




| VYBO Electric a.s.  |               |       |  |  |             |  |
|---|---------------|-------|--|---|-------------|--|
| Datasheet   |               |       | nr.  |   |             |  |
| Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)         |               |       | Maattekening nr.   |   |             |  |
| Klant   |               |       |  |   |             |  |
| Klantreferentie   |               |       |  |   |             |  |
| Type  |               |       | H17R-630C-8 1800KW 6000V 50HZ  |   |             |  |
| Merk  |               |       | VYBO Electric  |   |             |  |
| Algemene gegevens   |               |       | Omgevingscondities   |   |             |  |
| Type:   | H17R 630C-8   |       | Omgevingstemperatuur:  | -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)   |             |  |
| Ashoogte:   | 630           | mm    | Hoogte boven zeeniveau:  | tot 1000 m  |             |  |
| Elektrische gegevens  |               |       | Mechanische gegevens   |   |             |  |
| Vermogen:   | 1800          | kW    | Isolatieklasse:  | F   |             |  |
| Nominale stroom:  | 212,5         | A     | Temperatuurstijgingskl.:   | B   |             |  |
| Nominaal toerental:   | 745           | rpm   | Montagevorm (IM-code):   | IM B3 (andere uitvoeringen op aanv.)  |             |  |
| Frequentie:   | 50            | Hz    | Bedrijfswijze:   | S1  |             |  |
| Aantal polen:   | 8             | P     | IP-beschermingsgraad:  | IP55  |             |  |
| Nominale spanning:  | 6 000         | V     | Koelmethode (IC-code):   | IC411   |             |  |
| Nominaal koppel:  | 23074         | Nm    | Gewicht:   | 15 130 kg   |             |  |
| Schakeling:   | Y             |       | Trillingen:  | 2.8 mm/s  |             |  |
| Tmax/Tn:  | 1,8           |       | Draairichting:   | Beide   |             |  |
| Tst/Tn:   | 0,7           |       | Startmethode:  | DOL, VFD, Softstarter   |             |  |
| Imax/In:  | 4,7           |       | Belastingscurve:   | Parabolische of lineaire karakteristiek   |             |  |
| Traagheidsmoment van de rotor                                 | 191           |       | Kleur:   | RAL7030   |             |  |
|   |               |       | Kleurtoon:   | Glanzend  |             |  |
|   |               |       | Kooirotor:   | Koperen band (koperstrip)   |             |  |
|   |               |       | Typee klemmenkast:   | VYBO CB1-HV   |             |  |
| Vermogen (performance)  |               |       | Lagergegevens  |   |             |  |
| Uitgang:  | 100%          |       |  | DE  | NDE         |  |
| Rendement (%):  | 95,9          |       | Lager:   | Op aanvraag   | Op aanvraag |  |
| Arbeidsfactor (cos φ):  | 0,85          |       | Smeervet:  | 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. |               |       |  |   |             |  |
|   |               |       |  |   |             |  |