




VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H17R-450-2 900KW 6000V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H17R 450-2	Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Veľkosť rámu:		450 mm	Nadmorská výška:		do 1000 m	
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		900 kW	Izolačná trieda:		F	
Menovitý prúd:		100,4 A	Nárast teploty:		B	
Menovité otáčky:		2988 rpm	Spôsob montáže:		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)	
Frekvencia:		50 Hz	Prevádzkový režim:		S1	
Počet pólov:		2 P	Stupeň krytia:		IP55	
Menovité napätie:		6 000 V	Spôsob chladenia:		IC411	
Menovitý krútiaci moment:		2877 Nm	Hmotnosť:		4800 kg	
Zapojenie:		Y	Vibrácie:		2.8 mm/s	
Tmax/Tn:		3	Smer otáčania:		Oba	
Tst/Tn:		0,71	Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér	
Imax/In:		7	Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka	
Zotrvačnosť rotora		6,2	Farba:		RAL7030	
			Odtieň farby:		Lesklý	
			Klietka rotora:		Medená pásovina	
			Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV	
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%			DE NDE	
Efektívnosť (%):		96,3	Ložisko:		6322-C3 6322-C3	
Účinník:		0,9	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	Dátum	
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.						
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.						