

東元榮獲臺灣品質獎

ISO-9001國際品保認證

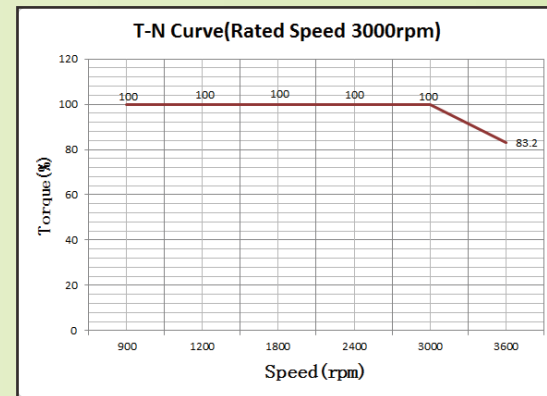
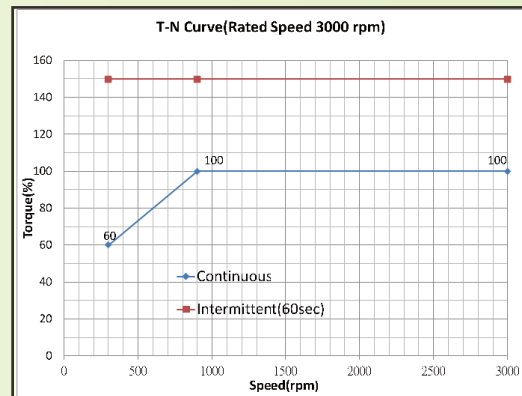
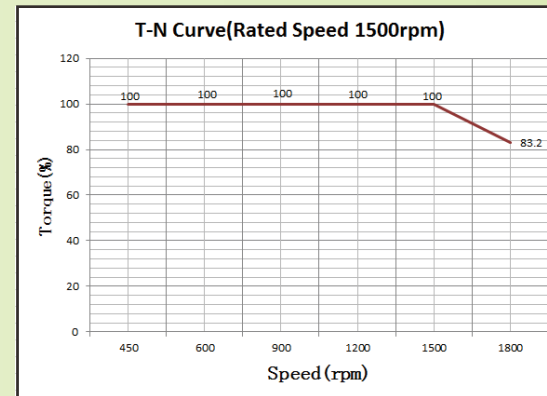
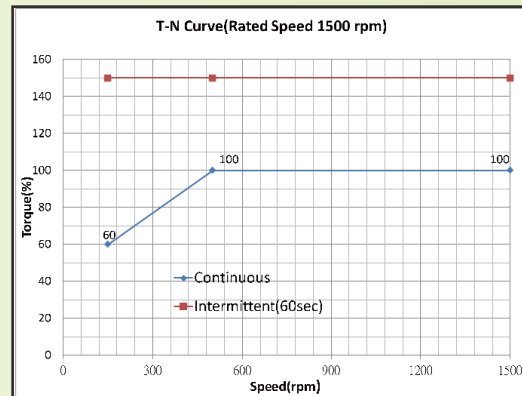
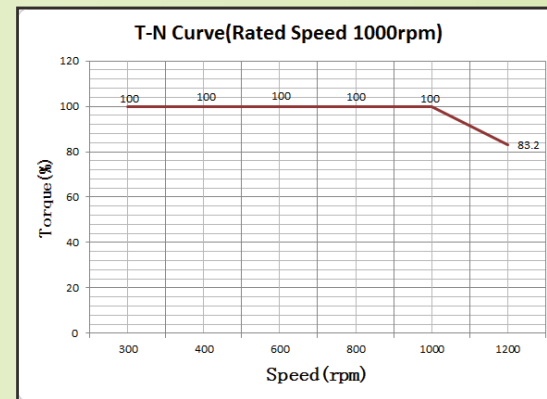
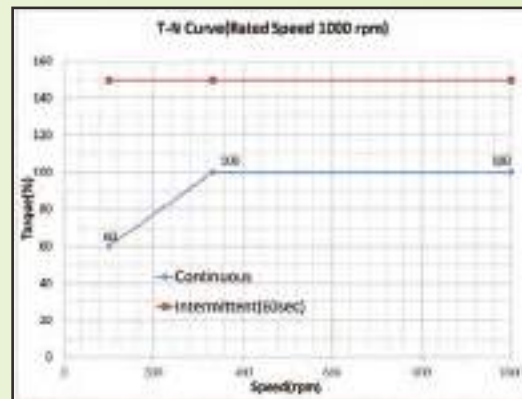
ISO-14001環境管理認證

