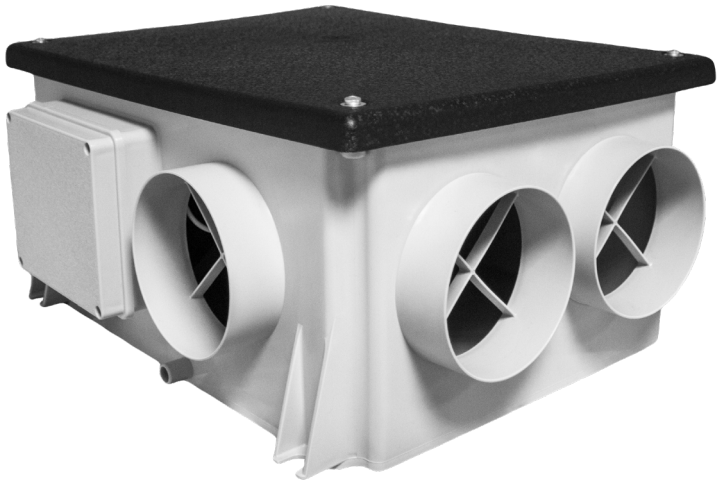
QPMEV 125HY



IT **MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE**.....**2**

EN **INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE MANUAL**.....**10**

FR **MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN**.....**18**

ES **MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO**.....**26**

aerauliqa®

QPMEV 125HY

Unità VMC a singolo flusso in estrazione canalizzata

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 Avvertenze e Precauzioni....3
3 Informazioni di prodotto....3
3.1 Generale....3
3.2 Dimensioni e Peso....4
3.3 Spazio richiesto....4
3.4 Etichetta dati....4
4 Trasporto e Stoccaggio....4
5 Installazione....4
5.1 Rimozione dell'imballo....4
5.2 Dove/come installarlo....4
5.3 Installazione a soffitto....5
5.4 Installazione a pavimento....5
5.5 Installazione a parete....6
5.6 Collegamento elettrico....7
6 Messa in servizio e funzionamento....8
6.1 Funzionamento velocità singola (default)....8
6.2 Funzionamento a due velocità tramite deviatore o sensore esterno....8
6.3 Funzionamento a velocità variabile tramite controllo esterno manuale CTRL-M....8
6.4 Funzionamento a velocità variabile tramite sistema domotico esterno (BMS) o potenziometro ballast....8
6.5 Funzionamento a 3 velocità tramite selettore SEL-3V....8
7 Settaggio Velocità....9
8 Settaggio Soglia Umidità....9
9 Smaltimento e riciclaggio....9
10 Fiche Tecnica Erp....34

2 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!

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.

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, etc.).
- 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.
- 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.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica similare, in modo da prevenire ogni rischio.
- 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).
- Assicurare un adeguato rientro dell'aria nel locale, nel rispetto del regolamento vigente, al fine di garantire il corretto funzionamento dell'apparecchio.
- Effettuare l'installazione in modo che la girante sia inaccessibile al lato della mandata, al contatto del Dito di Prova (sonde di prova "B" della norma EN61032), secondo le vigenti norme antinfortunistiche.

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: da 0°C fino a +40°C.

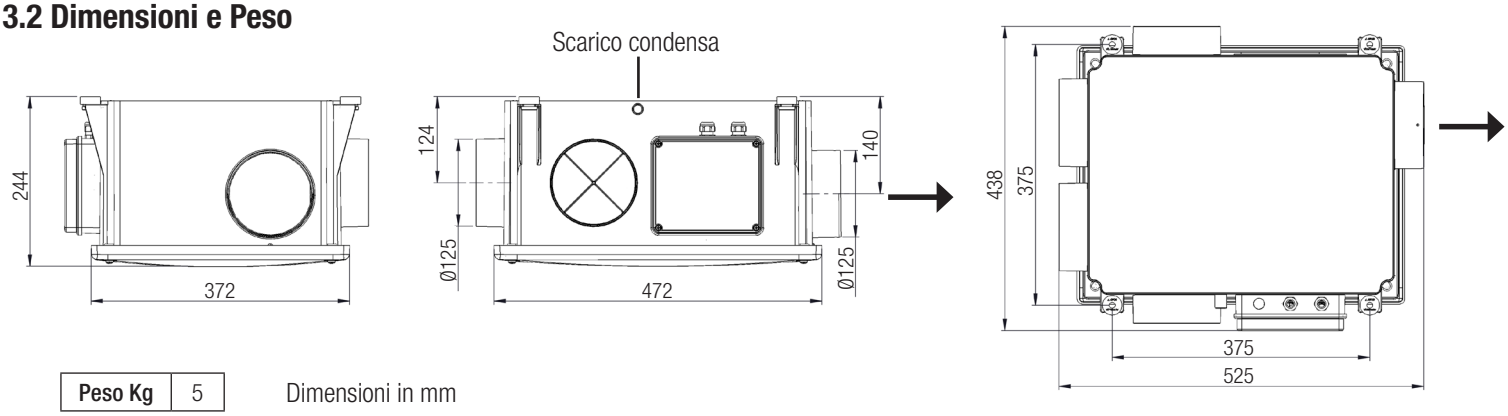
Manutenzione
- Sebbene il prodotto sia stato disconnesso dalla rete elettrica, sussiste il rischio di lesioni a causa delle parti ancora in movimento.
- Fare attenzione agli angoli taglienti. Utilizzare guanti di protezione.
- In caso di riparazione utilizzare solo ricambi originali.

3 INFORMAZIONI DI PRODOTTO

3.1 Generale

QPMEV è un'unità VMC a singolo flusso canalizzata, progettata per essere collegata a bocchette autoregolabili.
Adatto per installazione a parete, soffitto, contro-soffitto o pavimento, in posizione orizzontale o verticale.
Il QPMEV 125HY è fornito con attacco circolare 1xØ125mm per espulsione verso l'esterno + attacchi circolari 4xØ125mm per estrarre aria viziata dai locali interni e sensore di umidità integrato.

3.2 Dimensioni e Peso



Peso Kg	5

Dimensioni in mm

3.3 Spazio richiesto
Assicurarsi che attorno all'unità vi sia spazio sufficiente per lo svolgimento delle attività di manutenzione.

3.4 Etichette dati

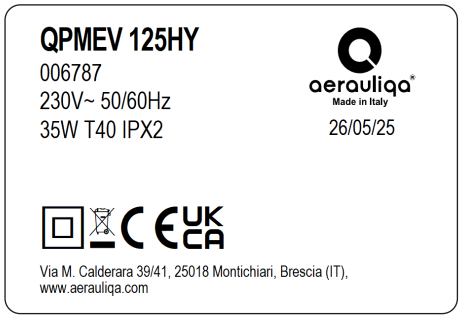


Fig.3.a Etichette dati.

4 TRASPORTO E STOCCAGGIO

ATTENZIONE
Assicurarsi che le avvertenze e le precauzioni indicate nel Capitolo 2 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 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.

5 INSTALLAZIONE

ATTENZIONE
Assicurarsi che le avvertenze e le precauzioni indicate nel Capitolo 2 siano attentamente lette, comprese e rispettate!

Questa sezione descrive come installare l'unità correttamente. **L'unità deve essere installata seguendo queste istruzioni.**

5.1 Rimozione dell'imballo
Verificare che l'unità (ed eventuali accessori) sia conforme a quanto ordinato prima di procedure all'installazione. Eventuali discrepanze rispetto a quanto ordinato devono essere comunicate al fornitore.

5.2 Dove/come installarlo
- L'unità QPMEV è intesa per installazione all'interno, in zone riscaldate. In ambienti non riscaldati è prevista solo l'installazione a pavimento, con apertura dello scarico condensa predisposto (§3.2).
- L'unità può essere installata orizzontalmente e verticalmente.
- Montare l'unità su superfici piane.
- Scegliendo la zona prestare attenzione che l'unità richiede manutenzione periodica e che il pannello di ispezione deve rimanere facilmente accessibile.
- Lasciare spazio libero per l'accesso alla scatola portacontatti, l'apertura del pannello e l'estrazione dei principali componenti.
- Preparare la superficie sulla quale l'unità deve essere montata. Assicurarsi che essa 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.
- Utilizzare i supporti antivibranti (in dotazione) e la viteria appropriata (non fornita) per fissare l'unità.

5.3 Installazione a soffitto

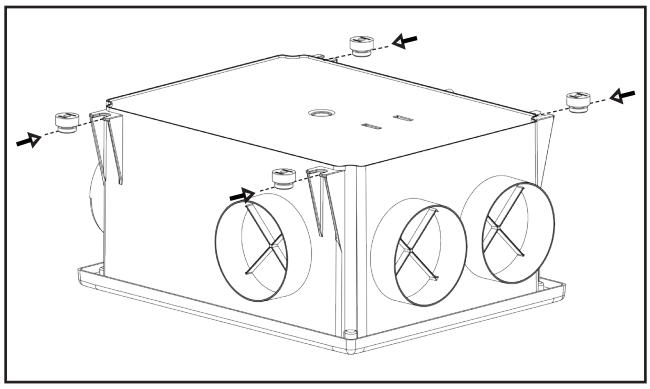


Fig. 5.a

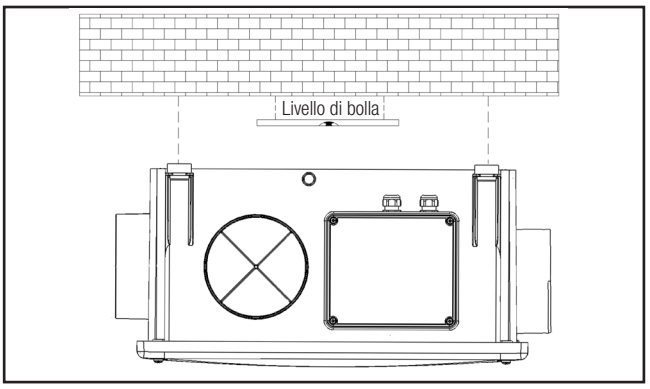


Fig. 5.b

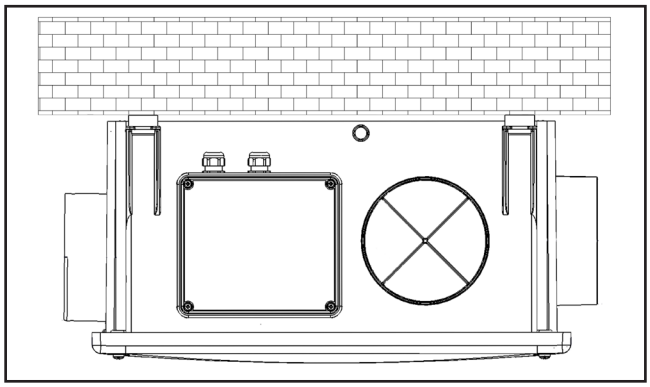


Fig. 5.c

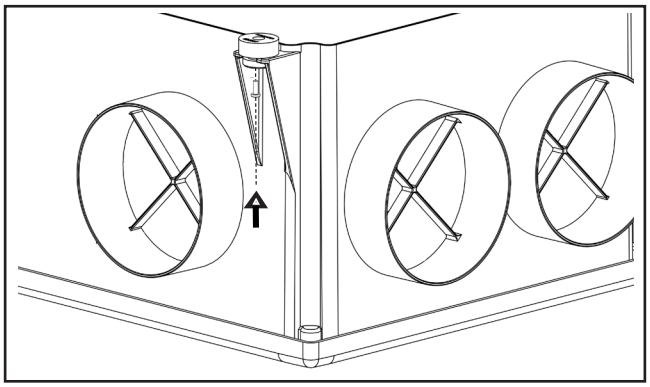


Fig. 5.d

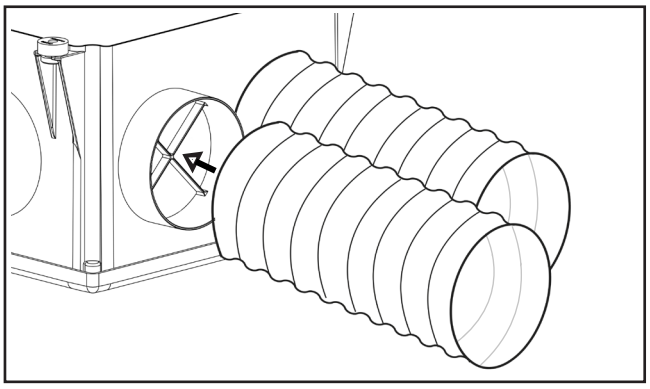


Fig 5.e

5.4 Installazione a pavimento

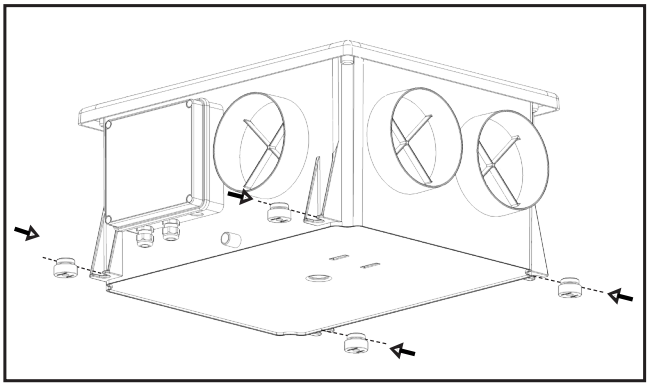


Fig. 5.f

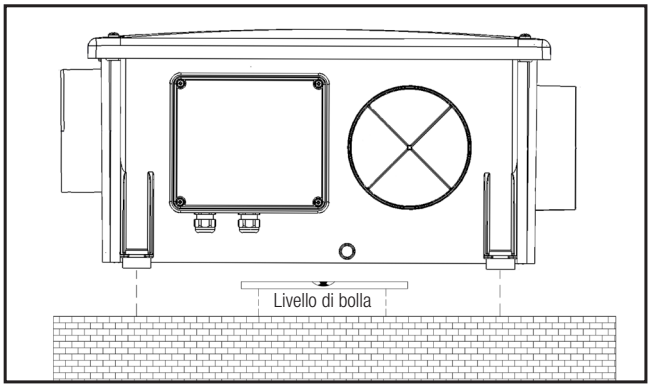


Fig. 5.g

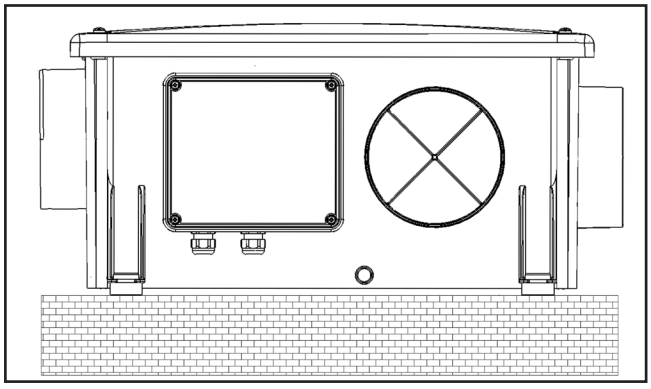


Fig. 5.h

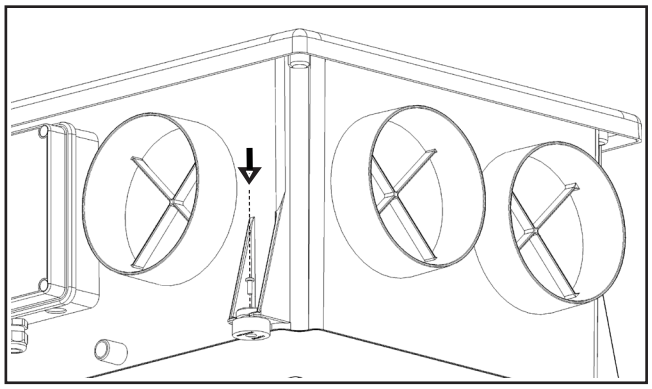


Fig. 5.i

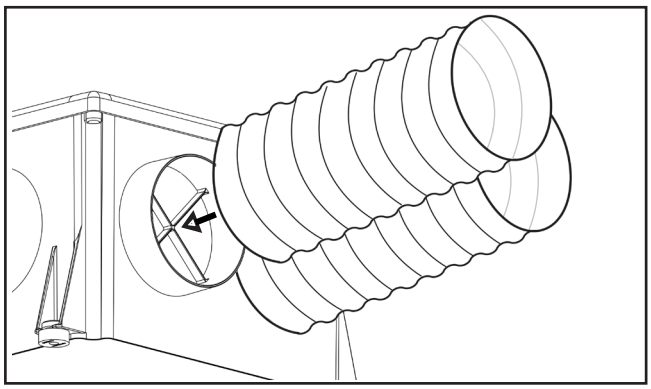


Fig. 5.j

5.5 Installazione a parete

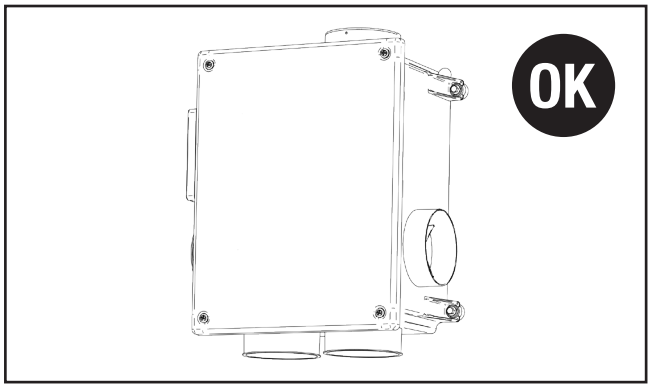


Fig. 5. k

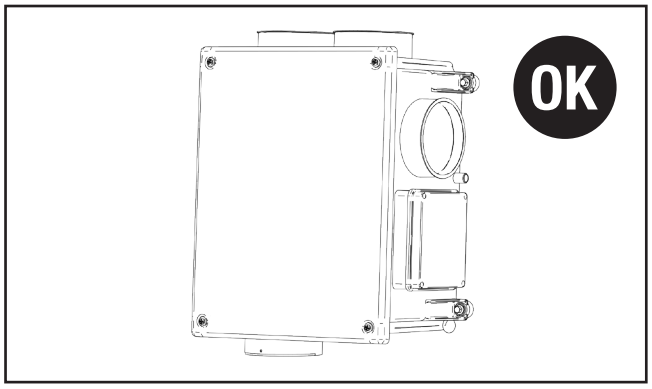


Fig. 5. l

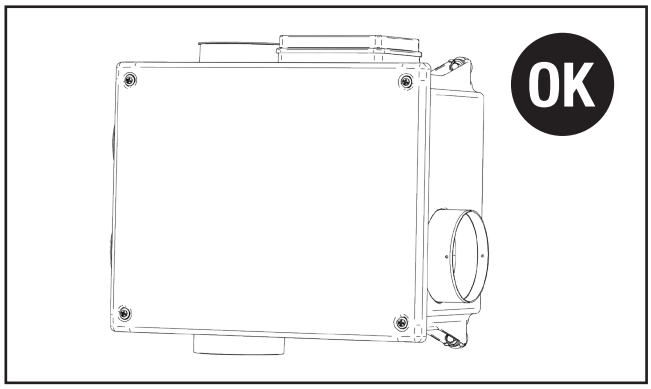


Fig. 5. m

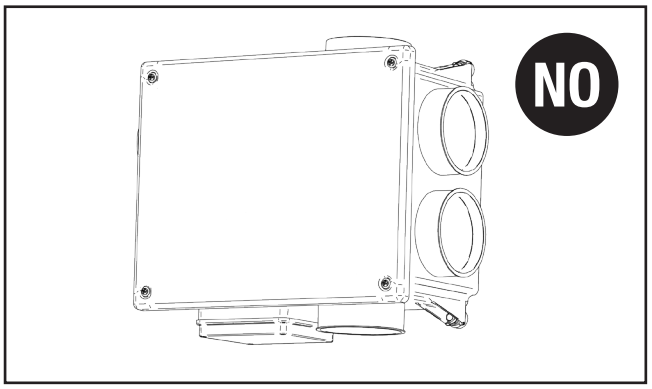


Fig. 5. n

5.6 Collegamento elettrico

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 è realizzata in doppio isolamento e non necessita della messa a terra.
Per il settaggio della velocità, vedere i paragrafi 6 e 7.

