

QPMEV 125HX



IT	MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE.....	2
EN	INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE MANUAL.....	11

QPMEV 125HX

Unità di VMC centralizzata a singolo flusso in estrazione

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 Funzionamento a 3 velocità regolabili.....	8
6.1 Settaggio velocità.....	8
6.2 Controllo umidità.....	9
6.3 Ingresso LS (Live Switch).....	9
7 Curve di prestazione.....	10
8 Smaltimento e riciclaggio.....	10
9 Fiche Tecnica Erp.....	22

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 simile, 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.

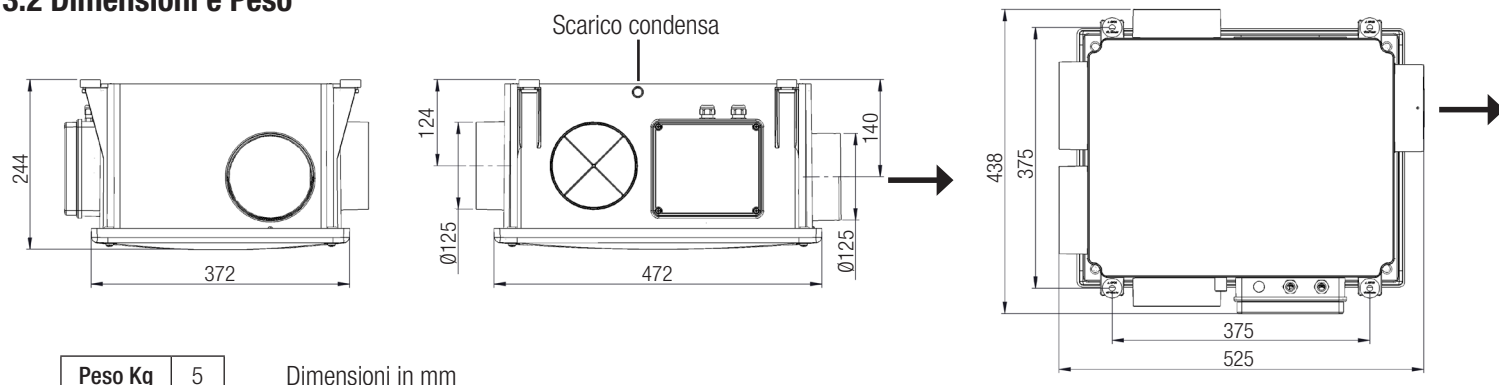
3 INFORMAZIONI DI PRODOTTO

3.1 Generale

QPMEV è un'unità VMC centralizzata a singolo flusso in estrazione, progettata per essere collegata a bocchette autoregolabili. Adatto per installazione a parete, soffitto, contro-soffitto o pavimento, in posizione orizzontale o verticale.

Il QPMEV 125HX è fornito con attacco circolare 1xØ125mm per espulsione verso l'esterno + attacchi circolari 4xØ125mm per estrarre aria viziata dai locali interni e con sensore di umidità integrato.

3.2 Dimensioni e Peso



3.3 Spazio richiesto

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

3.4 Etichette dati

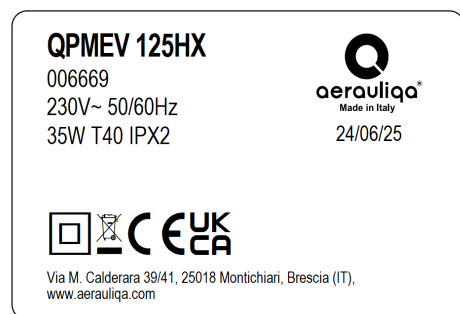


Fig.3.a Etichette dati.

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 procedere 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

