

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| <b>Típus</b>                      | <b>Caterpillar DE110E2</b> |
| 3-fázisú áramfejlesztő berendezés |                            |
| Készenléti teljesítmény           | 110 kVA / 88 kW            |
| Folyamatos teljesítmény           | 100 kVA / 80 kW            |

A teljesítmények  $\cos \phi = 0,8$  értékre vannak megadva

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Műszaki adatok</b> |  |
|-----------------------|--|

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| <b>Motor</b>                 |                |
| A motor gyártmánya és típusa | Cat® C4.4      |
| Hengerűrtartalom             | 4,4 l          |
| Hengerek száma, elrendezése  | 4, soros       |
| Feltöltés                    | turbófeltöltés |
| Motor fordulatszám           | 1500 1/min     |
| Fordulatszám szabályzás      | elektronikus   |
| Hűtés                        | vízűtés        |
| Üzemanyagtartály térfogat    | 250 l          |
| Emissziós besorolás          | EU Stage II    |

|  |          |
|--|----------|
| Üzemanyag fogyasztás 100% készenléti teljesítménynél | 23,8 l/h |
| Üzemanyag fogyasztás 100% folyamatos teljesítménynél | 21,7 l/h |
| Üzemanyag fogyasztás 75% folyamatos teljesítménynél  | 16,5 l/h |
| Üzemanyag fogyasztás 50% folyamatos teljesítménynél  | 11,7 l/h |

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Generátor</b>   |                    |
| Generátor modell   | LL3114F            |
| Gerjesztés   | öngerjesztő        |
| Feszültség   | 400/230 V, 3 fázis |
| Frekvencia   | 50 Hz              |
| Fázisonkénti áramerősség 100% készenléti teljesítménynél | 3 x 158,8 A        |
| Fázisonkénti áramerősség 100% folyamatos teljesítménynél | 3 x 144,3 A        |
| Vezérlőpanel   | EMCP 4.1           |
| Megszakító   | 3 pólusú           |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Zajcsillapított, időjárásálló burkolat</b>              |                       |
| Zajkibocsátás 100% készenléti terhelésnél, 7 m távolságban | 67,5 dB(A)            |
| Méret (H x SZ x M)   | 2770 x 1120 x 1525 mm |
| Száraz tömeg   | 1547 kg               |

## 2. FELSZERELTSÉG

1. Levegő rendszer
  - Száraz betétes légszűrő, normál körülményekre
2. Hűtőrendszer
  - Hűtő radiátor
  - Hűtő ventilátor, a motor főtengelyéről meghajtva
  - Termosztát
  - Hűtőfolyadék szivattyú
  - CAT ELC megnövelt élettartamú hűtőfolyadék
  - Hűtőfolyadék hőntartó, 230 V; 1 kW
3. Kipufogórendszer
  - Kipufogó kompenzátor
  - Kipufogódob 25 dBA zajcsillapítással
4. Üzemanyagrendszer
  - Alapkeretbe épített, szimplafalú üzemanyagtartály
  - Üzemanyag előszűrő vízleválasztóval
  - Üzemanyag finomszűrő
  - Üzemanyag tápszivattyú
  - Üzemanyag adagolószivattyú
5. Fordulatszám szabályzás
  - Mechanikus fordulatszám szabályzó
6. Kenőolaj rendszer
  - CAT DEO kenőolaj
  - Olajleeresztő csap
  - Olajszűrő
  - Nívópálca
7. Vezérlőpanel
  - EMCP 4.1 digitális vezérlőpanel
8. Indító és töltő rendszer
  - Elektromos indítómotor, 12 V
  - Indító akkumulátor, 12 V
  - Töltő generátor, 12 V
  - Hálózati akkumulátortöltő, 12 V, 5 A
9. Egyéb
  - Zajcsillapító, időjárásálló burkolat
  - Acél alapkeret
  - CE megfelelés
  - „Caterpillar sárga” festés (az alapkeret és a hűtő fekete)