



MANUAL DE INSTRUȚIUNI  
VENTILATOR DE TAVAN

3EL3005 POLAR EVOLUTION 90/36 (K36004)  
3EL3055 POLAR EVOLUTION 120/48 (K48004)  
3EL3105 POLAR EVOLUTION 140/56 (K56004)  
3EL3155 POLAR EVOLUTION 150/60 (K60004)

Ventilatorul pe care l-ați achiziționat este un ventilator de tavan reversibil.

De asemenea, puteți instala:

Regulatorul RVS/L (mod. 2RV4095) pentru reglarea vitezei de ventilare și pentru pornirea/oprirea ventilatorului și a luminii.

Kitul telecomandă și receptor (mod. 2SL0034) pentru reglarea vitezei de ventilare, activarea temporizatorului și pornirea/oprirea luminii.

Kitul de iluminare (mod. 2ST1066), care necesită utilizarea unui bec E27 cu o putere maximă de 60W.

Sunt disponibile diferite tije pentru instalare, în locul celei furnizate:

Tijă (mod. 2AS0012) cu lungimea de 30 cm.

Tijă (mod. 2AS0025) cu lungimea de 90 cm.

## **Instalarea aparatului trebuie efectuată exclusiv de un tehnician calificat.**



Acest simbol vă invită să citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a utiliza aparatul și, dacă este necesar, să îi informați și pe alți utilizatori cu privire la acestea. Păstrați această broșură pentru consultări ulterioare și pe toată durata de viață a dispozitivului.

Dacă unele părți ale acestor instrucțiuni sunt dificil de înțeles sau dacă aveți nelămuriri, contactați compania la adresa indicată pe ultima pagină înainte de a utiliza produsul.

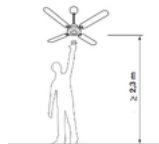
### **AVERTISMENTE GENERALE**

- Acest aparat este proiectat exclusiv pentru ventilarea spațiilor interioare domestice și similare, cu condiția să fie fixat și instalat pe tavan conform instrucțiunilor din prezentul manual.
- Utilizarea oricărui aparat electric presupune respectarea unor reguli de bază, printre care:
  - d) Nu atingeți aparatul cu mâinile ude sau umede.
  - e) Nu îl atingeți desculț(ă).
  - f) Nu lăsați aparatul nesupravegheat în timpul funcționării, în special în prezența copiilor sau a persoanelor vulnerabile.
- Aparatul poate fi utilizat de copii cu vârsta peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice, mentale sau senzoriale reduse ori fără experiență sau cunoștințe adecvate, numai dacă sunt supravegheate sau au primit instrucțiuni privind utilizarea în siguranță a aparatului și au înțeles riscurile implicate. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul.

Curățarea și întreținerea care trebuie efectuate de utilizator nu trebuie realizate de copii decât dacă sunt supravegheați.

- Opriti întrerupătorul automat diferențial (magnetotermic) al circuitului:
    - Deconectați întotdeauna aparatul de la rețeaua electrică înainte de montare, demontare sau curățare.
    - Înainte de a accesa bornele, toate circuitele de alimentare trebuie deconectate.
- Atunci când este detectată o defecțiune în funcționare.
- Dacă decideți să nu utilizați aparatul pentru perioade scurte sau lungi.
- Înainte de înlocuirea becului (dacă acest accesoriu este prezent).
- Nu utilizați aparatul dacă nu funcționează corect sau dacă pare deteriorat; în caz de dubiu, contactați un tehnician calificat.

- Verificați periodic integritatea aparatului. În caz de defecte sau nelămuriri, adresați-vă unui profesionist calificat.
- Nu utilizați aparatul în prezența substanțelor sau vaporilor inflamabili (alcool, insecticide, benzină) sau în medii cu mult praf.
- Nu utilizați aparatul la temperaturi ambientale care depășesc 40°C.
- Nu expuneți aparatul la intemperii (soare, ploaie etc.).
- Atenție: ventilatorul trebuie instalat astfel încât palele să fie amplasate la o înălțime mai mare de 2,3 m față de nivelul pardoselii (2,7 m pentru instalarea într-o zonă rezidențială), conform ilustrației.



- Orice modificare adusă sistemului de prindere furnizat de producător sau utilizarea altuia este periculoasă, anulează garanția și exonerează producătorul de orice răspundere.
- În cazul unei defecțiuni sau dacă aparatul nu funcționează corect, opriți-l și solicitați verificarea acestuia de către un profesionist calificat. Reparațiile efectuate de persoane necalificate pot fi periculoase și duc la pierderea garanției.

