

EOLO JET EVO

Asciugamani brushless da parete ad aria calda
Energy efficient brushless hand dryer



ITALIANO

ENGLISH



mod. 1DCAMF05EVO
ABS BIANCO
WHITE ABS



mod. 1DCAMF05EVON
ABS NERO
BLACK ABS

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E PER L'USO

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND USE

- Velocità asciugatura
- Risparmio energetico
- Dimensioni compatte
- Antivandalismo

- *Drying time*
- *Energy saving*
- *Compact dimensions*
- *Antivandalism*



Motore/Motor
brushless



NEAR
ZERO
NOISE



Ridotta rumorosità



Lampada/Lamp LED UV



Filtro/Filter EPA E11
(opzionale)



PERRY ELECTRIC Srl
 Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (CO) ITALY

INDICE

1 - PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO	pag. 2
2 - AVVERTENZE PER LA SICUREZZA	pag. 3
2.1 - NORME SICUREZZA ELETTRICA	pag. 3
2.2 - NORME RAEE	pag. 3
3 - DATI TECNICI	pag. 4
3.1 - DIMENSIONI D'INGOMBRO	pag. 4
4 - MODALITÀ D'INSTALLAZIONE	pag. 5
4.1 - SISTEMA DI SICUREZZA	pag. 5
4.2 - MONTAGGIO A PARETE	pag. 6
5 - FUNZIONAMENTO	pag. 7
6 - MANUTENZIONE	pag. 7
7 - GENERATORE DI IONI NEGATIVI	pag. 7
8 - FILTRO EPA E11 (opzionale)	pag. 8
9 - LAMPADINA LED UV	pag. 8
10 - NOTE GARANZIA	pag. 8

1 - PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

Asciugamani elettrico con motore digitale brushless (silenzioso) ad elevata efficienza energetica.

Dimensioni compatte, con profondità inferiore a 10 cm.

Riscaldamento immediato dell'aria combinato a velocità di asciugatura e maggior comfort acustico.

Generatore di ioni negativi per una migliore qualità dell'aria, specialmente se associato al filtro antivirale / antibatterico (opzionale).

2 - AVVERTENZE PER LA SICUREZZA



ATTENZIONE: Vi invitiamo a leggere attentamente e a conservare queste istruzioni, in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione. Un'errata installazione può causare danni a persona o cose, nei confronti dei quali il costruttore non può essere ritenuto responsabile.

Importante: il fabbricante si riserva la facoltà di introdurre tutte le modifiche tecniche e costruttive che riterrà necessarie, senza obblighi di preavviso.



Assicurarsi di aver tolto l'alimentazione di rete 230V~ prima di procedere all'installazione o alla manutenzione.



Non usare questo prodotto per una funzione diversa da quella a cui è destinato:

- Non lasciare l'apparecchio esposto ad agenti atmosferici quali pioggia, sole, ecc.
- Non apportare modifiche di alcun tipo all'apparecchio.
- Non ostruire la griglia o la bocca d'uscita dell'aria.
- Non infilare alcun oggetto all'interno della griglia o della bocca d'uscita dell'aria.

Il presente apparecchio può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni di età e da persone dalle ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, oppure con mancanza di esperienza e di conoscenza se si trovano sotto adeguata sorveglianza, oppure se sono stati istruiti circa l'uso dell'apparecchio in modo sicuro e se si rendono conto dei pericoli correlati. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.



In caso di guasto e/o cattivo funzionamento togliere la tensione di rete dell'apparecchio e rivolgersi al Vostro installatore qualificato.

Per preservare il buon funzionamento del dispositivo è consigliabile effettuare le dovute manutenzioni (*vedere a pag. 7*).

