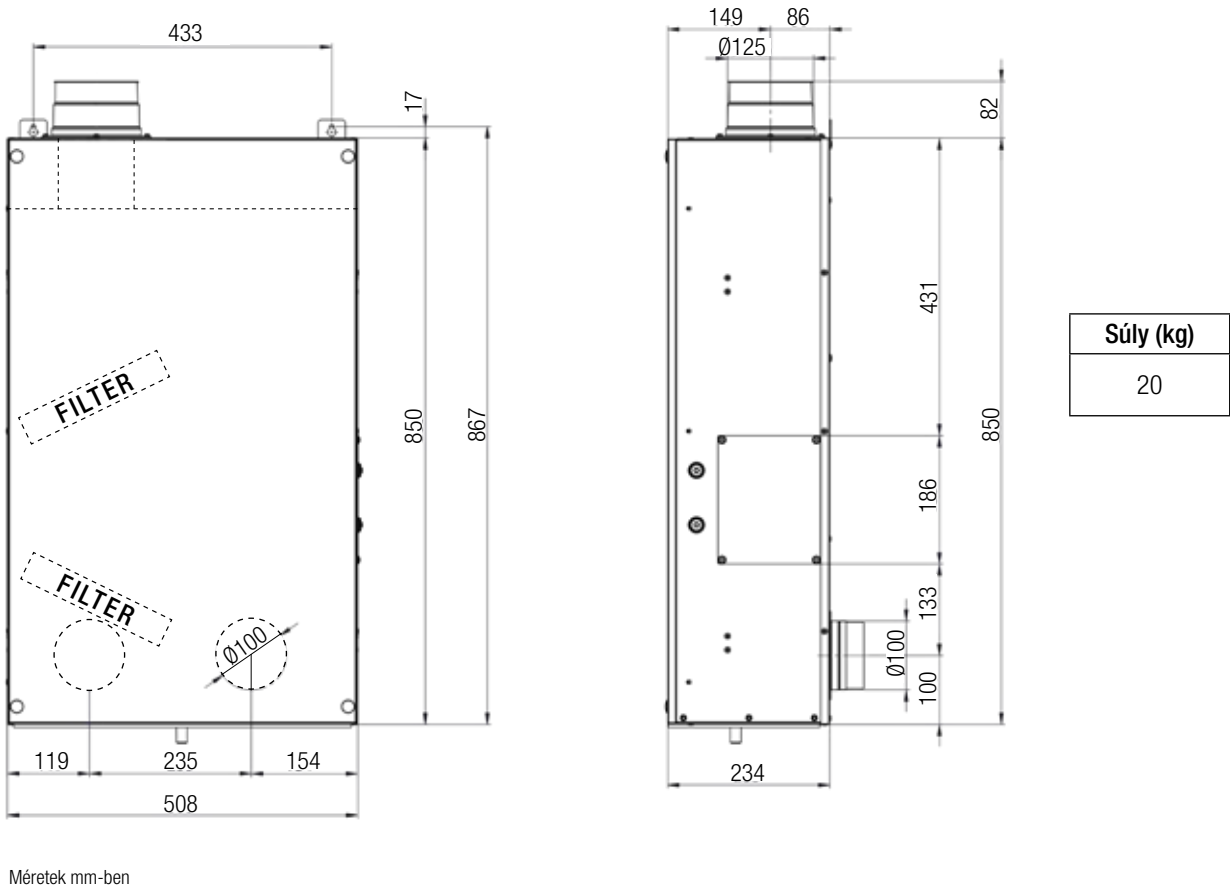
Ez a hővisszanyerős szellőztetőegységek telepítési, használati és karbantartási kézikönyve, B1031 modell - KIT VMC Unico Vertical - ERV KIT Unico Vertical, amely az Unico Vertical egységgel kombinálva történő telepítéshez készült. Ez a kézikönyv alapvető információkat és ajánlásokat tartalmaz a telepítésről, az üzembe helyezésről, a használatról és a szervizelési műveletekről a készülék megfelelő hibamentes működésének biztosítása érdekében. A készülék megfelelő, biztonságos és zökkenőmentes működésének kulcsa az, hogy körültekintően olvassa el ezt a kézikönyvet, használja a készüléket az adott iránymutatásoknak megfelelően, és tartsa be az összes biztonsági követelményt.

A csomagolásban található tartozékok

- A Unico Vertical ERV-t a következőkkel szállítjuk:
- 2 db Ø100 mm-es csatlakozó az külső csatlakozásokhoz
- 2 db S-tartó az Unico Vertical egységgel történő összekapcsoláshoz
- 6 db csavar az S-tartók ERV egységhez rögzítéséhez
- 1 db csavarkészlet a falhoz történő rögzítéshez
- 1 db ERV egység sablon
- 1 db konzol a szűrőfedél eltávolításához
- 1 db ERV KIT Unico Vertical „Figyelmeztetések”

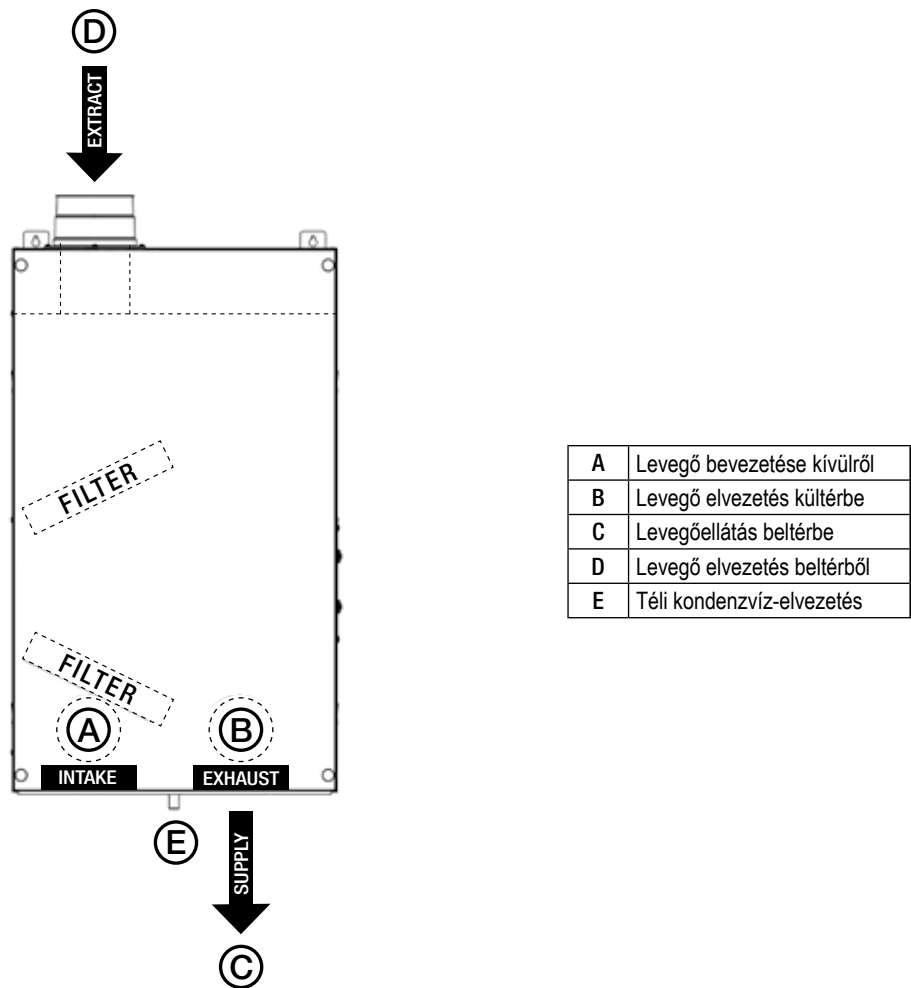
A kültéri rácsok nem állnak rendelkezésre, de opcionális készletként kaphatók.

4.2 Méretek és súly



4.a ábra

4.3 Csatornacsatlakozások



4.b. ábra Előnézet

4.4 Helyszükséglet

Győződjön meg arról, hogy elegendő hely marad az egység körül, hogy lehetővé tegye az egyszerű karbantartást (hozzáférés a szűrőkhöz, a terminál dobozhoz és az ellenőrző panel eltávolításához).

Süllyesztett telepítés esetén kérjük, olvassa el az Unico Vertical telepítési kézikönyvet.

4.5 Minősítési címke



4.c. ábra Minősítési címke

5 SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

FIGYELMEZTETÉS

Győződjön meg arról, hogy a 2. és 3. fejezetben ismertetett konkrét figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket figyelmesen elolvasta, megértette és alkalmazta!

A készüléket egy kartondobozban szállítjuk.
A készüléket úgy kell tárolni és szállítani, hogy védve legyen a fizikai sérülésektől, amelyek károsíthatják a csapokat, a burkolatot, a kijelzőt stb....
Úgy kell lefedni, hogy a por, az eső és a hó ne juthasson be és ne károsíthassa az egységet és annak alkatrészeit.

6. TELEPÍTÉS

FIGYELMEZTETÉS

Győződjön meg arról, hogy a 2. és 3. fejezetben ismertetett konkrét figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket figyelmesen elolvasta, megértette és alkalmazta!

Ez a rész leírja, hogyan kell megfelelően telepíteni az egységet.

Az egységet ezen utasítások szerint kell telepíteni.

6.1 Kicsomagolás

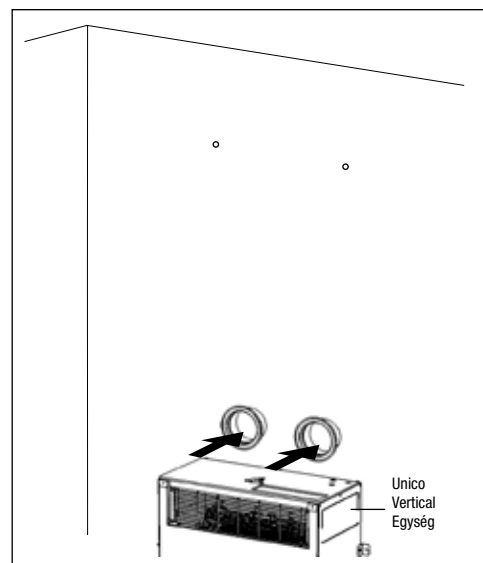
A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a szállított egység (és esetleges tartozékai) a megrendelésnek megfelelően vannak-e szállítva. A megrendelt berendezésektől való bármilyen eltérést jelenteni kell a szállítónak.

6.2 Hol/hogyan kell telepíteni

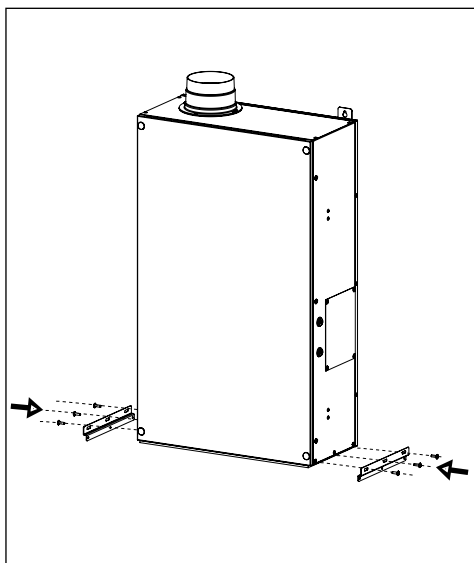
- A készülék beltéri telepítésre szolgál fűtött térben.
- Szerelje fel az egységet az Unico Vertical egység tetejére.
- A hely kiválasztásakor szem előtt kell tartani, hogy az egység rendszeres karbantartást igényel, és hogy az ellenőrző ajtónak könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.
- Hagyjon 100 mm (4 hüvelyk) távolságot az ERV egység burkolata körül minden irányban az elektromos csatlakozódobozhoz és a karbantartáshoz/szervizhez való hozzáférés érdekében.
- Hagyjon szabad helyet a kivehető panel kinyitásához és a fő alkatrészek eltávolításához (4.4. §).
- Az épület külső levegő bemenetét lehetőség szerint az épület északi vagy keleti oldalán kell elhelyezni, távol az egyéb elszívó nyílásoktól, mint a konyhai ventilátor elszívó vagy a mosókonyha.
- Az egység burkolata 1 téli kondenzvíz-elvezetéssel van ellátva.
- Ha az elszívó csatlakozó (4.b ábra - D) nincs csövezve, távolítsa el a csatlakozót, és hagyjon legalább 100 mm (4 hüvelyk) távolságot az ERV egység teteje és a mennyezet között.
- Ha az elszívó csatlakozó (4.b ábra - D) csövezve van, ajánlott 125 mm (5 hüvelyk) átmérőjű cső használata, maximálisan 10 m (32,8 ft) hosszúságban, legfeljebb 1 db 90°-os hajlítással.

6.3 Falra szerelés az Unico Vertical egységgel kombinálva

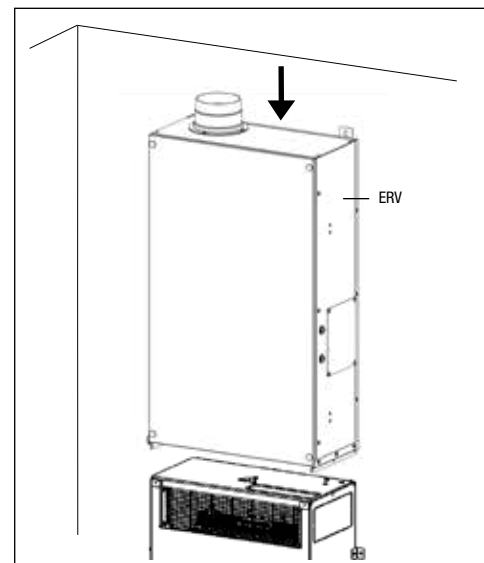
Az egységet a következő helyzetben kell felszerelni:



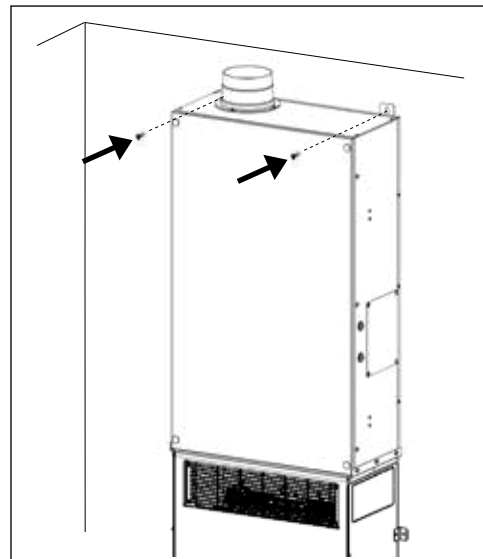
6.a ábra



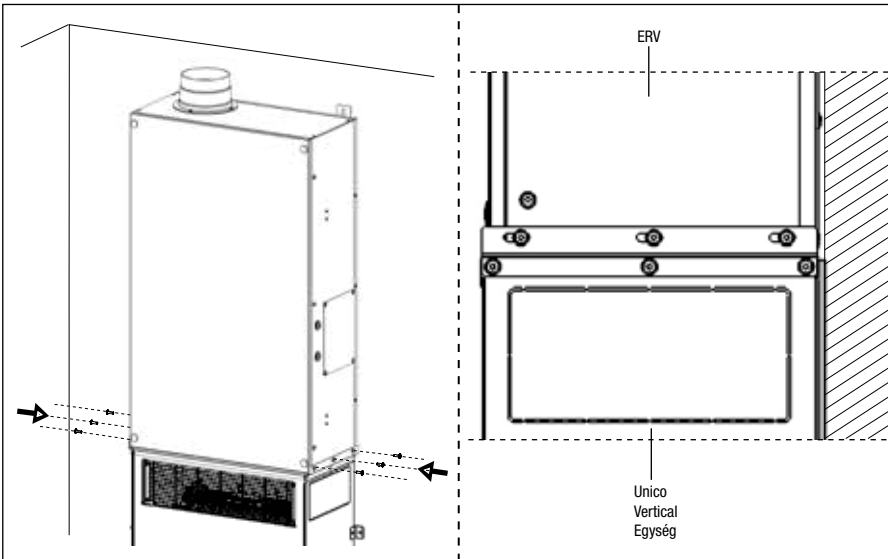
6.b ábra



6.c ábra



6.d ábra



6.e ábra

- 6.a** Készítse elő a felületet, amelyre az egységet fel kell szerelni. Készítse elő az Unico Vertical fedelet az előre kivágott nyílások kinyitásával. Győződjön meg arról, hogy a felület sík, vízszintes, és hogy megtartsa az egység súlyát. A telepítést a helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően végezze el. Fúrja a furatokat a külső falba. Rögzítse biztonságosan a csapokat a falban.
- 6.b** Rögzítse a konzolokat az ERV-hez a mellékelt csavarokkal anélkül, hogy teljesen meghúzná őket.
- 6.c** Helyezze az ERV egységet az Unico Vertical tetejére, ügyelve arra, hogy a kondenzvízleeresztő megfelelően illeszkedjen az Unico Vertical tetején lévő nyílásba
- 6.d** Rögzítse a főtestet a falhoz a mellékelt csavarokkal, ügyelve arra, hogy a ház hátsó oldalán lévő két furat egy vonalban legyen a falhoz rögzített csapokkal.
- 6.e** Rögzítse az ERV egységet a Unico Verticalhoz a mellékelt konzolokkal és csavarokkal, ügyelve arra, hogy az egységek hátsó lemezei egy vonalban legyenek. Csatlakoztassa elektromosan az egységet a 6.4. bekezdés szerint. Ellenőrizze, hogy megfelelően indul-e el.

6.4 Előkábelezett elektromos csatlakozások

FIGYELMEZTETÉS

Mielőtt bármilyen telepítési, szervizelési, karbantartási vagy elektromos munkát végezne, győződjön meg arról, hogy a készülék áramellátása le van választva!

FIGYELMEZTETÉS

A berendezés és a teljes szellőzőrendszer telepítését és szervizelését felhatalmazott szerelőnek kell elvégeznie a helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően.

Az egységet földelni kell.

A készülék belső kábelezése gyárilag történik.

A készülék előre huzalozott a következőkkel:

- tápkábel (3 magos: barna, kék, sárga/zöld).

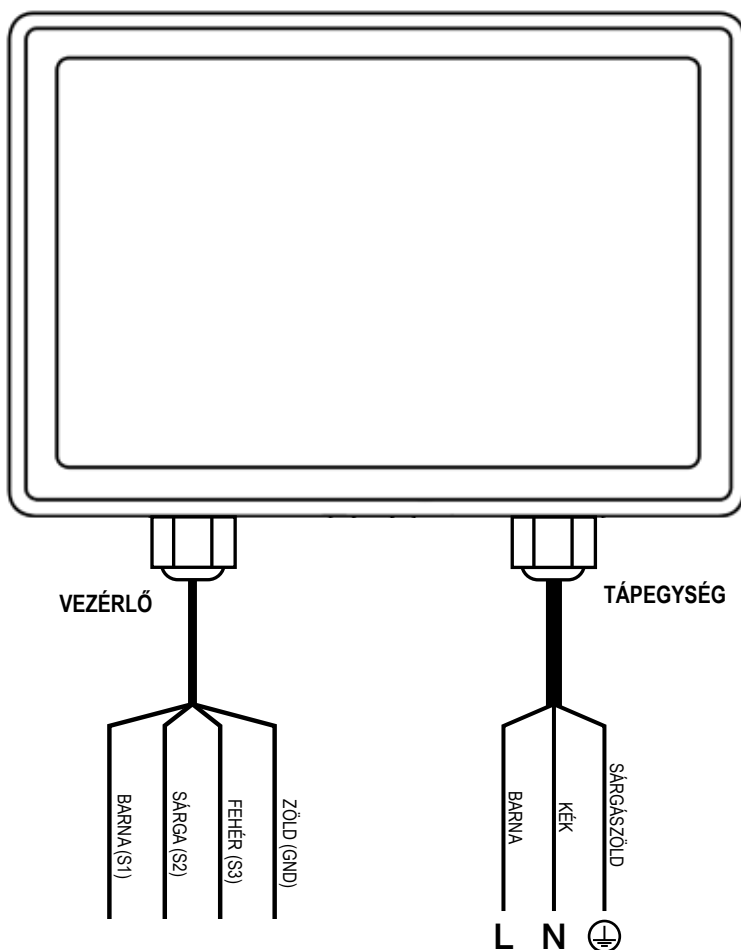
- vezérlőkábel Olimpia Splendid B1030-hoz - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (nem tartozék, opcionális készletként kapható).

(4 vezeték: zöld, barna, sárga, fehér).

Gyári beállítás: 1. sebesség 40% -nál, 2. sebesség 70% -nál és 3. sebesség 100% -nál.

A tápkábel közvetlenül csatlakoztatható az Unico Vertical sorkapcsához.

Az Unico Vertical csatlakoztatása előtt kötelező kikapcsolni az Unico Vertical és az ERV egység fő tápellátását.



6.f. ábra előkábelezés

6.5 További elektromos csatlakozások

FIGYELMEZTETÉS

Mielőtt bármilyen telepítési, szervizelési, karbantartási vagy elektromos munkát végezne, győződjön meg arról, hogy a készülék áramellátása le van választva!

