


VYBO Electric a.s.					
Dátový list			č.		
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.		
Zákazník					
Referencia klienta					
Typ		H27R-3553-2 450KW 6000V 50HZ			
Značka		VYBO Electric			
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia		
Typ:		H27R 3553-2		Okolité teplota:	
Velkosť rámu:		355 mm		-20 to +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Elektrické dáta			Mechanické dáta		
Výkon:		450 kW		Nárast teploty:	
Menovitý prúd:		51,6 A		80K	
Menovité otáčky:		2980 rpm		Spôsob montáže:	
Frekvencia:		50 Hz		IM B3	
Počet pólov:		2 P		Prevádzkový režim:	
Menovité napätie:		6000 V		S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)	
Menovitý krútiaci moment:		1442 Nm		Stupeň krytia:	
Zapojenie:		Y		IP55	
Mmax/Mn:		2,9		Izolačná trieda:	
Mst/Mn:		0,90		F	
Ist/In:		6,9		Spôsob chladenia:	
Zotrvačnosť rotora:		4,3 kg/m ²		IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)	
Zotrvačnosť zaťaženia:		63,9 kg/m ²		Hmotnosť:	
				2350 kg	
				Vibrácie:	
				2.8 mm/s	
				Smer otáčania:	
				Oba	
				Štartovacia metóda:	
				DOL, VFD, Softštartér	
				Typ zaťaženia:	
				Parabolická alebo lineárna krivka	
				Farba:	
				RAL7030	
				Odtieň farby:	
				Lesklý	
				Klietka rotora:	
				Medená pásovina	
				Typ svorkovej skrinky:	
				VYBO CB1-HV	
Výkonnosť			Ložiskové údaje		
Výstup:		100%		DE NDE	
Efektívnosť (%):		95,8		Ložisko:	
Účinník:		0,88		6317 6317	
				Mazivo:	
				Lithiový základ č.2 (teplotná trieda)	
Príslušenstvo					
6 x PT100 vo vinutí					
1 x PT100 in NDE Ložisko					
1 x PT100 in DE Ložisko					
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.					

