

VYBO Electric a.s.						
Datasheet				nr.		
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)				Maattekening nr.		
Klant						
Klantreferentie						
Type		H27R-5001-4 1400KW 6000V 50HZ				
Merk		VYBO Electric				
Algemene gegevens			Omgevingscondities			
Type:		H27R 5001-4		Omgev.temp.:		-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)
Ashoogte:		500	mm	Hoogte a.z.:		tot 1000 m
Elektrische gegevens			Mechanische gegevens			
Vermogen:		1400	kW	Isolatieklasse:		F
Nominale stroom:		156,4	A	Temp.stijgkl.:		B
Nominaal toerental:		1492	rpm	Montage (IM):		IM B3 (andere uitvoeringen op aanvr.)
Frequentie:		50	Hz	Bedrijfswijze:		S1 (S2, S3, S4 – S9 optioneel)
Aantal polen:		4	P	IP-graad:		IP55
Nominale spanning:		6000	V	Koeling (IC):		IC611 (Op aanvraag IC616, IC666)
Nominaal koppel:		8961	Nm	Gewicht:		5640 kg
Schakeling:		Y		Trillingen:		2.8 mm/s
Mmax/Mn:		2,4		Draairichting:		Beide
Mst/Mn:		0,80		Startmethode:		DOL, VFD, Softstarter
Ist/In:		6,2		Belastingscurve:		Parabolische of lineaire karakteristiek
Traagheidsmoment van de rotor:		51	kg/m2	Kleur:		RAL7030
Traagheidsmoment van de belasting:		684	kg/m2	Kleurtoon:		Glanzend
				Kooirotor:		Koperen band (koperstrip)
				Typee klemmenkast:		VYBO CB1-HV
Vermogen (performance)			Lagergegevens			
Uitgang:		100%				DE NDE
Rendement (%):		96		Lager:		NU238-C3+6040-C3 NU230-C3
Arbeidsfactor (cos φ):		0,9		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.				