OHSAS-18001職業安全衛生管理認證



東元超高效率永磁同步馬達

DVEV、DVEX 系列



DVEV

DVEX

TECO | 東元電機股份有限公司

綠能行銷業務處：115臺北市南港區圓區街3-1號10樓
TEL: (02)6615-9111 FAX: (02)6616-2503 <http://www.tecomotor.com.tw>

經銷商：

JAN.'21/PM-0003



水泵



空壓機



鼓風機



鋸床



超高效率 符合IE4能效 產品多元 節能環保

輕量化

●體積小、重量輕，相較於傳統電機，體積重量減少35%以上，具有高度輕量化之特點。

高效率

●使用高等級永久磁石，馬達效率達IE4。



產品專利

- 榮獲新型轉子結構專利，使永磁馬達產品具有低震動低噪音之特點。
- 榮獲定子結構發明專利設計，具有低頻大轉矩之特性。

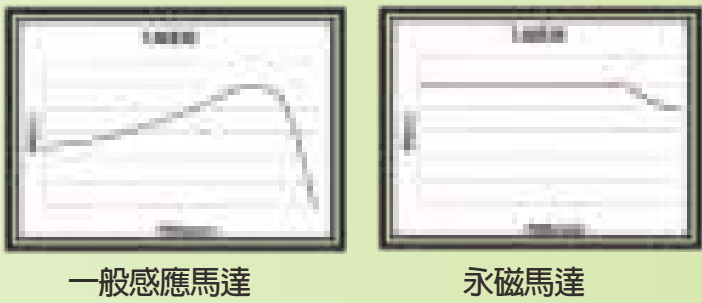
省能源

●超高效率，並具廣域高效率使用區間，相對普通非同步電機，在低速及低負載率工況下，效率無明顯降低，節能效果明顯。



轉矩特性優

●低速仍可保持額定輸出轉矩，符合低速大轉矩負載之需求。



精密信賴

- 高品質，生產工廠獲ISO-9001、ISO-14001、OHSAS 18001認證，產品符合CE安全規範。
 - 外型美觀大方，榮獲臺灣精品獎殊榮。
 - 全密閉框托架結構設計，外型扎實，具信賴性。
 - 保護方式IP55，符合國際標準，安全更具保障性。
- 詳檢實驗室獲得美國商務部(DOC)NVLAP認證，精密度高，品質信賴性佳。

項目		標準規範
規格	電壓	380 V
	輸出功率	DVEV系列：0.75~ 22 kW DVEX系列：30~ 400 kW
	額定轉速	1000RPM、1500RPM、3000RPM
	框號	71~355L
	超載係數(S.F.)	1.0
	保護方式	全密閉型(IP 55)
	安裝方式	B3 / B35 / V1 / B5
	冷卻方式	自帶外扇冷卻型(IC411)
適用	電源範圍	電壓變動頻率：±5%；頻率變動率：±3% 壓及頻率綜合變動率：±5%；但頻率變動率不超過：±3%
	驅動方式	變頻控制
	馬達轉向	雙轉向
	轉動方式	聯軸器轉動(皮帶輪或直連可選)
	使用環境	周圍溫度：-15~40'C 溼度：相對溼度90%以下(但不能凝結) 標高：海拔1000公尺以下
規格	框架	高強度鑄鐵
	軸承	DVEV: 預注油脂式, 遮蓋密閉式滾珠軸承 DVEX: 注油式、開放式滾珠軸承
	轉子形式	高磁能積釹鐵硼(NdFeB)磁石
特性	溫升	S.F. 1.0時採用電阻法考核, 定子升溫不超過; 105K(0.75~22KW) 80K(30~400KW)

