



A = 508	AC = 620	BB = 680	DB = M20	EG = 56	GD = 14	HB = 432	L = 1318	TL = 280
AA = 120	AD = 546	C = 216	E = 170	F = 22	H = 315	HD = 861	LB = 1148	
AB = 628	B = 508	D = 80	EB = 140	G = 71	HA = 45	K = 28	TB = 400	

Version

Motortyp.....: HMC2 315L2-4
 Design.....: Induction motor
 Norm series.....: IEC 60034
 Phase / Spannungsbereich...: 3~ / Low

Elektrisches Design

Effizienzklasse.....: IE2
 Polzahl.....: 4
 Leistung bei 50 Hz (kW)....: 200
 Frequenz (Hz).....: 60 (60 Hz output)
 Spannung.....: 440VD 60 Hz
 Wicklungsausführung.....: 400VD/690VY 50 Hz
 Bemessungsleistung (kW)....: 232
 Betriebsart.....: S1
 Isolationsklasse.....: F
 Temperaturanstieg.....: F

Wicklungs- und Motorschutz

Thermoschutz primär.....: PTC 3x 155 dgr
 Thermoschutz sekundär.....: None
 Stillstandsheizung.....: 1x 230V
 Temperaturfühler.....: No
 Schwingungsaufnehmer.....: No
 Isolationswiderstand.....: No
 Tropenisolierung.....: Yes

Explosion protection

According to.....: None

Sonstiges

Drehrichtung.....: CW
 Anstrich.....: RAL 9005 Gloss 10
 Leistungsschild.....: Multivoltage + VFD
 Spezialverpackung.....: No
 Spezialanforderungen.....: No

Mechanisches Design

Baugröße.....: 315
 Bauform.....: B3
 Schutzdach.....: No
 Schutzart.....: IP55
 Kühlart.....: IC411/TEFC
 Äussere Erdung.....: Yes
 Kondenswasserbohrung.....: Yes
 Gehäusematerial.....: Cast Iron
 Materialzertifizierung...: None
 Welle.....: IEC Standard
 Nut.....: Closed key
 Art der Wuchtung.....: Half key balancing
 Vibrationsklasse.....: Grade-A
 Gewicht (kg).....: 1.100

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemp. min. (°C)..: -20
 Umgebungstemp. max. (°C)..: 45
 Aufstellhöhe (Meter).....: 1000

Lager

A-Seite Lager.....: 6319/C3
 B-Seite Lager.....: 6319/C3
 Festlager.....: DE

Anschlusskasten

Anschlusskastenlage.....: Top
 Anschlussrichtung.....: Right (from DE)
 Kabelverschraubung
 Ausführung.....: 2 x M63x1,5
 Ø37-44mm metal
 Erweiterte Ausführung....: 2 x M20x1,5
 Metal blindcaps
 Anschlussart.....: Delta (D)
 Klemmbrett Gewinde.....: 6-M16

Testergebnisse

Trägheitsmoment (kgm²)....: 4,67
 Schalldruckpegel (dB(A))...: 84
 Leerlaufstrom (A).....: 98,5
 Wicklungswiderstand (ohm)...: 0,012
 Anlaufzeit (sek.).....: 0,26
 Temp.-Anstieg Wicklung (K)..: 59
 Temp.-Anstieg Oberfläche (K): 36

Nennleistung (kW)	200	194	232
Frequenz (Hz)	50	50	60
Nennspannung (V)	400 690	380 660	440
Schaltung	D Y	D Y	D
Nennstrom (A)	345 198	355 204	355
Drehzahl (rpm)	1490	1490	1780
cos(phi)	0,90	0,90	0,91
Wirkungsgrad, 100/75/50 (%)	95,0/95,2/94,8	95,0/95,2/94,8	94,6/94,8/94,4
Ia/In	6,60	5,80	6,05
Nenn Drehmoment (Nm)	1,280	1,240	1,240
Ma/Mn	2,48	2,32	2,16
Mk/Mn	2,80	2,60	2,42
Betriebsart	S1	S1	S1
Umgebungstemp. (°C)	40	45	45