



## BETA FPV AIR65 II RACING ELRS 2.4G



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/drony-profesjonalne/betafpv-air65-ii-racing-elrs-24g>

Price: **549,00 zł** gross / 446,34 zł net



Manufacturer: BETA FPV

Referention number: DNKGKJMERMMHN

### Information:

Air65 II Brushless Whoop Quadcopter é um drone FPV ultraleve e ao mesmo tempo reforçado, para voos indoor e em trajetos curtos. Disponível nas versões Champion, Racing e Freestyle, permite adaptar o caráter de voo para corridas, voos técnicos ou freestyle fluido. Os motores brushless 0702 garantem aceleração rápida e controle preciso, e o controlador integrado Matrix 5IN1 II FC com ESC de 12 A aumenta a responsividade. A estrutura reforçada, a montagem de 3 pontos e a proteção robusta da câmera melhoram a resistência a impactos, e o ângulo ajustável da câmera de 15°-45° facilita adaptar a imagem ao estilo de voo.

### Full product description

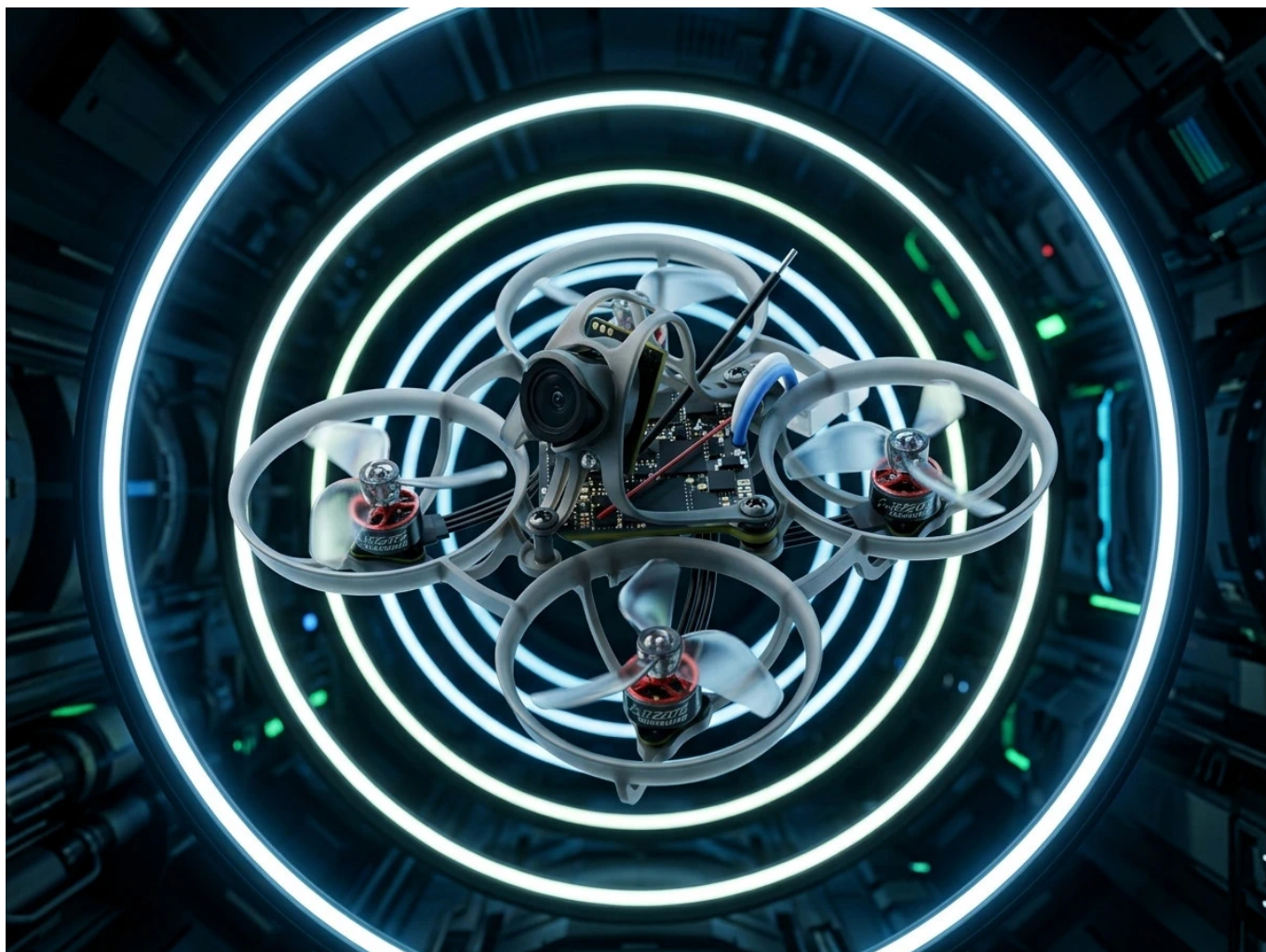
### Potência e resistência em uma construção leve

Air65 II Brushless Whoop Quadcopter é um **drone de corrida do tipo whoop** para voos em ambientes internos e em trajetos curtos de FPV. Combina **construção ultraleve** com estrutura reforçada, por isso mantém a agilidade e, ao mesmo tempo, suporta melhor os contatos com obstáculos. É uma boa escolha para pilotos que esperam resposta rápida aos sticks e funcionamento estável em espaços apertados.