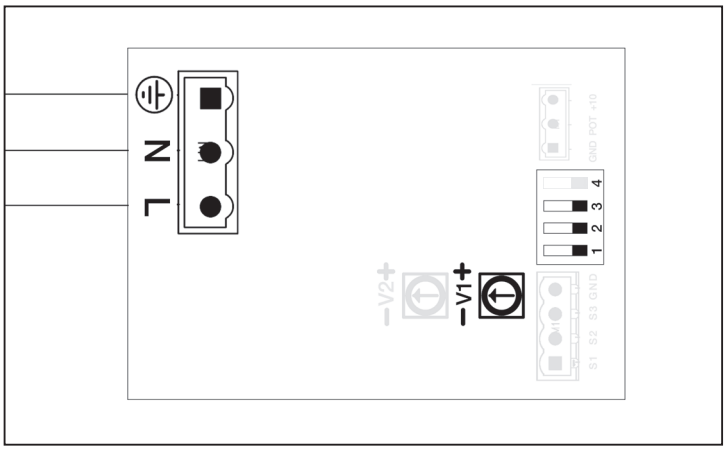


Fig. 5.o Funzionamento velocità singola (default)

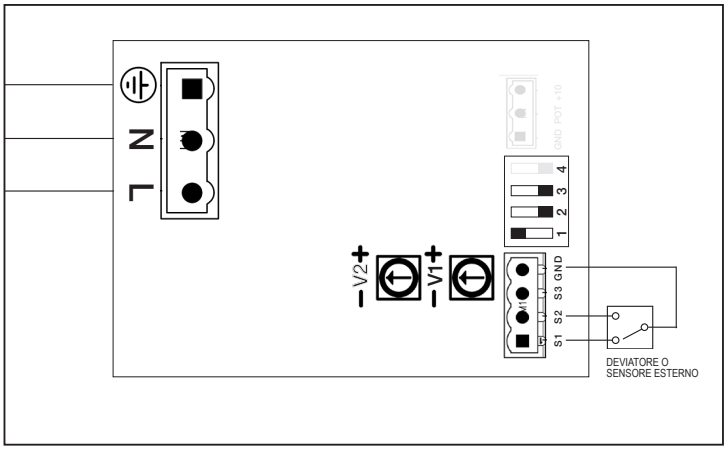


Fig. 5.p Funzionamento a due velocità con deviatore / sensore esterno

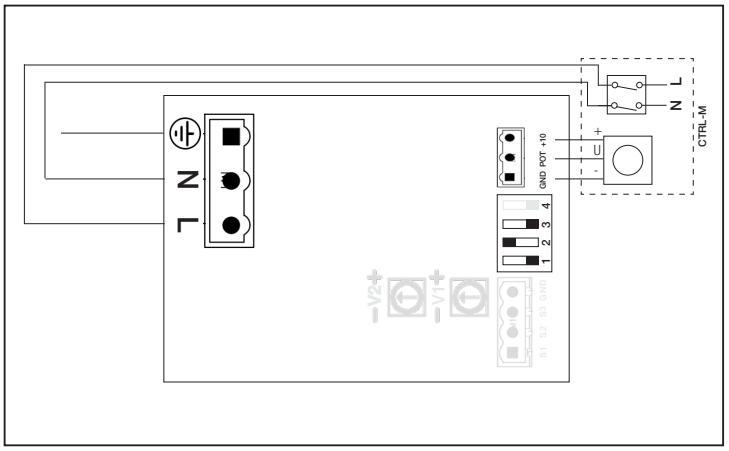


Fig. 5.q Funzionamento a velocità variabile tramite controllo esterno manuale CTRL-M

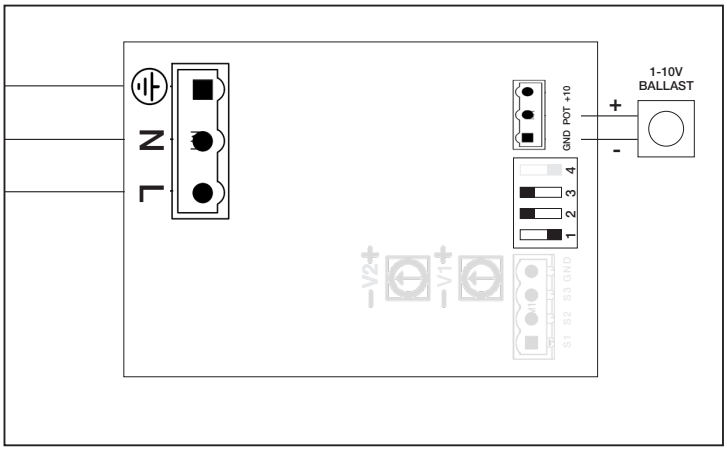


Fig. 5.r Funzionamento a velocità variabile tramite sistema domotico esterno (BMS) o potenziometro ballast

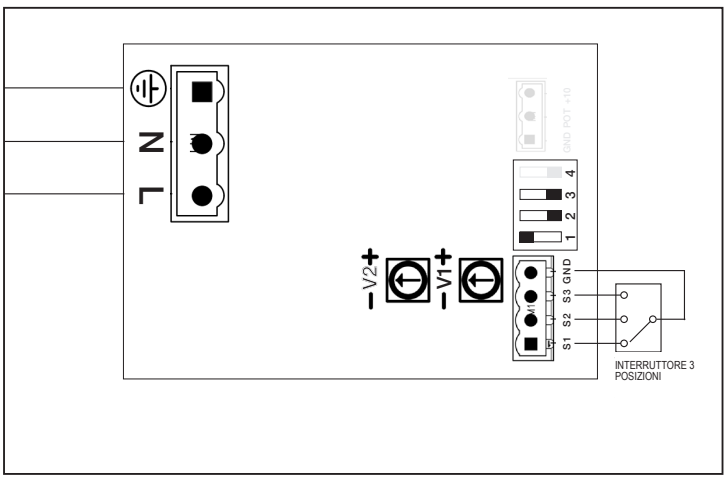


Fig. 5.s Funzionamento a 3 velocità tramite selettore SEL-3V

6 MESSA IN SERVIZIO E FUNZIONAMENTO

Settaggio di fabbrica:
"V1": 184m³/h @0Pa
"V2": 380m³/h @0Pa

6.1 Funzionamento velocità singola (default)

L'unità funziona alla velocità stabilita agendo sul trimmer "V1" della scheda elettronica.
Schema di collegamento: Fig. 5.o - Configurazione dip switch: 0000

6.2 Funzionamento a due velocità con deviatore / sensore esterno (non fornito)

L'unità funziona continuamente alla velocità stabilita agendo sul trimmer "V1" della scheda elettronica e può essere commutata alla seconda velocità, che viene stabilita agendo sul trimmer "V2". La seconda velocità è attivata, se necessario, tramite un deviatore esterno (non fornito) o tramite sensori esterni (SEN-HY o SEN-PIR, accessori su richiesta).
Schema di collegamento: Fig. 5.p- Configurazione dip switch: 1000

6.3 Funzionamento a velocità variabile tramite controllo esterno manuale CTRL-M (accessorio su richiesta)

L'unità funziona alla velocità stabilita ruotando la manopola del CTRL-M.
Schema di collegamento: Fig. 5.q - Configurazione dip switch: 0100

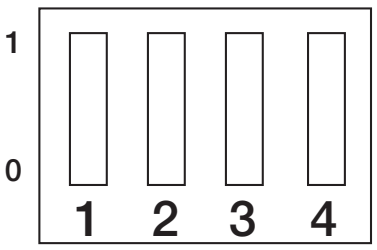
6.4 Funzionamento a velocità variabile tramite sistema domotico esterno (BMS) o potenziometro ballast (non fornito)

L'unità funziona alla velocità stabilita ruotando la manopola di un potenziometro esterno ballast 1-10V oppure tramite un segnale esterno 1-10V di un sistema domotico (BMS).
Schema di collegamento: Fig. 5.r - Configurazione dip switch: 0110

6.5 Funzionamento a tre velocità tramite selettore SEL-3V (accessorio su richiesta)

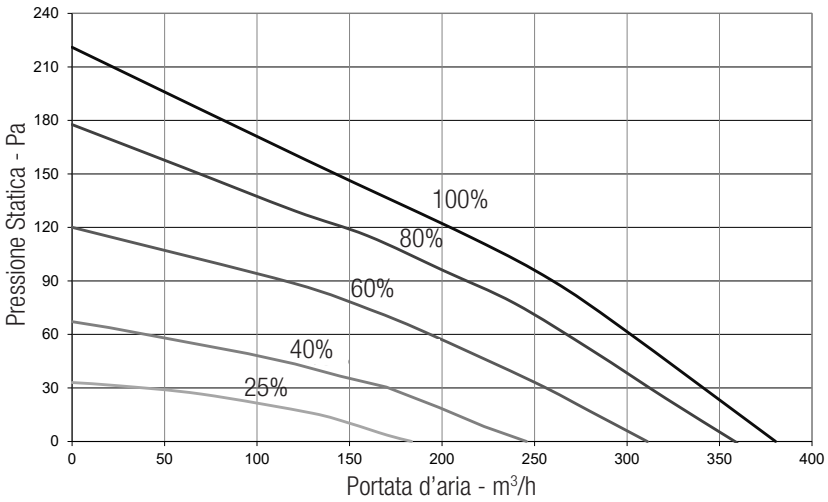
L'unità funziona alla velocità stabilita ruotando la manopola selettore SEL-3V.
La velocità 1 viene stabilita agendo sul trimmer "V1".
La velocità 2 viene stabilita agendo sul trimmer "V2".
La velocità 3 è la velocità massima del ventilatore.
Schema di collegamento: Fig. 5.s - Configurazione dip switch: 1000

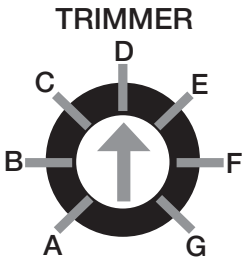
1	2	3	4	Selezione funzionamento tramite dip switch
0	0	0		Velocità singola (default)
1	0	0		Due velocità con deviatore / sensore esterno
0	1	0		Funzionamento a velocità variabile tramite controllo esterno manuale CTRL-M
0	1	1		Funzionamento a velocità variabile tramite sistema domotico esterno (BMS) o potenziometro ballast
1	0	0		Tre velocità tramite SEL-3V



1	2	3	4	Selezione funzionamento tramite dip switch
			0	Umidostato abilitato
			1	Umidostato disabilitato

7 SETTAGGIO VELOCITÀ





Posizione Trimmer	Velocità %	W Max	m³/h Max
A (min)	25	5	184
B	30	6	206
C	40	9	246
D	60	17	311
E	80	27	360
F	90	31	372
G (max)	100	35	380

8 SETTAGGIO SOGLIA UMIDITÀ

Indipendentemente dal funzionamento scelto o dal settaggio della velocità, quando la soglia di umidità è raggiunta, la velocità del ventilatore aumenta del 15%. Quando il livello di umidità scende al di sotto della soglia, il ventilatore continua a funzionare alla velocità aumentata per un periodo di tempo pre-settato. La soglia di umidità è regolabile tra 50% e 95% tramite trimmer (Fig. 8.a).
Per disattivare la funzione umidostato, girare completamente il trimmer in senso orario (posizione G).

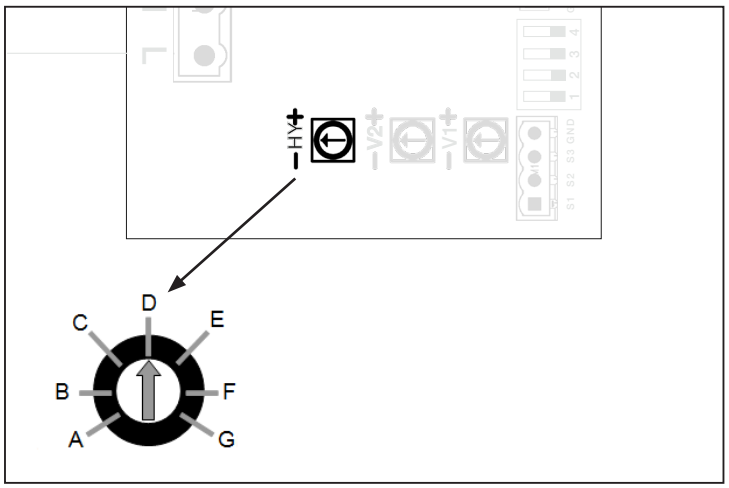


Fig.8.a Settaggio soglia umidità (min 50%, max 95%)

Posizione	Soglia
A	50%
B	57%
C	66%
D	75%
E	85%
F	95%
G	OFF

9 SMALTIMENTO E RICICLAGGIO



Informativa sullo smaltimento delle unità a fine vita.
Questo prodotto è conforme alle Direttiva EU 2002/96/EC.
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.
L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente può implicare sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

QPMEV 125HY

Single flow extract 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 Warnings and Precautions....11
3 Product information....11
3.1 General....11
3.2 Dimensions and Weight....12
3.3 Space required....12
3.4 Rating label....12
4 Transport and Storage....12
5 Installation....12
5.1 Unpacking....12
5.2 Where/how to install....12
5.3 Ceiling installation....13
5.4 Floor installation....13
5.5 Wall installation....14
5.6 Electric connection....15
6 Commissioning and operations....16
6.1 Single speed operation (default)....16
6.2 Two-speed operation with two-position switch or remote sensor....16
6.3 Variable speed operation with CTRL-M remote manual controller....16
6.4 Variable speed operation through external domotic (BMS) system or ballast potentiometer....16
6.5 Three-speed operation with SEL-3V speed selector....16
7 Fan Speed Setting....17
8 Humidistat Setting....17
9 Disposal and Recycling....17
10 ErP Product Fiche....34

2 WARNINGS AND PRECAUTIONS

WARNING

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

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.

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.
- 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.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The electrical system to which the device is connected must comply with local regulations.
- Beforeconnecting 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 providea full disconnection under overvoltage category III conditions (contact opening distance equal to or greater than 3mm).
- Ensure adequate air return into the room in compliance with existing regulations in order to ensure proper device operation.
- Install the product so that the impeller is not accessible from the air outlet side as verified by contact with the Test Finger (test probe "B" of the norm EN61032) in compliance with the current safety regulations.

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 older 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 should 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 any other liquids.
- Operating temperature range: 0°C up to +40°C.