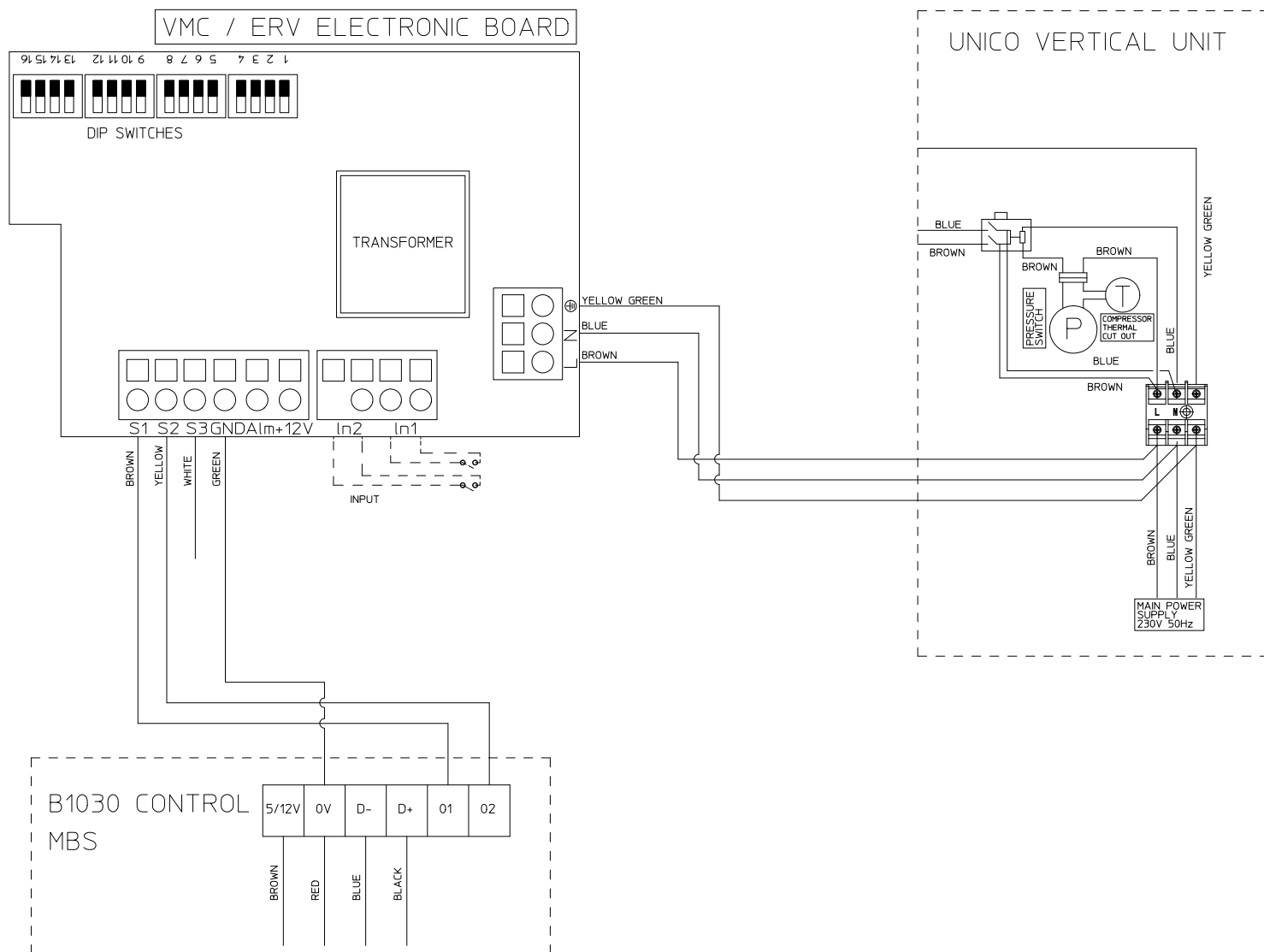
FIGYELMEZTETÉS

A berendezés és a teljes szellőzőrendszer telepítését és szervizelését felhatalmazott szerelőnek kell elvégeznie a helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően.

Az egységeket földelni kell.

A készülék belső kábelezése gyárilag történik.

Az alábbi ábrák a bekötési rajtot ismertetik.



6.g ábra A kapocsdobozba szerelt alaplap elektromos csatlakozásai.

Bemenetek/parancsok

1 db AC tápellátó csatlakozó.

2 db be-/kikapcsoló bemenet (feszültségmentes érintkezők), In1 és In2 néven, környezeti érzékelőkhöz.

1 db 4 tűs csatlakozó, S1, S2, S3, GND elnevezéssel, Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/ UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (nem tartozék, opcióként rendelhető készletként elérhető).

7 ÜZEMBE HELYEZÉS

FIGYELMEZTETÉS

Mielőtt bármilyen telepítési, szervizelési, karbantartási vagy elektromos munkát végezne, győződjön meg arról, hogy a készülék áramellátása le van választva!

FIGYELMEZTETÉS

A berendezés és a teljes szellőzőrendszer telepítését és szervizelését felhatalmazott szerelőnek kell elvégeznie a helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően.

7.1 A rendszer elindítása előtt

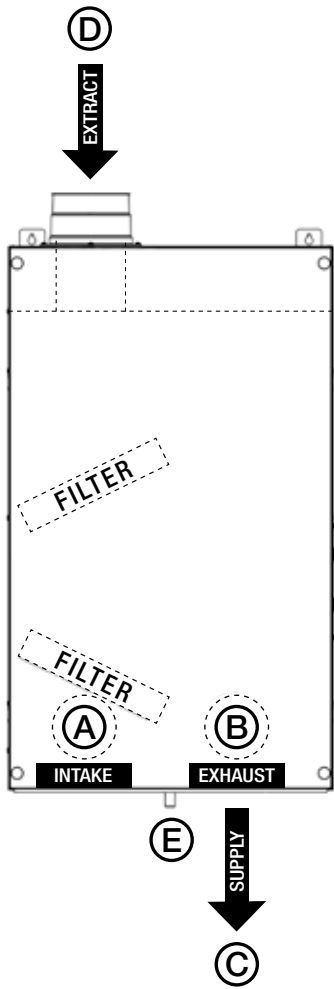
A telepítés befejezésekor ellenőrizze az alábbiakat:

- A szűrők megfelelően vannak felszerelve.
- Az egység telepítése az utasításoknak megfelelően történik.
- A készülék megfelelően van bekötve.
- A kültéri rácsok fel vannak szerelve, és a csatornák megfelelően vannak csatlakoztatva a készülékhez.
- A kültéri levegő bevezető nyílás megfelelő távolságra van a szennyező forrásoktól (konyhai ventilátor kipufogógáza, központi vákuumrendszer kipufogógáza vagy hasonló).
- Az egység megfelelően van beállítva és üzembe helyezve.

8 MŰKÖDÉS

FIGYELMEZTETÉS

Győződjön meg arról, hogy a 2. és 3. fejezetben ismertetett konkrét figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket figyelmesen elolvasta, megértette és alkalmazta!



A	Levegő bevezetése kívülről
B	Levegő elvezetés kültérbe
C	Levegőellátás beltérbe
D	Levegő elvezetés beltérből
E	Téli kondenzvíz-elvezetés

8.a. ábra Előnézet

8.1 Fagyásgátló funkció

A készülék hőmérséklet-érzékelővel van ellátva, amely szükség esetén csökkenti a beszívó ventilátor sebességét, hogy megakadályozza a hőcserélő befagyását, amely visszafordíthatatlanul károsodhat.

8.2 Távvezérlés engedélyezése

Lehetővé teszi a készülék távoli aktiválását/deaktiválását feszültségmentes érintkezők segítségével az In1 bemenet csatlakoztatásával a 6.g ábra szerint.

A funkció engedélyezését a 8. dip kapcsolóval kell végezni.

DIP8	Távvezérlés engedélyezése
0	letiltás
1	engedélyezés

9 KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ

FIGYELMEZTETÉS

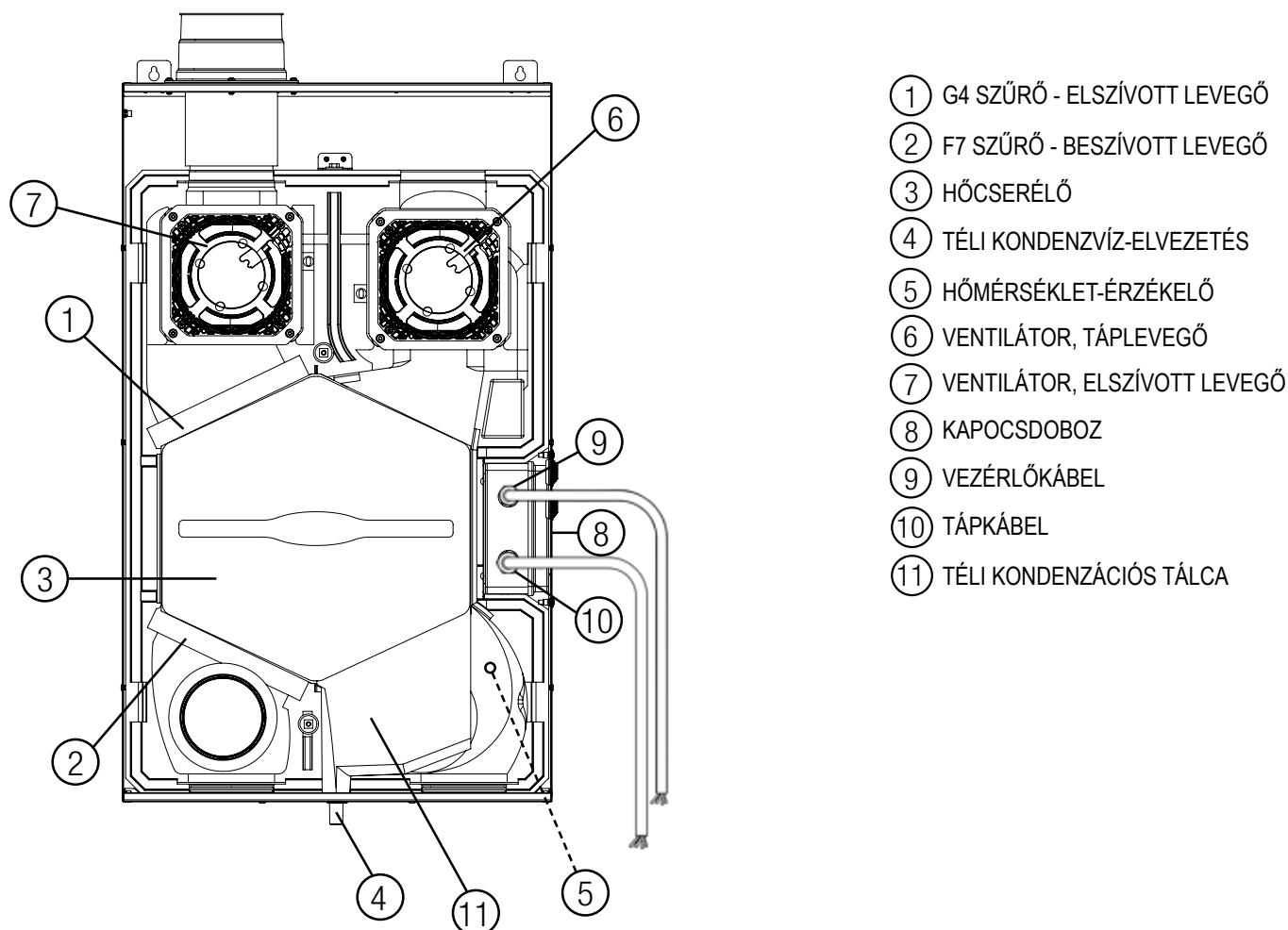
Győződjön meg arról, hogy a 2. és 3. fejezetben ismertetett konkrét figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket figyelmesen elolvasta, megértette és alkalmazta!

Akarbantartást a felhasználó végezheti.

A szervizelést csak felhatalmazott szerelő végezheti a helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően.

A berendezés telepítésével, használatával, karbantartásával és szervizelésével kapcsolatos kérdéseket a telepítőnek kell megválaszolni!

9.1 Alkatrészek listája



9.a. ábra: Belső alkatrészek

9.2 Alkatrészek leírása

Ventilátorok

A ventilátorok EC típusú külső forgórészes motorokkal rendelkeznek, amelyek egyenként 15-100% között fokozatmentesen vezérelhetők. A motor csapágiai élettartam-kenésűek és karbantartásmentesek. Szükség esetén könnyen lecsatlakoztathatja és kicserélheti a ventilátorokat.

Szűrők

A készülék két szűrővel van ellátva, egy F7 típusúval a beszívásnál és egy G4 típusúval az elszívásnál. A szűrőket a karbantartás során rendszeresen meg kell tisztítani (és szennyezettség esetén ki kell cserélni). Új szűrőkészleteket vásárolhat a telepítőtől vagy a nagykereskedőtől.

Hőcserélő

Az egység entalpiikus hőcserélővel van felszerelve. A hőcserélő eltávolítható a tisztításhoz és karbantartáshoz a karbantartás során.

Kondenzvíz elvezetés

Az elszívott levegő relatív páratartalmától függően páralecsapódás léphet fel a hőcserélő hideg felületein. A kondenzvíz a vízelvezető csővön keresztül vezethető ki.

Hőmérséklet-szenzor

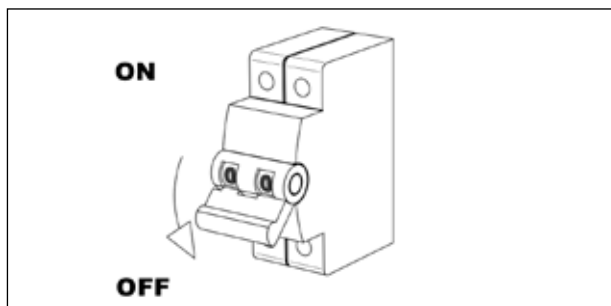
Hőmérséklet-érzékelő a hőmérsékletfüggő funkciók végrehajtásához.

9.3 Karbantartás

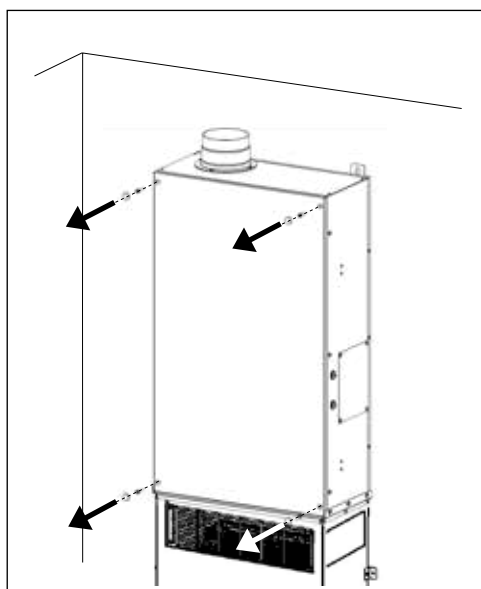
FIGYELMEZTETÉS

Mielőtt bármilyen telepítési, szervizelési, karbantartási vagy elektromos munkát végezne, győződjön meg arról, hogy a készülék áramellátása le van választva!

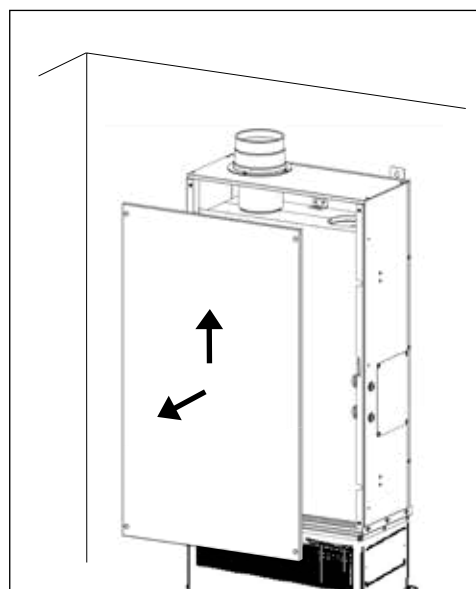
- Tartsa a készülék felületét portól mentesen.
- Tisztítsa meg a szűrőket 3 havonta egy porszívóval, és évente cserélje ki a szűrőket. Ez a beltéri és kültéri környezeti körülményektől függően változhat (9.b-c-d-e-f. ábra)



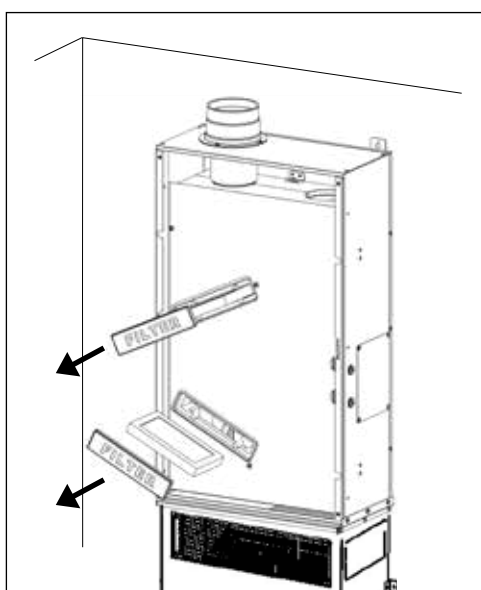
9.b ábra



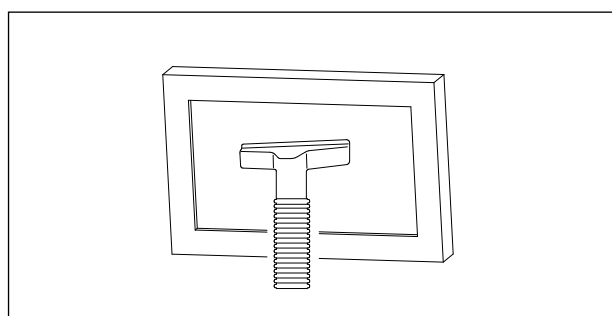
9.c ábra



9.d ábra



9.e ábra Távolítsa el a szűrő sapkáját a mellékelt konzol segítségével



9.f ábra

9.4 Szerviz

FIGYELMEZTETÉS

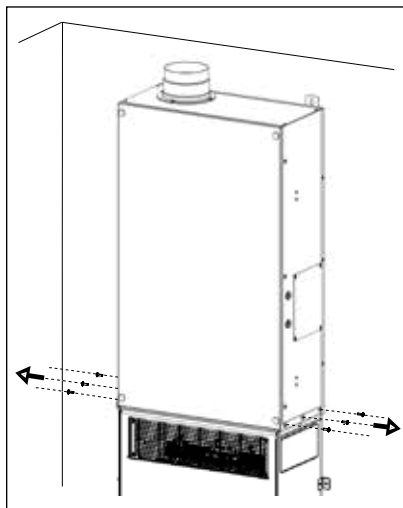
Mielőtt bármilyen telepítési, szervizelési, karbantartási vagy elektromos munkát végezne, győződjön meg arról, hogy a készülék áramellátása le van választva!

FIGYELMEZTETÉS

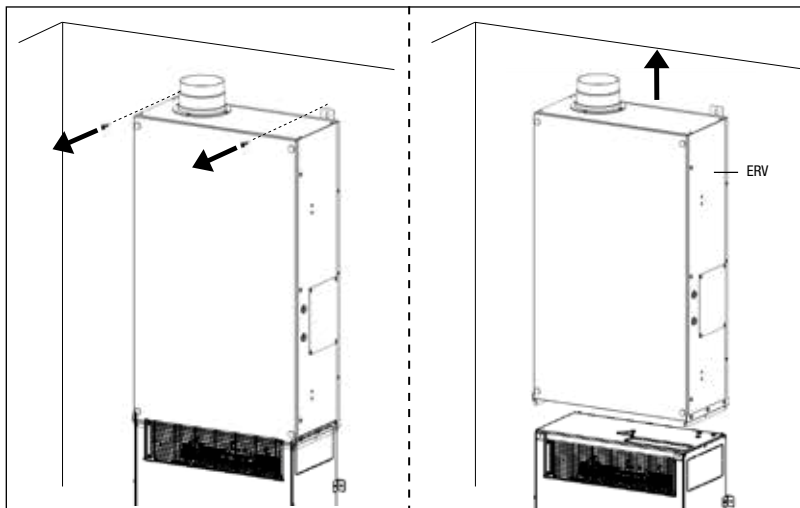
A berendezés és a teljes szellőzőrendszer telepítését és szervizelését felhatalmazott szerelőnek kell elvégeznie a helyi szabályoknak és előírásoknak megfelelően.

A következő szervizelési művelet elvégzéséhez javasoljuk, hogy távolítsa el az ERV egységet a falról.

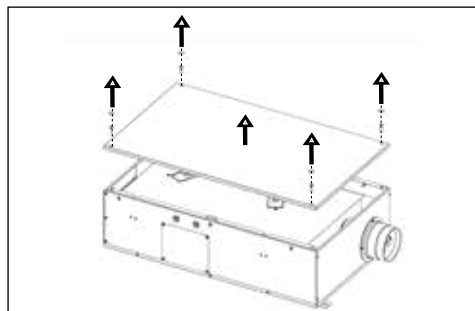
- Minden évben tisztítsa meg a hőcserélőt porszívóval. Ez helyzetenként változhat a belső és külső környezeti feltételektől és a szűrőtisztítás gyakoriságától függően (9. ábra.g-h-i-j-k-l-m-n-o).