## Principais vantagens

- **Três configurações de voo** - você escolhe a versão de acordo com o estilo de pilotagem: corridas, voo técnico ou freestyle fluido.
- **Motores brushless 0702** - você ganha aceleração rápida e melhor controle do acelerador.
- **Matrix 5IN1 II FC** - você recebe um sistema de controle mais robusto com ESC contínuo de **12 A**.
- **Montagem de 3 pontos** - a estrutura suporta melhor impactos e reduz o risco de danos à eletrônica.
- **Placa PCB reforçada de 1,0 mm** - a construção trabalha com mais segurança em pousos e colisões frequentes.
- **Ângulo ajustável da câmera de 15°-45°** - você ajusta a imagem para um voo tranquilo ou para corridas dinâmicas.



### Três versões de propulsão

O modelo está disponível em três variantes: **Champion**, **Racing** e **Freestyle**. Cada uma tem uma combinação diferente de motores e hélices, para que o drone responda conforme sua finalidade. A versão Champion prioriza empuxo máximo, a Racing resposta agressiva do acelerador e a Freestyle fluidez e economia de energia.



## Motores brushless 0702

Os motores da série **0702 Brushless Motors (2026)** têm núcleo do estator de **0,1 mm** e soluções magnéticas e de enrolamento ajustadas. Na prática, isso se traduz em entrega de potência mais eficiente e melhor resposta nas mudanças de rotação. Na versão Champion, o conjunto com **0702 36000KV** e hélices **GF 1207 3-B** oferece o maior empuxo, enquanto Racing e Freestyle proporcionam sensações de voo mais controladas.



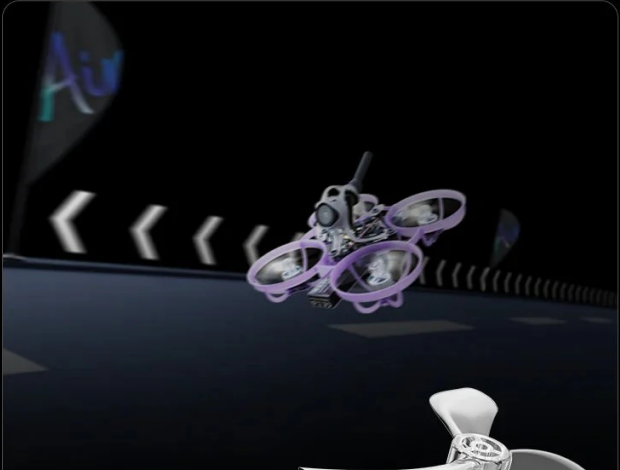
## Eletrônica mais estável

**Matrix 5IN1 II FC** combina controlador de voo, receptor e regulador ESC em uma construção única e compacta. A corrente contínua de **12 A** oferece margem para manobras bruscas, e a **montagem de 3 pontos** reduz a transferência da energia do impacto para a placa. Assim, o equipamento permanece pronto para voar por mais tempo, e o usuário perde menos tempo com reparos após uma colisão.

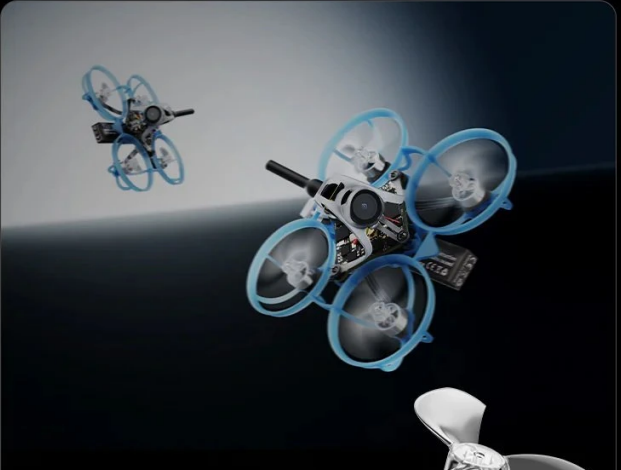


## Proteção reforçada da câmera

A proteção **Air II Canopy** usa materiais aprimorados e reforços adicionais nos pontos críticos. O perfil alterado melhora a proteção da câmera durante o contato com obstáculos, e o ajuste do ângulo de **15° a 45°** facilita adaptar a visão ao estilo de voo. É uma solução prática quando você quer passar mais rápido do treino indoor para voos mais dinâmicos.



