




| VYBO Electric a.s. | | | |  | | |
|---|---------------|-------------------|---|---|----------|--|
| Datasheet | | | nr. | | | |
| Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage) | | | Maattekening nr. | | | |
| Klant | | | | | | |
| Klantreferentie | | | | | | |
| Type | | | H27R-4502-4 1000KW 6000V 50HZ | | | |
| Merk | | | VYBO Electric | | | |
| Algemene gegevens | | | Omgevingscondities | | | |
| Type: | H27R 4502-4 | | Omgev.temp.: | -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel) | | |
| Ashoogte: | 450 | mm | Hoogte a.z.: | tot 1000 m | | |
| Elektrische gegevens | | | Mechanische gegevens | | | |
| Vermogen: | 1000 | kW | Isolatieklasse: | F | | |
| Nominale stroom: | 113,3 | A | Temp.stijgkl.: | B | | |
| Nominaal toerental: | 1490 | rpm | Montage (IM): | IM B3 (andere uitvoeringen op aanvr.) | | |
| Frequentie: | 50 | Hz | Bedrijfswijze: | S1 (S2, S3, S4 – S9 optioneel) | | |
| Aantal polen: | 4 | P | IP-graad: | IP55 | | |
| Nominale spanning: | 6000 | V | Koeling (IC): | IC611 (Op aanvraag IC616, IC666) | | |
| Nominaal koppel: | 6409 | Nm | Gewicht: | 4560 kg | | |
| Schakeling: | Y | | Trillingen: | 2.8 mm/s | | |
| Mmax/Mn: | 2,0 | | Draairichting: | Beide | | |
| Mst/Mn: | 0,70 | | Startmethode: | DOL, VFD, Softstarter | | |
| Ist/In: | 5,5 | | Belastingscurve: | Parabolische of lineaire karakteristiek | | |
| Traagheidsmoment van de rotor: | 24 | kg/m ² | Kleur: | RAL7030 | | |
| Traagheidsmoment van de belasting: | 444 | kg/m ² | Kleurtoon: | Glanzend | | |
| | | | Kooirotor: | Koperen band (koperstrip) | | |
| | | | Typee klemmenkast: | VYBO CB1-HV | | |
| Vermogen (performance) | | | Lagergegevens | | | |
| Uitgang: | 100% | | | DE | NDE | |
| Rendement (%): | 95,7 | | Lager: | NU228-C3+6030-C3 | NU228-C3 | |
| Arbeidsfactor (cos φ): | 0,89 | | 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. | | | | | | |
| | | | | | | |