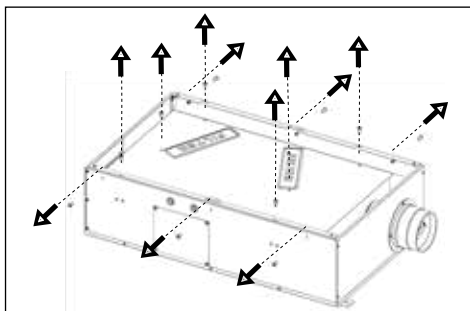
9.g ábra



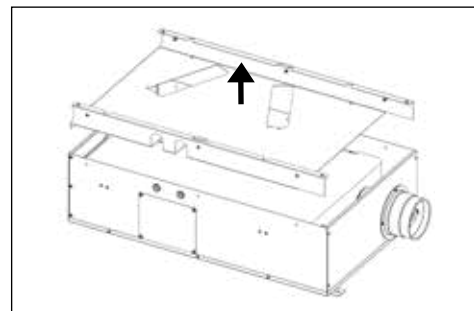
9.h ábra



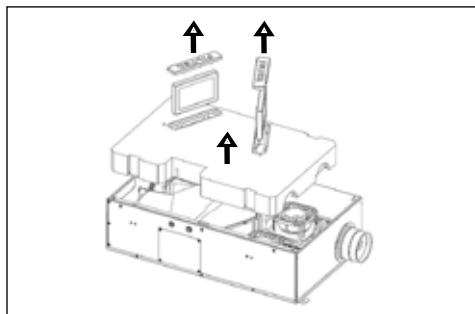
9.i ábra



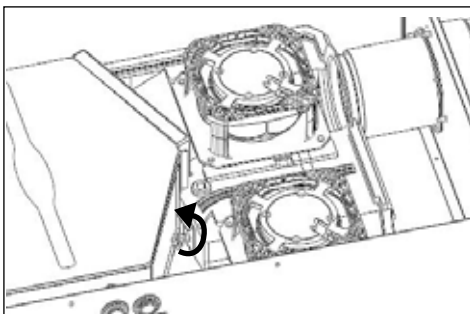
9.j ábra



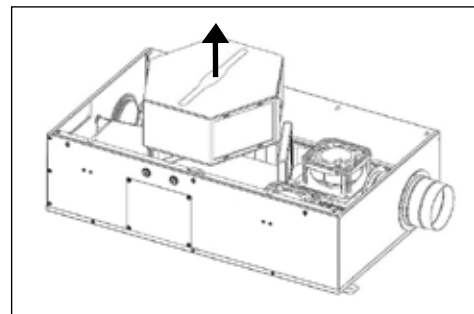
9.k ábra



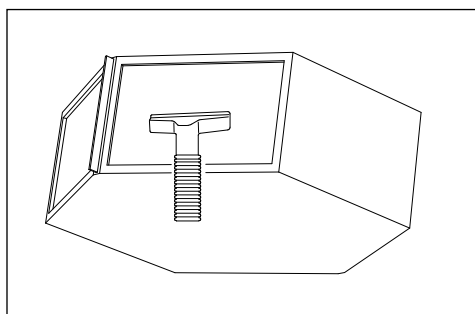
9.l ábra Távolítsa el a szűrő sapkáját a mellékelt konzol segítségével



9.m ábra

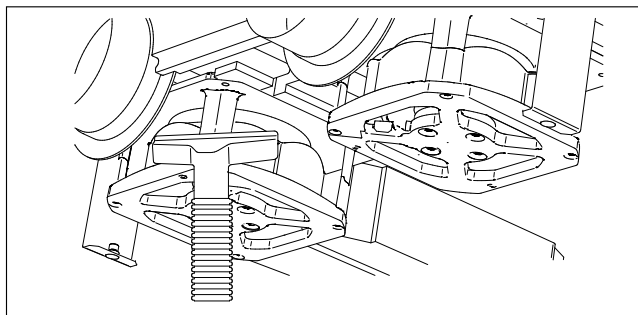


9.n ábra



9.o ábra

- Minden évben tisztítsa meg a ventilátorokat porszívóval. Ez a belső és külső környezeti feltételektől, valamint a szűrőtisztítás gyakoriságától függően változhat. Ne mozgassa a ventilátor kiegyensúlyozó kapcsait (9.b-g-h-i-j-k-l-p ábra).



9.p ábra

- Ellenőrizze a kondenzvíz-elvezetést, és szükség esetén tisztítsa meg a kondenzációs tálcát.

9.5 Hibaelhárítás

A ventilátorok nem indulnak el

1. Ellenőrizze, hogy a fő tápellátás elérte-e a készüléket.
2. Ellenőrizze, hogy az összes elektromos vezeték megfelelő-e.

Csökkentett légáramlás

1. Ellenőrizze a ventilátor sebességének beállítását a kapocsdobozban vagy a külső kapcsolókban.
2. Ellenőrizze a szűrőket. Módosítani kell a szűrőket?
3. Ellenőrizze a ventilátorokat és a hőcserélő blokkot. Tisztításra van szükség?
4. Ellenőrizze, hogy a levegő bemenet és a levegő kimenet nincs-e elzáródva.
5. Ellenőrizze, hogy aktiválva van-e a fagyásgátló funkció (8.2. §).

Ventilátor zaj/rezgés

1. Ellenőrizze a ventilátor járókerekeit. Tisztításra van szükség?
2. Ellenőrizze, hogy a ventilátorok szilárdan rögzítve vannak-e.

Túlzott légzaj

1. Ellenőrizze a ventilátor sebességének beállítását a kapocsdobozban vagy a külső kapcsolókban.
2. Ellenőrizze a rácsokat és a diffúzorokat. Rácsok és diffúzorok tisztítása szükséges?
3. Ellenőrizze a szűrőket. Módosítani kell a szűrőket?

KIT VMC UNICO VERTICAL-ERV KIT UNICO VERTICAL

Ventilační jednotka s rekuperací energie

Před použitím si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej na bezpečném místě pro případ potřeby.

Tento produkt byl vyroben podle norem a v souladu s předpisy týkajícími se elektrických zařízení a musí být instalován technicky kvalifikovaným personálem.

Výrobce nenese žádnou odpovědnost za újmu osobám nebo škody na majetku vyplývající z nedodržení pokynů obsažených v tomto návodu.

1 OBSAH

2	Obecné informace.....	157
3	Bezpečnostní opatření.....	158
4	Informace o produktu.....	159
4.1	Obecné.....	159
4.2	Rozměry a hmotnost.....	159
4.3	Připojení vedení.....	160
4.4	Požadovaný prostor.....	160
4.5	Identifikační štítek.....	160
5	Přeprava a skladování.....	160
6	Instalace.....	161
6.1	Vybalení.....	161
6.2	Kde/jak nainstalovat.....	161
6.3	Instalace na stěnu v kombinaci s jednotkou Unico Vertical.....	161
6.4	Předpřipravená elektrická připojení.....	162
6.5	Přídavná elektrická připojení.....	163
7	Uvedení do provozu.....	164
7.1	Před spuštěním systému.....	164
8	Provoz.....	164
8.1	Funkce proti zamrznutí.....	165
8.2	Spuštění na dálku.....	165
9	Údržba a servis.....	166
9.1	Seznam komponent.....	166
9.2	Popis komponent.....	166
9.3	Údržba.....	167
9.4	Šervis.....	168
9.5	Řešení problémů.....	169
10	Produktový list ErP.....	184

2 OBECNÉ INFORMACE

Společnost OLIMPIA SPLENDID by vám ráda poděkovala, že jste si vybrali její produkt. Tento návod je vypracován tak, aby vám poskytl informace potřebné pro bezpečné používání produktu. Před použitím zařízení si tento návod pečlivě přečtěte. V případě dodržení pokynů tohoto návodu bude vámi zakoupený produkt správně fungovat a poskytne optimální vnitřní větrání s minimálními náklady na energii.

Obecné informace

Tato kapitola určená instalačnímu technikovi a koncovému uživateli obsahuje technické údaje a varování, kterým je třeba porozumět před instalací a používáním jednotky.

Instalace

Tato kapitola určená instalačnímu technikovi obsahuje všechny informace potřebné pro umístění a montáž jednotky. Instalace nekvalifikovanými osobami může zrušit platnost záruky.

Použití a údržba

Tato kapitola je určena koncovému uživateli a obsahuje užitečné informace pro pochopení používání a programování ERV a nejběžnějších zásahů údržby.

- Tento dokument obsahuje vlastnické informace chráněné zákonem. Jejich reprodukce nebo poskytnutí třetím stranám bez výslovného souhlasu společnosti OLIMPIA SPLENDID jsou zakázány. Všechny produkty podléhají aktualizaci a jako takové se mohou lišit od provedení uvedených v tomto návodu. To nicméně žádným způsobem neruší platnost textů v návodu uvedených. Před provedením jakéhokoli zásahu (instalace, údržba, použití) si pečlivě přečtěte tento návod a postupujte podle pokynů obsažených v jednotlivých kapitolách.
- VYROBCE NENESE ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY NA MAJETKU NEBO ÚJMU OSOBÁM ZPŮSOBENÉ NEDODRŽENÍM POKYNŮ V TOMTO NÁVODU.
- Společnost OLIMPIA SPLENDID si vyhrazuje právo kdykoli upravit své modely bez změny základních charakteristik popsaných v tomto návodu.
- Instalaci, první uvedení do provozu a následnou údržbu by proto měl provádět výhradně oprávněný kvalifikovaný personál.
- Nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu a používání jednotky s teplotami přesahujícími přípustný rozsah ruší platnost záruky.
- Uživatel může provádět běžnou údržbu filtrů a celkové vnější čištění, protože tyto úkony nejsou obtížné ani nebezpečné.
- Během montáže a každé údržby vždy věnujte pozornost varováním popsaným v tomto návodu a na štítcích umístěných uvnitř spotřebičů a respektujte vše, co napovídá zdravý rozum a bezpečnostní normy platné v místě instalace.
- Při údržbě jednotky vždy používejte osobní ochranné prostředky. Tyto jednotky NESMÍ BYT NIKDY instalovány v místnostech, kde se vyskytují hořlavé plyny, výbušné plyny nebo nadměrná vlhkost (prádelny, skleníky atd.), nebo v místnostech, kde jsou umístěny jiné jednotky, které generují nadměrné teplo.

 **DŮLEŽITÉ!** Zajistěte, aby jednotka nebyla během provozu zakryta nebo zastíněna hořlavým materiálem (například záclonami, závěsy, příkrývkami atd.). **NEBEZPEČÍ POŽÁRU!**

 **DŮLEŽITÉ!!** V případě potřeby výměny komponent vždy používejte originální náhradní díly OLIMPIA SPLENDID.

 **DŮLEŽITÉ!** Abyste předešli jakémukoli riziku úrazu elektrickým proudem, jednotku před provedením elektrických připojení nebo jakýchkoli zásahů údržby vždy odpojte od elektrické energie.

 **VAROVÁNÍ!** Jednotka by měla být používána výhradně za účelem zajištění pohodlné vnitřní ventilace v místnosti. Nesprávné používání zařízení, které může způsobit zranění/újmu osobám, škody na majetku nebo zvířatech, zbavuje společnost OLIMPIA SPLENDID veškeré odpovědnosti.

PŘI POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽOVÁNA ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ, ABY SE SNÍŽILO RIZIKO POŽÁRU, ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM A ZRANĚNÍ, VČETNĚ NÁSLEDUJÍCÍCH:

- Před zahájením jakéhokoli úkonu (instalace, údržba, použití) si pečlivě přečtěte tento návod a přísně dodržujte veškerý obsah jednotlivých kapitol.

 K čištění jednotky nepoužívejte kapalné ani korozivní čisticí prostředky, na jednotku nestříkejte vodu ani jiné kapaliny, protože by mohly poškodit plastové součásti nebo dokonce způsobit úraz elektrickým proudem.

- Vnitřní jednotku nenamáchejte. Mohlo by dojít ke zkratu nebo požáru.
- V případě provozních anomálií (např. podivný hluk, zápach, kouř, abnormální nárůst teploty, elektrické disperze atd.) okamžitě odpojte elektrické napájení. Kontaktujte místního prodejce.

 Nedotýkejte se (neobsluhujte) výrobku mokřýma rukama. Riziko požáru a úrazu elektrickým proudem.

- Do blízkosti napájecího kabelu neumísťujte ohřívač nebo jiný spotřebič. Riziko požáru a úrazu elektrickým proudem.

 Zajistěte, aby do elektrických částí nepronikala voda. Mohlo by dojít k požáru, poruše produktu nebo úrazu elektrickým proudem.

⚠ Během provozu jednotku neotevírejte. Nebezpečí poranění, úrazu elektrickým proudem nebo poškození produktu.

- Neblokujte přívod nebo vývod vzduchu; mohlo by dojít k poškození produktu.
- Během provozu produktu nezasoubejte ruce ani jiné předměty do přívodu nebo vývodu vzduchu. Přítomnost ostrých a pohyblivých částí může způsobit zranění.
- Nepijte vodu vypuštěnou z produktu. Není hygienická a mohla by způsobit vážné zdravotní problémy.

⚠ Pokud dojde k úniku plynu z jiných jednotek, před aktivací jednotky místnost řádně vyvětrejte.

- Jednotku nerozebírejte ani neupravujte.
- V případě použití společně s kamny místnost řádně větrejte atd.
- Nepoužívejte pro zvláštní účely.
- Údery blesku, auta a mobilní telefony v blízkosti mohou způsobit poruchu. Jednotku na několik sekund elektricky odpojte a poté ji znovu spusťte.
- Za deštivých dní se doporučuje odpojit elektrické napájení, aby se zabránilo poškození způsobenému úderem blesku.
- Pokud se jednotka delší dobu nepoužívá, doporučuje se odpojit elektrické napájení, aby se předešlo nehodám.

3 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

VAROVÁNÍ

Před provedením jakékoli instalace, servisu, údržby nebo elektrických zásahů se ujistěte, že je odpojeno síťové napájení jednotky!

VAROVÁNÍ

Instalace a servis jednotky a kompletního ventilačního systému musí být prováděny oprávněným instalačním technikem a v souladu s místními zásadami a předpisy.

VAROVÁNÍ

V případě zjištění jakékoliv provozní abnormality odpojte zařízení od síťového napájení a okamžitě kontaktujte kvalifikovaného technika.

Přeprava a skladování

- Zařízení nenechávejte vystavené působení atmosférických vlivů (déšť, slunce, sníh atd.).
- Spoje/konce vedení musí být během skladování a instalace zakryty.

Instalace

- Po vyjmutí produktu z obalu zkontrolujte jeho stav. Obaly nenechávejte v dosahu dětí nebo osob se zdravotním postižením.
- Dávejte pozor na ostré hrany. Používejte ochranné rukavice.
- Zařízení by nemělo být používáno jako aktivátor pro ohřívače vody, kamna atd., ani by nemělo vypouštět vzduch do horkovzdušných/kouřových odvodušňovacích kanálů pocházejících z jakéhokoli typu spalovací jednotky nebo sušičky. Vzduch musí vytlačovat ven vlastním speciálním vedením.
- Pokud je v prostředí, ve kterém je produkt instalován, umístěno také palivové zařízení (ohřívač vody, metanová kamna atd., které nejsou typu s „uzavřenou komorou“), je nezbytné zajistit dostatečný přívod vzduchu, zajistit dobré spalování a správný provoz zařízení.
- Elektrický systém, ke kterému je zařízení připojeno, musí být v souladu s místními předpisy.
- Před připojením produktu ke zdroji napájení nebo elektrické zásuvce se ujistěte, že:
 - údaje na identifikačním štítku (napětí a frekvence) odpovídají údajům elektrické sítě;
 - zdroj napájení/zásuvka jsou přiměřené pro maximální výkon zařízení.
- Pro instalaci by měl být do pevné elektroinstalace začleněn omnipolární spínač v souladu se zásadami elektroinstalace, aby se zajistilo úplné odpojení za podmínek přepětí kategorie III (vzdálenost otevření kontaktu se rovná nebo je větší než 3 mm - 0,12 palce).

Použití

- Zařízení by nemělo být používáno pro jiné účely než ty, které jsou uvedeny v tomto návodu.
- Toto zařízení smí používat děti ve věku od 8 let a osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi či nedostatkem zkušeností, pokud jsou pod dozorem nebo pokud jim byly poskytnuty pokyny ohledně bezpečného používání zařízení a pokud rozumí souvisejícím rizikům. Děti by si se spotřebičem neměly hrát.
- Čištění a údržbu spotřebitele by neměly provádět děti bez dozoru.
- Nedotýkejte se zařízení, máte-li vlhké či mokré ruce nebo nohy.
- Zařízení je určeno pouze k odsávání čistého vzduchu, tj. bez mastnoty, sazí, chemických nebo korozivních látek nebo hořlavých nebo výbušných směsí.
- Produkt nepoužívejte v přítomnosti hořlavých par, jako jsou alkohol, insekticidy, benzín atd.
- **Systém by měl fungovat nepřetržitě a zastavovat by se měl pouze pro účely údržby/servisu.**
- Nezakrývejte kanály ani mřížky, aby byl zajištěn optimální průchod vzduchu.
- Zařízení ani jeho části neponořujte do vody či jiných kapalin.
- Provozní teplota: 0 °C (32 °F) - 40 °C (104 °F).

Servis

- Přestože je síťové napájení jednotky odpojeno, stále existuje riziko zranění v důsledku rotujících částí, které se dosud zcela nezastavily.
- Dávejte pozor na ostré hrany. Používejte ochranné rukavice.
- Při opravách používejte výhradně originální náhradní díly.

4 INFORMACE O PRODUKTU

4.1 Obecné

Toto je návod k instalaci, použití a údržbě ventilačních jednotek s rekuperací energie, model B1031 - KIT VMC Unico Vertical - ERV KIT Unico Vertical pro instalaci v kombinaci s jednotkou Unico Vertical.

Tento návod obsahuje základní informace a doporučení týkající se instalace, uvedení do provozu, používání a servisu, aby byl zajištěn správný bezporuchový provoz jednotky.

Klíčem k řádnému, bezpečnému a plynulému provozu jednotky je důkladné seznámení se s tímto návodem, používání jednotky v souladu s uvedenými pokyny a dodržování všech bezpečnostních požadavků.