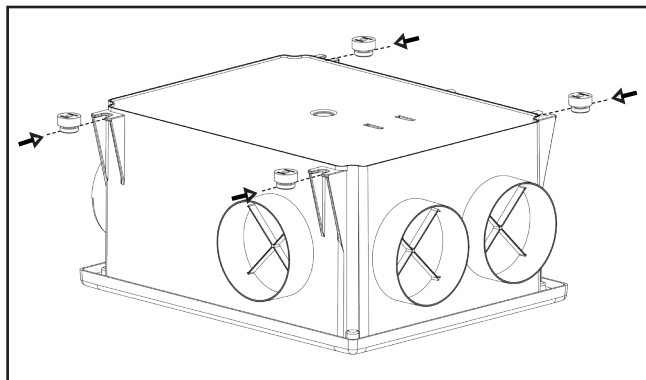


Fig. 5.a

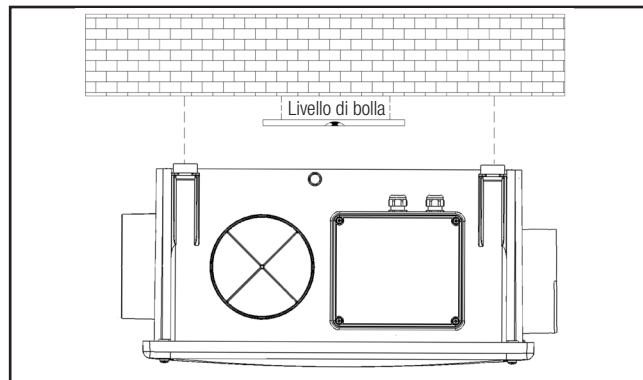


Fig. 5.b

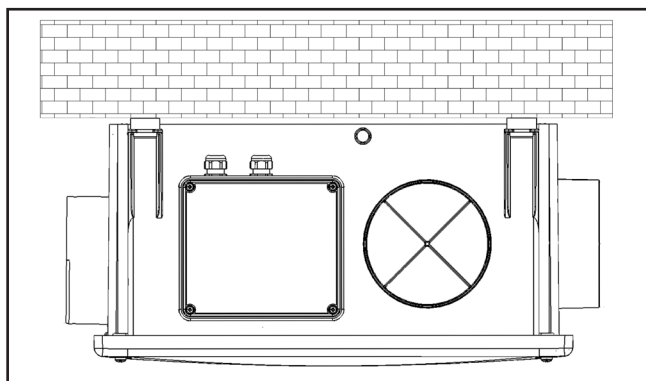


Fig. 5.c

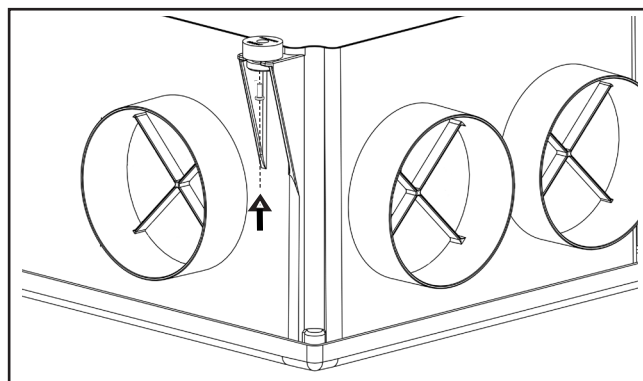


Fig. 5.d

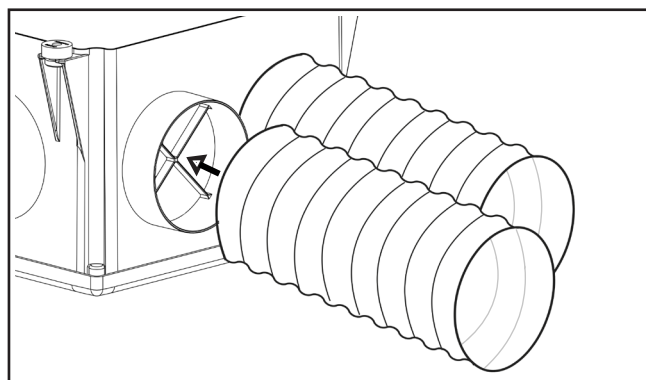


Fig 5.e

5.4 Installazione a pavimento

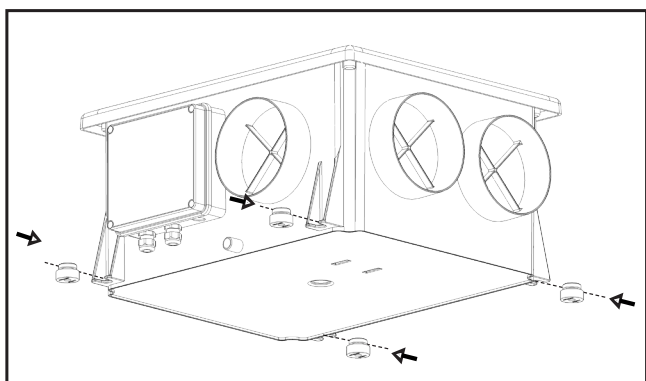


Fig. 5.f

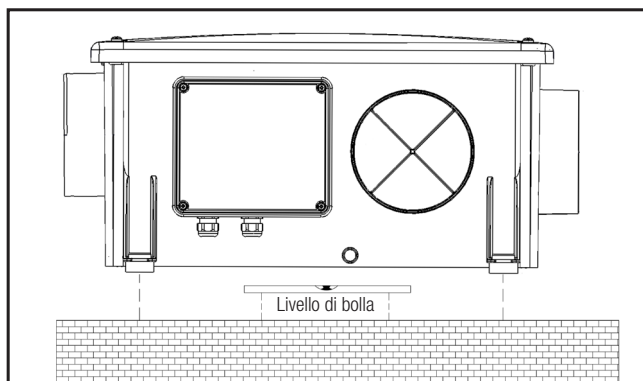


Fig. 5.g

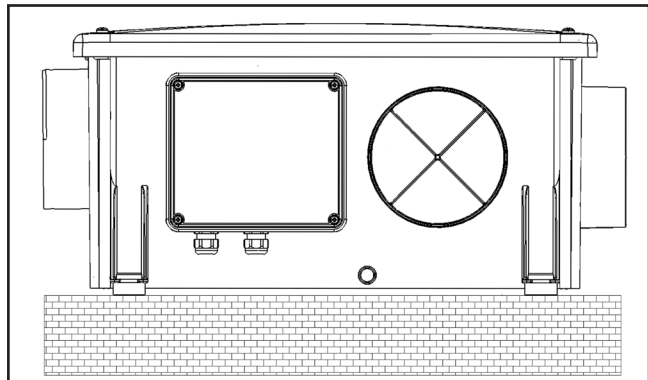


Fig. 5.h

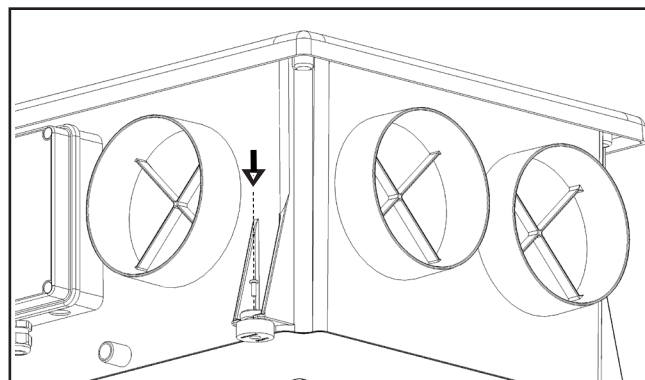


Fig. 5.i

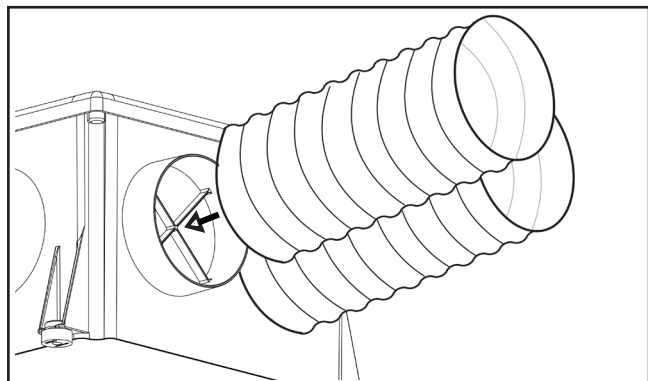


Fig. 5.j

5.5 Installazione a parete

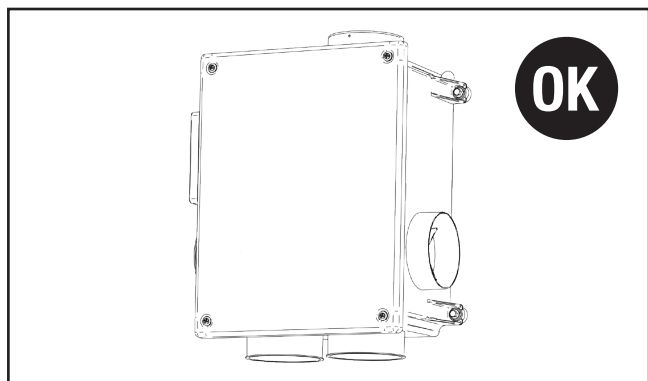


Fig. 5. k

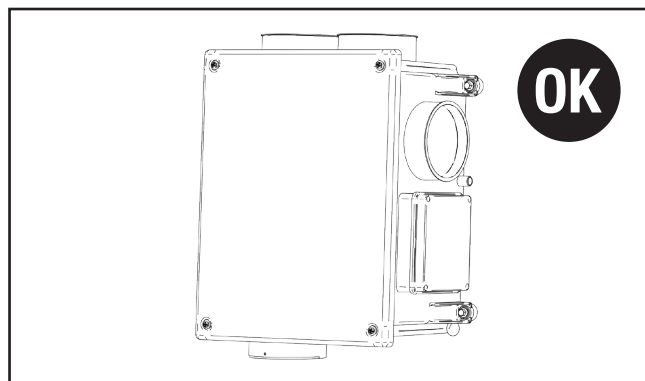


Fig. 5. l

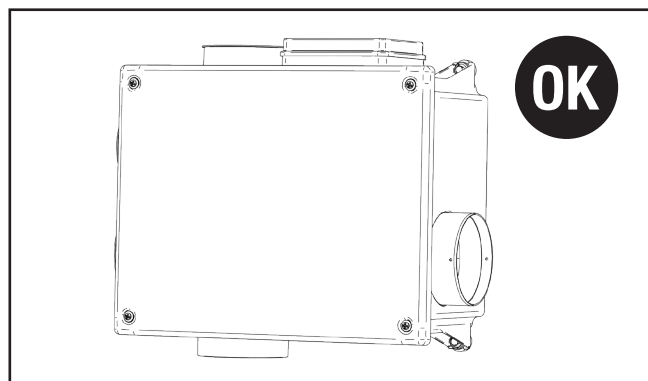


Fig. 5. m

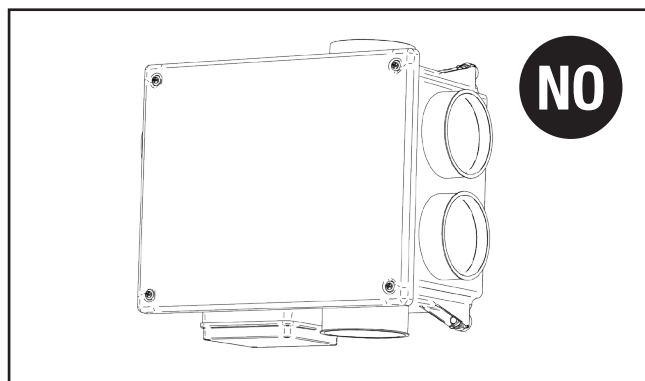


Fig. 5. n

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.

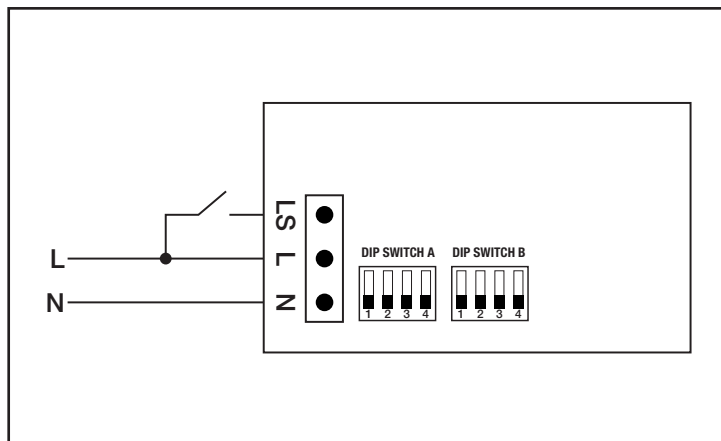