Service

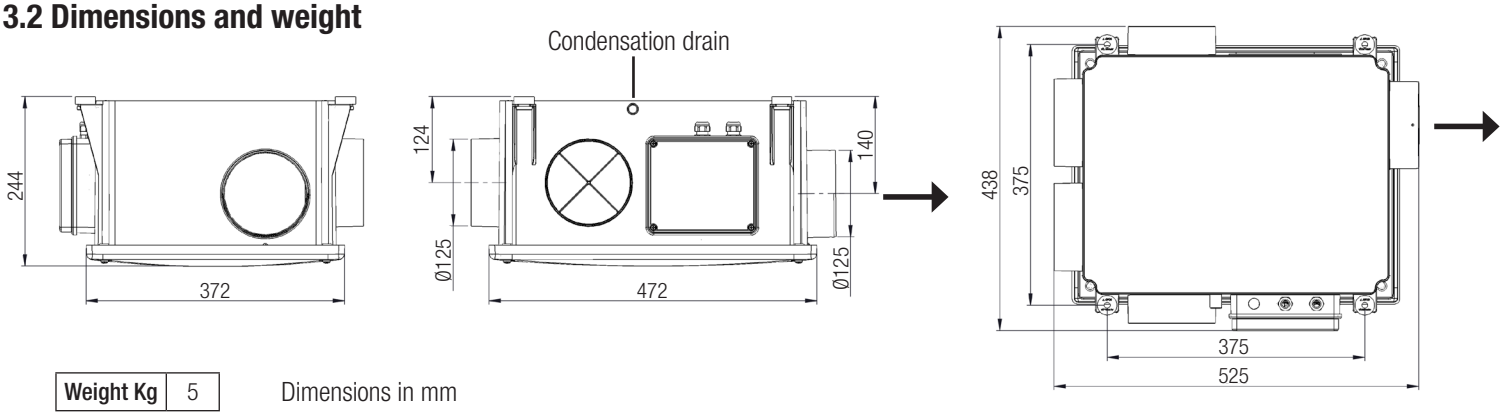
- Although the mains supply to the unit has been disconnected there is still risk of injury from rotating parts that have not come to a complete standstill.
- Beware of sharp edges. Use protective gloves.
- Use original spare parts only for repairs.

3 PRODUCT INFORMATION

3.1 General

QPMEV is a whole-house centralised mechanical extract unit, designed to be connected to self-adjusting extracts.
Suitable for wall, ceiling, false-ceiling and floor installation, for horizontal or vertical mounting.
QPMEV 125HY is supplied with 1xØ125mm outlet to exhaust air to the outside, + 4xØ125mm inlets to draw stale air out from inside and integral humidity sensor.

3.2 Dimensions and weight



Weight Kg	5

Dimensions in mm

3.3 Space required
Make sure that enough space is left around the unit to allow easy maintenance.

3.4 Rating label

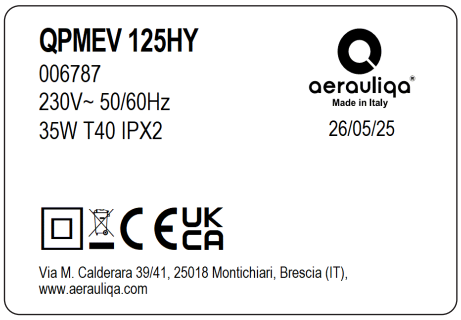


Fig.3.a Rating label.

4 TRANSPORT AND STORAGE

WARNING
Make sure that specific warnings and precautions in Chapter 2 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 etc.
It should be covered so that dust, rain and snow cannot enter and damage the unit and its components.

5 INSTALLATION

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

This section describes how to install the unit correctly. **The unit must be installed according to these instructions.**

5.1 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.

5.2 Where/how to install
- QPMEV units are intended for indoor installation in a heated spaces. In unheated rooms, only floor installation is recommended with the condensation drain to be opened (§3.2).
- The unit can be mounted vertically and horizontally.
- Mount the unit on flat surface.
- 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 free space to access the terminal box, for opening the removable panels and for removal of the main components.
- Prepare the surface on which the unit is to be mounted. Ensure that the surface is flat, levelled and built to support the weight of the unit. Do the installation in accordance with the local rules and regulations in force.
- Use anti-vibration mounts (supplied) and appropriate screws (not supplied) to fix the unit.

5.3 Ceiling installation

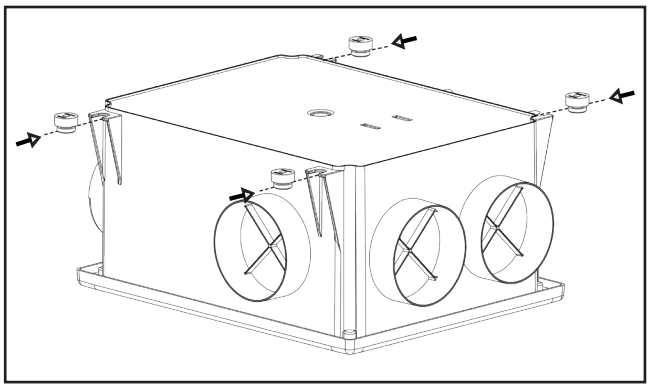


Fig. 5.a

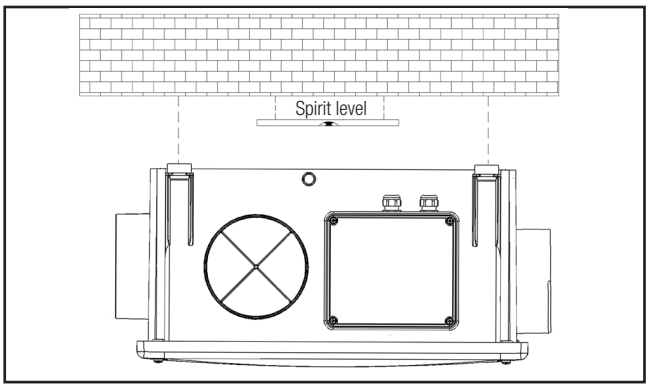


Fig. 5.b

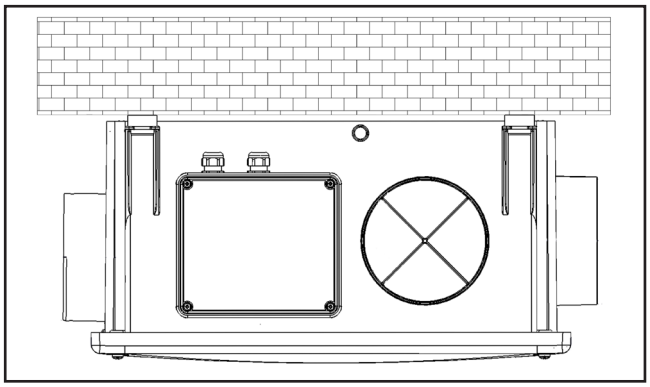


Fig. 5.c

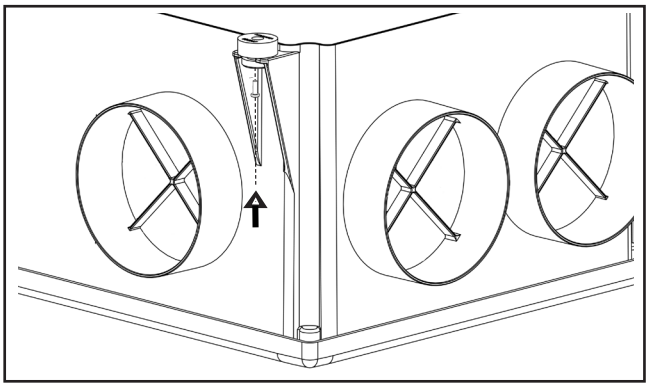


Fig. 5.d

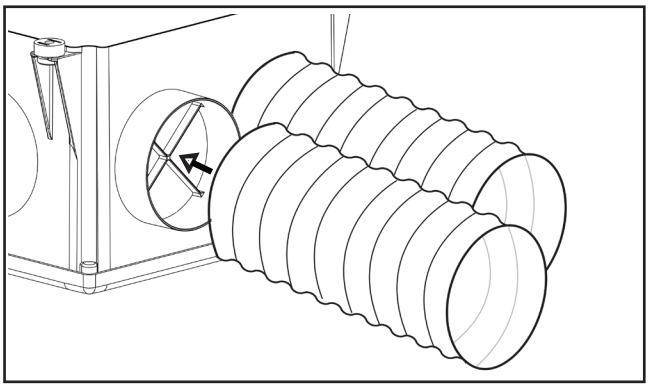


Fig 5.e

5.4 Floor installation

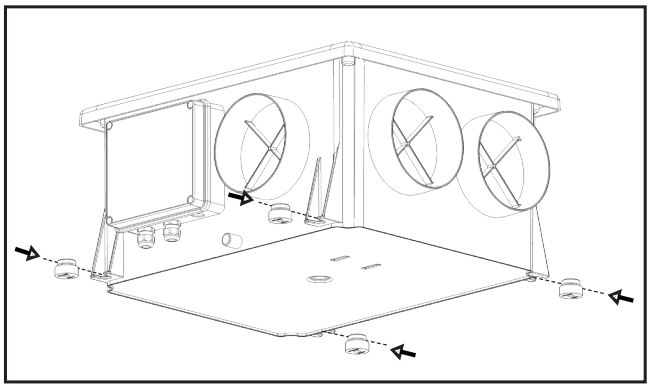


Fig. 5.f

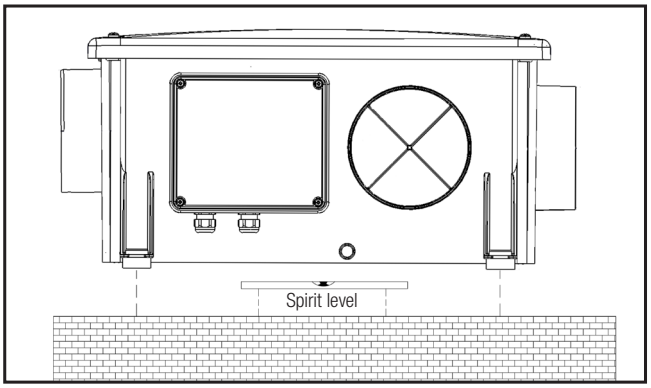


Fig. 5.g

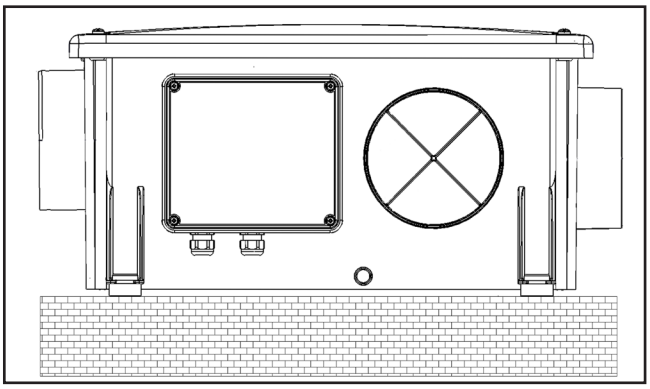


Fig. 5.h

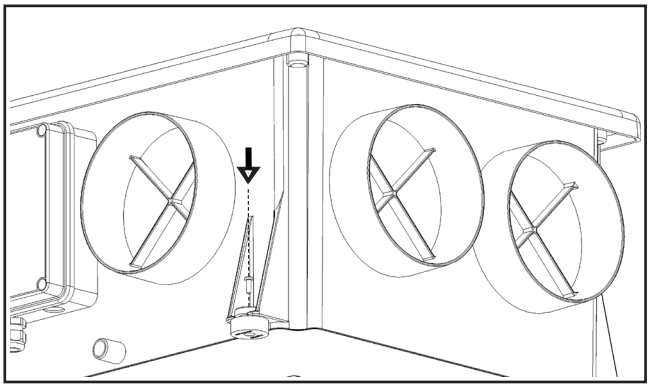


Fig. 5.i

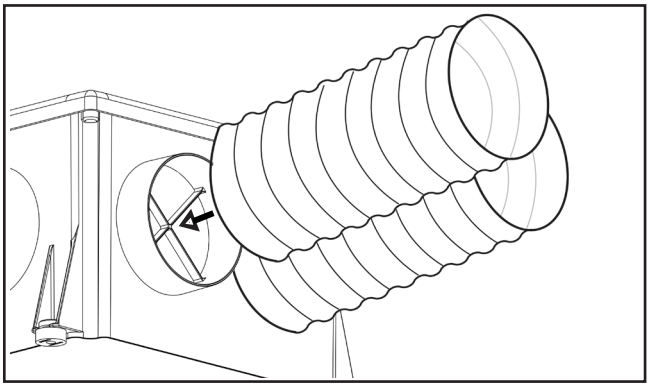


Fig. 5.j

5.5 Wall installation

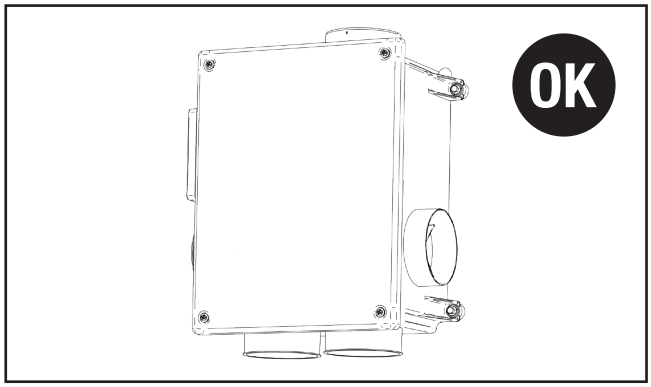


Fig. 5. k

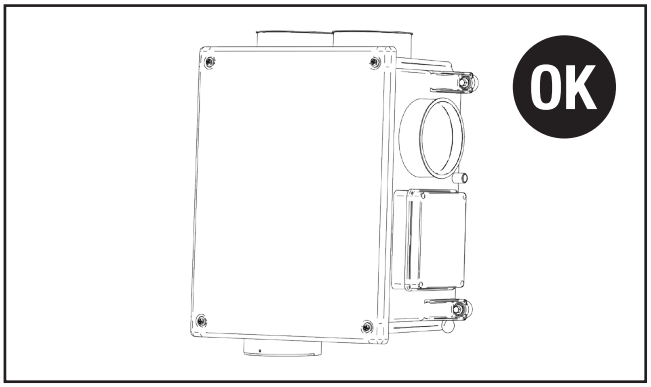


Fig. 5. l

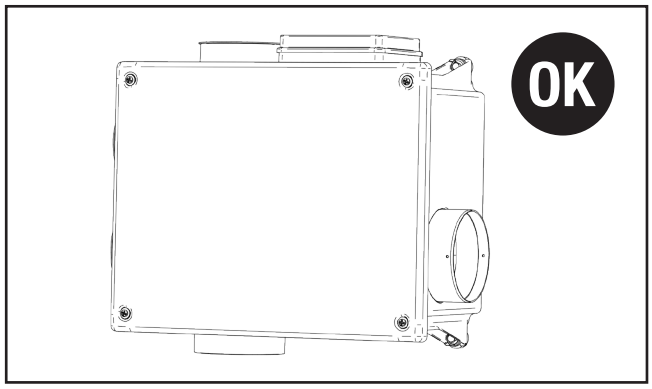


Fig. 5. m

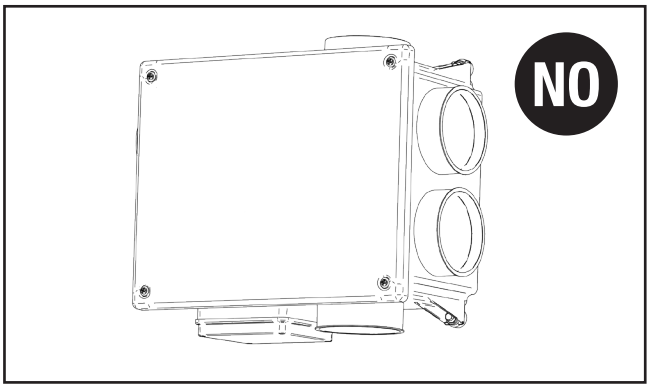


Fig. 5. n

5.6 Electric connection

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 is double insulated: no earth connection is required.
For speed setting see paragraphs 6 and 7.