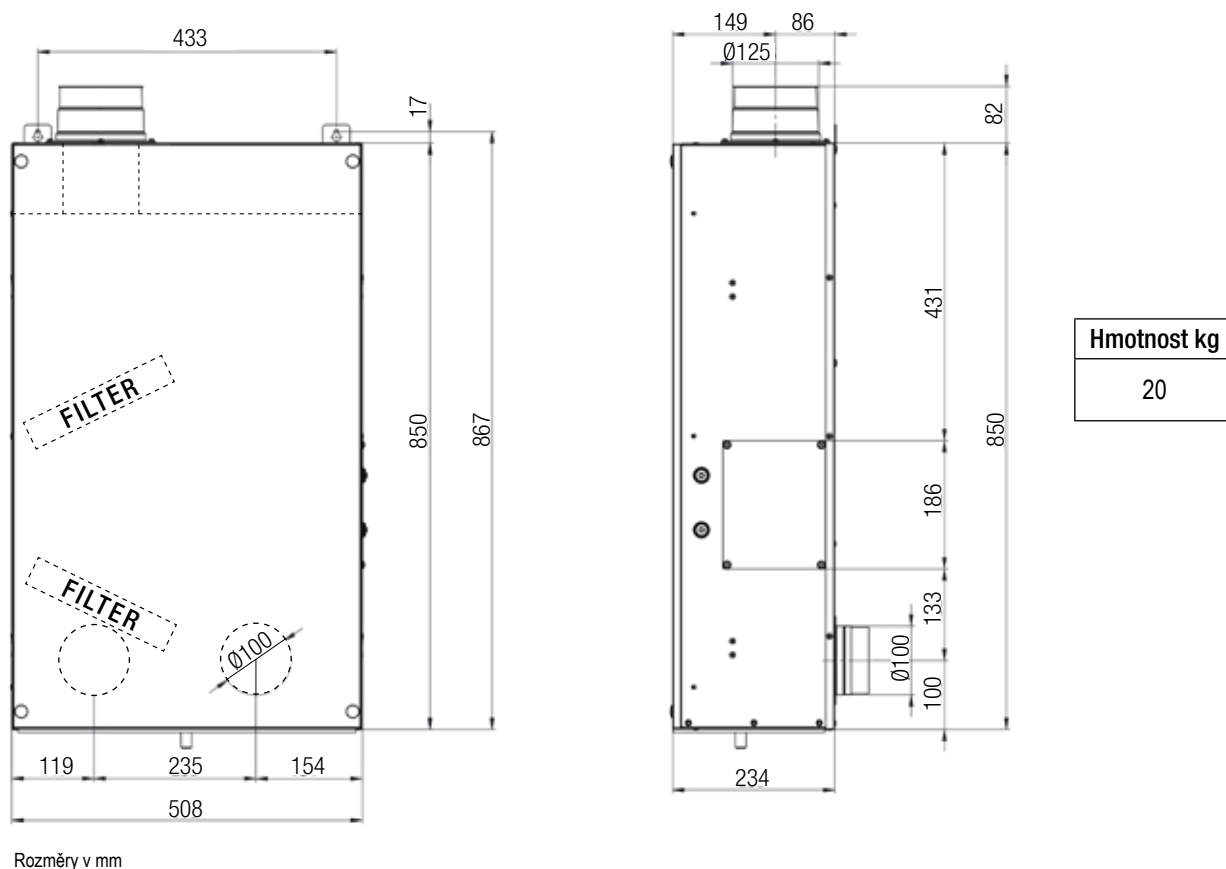
Příslušenství obsažené v balení:

ERV Unico Vertical se dodává s následujícími doplňky:

- 2 ks Ø100 mm čepů pro vnější připojení
- 2 ks držáků S pro spojení s jednotkou Unico Vertical
- 6 ks šroubů pro upevnění držáků S k jednotce ERV
- 1 ks sady šroubů pro upevnění na stěnu
- 1 ks šablony jednotky ERV
- 1 ks držáku pro odstranění uzávěru filtru
- 1 ks „Varování“ jednotky ERV KIT Unico Vertical

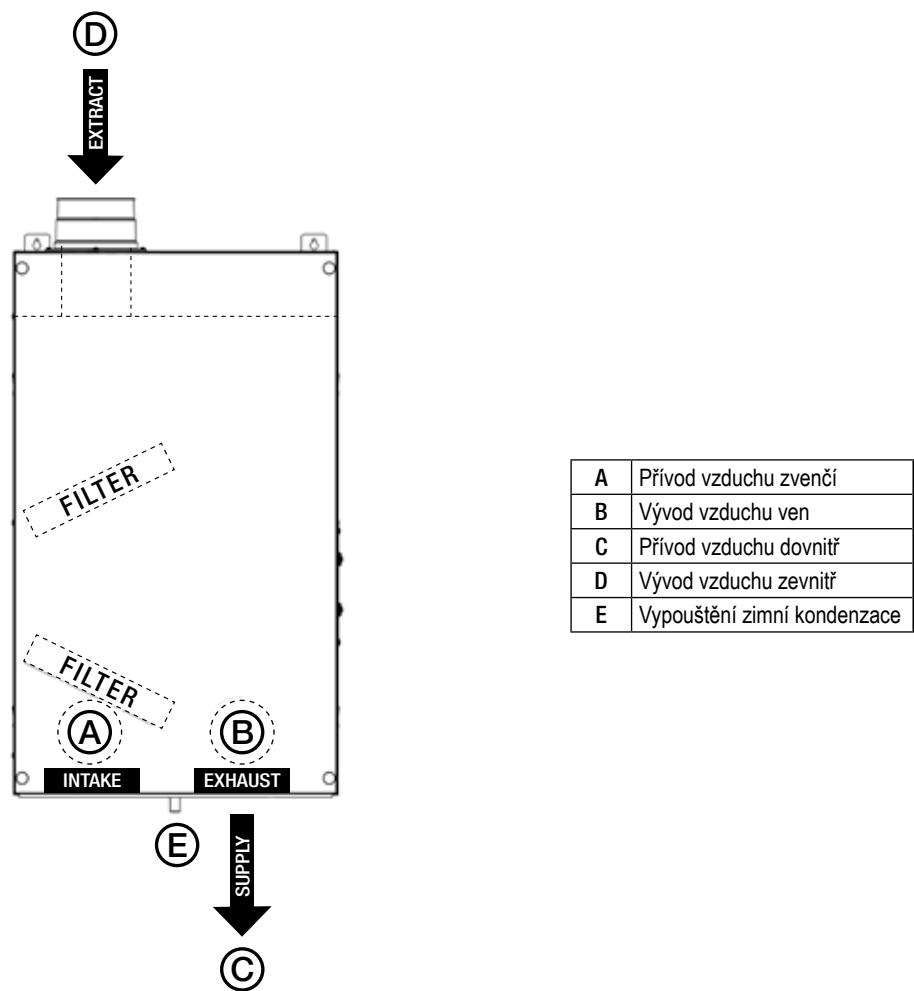
Venkovní mřížky nejsou součástí dodávky, ale jsou k dispozici jako volitelná sada příslušenství.

4.2 Rozměry a hmotnost



Obr. 4.a

4.3 Připojení vedení



Obr. 4.b Pohled zepředu

4.4 Požadovaný prostor

Zajistěte, aby byl kolem jednotky dostatek místa pro snadnou údržbu (přístup k filtrům, svorkovnici a odstranění kontrolního panelu).

V případě zapuštěné instalace postupujte podle návodu k instalaci Unico Vertical.

4.5 Identifikační štítek



Obr. 4.c Identifikační štítek

5 PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

VAROVÁNÍ

Nezapomeňte se pečlivě seznámit se specifickými varováními a výstrahami v kapitolách 2 a 3, pochopte se a uplatňujte je!

Zařízení se dodává v jedné kartonové krabici.
Zařízení je třeba skladovat a přepravovat tak, aby bylo chráněno před fyzickým poškozením, které by mohlo poškodit kohoutky, plášť, displej atd.
Měl by být zakryt tak, aby se zabránilo pronikání prachu, deště a sněhu a následnému poškození jednotky a jejích komponent.

6 INSTALACE

VAROVÁNÍ

Nezapomeňte se pečlivě seznámit se specifickými varováními a výstrahami v kapitolách 2 a 3, pochopte se a uplatňujte je!

Tato část popisuje správnou instalaci jednotky.

Jednotku je třeba instalovat podle těchto pokynů.

6.1 Vybalení

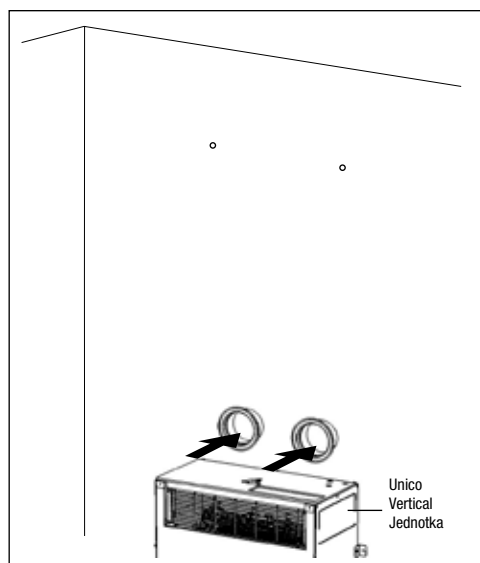
Před zahájením instalace zkontrolujte, zda je dodaná jednotka (a případné příslušenství) v souladu s objednávkou. Případné nesrovnalosti proti objednanému zařízení je třeba nahlásit dodavateli.

6.2 Kde/jak nainstalovat

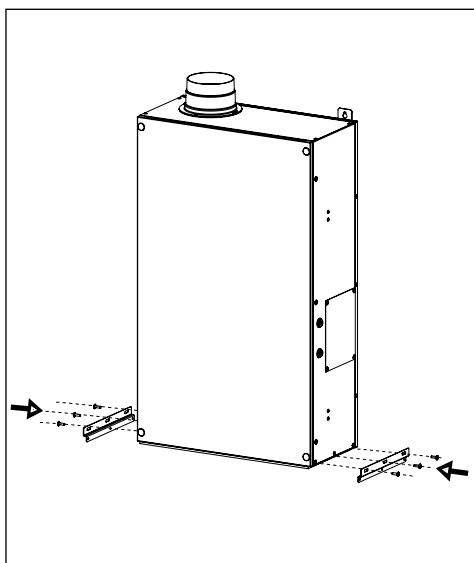
- Jednotka je určena pro vnitřní instalaci ve vytápěném prostoru.
- Jednotku nainstalujte na horní stranu jednotky Unico Vertical.
- Při výběru umístění je třeba mít na paměti, že jednotka vyžaduje pravidelnou údržbu a že kontrolní dvířka by měla být snadno přístupná.
- Ponechte volný prostor 100 mm (4 palce) na každé straně kolem skříně jednotky ERV pro přístup k elektrické svorkovnici a pro účely údržby/servisu.
- Ponechte volný prostor pro otevření odnímatelného panelu a pro demontáž hlavních komponent (§4.4).
- Přívod venkovního vzduchu do budovy by měl být pokud možno umístěn na severní nebo východní straně budovy a mimo jiné vývody, jako jsou vývody kuchyňského odsavače nebo prádelny.
- Skříň jednotky je vybavena 1 výpustí zimní kondenzace.
- V případě, že odváděcí kohout (obr. 4.b - D) není napojen na vedení, vyjměte kohout a mezi horní částí jednotky ERV a stropem ponechte volný prostor min. 100 mm (4 palce).
- V případě, že je odváděcí kohout (obr. 4.b - D) vyveden do vedení, doporučuje se použít vedení o průměru 125 mm (5 palců), max. délce 10 m (32,8 stop), s max. ohybem 190°.

6.3 Instalace na stěnu v kombinaci s jednotkou Unico Vertical

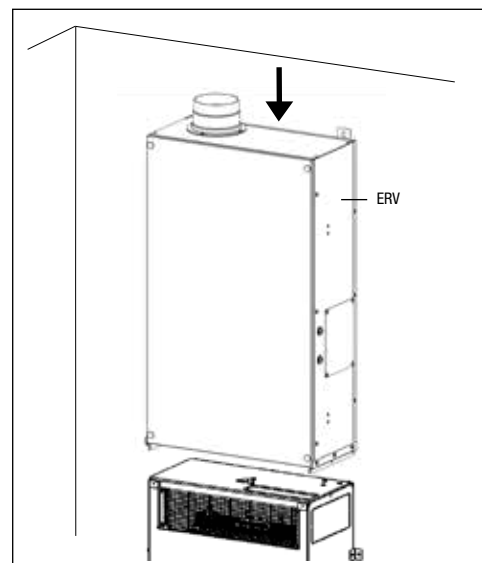
Jednotka musí být instalována v následující poloze:



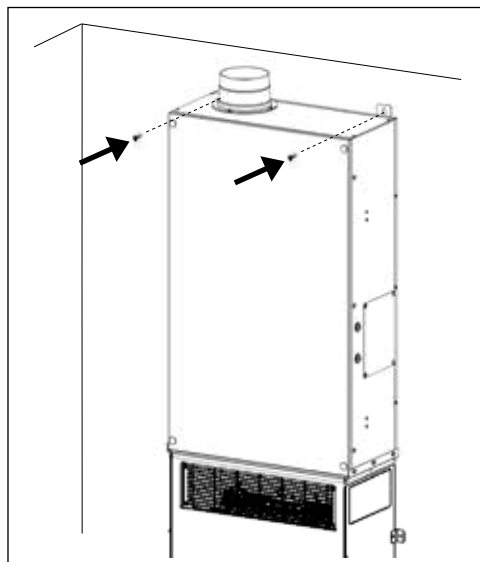
Obr. 6.a



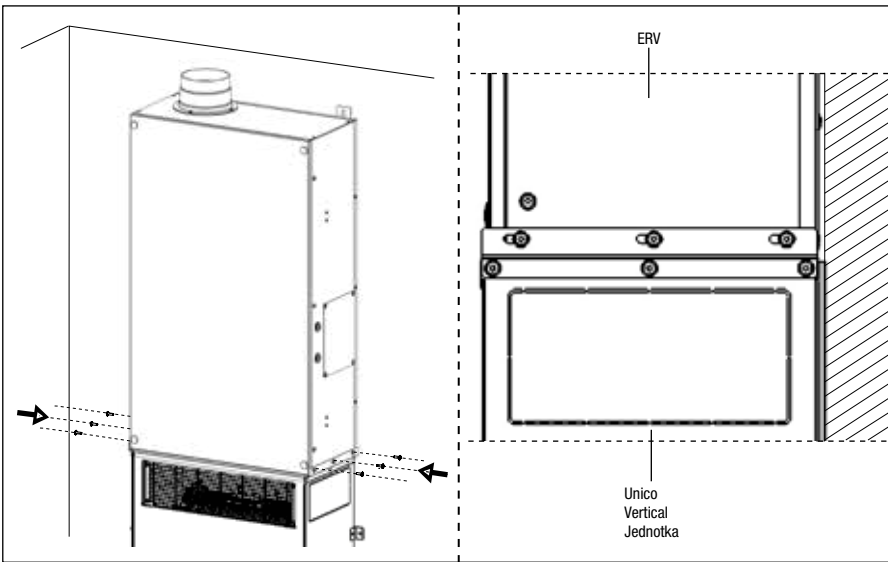
Obr. 6.b



Obr. 6.c



Obr. 6.d



Obr. 6.e

- 6.a** Připravte povrch, na který má být jednotka nainstalována. Připravte kryt Unico Vertical otevřením předem vyřezaných otvorů. Ujistěte se, že je povrch rovný, vyrovnaný a že má nosnost odpovídající hmotnosti jednotky. Instalaci proveďte v souladu s místními zásadami a předpisy. Vyvrtejte otvory do vnější stěny. Kolíky pevně zajistěte do stěny.
- 6.b** Držáky k ERV upevněte s pomocí dodaných šroubů, ale nedotahujte je.
- 6.c** Jednotku ERV umístěte na horní část Unico Vertical a ujistěte se, že odtok kondenzátu je správně usazen v otvoru na horní straně Unico Vertical
- 6.d** Připevněte hlavní těleso ke zdi pomocí dodaných šroubů a ujistěte se, že dva otvory na zadní straně pláště odpovídají kolíkům upevněnými ve zdi.
- 6.e** Jednotku ERV upevněte k Unico Vertical pomocí dodaných držáků a šroubů a ujistěte se, zda jsou zadní desky jednotek zarovnané. Elektricky připojte jednotku podle odstavce 6.4. Zkontrolujte, zda se správně spouští.

6.4 Předpřipravená elektrická připojení

VAROVÁNÍ

Před provedením jakékoli instalace, servisu, údržby nebo elektrických zásahů se ujistěte, že je odpojeno síťové napájení jednotky!

VAROVÁNÍ

Instalace a servis jednotky a kompletního ventilačního systému musí být prováděny oprávněným instalačním technikem a v souladu s místními zásadami a předpisy.

Jednotka musí být uzemněna.

Interní kabeláž jednotky je provedena ve výrobě.

Jednotka má předem provedenou následující kabeláž:

- napájecí kabel (třížilový: hnědá, modrá, žluto/zelená);

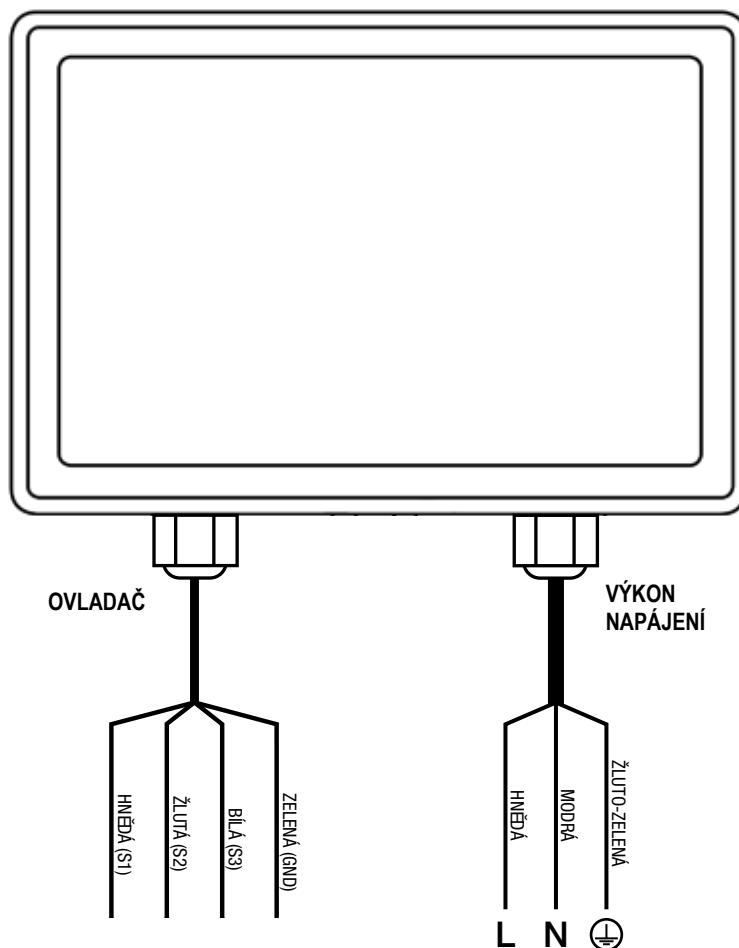
- řídicí kabel k Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (není součástí dodávky, k dispozici jako volitelná sada příslušenství).

(4 žíly: zelená, hnědá, žlutá, bílá).

Tovární nastavení: rychlost 1 při 40 %, rychlost 2 při 70 % a rychlost 3 při 100 %.

Napájecí kabel lze připojit přímo ke svorkovnici Unico Vertical.

Před připojením k Unico Vertical je nutné vypnout hlavní napájení jednotek Unico Vertical a ERV.



Obr. 6.f Předběžná kabeláž

6.5 Přídavná elektrická připojení

VAROVÁNÍ

Před provedením jakékoli instalace, servisu, údržby nebo elektrických zásahů se ujistěte, že je odpojeno síťové napájení jednotky!

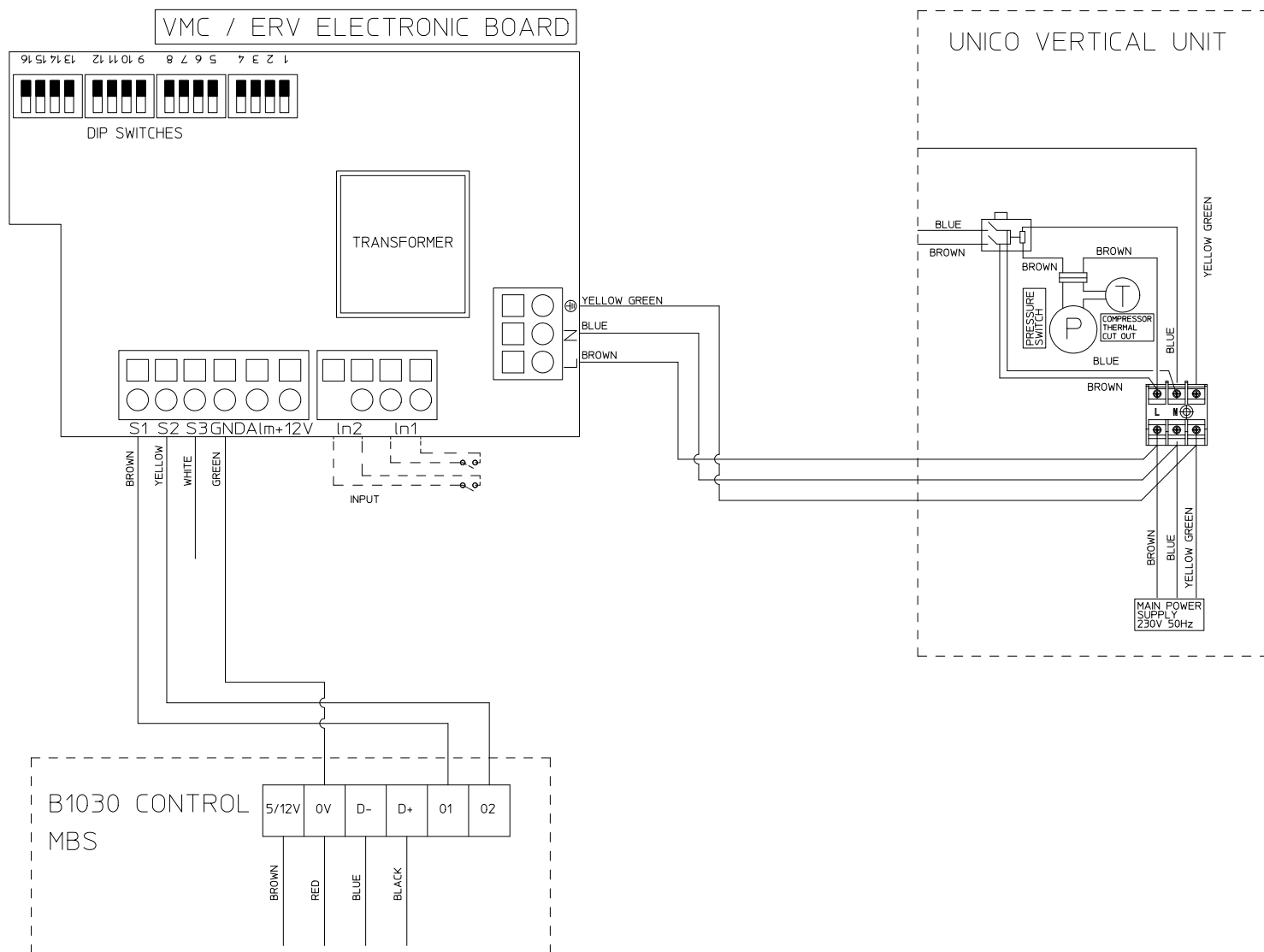
VAROVÁNÍ

Instalace a servis jednotky a kompletního ventilačního systému musí být prováděny oprávněným instalačním technikem a v souladu s místními zásadami a předpisy.

