

VYBO Electric a.s. 				
Dátový list			č.	
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.	
Zákazník				
Referencia klienta				
Typ		H17R-450-6 710KW 6000V 50HZ		
Značka		VYBO Electric		
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia	
Typ:	H17R 450-6		Okolité teplota: -20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)	
Veľkosť rámu:	450	mm	Nadmorská výška: do 1000 m	
Elektrické dáta			Mechanické dáta	
Výkon:	710	kW	Izolačná trieda: F	
Menovitý prúd:	83,1	A	Nárast teploty: B	
Menovité otáčky:	992	rpm	Spôsob montáže: IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)	
Frekvencia:	50	Hz	Prevádzkový režim: S1	
Počet pólov:	6	P	Stupeň krytia: IP55	
Menovité napätie:	6 000	V	Spôsob chladenia: IC411	
Menovitý krútiaci moment:	6835	Nm	Hmotnosť: 5300 kg	
Zapojenie:	Y		Vibrácie: 2.8 mm/s	
Tmax/Tn:	1,9		Smer otáčania: Oba	
Tst/Tn:	0,9		Štartovacia metóda: DOL, VFD, Softštartér	
Imax/In:	5,3		Typ zaťaženia: Parabolická alebo lineárna krivka	
Zotrvačnosť rotora	18		Farba: RAL7030	
			Odtieň farby: Lesklý	
			Klietka rotora: Medená pásovina	
			Typ svorkovej skrinky: VYBO CB1-HV	
Výkonnosť			Ložiskové údaje	
Výstup:	100%		DE	NDE
Efektivita (%):	96,1		Ložisko: 6328-C3	6328-C3
Účinník:	0,86		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.			
	Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			