● 同步轉速1000RPM(The synchronous speed 1000 RPM)

OUTPUT		RPM	FRAME NO.	TORQUE	CURRENT	INDUCED VOLTAGE CONSTANT (V/krpm)	EFF. (%)
				RATED (Nm)	RATED (Amps)		
0.75	1	1000	80M	7.2	1.5	308.0	82.7
1.5	2	1000	100L	14.3	3.0	318.0	85.9
2.2	3	1000	100L	21.0	4.5	322.0	87.4
3.7	5	1000	100L	35.3	7.0	330.0	89.3
5.5	8	1000	100L	52.5	11	318.0	90.5
7.5	10	1000	132S	71.6	15	317.0	91.3
11	15	1000	132M	105.1	21	332.0	92.3
15	20	1000	160M	143.3	29	327.0	92.9
18.5	25	1000	160M	176.7	34	344.0	93.4
22	30	1000	160L	210.1	43	322.0	93.7
30	40	1000	200L	286.5	54.2	355.0	94.2
37	50	1000	200L	353.4	66.6	355.0	94.6
45	60	1000	225M	429.8	80.7	355.0	94.8
55	75	1000	250M	520.3	98.4	355.0	95.1
75	100	1000	250M	716.3	134	355.0	95.4
90	125	1000	280S	859.3	160	355.0	95.8
110	150	1000	280M	1051	195	355.0	95.8
132	175	1000	315S	1281	234	355.0	96.0
160	215	1000	315S	1528	283	355.0	96.2
185	250	1000	315M	1787	327	355.0	96.2
200	270	1000	315L	1910	353	355.0	96.3
250	335	1000	315X	2388	441	355.0	96.5
280	375	1000	355M	2674	493	355.0	96.5
315	420	1000	355M	3008	555	355.0	96.6

