VYBO Electric a.s.

Datasheet	nr.
Driefasige asynchrone kooianker-motor (squirrel cage)	Maattekening nr.

Klant	
Klantreferentie	
Type	H17RL-560X2-2 1600KW 400V/690V 50HZ
Merk	VYBO Electric

Algemene gegevens

Type:	H17RL 560X2-2	
Ashoogte:	560	mm

Omgevingscondities

Omgevingstemperatuur:	-20 tot +40°C (-30, +50, +60 optioneel)
Hoogte boven zeeniveau:	tot 1000 m

Elektrische gegevens

Vermogen:		1600	kW
Nominale stroom:	400V	2622	A
	690V	1520	A
Nominaal toerental:		2985	rpm
Frequentie:		50	Hz
Aantal polen:		2	P
Nominale spanning:		400/690	V
Nominaal koppel:		5119	Nm
Schakeling:		D/Y	
Ist/In:		700	%
Tst/Tn:		100	%
Tmax/Tn:		180	%
Externe aanlooptraagheid:		-	Kg-m
Traagheidsmoment (GD²):		68	Kg-m^2

Mechanische gegevens

Isolatieklasse:	F
Temperatuurstijgingskl.:	B
Montagevorm (IM-code):	IM B3 (andere uitvoeringen op aanvr.)
Bedrijfswijze:	S1
IP-beschermingsgraad:	IP55
Koelmethode (IC-code):	IC411
Gewicht:	7140 kg
Trillingen:	2.8 mm/s
Draairichting:	Beide
Startmethode:	DOL, VFD, Softstarter
Belastingscurve:	Parabolische of lineaire karakteristiek
Kleur:	RAL7030
Kleurtoon:	Glanzend
Kooirotor:	Koperen band (koperstrip)
Typee klemmenkast:	VYBO CB2-LV

Vermogen (performance)

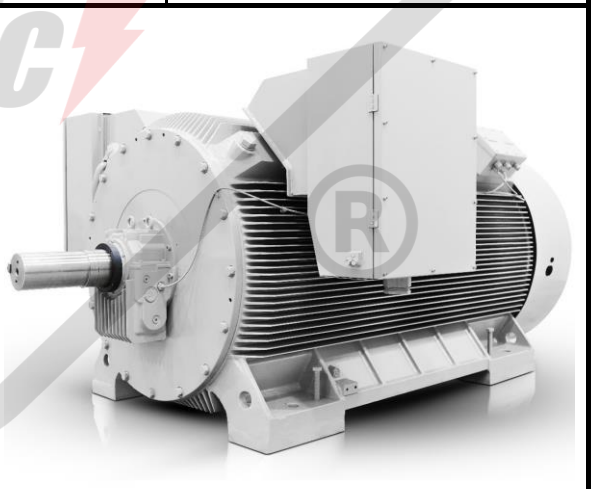
Uitgang:	100%
Rendement (%):	96,8
Arbeidsfactor (cos φ):	0,91

Lagergegevens

	DE	NDE
Lager:	Op aanvraag	Op aanvraag
Smeervet:	Op aanvraag	

Accessoires

- 6 x PT100 in de wikkeling
- 1 x PT100 in het NDE-lager (niet-aandrijfzijde)
- 1 x PT100 in het DE-lager (aandrijfzijde)
- Anti-condensverwarming 230V
- 3 x PTC-thermistor



Normen

Specificatie:	IEC60034-1
Test:	IEC60034-2
Geluidsniveau:	IEC60034-9
Trillingen:	IEC60034-14

Versie

Opgesteld	Gecontroleerd	Datum

	Opmerkingen	Opgesteld	Gecontroleerd	Datum
	Elektromotor is geschikt voor aansturing met een VFD.			
	Elektromotor is geschikt voor aansturing met een softstarter.			