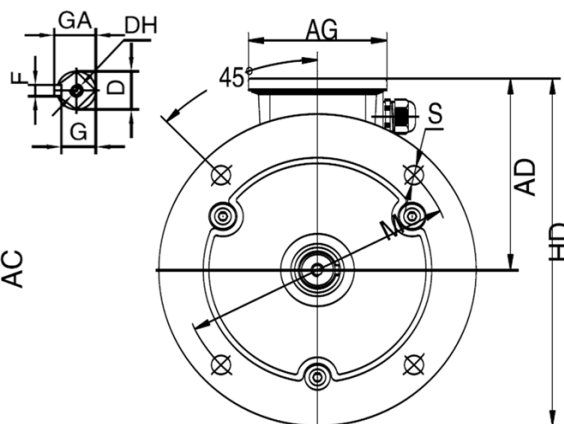
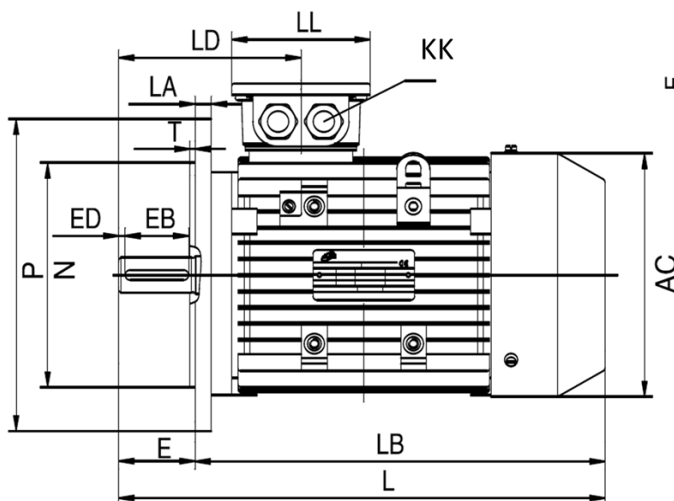




<b>Motortype</b>	<b>FCA 132M - 4 / HE</b> High Efficiency
------------------	---

## IM B5 / IM 3001



Typ	AC	AD	AG	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	HD	KK	L	LA	LB	LD	LL	M	N	P	S	T
132M	258	188	117,5	38	M12X28	80	65	7,5	10	33	41	338	2-M32X1,5	513	14	433	180	117,5	265	230	300	14,5	4

### Elektrische Daten

Technische Daten		
Motorleistung	<b>7,50 / 9,00</b>	KW 50 / 60 Hz
Motordrehzahl	<b>1455</b>	min-1 / 50 Hz
	<b>1746</b>	min-1 / 60 Hz
Spannung ( +-5%)	<b>400</b>	V Δ / 50 Hz
	<b>690</b>	V Y / 50 Hz
	<b>460</b>	V Δ / 60 Hz
	<b>795</b>	V Y / 60 Hz
Motornennmoment	<b>49,2</b>	Nm ( Mn)
Motornennstrom 50Hz	<b>14,5 / 8,42</b>	A ( In )
Motornennstrom 60Hz	<b>15,2 / 8,77</b>	A ( In )
Anzugsstrom	<b>7,5</b>	x In
Anlaufmoment	<b>2,2</b>	x Mn
Kippmoment	<b>2,3</b>	x Mn
Wirkungsgrad	<b>88,7%</b>	bei 100 % Last
	<b>89,0%</b>	bei 75 % Last
	<b>86,9%</b>	bei 50 % Last
Wirkungsgradklasse	<b>IE2</b>	
Leistungsfaktor	<b>0,84</b>	bei 100 % Last

## Mechanische Daten

Schalldruckpegel	<b>59,0</b>	<b>dB(A)</b>
Trägheitsmoment	<b>0,02960</b>	<b>Kgm<sup>2</sup></b>
Lager A - Seite	<b>6308.ZZ.C3</b>	
Lager B - Seite	<b>6308.ZZ.C3</b>	
nom. Lagerlebensdauer	<b>20000 h</b>	bei Fr + Fx
zulässige Radiallast (Fr)	<b>2759 N</b>	Wellenmitte
zulässige Axiallast (Fx)	<b>1780 N</b>	Zug
	<b>1780 N</b>	Druck
Art der Lagerung	<b>lose</b>	Standard

## Explosionsschutz

Zündschutzart	ohne
---------------	------

## Allgemeine Daten

Motorbaugröße	132 M
Bauform	IM B5 / IM 3001
Gewicht	55,2 kg
Gehäusematerial	Aluminium
Schutzart	IP 55
Isolationsklasse	F genutzt nach B
Tropenisolation	nein
Schwingstufe	A
Läufer sind	Halbkeil gewuchtet
Betriebsart	S1
Drehrichtung	rechts / links
Kühlart / TEFC	IC 411
Kabelverschraubung	2 x M32x1,5
Normen / Vorschriften	IEC / DIN / ISO / VDE / EN
Anfrischung nach	IEC 60034 -1
Anstrich	RAL 7030 steingrau
Garantie	12 Monate

## Umweltbedingung

Kühlmitteltemperatur **- 20 bis + 40 °C**  
max. Aufstellhöhe **1000** m über NN

## Zubehör

Motorfüße montierbar / demontierbar

.....

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten / Technical modifications reserved, errors excepted