2.1 - NORME PER LA SICUREZZA ELETTRICA



IMPORTANTE: l'installazione il collegamento elettrico e la manutenzione dei dispositivi ed apparecchiature devono essere eseguiti da personale qualificato (elettricista esperto) ed in conformità alle norme e leggi vigenti. Il costruttore non si assume alcuna responsabilità per quanto concerne l'impiego di prodotti che debbano seguire particolari norme di ambiente e/o installazione.

L'APPARECCHIO DEVE ESSERE INSTALLATO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA CEI-64-8/7, RIFERITA ALLE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO.

2.2 - NORME RAEE



SMALTIMENTO DI VECCHI APPARECCHI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Questo simbolo sul prodotto o sul suo imballo indica che questo prodotto non può essere trattato come rifiuto domestico. Al contrario, dovrà essere portato ad un punto di raccolta determinato per il riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici, come ad esempio:

- punti vendita, nel caso si acquisti un prodotto nuovo simile a quello da smaltire
- punti di raccolta locali (centri di raccolta rifiuti, centri locali di riciclaggio, ecc...).

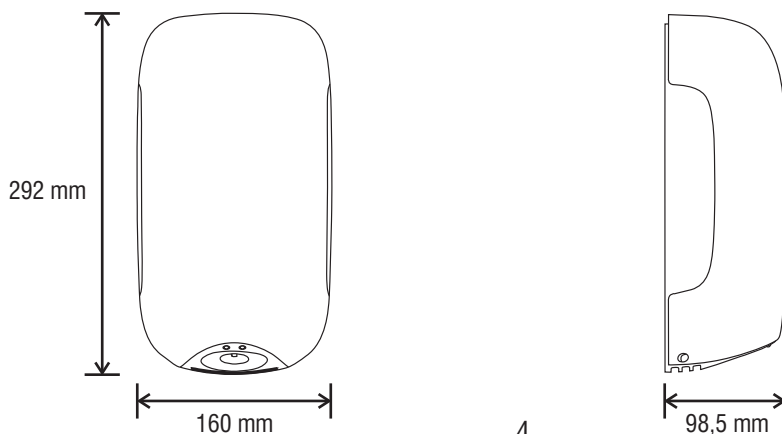
AssicurandoVi che il prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute, che potrebbero essere causate da un inadeguato smaltimento di questo prodotto. Il riciclaggio dei materiali aiuterà a conservare le risorse naturali. Per informazioni più dettagliate riguardo il riciclaggio di questo prodotto, contattate per cortesia il Vs. ufficio locale, il Vs. servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio dove avete acquistato questo prodotto.

3 - DATI TECNICI

Materiale cover	ABS
Materiale base	Nylon ignifugo
Funzionamento	Automatico
Tensione di alimentazione	220-240 V~
Frequenza	50-60 Hz
Isolamento	Classe II
Indice di protezione	IP 23
Tipologia motore	Brushless
Durata motore	10.000 ore
Giri motore	100.000 rpm
Assorbimento motore	130 W
Assorbimento resistenza	770 W
Assorbimento totale	900 W
Spegnimento automatico	120 sec. + luce lampeggiante
Portata d'aria	110 mc/h
Velocità aria	340 km/h
Livello sonoro (2mt.)	60 db
Regolazione sensibilità sensori	SI
Lampada UV-C	SI
Tempo di asciugatura	15 sec.
Temperatura aria	50-55°
Filtro antibatterico	EPA E11 (opzionale)
Peso	0,9 kg
Misure (A x L x P)	292 x 160 x 98,5 mm
Spina di alimentazione	Bipolare 10A (cavo 100cm)

Apparecchio conforme alle norme CEI - CE - RoHS - WEEE

3.1 - DIMENSIONI D'INGOMBRO



4 - MODALITA' D'INSTALLAZIONE



Questo asciugamani dev'essere fissato fuori dalla portata di una persona che stia utilizzando la vasca da bagno o la doccia.

Verificare che la portata elettrica dell'impianto e delle prese di corrente siano adeguate alla potenza massima dell'apparecchio, che non necessita di collegamento ad impianto con messa a terra.