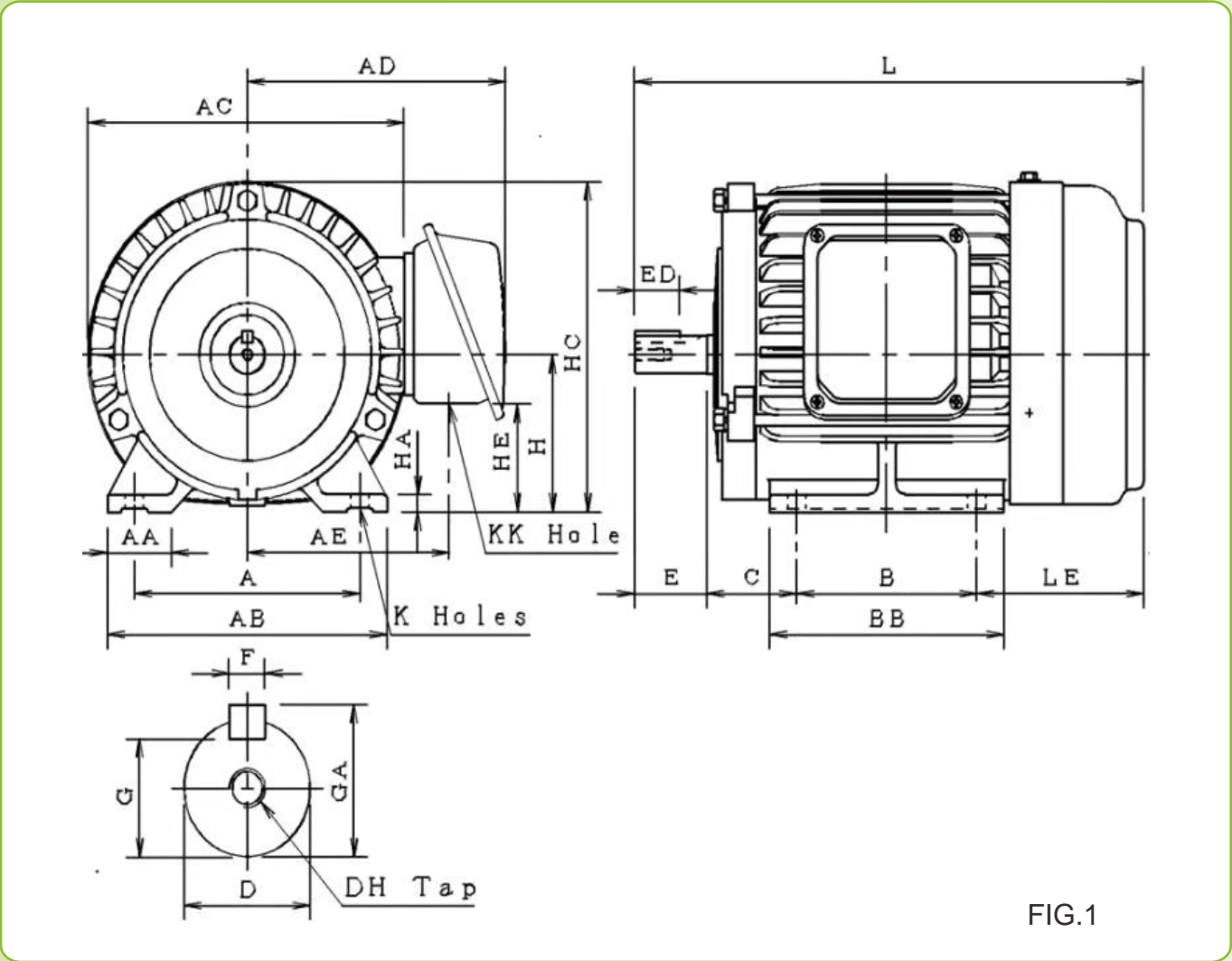
● 同步轉速1500RPM(The synchronous speed 1500 RPM)

OUTPUT		RPM	FRAME NO.	TORQUE	CURRENT	INDUCED VOLTAGE CONSTANT (V/krpm)	EFF. (%)
				RATED (Nm)	RATED (Amps)		
0.75	1	1500	71	4.8	1.9	162.0	85.7
1.5	2	1500	80M	9.5	3.0	210.0	88.2
2.2	3	1500	80M	14.0	4.5	217.0	89.5
3.7	5	1500	100L	23.6	7.0	220.0	90.9
5.5	7.5	1500	100L	35.0	10.0	226.0	91.9
7.5	10	1500	100L	47.7	15.0	202.0	92.6
11	15	1500	132S	70.0	20.0	232.0	93.3
15	20	1500	132M	95.5	27.0	228.0	93.9
18.5	25	1500	160M	117.8	33.0	234.0	94.2
22	30	1500	160M	140.1	41.2	223.0	94.5
30	40	1500	180L	191.0	52.9	236.7	94.9
37	50	1500	180L	236	65.1	236.7	95.2
45	60	1500	200L	287	78.9	236.7	95.4
55	75	1500	200L	350	96.3	236.7	95.7
75	100	1500	250M	478	131	236.7	96.0
90	125	1500	250M	573	157	236.7	96.1
110	150	1500	250M	700	194	236.7	96.3
132	175	1500	280M	840	233	236.7	96.4
160	215	1500	280M	1019	282	236.7	96.6
185	250	1500	315S	1178	328	236.7	96.6
200	270	1500	315M	1273	352	236.7	96.7
250	335	1500	315L	1592	440	236.7	96.7
280	375	1500	355M	1783	492	236.7	96.7
315	420	1500	355M	2006	554	236.7	96.7
355	475	1500	355M	2260	624	236.7	96.7
375	500	1500	355M	2388	660	236.7	96.7
400	540	1500	355L	2547	703	236.7	96.7

