

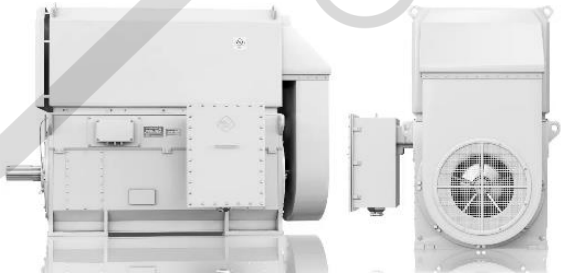


| VYBO Electric a.s.  |               |       |   |  |         |  |
|---|---------------|-------|---|---|---------|--|
| Datasheet   |               |       | nr.   |   |         |  |
| Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)         |               |       | Maattekening nr.  |   |         |  |
| Klant   |               |       |   |   |         |  |
| Klantreferentie   |               |       |   |   |         |  |
| Type  |               |       | H27R-3557-6 560KW 6000V 50HZ  |   |         |  |
| Merk  |               |       | VYBO Electric   |   |         |  |
| Algemene gegevens   |               |       | Omgevingscondities  |   |         |  |
| Type:   | H27R 3557-6   |       | Omgev.temp.:  | -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)   |         |  |
| Ashoogte:   | 355           | mm    | Hoogte a.z.:  | tot 1000 m  |         |  |
| Elektrische gegevens  |               |       | Mechanische gegevens  |   |         |  |
| Vermogen:   | 560           | kW    | Isolatieklasse:   | H   |         |  |
| Nominale stroom:  | 66            | A     | Temp.stijgkl.:  | F   |         |  |
| Nominaal toerental:   | 991           | rpm   | Montage (IM):   | IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)  |         |  |
| 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:  | 5397          | Nm    | Gewicht:  | 2910 kg   |         |  |
| Schakeling:   | Y             |       | Trillingen:   | 2.8 mm/s  |         |  |
| Mmax/Mn:  | 2,1           |       | Draairichting:  | Beide   |         |  |
| Mst/Mn:   | 0,95          |       | Startmethode:   | DOL, VFD, Softstarter   |         |  |
| Ist/In:   | 5,3           |       | Belastingscurve:  | Parabolische of lineaire karakteristiek   |         |  |
| Traagheidsmoment van de rotor:                                | 21,4          | kg/m2 | Kleur:  | RAL7030   |         |  |
| Traagheidsmoment van de belasting:                            | 1008          | kg/m2 | Kleurtoon:  | Glanzend  |         |  |
|   |               |       | Kooirotor:  | Koperen band (koperstrip)   |         |  |
|   |               |       | Typee klemmenkast:  | VYBO CB1-HV   |         |  |
| Vermogen (performance)  |               |       | Lagergegevens   |   |         |  |
| Uitgang:  | 100%          |       |   | DE  | NDE     |  |
| Rendement (%):  | 94,8          |       | Lager:  | 6322-C3   | 6322-C3 |  |
| Arbeidsfactor (cos φ):  | 0,86          |       | 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. |               |       |   |   |         |  |
|   |               |       |   |   |         |  |