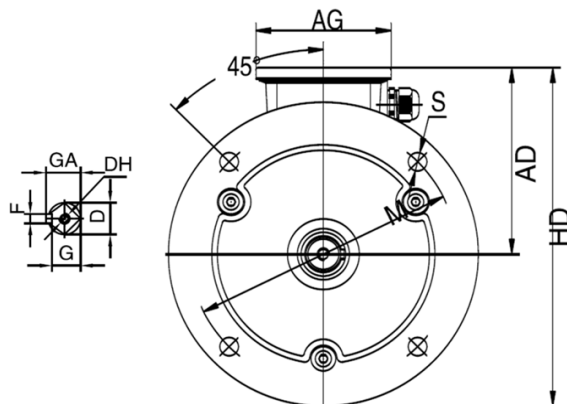
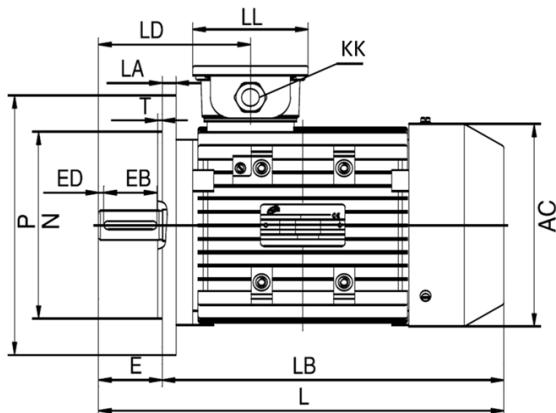




Motortype	FCA 90L - 6 / HE High Efficiency
------------------	--

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
90 L	175	137	109	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	237	1-M25X1.5	335	11	285	136	109	165	130	200	12	3.5

Elektrische Daten

Motorleistung	1,10 / 1,32	KW 50 / 60 Hz
Motordrehzahl	945	min-1 / 50 Hz
	1134	min-1 / 60 Hz
Spannung (+5%)	230	V Δ / 50 Hz
	400	V Y / 50 Hz
	265	V Δ / 60 Hz
	460	V Y / 60 Hz
Motornennmoment	11,1	Nm (Mn)
Motornennstrom 50Hz	4,91 / 2,82	A (In)
Motornennstrom 60Hz	5,11 / 2,95	A (In)
Anzugsstrom	5,9	x In
Anlaufmoment	2,1	x Mn
Kippmoment	2,1	x Mn
Wirkungsgrad	78,1%	bei 100 % Last
	78,3%	bei 75 % Last
	76,5%	bei 50 % Last
Wirkungsgradklasse	IE2	
Leistungsfaktor	0,72	bei 100 % Last

Mechanische Daten

Schalldruckpegel	45,0	dB(A)
Trägheitsmoment	0,00400	Kgm²
Lager A - Seite	6205.ZZ.C3	
Lager B - Seite	6205.ZZ.C3	
nom. Lagerlebensdauer	20000 h	bei Fr + Fx
zulässige Radiallast (Fr)	890 N	Wellenmitte
zulässige Axiallast (Fx)	640 N	Zug
	640 N	Druck
Art der Lagerung	lose	Standard

Explosionsschutz

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

Allgemeine Daten

Motorbaugröße	90L
Bauform	IM B5 / IM 3001
Gewicht	18,2 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	1 x M25x1,5
Normen / Vorschriften	IEC / DIN / ISO / VDE / EN
Ausführung 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