

VYBO Electric a.s.							
Datový list			č.				
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko			Rozměrový výkres č.				
Zákazník							
Reference klienta							
Typ			H17R-450-2 1250KW 6000V 50HZ				
Značka			VYBO Electric				
Všeobecná data			Podmínky prostředí				
Typ:			H17R 450-2		Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)	
Velikost rámu:			450 mm		Nadmořská výška:	do 1000 m	
Elektrická data			Mechanická data				
Výkon:			1250 kW		Třída izolace:	H	
Jmenovitý proud:			137,3 A		Nárůst teploty:	B	
Jmenovitá otáčky:			2990 rpm		Způsob montáže:	IM B3 (jiná provedení na vyžádání)	
Frekvence:			50 Hz		Provozní režim:	S1	
Počet pólů:			2 P		Stupeň krytí:	IP55	
Jmenovité napětí:			6 000 V		Způsob chlazení:	IC411	
Jmenovitý krouticí moment			3992 Nm		Hmotnost:	5300 kg	
Zapojení:			Y		Vibrace:	2.8 mm/s	
Tmax/Tn:			2,8		Směr otáčení:	Oba	
Tst/Tn:			0,74		Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér	
Ist/In:			6,8		Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka	
Moment setrvačnosti rotoru			8,1 kg*m2		Barva:	RAL7030	
					Odstín barvy:	Lesklý	
					Rotorová klec:	Měděná pásovina	
					Typ svorkovnice:	VYBO CB1-HV	
Výkonnost			Údaje o ložiscích				
Výstup:			100%		DE	NDE	
Účinnost (%):			96,6		Ložisko:	6322-C3 6322-C3	
Účinek:			0,91		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.							