Fig. 5.o Collegamento elettrico con Vmax tramite sensore / interruttore

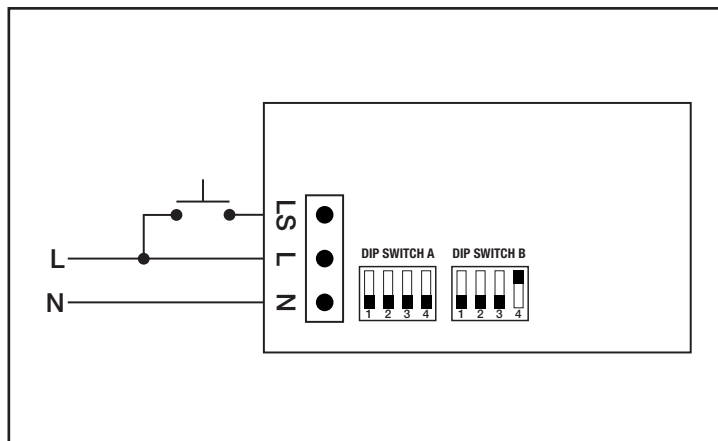


Fig. 5.p Collegamento elettrico con Vmax tramite pulsante

6 FUNZIONAMENTO A 3 VELOCITÀ REGOLABILI

L'unità funziona continuamente alla velocità minima che aumenta in modo automatico alla velocità media in funzione del superamento della soglia di umidità impostata oppure tramite un controllo evoluto dell'umidità che adatta il comportamento dell'unità alle abitudini dell'utente garantendo il massimo comfort acustico.

La velocità intermedia o massima è attivabile tramite comando esterno quale interruttore ON/OFF, sensore ambiente SEN-HY o SEN-PIR, interruttore luce oppure tramite pulsante (§6.3).



DIP SWITCH A



DIP SWITCH B

Le diverse funzionalità possono essere impostate/attivate tramite i Dip Switch posizionati sul circuito elettronico (fig. 5.0-5.p).

⚠ Durante questa operazione l'unità deve essere scollegata dalla rete elettrica.