E' necessario prevedere a monte dell'apparecchio un interruttore bipolare con apertura del contatto di almeno 3 mm.

Si consiglia di fissare l'asciugamani ad un'altezza di circa 120 cm dal pavimento al cono d'uscita dell'aria e, nel caso di asciugamani a fotocellula, ad una distanza di almeno 40 cm da superfici riflettenti, quali ad esempio lavabi bianchi lucidi, che la fotocellula potrebbe erroneamente rilevare.

Usare per l'installazione il foglio di montaggio allegato e i tasselli e le viti in dotazione nella confezione.



Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal Vostro installatore qualificato, per prevenire ogni rischio e pericolo.

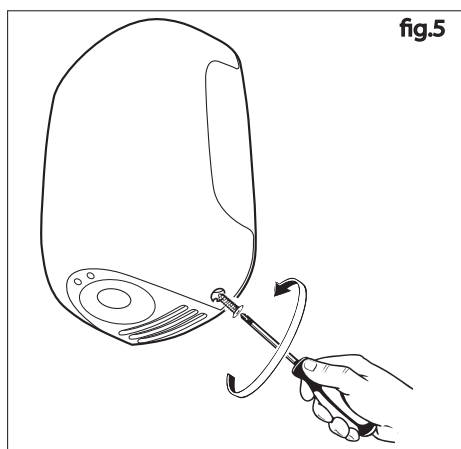
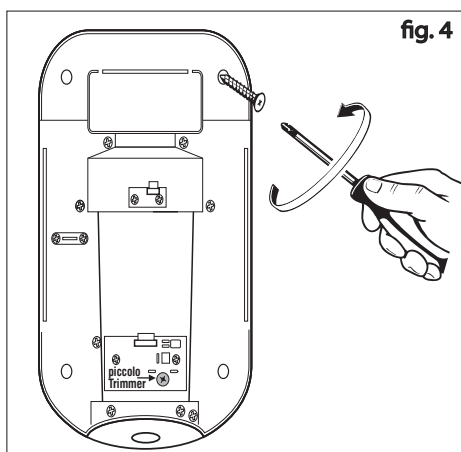
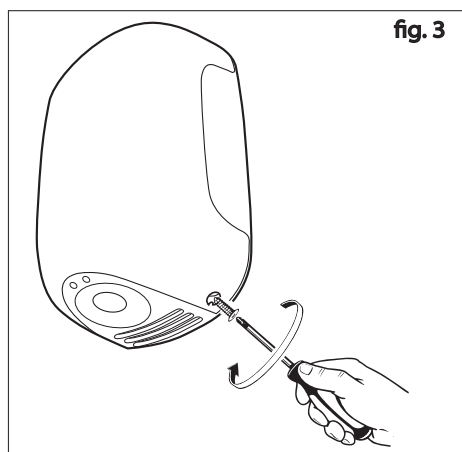
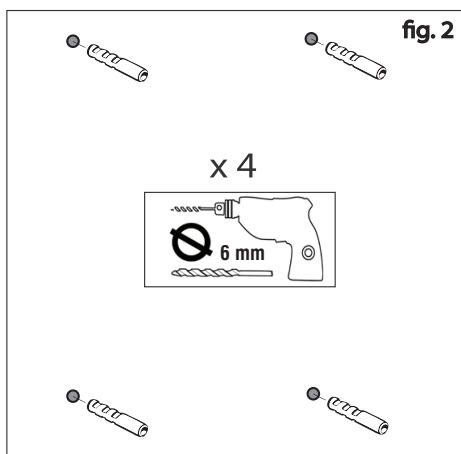
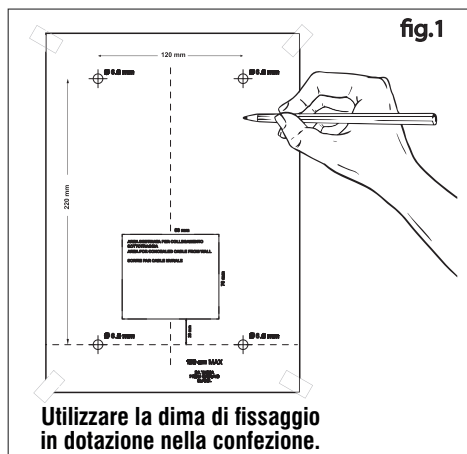
4.1 - SISTEMA DI SICUREZZA