Jednotky musí být uzemněny.

Interní kabeláž jednotky je provedena ve výrobě.

Níže uvedené obrázky ukazují schéma zapojení.



Obr. 6.g Elektrické připojení na základní desce osazené ve svorkovnici.

Vstupy/ovladače

1 ks konektoru napájení AC.

2 ks přepínacích vstupů (bezvoltové kontakty), pojmenované In1, In2 pro snímače prostředí

1 ks 4kolíkového konektoru s označením S1, S2, S3, GND pro Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (není součástí dodávky, k dispozici jako volitelná sada příslušenství).

7 UVEDENÍ DO PROVOZU

VAROVÁNÍ

Před provedením jakékoli instalace, servisu, údržby nebo elektrických zásahů se ujistěte, že je odpojeno síťové napájení jednotky!

VAROVÁNÍ

Instalace a servis jednotky a kompletního ventilačního systému musí být prováděny oprávněným instalačním technikem a v souladu s místními zásadami a předpisy.

7.1 Před spuštěním systému

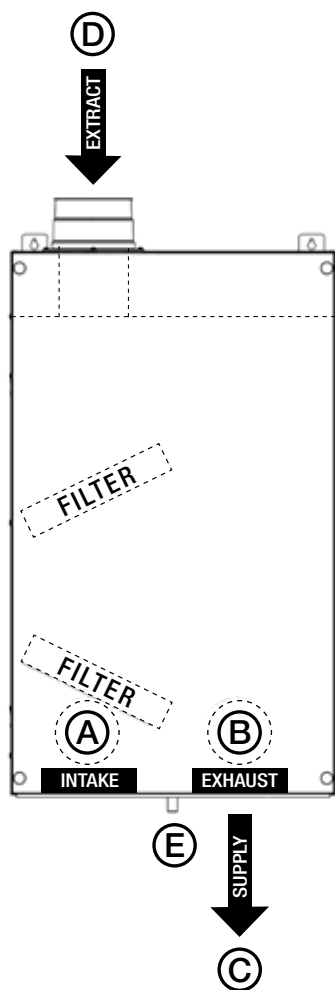
Po dokončení instalace zkontrolujte, zda:

- Sou filtry správně namontovány;
- Je jednotka instalována v souladu s pokyny;
- Je jednotka správně zapojena;
- Jsou venkovní mřížky nainstalovány a vedení jsou správně připojena k jednotce;
- Je přívod venkovního vzduchu umístěn v dostatečné vzdálenosti od zdrojů znečištění (výpust z kuchyňského odsavače, výpust z centrálního podtlakového systému apod.);
- Je jednotka správně nastavena a uvedena do provozu.

8 PROVOZ

VAROVÁNÍ

Nezapomeňte se pečlivě seznámit se specifickými varováními a výstrahami v kapitolách 2 a 3, pochopte se a uplatňujte je!



A	Přívod vzduchu zvenčí
B	Vývod vzduchu ven
C	Přívod vzduchu dovnitř
D	Vývod vzduchu zevnitř
E	Vypouštění zimní kondenzace

Obr. 8.a Pohled zepředu

8.1 Funkce ochrany proti zamrznutí

Jednotka je vybavena tepelnou sondou, která v případě potřeby snižuje otáčky sacího ventilátoru, aby se zabránilo zamrznutí výměníku tepla, který by se mohl nenapravitelně poškodit.

8.2 Spuštění na dálku

Umožňuje aktivovat/deaktivovat jednotku z dálkového ovládání pomocí bezvoltového kontaktu připojením vstupu In1 podle obr. 6.g.

Chcete-li tuto funkci povolit, je nutné nastavit přepínač dip 8.

DIP8	Spuštění na dálku
0	zakázat
1	povolit

9 ÚDRŽBA A SERVIS

VAROVÁNÍ

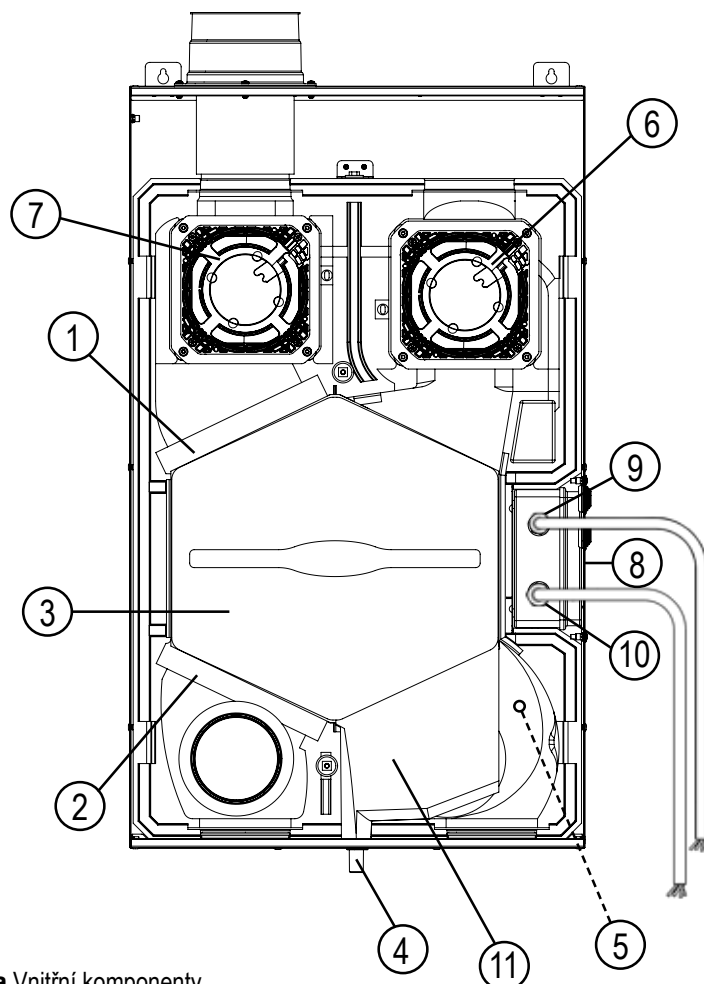
Nezapomeňte se pečlivě seznámit se specifickými varováními a výstrahami v kapitolách 2 a 3, pochopte se a uplatňujte je!

Údržbu může provádět uživatel.

Servis smí provádět pouze oprávněný instalační technik v souladu s místními zásadami a předpisy.

Otázky týkající se instalace, používání, údržby a servisu jednotky by měl zodpovědět váš instalační technik!

9.1 Seznam komponent



- ① FILTR G4 - ODVÁDĚNÝ VZDUCH
- ② FILTR F7 - PŘÍVÁDĚNÝ VZDUCH
- ③ VÝMĚNÍK TEPLA
- ④ VYPOUŠTĚNÍ ZIMNÍ KONDENZACE
- ⑤ TEPELNÁ SONDA
- ⑥ VENTILÁTOR, PŘÍVOD VZDUCHU
- ⑦ VENTILÁTOR, ODVOD VZDUCHU
- ⑧ SVORKOVNICE
- ⑨ ŘÍDICÍ KABEL
- ⑩ NAPÁJECÍ KABEL
- ⑪ MISKA ZIMNÍ KONDENZACE

Obr. 9.a Vnitřní komponenty

9.2 Popis komponent

Ventilátory

Ventilátory mají motory s externím rotorem typu EC, které lze individuálně plynule řídit mezi 15-100 %. Ložiska motoru jsou namazána na celou dobu životnosti a bezúdržbová. V případě potřeby je možné ventilátory snadno odpojit a vyměnit.

Filtry

Jednotka je vybavena dvěma filtry, jedním typu F7 na přívodu a jedním typu G4 na odvodu. Filtry je třeba během údržby pravidelně čistit (a v případě znečištění vyměňovat). Nové sady filtrů lze získat od vašeho instalačního technika nebo velkoobchodníka.

Výměník tepla

Jednotka je vybavena entalpickým výměníkem tepla. Výměník tepla lze demontovat pro čištění a údržbu během servisu.

Vypouštění kondenzátu

V závislosti na relativní vlhkosti v odsávaném vzduchu může dojít ke kondenzaci na studených površích výměníku tepla. Kondenzovaná voda je odváděna vypouštěcím potrubím.

Tepelná sonda

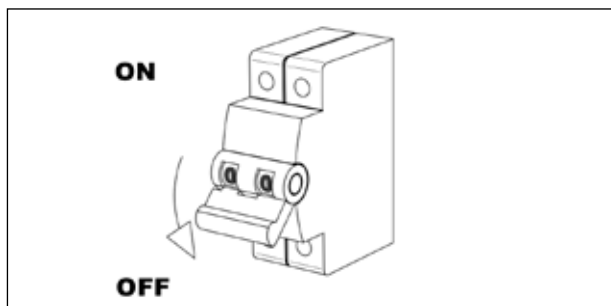
Tepelná sonda pro implementaci funkcí závislých na teplotě.

9.3 Údržba

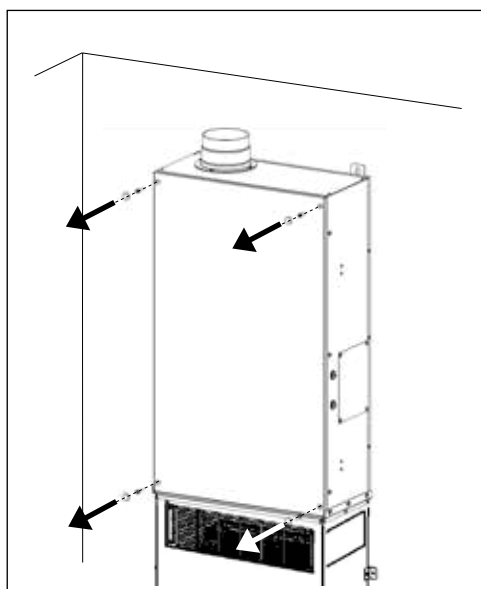
VAROVÁNÍ

Před provedením jakékoli instalace, servisu, údržby nebo elektrických zásahů se ujistěte, že je odpojeno síťové napájení jednotky!

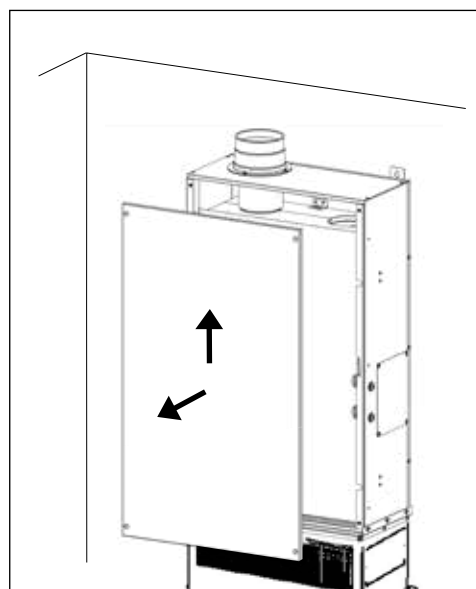
- Povrch jednotky udržujte bez prachu.
- Filtry čistěte každé 3 měsíce vysavačem a jednou ročně je vyměňujte. To se může lišit v závislosti na podmínkách vnitřního a venkovního prostředí (obr. 9.b-c-d-e-f).



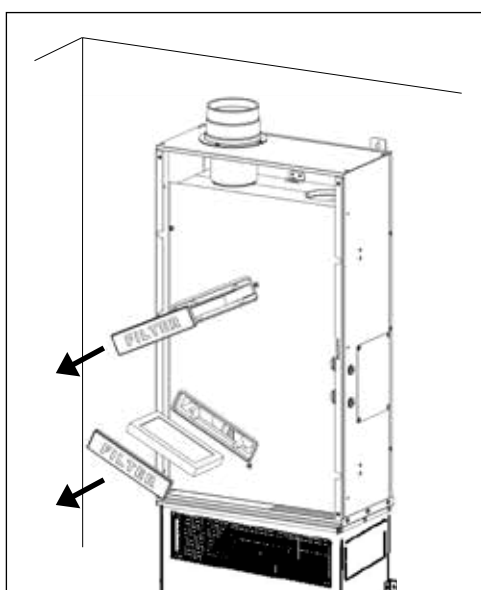
Obr. 9.b



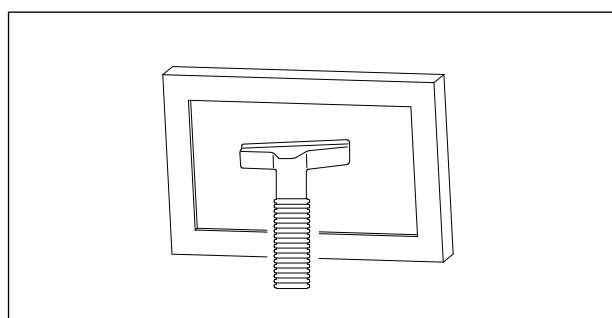
Obr. 9.c



Obr. 9.d



Obr. 9.e Pomocí držáku v dodávce sejměte uzávěr filtru.



Obr. 9.f

9.4 Servis

VAROVÁNÍ

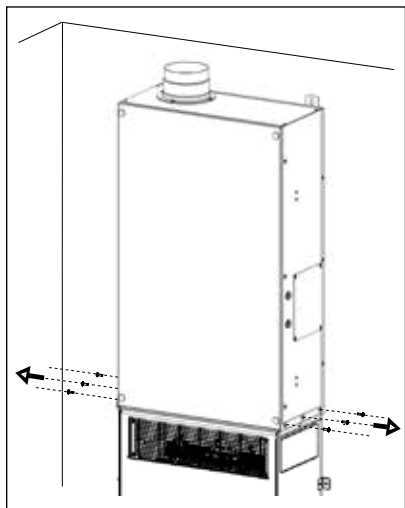
Před provedením jakékoli instalace, servisu, údržby nebo elektrických zásahů se ujistěte, že je odpojeno síťové napájení jednotky!

VAROVÁNÍ

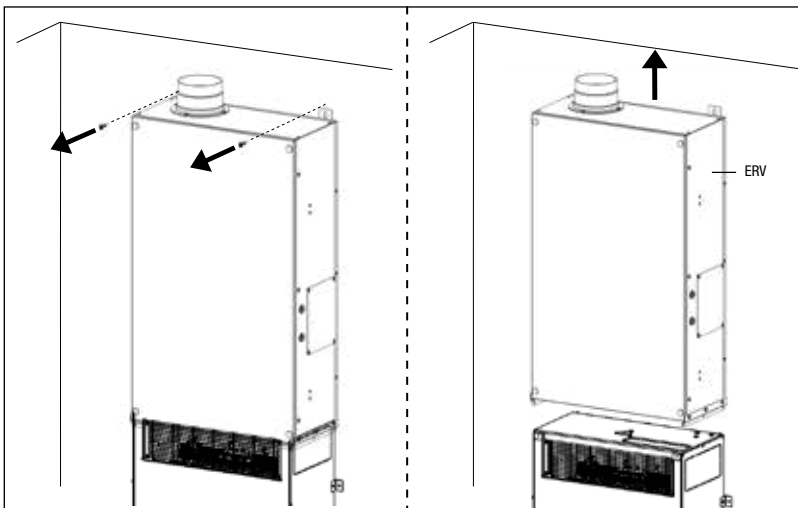
Instalace a servis jednotky a kompletního ventilačního systému musí být prováděny oprávněným instalačním technikem a v souladu s místními zásadami a předpisy.

Pro provedení následujícího servisního zásahu se doporučuje sejmout jednotku ERV ze zdi.

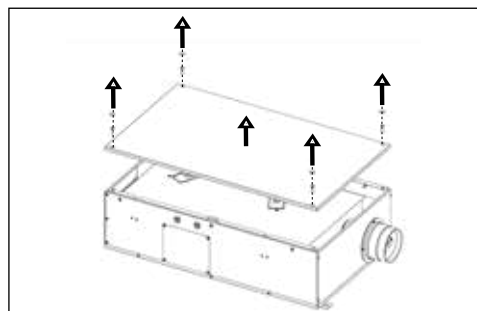
- Výměník tepla čistěte každý rok vysavačem. To se může v různých situacích lišit v závislosti na podmínkách vnitřního a vnějšího prostředí a na frekvenci čištění filtru (obr. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).



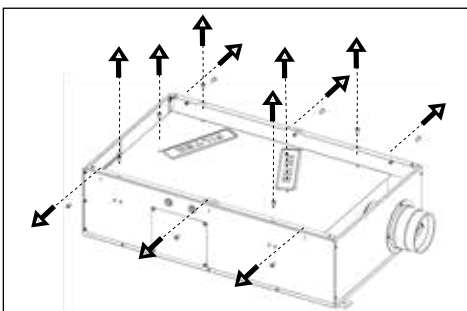
Obr. 9.g



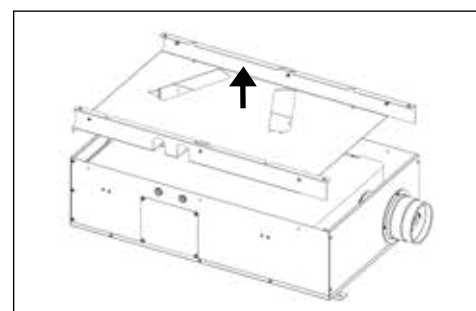
Obr. 9.h



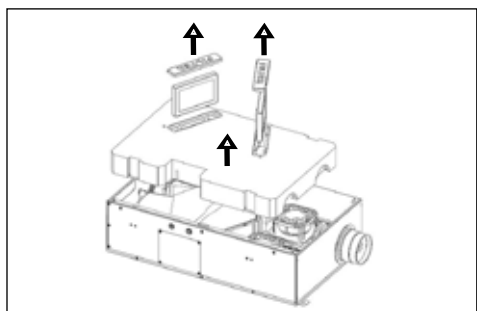
Obr. 9.i



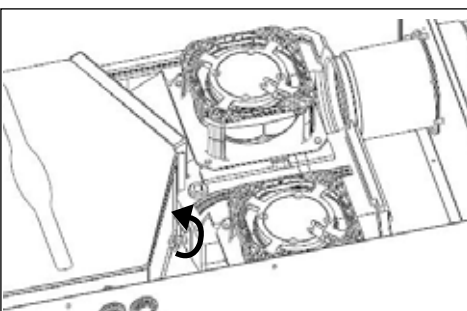
Obr. 9.j



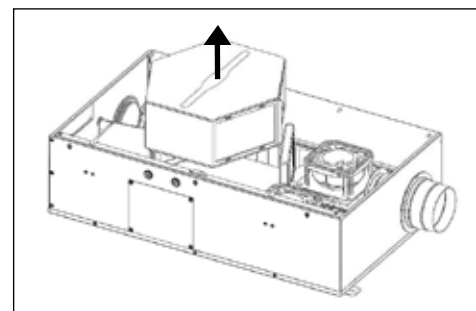
Obr. 9.k



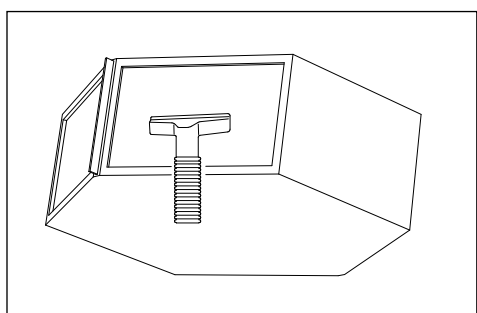
Obr. 9.l Pomocí držáku v dodávce sejměte uzávěr filtru.



Obr. 9.m

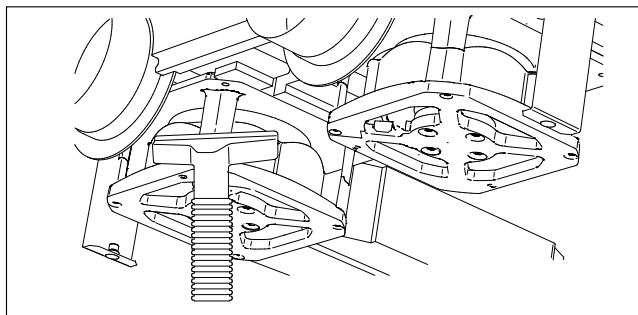


Obr. 9.n



Obr. 9.o

- Ventilátory čistíte každý rok vysavačem. To se může lišit v závislosti na podmínkách vnitřního a vnějšího prostředí a na frekvenci čištění filtru. Neposouvejte vyvažovací svorky ventilátoru (obr. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).



Obr. 9.p

- Zkontrolujte vypouštění kondenzátu a v případě potřeby vyčistěte kondenzační misku.

9.5 Odstraňování problémů

Ventilátory se nespustí.

1. Zkontrolujte, zda je jednotka pod napětím.
2. Zkontrolujte, zda jsou všechny elektrické rozvody správné.

Snížený průtok vzduchu.

1. Zkontrolujte nastavení rychlosti ventilátoru ve svorkovnici nebo externích spínačích.
2. Zkontrolujte filtry. Je třeba vymanit filtry?
3. Zkontrolujte ventilátory a blok výměny tepla. Je třeba je vyčistit?
4. Zkontrolujte, zda není ucpaný přívod vzduchu a výfuk.
5. Zkontrolujte, zda je aktivována funkce ochrany proti mrazu (§ 8.2).

