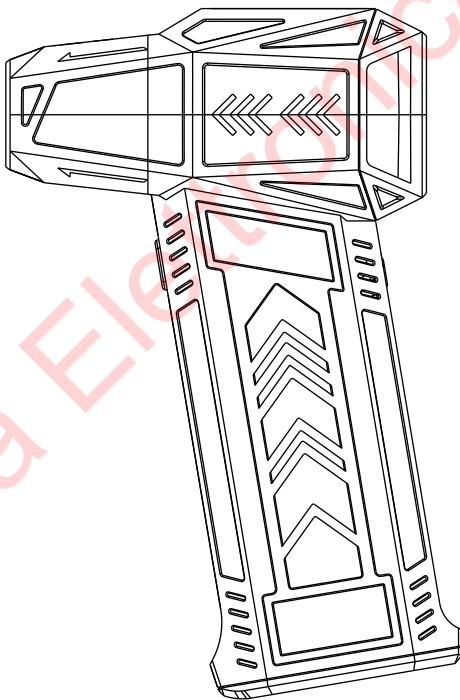
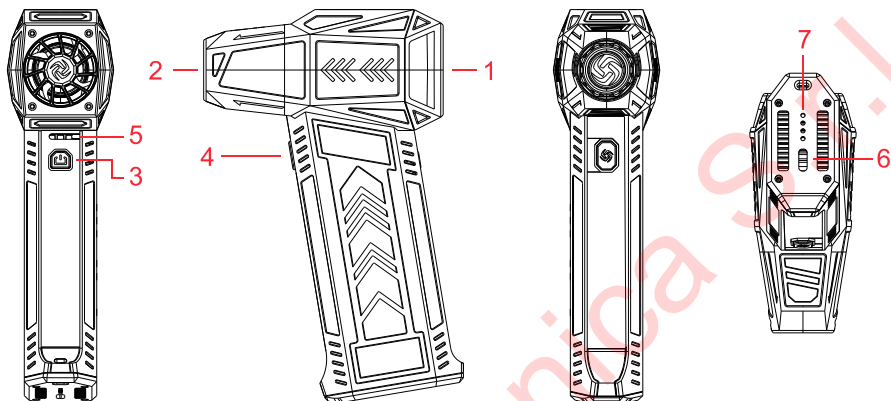


CK-110

Soffiatore ad aria portatile a batteria 130.000 RPM con ugelli intercambiabili
130,000 RPM Cordless Portable Air Blower with Interchangeable Nozzles

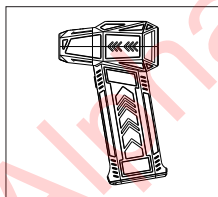


1. Panoramica del prodotto

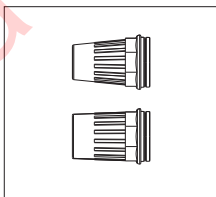


- 1. Ingresso aria
- 2. Uscita aria
- 3. Pulsante accensione/spegnimento e set velocità
- 4. Avvio ventola
- 5. Indicatore velocità
- 6. Porta USB-C di ricarica
- 7. Indicatore batteria

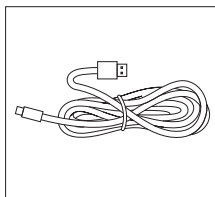
2. Contenuto della confezione / Package Contents



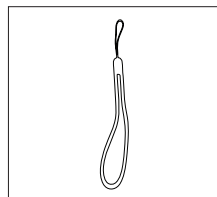
Soffiatore



Ugelli



Cavo USB A-C 50cm



Laccetto

3. Introduzione

Leggere attentamente la presente guida d'installazione prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale fornisce le informazioni base in merito ad un utilizzo in sicurezza, istruzioni per l'installazione e per un corretto funzionamento del dispositivo. Il dispositivo descritto nel presente manuale è destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato. Ogni altro utilizzo è da considerarsi come uso improprio e pericoloso. Conservare questo foglio istruzioni.

4. Descrizione

Il soffiatore TORNADO CK-110 è la soluzione ideale per la pulizia fai-da-te, progettato per offrire prestazioni elevate in un formato compatto e portatile. Dotato di un motore potente da 130.000 RPM, questo soffiatore garantisce un getto d'aria preciso e potente per rimuovere polvere e detriti da superfici difficili da raggiungere.

