




| VYBO Electric a.s.  |  |                |                                     |   |               |       |
|---|--|----------------|-------------------------------------|--|---------------|-------|
| Datasheet   |  |                | nr.                                 |  |               |       |
| Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)         |  |                | Maattekening nr.                    |  |               |       |
| Klant   |  |                |                                     |  |               |       |
| Klantreferentie   |  |                |                                     |  |               |       |
| Type  |  |                | H17RL-560X1-12 630KW 400V/690V 50HZ |  |               |       |
| Merk  |  |                | VYBO Electric                       |  |               |       |
| Algemene gegevens   |  |                |                                     | Omgevingscondities   |               |       |
| Type:   |  | H17RL 560X1-12 |                                     | Omgevingstemperatuur: -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)                        |               |       |
| Ashoogte:   |  | 560 mm         |                                     | Hoogte boven zeeniveau: tot 1000 m   |               |       |
| Elektrische gegevens  |  |                |                                     | Mechanische gegevens   |               |       |
| Vermogen:   |  | 630 kW         |                                     | Isolatieklasse: F  |               |       |
| Nominale stroom:  |  | 400V 1268 A    |                                     | Temperatuurstijgingskl.: B   |               |       |
|   |  | 690V 738 A     |                                     | Montagevorm (IM-code): IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)                          |               |       |
| Nominaal toerental:   |  | 495 rpm        |                                     | Bedrijfswijze: S1  |               |       |
| Frequentie:   |  | 50 Hz          |                                     | IP-beschermingsgraad: IP55   |               |       |
| Aantal polen:   |  | 12 P           |                                     | Koelmethode (IC-code): IC411   |               |       |
| Nominale spanning:  |  | 400/690 V      |                                     | Gewicht: 8200 kg   |               |       |
| Nominaal koppel:  |  | 12155 Nm       |                                     | Trillingen: 2.8 mm/s   |               |       |
| Schakeling:   |  | D/Y            |                                     | Draairichting: Beide   |               |       |
| Ist/In:   |  | 600 %          |                                     | Startmethode: DOL, VFD, Softstarter  |               |       |
| Tst/Tn:   |  | 90 %           |                                     | Belastingscurve: Parabolische of lineaire karakteristiek                             |               |       |
| Tmax/Tn:  |  | 180 %          |                                     | Kleur: RAL7030   |               |       |
| Externe aanlooptraagheid:                                     |  | 1240 Kg-m      |                                     | Kleurtoon: Glanzend  |               |       |
| Traagheidsmoment (GD <sup>2</sup> ):                          |  | -              |                                     | Kooirotor: Koperen band (koperstrip)   |               |       |
|   |  |                |                                     | Typee klemmenkast: VYBO CB2-LV   |               |       |
| Vermogen (performance)  |  |                |                                     | Lagergegevens  |               |       |
| Uitgang:  |  | 100%           |                                     | DE NDE   |               |       |
| Rendement (%):  |  | 95,6           |                                     | Lager: Op aanvraag Op aanvraag   |               |       |
| Arbeidsfactor (cos φ):  |  | 0,75           |                                     | 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. |  |                |                                     |  |               |       |
|   |  |                |                                     |  |               |       |