

**Elektriska utombordare** Fördelarna med en el-motor är många. El-motorn är lätt att manövrera, startar upp på några sekunder, har hög verkningsgrad, låg driftskostnad och är miljöanpassad. Med el-motorn färdas du ljudlöst över vattnet, samtidigt slipper både du och omgivningen buller, avgaser och bränslerester i vattnen.

Beräkna batterikapaciteten, dvs. räckvidd/körtid med hjälp av vårt kalkylprogram. Vi rekommenderar 4st 12V batterier med kapacitet på minst 75Ah /st, gärna mer.

**EMS electric** En modern utombordare baserad på erfarenheten av de välkända bensenmodellerna. Alla tre av dessa modeller av elektriska utombordare levererar stor dragkraft för framdrivning i olika sammanhang, och skall inte förväxlas med små trollingmotorer på några hundra watt. De borstlösa motorerna innehåller inga förslitningsdelar, endast två kullager vilken medför lång, säker och nästan underhållsfri drift.

Lämpligt batteripaket kan vara 4st 12V bly eller lithium-batterier med 60-90Ah i kapacitet.



## Outboard electric EMS

| Parameter                          | Sort  | 4921-3   | 4921-5                    | 4921-10   |
|------------------------------------|-------|----------|---------------------------|-----------|
| Längd                              | mm    | 460      | 460                       | 500       |
| Bredd                              | mm    | 266      | 266                       | 266       |
| Höjd                               | mm    | 960      | 960                       | 1000      |
| Vikt                               | kg    | 31       | 35                        | 48        |
| Uteffekt kontinuerligt <b>Note</b> | kW    | 3        | 5                         | 10        |
| Uteffekt peak                      | kW    | 5        | 10                        | 20        |
| Spänning nominell                  | V     | 48       | 48                        | 48        |
| Strömförbrukning                   | A     | 90       | 135                       | 220       |
| Styrdon Sinus                      | A/fas | 240      | 300                       | 500       |
| Verkningsgrad eta                  | %     | >90      | >90                       | >90       |
| Ekv. effekt förbränn. motor        | hk    | <b>5</b> | <b>9</b>                  | <b>18</b> |
| Propeller speed                    | rpm   | 2500     | 2500                      | 2500      |
| Propeller dim                      | tum   | 7,8/8    | 8,5/8                     | 9,25/7    |
| Tilt                               |       |          | Manuell                   |           |
| Manöver                            |       |          | Rorkult/fjärr             |           |
| Kylning vatten                     |       |          | Slutet rostskyddat system |           |
| Säkerhet                           |       |          | Död mans grepp            |           |

Note: **Vi uppger motorns Ut-effekt och inte In-effekt!**

## Dimensioner 4921-3 och 4921-5