4.1 Caratteristiche principali

- Batteria a lunga durata: alimentato da una batteria agli ioni di litio da 3000mAh 7,4V (2x 21700), assicura fino a 100 minuti di autonomia per sessioni di pulizia prolungate.
- Ricarica rapida e pratica: equipaggiato con una porta USB tipo-C da 2A 10W, completo di quattro indicatori luminosi per monitorare lo stato della batteria.
- Tre livelli di potenza: la velocità del getto d'aria (SPEED) è regolabile mediante pulsante, per adattarsi alle diverse esigenze di pulizia.
- Design ergonomico: leggero e facile da maneggiare, è perfetto per l'uso quotidiano su dispositivi elettronici, apparecchiature industriali, strumenti fai-da-te e molto altro.

4.2 Applicazioni

Il soffiatore TORNADO è perfetto per rimuovere polvere da computer, tastiere, lenti di fotocamere, apparecchiature delicate o per soffiare via detriti durante i lavori di manutenzione industriale. Unisce praticità e potenza in un unico dispositivo, rendendolo un must-have per professionisti e appassionati del fai-da-te. Semplifica le tue operazioni di pulizia con efficienza e precisione!

5. Avvertenze per la sicurezza

- Leggere attentamente e integralmente le istruzioni prima dell'uso. Conservare con cura queste istruzioni.
- Per ridurre il rischio di malfunzionamento, scosse elettriche, lesioni, incendi, morte e danni alle apparecchiature o alla proprietà, assicurarsi di seguire le seguenti precauzioni di sicurezza.
- L'uso improprio dello strumento, non conforme a queste istruzioni, può compromettere i dispositivi di sicurezza integrati.

5.1 Cavo di ricarica

- Non utilizzare il cavo di ricarica danneggiato durante la carica, in quanto può causare ustioni, scosse elettriche o incendi a causa di cortocircuiti.
- Non scollegare o inserire i cavi di ricarica con le mani bagnate, poiché potrebbe causare scosse elettriche e infortuni.
- Non danneggiare, modificare, piegare, tirare o torcere il cavo di ricarica, né posizionare oggetti pesanti su di esso o schiacciarlo durante la carica; ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi dovuti a cortocircuiti.
- Se il cavo di ricarica è danneggiato, è necessario sostituirlo per evitare pericoli.

5.2 Utilizzo e conservazione

- Non bloccare o inserire oggetti estranei nella porta di aspirazione e soffiaggio durante il funzionamento, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto.
- Rischio di lesioni da vento e rumore. Evitare di dirigere il soffiatore verso gli occhi o le orecchie delle persone. Non indirizzare mai il soffiatore verso gli animali.
- Rischio di incendio. Evitare di dirigere il soffiatore verso fiamme libere o materiali incandescenti.
- Non immergere questo prodotto in acqua.
- Non utilizzare questo prodotto in ambienti umidi. Mantenere il prodotto asciutto.
- Non utilizzare con le mani bagnate.
- Non utilizzare vicino a gas petroliferi o altri materiali infiammabili (come solventi volatili, diluenti per vernici, spray, ecc.), altrimenti potrebbe causare esplosioni o incendi dovuti a cortocircuito.
- Non lasciare il prodotto acceso, poiché potrebbe causare un incendio a causa di cortocircuiti.
- Non conservare in aree ad alta umidità.
- Non utilizzare questo prodotto vicino a vasche da bagno, docce, lavandini o altri contenitori di acqua.
- Non utilizzare l'ingresso dell'aria vicino ai capelli per evitare che vengano risucchiati nella ventola.
- Non utilizzare se la griglia di protezione è danneggiata.
- Il dispositivo non è un giocattolo; non deve essere lasciato alla portata di bambini o animali domestici.
- La batteria non deve essere disassemblata, gettata nel fuoco o dispersa nell'ambiente. Un uso improprio può causare danni all'ambiente e alla salute.

5.3 Manutenzione

- Non sovraccaricare né scaricare completamente la batteria, altrimenti si danneggeranno le celle.
- Rimuovere regolarmente eventuali accessori dalla porta di soffiaggio e di aspirazione.
- Non utilizzare unghie o oggetti appuntiti per premere o strofinare le porte di aspirazione e soffiaggio per evitare di danneggiare il prodotto.
- Utilizzare un panno asciutto e morbido per la pulizia. Non utilizzare alcol, acetone o detersivi per pulire questo prodotto, poiché potrebbero causare malfunzionamenti, rotture o scolorimenti.
- Se il prodotto non viene utilizzato per un lungo periodo, caricare le batterie ogni 3 mesi per preservarne la capacità.