6.1 Settaggio velocità

VELOCITÀ MINIMA CONTINUA (Vmin)

Al momento dell'accensione, l'unità funziona alla velocità minima continua, settabile tramite gli interruttori come indicato nella tabella Dip Switch A.

VELOCITÀ INTERMEDIA (Vmed)

La velocità intermedia è settabile tramite gli interruttori come indicato nella tabella Dip Switch A.

La velocità intermedia si attiva se una delle seguenti condizioni è verificata:

- automaticamente se il controllo umidità è attivo (§6.2);
- manualmente se l'ingresso LS è attivo e l'interruttore 3 del Dip Switch B è posizionato su 1 (§6.3).

VELOCITÀ MASSIMA (Vmax)

La velocità massima è settabile tramite gli interruttori come indicato nella tabella Dip Switch A e si attiva manualmente se l'ingresso LS è attivo e l'interruttore 3 del Dip Switch B è posizionato su 0.

DIP SWITCH A					Portata m³/h @ 0 Pa			%		
1	2	3	4		Vmin	Vmed	Vmax	Vmin	Vmed	Vmax
0	0	0	0	default	260	330	380	45	70	100
0	0	0	1		260	290	330	45	55	70
0	0	1	0		260	290	380	45	55	100
0	0	1	1		180	225	330	25	35	70
0	1	0	0		180	225	380	25	35	100
0	1	0	1		180	260	330	25	45	70
0	1	1	0		180	260	380	25	45	100
0	1	1	1		180	290	380	25	55	100
1	0	0	0		225	260	330	35	45	70
1	0	0	1		225	260	380	35	45	100
1	0	1	0		225	290	330	35	55	70
1	0	1	1		225	290	380	35	55	100
1	1	0	0		290	330	380	55	70	100
1	1	0	1		290	360	380	55	80	100
1	1	1	0		330	360	380	70	80	100
1	1	1	1		330	380	380	70	100	100

6.2 Controllo Umidità

DIP SWITCH B			
1	2		controllo umidità
0	0	default	AUTO
0	1		60%
1	0		75%
1	1		90%

L'unità è provvista di sonda di rilevazione di umidità che può funzionare in modalità "AUTO" oppure "soglia" settabile tramite interruttori 1 e 2 del Dip Switch B (fig. 5.o-5.p).
Se attiva, l'unità passa automaticamente alla velocità intermedia.

In modalità "AUTO" il sensore monitora costantemente i livelli di umidità e si attiva solo in caso di brusco aumento del tasso di umidità e se il valore di U.R. supera il 65%. Se l'umidostato è attivo, l'unità passa automaticamente alla velocità intermedia: dopo che il livello di umidità si stabilizza, l'unità continua a funzionare alla velocità intermedia per un tempo fisso di 10' per poi tornare alla velocità minima.

In modalità "soglia" quando l'umidità rilevata è superiore alla soglia impostata, l'unità passa automaticamente alla velocità intermedia: quando l'umidità relativa scende sotto la soglia impostata, l'unità continua a funzionare alla velocità intermedia per un tempo fisso di 5' per poi ritornare alla velocità minima.

6.3 Ingresso LS (Live Switch)

DIP SWITCH B		
3		VLS
0	default	Vmax
1		Vmed

Tramite l'interruttore 3 del Dip Switch B si definisce la velocità attivata dall'ingresso LS (VLS).

DIP SWITCH B		
4		Modalità ingresso LS
0	default	SENSORE/INTERRUTTORE
1		PULSANTE

Tramite l'interruttore 4 del Dip Switch B si definisce la modalità operativa dell'ingresso LS.

MODALITÀ SENSORE/INTERRUTTORE

Se l'ingresso LS è attivo, l'unità passa alla velocità selezionata tramite l'interruttore 3 del Dip Switch B. Quando LS viene disattivato, il prodotto torna immediatamente alla velocità minima.

LS può essere collegato ad un sensore ambiente remoto, ad un interruttore dedicato oppure interruttore luce.

Schema elettrico: fig. 5.o

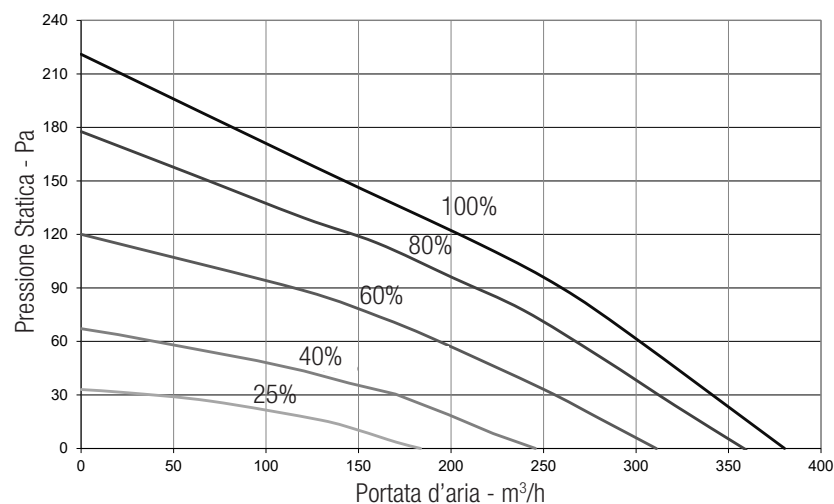
MODALITÀ PULSANTE

Premendo il pulsante l'ingresso LS si attiva: l'unità passa alla velocità selezionata tramite l'interruttore 3 del Dip Switch B per un tempo fisso di 15' e successivamente torna alla velocità minima. Se durante il tempo di 15', viene premuto nuovamente il pulsante, l'unità ritorna immediatamente alla velocità minima.

Schema elettrico: fig. 5.p

N.B. La funzionalità ingresso LS ha la priorità rispetto alla funzione Controllo Umidità.

7 CURVE DI PRESTAZIONE



8 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 125HX

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.....	12
3 Product information.....	12
3.1 General.....	12
3.2 Dimensions and Weight.....	13
3.3 Space required.....	13
3.4 Rating label.....	13
4 Transport and Storage.....	13
5 Installation.....	13
5.1 Unpacking.....	13
5.2 Where/how to install.....	13
5.3 Ceiling installation.....	14
5.4 Floor installation.....	14
5.5 Wall installation.....	15
5.6 Electric connection.....	16
6 Operation with three adjustable speeds.....	17
6.1 Speed setting.....	17
6.2 Humidity Control.....	18
6.3 LS connection (Live Switch).....	18
7 Performance Curves.....	19
8 Disposal and Recycling.....	19
9 ErP Product Fiche.....	22

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.
- 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).
- 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.

