DJI O3 Cooling Fin

GEPRC – Aluminium-Kühlkörper für die DJI O3 Air Unit
Bedienungsanleitung



Lesen Sie vor der Montage die gesamte Anleitung und bewahren Sie sie für später auf.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

2. Verwendung

2.1 Vor der Montage

2.2 Montage des Kühlkörpers

2.3 Betrieb und Wartung

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

3.2 Entsorgung

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Produktbeschreibung

1.1 Verwendungszweck

Der GEPRC DJI O3 Cooling Fin ist ein zusätzlicher Kühlkörper aus der Aluminiumlegierung 6061, der an der Unterseite des Digitalmoduls **DJI O3 Air Unit** (Videosender mit Kamera für FPV-Drohnen) montiert wird. Die Rippen vergrößern die wärmeabgebende Fläche und halten die Einheit so kühler – vor allem am Boden und im langsamen Flug, wenn sie nicht ausreichend umströmt wird.

Der Kühlkörper dient zugleich als Befestigungselement: Er hat Gewindebohrungen im Raster **20 × 20 mm**, sodass die O3-Einheit damit im Drohnenrahmen verschraubt werden kann. Zwischen Einheit und Kühlkörper wird Wärmeleitpaste aufgetragen, die im Lieferumfang enthalten ist.



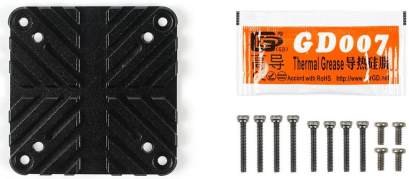
An der Unterseite der DJI O3 Air Unit montierter Kühlkörper (Einheit nicht im Lieferumfang)

1.2 Technische Daten und Lieferumfang

Hersteller	GEPRC
Produktname	GEPRC DJI O3 Cooling Fin
Herstellercode (SKU)	GP106138
Kompatibel mit	DJI O3 Air Unit
Material	Aluminiumlegierung 6061
Farbe	schwarz
Abmessungen	31 × 31 mm
Gewicht	4,2 g
Befestigungsbohrungen (Rahmen)	Raster 20 × 20 mm, Gewinde M2

Lieferumfang

- 1× Kühlkörper GEPRC DJI O3 Cooling Fin
- 1× Wärmeleitpaste
- 4× Schraube M2 × 5 mm
- 4× Schraube M1,6 × 8 mm
- 4× Schraube M1,6 × 10 mm



Lieferumfang

※ Im Lieferumfang sind KEINE DJI O3 Air Unit, kein Drohnenrahmen und kein Werkzeug (Schraubendreher, Reinigungsmittel) enthalten.

2. Verwendung

2.1 Vor der Montage

- Nur im **stromlosen Zustand** montieren – Drohnenakku und USB-C-Kabel von der O3-Einheit trennen.
- Ist die Einheit nach dem Betrieb warm, vor der Montage abkühlen lassen.
- Wärmeleitpaste von Kindern fernhalten. Augenkontakt vermeiden, nach der Arbeit Hände waschen.

2.2 Montage des Kühlkörpers

① Untere Kontaktfläche der O3-Einheit und Fläche des Kühlkörpers von Staub, Fett und alten Pastenresten reinigen. Beide Flächen müssen sauber und trocken sein.

② Eine **dünne, gleichmäßige Schicht** Wärmeleitpaste auf die Kontaktfläche auftragen. Mehr Paste kühlt nicht besser – sie soll nur feine Unebenheiten zwischen den Flächen füllen.

③ Kühlkörper so auf die Unterseite der O3-Einheit setzen, dass seine Bohrungen mit den Befestigungsbohrungen der Einheit fluchten.

④ Kühlkörper mit den beiliegenden M1,6-Schrauben an der Einheit befestigen. Schraubenlänge (8 mm oder 10 mm) passend zum Aufbau wählen: Die Schraube muss sicher im Gewinde greifen, darf aber nicht länger sein, als die Bohrungstiefe zulässt.

⑤ Schrauben schrittweise über Kreuz und mit Gefühl anziehen. Zu starkes Anziehen kann das Gewinde beschädigen.

⑥ Einheit mit Kühlkörper mit den beiliegenden Schrauben M2 × 5 mm in die Gewindebohrungen (Raster 20 × 20 mm) am Drohnenrahmen schrauben.

※ Lässt sich eine Schraube schwer drehen oder sitzt sie nicht, keine Gewalt anwenden. Gewählte Länge und Ausrichtung der Bohrungen prüfen.

2.3 Betrieb und Wartung

- Der Kühlkörper ist ein passives Teil – ohne Stromversorgung und Bedienelemente. Die O3-Einheit wird damit genauso verwendet wie ohne ihn.
- Im Betrieb erwärmt sich der Kühlkörper mit der O3-Einheit. Nach dem Einschalten und nach dem Flug **nicht berühren**, bis er abgekühlt ist.
- Rippen sauber und frei halten (Gras, Staub, Schmutz), sonst verschlechtert sich die Wärmeabfuhr.
- Vor jedem Flug prüfen, ob die Schrauben fest sind und der Kühlkörper sicher sitzt.
- Bei jeder Demontage alte Wärmeleitpaste entfernen und vor der erneuten Montage frische auftragen.

3. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

3.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.de

3.2 Entsorgung

- Der Kühlkörper ist ein rein mechanisches Teil aus Aluminiumlegierung – er enthält keine Elektronik und keinen Akku und ist kein Elektrogerät.
- Geben Sie ihn am Ende seiner Lebensdauer zum Recycling an einer Sammelstelle für Metalle ab; trennen Sie die Pastenverpackung und das Verpackungsmaterial separat. Maßgeblich sind die Abfallvorschriften des Landes, in dem Sie das Produkt verwenden und entsorgen.

4. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik).

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 3.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.