Hluk/vibrace ventilátoru

1. Zkontrolujte oběžná kola ventilátoru. Je třeba je vyčistit?
2. Zkontrolujte, zda jsou ventilátory pevně upevněny.

Nadměrný hluk přenášený vzduchem

1. Zkontrolujte nastavení rychlosti ventilátoru ve svorkovnici nebo externích spínačích.
2. Zkontrolujte mřížky a difuzory. Je třeba vyčistit mřížky a difuzory?
3. Zkontrolujte filtry. Je třeba vymanit filtry?

KIT VMC UNICO VERTICAL - ERV KIT UNICO VERTICAL

Unitate de ventilație cu recuperare a energiei

Citiți cu atenție acest manual înainte de a utiliza produsul și păstrați-l într-un loc sigur pentru a-l consulta după cum este necesar.

Acest produs a fost construit la standarde și în conformitate cu reglementările referitoare la echipamentele electrice și trebuie instalat de personal calificat tehnic.

Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate pentru daunele cauzate persoanelor sau proprietății ca urmare a nerespectării instrucțiunilor conținute în acest manual.

1 CUPRINS

2 Informații generale.....	171
3 Precauții.....	172
4 Informații despre produs.....	173
4.1 Generalități.....	173
4.2 Dimensiuni și masa.....	173
4.3 Racorduri pentru conducte.....	174
4.4 Spațiul necesar.....	174
4.5 Plăcuța de identificare.....	174
5 Transport și depozitare.....	174
6 Instalare.....	175
6.1 Despachetarea.....	175
6.2 Unde/cum să instalați.....	175
6.3 Instalare pe perete în combinație cu unitatea Unico Vertical.....	175
6.4 Racorduri electrice precablate.....	176
6.5 Conexiuni electrice suplimentare.....	177
7 Punerea în funcțiune.....	178
7.1 Înainte de a porni sistemul.....	178
8 Funcționare.....	178
8.1 Funcție anti-îngheț.....	179
8.2 Activare de la distanță.....	179
9 Întreținere și service.....	180
9.1 Lista componentelor.....	180
9.2 Descrierea componentelor.....	180
9.3 Întreținere.....	181
9.4 Service.....	182
9.5 Depanare.....	183
10 Fișa tehnică a produsului ErP.....	184

2 INFORMAȚII GENERALE

OLIMPIA SPLENDID vă mulțumește pentru că ați ales produsul nostru. Acest manual este conceput pentru a vă oferi informațiile necesare pentru a utiliza produsul în siguranță. Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de a utiliza echipamentul. Urmând instrucțiunile din acest manual, produsul pe care l-ați achiziționat va funcționa corespunzător, asigurând o ventilație optimă a interiorului cu costuri minime de energie.

Informații generale

Acest capitol este destinat instalatorului și utilizatorului final și include date tehnice și avertismente care trebuie înțelese înainte de instalarea și utilizarea unității.

Instalare

Acest capitol este destinat instalatorului și conține toate informațiile necesare pentru poziționarea și montarea unității. Instalarea de către persoane necalificate poate anula garanția.

Utilizare și întreținere

Acest capitol este destinat utilizatorului final și conține informații utile pentru înțelegerea utilizării și programării ERV și a celor mai frecvente intervenții de întreținere.

- Acest document conține informații cu caracter de proprietate intelectuală protejate prin lege. Reproducerea sau transmiterea către terți fără autorizația explicită a OLIMPIA SPLENDID este interzisă. Toate produsele sunt supuse actualizării și, ca atare, pot exista diferențe față de desenele conținute în prezentul document, deși acest lucru nu invalidează în niciun fel textele conținute în manual. Citiți cu atenție acest manual înainte de a efectua orice operațiune (instalare, întreținere, utilizare) și urmați instrucțiunile conținute în fiecare capitol.
- PRODUCĂTORUL NU ESTE RESPONSABIL PENTRU DETERIORAREA BUNURILOR SAU A PERSOANELOR CAUZATE DE NERESPECTAREA INSTRUȚIUNILOR DIN ACEST MANUAL.
- OLIMPIA SPLENDID își rezervă dreptul de a modifica în orice moment modelele produselor sale fără a schimba caracteristicile fundamentale descrise în acest manual.
- Prin urmare, instalarea, prima punere în funcțiune și întreținerea ulterioară trebuie să fie efectuate exclusiv de personal autorizat și calificat.
- Nerespectarea instrucțiunilor conținute în acest manual și utilizarea unității la temperaturi care depășesc intervalul admisibil vor anula garanția.
- Întreținerea de rutină a filtrelor și curățarea externă generală pot fi efectuate de către utilizator, deoarece aceste operațiuni nu sunt dificile sau periculoase.
- În timpul asamblării și al fiecărei operațiuni de întreținere, acordați întotdeauna atenție avertismentelor descrise în acest manual și scrise pe etichetele aplicate în interiorul aparatelor și respectați tot ceea ce sugerează bunul simț și normele de siguranță în vigoare în locul de instalare.
- Purtați întotdeauna echipamente individuale de protecție atunci când reparați unitatea. Aceste unități nu trebuie instalate NICIODATĂ în încăperi în care există gaze inflamabile, gaze explozive sau umiditate excesivă (spălătorii, sere etc.) sau în încăperi în care există alte unități care generează căldură excesivă.

 **IMPORTANT!** În timpul funcționării, asigurați-vă că unitatea nu este acoperită sau obstrucționată de materiale inflamabile (de exemplu: perdele, draperii, păături etc.). PERICOL DE INCENDIU!

 **IMPORTANT!** În cazul în care componentele trebuie înlocuite, utilizați întotdeauna piese de schimb originale OLIMPIA SPLENDID.

 **IMPORTANT!** Pentru a evita orice risc de șoc electric, scoateți întotdeauna unitatea de sub tensiune înainte de a efectua conexiuni electrice sau orice proceduri de întreținere.

 **ATENȚIE!** Unitatea trebuie utilizată exclusiv în scopul de a obține o ventilație confortabilă în interiorul camerei. Utilizarea necorespunzătoare a echipamentului, care poate cauza vătămări/daune persoanelor, bunurilor sau animalelor, exonerează OLIMPIA SPLENDID de orice răspundere.

ATUNCI CÂND UTILIZAȚI ECHIPAMENTE ELECTRICE, TREBUIE RESPECTATE ÎNTOTDEAUNA MĂSURILE DE SIGURANȚĂ DE BAZĂ PENTRU A REDUCE RISCURILE DE INCENDIU, ȘOCURI ELECTRICE ȘI VĂTĂMARE, INCLUSIV URMĂTOARELE:

- Citiți cu atenție acest manual înainte de a efectua orice operațiune (instalare, întreținere, utilizare) și respectați cu scrupulozitate ceea ce este descris în fiecare capitol.

 Nu utilizați detergenți lichizi sau corozivi pentru a curăța unitatea, nu pulverizați apă sau alte lichide pe unitate, deoarece acestea ar putea deteriora componentele din plastic sau chiar provoca șocuri electrice.

- Nu udați unitatea interioară. Pot apărea scurtcircuite sau incendii.
- În cazul unor anomalii de funcționare (de exemplu, zgomot ciudat, miros neplăcut, fum, creștere anormală a temperaturii, dispersii electrice etc.) deconectați imediat alimentarea cu energie electrică. Contactați distribuitorul local.

 Nu atingeți (operați) produsul cu mâinile ude. Risc de incendiu și șocuri electrice.

- Nu amplasați niciun dispozitiv de încălzire sau alt aparat lângă cablul de alimentare. Risc de incendiu și șocuri electrice.

 Asigurați-vă că apa nu pătrunde în părțile electrice. Aceasta ar putea provoca incendii, defectarea produsului sau șocuri electrice.

 Nu deschideți unitatea în timpul funcționării aparatului. Risc de rănire, șoc electric sau deteriorare a produsului.

- Nu blocați intrarea sau ieșirea aerului; produsul ar putea fi deteriorat.
- Nu introduceți mâinile sau alte obiecte prin intrarea sau ieșirea de aer în timp ce produsul este utilizat. Prezența pieselor ascuțite și în mișcare poate cauza răniri.
- Nu beți apa scursă din produs. Nu este igienic și ar putea cauza probleme grave de sănătate.

 Atunci când există scurgeri de gaze de la alte unități, ventilați bine încăperea înainte de a activa unitatea.

- Nu dezamblați sau modificați unitatea.
- Ventilați bine camera atunci când este utilizată împreună cu o sobă etc.
- Nu utilizați în scopuri speciale.
- Fulgerele, mașinile din apropiere și telefoanele mobile pot cauza defecțiuni. Deconectați unitatea electric pentru câteva secunde și apoi reporniți unitatea.
- În zilele ploioase, se recomandă deconectarea alimentării cu energie electrică pentru a preveni deteriorarea cauzată de trăsnete.
- Dacă unitatea nu este utilizată pentru o perioadă lungă de timp, se recomandă deconectarea alimentării cu energie electrică pentru a preveni accidentele.

3 PRECAUȚII

ATENȚIE

Asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică a unității este dezactivată înainte de a efectua orice instalare, service, întreținere sau lucrări electrice!

ATENȚIE

Instalarea și întreținerea unității și a sistemului complet de ventilație trebuie să fie efectuate de către un instalator autorizat și în conformitate cu normele și reglementările locale.

ATENȚIE

Dacă este detectată orice anomalie în timpul funcționării, deconectați dispozitivul de la rețeaua de alimentare și contactați imediat un tehnician calificat.

Transport și depozitare

- Nu lăsați dispozitivul expus agenților atmosferici (ploaie, soare, zăpadă etc.).
- Racordurile conductelor/ capetele conductelor trebuie să fie acoperite în timpul depozitării și instalării.

Instalare

- După scoaterea produsului din ambalaj, verificați starea acestuia. Nu lăsați ambalajul la îndemâna copiilor sau a persoanelor cu dizabilități.
- Feriți-vă de marginile ascuțite. Utilizați mănuși de protecție.
- Dispozitivul nu trebuie utilizat ca activator pentru încălzitoare de apă, sobe etc. și nici nu trebuie să se descarce în conductele de aer cald/fum provenite de la orice tip de unitate de ardere sau uscător de rufe. Acesta trebuie să expulzeze aerul în exterior prin propria conductă specială.
- În cazul în care mediul în care este instalat produsul găzduiește și un dispozitiv care funcționează cu combustibil (încălzitor de apă, sobă cu gaz metan etc., care nu este de tip "cameră etanșă"), este esențial să se asigure un aport de aer adecvat, pentru a asigura o combustie bună și o funcționare corespunzătoare a echipamentului.
- Sistemul electric la care este conectat dispozitivul trebuie să fie în conformitate cu reglementările locale.
- Înainte de a conecta produsul la sursa de alimentare sau la priza de curent, asigurați-vă că:
 - plăcuța cu date (tensiune și frecvență) corespunde cu cea a rețelei electrice
 - sursa/ priza de alimentare electrică este adecvată pentru a suporta puterea maximă a dispozitivului.
- Pentru instalare, un întrerupător omnipolar trebuie încorporat în cablajul fix, în conformitate cu normele de cablare, pentru a asigura o deconectare completă în condiții de supratensiune de categoria III (distanță de deschidere a contactului egală sau mai mare de 3mm-0,12 inch).

Utilizare

- Dispozitivul nu trebuie utilizat pentru alte aplicații decât cele specificate în acest manual.
- Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta începând de la 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, dacă au fost supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea aparatului în condiții de siguranță și dacă înțeleg pericolele implicate. Nu lăsați copiii să se joace cu aparatul. Curățarea și întreținerea utilizatorului nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere.
- Nu atingeți aparatul cu mâinile/picioarele ude sau umede.
- Dispozitivul este proiectat să extragă numai aer curat, adică fără grăsimi, funingine, agenți chimici sau corozivi sau amestecuri inflamabile sau explozive.
- Nu utilizați produsul în prezența vaporilor inflamabili, cum ar fi alcool, insecticide, benzină etc.
- Sistemul trebuie să funcționeze continuu și să fie oprit numai pentru întreținere/service.
- Nu obstrucționați conductele sau grilajele pentru a asigura trecerea optimă a aerului.
- Nu scufundați dispozitivul sau piesele acestuia în apă sau alte lichide.
- Temperatura de funcționare: 0°C (32°F) - 40°C (104°F).

Service

- Deși alimentarea cu energie electrică a unității a fost deconectată, există încă riscul de rănire din cauza părților rotative care nu s-au oprit complet.
- Feriți-vă de marginile ascuțite. Utilizați mănuși de protecție.
- Utilizați numai piese de schimb originale pentru reparații.

4 INFORMAȚII DESPRE PRODUS

4.1 Generalități

Acesta este manualul de instalare, utilizare și întreținere a unităților de ventilație cu recuperare de energie, model B1031 - KIT VMC Unico Vertical - ERV KIT Unico Vertical pentru instalare în combinație cu unitatea Unico Vertical.

Acest manual conține informații de bază și recomandări privind instalarea, punerea în funcțiune, utilizarea și operațiunile de service pentru a asigura o funcționare corespunzătoare și fără defecțiuni a unității.

Cheia pentru funcționarea corectă, sigură și fără probleme a unității este să citiți cu atenție acest manual, să utilizați unitatea în conformitate cu instrucțiunile date și să respectați toate cerințele de siguranță.

Accesorii incluse în ambalaj

ERV Unico Vertical este livrat cu:

- 2 racorduri Ø100mm pentru conexiuni externe
- 2 console în S pentru cuplarea cu unitatea Unico Vertical
- 6 șuruburi pentru fixarea consolelor în S la unitatea ERV
- 1 kit de șuruburi pentru fixare pe perete
- 1 matriță pentru unitatea ERV
- 1 consolă pentru îndepărtarea capacului filtrului
- 1 „Avertismente” pentru ERV KIT Unico Vertical

Grilajele pentru exterior nu sunt furnizate, dar sunt disponibile ca kit opțional.

4.2 Dimensiuni și masa

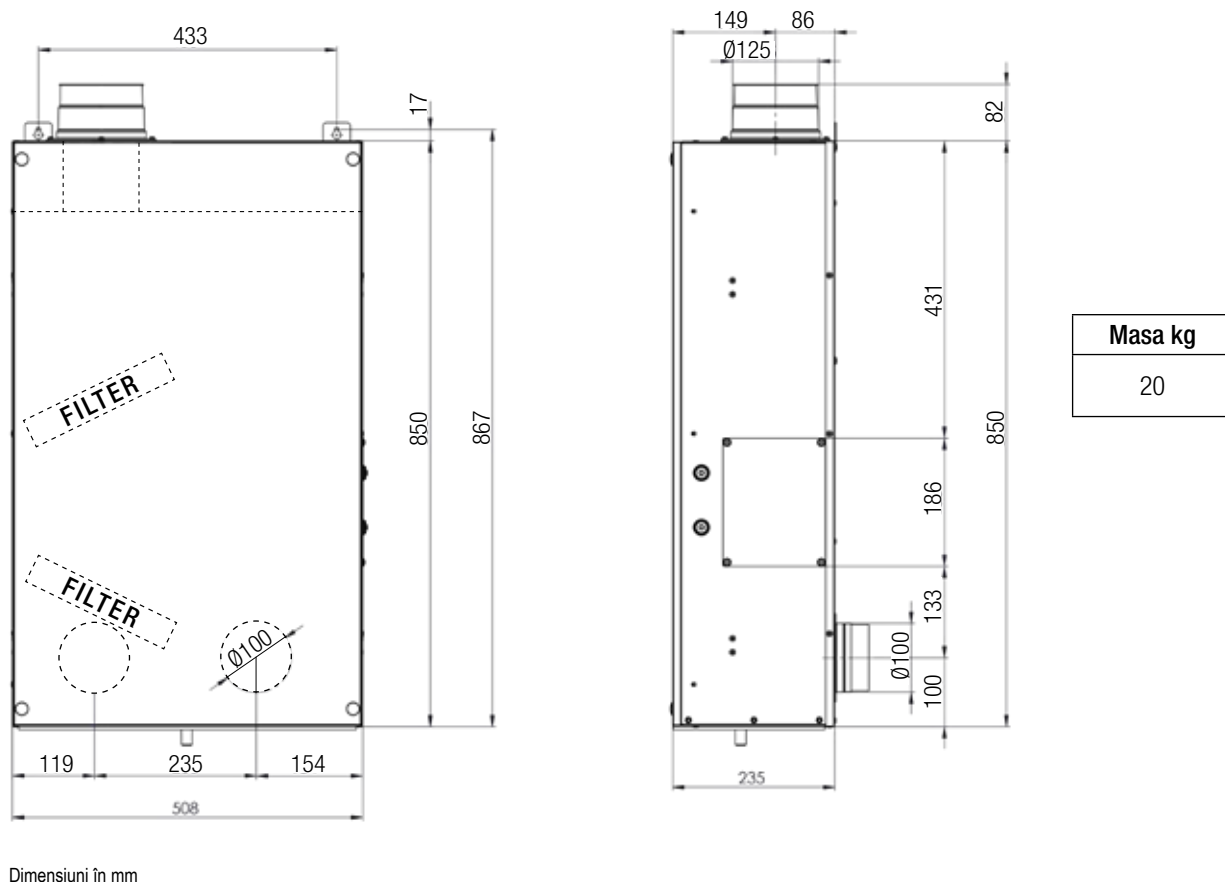


Fig.4.a

4.3 Racorduri pentru conducte

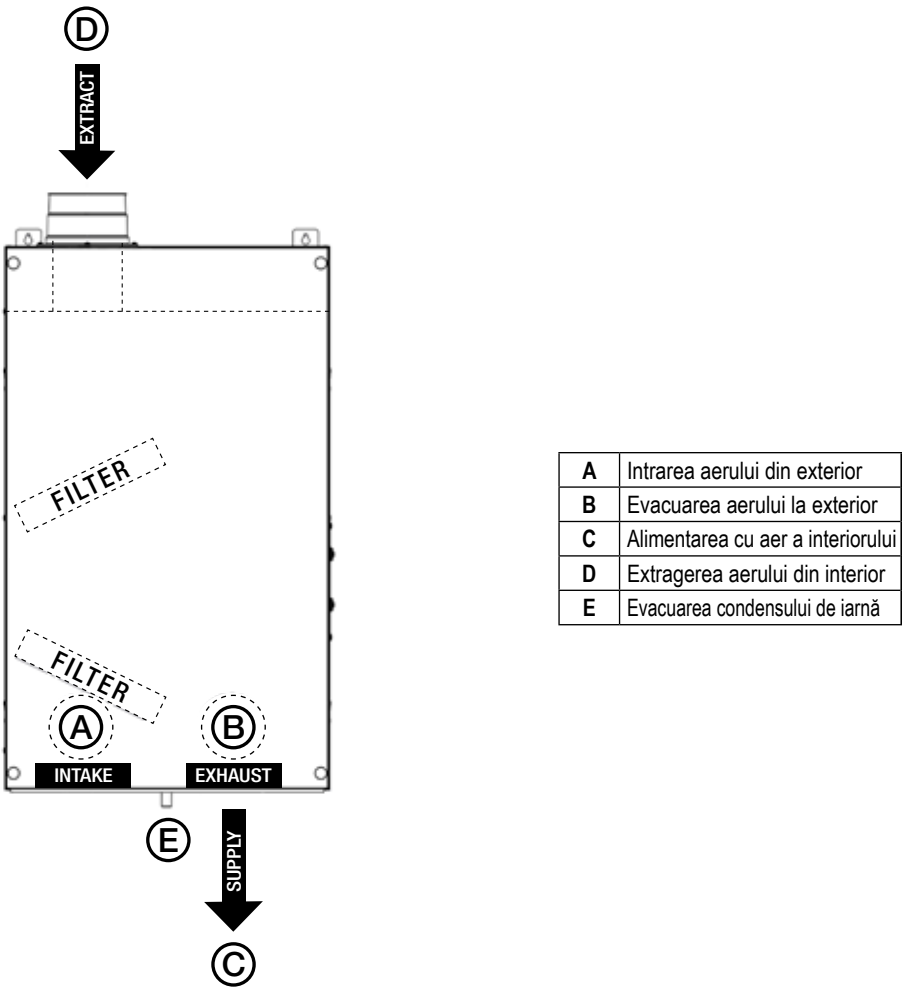


Fig. 4.b Vedere laterală din față

4.4 Spațiul necesar

Asigurați-vă că este lăsat suficient spațiu în jurul unității pentru a permite întreținerea ușoară (accesul la filtre, cutia de borne și îndepărtarea panoului de inspecție).

În cazul instalării încastate, vă rugăm să consultați manualul de instalare Unico Vertical.

4.5 Plăcuța de identificare



Fig. 4.c Plăcuța de identificare

5 TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

ATENȚIE

Asigurați-vă că avertismentele și precauțiile specifice din capitolele 2 și 3 sunt citite, înțelese și aplicate cu atenție!

Aparatul este livrat într-o cutie de carton.
Aparatul trebuie depozitat și transportat astfel încât să fie protejat împotriva deteriorărilor fizice care pot afecta racordurile, carcasa, afișajul etc...
Acesta trebuie acoperit astfel încât praful, ploaia și zăpada să nu pătrundă și să deterioreze unitatea și componentele acesteia.

6 INSTALARE

ATENȚIE

Asigurați-vă că avertismentele și precauțiile specifice din capitolele 2 și 3 sunt citite, înțelese și aplicate cu atenție!

