




VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H17R-450-2 800KW 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:		800 kW	Nárast teploty:	80K		
Menovitý prúd:		89,3 A	Spôsob montáže:	IM B3		
Menovité otáčky:		2987 rpm	Prevádzkový režim:	S1		
Frekvencia:		50 Hz	Stupeň krytia:	IP55		
Počet pólov:		2 P	Izolačná trieda:	F		
Menovité napätie:		6 000 V	Spôsob chladenia:	IC411		
Menovitý krútiaci moment:		2558 Nm	Hmotnosť:	4700 kg		
Zapojenie:		Y	Vibrácie:	2.8 mm/s		
Tmax/Tn:		2,8	Smer otáčania:	Oba		
Tst/Tn:		0,61	Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér		
Imax/In:		6,3	Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka		
Zotrvačnosť rotora		6	Farba:	RAL7030		
			Odtieň farby:	Lesklý		
			Klietka rotora:	Medená pásovina		
			Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV		
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%		DE	NDE	
Efektivita (%):		96,2	Ložisko:	6322	6322	
Účinník:		0,9	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.					