5.4 Anomalie o malfunzionamenti

Quando si verifica un'anomalia o un malfunzionamento, come assenza di flusso d'aria, arresti frequenti, rossore interno o fumo, interrompere immediatamente l'uso del prodotto. In questo caso, l'uso del prodotto potrebbe causare infortuni o provocare un incendio a causa di un cortocircuito.

6. Carica della batteria

Assicurarsi che il soffiatore sia completamente carico prima del primo utilizzo.

Non è possibile utilizzare il soffiatore durante la ricarica.

- Collocare il soffiatore su una superficie stabile e antiscivolo, assicurandosi che sia spento.
- Inserire la spina USB tipo-A del cavo di ricarica in un caricabatterie (non fornito) appropriato. Supporta anche le batterie a carica rapida.
- Inserire la spina USB tipo-C del cavo di ricarica nella presa USB tipo-C del soffiatore.
- Durante la ricarica, i LED relativi alla presa USB tipo-C del soffiatore lampeggiano in sequenza (in base al livello della batteria):
 - 4 spie accese al 100%, 3 spie accese al 75%, 2 spie accese al 50%, 1 spia accesa al 25%.
- Quando la batteria è completamente carica, i 4 LED rimangono accesi in modo fisso.

7. Accensione, impostazione livello potenza, spegnimento

- Premere il pulsante ON/OFF (3) per circa 3 secondi per accendere il soffiatore.
- Dopo l'accensione, il soffiatore si imposta automaticamente al livello di potenza 3. Le spie luminose indicano il livello di potenza e lo stato della batteria.
- Premere brevemente il pulsante ON/OFF (3) per cambiare il livello di potenza (3 - 2 - 1).
 - a livello di potenza 3, il soffiatore opera alla massima potenza del 100% (aria super)
 - a livello di potenza 2, il soffiatore opera alla potenza del 60% (aria forte)
 - a livello di potenza 1, il soffiatore opera alla potenza del 30% (aria ridotta)
- Tenere premuto il pulsante ON/OFF (3) per circa 3 secondi per spegnere il soffiatore.

Nota: il soffiatore si spegnerà automaticamente se non viene utilizzato entro 3 minuti di inattività.

7.1 Modalità manuale

A soffiatore acceso, tenere premuto il pulsante di avvio ventola (4) per attivare il soffiaggio e rilasciarlo per interrompere.

(si applica al livello di potenza 3).

7.2 Modalità automatica

Premere brevemente il pulsante di avvio ventola (4) per attivare il soffiaggio e ripremere per interrompere.

(si applica ai livelli di potenza 1 e 2).

8. Specifiche tecniche

Livello velocità	Definizione	Velocità rotazione	Potenza %	Potenza soffiaggio*	Autonomia	Rumorosità
SPEED 1	RIDOTTA	40.000 rpm	30%	≤30 g	100 min	≤67,5 dB
SPEED 2	FORTE	80.000 rpm	60%	≤130 g	20 min	≤77,5 dB
SPEED 3	SUPER	130.000 rpm	100%	≤200 g	10 min	≤85,9 dB

* (a piena carica, senza ugello)

Potenza nominale	180 W (max)
Batteria integrata	Ioni di litio da 3000 mAh 7,4 V (2x 21700)
Connettore di ricarica	USB tipo-C
Ingresso per ricarica batteria	5 Vdc , 2 A
Tempo di ricarica	3 h
Condizioni operative	-10 - 50°C, umidità relativa 80 % (senza condensa)
Condizioni di stoccaggio	-25 - 70°C, umidità relativa 80 % (senza condensa)
Dimensioni (senza ugello)	162 x 99 x 43mm
Peso netto (con batteria)	306 g
Protezioni	Sovratensione, sovracorrente, scarica eccessiva, cortocircuito, sovratemperatura
Classe di protezione IP	IP20

9. Termini e condizioni

9.1 Nota tecnica

Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Le illustrazioni di prodotti, accessori e altri oggetti nel manuale solo a scopo di riferimento. A causa di aggiornamenti e miglioramenti del prodotto, potrebbero esserci lievi differenze tra il prodotto effettivo e lo schema illustrato. Per la massima precisione, fare riferimento al prodotto reale.