Această secțiune descrie cum să instalați corect unitatea.

Unitatea trebuie să fie instalată în conformitate cu aceste instrucțiuni.

6.1 Despachetarea

Verificați dacă unitatea (și eventualele accesorii) livrată este conformă cu comanda înainte de a începe instalarea. Orice discrepanțe față de echipamentul comandat trebuie raportate furnizorului.

6.2 Unde/cum să instalați

- Unitatea este destinată instalării la interior într-un spațiu încălzit.
- Montați unitatea peste unitatea Unico Vertical.
- Atunci când alegeți locația, trebuie să țineți cont de faptul că unitatea necesită întreținere periodică și că ușa de inspecție trebuie să fie ușor accesibilă.
- Lăsați un spațiu liber de 100 mm (4 inch) în fiecare direcție în jurul carcasei unității ERV pentru accesul la cutia de conexiuni electrice și pentru întreținere/ service.
- Lăsați spațiu liber pentru deschiderea panoului detașabil și pentru scoaterea componentelor principale (§4.4).
- Priza de aer exterior a clădirii ar trebui să fie amplasată în partea de nord sau de est a clădirii și departe de alte guri de evacuare, cum ar fi gurile de evacuare ale ventilatoarelor de bucătărie sau gurile de evacuare ale spălătoriei.
- Carcasa unității este prevăzută cu 1 țevă de evacuare condens pe timp de iarnă.
- În cazul în care racordul de extracție (fig.4.b - D) nu este canalizat, scoateți racordul și lăsați un spațiu liber de min. 100 mm (4 inch) între partea superioară a unității ERV și tavan.
- În cazul în care robinetul de extracție (fig.4.b - D) este canalizat, se recomandă utilizarea unei conducte cu diametrul de 125 mm (5 inch), lungimea maximă de 10 m (32.8ft), max. 1 curbă de 90°.

6.3 Instalare pe perete în combinație cu unitatea Unico Vertical

Unitatea trebuie să fie instalată în următoarea poziție:

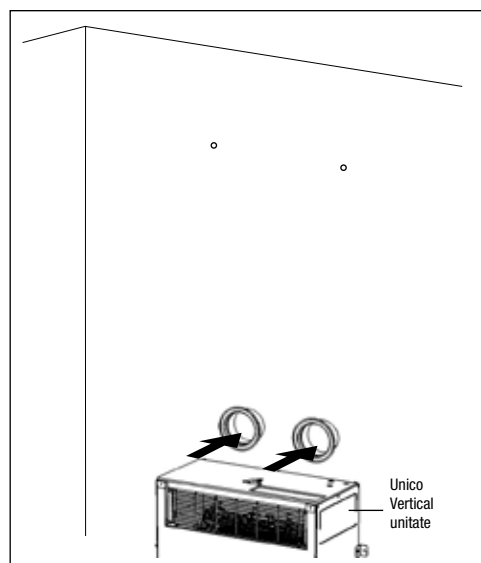


Fig. 6.a

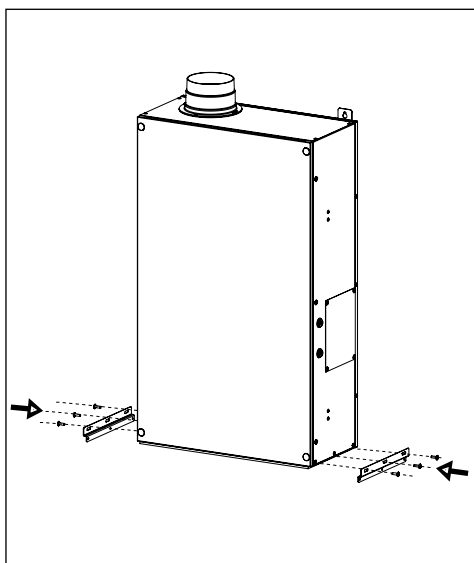


Fig. 6.b

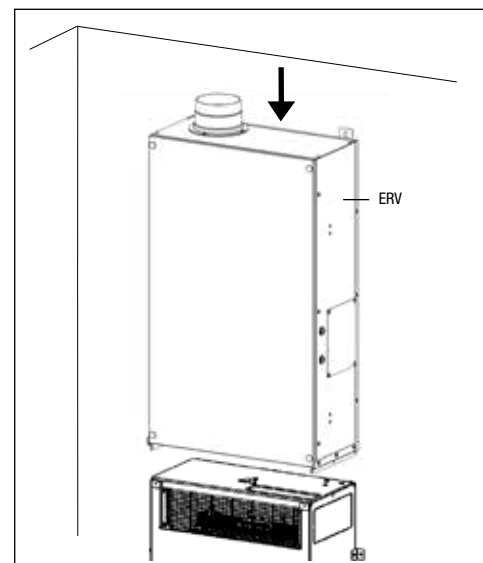


Fig. 6.c

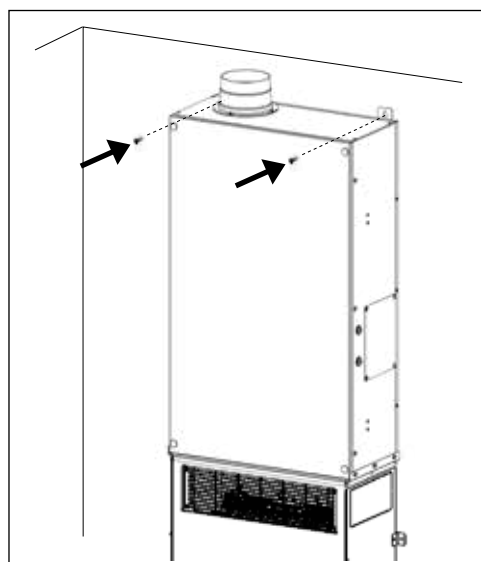


Fig. 6.d

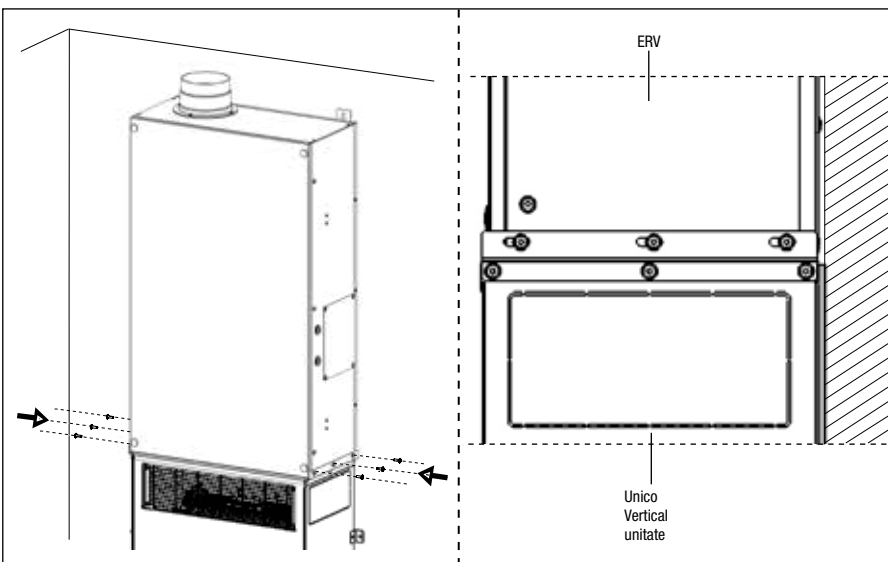


Fig. 6.e

- 6.a** Pregătiți suprafața pe care urmează să fie montată unitatea. Pregătiți capacul Unico Vertical prin deschiderea fantelor prețaiate. Asigurați-vă că suprafața este plană, nivelată și că suportă masa unității. Efectuați instalarea în conformitate cu normele și reglementările locale. Efectuați găurile în peretele exterior. Fixați bine racordurile în perete.
- 6.b** Fixați consolele la ERV cu ajutorul șuruburilor furnizate, fără a le strânge complet.
- 6.c** Așezați unitatea ERV deasupra Unico Vertical, asigurându-vă că țeava de evacuare a condensului este așezată corect în orificiul de pe partea superioară a Unico Vertical
- 6.d** Fixați corpul principal la perete cu ajutorul șuruburilor furnizate, asigurându-vă că cele două orificii de pe partea din spate a carcsei sunt aliniate cu racordurile fixate la perete.
- 6.e** Fixați unitatea ERV la Unico Vertical folosind consolele și șuruburile furnizate, asigurându-vă că plăcile din spate ale unităților sunt aliniate. Conectați electric unitatea în conformitate cu § 6.4. Verificați dacă pornește corect.

6.4 Racorduri electrice precablate

ATENȚIE

Asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică a unității este dezactivată înainte de a efectua orice instalare, service, întreținere sau lucrări electrice!

ATENȚIE

Instalarea și întreținerea unității și a sistemului complet de ventilație trebuie să fie efectuate de un instalator autorizat și în conformitate cu normele și reglementările locale.

Unitatea trebuie să fie legată la pământ.

Unitatea este cablată intern din fabrică.

Unitatea vine pre-cablată cu:

- cablu de alimentare (3 fire: maro, albastru, galben/verde).

- cablu de control pentru Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (nu este furnizat, disponibil ca kit opțional).

(4 fire: verde, maro, galben, alb).

Setare din fabrică: viteza 1 la 40%, viteza 2 la 70% și viteza 3 la 100%.

Cablul de alimentare poate fi conectat direct la blocul terminal al Unico Vertical.

Înainte de conectarea la Unico Vertical, este obligatoriu să întrerupeți alimentarea principală a Unico Vertical și a unității ERV.

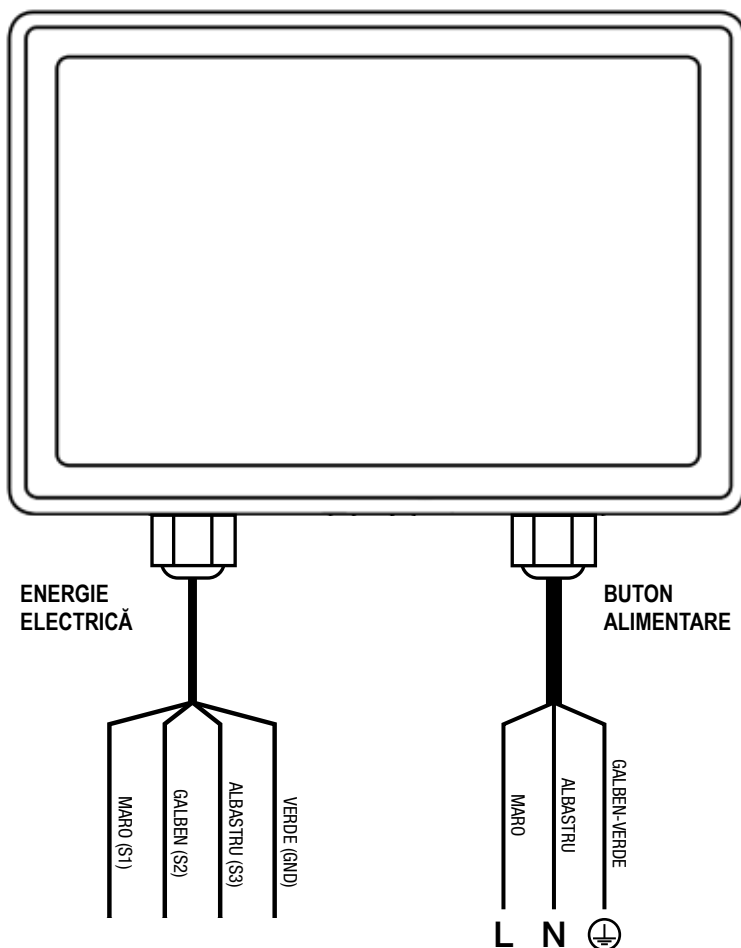


Fig. 6.f Precablare

6.5 Conexiuni electrice suplimentare

ATENȚIE

Asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică a unității este dezactivată înainte de a efectua orice instalare, service, întreținere sau lucrări electrice!

ATENȚIE

Instalarea și întreținerea unității și a sistemului complet de ventilație trebuie să fie efectuate de un instalator autorizat și în conformitate cu normele și reglementările locale.

Unitățile trebuie să fie împământate.

Unitatea este cablată intern din fabrică.

Figurile de mai jos prezintă schema de cablare.

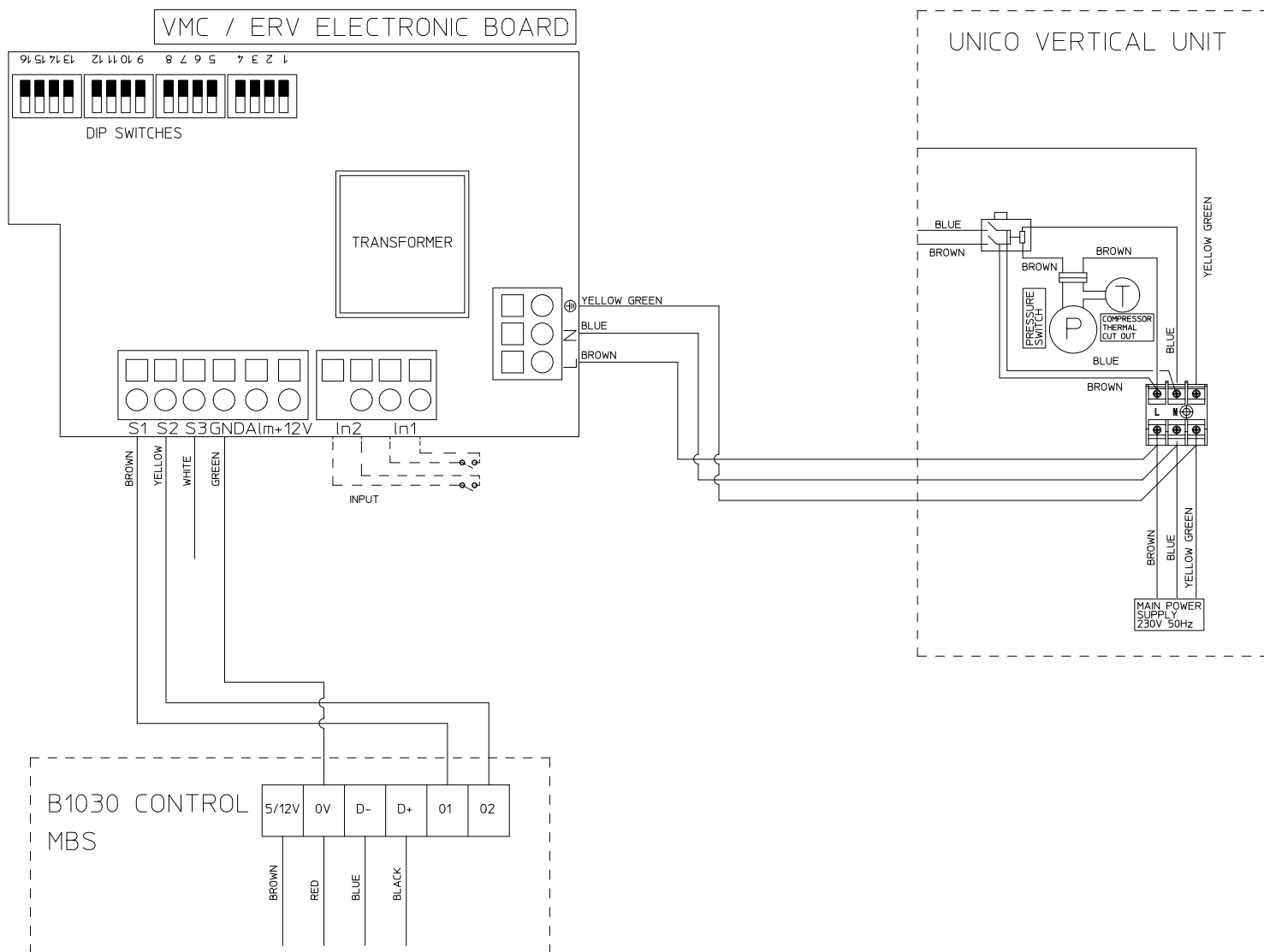


Fig. 6.g Conexiuni electrice pe placa de bază montată în cutia de borne.

Intrări/ comenzi

1 Conector de alimentare AC.

2 intrări on/off (contacte fără tensiune), denumite In1, In2 pentru senzorii de mediu

1 Conector cu 4 poli, denumit S1, S2, S3, GND, pentru Olimpia Splendid B1030 - COMANDO UNICO WIRELESS COLOR/ UNICO WIRELESS CONTROL COLOR (nu este furnizat, disponibil ca kit opțional).

7 PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

ATENȚIE

Asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică a unității este dezactivată înainte de a efectua orice instalare, service, întreținere sau lucrări electrice!

ATENȚIE

Instalarea și întreținerea unității și a sistemului complet de ventilație trebuie să fie efectuate de un instalator autorizat și în conformitate cu normele și reglementările locale.

7.1 Înainte de a porni sistemul

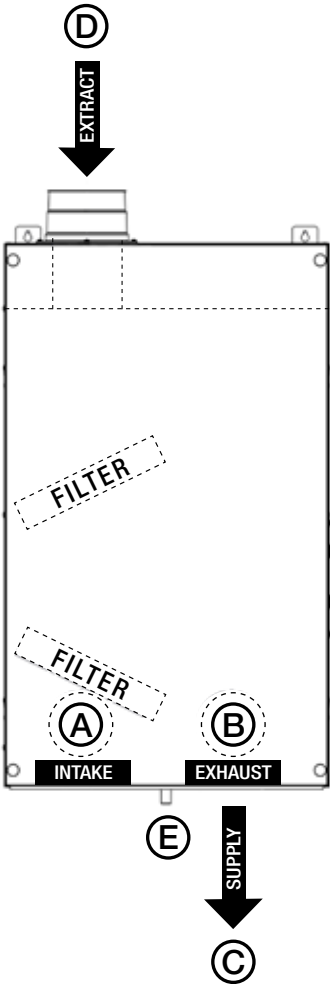
Când instalarea este finalizată, verificați dacă:

- Filtrele sunt montate corect.
- Unitatea este instalată în conformitate cu instrucțiunile.
- Unitatea este cablată corect.
- Grilajele exterioare sunt instalate și conductele sunt conectate corect la unitate.
- Priza de aer exterior este poziționată la o distanță suficientă de sursele de poluare (evacuarea ventilatorului de bucătărie, evacuarea sistemului central de aspirare sau altele similare).
- Unitatea este corect setată și pusă în funcțiune.

8 FUNCȚIONARE

ATENȚIE

Asigurați-vă că avertismentele și precauțiile specifice din capitolele 2 și 3 sunt citite, înțelese și aplicate cu atenție!



A	Intrarea aerului din exterior
B	Evacuarea aerului la exterior
C	Alimentarea cu aer a interiorului
D	Extragerea aerului din interior
E	Evacuarea condensului de iarnă

Fig. 8.a Vedere laterală din față

8.1 Funcția anti-îngheț

Aparatul este echipat cu un senzor de temperatură care, atunci când este necesar, reduce viteza ventilatorului de admisie pentru a preveni înghețarea schimbătorului de căldură, care s-ar putea deteriora iremediabil.

8.2 Activare de la distanță

Acesta permite activarea/dezactivarea unității de la distanță prin intermediul unui contact fără tensiune prin conectarea intrării In1 conform Fig. 6.g.

Pentru a activa această funcție, este necesar să acționați comutatorul dip 8.

DIP8	Activare de la distanță
0	dezactivați
1	activați

9 ÎNTREȚINERE ȘI SERVICE

ATENȚIE

Asigurați-vă că avertismentele și precauțiile specifice din capitolele 2 și 3 sunt citite, înțelese și aplicate cu atenție!

Întreținerea poate fi efectuată de către utilizator.

Întreținerea trebuie efectuată numai de către un instalator autorizat și în conformitate cu normele și reglementările locale.

Întrebările privind instalarea, utilizarea, întreținerea și service-ul unității trebuie să fie adresate instalatorului dumneavoastră!

