

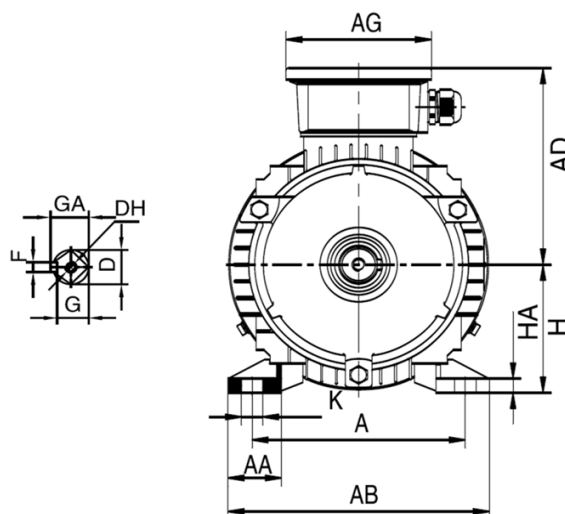
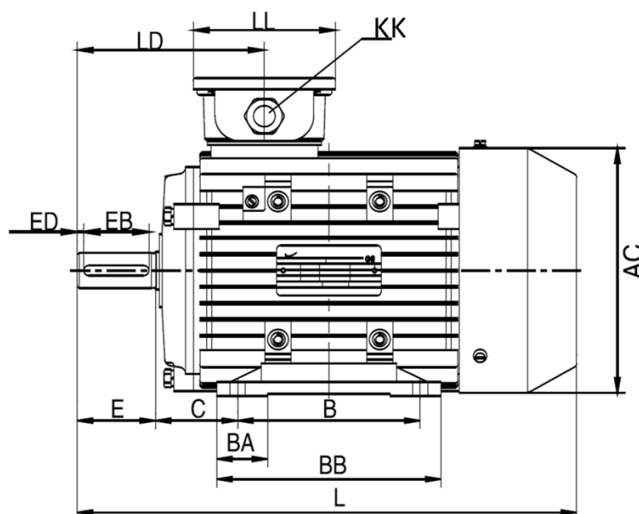


Motortype

ACA 90S - 4 / HE

High Efficiency

IM B3 / IM 1001



TYP	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BA	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
90 S	140	37	173	175	137	109	100	32.5	125	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	10	10X14	1-M25X1.5	310	136	109

Elektrische Daten

Motorleistung	1,10 / 1,32	KW 50 / 60 Hz
Motordrehzahl	1440	min-1 / 50 Hz
	1728	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	7,30	Nm (Mn)
Motornennstrom 50Hz	4,46 / 2,57	A (In)
Motornennstrom 60Hz	4,65 / 2,68	A (In)
Anzugsstrom	6,5	x In
Anlaufmoment	2,3	x Mn
Kippmoment	2,3	x Mn
Wirkungsgrad	81,4%	bei 100 % Last
	81,7%	bei 75 % Last
	79,8%	bei 50 % Last
Wirkungsgradklasse	IE2	
Leistungsfaktor	0,76	bei 100 % Last

Mechanische Daten

Schalldruckpegel	48,0	dB(A)
Trägheitsmoment	0,00240	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	90S
Bauform	IM B3 / IM 1001
Gewicht	14,6 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	1xM25x1,5
Normen / Vorschriften	IEC / DIN / ISO / VDE / EN
Ausführung nach	IEC 6034 -1
Anstrich	RAL 7030 steingrau
Garantie	12 Monate

Umweltbedingung

Kühlmitteltemperatur **- 20 bis + 40 °C**
max. Aufstellhöhe **1.000** m über NN

Zubehör

Motorfüße montierbar / demontierbar

.....

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