9.2 Limitazione di responsabilità

L'installazione, l'uso e la manutenzione del soffiatore ad aria CK-110 (di seguito indicato come "dispositivo") è di esclusiva responsabilità dell'utente. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso o dal malfunzionamento del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità se il dispositivo viene danneggiato a causa di fattori umani che causano danni, lesioni o perdite. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità per danni o lesioni derivanti da un uso improprio o da una mancata manutenzione del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per alcun tipo di danno, sia diretto che indiretto, morale, incidentale, speciale o consequenziale, come perdita di dati, interruzioni di attività o danni finanziari. La responsabilità di Alpha Elettronica s.r.l. è limitata al prezzo di acquisto del dispositivo. Si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite nel manuale. È importante rispettare le normative locali e seguire le istruzioni specifiche per l'installazione e l'utilizzo.

9.3 Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.

9.4 Conformità CE



Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive: Direttiva 2014/30/UE per la Compatibilità Elettromagnetica.

Direttiva 2011/65/UE, 2015/863/UE relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS).

Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

9.5 Smaltimento



Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/UE (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.

9.6 Smaltimento di batterie

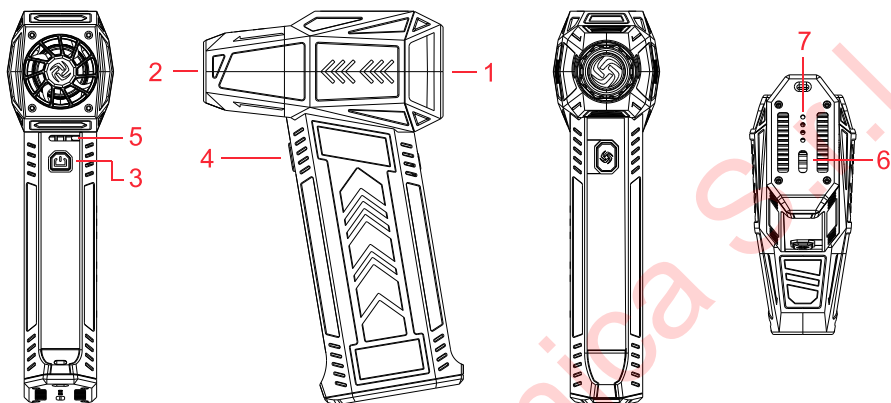


In accordo con il Regolamento (UE) 2023/1542, il simbolo del cestino barrato riportato sull'apparecchio indica che la batteria, alla fine della propria vita utile, deve essere trattata separatamente dai rifiuti domestici e essere conferita negli appositi contenitori. Per informazioni sui punti di raccolta, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com oppure scansionare il QR-CODE per accedere alla pagina internet del prodotto.

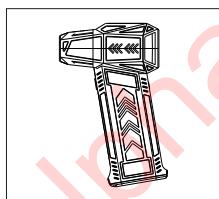
USER MANUAL

1. Product overview

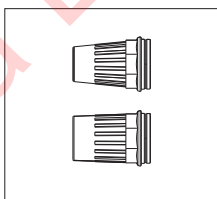


- | | | | |
|--------------|--------------------|-------------------------------|----------------------|
| 1. Air inlet | 2. Air outlet | 3. Power On/Off and set speed | |
| 4. Fan start | 5. Speed indicator | 6. USB-C charging port | 7. Battery indicator |

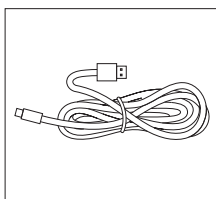
2. Package Contents



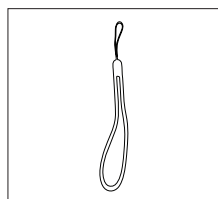
Air blower



Nozzles



USB A-C Cable 50cm



Safety strap

3. Introduction

Please read this installation guide carefully before using the product. This manual provides basic information on safe use, installation instructions and correct operation of the device. The device described in this manual is intended only for the use for which it was specifically designed. Any other use is considered improper and dangerous. Keep this instruction sheet.

4. Description

The TORNADO CK-110 blower is the ideal solution for DIY cleaning, designed to offer high performance in a compact and portable format. Equipped with a powerful 130,000 RPM motor, this blower guarantees a precise and powerful jet of air to remove dust and debris from hard-to-reach surfaces.