L'apparecchio dispone di un sistema antivandalo che ne impedisce il funzionamento continuo, causato ad esempio dalla copertura delle fotocellule.

Qualora questo si verificasse, l'asciugamani può funzionare senza interruzioni per circa 120 secondi, dopodiché si fermerà automaticamente rimanendo in attesa (stand by).

Sarà sufficiente levare la copertura che ostruisce le fotocellule per far sì che l'asciugamani riprenda la sua normale funzione in 3-4 secondi.

4.2 - MONTAGGIO A PARETE



5 - FUNZIONAMENTO

L'asciugamani entra in funzione e si ferma automaticamente avvicinando e allontanando le mani dal cono d'uscita dell'aria.

Attenzione: In caso di sovraccarico della temperatura interna, un termostato di protezione della resistenza, a ripristino automatico, sospende momentaneamente il funzionamento della resistenza e del motore. Questo dispositivo garantisce all'utente una maggiore sicurezza di funzionamento.

6 - MANUTENZIONE



Attenzione: prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione **scollegare l'apparecchio dall'alimentazione di rete 230V~.**

Pulire l'asciugamani utilizzando un panno morbido, inumidito con acqua e detergente. Per garantire la durata e l'affidabilità dell'asciugamani, controllare periodicamente che la griglia d'aspirazione e il cono d'uscita dell'aria non siano ostruiti da eventuale polvere o materiale equivalente.

IMPORTANTE: questa operazione deve essere effettuata da personale qualificato.

E' possibile che nel tempo o in funzione dell'ambiente circostante (superfici riflettenti o molto vicine) i sensori di attivazione necessitino di taratura. L'operazione può essere semplicemente svolta grazie ad un **piccolo trimmer** presente sulla scheda elettronica (elemento rotondo posto sulla scheda elettronica), mediante un cacciavite a stella con punta piccola. Girando in senso antiorario la distanza di lettura dei sensori verrà diminuita fino a zero (si dovrà diminuire nel caso di false attivazioni dovute a luce riflessa da lavabo o pavimenti lucidi). In senso orario, la distanza verrà gradualmente aumentata e l'apparecchio potrà arrivare a rilevare le mani fino a circa 20 cm di distanza (si dovrà aumentare nel caso si presenti la necessità di avvicinare troppo le mani all'apparecchio per attivarlo).

7 - GENERATORE DI IONI NEGATIVI

Il generatore di ioni negativi serve principalmente a purificare l'aria circostante, neutralizzando batteri, odori sgradevoli, pollini e polveri, creando un ambiente più igienico e salubre. Questo sistema combinato con l'azione igienizzante del filtro, rende l'aria più pulita e riduce il rischio di contaminazione negli spazi pubblici e privati.

Gli ioni negativi contribuiscono inoltre a mantenere idratata l'epidermide, favorendo rigenerazione cellulare con effetto anti-age per la pelle.

8 - FILTRO EPA E11 (opzionale)

Il filtro EPA E11 all'interno della macchina, **se presente** (acquistabile separatamente), garantisce la pulizia dell'aria erogata da polvere e sporcizia eccessiva. Il filtro deve essere periodicamente pulito con un getto di aria compressa ad una distanza di circa 20 cm. In caso di filtri irrimediabilmente e/o danneggiati si dovrà procedere alla sostituzione immediata, indipendentemente dal tempo trascorso.