## INSTALARE

- Aparatul trebuie instalat de un tehnician calificat.
- După despachetare, verificați dacă toate componentele aparatului sunt prezente; în caz de dubiu, nu utilizați produsul și contactați un tehnician calificat. Materialele de ambalare (pungi din plastic, polistiren, capse metalice etc.) nu trebuie lăsate la îndemâna copiilor, deoarece pot reprezenta surse de pericol, și trebuie eliminate conform reglementărilor în vigoare, în containere pentru reciclare.

- Înainte de a conecta aparatul, verificați:

a) ca valorile tensiunii indicate pe plăcuță (230V~ 50Hz) să corespundă cu cele ale instalației electrice;

b) ca instalația electrică la care va fi conectat aparatul:

să respecte reglementările în vigoare;

să aibă conductoare cu secțiune adecvată puterii absorbite;

să fie prevăzută cu împământare eficientă și să respecte normele actuale de siguranță electrică; în caz de dubiu, solicitați verificarea de către un tehnician calificat.

c) să fie prevăzut un întrerupător omnipolar cu distanța de deschidere a contactelor egală sau mai mare de 3 mm. Ulterior, este recomandată instalarea unui întrerupător unipolar pentru pornirea și oprirea ventilatorului: acesta este necesar și pentru instalarea kitului de telecomandă, dar nu este necesar pentru regulatorul RVS/L.

d) ca tavanul pe care se fixează aparatul să asigure o susținere garantată (cel puțin de 8 ori greutatea aparatului), ca partea inferioară a ventilatorului să fie la cel puțin 2,3 m de podea (2,7 m pentru instalări nerezidențiale), ca mediul de instalare să nu fie prăfos, să nu existe materiale volatile sau inflamabile și ca spațiul liber lateral față de ventilator să fie de cel puțin 1 m.

Pentru montarea și fixarea aparatului, procedați după cum urmează și consultați figurile:

6. Montați palele pe motor, având grijă să nu deteriorați sau să deformați palele sau alte componente, pentru a nu compromite funcționarea corectă. Fixați palele pe motor cu șuruburile furnizate, asigurându-vă că sunt orientate toate în aceeași direcție (flanșa trebuie să fie orientată în sus).

7. Fixați suportul de tavan: înainte de a găuri tavanul, asigurați-vă că nu există conducte interioare și că elementele de fixare nu compromit rezistența tavanului. Utilizați sisteme de ancorare adecvate greutății ventilatorului, tipului de tavan și concepute pentru a preveni slăbirea cauzată de funcționarea ventilatorului. Verificați soliditatea fixării: aplicați pe suport o greutate de 4 ori mai mare decât cea a ventilatorului și verificați ca placa să rămână perfect fixată și aderentă la suprafață.

Conectați borna de conexiuni (asigurați-vă mai întâi că ați întrerupt alimentarea cu energie), după cum urmează:

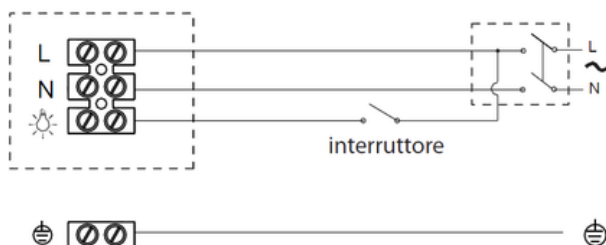
„L” – maro, faza motorului

„N” – albastru, nulul, (neutrul) motorului

⊕ galben-verde – împământare

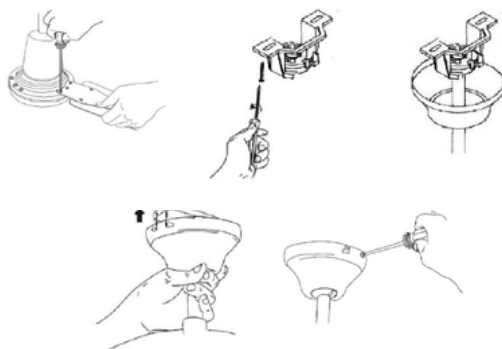
## Schemă de cablare

### Bornă Polar Evolution



9. Agățați ventilatorul de suportul de fixare: înainte de punerea în funcțiune, verificați ca firele electrice (ale ventilatorului și ale suportului) să fie poziționate astfel încât să nu împiedice funcționarea. Introduceți capătul semisferic al tijei în suport, prin spațiul prevăzut: aliniați pintenul de pe suport cu locașul corespunzător din capătul emisferic. Cablurile electrice ale motorului sunt prevăzute cu un conector mamă cu 4 pini, iar cele ale blocului de borne au un conector tată: conectați conectorii astfel încât să se îmbine perfect și asigurați-vă că sunt introduși complet.

