VYBO Electric a.s.

Datový list	č.
Třífázový asynchronní elektromotor s kotvou nakrátko	Rozměrový výkres č.

Zákazník	
Reference klienta	
Typ	H17RL-500X1-12 450KW 400V/690V 50HZ
Značka	VYBO Electric

Všeobecná data

Typ:	H17RL 500X1-12	
Velikost rámu:	500	mm

Podmínky prostředí

Okolní teplota:	-20 až +40°C (-30, +50, +60 volitelné)
Nadmořská výška:	do 1000 m

Elektrická data

Výkon:		450	kW
Jmenovitý proud:	400V	923	A
	690V	535	A
Jmenovité otáčky:		492	rpm
Frekvence:		50	Hz
Počet pólů:		12	P
Jmenovité napětí:		400/690	V
Jmenovitý krouticí moment		8735	Nm
Zapojení:		D/Y	
Ist/In:		550	%
Tst/Tn:		90	%
Tmax/Tn:		180	%
Externí rozběhová setrvačnost:		891	Kg-m
Moment setrvačnosti (GD²):		-	Kg-m^2

Mechanická data

Třída izolace:	F
Nárůst teploty:	B
Způsob montáže:	IM B3 (jiná provedení na vyžádání)
Provozní režim:	S1
Stupeň krytí:	IP55
Způsob chlazení:	IC411
Hmotnost:	6170 kg
Vibrace:	2.8 mm/s
Směr otáčení:	Oba
Metoda spouštění:	DOL, VFD, Softstartér
Typ zátěže:	Parabolická nebo lineární křivka
Barva:	RAL7030
Odstín barvy:	Lesklý
Rotorová klec:	Měděná pásovina
Typ svorkovnice:	VYBO CB2-LV

Výkonnost

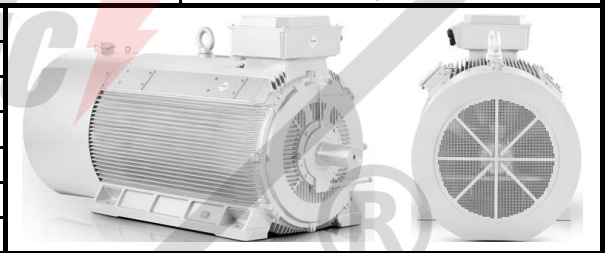
Výstup:	100%
Účinnost (%):	95,4
Účiník:	0,74

Údaje o ložiscích

	DE	NDE
Ložisko:	Na vyžádání	Na vyžádání
Mazivo, olej:	Na vyžádání	

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.			