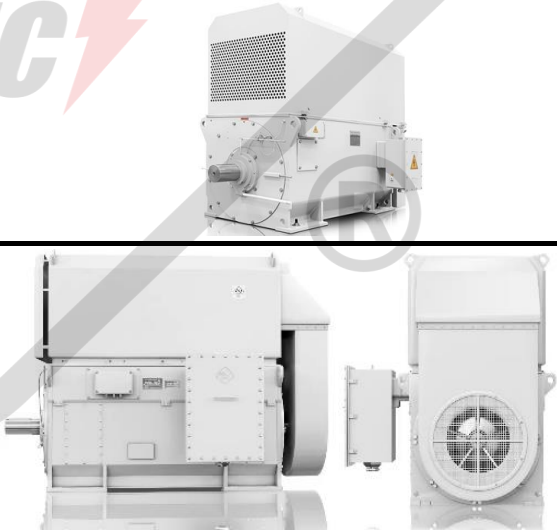


VYBO Electric a.s.								
Datový list			č.					
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.					
Zákazník								
Reference klienta								
Typ			H27R-5004-10 710KW 10000V 50HZ					
Značka			VYBO Electric					
Všeobecná data			Podmínky prostředí					
Typ:		H27R 5004-10		Okolní teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)		
Velikost rámu:		500 mm		Nadmořská výška:		do 1000 m		
Elektrická data			Mechanická data					
Výkon:		710 kW		Třída izolace:		F		
Jmenovitý proud:		54,5 A		Nárůst teploty:		B		
Jmenovitá otáčky:		594 rpm		Způsob montáže:		IM B3 (jiná provedení na vyžádání)		
Frekvence:		50 Hz		Provozní režim:		S1 (S2, S3, S4 – S9 volitelné)		
Počet pólů:		10 P		Stupeň krytí:		IP55		
Jmenovité napětí:		10000 V		Způsob chlazení:		IC611 (Na vyžádání IC616, IC666)		
Jmenovitý krouticí moment		11415 Nm		Hmotnost:		5640 kg		
Zapojení:		Y		Vibrace:		2.8 mm/s		
Mmax/Mn:		1,9		Směr otáčení:		Oba		
Mst/Mn:		0,9		Metoda spouštění:		DOL, VFD, Softstartér		
Ist/In:		4,7		Typ zátěže:		Parabolická nebo lineární křivka		
Moment setrvačnosti rotoru:		122 kg/m2		Barva:		RAL7030		
Moment setrvačnosti zátěže:		4580 kg/m2		Odstín barvy:		Lesklý		
				Rotorová klec:		Měděná pásovina		
				Typ svorkovnice:		VYBO CB1-HV		
Výkonnost			Údaje o ložiscích					
Výstup:		100%		DE		NDE		
Účinnost (%):		94,4		Ložisko:		NU238-C3+6040-C3		
Účinník:		0,8		Mazivo:		Lithiový základ č. 2 (teplotní třída)		
Příslušenství								
6 × PT100 ve vinutí								
1 × PT100 v ložisku NDE								
1 × PT100 v ložisku DE								
Antikondenzační ohřívač 230V								
3 × PTC termistor								
Normy								
Specifikace:		IEC60034-1						
Test:		IEC60034-2						
Hlučnost:		IEC60034-9						
Vibrace:		IEC60034-14						
Vydání								
Vypracoval		Zkontroloval		Datum				
Poznámky			Vypracoval		Zkontroloval		Datum	
Elektromotor je vhodný pro řízení frekvenčním měničem.								
Elektromotor je vhodný pro řízení softstartérem.								