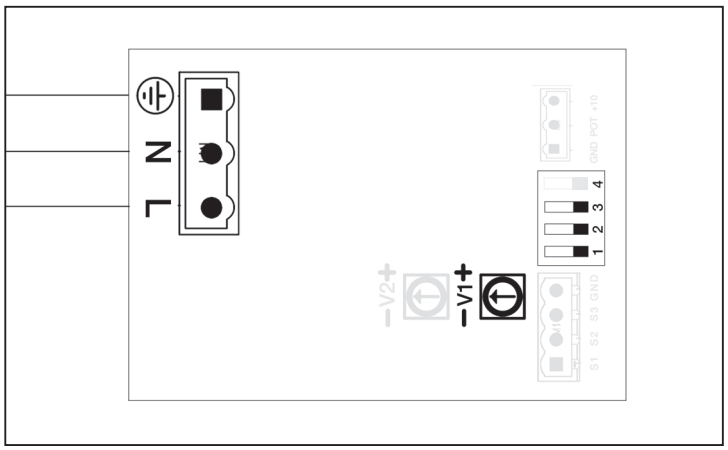


Fig. 5.o Single speed operation (default)

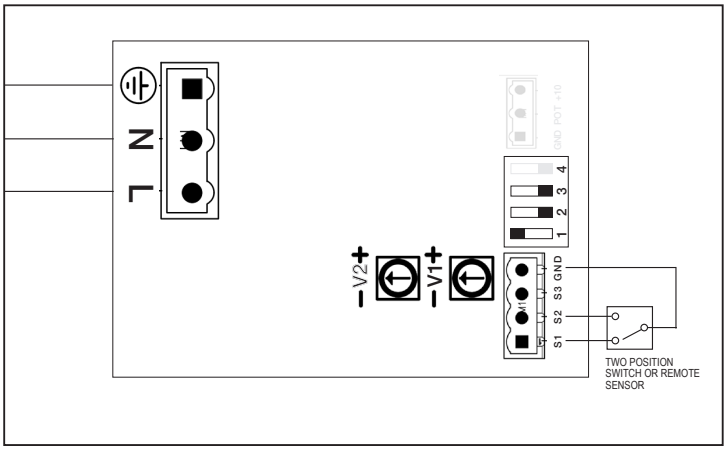


Fig. 5.p Two speed operation with remote two-position switch/sensor

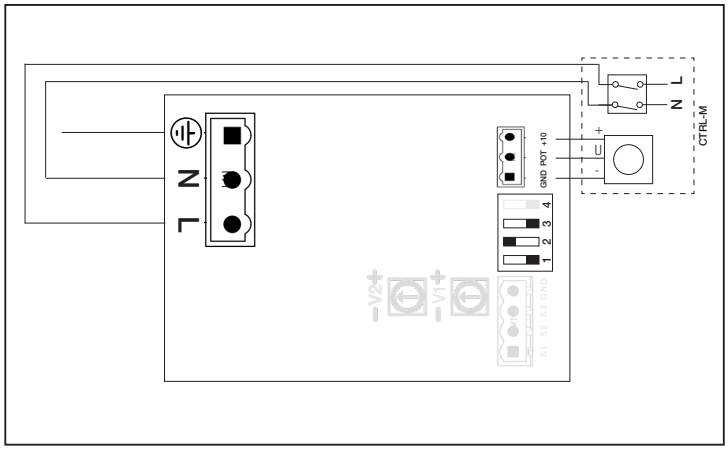


Fig. 5.q Variable speed operation with CTRL-M remote manual controller

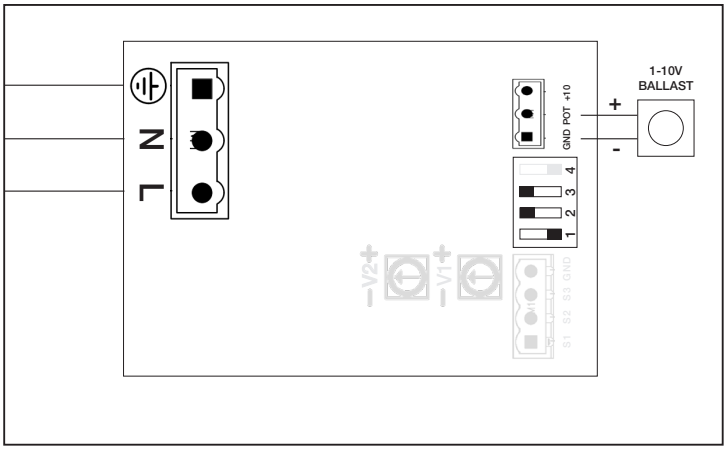


Fig. 5.r Variable speed operation through external domotic (BMS) system or ballast potentiometer

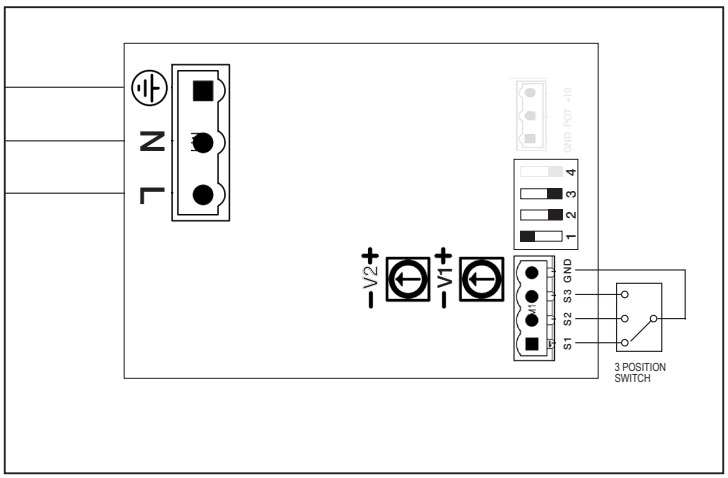


Fig. 5.s Three-speed operation with SEL-3V speed selector

6 COMMISSIONING AND OPERATION

Speed factory settings:
"V1": 184m^3/h @0Pa
"V2": 380m^3/h @0Pa

6.1 Single speed operation (default)

The unit runs at the speed set by turning the integral trimmer "V1" on the internal electronic circuit.
Wiring diagram: Fig. 5.o - Dip switch configuration: 0000

6.2 Two-speed operation with remote two-position switch/sensor (not supplied)

The unit runs continuously at the speed set by turning the integral trimmer "V1" on the internal electronic circuit and can be boosted at a second speed, which is set by turning the integral trimmer "V2" .
Second speed is activated, when needed, by means of a remote two-position switch (not supplied) or by means of remote sensors (SEN-HY or SEN-PIR, accessories on request).
Wiring diagram: Fig. 5.p - Dip switch configuration: 1000

6.3 Variable speed operation with CTRL-M remote manual controller (accessory on request)

The unit runs at the speed set by turning the knob of the CTRL-M remote manual control panel.
Wiring diagram: Fig. 5.q - Dip switch configuration: 0100

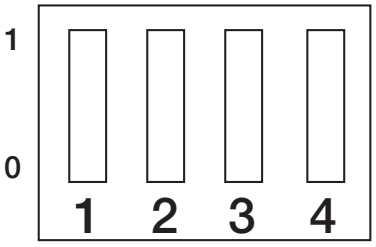
6.4 Variable speed operation through external domotic (BMS) system or ballast potentiometer (not supplied)

The unit runs at the speed set by turning the knob of an external 1-10V ballast potentiometer or set by an external 1-10V signal from a domotic (BMS) system.
Wiring diagram: Fig. 5.r- Dip switch configuration: 0110

6.5 Three-speed operation with SEL-3V speed selector (accessory on request)

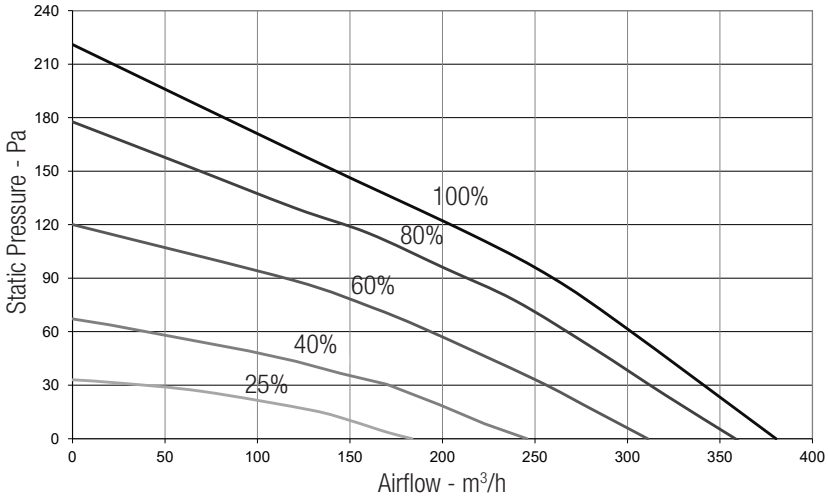
The unit runs at the speed selected by turning the knob of the SEL-3V speed selector.
Speed 1 is set by turning the integral trimmer "V1".
Speed 2 is set by turning the integral trimmer "V2".
Speed 3 is the maximum speed achievable by the unit.
Wiring diagram: Fig. 5.s - Dip switch configuration: 1000

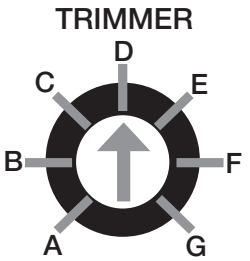
1	2	3	4	Operation selection via dip switch
0	0	0		Single speed (default)
1	0	0		Two-speed operation with external two-position switch/sensor
0	1	0		Variable speed operation with CTRL-M remote manual controller
0	1	1		Variable speed operation through external domotic (BMS) system or ballast potentiometer
1	0	0		Three-speed operation with SEL-3V speed selector



1	2	3	4	Humidity control selection
			0	Humidistat enabled
			1	Humidistat disabled

7 FAN SPEED SETTING





Trimmer Position	Speed %	W Max	m³/h Max
A (min)	25	5	184
B	30	6	206
C	40	9	246
D	60	17	311
E	80	27	360
F	90	31	372
G (max)	100	35	380

8 HUMIDITY THRESHOLD SETTING

Whatever is the chosen operation and the speed setting, when the humidity threshold is reached, the fan speed is increased by 15%. When the humidity level returns below the threshold, the fan continues to run at increased speed for a pre-set period of time. Humidity threshold is adjustable from 50% to 95% via trimmer HY (Fig. 8.a).
To deactivate the humidistat function, turn the trimmer HY completely clockwise (position G).

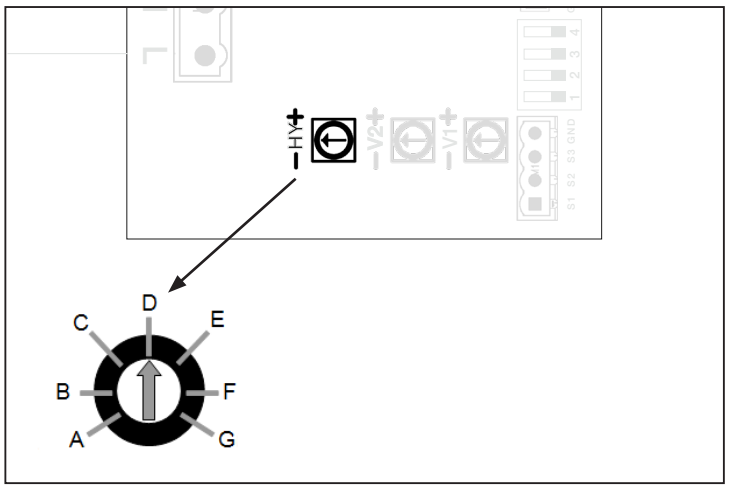
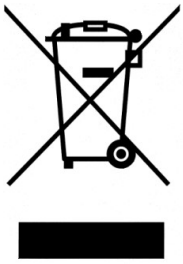


Fig.8.a Humidity threshold setting (min 50%, max 95%)

Position	Threshold
A	50%
B	57%
C	66%
D	75%
E	85%
F	95%
G	OFF

9 DISPOSAL AND RECYCLING



Information on disposal of units at the end of life.
This product complies with EU Directive 2002/96/EC.
The symbol of the crossed-out dustbin indicates that this product must be collected separately from other waste at the end of its life. The user must, therefore, dispose of the product in question at suitable electronic and electro-technical waste disposal collection centres, or else send the product back to the retailer when purchasing a new, equivalent type device.
Separate collection of decommissioned equipment for recycling, treatment and environmentally compatible disposal helps to prevent negative effects on the environment and on health and promotes the recycling of the materials that make up the equipment.
Improper disposal of the product by the user may result in administrative sanctions as provided by law.

QPMEV 125HY
Unité de ventilation mécanique centralisée

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et conservez-le dans un endroit sûr pour le consulter si nécessaire.
Ce produit a été construit conformément aux normes et aux réglementations relatives aux équipements électriques et doit être installé par du personnel techniquement qualifié.
Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages aux personnes ou aux biens résultant du non-respect des instructions contenues dans ce manuel.

1 INDEX

2 Avertissements et précautions....19
3 Informations sur le produit....19
3.1 Général....19
3.2 Dimensions et poids....20
3.3 Espace requis....20
3.4 Étiquette de données....20
4 Transport et stockage....20
5 Installation....20
5.1 Déballage....20
5.2 Où / comment installer....20
5.3 Installation au plafond....21
5.4 Installation au sol....21
5.5 Installation au mur....22
5.6 Connexions électriques....23
6 Démarrage et fonctionnement....24
6.1 Fonctionnement à une vitesse (default)....24
6.2 Fonctionnement à deux vitesses avec déviateur / senseur externe (non fourni)....24
6.3 Fonctionnement à vitesse variable via commande externe manuelle CTRL-M (accessoire sur demande)....24
6.4 Fonctionnement à vitesse variable via un système domotique externe (BMS) ou un potentiomètre à ballast....24
6.5 Fonctionnement à 3 vitesses via le sélecteur SEL-3V (accessoire sur demande)....24
7 Réglage de la vitesse....25
8 Réglage Seuil d'humidité....25
9 Élimination et recyclage....25
10 Directive ErP....34

2 AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'alimentation secteur de l'unité est débranchée avant d'effectuer toute installation, entretien, maintenance ou travaux électriques !

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

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

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

Installation
- Après avoir retiré le produit de son emballage, vérifiez son intégrité. Ne laissez pas les emballages à la portée des enfants ou de personnes handicapées.
- Attention aux cotés tranchants. Utilisez des gants de protection.
- L'appareil ne doit pas être utilisé comme activateur pour les chauffe-eau, les poêles, etc., ni évacuer l'air dans des conduits utilisés pour l'évacuation d'air chaud/de fumées, provenant de tout type d'unité de combustion.
- Si l'environnement dans lequel le produit est installé abrite également un appareil fonctionnant au combustible (chauffe-eau, réchaud à méthane, etc., qui n'est pas de type «chambre étanche»), il est essentiel d'assurer une entrée d'air adéquate, afin d'assurer une bonne combustion et le fonctionnement correct de l'unité.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son SAV ou par une personne techniquement qualifié, afin d'éviter tout danger.
- Le système électrique auquel l'appareil est connecté doit être conforme aux réglementations locales.
- Avant de connecter le produit à l'alimentation ou à la prise de courant, assurez-vous que :
  - la plaque signalétique (tension et fréquence) correspond à celle du réseau électrique ;
  - l'alimentation / la prise électrique soit suffisante pour une puissance maximale de l'appareil.
- Pour l'installation, un interrupteur omnipolaire doit être incorporé dans le câblage fixe, conformément aux règles de câblage, pour assurer une coupure totale dans des conditions de surtension de catégorie III (distance d'ouverture des contacts égale ou supérieure à 3 mm).
- Assurer un retour d'air adéquat dans la pièce conformément aux réglementations en vigueur afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil.
- Installer l'appareil de sorte que la turbine n'entre pas en contact, côté refoulement, avec le doigt d'essai (sonde de test "B" de la norme EN61032) conformément aux normes contre les accidents en vigueur.

Utilisation
- L'appareil ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles spécifiées dans ce manuel.
- Cet appareil ne peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans ou moins et par des personnes avec des capaités physiques, sensorielles ou mentales reduites sauf si ils sont attentivement surveillés afin d'utiliser l'appareil en toute sécurité et de comprendre les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ne touchez pas l'appareil avec les mains / pieds mouillés ou humides.
- L'appareil est conçu pour émettre uniquement de l'air propre, c'est-à-dire sans graisse, suie, agents chimiques et corrosifs, ou encore mélanges inflammables ou explosifs.
- Ne pas faire fonctionner l'unité en présence de vapeurs inflammables, telles que l'alcool, les insecticides, l'essence, etc.
- **Le système doit fonctionner en continu et ne doit être arrêté que pour son entretien.**
- Ne pas obstruer les conduits ou les grilles pour assurer un passage d'air optimal.
- N'immergez pas l'appareil ou ses composants dans l'eau ou d'autres liquides.
- Température de fonctionnement: 0°C à + 40°C.

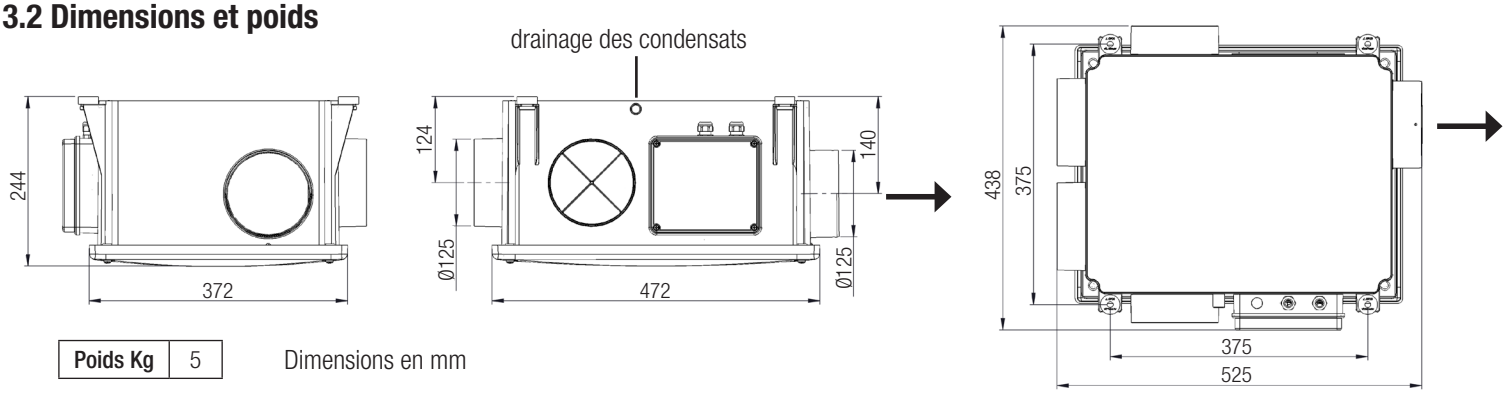
Entretien
- Meme si l'alimentation secteur de l'appareil est déconnectée, il existe toujours un risque de blessure (en raison de pièces encore en mouvement).
- Attention aux cotés tranchants. Utilisez des gants de protection.
- En cas de réparation, utilisez des pièces de rechange uniquement d'origine.

3 INFORMATIONS SUR LES PRODUITS

3.1 Général

Le QPMEV est une unité de ventilation mécanique centralisée, conçue pour être raccordée à des bouches autoréglables.
Convient pour une installation au mur, au plafond, au faux-plafond ou au sol, en position horizontale ou verticale.
Le QPMEV 125HY est fourni avec un raccord circulaire 1xØ125mm pour l'expulsion vers l'extérieur, des raccords circulaires 4xØ125mm pour extraire l'air vicié des pièces intérieures et un senseur d'humidité intégré.