9.1 Lista componentelor

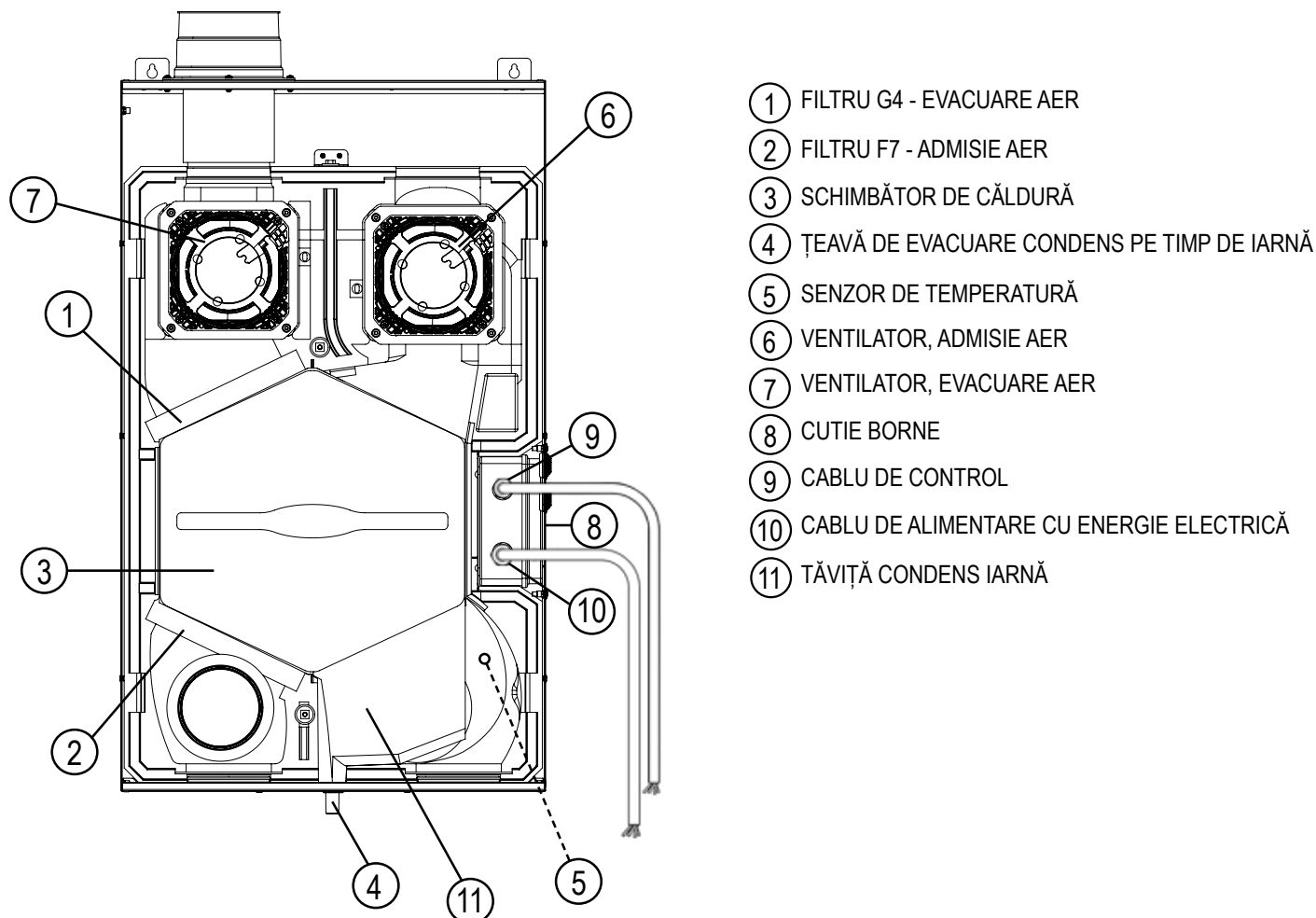


Fig. 9.a Componente interne

9.2 Descrierea componentelor

Ventilatoare

Ventilatoarele au motoare cu rotor extern de tip EC, care pot fi controlate individual fără trepte între 15-100%. Rulmenții motorului sunt lubrifiați pe viață și nu necesită întreținere. Este posibil să deconectați și să înlocuiți ventilatoarele cu ușurință, dacă este necesar.

Filtre

Unitatea este echipată cu două filtre, unul de tip F7 la admisie și unul de tip G4 la evacuare. Filtrele trebuie curățate periodic (și înlocuite atunci când sunt poluate) în timpul întreținerii. Seturile noi de filtre pot fi achiziționate de la instalator sau distribuitor.

Schimbător de căldură

Unitatea este echipată cu un schimbător de căldură entalpic. Schimbătorul de căldură poate fi demontat pentru curățare și întreținere în timpul funcționării.

Țeavă pentru evacuarea condensului

În funcție de umiditatea relativă din aerul extras, se poate produce condens pe suprafețele reci ale schimbătorului de căldură. Apa condensată este eliminată la exterior prin țeavă de evacuare condens.

Senzor de temperatură

Sondă de temperatură pentru implementarea funcțiilor dependente de temperatură.

9.3 Întreținere

ATENȚIE

Asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică a unității este dezactivată înainte de a efectua orice instalare, service, întreținere sau lucrări electrice!

- Păstrați suprafața unității curată, fără praf.
- Curățați filtrele la fiecare 3 luni cu un aspirator și înlocuiți filtrele la fiecare an. Acest aspect poate varia în funcție de condițiile mediului interior și exterior (fig. 9.b-c-d-e-f)

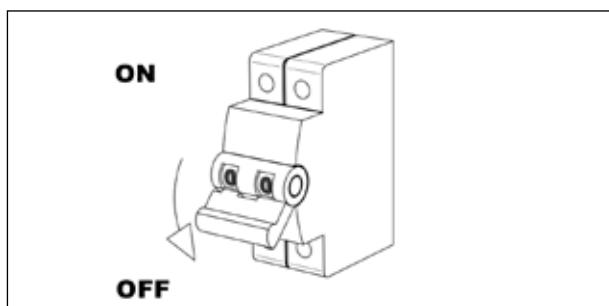


Fig. 9.b

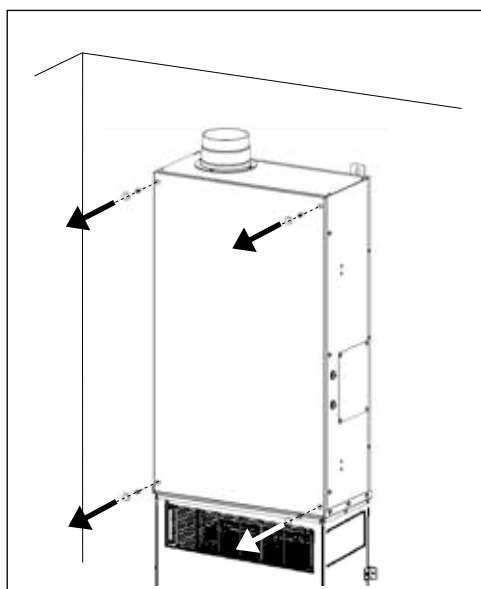


Fig. 9.c

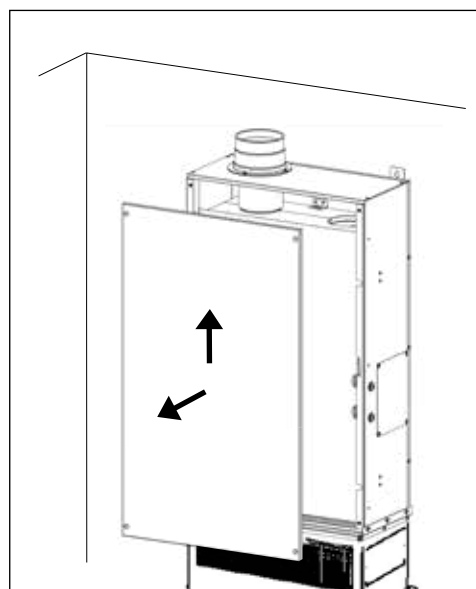


Fig. 9.d

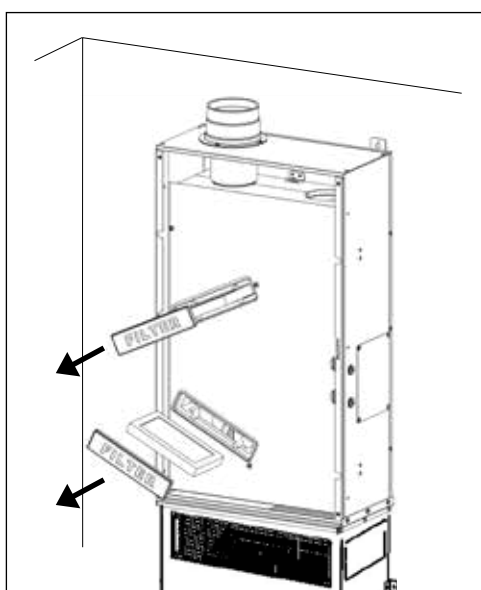


Fig. 9.e Îndepărtați capacul filtrului cu ajutorul consolei din dotare

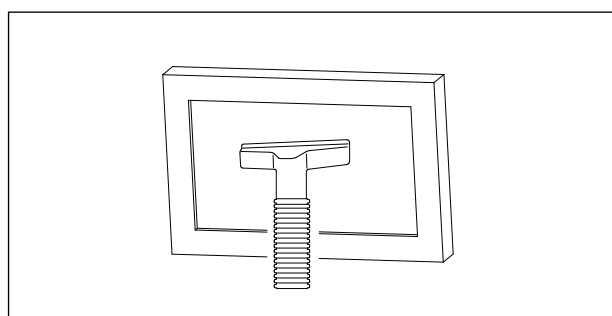


Fig. 9.f

9.4 Service

ATENȚIE

Asigurați-vă că alimentarea cu energie electrică a unității este dezactivată înainte de a efectua orice instalare, service, întreținere sau lucrări electrice!

ATENȚIE

Instalarea și întreținerea unității și a sistemului complet de ventilație trebuie să fie efectuate de un instalator autorizat și în conformitate cu normele și reglementările locale.

Pentru a efectua următoarea operațiune de service, se recomandă scoaterea unității ERV din perete.

- Curățați schimbătorul de căldură în fiecare an cu un aspirator. Această necesitate depinde de situație, de condițiile de mediu interne și externe și de frecvența de curățare a filtrului (Fig. 9.g-h-i-j-k-l-m-n-o).

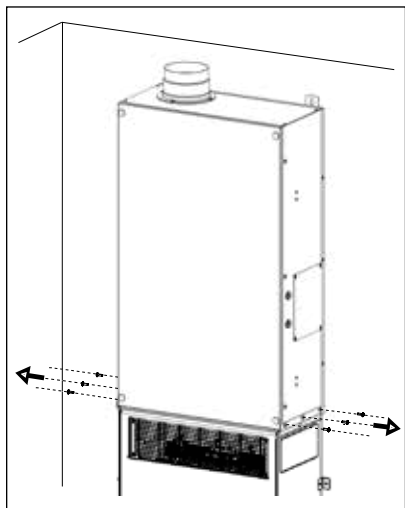


Fig. 9.g

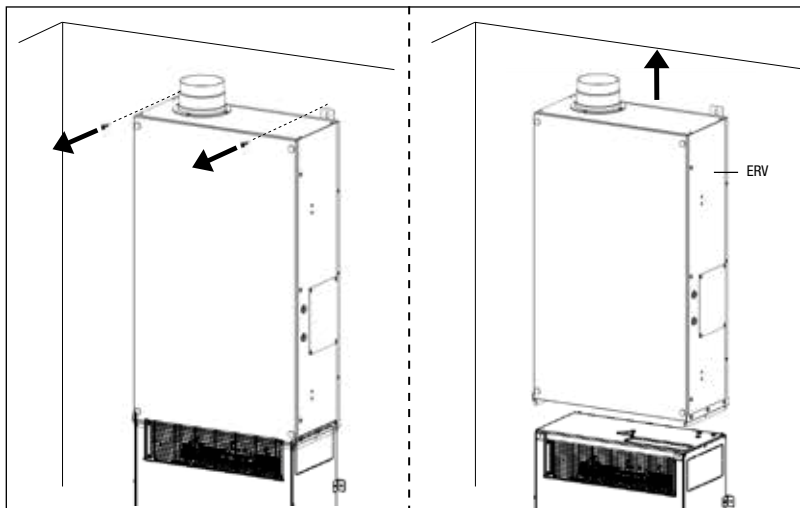


Fig. 9.h

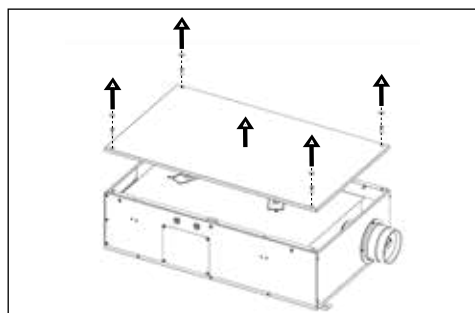


Fig. 9.i

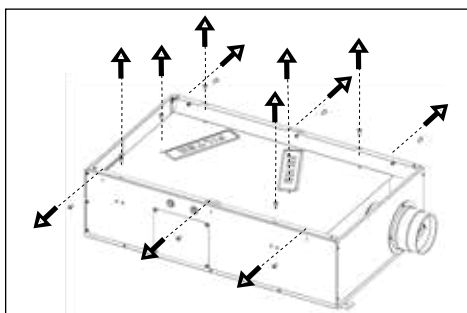


Fig. 9.j

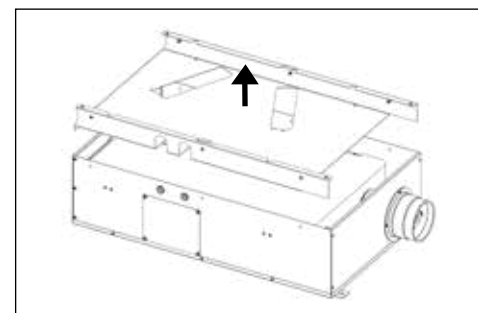


Fig. 9.k

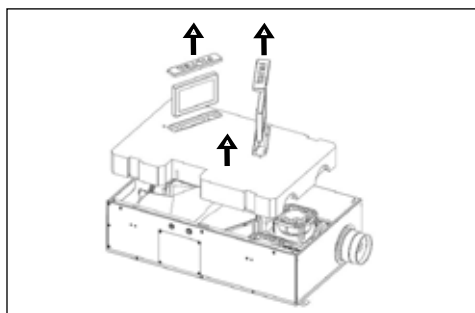


Fig. 9.l Îndepărtați capacul filtrului cu ajutorul consolei din dotare

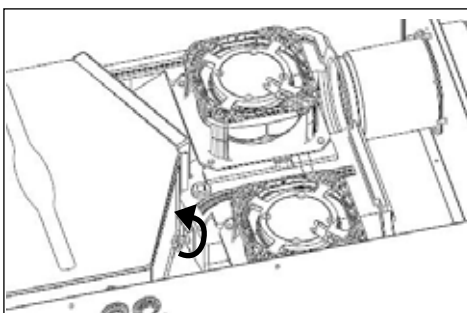


Fig. 9.m

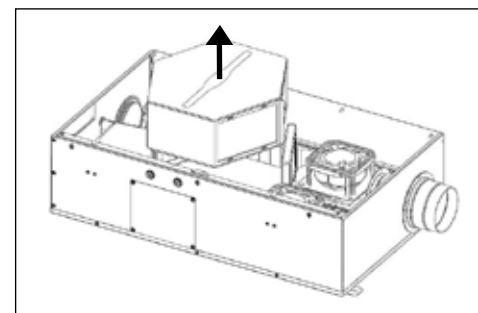


Fig. 9.n

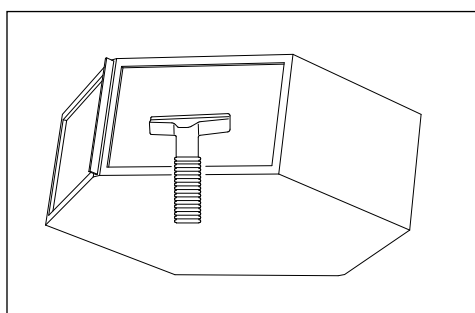


Fig. 9.o

- Curățați ventilatoarele în fiecare an cu un aspirator. Această necesitate depinde de condițiile de mediu interne și externe și de frecvența de curățare a filtrului. Nu mișcați clemele de echilibrare ale ventilatorului (Fig. 9.b-g-h-i-j-k-l-p).

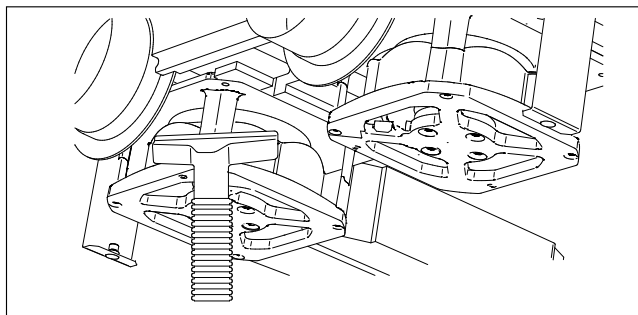


Fig. 9.p

- Verificați țeava de evacuare a condensului și, dacă este necesar, curățați tăvița.

9.5 Depanare

Ventilatoarele nu pornesc

1. Verificați dacă linia de alimentare principală ajunge la unitate.
2. Verificați dacă toate cablurile electrice sunt corecte.

Flux de aer redus

1. Verificați setarea vitezei ventilatorului în cutia de borne sau în comutatoarele externe.
2. Verificați filtrele. Este necesară schimbarea filtrelor?
3. Verificați ventilatoarele și blocul de schimb de căldură. Este necesară curățarea?
4. Verificați dacă admisia și evacuarea aerului au fost înfundate.
5. Verificați dacă funcția anti-îngheț este activată (§ 8.2).

Zgomot/vibrații ale ventilatorului

1. Verificați rotoarele ventilatorului. Este necesară curățarea?
2. Verificați dacă ventilatoarele sunt bine fixate.

Zgomot de aer excesiv

1. Verificați setarea vitezei ventilatorului în cutia de borne sau în comutatoarele externe.
2. Verificați grilajele și difuzoarele. Este necesară curățarea grilajelor și a difuzoarelor?
3. Verificați filtrele. Este necesară schimbarea filtrelor?

10. Direttiva ErP - Regolamenti 1253/2014 - 1254/2014

ErP Directive - Regulations 1253/2014 - 1254/2014

a)	Marchio - <i>Mark</i>	-	OLIMPIA SPLENDID	
b)	Modello - <i>Model</i>	-	B1031 KIT VMC UNICO VERTICAL	
c)	Classe SEC - <i>SEC class</i>	-	A	B
c1)	SEC climi caldi - <i>SEC warm climates</i>	kWh/m².a	-12,8	-5,1
c2)	SEC climi temperati - <i>SEC average climates</i>	kWh/m².a	-36,3	-27,1
c3)	SEC climi freddi - <i>SEC cold climates</i>	kWh/m².a	-72,8	-60,9
	Etichetta energetica - <i>Energy label</i>	-	Si Yes	
d)	Tipologia unità - <i>Unit typology</i>	-	Residenziale - bidirezionale Residential - bidirectional	
e)	Tipo azionamento - <i>Type of drive</i>	-	Azionamento a velocità multipla Multiple speed drive	
f)	Sistema di recupero calore <i>Type of Heat Recovery System</i>	-	A recupero Heat recovery	
g)	Efficienza termica - <i>Thermal efficiency of heat recovery</i>	%	77	
h)	Portata massima @0Pa - <i>Maximum flow rate @0Pa</i>	m³/h	103	
i)	Potenza elettrica (alla portata massima) <i>Electric power input at maximum flow rate</i>	W	58	
j)	Livello potenza sonora (L _{WA}) - <i>Sound power level (L_{WA})</i>	dBA	56	
k)	Portata di riferimento - <i>Reference flow rate</i>	m³/h	72	
l)	Differenza di pressione di riferimento <i>Reference pressure difference</i>	Pa	0	
m)	Potenza assorbita specifica (SPI) <i>Specific power input (SPI)</i>	W/(m³/h)	0,389	
n1)	Fattore di controllo - <i>Control factor</i>	-	0,65	1
n2)	Tipologia di controllo - <i>Control typology</i>	-	Controllo ambientale locale Local demand control	Controllo manuale (no DCV) Manual control (no DCV)
o1)	Trafilamento interno massimo <i>Maximum internal leakage rate</i>	%	2,20	
o2)	Trafilamento esterno massimo <i>Maximum external leakage rate</i>	%	5,40	
p1)	Tasso di miscela interno - <i>Internal mixing rate</i>	%	N/A	
p2)	Tasso di miscela esterno - <i>External mixing rate</i>	%	N/A	
q)	Segnale avvertimento filtro - <i>Visual filter warning</i>	-	N/A	
r)	Istruzioni installazione griglie <i>Instructions to install regulated grilles</i>	-	N/A	
s)	Indirizzo Internet istruzioni di pre/disassemblaggio <i>Internet address for pre/disassembly instructions</i>	-	www.olimpiasplendid.it	
t)	Sensibilità del flusso alle variazioni di pressione <i>Airflow sensitivity to pressure variations</i>	%	4	
u)	Tenuta all'aria interna/esterna <i>Indoor/outdoor air tightness</i>	m³/h	N/A	
v1)	Consumo annuo di energia (AEC) climi caldi <i>AEC - Annual electricity consumption - warm climates</i>	kWh	2,8	5,4
v2)	Consumo annuo di energia (AEC) climi temperati <i>AEC - Annual electricity consumption - average climates</i>	kWh	3,3	5,8
v3)	Consumo annuo di energia (AEC) climi freddi <i>AEC - Annual electricity consumption - cold climates</i>	kWh	8,6	11,2
w1)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi caldi <i>AHS - Annual heating saved - warm climates</i>	kWh	19,8	18,5
w2)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi temperati <i>AHS - Annual heating saved - average climates</i>	kWh	43,8	40,9
w3)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi freddi <i>AHS - Annual heating saved - cold climates</i>	kWh	85,6	80,1



Olimpia Splendid SpA
Via Industriale 1/3, 25060 Cellatica (BS)
www.olimpiasplendid.it - info@olimpiasplendid.it

I dati tecnici e le caratteristiche estetiche dei prodotti possono subire cambiamenti. Olimpia Splendid si riserva di modificarli in ogni momento senza preavviso.

266292B