Esso dovrà essere sostituito al massimo dopo 1000 ore di utilizzo.

La carta filtrante Epa classe E11, se mantenuta in buone condizioni e sostituita secondo quanto prescritto sopra, garantisce una protezione da batteri e agenti esterni che può arrivare al 97,66% delle particelle presenti nell'aria.

ATTENZIONE: la mancata pulizia del filtro (se presente) comporta un affaticamento importante del motore (dato che in tali casi esso lavora con l'aspirazione ostruita dal filtro sporco) e la possibilità di guasti al motore dovuti ai sovraccarichi, di cui il produttore non potrà farsi carico in garanzia.

9 - LAMPADINA LED UV

L'apparecchio è dotato di un sistema di disinfezione interno del cono dell'aria mediante una lampadina LED UV che rimane sempre attivo, dato che l'efficacia reale di una lampadina LED UV si ottiene solo con l'esposizione continua dei materiali interni ai raggi ultravioletti. La lampada garantisce l'abbattimento totale della carica batterica interna nella zona del cono d'aria. La lampadina a LED non necessita di manutenzione.



Lampadina
LED UV

10- NOTE GARANZIA

Dalla garanzia sono esclusi i danni derivati da:

- uso improprio dell'apparecchio, uso non corretto o incuria;
- rotture accidentali per trasporto o caduta dell'apparecchio non imputabili al fornitore;
- errato allacciamento a tensione diversa da quella prevista, picchi di tensione sulla rete;
- manomissioni improprie dell'apparecchio.

INDEX

1 - PRODUCT PRESENTATION	pag. 9
2 - SAFETY WARNINGS	pag. 10
2.1 - STANDARS FOR ELECTRIC SAFETY	pag. 10
2.2 - STANDARS RAE	pag. 10
3 - TECHNICAL DATA	pag. 11
3.1 - DIMENSIONS	pag. 11
4 - ISTRUCTIONS FOR INSTALLERS	pag. 12
4.1 - SECURITY SYSTEM	pag. 12
4.2 - WALL MOUNTING	pag. 13
5 - OPERATING	pag. 14
6 - MAINTENANCE	pag. 14
7 - NEGATIVE ION GENERATOR	pag. 14
8 - EPA E11 FILTER (optional)	pag. 15
9 - UV LED LAMP	pag. 15
10 - WARRANTY NOTES	pag. 15

1 - PRODUCT PRESENTATION

Electric hand dryer featuring a high-efficiency, low-noise digital brushless motor.

Compact design with a depth of less than 100 mm.

Instant air heating combined with fast drying performance and enhanced acoustic comfort.

Negative ion generator to improve air quality, especially when used in combination with the optional antiviral/antibacterial filter.

2 - SAFETY WARNINGS



ATTENTION: We invite to read carefully and to hold these instructions. This manual supplies important informations regarding maintenance and use, installation, emergency. A wrong installation can produce damages to persons or things, which the constructor cannot be thought responsible about.

Important: the manufacturer reserves the right to introduce any technical and/or constructive changes deemed necessary, with no prior notice.



Make sure that you have disconnected the 230V~ power supply before proceeding with installation or maintenance.



Do not use this product for a different function from that to which it is intended:

- Do not leave the appliance exposed to atmospheric conditions such as rain, sun,...
- Make no changes of any kind to the device
- Do not obstruct the air outlet or mouth
- Do not insert any object into the grid or the outlet air

This appliance can be used by children from 8 years of age and by people with reduced physical, sensory or mental abilities, or with lack experience and knowledge if they are under adequate surveillance, or if they have been instructed about the use of the appliance safely and if they realize of related dangers.

Children must not play with the appliance.



In case of failure and / or malfunction, remove the mains and consult with the person technical qualification (qualified electrician).

To maintain the correct functioning of the device, it is advisable to carry out the necessary maintenance (*see page 14*).

