

VYBO Electric a.s.						
Dátový list			č.			
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko			Rozmerový výkres č.			
Zákazník						
Referencia klienta						
Typ		H27R-TB-4505-2 450KW 6000V 50HZ				
Značka		VYBO Electric				
Všeobecné dáta			Podmienky prostredia			
Typ:		H27R-TB 4505-2		Okolité teplota:		-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:		450	mm	Nadmorská výška:		do 1000 m
Elektrické dáta			Mechanické dáta			
Výkon:		450	kW	Nárast teploty:		80K
Menovitý prúd:		50	A	Spôsob montáže:		IM B3
Menovité otáčky:		2983	rpm	Prevádzkový režim:		S1
Frekvencia:		50	Hz	Stupeň krytia:		IP55
Počet pólov:		2	P	Izolačná trieda:		F
Menovité napätie:		6 000	V	Spôsob chladenia:		IC511 (Na vyžiadanie IC516)
Menovitý krútiaci moment:		1446	Nm	Vibrácie:		2.8 mm/s
Zapojenie:		Y		Smer otáčania:		Oba
Ist/In:		6,6		Štartovacia metóda:		DOL, VFD, Softštartér
Mst/Mn:		0,9		Farba:		RAL7030
Mmax/Mn:		2,18		Odtieň farby:		Lesklý
Moment zotrvačnosti:		5,9	kg/m ²	Klietka rotora:		Medená pásovina
Hmotnosť:		3161	kg	Typ svorkovej skrinky:		VYBO CB1-HV
Výkonnosť						
Výstup:		100%				
Efektivita (%):		95,8				
Účinník:		0,87				
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.						