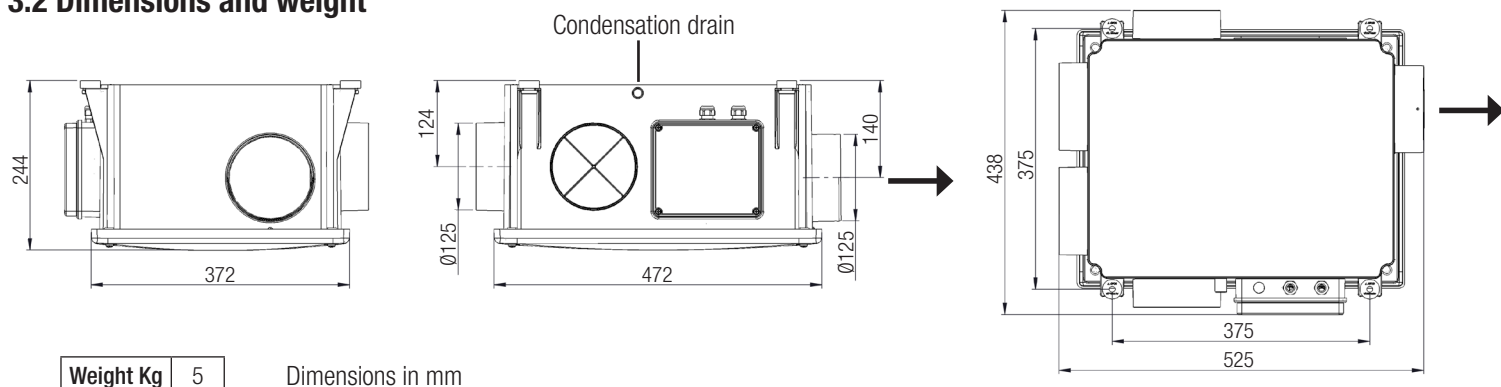
3 PRODUCT INFORMATION

3.1 General

QPMEV is a centralised mechanical extract ventilation unit, designed to be connected to self-adjusting extracts. Suitable for wall, ceiling, false-ceiling and floor installation, for horizontal or vertical mounting.

QPMEV 125HX is supplied with 1xØ125mm outlet to exhaust air to the outside, + 4xØ125mm inlets to draw stale air out from inside and with integral humidity sensor.

3.2 Dimensions and weight



3.3 Space required

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

3.4 Rating label

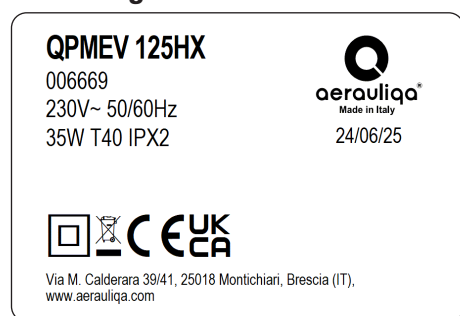


Fig.3.a Rating label.