2.1 - STANDARDS FOR ELECTRIC SAFETY



IMPORTANT: the installation, electrical connection and maintenance of the appliance must be implemented only by a qualified electrician and in conformity with current laws and regulations.

The manufacturer declines all liability in connection with the use of products subject to special environmental and/or installation standards.

THE APPLIANCE MUST BE INSTALLED IN COMPLIANCE WITH STANDARD CEI-64-8 / 7, REFERRED TO THE PRODUCT CHARACTERISTICS.

2.2 - STANDARDS RAE



DISPOSAL OF ELECTRICAL & ELECTRONIC EQUIPMENT

This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, such as for example:

- sales points, in case you buy a new and similar product;
- local collection points (waste collection center, local recycling center, etc...).

By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequence for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handing of this product.

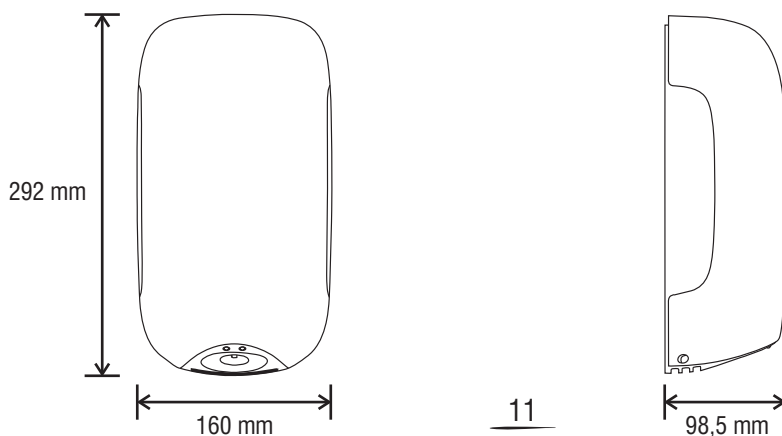
The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your house hold waste disposal service or the shop where you purchased the product.

3 - TECHNICAL DATA

Cover materials	ABS
Base materials	Flame-retardant nylon
Functioning	Automatic
Supply voltage	220-240 V~
Frequency	50-60 Hz
Isulation type	Class II
Protection degree	IP 23
Motor type	Brushless
Motor service life	10.000 hours
Motor revolution	100.000 rpm
Motor absorption	130 W
Resistance absorption	770 W
Total absorption	900 W
Automatic off	120 s + flashing light
Air flow	110 mc/h
Air speed	340 km/h
Sound level (2mt.)	60 db
Sensors sensitivity adjustment	YES
UV-C Lamp	YES
Drying time	15 sec.
Air temperature	50-55°
Antibacterial filter	EPA E11 (optional)
Weight	0,9 kg
Dimensions (A x L x P)	292 x 160 x 98,5 mm
Power plug	Bipolar 10A (100cm cable)

This appliance complies rules CEI - CE - RoHS - WEEE

3.1 - DIMENSIONS



4 - INSTRUCTIONS FOR INSTALLERS



This hand dryer has to be fixed at proper distance of at least 80 cm from bathtub or shower or washbasin.

Please verify that the electrical capacity of the system and the female plugs of current is adapted to the maximum power of the apparatus.

It is necessary to install a bipolar switch upstream of the appliance with a contact opening of at least 3 mm.

We recommend fixing the towel at a height of about 120 cm from the floor the air outlet cone and, in the case of photocell towels, at a distance at least 40 cm. from reflective surfaces, such as glossy white washbasins, that the photocell could mistakenly detect.

For installation, use the attached assembly sheet and the plugs and screws supplied in the package.

