


VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ			H17RL-450X1-4 800KW 400V/690V 50HZ			
Značka			VYBO Electric			
Všeobecné údaje			Podmienky prostredia			
Typ:		H17RL 450X1-4		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:		450 mm		Nadmorská výška:		do 1000 m
Elektrické údaje			Mechanické údaje			
Výkon:		800 kW		Nárast teploty:		B
Menovitý prúd:		400V 1367 A		Spôsob montáže:		IM B3
		690V 792 A		Prevádzkový režim:		S1
Menovité otáčky:		1488 rpm		Stupeň krytia:		IP55
Frekvencia:		50 Hz		Izolačná trieda:		F
Počet pólov:		4 P		Spôsob chladenia:		IC411
Menovité napätie:		400/690 V		Hmotnosť:		4900 kg
Menovitý krútiaci moment:		5134 Nm		Vibrácie:		2.8 mm/s
Zapojenie:		D/Y		Smer otáčania:		Oba
Ist/In:		750 %		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér
Tst/Tn:		110 %		Typ zaťaženia:		Parabolická alebo lineárna krivka
Tmax/Tn:		220 %		Farba:		RAL7030
Externá rozbehová zotrvačnosť:		524 Kg-m		Odtieň farby:		Lesklý
Moment zotrvačnosti (GD <sup>2</sup> ):		52 Kg-m <sup>2</sup>		Klietka rotora:		Medená pásovina
				Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB2-LV
Výkonnosť			Ložiskové údaje			
Výstup:		100%		DE		NDE
Efektívnosť (%):		96,3		Ložisko:		6328C3 6328C3
Účinník:		0,88		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.						