3.2 Dimensions et poids



Poids Kg	5

Dimensions en mm

3.3 Espace requis
Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace autour de l'unité pour permettre un entretien facile.

3.4 Étiquettes de données

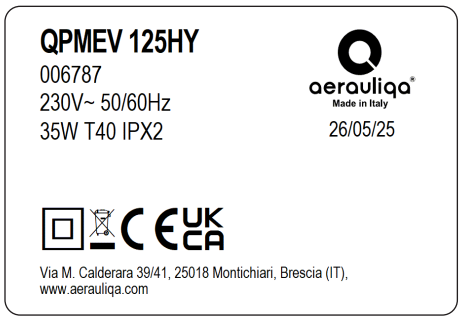


Fig.3.a Étiquette de données.

4 TRANSPORT ET STOCKAGE

AVERTISSEMENT
Assurez-vous que les avertissements et mises en garde présentes dans le chapitre 2 sont soigneusement lues, comprises et appliquées !

L'appareil est livré dans une boîte en carton.
L'appareil doit être stocké et transporté de manière à être protégé contre les dommages physiques pouvant endommager les bouches, le boîtier, etc.
Il doit être protégé de manière à ce que la poussière, la pluie et la neige ne puissent pas pénétrer et endommager l'appareil et ses composants.

5 INSTALLATION

AVERTISSEMENT
Assurez-vous que les avertissements et mises en garde présentes dans le chapitre 2 sont soigneusement lues, comprises et appliquées !

Cette section décrit comment installer correctement l'unité. **L'unité doit être installée conformément à ces instructions.**

5.1 Déballage
Vérifiez que l'unité (et les éventuels accessoires) livrée est conforme à la commande avant de commencer l'installation. Si l'équipement commandé n'est pas présent, il faut le signaler au fournisseur.

5.2 Où / comment installer
- L'unité QPMEV est destinée à une installation intérieure dans des zones chauffées.
- Convient pour une installation horizontale ou verticale
- Montez l'appareil sur des surfaces planes.
- Lors du choix de la zone, gardez à l'esprit que l'unité nécessite un entretien périodique et que le panneau d'inspection doit être facilement accessible.
- Laissez de la place pour ouvrir le panneau et retirer les principaux composants.
- Préparez la surface sur laquelle l'unité doit être montée. Assurez-vous que la surface est plane, nivelée et conçue pour supporter le poids de l'unité. Effectuez l'installation conformément aux règles et réglementations locales en vigueur.
- Utiliser les supports antivratoire (fournis) et le vis appropries (non fournis) pour fixer l'unité.

5.3 Installation au plafond

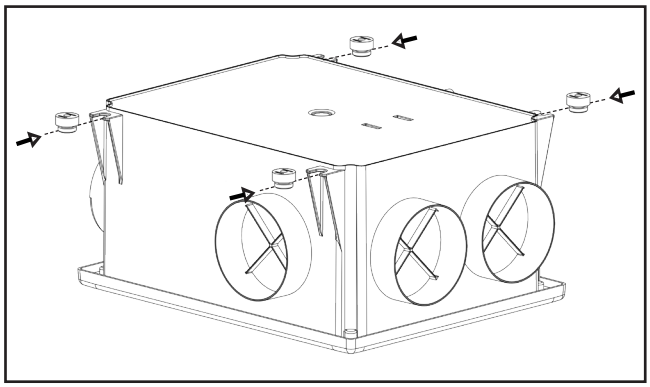


Fig. 5.a

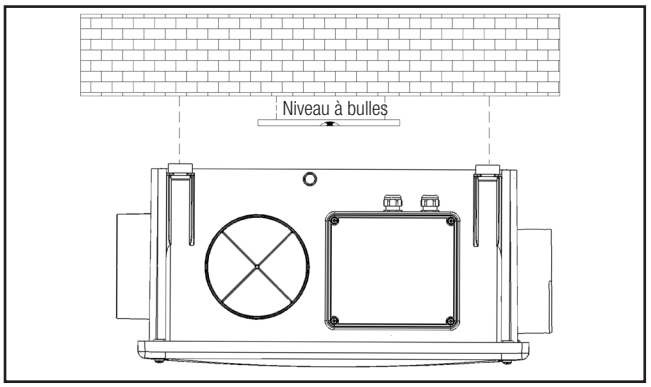


Fig. 5.b

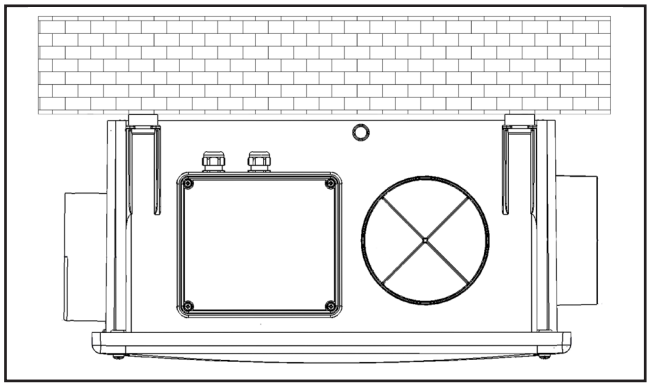


Fig. 5.c

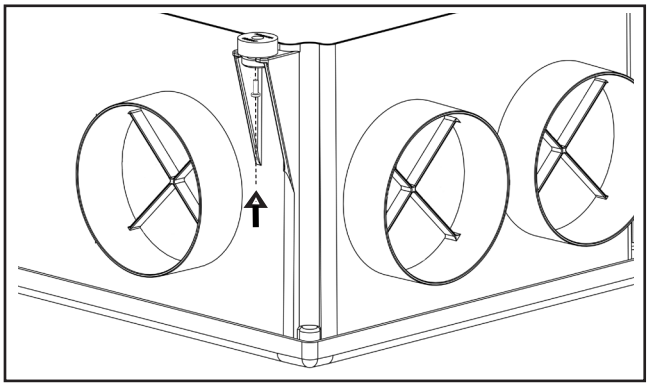


Fig. 5.d

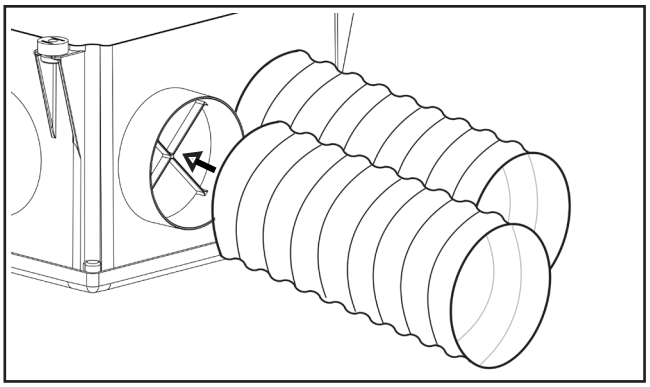


Fig 5.e

5.4 Installation au sol

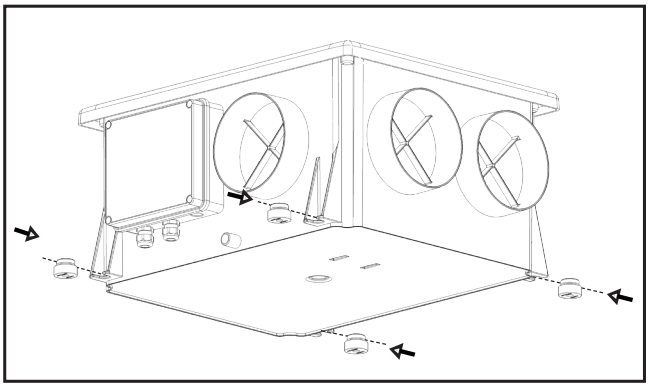


Fig. 5.f

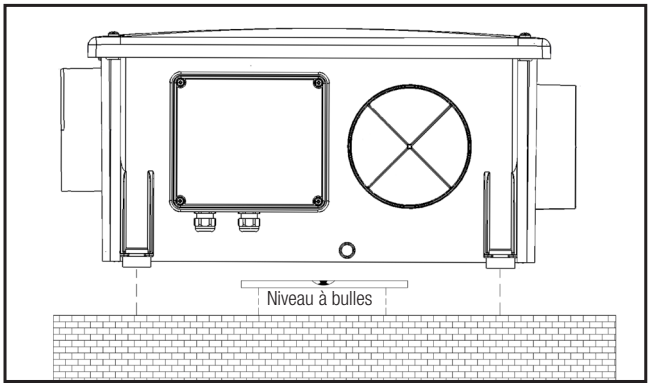


Fig. 5.g

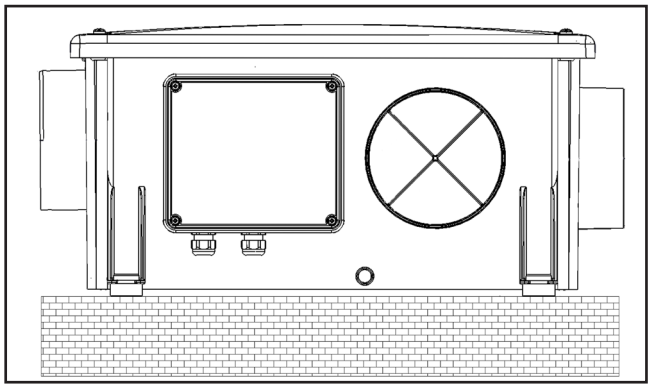


Fig. 5.h

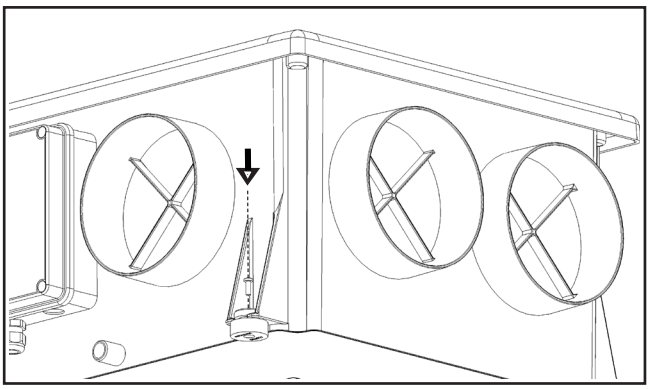


Fig. 5.i

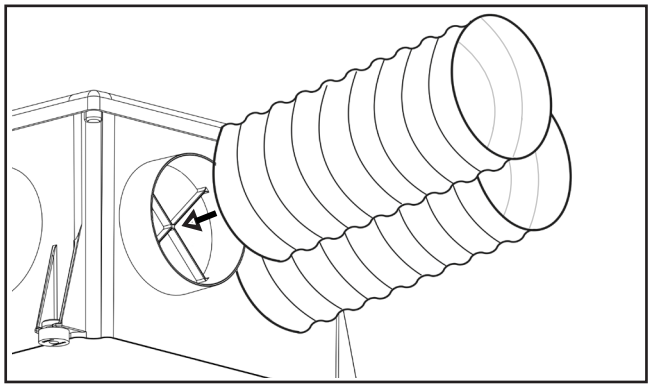


Fig. 5.j

5.5 Installation au mur

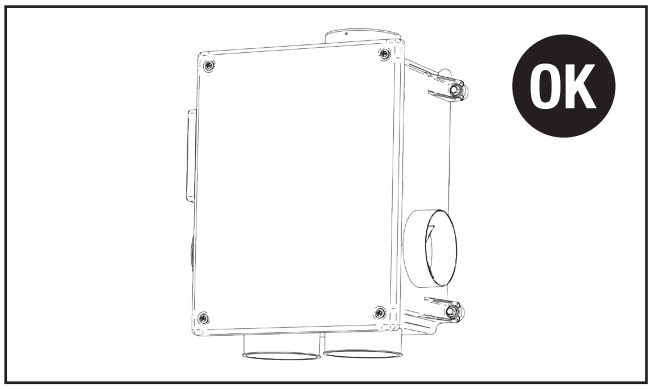


Fig. 5. k

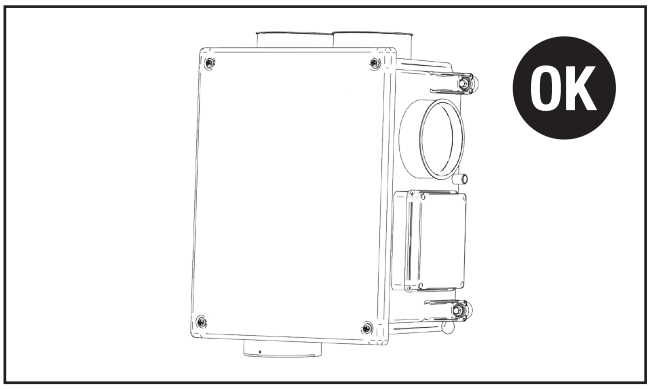


Fig. 5. l

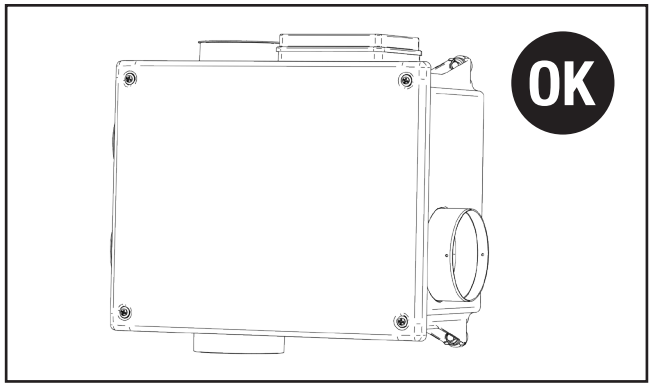


Fig. 5. m

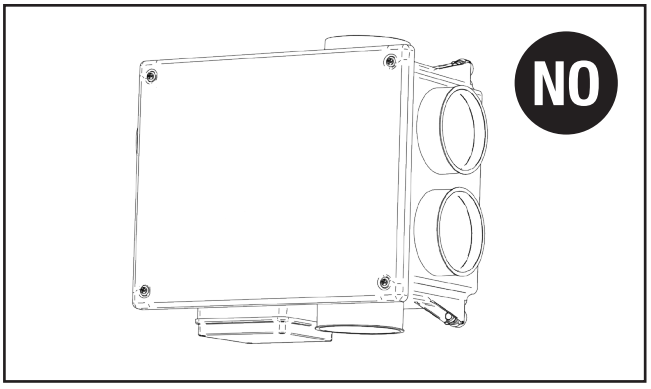


Fig. 5. n

5.6 Connexions électriques

AVERTISSEMENT
Assurez-vous que l'alimentation secteur de l'unité est débranchée avant d'effectuer toute installation, entretien, maintenance (ordinaires ou extraordinaires) ou travaux électriques !

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

L'unité est doublement isolée et n'a pas besoin d'être mise à la terre.

Pour le réglage de la vitesse, voir les paragraphes 6 et 7.

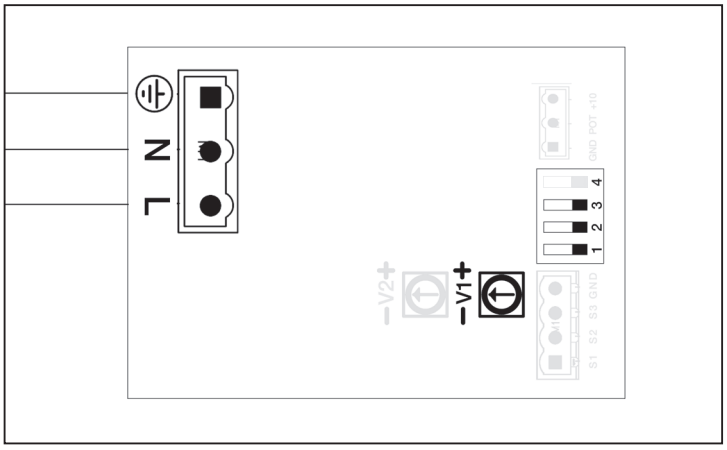


Fig. 5.o Fonctionnement à une vitesse (default)

