

| Motor type         | The voltage (V) | Propeller                                | current (A) | thrust (G) | power (W) | efficiency (G/W) | speed (RPM) |
|--------------------|-----------------|------------------------------------------|-------------|------------|-----------|------------------|-------------|
| ECOIII-2207-1700KV | 25,2            | EMAX<br>AVAN5026<br>3-blade<br>propeller | 1,84        | 210        | 46,37     | 4,53             | 11580       |
|                    | 25,2            |                                          | 3,62        | 350        | 91,22     | 3,84             | 14850       |
|                    | 25,2            |                                          | 6,1         | 530        | 153,72    | 3,45             | 17970       |
|                    | 25,2            |                                          | 9,42        | 720        | 237,38    | 3,03             | 20870       |
|                    | 25,2            |                                          | 13,6        | 940        | 342,72    | 2,74             | 23670       |
|                    | 25,2            |                                          | 18,9        | 1150       | 476,28    | 2,41             | 26100       |
|                    | 25,2            |                                          | 24,4        | 1340       | 614,88    | 2,18             | 28210       |
|                    | 25,2            |                                          | 31,4        | 1600       | 791,28    | 2,02             | Max         |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
| ECOIII-2207-1700KV | 25,2            | Gemfan51433<br>3-blade<br>propeller      | 1,87        | 220        | 47,12     | 4,67             | 11570       |
|                    | 25,2            |                                          | 3,62        | 370        | 91,22     | 4,06             | 14840       |
|                    | 25,2            |                                          | 6,07        | 550        | 152,96    | 3,60             | 17980       |
|                    | 25,2            |                                          | 9,32        | 760        | 234,86    | 3,24             | 20900       |
|                    | 25,2            |                                          | 13,6        | 980        | 342,72    | 2,86             | 23720       |
|                    | 25,2            |                                          | 18,8        | 1230       | 473,76    | 2,60             | 26110       |
|                    | 25,2            |                                          | 24,2        | 1450       | 609,84    | 2,38             | 28160       |
|                    | 25,2            |                                          | 30,8        | 1760       | 776,16    | 2,27             | Max         |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
| ECOIII-2207-1700KV | 25,2            | Gemfan51499<br>3-blade<br>propeller      | 2,23        | 260        | 56,20     | 4,63             | 11290       |
|                    | 25,2            |                                          | 4,3         | 430        | 108,36    | 3,97             | 14380       |
|                    | 25,2            |                                          | 7,18        | 620        | 180,94    | 3,43             | 17310       |
|                    | 25,2            |                                          | 10,7        | 850        | 269,64    | 3,15             | 20040       |
|                    | 25,2            |                                          | 15,8        | 1100       | 398,16    | 2,76             | 22650       |
|                    | 25,2            |                                          | 21,5        | 1340       | 541,80    | 2,47             | 24810       |
|                    | 25,2            |                                          | 27,8        | 1580       | 700,56    | 2,26             | 26740       |
|                    | 25,2            |                                          | 35,2        | 1900       | 887,04    | 2,14             | Max         |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
| ECOIII-2207-1700KV | 25,2            | HQEthix S5<br>3-blade<br>propeller       | 2,1         | 240        | 52,92     | 4,54             | 11330       |
|                    | 25,2            |                                          | 4,21        | 410        | 106,09    | 3,86             | 14390       |
|                    | 25,2            |                                          | 6,98        | 600        | 175,90    | 3,41             | 17340       |
|                    | 25,2            |                                          | 10,5        | 820        | 264,60    | 3,10             | 20070       |
|                    | 25,2            |                                          | 15,4        | 1050       | 388,08    | 2,71             | 22640       |
|                    | 25,2            |                                          | 21,2        | 1280       | 534,24    | 2,40             | 24770       |
|                    | 25,2            |                                          | 27,1        | 1490       | 682,92    | 2,18             | 26550       |
|                    | 25,2            |                                          | 34,5        | 1800       | 869,40    | 2,07             | Max         |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
| ECOIII-2207-1700KV | 25,2            | HQ R37<br>3-blade<br>propeller           | 1,92        | 230        | 48,38     | 4,75             | 11480       |
|                    | 25,2            |                                          | 3,71        | 390        | 93,49     | 4,17             | 14760       |
|                    | 25,2            |                                          | 6,23        | 580        | 157,00    | 3,69             | 17860       |
|                    | 25,2            |                                          | 9,5         | 790        | 239,40    | 3,30             | 20720       |
|                    | 25,2            |                                          | 13,8        | 1050       | 347,76    | 3,02             | 23410       |
|                    | 25,2            |                                          | 19,4        | 1240       | 488,88    | 2,54             | 25740       |
|                    | 25,2            |                                          | 25,1        | 1460       | 632,52    | 2,31             | 27676       |
|                    | 25,2            |                                          | 32,7        | 1770       | 824,04    | 2,15             | Max         |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
| ECOIII-2207-1700KV | 25,2            | HQ5543<br>3-blade<br>propeller           | 2,02        | 250        | 50,90     | 4,91             | 11430       |
|                    | 25,2            |                                          | 3,92        | 420        | 98,78     | 4,25             | 14620       |
|                    | 25,2            |                                          | 6,48        | 610        | 163,30    | 3,74             | 17660       |
|                    | 25,2            |                                          | 9,85        | 850        | 248,22    | 3,42             | 20570       |
|                    | 25,2            |                                          | 14,2        | 1080       | 357,84    | 3,02             | 23280       |
|                    | 25,2            |                                          | 19,5        | 1320       | 491,40    | 2,69             | 25680       |
|                    | 25,2            |                                          | 24,8        | 1580       | 624,96    | 2,53             | 27710       |
|                    | 25,2            |                                          | 32,2        | 1930       | 811,44    | 2,38             | Max         |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
| ECOIII-2207-1700KV | 25,2            | T5143<br>3-blade<br>propeller            | 1,81        | 190        | 45,61     | 4,17             | 11610       |
|                    | 25,2            |                                          | 3,45        | 320        | 86,94     | 3,68             | 15030       |
|                    | 25,2            |                                          | 5,82        | 500        | 146,66    | 3,41             | 18180       |
|                    | 25,2            |                                          | 8,9         | 680        | 224,28    | 3,03             | 21120       |
|                    | 25,2            |                                          | 12,8        | 870        | 322,56    | 2,70             | 24010       |
|                    | 25,2            |                                          | 17,9        | 1080       | 451,08    | 2,39             | 26510       |
|                    | 25,2            |                                          | 22,8        | 1270       | 574,56    | 2,21             | 28710       |
|                    | 25,2            |                                          | 29,6        | 1520       | 745,92    | 2,04             | Max         |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |
| ECOIII-2207-1700KV | 25,2            | T5150<br>3-blade<br>propeller            | 2,02        | 240        | 50,90     | 4,71             | 11430       |
|                    | 25,2            |                                          | 3,92        | 400        | 98,78     | 4,05             | 14620       |
|                    | 25,2            |                                          | 6,53        | 590        | 164,56    | 3,59             | 17640       |
|                    | 25,2            |                                          | 9,9         | 810        | 249,48    | 3,25             | 20520       |
|                    | 25,2            |                                          | 14,6        | 1050       | 367,92    | 2,85             | 23160       |
|                    | 25,2            |                                          | 20,2        | 1300       | 509,04    | 2,55             | 25460       |
|                    | 25,2            |                                          | 26,2        | 1510       | 660,24    | 2,29             | 27450       |
|                    | 25,2            |                                          | 33,2        | 1830       | 836,64    | 2,19             | Max         |
|                    |                 |                                          |             |            |           |                  |             |