




| VYBO Electric a.s. | | | |  | | |
|---|--|----------------|-------------------------------------|--|---------------|-------|
| Datasheet | | | nr. | | | |
| Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage) | | | Maattekening nr. | | | |
| Klant | | | | | | |
| Klantreferentie | | | | | | |
| Type | | | H17RL-500X3-12 560KW 400V/690V 50HZ | | | |
| Merk | | | VYBO Electric | | | |
| Algemene gegevens | | | | Omgevingscondities | | |
| Type: | | H17RL 500X3-12 | | Omgevingstemperatuur: -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel) | | |
| Ashoogte: | | 500 mm | | Hoogte boven zeeniveau: tot 1000 m | | |
| Elektrische gegevens | | | | Mechanische gegevens | | |
| Vermogen: | | 560 kW | | Isolatieklasse: F | | |
| Nominale stroom: | | 400V 1147 A | | Temperatuurstijgingskl.: B | | |
| | | 690V 665 A | | Montagevorm (IM-code): IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.) | | |
| Nominaal toerental: | | 492 rpm | | Bedrijfswijze: S1 | | |
| Frequentie: | | 50 Hz | | IP-beschermingsgraad: IP55 | | |
| Aantal polen: | | 12 P | | Koelmethode (IC-code): IC411 | | |
| Nominale spanning: | | 400/690 V | | Gewicht: 6720 kg | | |
| Nominaal koppel: | | 10870 Nm | | Trillingen: 2.8 mm/s | | |
| Schakeling: | | D/Y | | Draairichting: Beide | | |
| Ist/In: | | 550 % | | Startmethode: DOL, VFD, Softstarter | | |
| Tst/Tn: | | 90 % | | Belastingscurve: Parabolische of lineaire karakteristiek | | |
| Tmax/Tn: | | 180 % | | Kleur: RAL7030 | | |
| Externe aanlooptraagheid: | | 1109 Kg-m | | Kleurtoon: Glanzend | | |
| Traagheidsmoment (GD ²): | | - | | Kooirotor: Koperen band (koperstrip) | | |
| | | | | Typee klemmenkast: VYBO CB2-LV | | |
| Vermogen (performance) | | | | Lagergegevens | | |
| Uitgang: | | 100% | | DE NDE | | |
| Rendement (%): | | 95,5 | | Lager: Op aanvraag Op aanvraag | | |
| Arbeidsfactor (cos φ): | | 0,74 | | Smeervet, olie: Op aanvraag | | |
| 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. | | | | | | |
| | | | | | | |