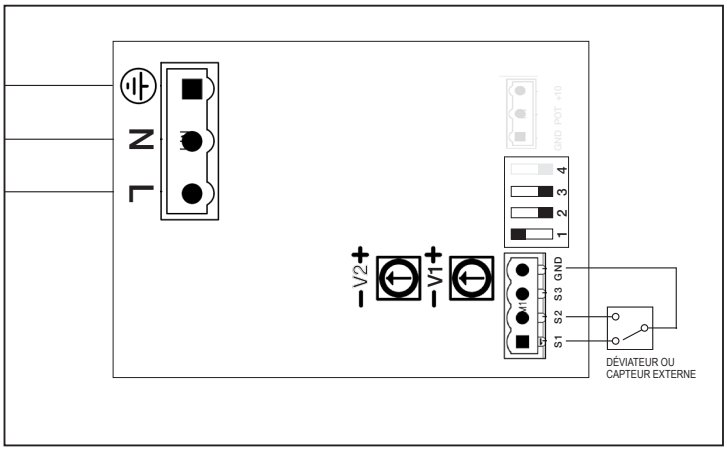


Fig. 5.p Fonctionnement à deux vitesses avec déviateur / capteur externe

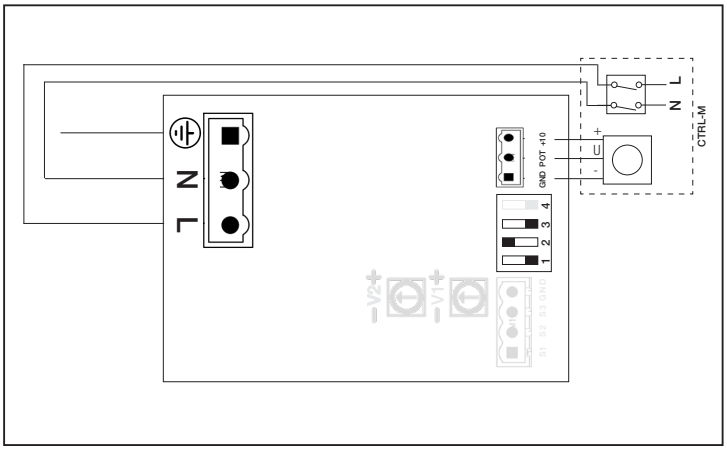


Fig. 5.q Fonctionnement à vitesse variable via commande externe manuelle CTRL-M

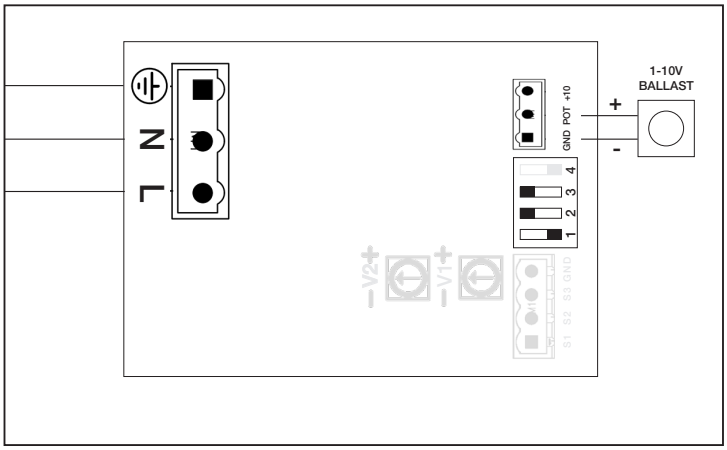


Fig. 5.r Fonctionnement à vitesse variable via un système domotique externe (BMS) ou un potentiomètre à ballast

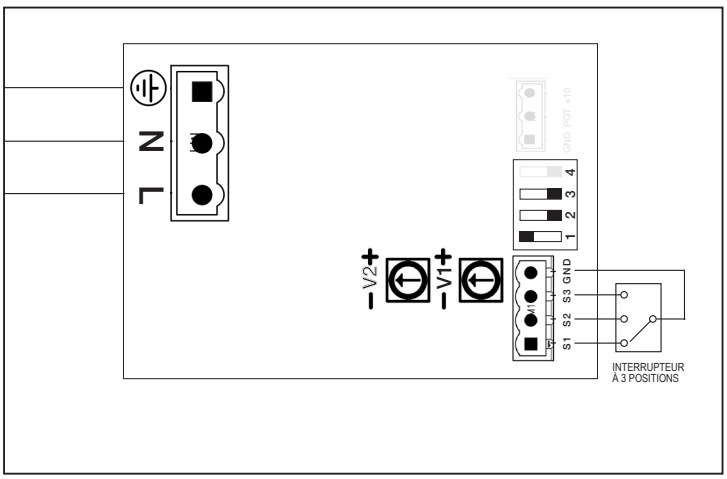


Fig. 5.s Fonctionnement à 3 vitesses via le sélecteur SEL-3V

6 DÉMARRAGE ET FONCTIONNEMENT

Réglage d'usine:
"V1": 184m³/h @0Pa
"V2": 380m³/h @0Pa

6.1 Fonctionnement à une vitesse (default)

L'unité fonctionne à la vitesse établie en agissant sur le trimmer "V1" du circuit électronique interne.
Schéma de connexion: Fig. 5.o - Configuration des Dip Switch: 0000

6.2 Fonctionnement à deux vitesses avec déviateur / capteur externe (non fourni)

L'unité fonctionne en continu à la vitesse établie en agissant sur le trimmer "V1" et peut être convertie à la deuxième vitesse, qui est établie en agissant sur le trimmer "V2". La deuxième vitesse est activée, si nécessaire, par un inverseur externe (non fourni) ou par des capteurs externes (SEN-HY, SEN-PIR, accessoires sur demande)
Schéma de connexion: Fig.5.p - Configuration des Dip Switch: 1000

6.3 Fonctionnement à vitesse variable via commande externe manuelle CTRL-M (accessoire sur demande)

L'unité fonctionne à la vitesse établie en tournant le bouton CTRL-M
Schéma de connexion: Fig. 5.q - Configuration des Dip Switch: 0100

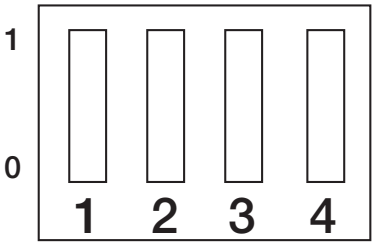
6.4 Fonctionnement à vitesse variable via un système domotique externe (BMS) ou un potentiomètre à ballast (non formé)

L'unité fonctionne à la vitesse réglée en tournant le bouton d'un potentiomètre ballast externe 1-10V ou via un signal 1-10V externe d'un système domotique (BMS).
Schéma de connexion: Fig. 5.r - Configuration des Dip Switch: 0110

6.5 Fonctionnement à 3 vitesses via le sélecteur SEL-3V (accessoire sur demande)

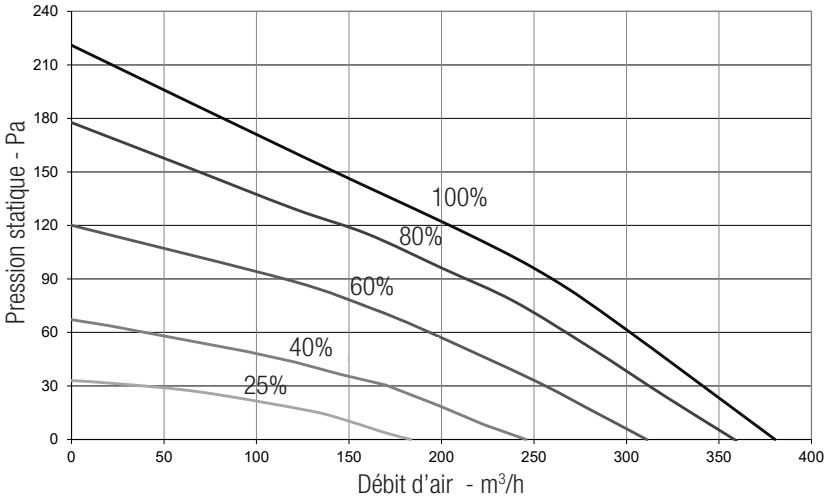
L'unité fonctionne à la vitesse réglée en tournant le bouton de sélection SEL-3V.
La vitesse 1 est établie en agissant sur le trimmer «V1».
La vitesse 2 est établie en agissant sur le trimmer «V2».
La vitesse 3 est la vitesse maximale du ventilateur.
Schéma de connexion: Fig. 5.s - Configuration des Dip Switch: 1000

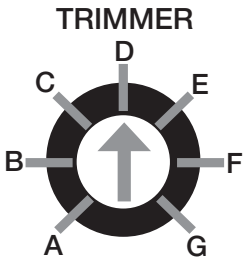
1	2	3	4	Selection du fonctionnement via Dip Switch
0	0	0		Une vitesse (default)
1	0	0		Fonctionnement à deux vitesses via interrupteur / capteur externe
0	1	0		Fonctionnement à vitesse variable via commande manuelle externe CTRL-M
0	1	1		Fonctionnement à vitesse variable via un système domotique externe (BMS) ou un potentiomètre à ballast
1	0	0		Fonctionnement à 3 vitesses via sélecteur SEL-3V



1	2	3	4	Selection du contrôle d'humidité
			0	Humidistat activé
			1	Humidistat désactivé

7 RÉGLAGE DE LA VITESSE





Position	Vitesse %	W Max	m³/h Max
A (min)	25	5	184
B	30	6	206
C	40	9	246
D	60	17	311
E	80	27	360
F	90	31	372
G (max)	100	35	380

8 RÉGLAGE SEUIL D'HUMIDITÉ

Quel que soit le fonctionnement choisi ou le réglage de la vitesse, lorsque le seuil d'humidité est atteint, la vitesse du ventilateur augmente de 15%. Lorsque le niveau d'humidité tombe en dessous du seuil, le ventilateur continue de fonctionner à la vitesse accrue pendant une période de temps prédéfinie. Le seuil d'humidité est réglable entre 50% et 95% au moyen d'un trimmer (Fig. 8.a).
Pour désactiver la fonction hygrostat, tournez la tondeuse complètement dans le sens des aiguilles d'une montre (position G).

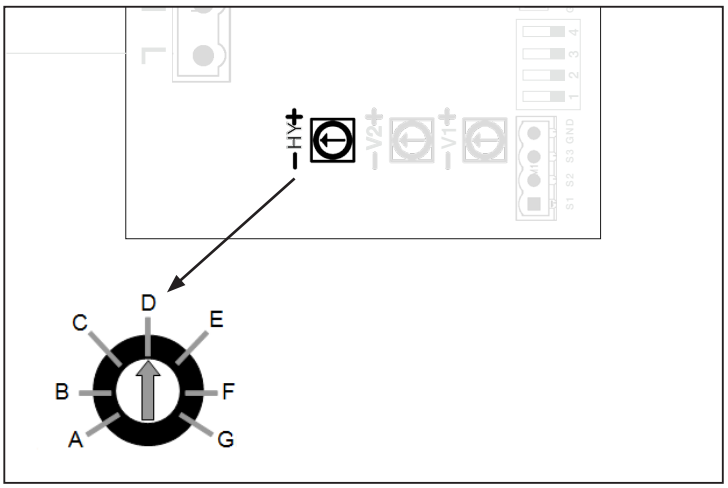


Fig.8.a Réglage du seuil d'humidité (min 50%, max 95%)

Position	Seuil
A	50%
B	57%
C	66%
D	75%
E	85%
F	95%
G	OFF

9 ÉLIMINATION ET RECYLCLAGE



Informations sur l'élimination des unités en fin de vie.
Ce produit est conforme à la directive européenne 2002/96 / CE.
Le symbole de la poubelle barrée indique que ce produit doit être collecté séparément des autres déchets en fin de vie. L'utilisateur doit donc éliminer le produit en question dans des centres de collecte des déchets électroniques et électrotechniques appropriés, ou bien renvoyer le produit au détaillant lors de l'achat d'un nouvel appareil équivalent.
La collecte séparée des équipements déclassés pour le recyclage, le traitement et l'élimination compatible avec l'environnement aide à prévenir les effets négatifs sur l'environnement et la santé et favorise le recyclage des matériaux qui composent l'équipement.
Une mauvaise élimination du produit par l'utilisateur peut entraîner des sanctions administratives prévues par la loi.

QPMEV 125HY

Unidades VMC de extracción de flujo simple por conductos

Lea atentamente este manual antes de utilizar el producto y guárdelo en un lugar seguro para poder consultarlo en caso necesario.
El producto está construido de forma profesional y conforme a la normativa vigente en materia de material eléctrico y debe ser instalado por personal técnicamente cualificado. El fabricante no se hace responsable de los daños personales o materiales derivados del incumplimiento de las normas contenidas en este folleto.

1 ÍNDICE

2 Advertencias y precauciones....27
3 Información del producto....27
3.1 General....27
3.2 Dimensiones y peso....28
3.3 Espacio necesario....28
3.4 Etiqueta de datos....28
4 Transporte y almacenamiento....28
5 Instalación....28
5.1 Retirada del embalaje....28
5.2 Dónde/cómo instalarlo....28
5.3 Instalación en el techo....29
5.4 Instalación del suelo....29
5.5 Instalación en la pared....30
5.6 Conexión eléctrica....31
6 Puesta en servicio y funcionamiento....32
6.1 Funcionamiento a una velocidad (default)....32
6.2 Funcionamiento a dos velocidades mediante interruptor o sensor externo....32
6.3 Funcionamiento a velocidad variable mediante mando manual externo CTRL-M....32
6.4 Funcionamiento a velocidad variable mediante un sistema domótico externo (BMS) o un potenciómetro de balasto....32
6.5 Funcionamiento a 3 velocidades mediante selector SEL-3V....32
7 Ajuste de velocidad....33
8 Ajuste del umbral de humedad....33
9 Eliminación y reciclaje....33
10 Ficha Técnica ErP....34

2 ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

ATENCIÓN

¡Asegúrese de que el interruptor principal del sistema esté desconectado antes de realizar cualquier instalación, mantenimiento rutinario o extraordinario o conexión eléctrica!

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

Si se detecta una avería, desconecte el producto de la red eléctrica y póngase en contacto inmediatamente con un técnico cualificado.

Transporte y almacenamiento

- No deje la unidad expuesta a la intemperie (lluvia, sol, nieve, etc.).
- Las conexiones de las tuberías deben protegerse durante el almacenamiento y la instalación.

Instalación

- Después de sacar el producto de su embalaje, compruebe su integridad. No deje partes del embalaje al alcance de niños o personas discapacitadas.
- Tenga cuidado con las esquinas afiladas. Utilice guantes protectores.
- 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.
- Si en la habitación en la que se instala el producto hay un aparato combustible (calentador de agua, estufa de metano, etc., del tipo sin «cámara estanca»), es imprescindible asegurar una entrada de aire adecuada para garantizar la buena combustión y el correcto funcionamiento de dichos aparatos.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o su servicio técnico o una persona con cualificación similar para evitar cualquier riesgo.
- La instalación eléctrica a la que se conecte el producto debe cumplir la normativa vigente.
- Antes de conectar el producto a la red eléctrica o a la toma de corriente, asegúrese de que
  - los datos de la placa de características (tensión y frecuencia) corresponden a los de la red de distribución eléctrica;
  - el caudal del sistema/enchufe es adecuado para la potencia máxima del aparato.
- Para la instalación, debe preverse un disyuntor omnipolar en la red de alimentación conforme a las normas de instalación,que permita la desconexión completa en condiciones de categoría de sobretensión III (distancia entre contactos igual o superior a 3 mm). Asegure un retorno de aire adecuado al local, de acuerdo con la normativa vigente, para garantizar el correcto funcionamiento del aparato.
- Realice la instalación de forma que el rodete quede inaccesible en el lado de descarga, al contacto con el Dedo de Prueba (sondas de prueba «B» de la norma EN61032), de acuerdo con la normativa vigente de prevención de accidentes.

Utilice

- El aparato no debe utilizarse en aplicaciones distintas de 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 que se les supervise o instruya cuidadosamente sobre cómo utilizar el aparato de forma segura y sobre los peligros que conlleva. Asegúrese de que los niños no jueguen con el aparato. La limpieza y el mantenimiento por parte del usuario no deben ser realizados por niños sin supervisión.
- No toque el aparato con las manos o los pies mojados o húmedos.
- El aparato sólo está destinado a la extracción de aire limpio, es decir, sin elementos grasientos, hollín, agentes químicos y corrosivos, mezclas inflamables o explosivas.
- No utilice el producto en presencia de sustancias o vapores inflamables, como alcohol, insecticidas, gasolina, etc.
- **El sistema debe funcionar de forma continua y sólo debe detenerse durante el mantenimiento rutinario y extraordinario.**
- No obstruya la rejilla de aspiración o expulsión para garantizar un paso óptimo del aire.
- No sumerja la unidad ni ninguna de sus piezas en agua o líquidos.
- Temperatura de funcionamiento: de 0°C a +40°C.

Mantenimiento

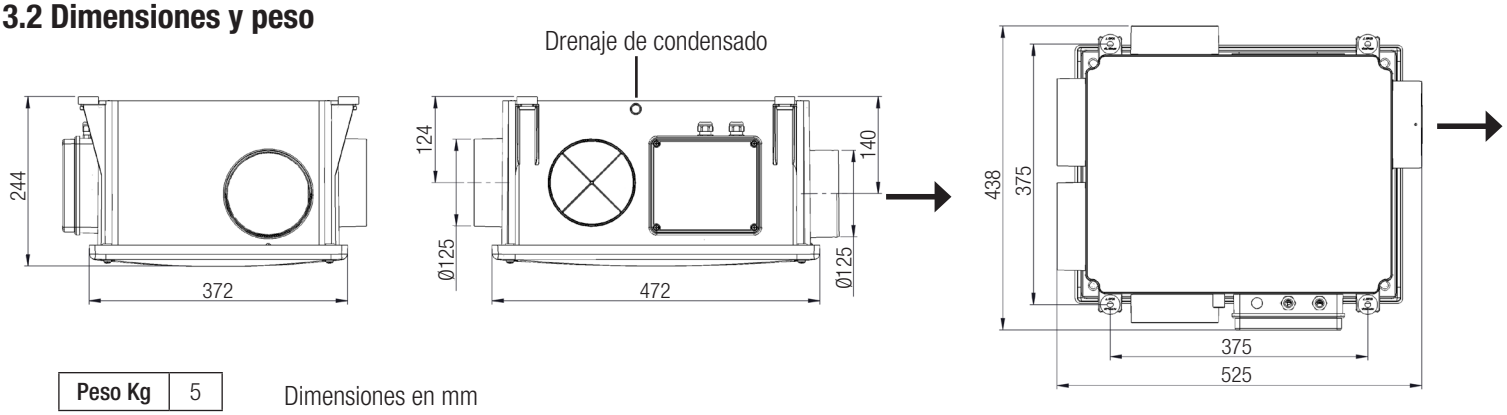
- Aunque el producto se haya desconectado de la red eléctrica, existe riesgo de lesiones debido a que las piezas siguen en movimiento.
- Tenga cuidado con los bordes afilados. Utilice guantes de protección.
- Utilice únicamente piezas de repuesto originales para las reparaciones.