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

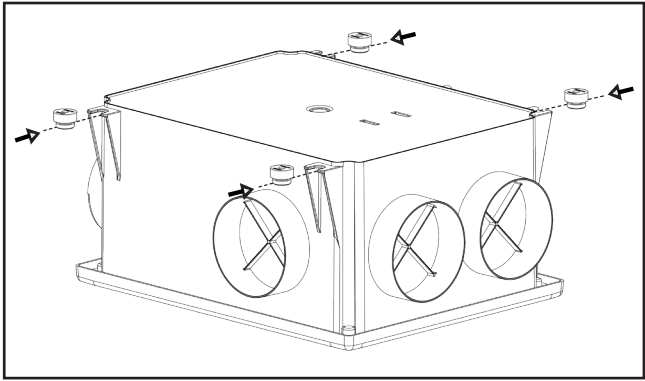


Fig. 5.a

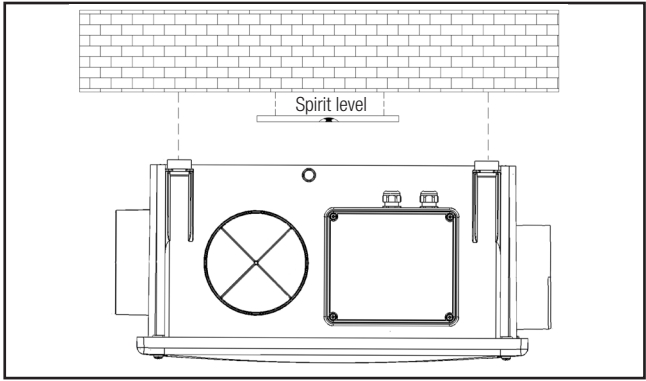


Fig. 5.b

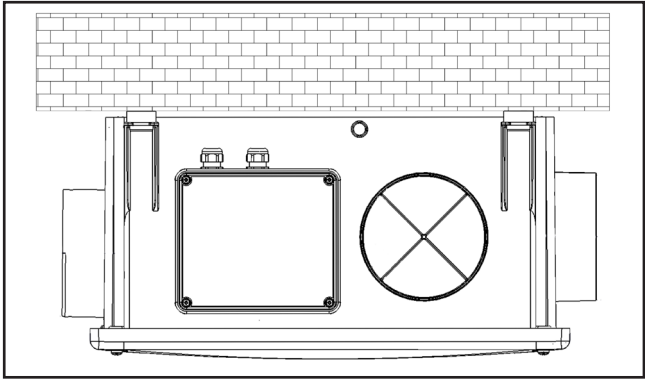


Fig. 5.c

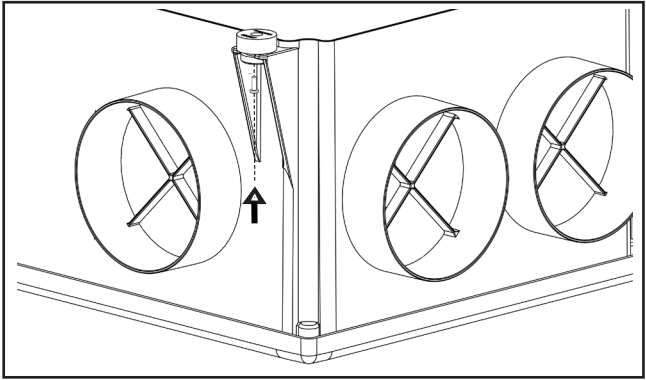


Fig. 5.d

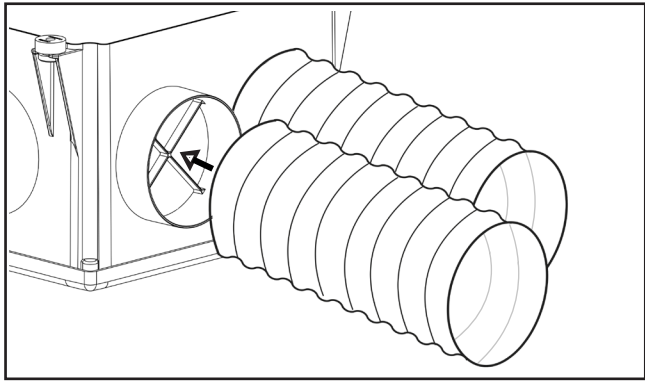


Fig 5.e

5.4 Floor installation

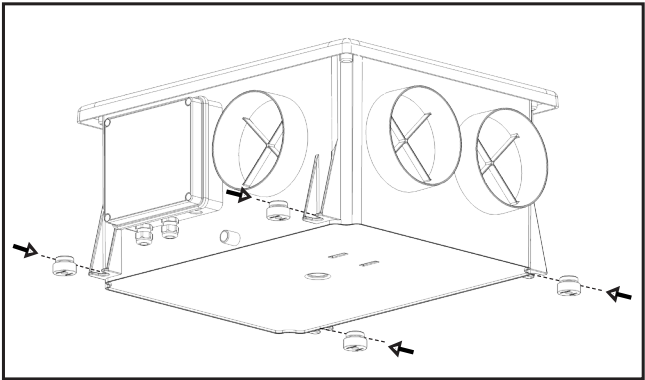


Fig. 5.f

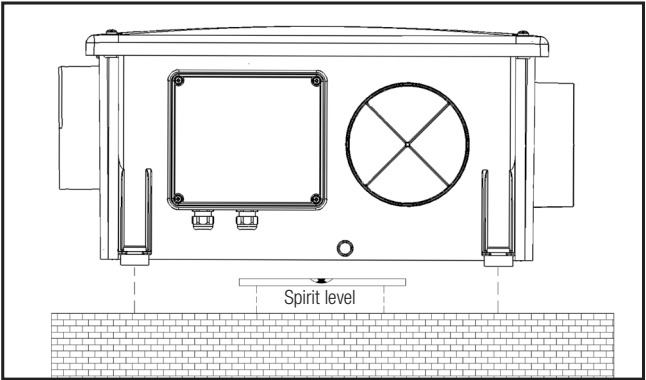


Fig. 5.g

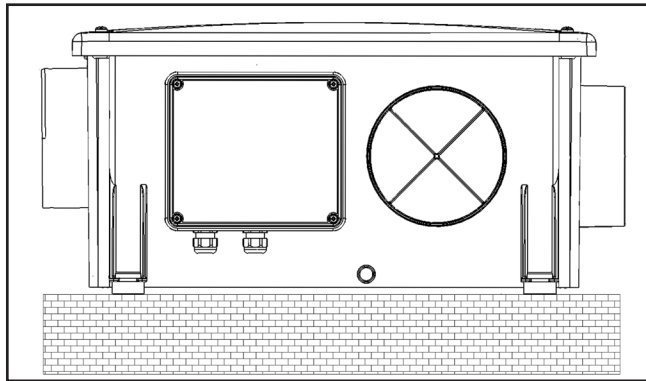


Fig. 5.h

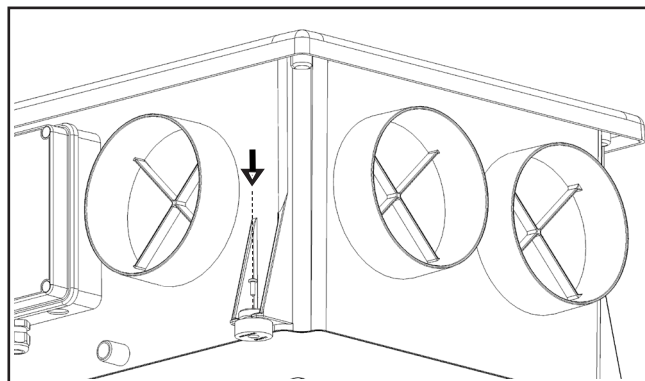


Fig. 5.i

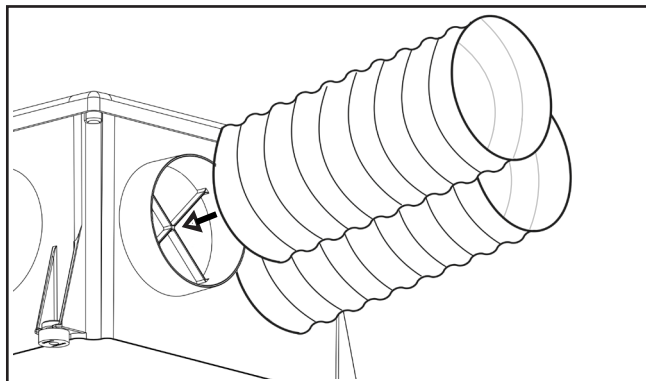


Fig. 5.j

5.5 Wall installation

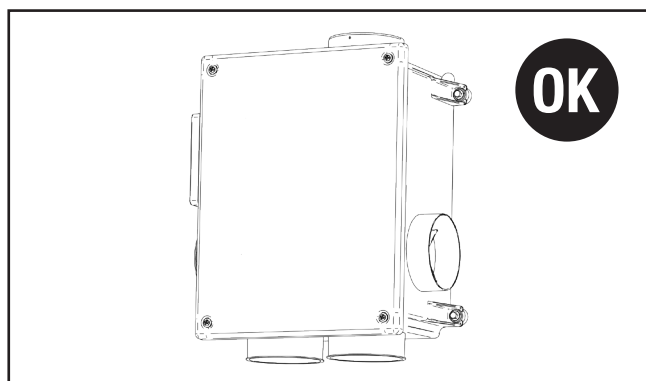


Fig. 5. k

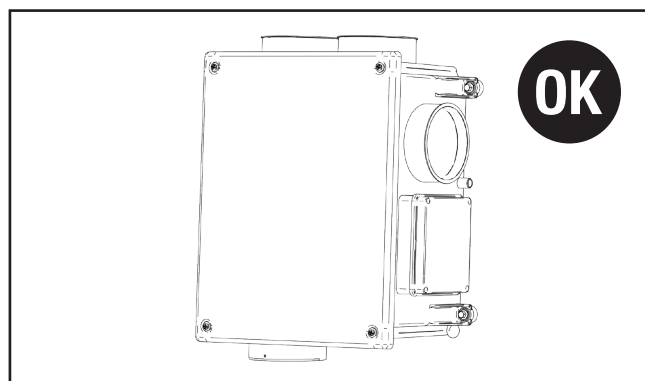


Fig. 5. l

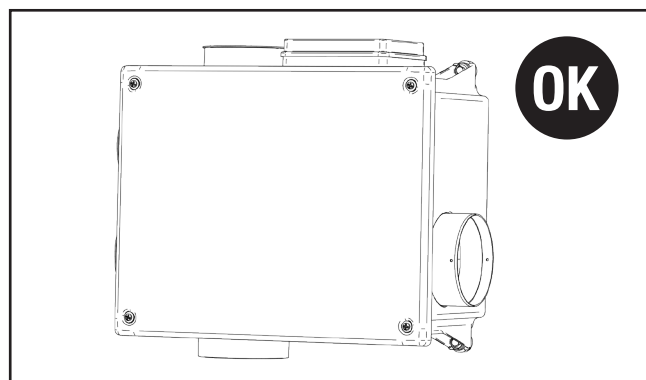


Fig. 5. m

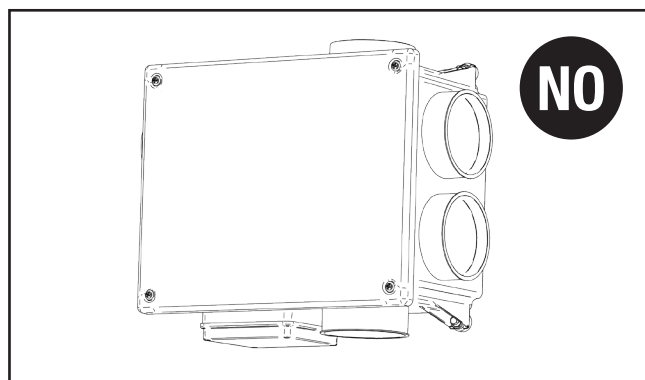


Fig. 5. n

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. .

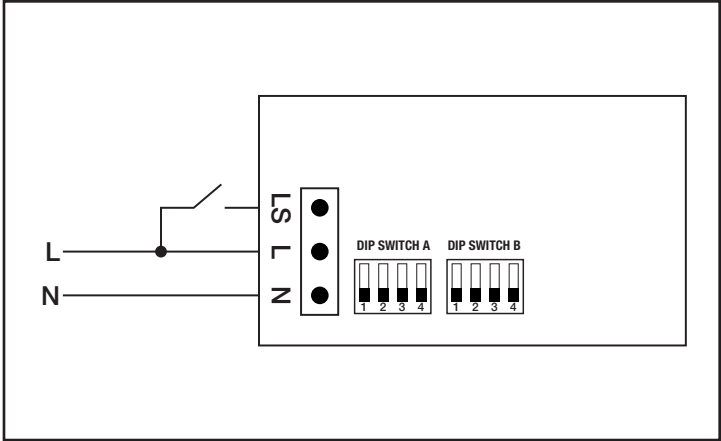


Fig. 5.o Wiring diagram with Vmax through sensor / switch

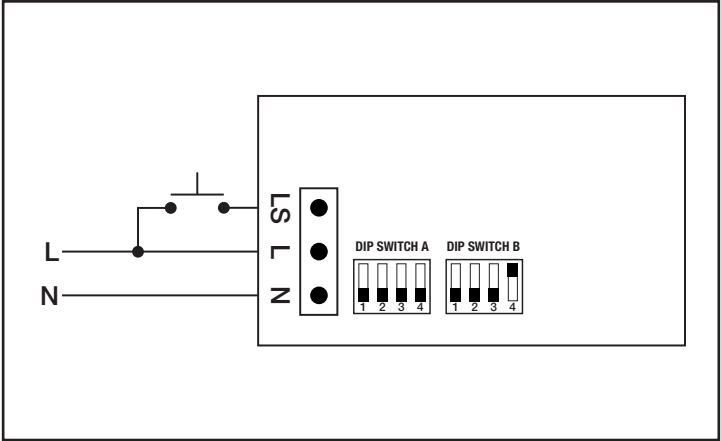
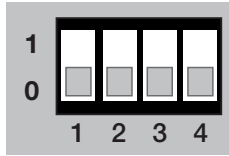


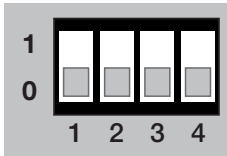
Fig. 5.p Wiring diagram with Vmax through temporary switch

6 OPERATION WITH THREE ADJUSTABLE SPEEDS

The unit operates continuously at minimum speed, which automatically increases to medium speed when the set humidity threshold is exceeded or through advanced humidity control that adapts the unit's behaviour to the user's habits, ensuring maximum acoustic comfort.
Medium or maximum speed can be activated via an external control such as an ON/OFF switch, SEN-HY room sensor, SEN-PIR, light switch, or temporary switch (§ 6.3).



DIP SWITCH A



DIP SWITCH B

The functionalities can be set/enabled through the Dip Switches on the electronic circuit (fig.5.0-5.p).

⚠ During this operation the unit must be disconnected from the main power supply.

6.1 Speed setting

MINIMUM CONTINUOUS SPEED (Vmin)

Upon power-up, the unit runs at the minimum continuous speed settable by means of the switches as per Dip Switch A table.