10. Acoperiți suportul de fixare utilizând capacul superior deja montat pe tijă, apoi fixați-l cu șuruburile furnizate.



## Utilizarea aparatului

Ventilatorul este prevăzut cu funcție de reversibilitate, adică se poate roti în ambele sensuri: acest lucru permite direcționarea fluxului de aer de jos în sus pentru a recircula căldura care se acumulează în partea superioară a încăperii pe timpul iernii.

Selectorul de reversibilitate este situat deasupra motorului, în capacul inferior: acesta trebuie acționat numai atunci când ventilatorul este complet oprit.

Pentru pornirea și oprirea ventilatorului, utilizați întrerupătorul unipolar indicat în schema de cablare; opriți întrerupătorul omnipolar în cazul perioadelor lungi de neutilizare.

## CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

Atenție: înainte de a efectua operațiunile obișnuite de curățare, opriți complet ventilatorul și deconectați alimentarea cu energie prin intermediul întrerupătorului omnipolar.

- Pentru curățare utilizați o cârpă moale, umezită; nu folosiți bureți metalici sau produse abrazive. Aveți grijă să nu deteriorați aparatul, palele, conexiunile electrice și să nu compromiteți sistemele de fixare.
- Nu introduceți și nu udați nicio parte a ventilatorului în apă sau în alte lichide: dacă acest lucru se întâmplă, verificați mai întâi că alimentarea cu energie a fost întreruptă, apoi uscați cu atenție aparatul și asigurați-vă că toate componentele electrice sunt perfect uscate; în caz de dubiu, contactați un tehnician calificat.
- Este important ca motorul să fie menținut curat, fără praf și scame.



Nu eliminați produsele nebiodegradabile împreună cu deșeurile obișnuite; asigurați-vă că le eliminați în conformitate cu reglementările în vigoare. La sfârșitul duratei sale de viață, produsul nu trebuie aruncat ca deșeu menajer. Acesta trebuie predat la centrele de colectare special amenajate de autoritățile locale sau la comercianții care oferă acest serviciu la achiziționarea unui echipament nou.

Eliminarea separată a unui aparat electrocasnic previne posibilele consecințe negative asupra mediului și sănătății umane, care pot rezulta din eliminarea necorespunzătoare, și permite recuperarea materialelor din care este fabricat, contribuind astfel la economii semnificative de energie și resurse.

Pentru a reaminti obligația de eliminare separată, produsul este marcat cu simbolul unui coș de gunoi tăiat (cu roți).



| PROBLEMĂ                         | CAUZA POSIBILĂ                                         | SOLUȚIE                                                                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aparatul nu funcționează.        | Fără curent                                            | Verificați întrerupătorul general al sistemului sau conexiunea electrică incorectă. |
| Aparatul nu funcționează corect. | Defecțiune motor                                       | Contactați un instalator de încredere.                                              |
| The fan oscillates excessively   | Lamele nu sunt strânse corect.                         | Strângeți toate șuruburile corect                                                   |
|                                  | Lame îndoite                                           | Înlocuiți lamele.                                                                   |
|                                  | Șuruburile de ancorare a lamei nu sunt strânse corect. | Strângeți toate șuruburile corect.                                                  |

| Specificații |                        |             |                  |                     |                        |                         |
|--------------|------------------------|-------------|------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| COD          | Descriere              | Debit maxim | Putere absorbită | Valoare de serviciu | Nivel de putere sonoră | Viteza maximă a aerului |
|              |                        | <b>F</b>    | <b>P</b>         | <b>SV</b>           | <b>LWA</b>             | <b>C</b>                |
| 3EL3005      | POLAR EVOLUTION 90/36  | 85.25       | 58.74            | 1.45                | 61                     | 2.737                   |
| 3EL3055      | POLAR EVOLUTION 120/48 | 168.08      | 71.46            | 2.35                | 67.8                   | 3.270                   |
| 3EL3105      | POLAR EVOLUTION 140/56 | 187.25      | 77.2             | 2.43                | 65.9                   | 3.168                   |
| 3EL3155      | POLAR EVOLUTION 150/60 | 219.15      | 81.3             | 2.70                | 62.8                   | 2.816                   |



Maico Italia S.p.A.  
Via Maestri del Lavoro, 12 - 25017 - Lonato del Garda (BS) - Italy  
Tel +39 030 9913575  
Fax +39 030 9913766  
e-mail: [info@maico-italia.it](mailto:info@maico-italia.it)  
[www.maico-italia.it](http://www.maico-italia.it)