3 INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

3.1 General

QPMEV es una unidad VMC canalizada de flujo único diseñada para conectarse a rejillas de ventilación autoajustables. Adecuada para instalación en pared, techo, contratecho o suelo, en posición horizontal o vertical.
El QPMEV 125HY se suministra con 1xØ125mm conexión circular para expulsión al exterior + 4xØ125mm conexiones circulares para extracción de aire viciado de estancias interiores y sensor de humedad integrado.

3.2 Dimensiones y peso



Peso Kg	5

Dimensiones en mm

3.3 Espacio necesario
Asegúrese de que haya espacio suficiente alrededor de la unidad para las actividades de mantenimiento.

3.4 Etiquetas de datos

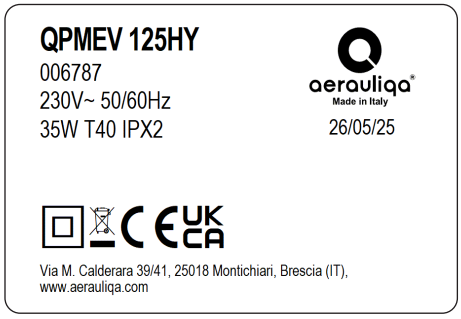


Fig.3.a Etiquetas de datos.

4 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

ATENCIÓN

¡Asegúrese de leer atentamente, comprender y observar las advertencias y precauciones indicadas en el capítulo 2!

El producto se suministra en una caja de cartón.
El producto debe almacenarse y transportarse de forma que esté siempre protegido de daños físicos que puedan afectar las bocas, la carcasa, etc.
Debe cubrirse para que el polvo, la lluvia y la nieve no puedan entrar y dañar la unidad y sus componentes.

5 INSTALACIÓN

ATENCIÓN

¡Asegúrese de leer atentamente, comprender y observar las advertencias y precauciones indicadas en el capítulo 2!

Esta sección describe cómo instalar la unidad correctamente. **La unidad debe instalarse de acuerdo con estas instrucciones.**

5.1 Retirada del embalaje
Antes de proceder a la instalación, compruebe que la unidad (y los accesorios) se ajustan a lo solicitado. Cualquier discrepancia con respecto al pedido debe ser comunicada al proveedor.

5.2 Dónde/cómo instalarlo
- La unidad QPMEV está prevista para la instalación en interiores en zonas con calefacción. En zonas sin calefacción, sólo está prevista la instalación en el suelo, con abertura de evacuación de condensados (§3.2).
- La unidad puede instalarse en posición horizontal y verticalmente.
- Monte la unidad en superficies planas.
- Al elegir la superficie, tenga en cuenta que la unidad requiere un mantenimiento periódico y que el panel de inspección debe permanecer fácilmente accesible.
- Deje espacio para acceder a la caja de contactos, abrir el panel y extraer los componentes principales.
- Prepare la superficie sobre la que se va a montar la unidad. Asegúrese de que sea plana, nivelada y construida para soportar el peso de la unidad. Realice la instalación de acuerdo con las normas y reglamentos locales aplicables.
- Utilice los soportes antivibración (suministrados) y la tornillería adecuada (no suministrada) para fijar la unidad.

5.3 Instalación en el techo

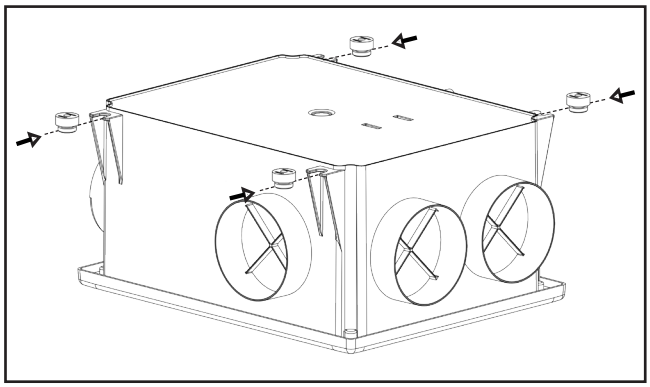


Fig. 5.a

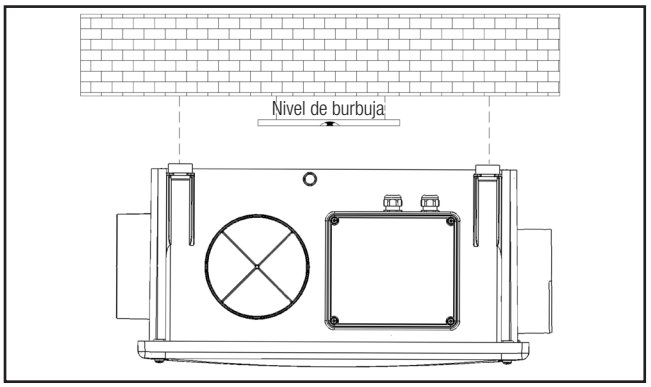


Fig. 5.b

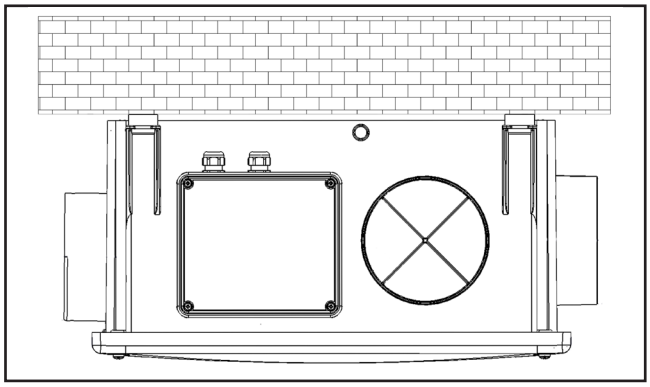


Fig. 5.c

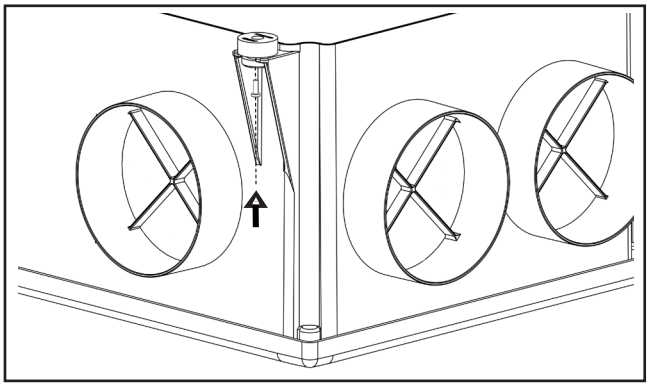


Fig. 5.d

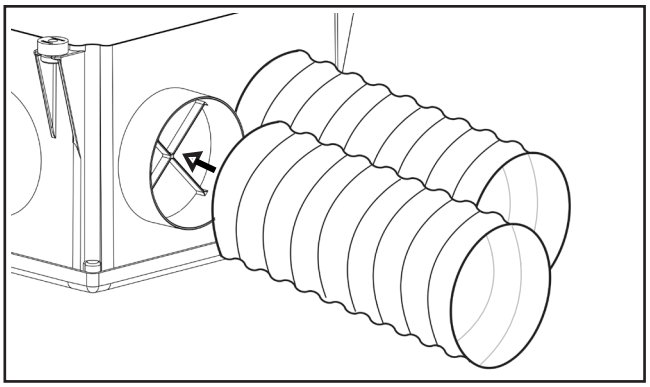


Fig 5.e

5.4 Instalación en el suelo

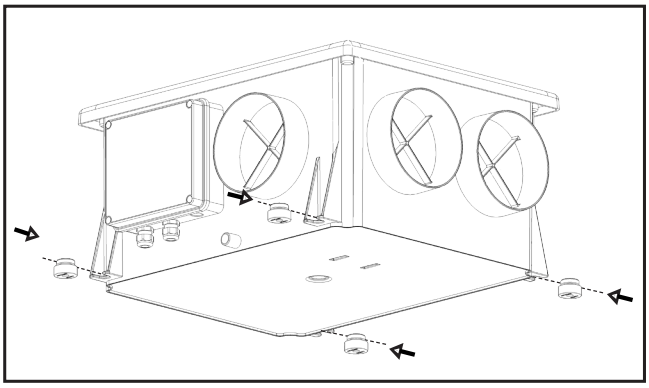


Fig. 5.f

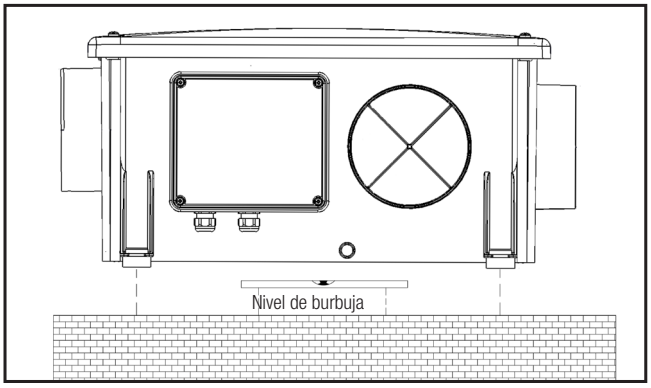


Fig. 5.g

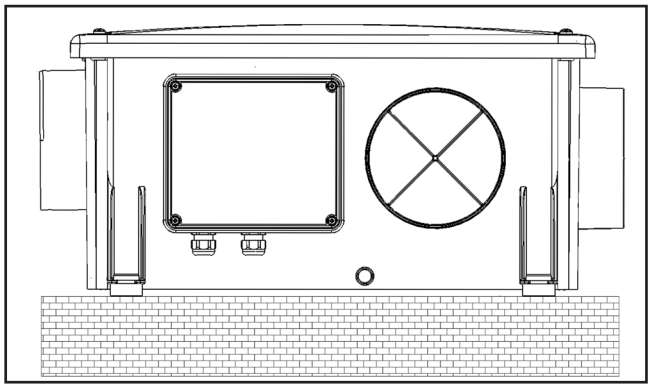


Fig. 5.h

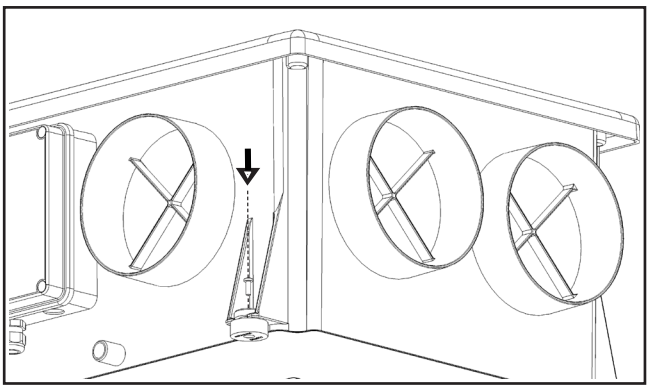


Fig. 5.i

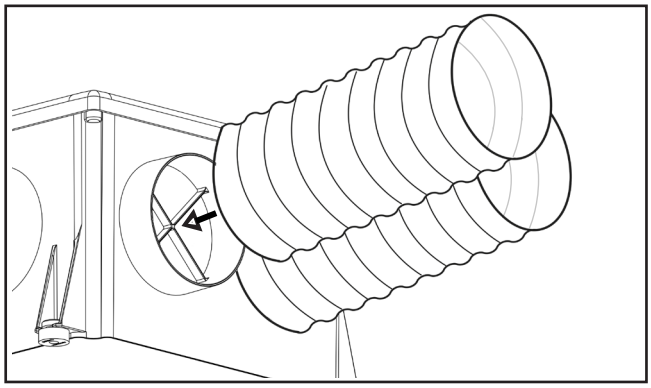


Fig. 5.j

5.5 Instalación en la pared

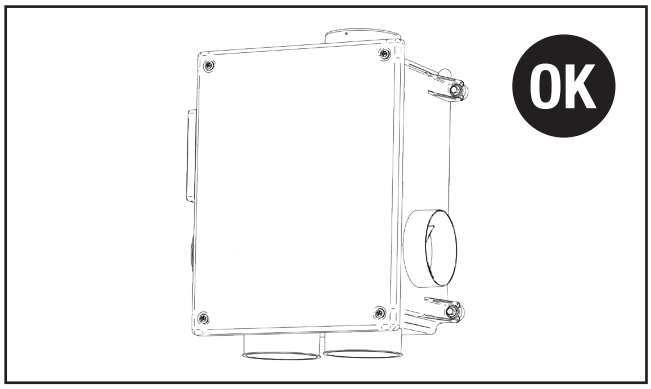


Fig. 5. k

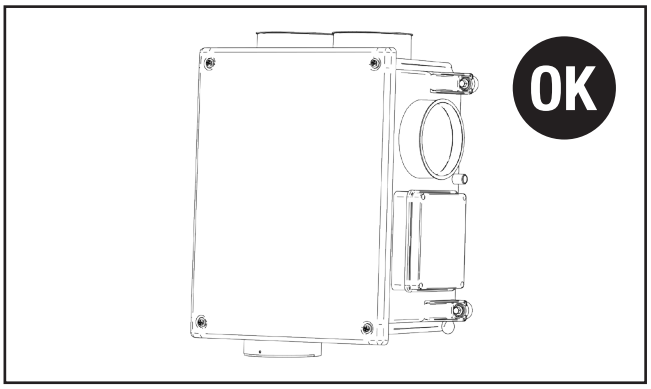


Fig. 5. l

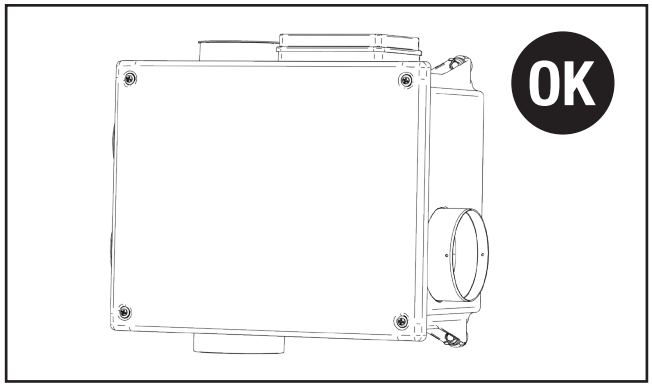


Fig. 5. m

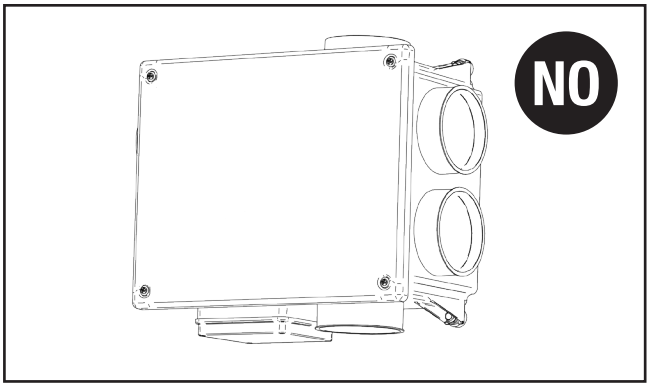


Fig. 5. n

5.6 Conexión eléctrica

ATENCIÓN

¡Asegúrese de que el interruptor principal del sistema esté desconectado antes de realizar cualquier 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 acuerdo con las leyes y normativas vigentes.

La unidad está doblemente aislada y no necesita conexión a tierra.
Para el ajuste de la velocidad, véanse los apartados 6 y 7.

