VYBO Electric a.s.

Dátový list	č.
Trojfázový asynchrónny elektromotor s kotvou nakrátko	Rozmerový výkres č.

Zákazník	
Referencia klienta	
Typ	H27R-4504-8 800KW 6000V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecné dáta			**Podmienky prostredia**	
Typ:	H27R 4504-8		Okolitá teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 voliteľné)
Veľkosť rámu:	450	mm	Nadmorská výška:	do 1000 m

Elektrické dáta			**Mechanické dáta**	
Výkon:	800	kW	Izolačná trieda:	F
Menovitý prúd:	96,3	A	Nárast teploty:	B
Menovité otáčky:	743	rpm	Spôsob montáže:	IM B3 (iné dizajny na vyžiadanie)
Frekvencia:	50	Hz	Prevádzkový režim:	S1 (S2, S3, S4 – S9 voliteľné)
Počet pólov:	8	P	Stupeň krytia:	IP55
Menovité napätie:	6000	V	Spôsob chladenia:	IC611 (Na vyžiadanie IC616, IC666)
Menovitý krútiaci moment:	10283	Nm	Hmotnosť:	4840 kg
Zapojenie:	Y		Vibrácie:	2.8 mm/s
Mmax/Mn:	1,8		Smer otáčania:	Oba
Mst/Mn:	0,7		Štartovacia metóda:	DOL, VFD, Softštartér
Ist/In:	4,6		Typ zaťaženia:	Parabolická alebo lineárna krivka
Zotrvačnosť rotora:	56	kg/m2	Farba:	RAL7030
Zotrvačnosť zaťaženia:	2070	kg/m2	Odtieň farby:	Lesklý
			Klietka rotora:	Medená pásovina
			Typ svorkovej skrinky:	VYBO CB1-HV

Výkonnosť		**Ložiskové údaje**		
Výstup:	100%		DE	NDE
Efektivita (%):	95,6	Ložisko:	NU228-C3+6030-C3	NU228-C3
Účinník:	0,84	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	**Vypracoval**	**Skontroloval**	**Dátum**
	Elektromotor je vhodný na riadenie frekvenčným meničom.			
	Elektromotor je vhodný na riadenie softštartérom.			