

VYBO Electric a.s. 				
Dátový list			č.	
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.	
Zákazník				
Referencia klienta				
Typ		H17RL-450X2-2 900KW 400V/690V 50HZ		
Značka		VYBO Electric		
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia	
Typ:		H17RL 450X2-2		Okolité teplota:
Veľkosť rámu:		450 mm		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Elektrické dáta			Mechanické dáta	
Výkon:		900 kW		Izolačná trieda:
Menovitý prúd:		400V 1640 A		Nárast teploty:
		690V 883 A		B
Menovité otáčky:		2985 rpm		Spôsob montáže:
Frekvencia:		50 Hz		IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Počet pólov:		2 P		Prevádzkový režim:
Menovité napätie:		400/690 V		S1
Menovitý krútiaci moment:		2879 Nm		Stupeň krytia:
Zapojenie:		D/Y		IP55
Ist/In:		750 %		Spôsob chladenia:
Tst/Tn:		110 %		IC411
Tmax/Tn:		200 %		Hmotnosť:
Externá rozbehová zotrvačnosť:		294 Kg-m		5300 kg
Moment zotrvačnosti (GD²):		24,8 Kg-m²		Vibrácie:
				2.8 mm/s
				Smer otáčania:
				Oba
				Štartovacia metóda:
				DOL, VFD, Softštartér
				Typ zaťaženia:
				Parabolická alebo lineárna krivka
				Farba:
				RAL7030
				Odtieň farby:
				Lesklý
				Kľetka rotora:
				Medená pásovina
				Typ svorkovej skrinky:
				VYBO CB2-LV
Výkonnosť			Ložiskové údaje	
Výstup:		100%		DE
Efektivita (%):		96,1		NDE
Účinník:		0,89		Ložisko:
				6221C3
				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				
Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.		Vypracoval		Skontroloval
Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.				Dátum