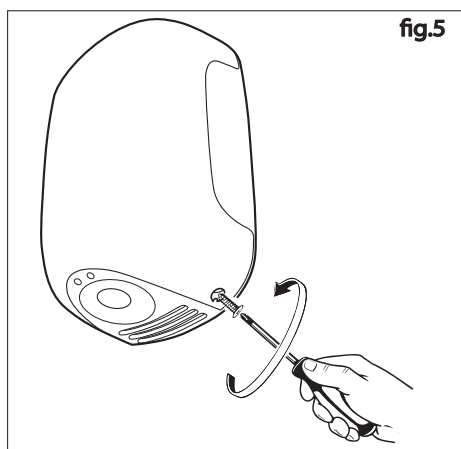
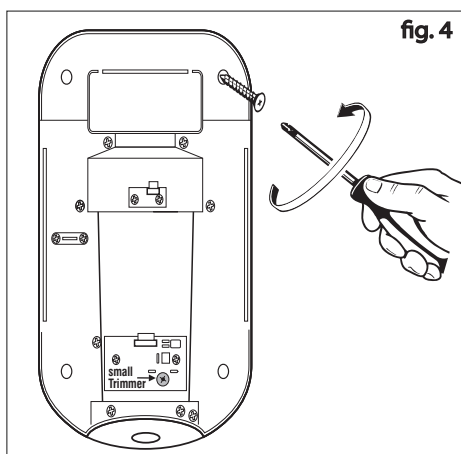
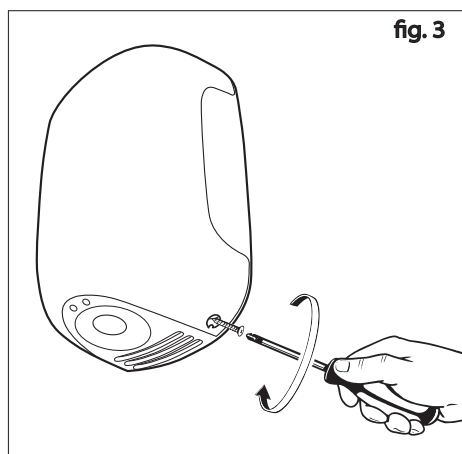
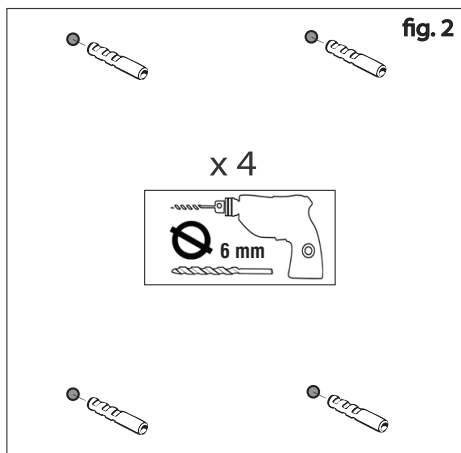
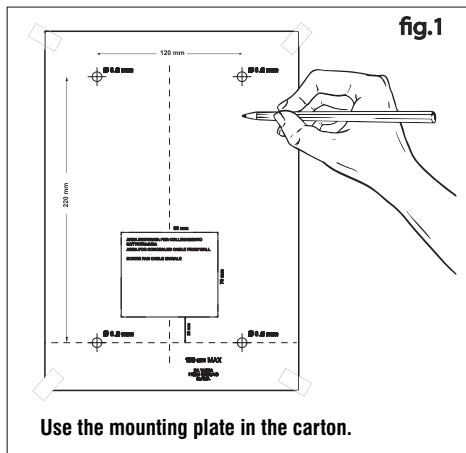


If the power cord is damaged should be replaced by person technical qualification (qualified electrician), to prevent any risk.

4.1 - SECURITY SYSTEM

The device has a system that prevents vandalism continuous operation, caused for example by covering the photocell. If this occurs, the dryer can work without interruption for about 120 seconds, then automatically stops waiting for (stand by) It will be simply needed to remove the cover that blocks the photocells to ensure the dryer to resume its normal function in 3-4 seconds.

