
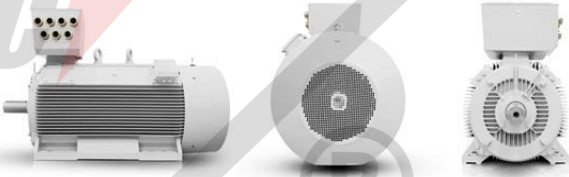



| VYBO Electric a.s. | | | |  | | |
|---|------|---------------|------------------------------------|---|---|-------|
| Datasheet | | | nr. | | | |
| Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage) | | | Maattekening nr. | | | |
| Klant | | | | | | |
| Klantreferentie | | | | | | |
| Type | | | H17RL-400X4-8 500KW 400V/690V 50HZ | | | |
| Merk | | | VYBO Electric | | | |
| Algemene gegevens | | | | Omgevingscondities | | |
| Type: | | H17RL 400X4-8 | | Omgevingstemperatuur: | -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel) | |
| Ashoogte: | | 400 | mm | Hoogte boven zeeniveau: | tot 1000 m | |
| Elektrische gegevens | | | | Mechanische gegevens | | |
| Vermogen: | | 500 | kW | Isolatieklasse: | F | |
| Nominale stroom: | 400V | 934 | A | Temperatuurstijgingskl.: | B | |
| | 690V | 541 | A | Montagevorm (IM-code): | IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.) | |
| Nominale toerental: | | 742 | rpm | Bedrijfswijze: | S1 | |
| Frequentie: | | 50 | Hz | IP-beschermingsgraad: | IP55 | |
| Aantal polen: | | 8 | P | Koelmethode (IC-code): | IC411 | |
| Nominale spanning: | | 400/690 | V | Gewicht: | 4250 kg | |
| Nominale koppel: | | 6435 | Nm | Trillingen: | 2.8 mm/s | |
| Schakeling: | | D/Y | | Draairichting: | Beide | |
| Ist/In: | | 650 | % | Startmethode: | DOL, VFD, Softstarter | |
| Tst/Tn: | | 120 | % | Belastingscurve: | Parabolische of lineaire karakteristiek | |
| Tmax/Tn: | | 200 | % | Kleur: | RAL7030 | |
| Externe aanlooptraagheid: | | 657 | Kg-m | Kleurtoon: | Glanzend | |
| Traagheidsmoment (GD ²): | | 71,8 | Kg-m ² | Kooirotor: | massieve aluminium kooi | |
| | | | | Typee klemmenkast: | VYBO CB2-LV | |
| Vermogen (performance) | | | | Lagergegevens | | |
| Uitgang: | | 100% | | | DE NDE | |
| Rendement (%): | | 95,6 | | Lager: | 6326C3 6326C3 | |
| Arbeidsfactor (cos φ): | | 0,81 | | 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-thermistors | | | | | | |
| 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. | | | | | | |
| | | | | | | |