INTERMEDIATE SPEED (Vmed)

The intermediate speed can be set using the switches as indicated in the Dip Switch A table.

The intermediate speed is activated if one of the following conditions is met:

- Automatically if the humidity control is active (§ 6.2)
- Manually if the LS input is active and switch 3 of Dip Switch B is set to 1 (§ 6.3).

MAXIMUM SPEED (Vmax)

The maximum speed can be set using the switches as indicated in the Dip Switch A table, and is activated manually if the LS input is active and switch 3 of Dip Switch B is set to 0 (§ 6.3).

DIP SWITCH A					Airflow m³/h @ 0 Pa			%		
1	2	3	4		Vmin	Vmed	Vmax	Vmin	Vmed	Vmax
0	0	0	0	default	260	330	380	45	70	100
0	0	0	1		260	290	330	45	55	70
0	0	1	0		260	290	380	45	55	100
0	0	1	1		180	225	330	25	35	70
0	1	0	0		180	225	380	25	35	100
0	1	0	1		180	260	330	25	45	70
0	1	1	0		180	260	380	25	45	100
0	1	1	1		180	290	380	25	55	100
1	0	0	0		225	260	330	35	45	70
1	0	0	1		225	260	380	35	45	100
1	0	1	0		225	290	330	35	55	70
1	0	1	1		225	290	380	35	55	100
1	1	0	0		290	330	380	55	70	100
1	1	0	1		290	360	380	55	80	100
1	1	1	0		330	360	380	70	80	100
1	1	1	1		330	380	380	70	100	100

6.2 Humidity Control

DIP SWITCH B			
1	2		humidity control
0	0	default	AUTO
0	1		60%
1	0		75%
1	1		90%

The unit is equipped with a humidity sensor that can operate in either “AUTO” mode or in “threshold” mode, which can be set using switches 1 and 2 of Dip Switch B (fig. 5.o–5.p).
If active, the unit automatically switches to intermediate speed.

In “AUTO” mode, the sensor continuously monitors humidity levels and activates only in the event of a sudden increase in humidity and if the relative humidity (R.H.) exceeds 65%. If the humidistat is active, the unit automatically switches to intermediate speed. Once the humidity level stabilizes, the unit continues to operate at intermediate speed for a fixed time of 10 minutes before returning to minimum speed.
In “threshold” mode, when the detected humidity exceeds the set threshold, the unit automatically switches to intermediate speed. When the relative humidity drops below the set threshold, the unit continues operating at intermediate speed for a fixed time of 5 minutes before returning to minimum speed.

6.3 LS connection (Live Switch)

DIP SWITCH B		
3		VLS
0	default	Vmax
1		Vmed

Switch 3 of Dip Switch B is used to define the speed activated by the LS input (VLS).

DIP SWITCH B		
4		LS operating mode
0	default	SENSOR/SWITCH
1		TEMPORARY SWITCH

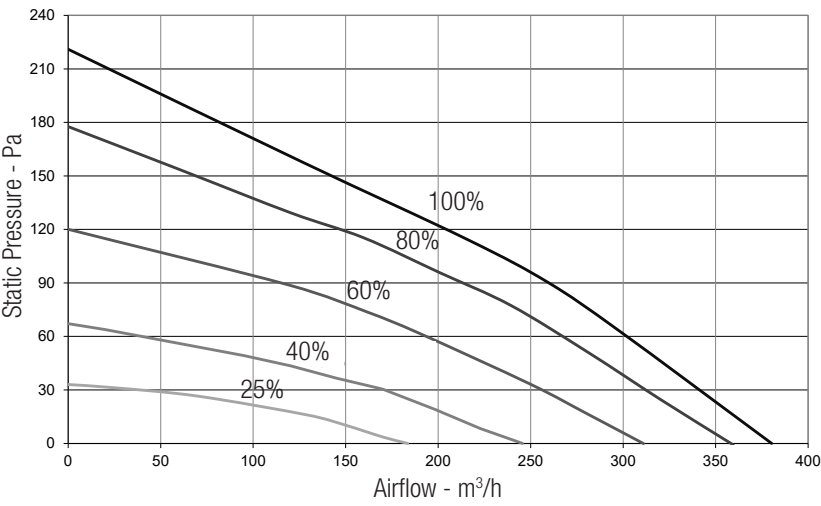
Switch 4 of Dip Switch B is used to define the operating mode of the LS input.

SENSOR/SWITCH MODE
When the LS input is active, the unit switches to the speed selected via Switch 3 of Dip Switch B. When LS is deactivated, the unit immediately returns to minimum speed.
The LS input can be connected to a remote room sensor, a dedicated switch, or a light switch.
Wiring diagram: fig. 5.o

TEMPORARY SWITCH MODE
When the button is pressed, the LS input is activated: the unit switches to the speed selected via Switch 3 of Dip Switch B for a fixed time of 15 minutes, after which it returns to minimum speed.
If the button is pressed again during the 15-minute interval, the unit immediately returns to minimum speed.
Wiring diagram: fig. 5.p

N.B. The LS input function takes priority over the Humidity Control function.

7 PERFORMANCE CURVES



8 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.

NOTE

[illegible]

9. Direttiva ErP - Regolamenti 1253/2014 - 1254/2014; ErP Directive - Regulations 1253/2014 -1254/2014; Directive ErP (Règlements 1253/2014 1254/2014); Directiva ErP (Reglamentos 1253/2014 - 1254/2014)

a)	Marchio - Mark - Marque - Marca	-	AERAULIQA	
b)	Modello - Model - Modèle - Modelo	-	QPmev 125HX	
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/m².a	-11,9	-8,6
c2)	SEC climi temperati - SEC average climates - SEC climat moyen - SEC climas templados	kWh/m².a	-27,4	-20,6
c3)	SEC climi freddi - SEC cold climates - SEC climat froid - Sec Climas fríos	kWh/m².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; Multi-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	m³/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 référence - Caudal de referencia	m³/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/m³/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 local	Controllo ambientale centrale; Centrale demand control; Régulation modulée central; Control ambiental central
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 mélange 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	-	Vedere manuale istruzioni; See instruction manual; Voir le manuel d'instructions ; Consulte el manual de instrucciones	
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 - Étanchéité à l'air intérieur/extérieur - Estanqueidad interna/externa del aire	m³/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 - Économie 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; Économie 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 - Économie 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.