4.2 - WALL MOUNTING



5 - OPERATING

The hand dryer comes into operation and automatically stops by hands approaching and moving away from the cone air outlet.

Warning: In case of an overload of internal temperature, a thermostat with automatic reset protection suspends the operation of the engine. This device gives the user major safety.

6 - MAINTENANCE



Make sure that you have disconnected the 230V~ power supply before proceeding with installation or maintenance.

Clean this hand dryer, by using a soft cloth dampened with water and detergent.

To ensure the durability and reliability of this product, periodically check that the grid inlet and outlet of the air cone are not clogged by dust or any equivalent material.

IMPORTANT: this operation must be carried out by qualified personnel.

Over time, or depending on the surrounding environment (e.g. reflective surfaces or objects located very close to the unit), the activation sensors may require adjustment. This can be easily carried out using the **small trimmer** located on the electronic control board (the round component on the PCB) and a small Phillips screwdriver.

Turning the trimmer counterclockwise reduces the sensor detection range down to zero. This adjustment should be made if false activations occur due to light reflected from washbasins, glossy floors, or other reflective surfaces.

Turning the trimmer clockwise gradually increases the detection range, allowing the unit to detect hands from a distance of up to approximately 20 cm. This adjustment should be made if the user has to place their hands too close to the unit to activate it.

7 - NEGATIVE ION GENERATOR

The negative ion generator is primarily designed to purify the surrounding air by neutralising bacteria, unpleasant odours, pollen, and dust, creating a more hygienic and healthier environment. This system, combined with the sanitising action of the filter, helps to keep the air cleaner and reduces the risk of contamination in public and private spaces.

Negative ions also help maintain skin hydration, promoting cell regeneration with an anti-ageing effect on the skin.

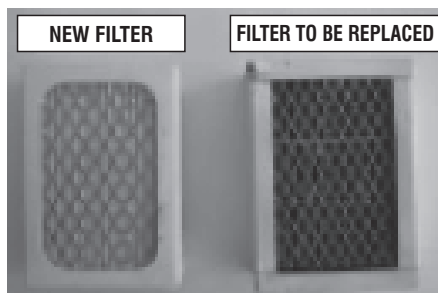
8 - EPA E11 FILTER (optional)

The EPA E11 filter inside the unit, **if fitted** (available separately), ensures that the discharged air is cleaned of dust and excessive dirt. The filter must be periodically cleaned using a jet of compressed air from a distance of approximately 20 cm.

In the event of filters that are irreparably clogged and/or damaged, they must be replaced immediately, regardless of the time elapsed.

It must be replaced after a maximum of 1,000 hours of use.

The E11 class EPA filter media, if kept in good condition and replaced as specified above, provides protection against bacteria and external agents, removing up to 97.66% of airborne particles.



WARNING: Failure to clean the filter will result in significant motor strain (as the motor operates with restricted airflow due to a clogged filter) and may cause motor failures due to overloads, for which the manufacturer cannot be held responsible under warranty.

9 - UV LED LAMP

The unit is equipped with an internal air outlet cone disinfection system using a UV LED lamp that remains permanently active, as the actual effectiveness of UV light is achieved only through continuous exposure of the internal components to ultraviolet rays. The lamp ensures the complete reduction of the internal bacterial load in the air outlet cone area.

The LED lamp requires no maintenance.



UV
LED Lamp

10- WARRANTY NOTES

The warranty does not cover damage resulting from:

- improper use of the unit, incorrect operation, or lack of care;
- accidental damage caused by transport or dropping of the unit, not attributable to the supplier;
- incorrect connection to a voltage different from the specified one, or power surges in the mains supply;
- unauthorised tampering with the unit.



PERRY ELECTRIC Srl
Via Milanese, 11 - 22070 VENIANO (CO) ITALY - www.perry.it
Tel. +39. 031. 89441 - Fax +39. 031. 8365201

