

VYBO Electric a.s.							
Dátový list			č.				
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.				
Zákazník							
Referencia klienta							
Typ		H27R-TB-6305-12 450KW 6000V 50HZ					
Značka		VYBO Electric					
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia				
Typ:		H27R-TB 6305-12		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Veľkosť rámu:		630 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m	
Elektrické dáta			Mechanické dáta				
Výkon:		450 kW		Nárast teploty:		80K	
Menovitý prúd:		58,7 A		Spôsob montáže:		IM B3	
Menovité otáčky:		495 rpm		Prevádzkový režim:		S1	
Frekvencia:		50 Hz		Stupeň krytia:		IP55	
Počet pólov:		12 P		Izolačná trieda:		F	
Menovité napätie:		6 000 V		Spôsob chladenia:		IC511 (Na vyžiadanie IC516)	
Menovitý krútiaci moment:		8663 Nm		Vibrácie:		2.8 mm/s	
Zapojenie:		Y		Smer otáčania:		Oba	
Ist/In:		5,8		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér	
Mst/Mn:		1		Farba:		RAL7030	
Mmax/Mn:		1,8		Odtieň farby:		Lesklý	
Moment zotrvačnosti:		151,7 kg/m ²		Klietka rotora:		Medená pásovina	
Hmotnosť:		7194 kg		Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV	
Výkonnosť							
Výstup:		100%					
Efektivita (%):		95,2					
Účinník:		0,75					
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.							