




| VYBO Electric a.s.  |               |                   |   |  |          |  |
|---|---------------|-------------------|---|---|----------|--|
| Datasheet   |               |                   | nr.   |   |          |  |
| Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)         |               |                   | Maattekening nr.  |   |          |  |
| Klant   |               |                   |   |   |          |  |
| Klantreferentie   |               |                   |   |   |          |  |
| Type  |               |                   | H27R-5007-6 2500KW 6000V 50HZ   |   |          |  |
| Merk  |               |                   | VYBO Electric   |   |          |  |
| Algemene gegevens   |               |                   | Omgevingscondities  |   |          |  |
| Type:   | H27R 5007-6   |                   | Omgev.temp.:  | -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)   |          |  |
| Ashoogte:   | 500           | mm                | Hoogte a.z.:  | tot 1000 m  |          |  |
| Elektrische gegevens  |               |                   | Mechanische gegevens  |   |          |  |
| Vermogen:   | 2500          | kW                | Isolatieklasse:   | F   |          |  |
| Nominale stroom:  | 289           | A                 | Temp.stijgkl.:  | B   |          |  |
| Nominaal toerental:   | 994           | rpm               | Montage (IM):   | IM B3 (andere uitvoeringen op aanvr.)   |          |  |
| Frequentie:   | 50            | Hz                | Bedrijfswijze:  | S1 (S2, S3, S4 – S9 optioneel)  |          |  |
| Aantal polen:   | 6             | P                 | IP-graad:   | IP55  |          |  |
| Nominale spanning:  | 6000          | V                 | Koeling (IC):   | IC611 (Op aanvraag IC616, IC666)  |          |  |
| Nominaal koppel:  | 24019         | Nm                | Gewicht:  | 6860 kg   |          |  |
| Schakeling:   | Y             |                   | Trillingen:   | 2.8 mm/s  |          |  |
| Mmax/Mn:  | 2,1           |                   | Draairichting:  | Beide   |          |  |
| Mst/Mn:   | 1,10          |                   | Startmethode:   | DOL, VFD, Softstarter   |          |  |
| Ist/In:   | 5,4           |                   | Belastingscurve:  | Parabolische of lineaire karakteristiek   |          |  |
| Traagheidsmoment van de rotor:                                | 127,2         | kg/m <sup>2</sup> | Kleur:  | RAL7030   |          |  |
| Traagheidsmoment van de belasting:                            | 3200          | kg/m <sup>2</sup> | Kleurtoon:  | Glanzend  |          |  |
|   |               |                   | Kooirotor:  | Koperen band (koperstrip)   |          |  |
|   |               |                   | Typee klemmenkast:  | VYBO CB1-HV   |          |  |
| Vermogen (performance)  |               |                   | Lagergegevens   |   |          |  |
| Uitgang:  | 100%          |                   |   | DE  | NDE      |  |
| Rendement (%):  | 96            |                   | Lager:  | NU238-C3+6040-C3  | NU230-C3 |  |
| Arbeidsfactor (cos φ):  | 0,87          |                   | Smeervet:   | Lithiumbasis nr. 2 (temperatuurklasse)  |          |  |
| Accessoires   |               |                   |  |   |          |  |
| 6 x PT100 in de wikkeling                                     |               |                   |   |   |          |  |
| 1 x PT100 in het NDE-lager (niet-aandrijfzijde)               |               |                   |   |   |          |  |
| 1 x PT100 in het DE-lager (aandrijfzijde)                     |               |                   |   |   |          |  |
| Anti-condensverwarming 230V                                   |               |                   |   |   |          |  |
| 3 x PTC-thermistor  |               |                   |   |   |          |  |
| Normen  |               |                   |   |   |          |  |
| Specificatie:   | IEC60034-1    |                   |   |   |          |  |
| Test:   | IEC60034-2    |                   |   |   |          |  |
| Geluidsniveau:  | IEC60034-9    |                   |   |   |          |  |
| Trillingen:   | IEC60034-14   |                   |   |   |          |  |
| Versie  |               |                   |   |   |          |  |
| Opgesteld   | Gecontroleerd | Datum             |   |   |          |  |
|   |               |                   |   |   |          |  |
| Opmerkingen   |               |                   | Opgesteld   | Gecontroleerd   | Datum    |  |
| Elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.         |               |                   |   |   |          |  |
| Elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter. |               |                   |   |   |          |  |
|   |               |                   |   |   |          |  |