

VYBO Electric a.s. 			
Datasheet nr.			
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage) Maattekening nr.			
Klant			
Klantreferentie			
Type		H27R-4504-8 800KW 6000V 50HZ	
Merk		VYBO Electric	
Algemene gegevens Type: H27R 4504-8 Ashoogte: 450 mm			Omgevingscondities Omgev.temp.: -20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel) Hoogte a.z.: tot 1000 m
Elektrische gegevens Vermogen: 800 kW Nominale stroom: 96,3 A Nominaal toerental: 743 rpm Frequentie: 50 Hz Aantal polen: 8 P Nominale spanning: 6000 V Nominaal koppel: 10283 Nm Schakeling: Y Mmax/Mn: 1,8 Mst/Mn: 0,7 Ist/In: 4,6 Traagheidsmoment van de rotor: 56 kg/m2 Traagheidsmoment van de belasting: 2070 kg/m2			Mechanische gegevens Isolatieklasse: F Temp.stijgkl.: B Montage (IM): IM B3 (andere uitvoeringen op aanvr.) Bedrijfswijze: S1 (S2, S3, S4 – S9 optioneel) IP-graad: IP55 Koeling (IC): IC611 (Op aanvraag IC616, IC666) Gewicht: 4840 kg Trillingen: 2.8 mm/s Draairichting: Beide Startmethode: DOL, VFD, Softstarter Belastingscurve: Parabolische of lineaire karakteristiek Kleur: RAL7030 Kleurtoon: Glanzend Kooirotor: Koperen band (koperstrip) Typee klemmenkast: VYBO CB1-HV
Vermogen (performance) Uitgang: 100% Rendement (%): 95,6 Arbeidsfactor (cos φ): 0,84			Lagergegevens DE NDE Lager: NU228-C3+6030-C3 NU228-C3 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 Elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD. Elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.			Opgesteld Gecontroleerd Datum