

VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Referencia klienta							
Typ			H27R-5001-8 900KW 6000V 50HZ				
Značka			VYBO Electric				
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia				
Typ:		H27R 5001-8		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Veľkosť rámu:		500 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m	
Elektrické dáta			Mechanické dáta				
Výkon:		900 kW		Izolačná trieda:		F	
Menovitý prúd:		106,9 A		Nárast teploty:		B	
Menovité otáčky:		744 rpm		Spôsob montáže:		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)	
Frekvencia:		50 Hz		Prevádzkový režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)	
Počet pólov:		8 P		Stupeň krytia:		IP55	
Menovité napätie:		6000 V		Spôsob chladenia:		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)	
Menovitý krútiaci moment:		11552 Nm		Hmotnosť:		5110 kg	
Zapojenie:		Y		Vibrácie:		2.8 mm/s	
Mmax/Mn:		2,1		Smer otáčania:		Oba	
Mst/Mn:		1,0		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér	
Ist/In:		5,6		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka	
Zotrvačnosť rotora:		90 kg/m2		Farba:		RAL7030	
Zotrvačnosť zaťaženia:		1850 kg/m2		Odtieň farby:		Lesklý	
				Klietka rotora:		Medená pásovina	
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV	
Výkonnosť			Ložiskové údaje				
Výstup:		100%		DE		NDE	
Efektivita (%):		95,7		Ložisko:		NU238-C3+6040-C3 NU230-C3	
Účinník:		0,85		Mazivo:		Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	
Príslušenstvo							
6 x PT100 vo vinutí							
1 x PT100 v NDE ložisku							
1 x PT100 v DE ložisku							
Antikondenzačný ohrievač 230V							
3 x PTC termistor							
Normy							
Špecifikácia:		IEC60034-1					
Test:		IEC60034-2					
Hlučnosť:		IEC60034-9					
Vibrácie:		IEC60034-14					
Vydanie							
Vypracoval		Skontroloval		Dátum			
Poznámky				Vypracoval		Skontroloval	
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.							
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.							