**Racing**  
 Racing 0702 (30000KV)  
 GF 1207 3-B



**Freestyle**  
 Freestyle 0702 (25000KV)  
 GF 1219S 3-B

## Estrutura para impactos frequentes

**Air65 II / Champion Frame** tem canais otimizados, reforços de rigidez e uma mistura de **PP**, que aumenta a resistência a cargas em pousos e colisões. Na versão Champion, a relação empuxo-peso é de **6,3:1**, então o drone ganha velocidade rapidamente e sai muito melhor de curvas fechadas. Essa característica funciona bem onde contam a correção rápida da trajetória e a confiança em espaços limitados.

|                               |                                           |                                        |                              |                            |
|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>Rama</b><br>Air65 Champion | <b>Silniki</b><br>Champion 0702 (36000KV) | <b>6.3:1</b><br>Stosunek ciągu do wagi | <b>Śmigła</b><br>GF 1207 3-B | <b>16.6g</b><br>Ultralekki |
|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|----------------------------|



**Air65 II Champion: Zdominuj wyścigi**

## Escolha seu estilo

O Air65 II oferece três perfis de voo distintos, então você não precisa se adaptar a uma única configuração. **Champion** garante saída forte e dinâmica agressiva, **Racing** oferece resposta rápida em trechos técnicos, e **Freestyle** mantém a fluidez necessária para voos mais cinematográficos. Isso facilita escolher a configuração conforme o nível de habilidade e o tipo de pista, sem comprometer a dirigibilidade.

**Air65 II Bezzczotkowy Whoop Quadcopter** *Champion Racing Freestyle*  
Zaprojektowany, by być najlepszym 65mm micro whoopem



Niska waga:  
**16.6g / 17.7g / 17.8g**

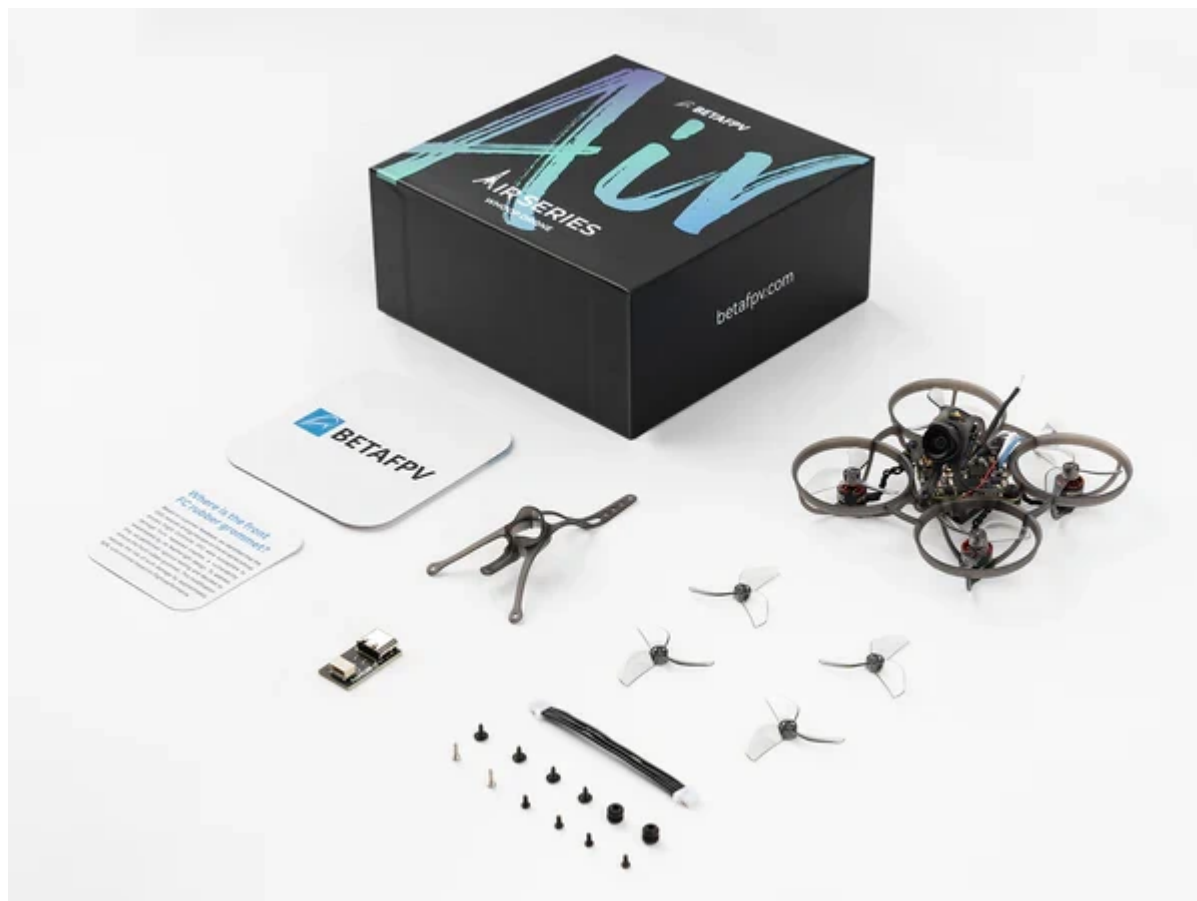
Mocny napęd:  
**Nowe silniki 0702 & ESC 12A & Nowe śmigła**