4.1 Main features

- Long-lasting battery: powered by a 3000mAh 7.4V lithium-ion battery (2x 21700), it ensures up to 100 minutes of autonomy for prolonged cleaning sessions.
- Quick and convenient charging: equipped with a 2A 10W USB Type-C port, complete with four light indicators to monitor the battery status.
- Three power levels: the air jet speed is adjustable via button, to adapt to different cleaning needs.
- Ergonomic design: lightweight and easy to handle, it is perfect for daily use on electronic devices, industrial equipment, DIY tools and much more.

4.2 Applications

The TORNADO blower is perfect for removing dust from computers, keyboards, camera lenses, delicate equipment or for blowing away debris during industrial maintenance work. It combines convenience and power in one device, making it a must-have for professionals and DIY enthusiasts. Simplify your cleaning operations with efficiency and precision!

5. Safety Warnings

- Read the instructions carefully and completely before use. Keep these instructions in a safe place.
- To reduce the risk of malfunction, electric shock, injury, fire, death, and damage to equipment or property, be sure to follow these safety precautions.
- Improper use of the instrument, not in accordance with these instructions, may impair the built-in safety features.

5.1 Charging cable

- Do not use a damaged charging cable during charging, as it may cause burns, electric shocks or fires due to short circuits.
- Do not unplug or insert charging cables with wet hands, as it may cause electric shocks and injuries.
- Do not damage, modify, bend, pull or twist the charging cable, or place heavy objects on it or squeeze it during charging, as this may cause electric shocks or fires due to short circuits.
- If the charging cable is damaged, it must be replaced to avoid danger.

5.2 Usage and Storage

- Do not block or insert foreign objects into the intake and blowing port during operation, as this may damage the product.
- Risk of injury from wind and noise. Avoid directing the blower towards people's eyes or ears. Never direct the blower towards animals.
- Risk of fire. Avoid directing the blower towards open flames or incandescent materials.
- Do not immerse this product in water.
- Do not use this product in humid environments. Keep the product dry.

- Do not use with wet hands.
- Do not use near petroleum gas or other flammable materials (such as volatile solvents, paint thinners, sprays, etc.), otherwise it may cause explosion or fire due to short circuit.
- Do not leave the product turned on, as it may cause a fire due to short circuit.
- Do not store in high humidity areas.
- Do not use this product near bathtubs, showers, sinks or other containers of water.
- Do not use the air inlet near hair to avoid it being sucked into the fan.
- Do not use if the protective grille is damaged.
- The device is not a toy; it should not be left within the reach of children or pets.
- The battery should not be disassembled, thrown into fire or dispersed in the environment. Improper use can cause damage to the environment and health.

5.3 Maintenance

- Do not overcharge or fully discharge the battery, otherwise the cells will be damaged.
- Regularly remove any accessories from the blow and suction ports.
- Do not use nails or sharp objects to press or rub the blow and suction ports, as this may damage the product.
- Use a dry and soft cloth to clean. Do not use alcohol, acetone or detergents to clean this product, as they may cause malfunction, breakage or discoloration.
- If the product is not used for a long time, charge the batteries every 3 months to preserve their capacity.

5.4 Abnormalities or malfunctions

When an abnormality or malfunction occurs, such as no airflow, frequent stops, internal redness, or smoke, stop using the product immediately. In this case, using the product may cause injury or cause a fire due to a short circuit.

6. Charging the battery

Make sure the blower is fully charged before first use.

The blower cannot be used while charging.

- Place the blower on a stable, non-slip surface, making sure it is turned off.
- Insert the USB Type-A plug of the charging cable into an appropriate charger (not supplied). It also supports fast charging chargers.
- Insert the USB Type-C plug of the charging cable into the USB Type-C socket of the blower.
- During charging, the LEDs for the USB Type-C socket of the blower will flash in sequence (depending on the battery level):
 • 4 lights on at 100%, 3 lights on at 75%, 2 lights on at 50%, 1 light on at 25%.
- When the battery is fully charged, the 4 LEDs will remain solidly lit.

7. Switching on, setting the power level, switching off

- Press the ON/OFF button (3) for about 3 seconds to switch on the blower.
- After switching on, the blower automatically sets itself to power level 3.
 The indicator lights indicate the power level and battery status.
- Briefly press the ON/OFF button (3) to change the power level (3 - 2 - 1).
 at power level 3, the blower operates at the maximum power of 100% (super air)
 at power level 2, the blower operates at the power of 60% (strong air)
 at power level 1, the blower operates at the power of 30% (reduced air)
- Press and hold the ON/OFF button (3) for about 3 seconds to switch off the blower.

