

## Генератор GENMAC Urban RG11000YS-M

Генератор GENMAC Urban RG11000YS-M е професионален **дизелов агрегат** от серията **Urban**, проектиран за интензивна и дългосрочна експлоатация при високи изисквания към надеждността и качеството на електрозахранването. Всеки **генератор** и основните му компоненти са преминали прототипни и производствени тестове, като строгият контрол във всички етапи на изработка гарантира дълъг експлоатационен живот и стабилна работа в реални условия.

Моделът е оборудван с индустриален четиритактов дизелов двигател с нисък разход на гориво и отлична реакция при натоварване, което позволява **генераторът** да поеме 100% товар в една стъпка. **Алтернаторът** е с изолация клас H и епоксидна тропикализация, осигуряващи висока устойчивост и стабилност на изходното напрежение. Антивибрационните елементи намаляват нивото на шум и удължават живота на компонентите, а защитите за въртящите се части повишават безопасността при експлоатация. **Генераторът за ток** разполага с четири халки за повдигане с кран, което улеснява позиционирането му на обекта.



Silent версията е изпълнена с модулна, шумоизолирана и устойчива на атмосферни влияния защитна капсула, съобразена с Директива 2000/14/CE. Корпусът е с заключващи се врати, отделение за радиатора и външни щучери за източване на охлаждащата течност и маслото, което значително улеснява поддръжката и повишава гъвкавостта при работа в различни условия. Интегрираният заварен стоманен фундамент с антивибрационни втулки и вграден горивен резервоар допринася за стабилността и компактността на **агрегата**.

Управлението се осъществява чрез контролен панел с автоматично стартиране QFIA-4520, който разполага с цифрови измервателни и контролни уреди, аварийно спиране, защита от претоварване и възможност за свързване към ATS панел. Панелът осигурява визуализация на напрежение, честота, ток, kW, kVA, kVAh и pf, както и брояч на мото часове, индикатор за нивото на горивото и пълна защита на двигателя и електрическата система.

**Генераторът** е с номинална мощност от 9,5 kW, при напрежение 230 V и честота 50 Hz, с фактор на мощността 0,9 и ток 41 A. Задвижването е поверено на дизелов двигател **Yanmar 3TNV70-HMF**, който развива мощност 23 к.с., работи при 3000 rpm и разполага с три вертикално разположени цилиндъра, естествено пълнене и течно охлаждане. Разходът на гориво е оптимизиран, като при 75% натоварване достига 3,3 l/h, осигурявайки автономия до 13 h с резервоар 42 l. Маслената система използва масло SAE 15W40 с обем 3,8 l.

**Алтернаторът Месс Alte ES20FS-160** е оборудван с AVR регулатор на напрежението и гарантира точност на изходното напрежение  $\pm 2.5\%$ , което прави **агрегата** подходящ за чувствително оборудване.

### Технически характеристики

Мощност на двигателя, к.с. 23

Мощност на генератора, kW 9,5

Захранване, V 230

Вместимост на резервоара, l 42

Двигател Yanmar 3TNV70-HMF

**Технически характеристики**

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Честота, Hz       | 50                                             |
| Размери Д/Ш/В, cm | 151 x 71 x 106                                 |
| Гаранционен срок  | 24 месеца за физически лица/12 месеца за фирми |
| Тегло, kg         | 437                                            |



[https://dikarconsult.com/index.php?route=extension/module/pdf&product\\_id=51647](https://dikarconsult.com/index.php?route=extension/module/pdf&product_id=51647)