Ulepszona wytrzymałość konstrukcji:  
**Matrix 5IN1 II, Air II Rama i Osłona**

## Conteúdo da embalagem

### Air65 II Brushless Whoop Quadcopter | Champion

- 1 \* Air65 II Brushless Whoop Quadcopter | Champion
- 4 \* Hélices GF 1207 3-B
- 4 \* Parafusos M1.4\*2
- 1 \* Proteção Air II Canopy
- 2 \* Parafusos autoatarraxantes M1.4\*5
- 4 \* Parafusos autoatarraxantes M1.4\*4
- 2 \* Esferas amortecedoras H0.8
- 1 \* Placa adaptadora Type-C para SH1.0
- 1 \* Cabo adaptador SH1.0-4Pin



### Air65 II Brushless Whoop Quadcopter | Racing

- 1 \* Air65 II Brushless Whoop Quadcopter | Racing
- 4 \* Hélices GF 1207 3-B
- 4 \* Parafusos M1.4\*3
- 1 \* Proteção Air II Canopy
- 2 \* Parafusos autoatarraxantes M1.4\*5
- 4 \* Parafusos autoatarraxantes M1.4\*4
- 2 \* Esferas amortecedoras H0.8
- 1 \* Placa adaptadora Type-C para SH1.0
- 1 \* Cabo adaptador SH1.0-4Pin



---

### Air65 II Brushless Whoop Quadcopter | Freestyle

- 1 \* Air65 II Brushless Whoop Quadcopter | Freestyle
- 4 \* Hélices GF 1219S 3-B
- 4 \* Parafusos M1.4\*3
- 1 \* Proteção Air II Canopy
- 2 \* Parafusos autoatarraxantes M1.4\*5
- 4 \* Parafusos autoatarraxantes M1.4\*4
- 2 \* Esferas amortecedoras H0.8
- 1 \* Placa adaptadora Type-C para SH1.0
- 1 \* Cabo adaptador SH1.0-4Pin



| Parâmetro                                    | Champion                                               | Racing                                  | Freestyle                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Peso                                         | 16.6g                                                  | 17.7g                                   | 17.8g                                      |
| Estrutura                                    | Air65 Champion                                         | Air65 II                                |                                            |
| Antena                                       | Whip                                                   | Copper pipe                             |                                            |
| Distância entre eixos                        | 65mm                                                   |                                         |                                            |
| Proteção (Canopy)                            | Air II Canopy                                          |                                         |                                            |
| Controlador de voo (FC)                      | Matrix 1S 5IN1 II                                      |                                         |                                            |
| ESC                                          | 1S 12A                                                 |                                         |                                            |
| VTX (Transmissor de vídeo)                   | Integrado 5.8G 25mw~400mw                              |                                         |                                            |
| Receptor (RX)                                | Serial ELRS 2.4G integrado                             |                                         |                                            |
| Câmera                                       | C03                                                    |                                         |                                            |
| Motores                                      | Champion 0702 (36000KV) - rolamentos de esferas duplos | Racing 0702 (30000KV) - buchas de latão | Freestyle 0702 (25000KV) - buchas de latão |
| Conexão dos motores                          | Soldada                                                | Conector JST1.25 3Pin                   | Conector JST1.25 3Pin                      |
| Hélices                                      | GF 1207 3-B                                            | GF 1207 3-B                             | GF 1219S 3-B                               |
| Tempo de voo (com bateria LAVA II 1S 320mAh) | 4:40                                                   | 4:30                                    | 5:00                                       |
| Conector da bateria                          | BT2.0 U Cable Pigtail                                  |                                         |                                            |
| Bateria recomendada                          | LAVA II 1S 280mAh/320mAh                               |                                         |                                            |