Note: The blower will automatically turn off if it is not used within 3 minutes of inactivity.

7.1 Manual mode

With the blower on, press and hold the fan start button (4) to activate blowing and release it to stop.
(applies to power level 3).

7.2 Automatic mode

Shortly press the fan start button (4) to activate blowing and press it again to stop.
(Applies to power levels 1 and 2).

8. Technical specifications

Speed level	Definition	Rotation speed	Power %	Blowing power*	Use time	Noise
SPEED 1	REDUCED	40.000 rpm	30%	≤30 g	100 min	≤67,5 dB
SPEED 2	STRONG	80.000 rpm	60%	≤130 g	20 min	≤77,5 dB
SPEED 3	SUPER	130.000 rpm	100%	≤200 g	10 min	≤85,9 dB

* (at full charge, without nozzle)

Rated power	180W (max)
Built-in battery	3000 mAh 7,4 V Li-ion battery (2x 21700)
Charging connector	USB type-C
Input for battery charging	5 Vdc , 2 A
Charging time	3 h
Operating conditions	-10 - 50°C, relative humidity 80 % (without condensation)
Storage conditions	-25 - 70°C, relative humidity 80 % (without condensation)
Dimensions (without nozzle)	162 x 99 x 43mm
Net weight (with battery)	306g
Protections	Overvoltage, overcurrent, overdischarge, short-circuit, overheating
IP protection class	IP20

9. Terms and Conditions

9.1 Disclaimer

Alpha Elettronica S.r.l. reserves the right to make technical/dimensional changes to improve the features and the performance of the product without prior note.

Illustrations of products, accessories and other items in the manual are for reference purposes only. Due to product updates and improvements, there may be slight differences between the actual product and the illustrated diagram. For maximum accuracy, please refer to the actual product.

9.2 Limitation of liability

The installation, use and maintenance of the air blower item code CK-110 (hereinafter referred to as the

"device") are the sole responsibility of the user. Alpha Elettronica s.r.l. is not responsible for any direct or indirect damages resulting from the use or malfunction of the device. Alpha Elettronica s.r.l. declines all responsibility if the device is damaged due to human factors that cause damage, injury or loss. Alpha Elettronica s.r.l. declines all responsibility for damage or injury resulting from improper use or failure to maintain the device. Alpha Elettronica s.r.l. is not responsible for any type of damage, whether direct or indirect, moral, incidental, special or consequential, such as loss of data, business interruption or financial damage. The liability of Alpha Elettronica s.r.l. is limited to the purchase price of the device. It is advisable to carefully follow the instructions provided in the manual. It is important to comply with local regulations and follow the specific instructions for installation and use.

9.3 Warranty

This device is covered by a 24 months warranty from the purchase date in case of any defect on the materials or during the production. The warranty is not valid in case of improper use or misuse or alteration of any kind. The product must be returned to the retailer in order to arrange the repair. The warranty is valid only in case the damaged product is sent back with the invoice or receipt.

9.4 Product conformity - CE compliance



This equipment carries the CE mark and complies with the following Directives:

Directive 2014/30/EU for Electromagnetic Compatibility

Directive 2011/65/EU, 2015/863/EU on the restriction of the use of hazardous substances in electronic devices (RoHS)

Directive 2012/19/EE on waste electrical and electronic equipment (WEEE).

The user is prohibited from making changes or modifications of any kind to the device. Variations or modifications will cancel the conformity of the product in relation to the above standards.

Instructions for the disposal



According to the Directive 2012/19/EU (Legislative Decree 49/2014 EN62321:2009) and European Law 2018 - Law 3 May 2019, n. 37, the mark of the crossed bin on the product indicates that at the end of its life this product must be handled separately from household waste. It must be disposed of in a responsible manner to a collection point in order to enter the recycling process. For any information about the collecting points please contact the local authority or the local recycling areas.

9.6 Disposal of batteries



In accordance with Regulation (EU) 2023/1542, the crossed-out bin symbol on the device indicates that the battery, at the end of its useful life, must be treated separately from household waste and placed in the appropriate containers. For information on collection points, contact your municipality or local waste disposal services.

For further information, visit the website www.alphaelettronica.com or scan the QR-CODE to access the product's web page.



Imported by
Alpha Elettronica S.r.l.
Strada Antolini 2/A 43044 Collecchio (PR) Italia
www.alphaelettronica.com

Made in China