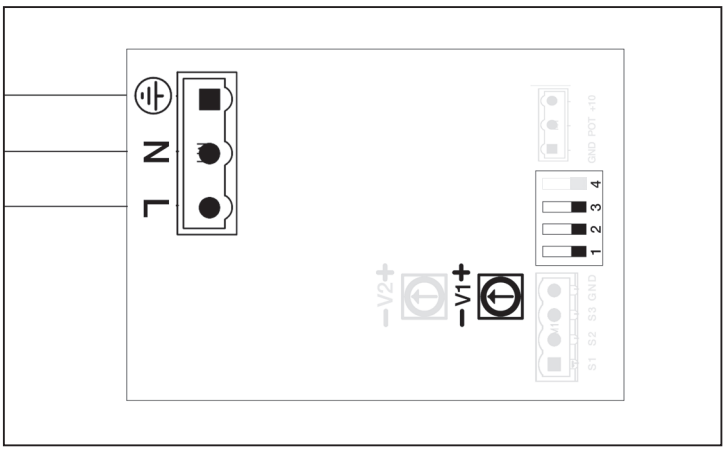


Fig. 5.o Funcionamiento a una velocidad (default)

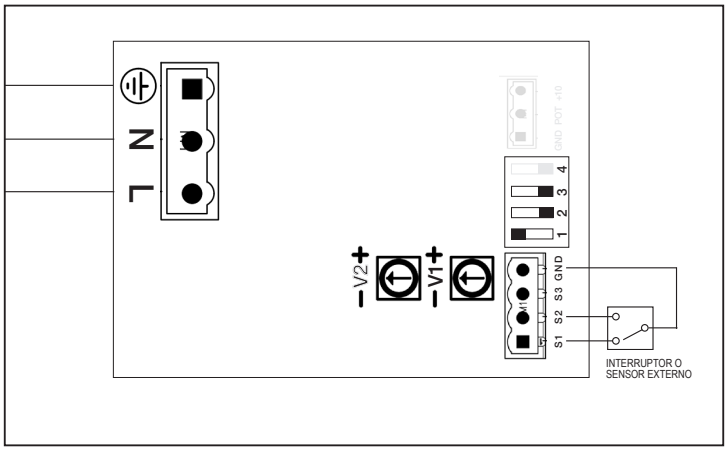


Fig. 5.p Funcionamiento de dos velocidades con desviador/sensor externo

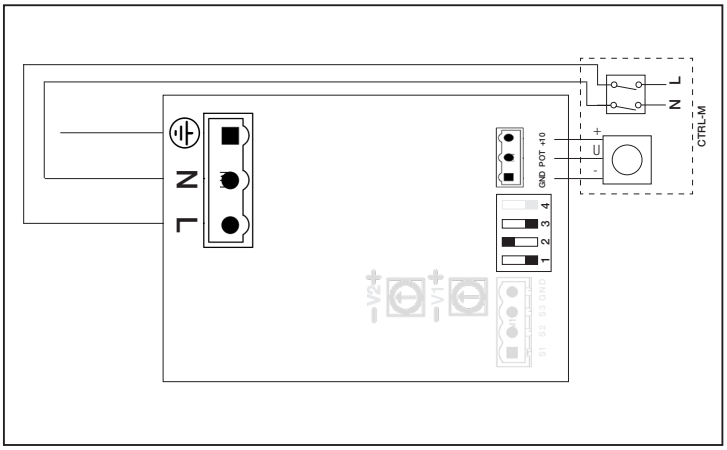


Fig. 5.q Velocidad variable mediante mando manual externo CTRL-M

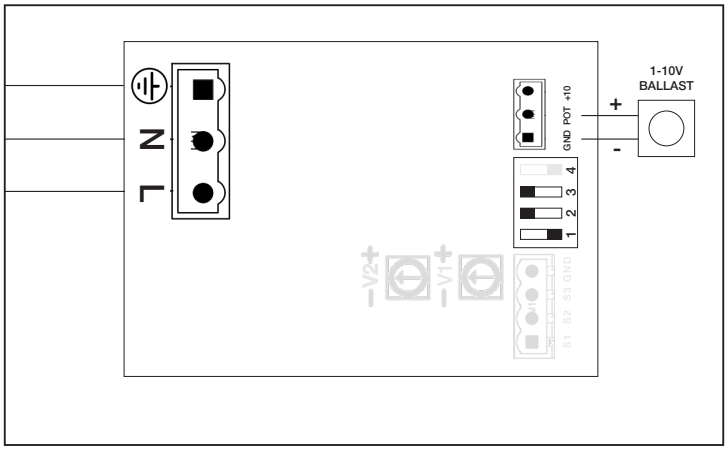


Fig. 5.r Funcionamiento con velocidad variable mediante sistema domótico externo (BMS) o potenciómetro de balasto

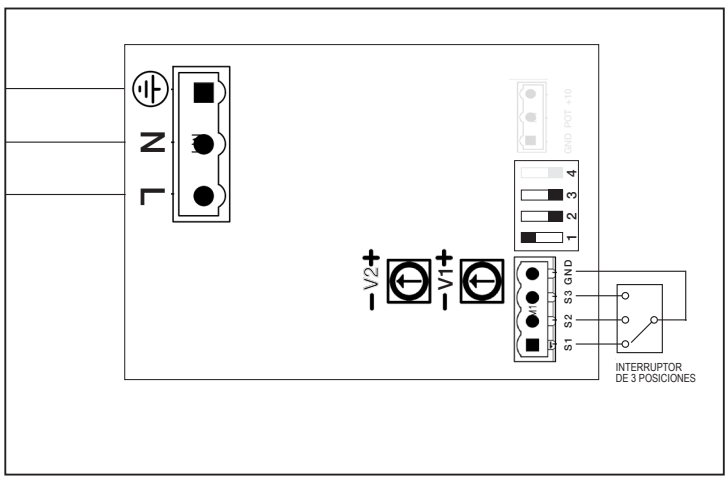


Fig. 5.s Funcionamiento a 3 velocidades mediante selector SEL-3V

6 PUESTA EN SERVICIO Y FUNCIONAMIENTO

Ajuste de fábrica:
"V1": 184m³/h @0Pa
"V2": 380m³/h @0Pa

6.1 Funcionamiento a una velocidad (default)

El aparato funciona a la velocidad ajustada actuando sobre el trimmer "V1" de la placa.
Esquema de conexión: Fig. 5.o - Configuración de los interruptores DIP: 0000

6.2 Funcionamiento a dos velocidades con desviador / sensor externo (no suministrado)

La unidad funciona continuamente a la velocidad ajustada actuando sobre el trimmer "V1" de la placa de circuitos y puede conmutarse a la segunda velocidad, que se ajusta actuando sobre el trimmer "V2". La segunda velocidad se activa, en caso necesario, mediante un interruptor externo (no suministrado) o mediante sensores externos (SEN-HY o SEN-PIR, accesorios a petición).
Esquema de conexión: Fig. 5.p- Configuración de los interruptores DIP: 1000

6.3 Funcionamiento a velocidad variable mediante mando manual externo CTRL-M (accesorio bajo pedido)

El aparato funciona a la velocidad ajustada girando el mando CTRL-M.
Esquema de conexión: Fig. 5.q - Configuración de los interruptores DIP: 0100

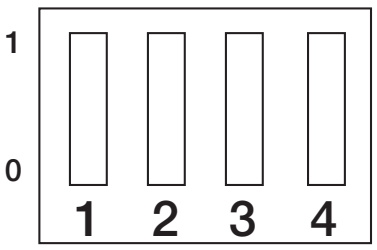
6.4 Funcionamiento a velocidad variable mediante un sistema domótico externo (BMS) o un potenciómetro de balasto (no suministrado)

La unidad funciona a la velocidad ajustada girando el mando de un potenciómetro de balasto externo de 1-10 V o a través de una señal externa de 1-10 V procedente de un sistema domótico (BMS).
Esquema de conexión: Fig. 5.r - Configuración de los interruptores DIP: 0110

6.5 Funcionamiento a tres velocidades mediante selector SEL-3V (accesorio a petición)

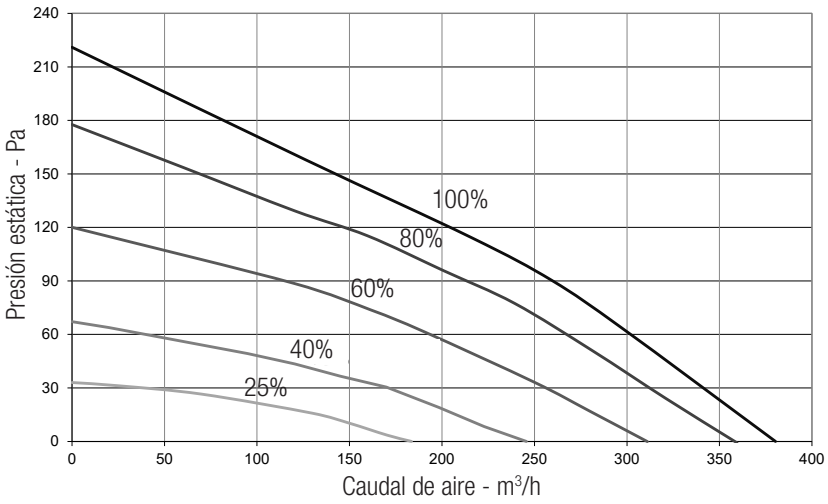
El aparato funciona a la velocidad ajustada girando el selector SEL-3V.
La velocidad 1, ajustable mediante el trimmer «V1».
La velocidad 2, ajustable mediante el trimmer «V2».
La velocidad 3 corresponde a la velocidad máxima del ventilador.
Esquema de conexión: Fig. 5.s - Configuración de los interruptores DIP: 1000

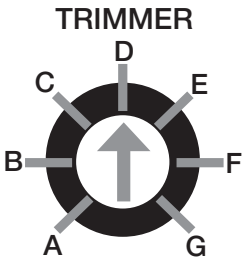
1	2	3	4	Selección de funcionamiento mediante interruptores DIP
0	0	0		Una velocidad (default)
1	0	0		Dos velocidades con desviador / sensor externo
0	1	0		Velocidad variable mediante control manual externo CTRL-M
0	1	1		Velocidad variable mediante sistema domótico externo (BMS) o potenciómetro de balasto
1	0	0		Tres velocidades mediante SEL-3V



1	2	3	4	Selección de funcionamiento mediante interruptor DIP
			0	Humidistato activado
			1	Humidistato desactivado

7 AJUSTE DE LA VELOCIDAD





Posición Trimmer	Velocidad %	W Max	m³/h Max
A (min)	25	5	184
B	30	6	206
C	40	9	246
D	60	17	311
E	80	27	360
F	90	31	372
G (max)	100	35	380

8 AJUSTE DEL UMBRAL DE HUMEDAD

Independientemente del funcionamiento o del ajuste de velocidad elegidos, cuando se alcanza el umbral de humedad, la velocidad del ventilador aumenta un 15%. Cuando el nivel de humedad desciende por debajo del umbral, el ventilador sigue funcionando a la velocidad aumentada durante un período de tiempo preestablecido. El umbral de humedad es ajustable entre 50% y 95% mediante un trimmer (Fig. 8.a).
Para desactivar la función del higrostato, gire el trimmer completamente en el sentido de las agujas del reloj (posición G).

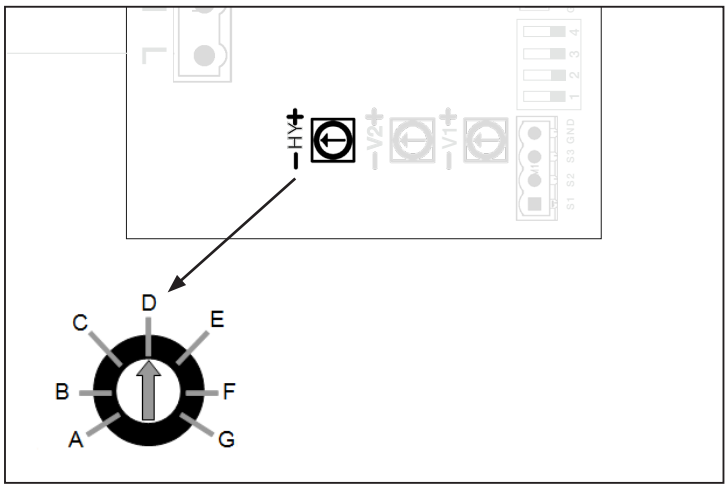


Fig.8.a Ajuste del umbral de humedad (mín. 50%, máx. 95%)

Posición	Umbral
A	50%
B	57%
C	66%
D	75%
E	85%
F	95%
G	OFF

9 ELIMINACIÓN Y RECICLAJE



Información acerca de la eliminación de las unidades al final de su vida útil.
Este producto cumple con la Directiva EU 2002/96/EC.
El símbolo del contenedor tachado que aparece sobre el aparato indica que al final de su vida útil el producto debe ser recogido por separado de los demás desechos. Por lo tanto, al final de su vida útil, el usuario deberá llevarlo a un centro idóneo de recogida selectiva de residuos electrónicos y electrotécnicos, o bien entregarlo a su distribuidor cuando adquiera un nuevo aparato de características similares.
La recogida selectiva de desechos para iniciar el reciclaje del aparato fuera de uso, para el tratamiento y la eliminación ambiental compatible contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y la salud, y favorece el reciclaje de los materiales el aparato.
La eliminación ilegal del producto por parte del usuario puede implicar sanciones administrativas previstas por la normativa

10. Direttiva ErP - Regolamenti 1253/2014 - 1254/2014; ErP Directive - Regulations 1253/2014 -1254/2014; Directive Erp (Réglements 1253/2014 1254/2014); Directiva ErP (Reglamentos 1253/2014 - 1254/2014)

a)	Marchio - Mark - Marque - Marca	-	AERAULIQA	
b)	Modello - Model - Modèle - Modelo	-	**QPmev 125HY**	
c)	Classe SEC - SEC class - classe de SEC - Clase SEC	-	B	D
c1)	SEC climi caldi - SEC warm climates - SEC climat chaud - SEC climas cálidos	kWh/m^2.a	-11,9	-8,6
c2)	SEC climi temperati - SEC average climates - SEC climat moyen - SEC climas templados	kWh/m^2.a	-27,4	-20,6
c3)	SEC climi freddi - SEC cold climates - SEC climat froid - Sec Climas fríos	kWh/m^2.a	-54,5	-41,6
	Etichetta energetica - Energy label - étiquette énergétique - Etiqueta energética	-	Si; Yes; Oui	
d)	Tipologia unità - Unit typology - Typologie - Tipo de unidad	-	Residenziale - unidirezionale; Residential - unidirectional; Résidentiel - double flux; Doméstica - bidireccional;	
e)	Tipo azionamento - Type of drive - Type de motorisation - Tipo de accionamiento	-	Azionamento a velocità multiple; Muti-speed drive; Fontionnement à plusieurs vitesses; Accionamiento con velocidad múltiple	
f)	Sistema di recupero calore - Type of Heat Recovery System - Type de système de récupération de chaleur - Sistema de recuperación calor	-	assente; absent; ausente	
g)	Efficienza termica - Thermal efficiency of heat recovery - Rendement thermique - Eficiencia térmica	%	N/A	
h)	Portata massima - Maximum flow rate - Débit maximal - Caudal máximo	m^3/h	239	
i)	Potenza elettrica (alla portata massima) - Electric power input at maximum flow rate - Puissance électrique absorbée au débit maximal - Potencia eléctrica (con el máximo caudal)	W	28	
j)	Livello potenza sonora (L_{WA}) - Sound power level (L_{WA}) - Niveau de puissance acoustique (L_{WA}) - Nivel de potencia sonora (L_{WA})	dBA	42	
k)	Portata di riferimento - Reference flow rate - Débit de rèfèrence - Caudal de referencia	m^3/h	167	
l)	Differenza di pressione di riferimento - Reference pressure difference - Différence de pression de référence - Diferencia de presión de referencia	Pa	50	
m)	Potenza assorbita specifica (SPI) - Specific power input (SPI) - Puissance absorbée spécifique (SPI) - Potencia absorbida específica (SPI)	W/m^3/h	0,054	
n1)	Fattore di controllo - Control factor - Facteur de régulation - Factor de control	-	0,65	0,85
n2)	Tipologia di controllo - Control typology - Typologie de régulation - Tipo de control	-	Controllo ambientale locale; Local demand control; Régulation modulée locale; Control ambiental del local	
o1)	Trafilamento interno massimo - Maximum internal leakage rate - Taux de fuites internes maximaux - Máxima filtración interna	%	N/A	
o2)	Trafilamento esterno massimo - Maximum external leakage rate - Taux de fuites externes maximaux - Máxima filtración externa	%	1,8	
p1)	Tasso di miscela interno - Internal mixing rate - Taux de mélange interne - Porcentaje de mezcla interna	%	N/A	
p2)	Tasso di miscela esterno - External mixing rate - Taux de mèlange externe - Porcentaje de mezcla externa	%	N/A	
q)	Segnale avvertimento filtro - Visual filter warning - Alarme visuelle des filtres - Señal de advertencia filtro	-	N/A	
r)	Istruzioni installazione griglie - Instructions to install regulated grilles - Instructions de l'installation de grilles réglementées - Instrucciones instalación rejillas	-	N/A	
s)	Indirizzo Internet istruzioni di pre/disassemblaggio - Internet address for pre/disassembly instructions - Adresse internet concernant les instructions de pré/démontage - Dirección Internet instrucciones de pre/desmontaje	-	www.aerauliqa.com	
t)	Sensibilità del flusso alle variazioni di pressione - Airflow sensitivity to pressure variations - Sensibilité du flux d'air aux variations de pression - Sensibilidad del flujo a las variaciones de presión	%	N/A	
u)	Tenuta all'aria interna/esterna - Indoor/outdoor air tightness - Èstanchéité à l'air intérieur/extérieur - Estanqueidad interna/externa del aire	m^3/h	N/A	

v1)	Consumo annuo di energia (AEC) climi caldi - Annual electricity consumption (AEC) warm climates - Consommation d'électricité annuelle (CEA) en climat chaud - Consumo anual de energía (AEC) climas calientes	kWh	0,4	0,5
v2)	Consumo annuo di energia (AEC) climi temperati - Annual electricity consumption (AEC) average climates - Consommation d'électricité annuelle (CEA) en climat moyen - Consumo anual de energía (AEC) climas templados	kWh	0,4	0,5
v3)	Consumo annuo di energia (AEC) climi freddi - AEC Annual electricity consumption, cold climates - Consommation d'électricité annuelle (CEA) en climat froid - Consumo anual de energía (AEC) climas fríos	kWh	0,4	0,5
w1)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi caldi - AHS Annual heating saved, warm climates - Èconomie annuelle de chauffage (EAC) en climat chaud - Ahorro de calentamiento anual (AHS) climas cálidos	kWh	12,8	9,9
w2)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi temperati - AHS Annual heating saved, average climates; Èconomie annuelle de chauffage (EAC) en climat moyen - Ahorro de calentamiento anual (AHS) climas templados	kWh	28,3	21,9
w3)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi freddi - AHS Annual heating saved, cold climates - Èconomie annuelle de chauffage (EAC) en climat froid - Ahorro de calentamiento anual (AHS) climas fríos	kWh	55,4	42,9

Aerauliqa srl - Via M. Calderara 39/41, 25018 Montichiari (BS), Italy
C.F. e P.IVA/VAT 03369930981 - REA BS-528635 - Tel: +39 030 674681 - Fax: +39 030 6872149 - www.aerauliqa.it - www.aerauliqa.com - info@aerauliqa.it
Aerauliqa srl si riserva il diritto di modificare/apportare migliorie ai prodotti e/o alle istruzioni di questo manuale in qualsiasi momento e senza preavviso.
Aerauliqa srl reserves the right to modify/make improvements to products and/or this instruction manual at any time and without prior notice.
Aerauliqa srl se réserve le droit de modifier / améliorer les produits et / ou les instructions contenus dans ce manuel à tout moment et sans préavis.
Aerauliqa srl se reserva el derecho de modificar / mejorar los productos y / o las instrucciones en este manual en cualquier momento y sin previo aviso.

006767 - 00 - 0525