● 同步轉速3000RPM(The synchronous speed 3000 RPM)

OUTPUT		RPM	FRAME NO	TORQUE	CURRENT	INDUCED VOLTAGE CONSTANT (V/krpm)	EFF (%)
KW	HP			RATED (Nm)	RATED (Amps)		
0.75	1	3000	71	2.4	1.5	106.0	83.5
1.5	2	3000	80M	4.8	3.0	106.0	86.5
2.2	3	3000	80M	7.0	4.6	103.0	88.0
3.7	5	3000	100L	11.8	7.5	106.0	88.7
5.5	7.5	3000	100L	17.5	11.0	105.0	90.9
7.5	10	3000	100L	23.9	15.0	110.0	91.7
11	15	3000	132S	35.0	20.5	111.0	92.6
15	20	3000	132S	47.7	27.5	116.0	93.3
18.5	25	3000	132S	58.9	35.0	109.0	93.7
22	30	3000	160M	70.0	43.5	104.0	94.0
30	40	3000	160L	95.5	54.0	118.3	94.5
37	50	3000	180L	117.8	68.4	118.3	94.8
45	60	3000	180L	143.3	80.6	118.3	95.0
55	75	3000	180L	175.1	98.1	118.3	95.3
75	100	3000	200L	238.8	133	118.3	95.6
90	125	3000	225S	286.5	160	118.3	95.8
110	150	3000	250M	350.2	195	118.3	96.0
132	175	3000	250M	420.2	233	118.3	96.2
160	215	3000	250M	509.3	283	118.3	96.3
185	250	3000	280S	588.9	327	118.3	96.3
200	270	3000	280S	636.7	352	118.3	96.5
250	335	3000	280M	795.8	441	118.3	96.5
280	375	3000	315S	891.3	493	118.3	96.5
315	420	3000	315S	1002.8	555	118.3	96.5
355	475	3000	315M	1130.1	626	118.3	96.5
375	500	3000	315M	1183.8	661	118.3	96.5
400	540	3000	315L	1273.3	705	118.3	96.5

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B3



Dimension in mm

Output (kW)			FRAME NO	PUL NO	A	AA	AB	AC	AD	BE	F	FE	C	H	HA	HC	HE
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM															
0.75	0.75	—	71	1	112	35.5	140	162	133	103.0	90	115	45	71	8.0	152	—
FRAME NO	HP	B	D	DRIVE EXTENSION								BLADES					
				L	LE	D	E	ROT	F	CE	DA	DE	DRIVE END		OPPOSITE DRIVE END		
71	54	7	φ 22	250.5	85.5	14.0	30.0	24.0	5	11.0	16.0	M5×10	6202ZZ	6202ZZ			

Note : 1.軸徑D公差 : j6 ; 2.中心高H : +0, -0.5 ; 3.接線盒帶一個拉不脫。

DVEV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B3

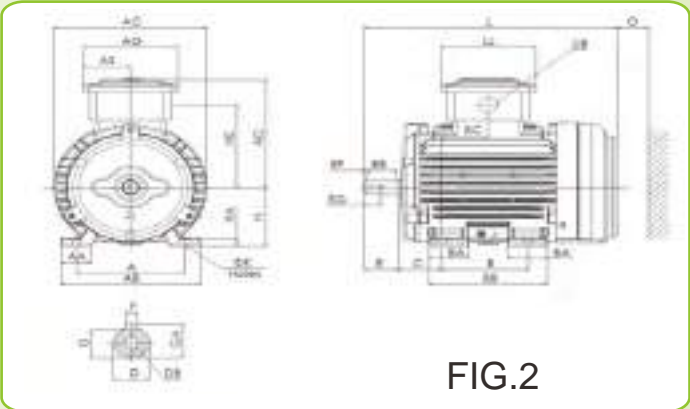


FIG.2

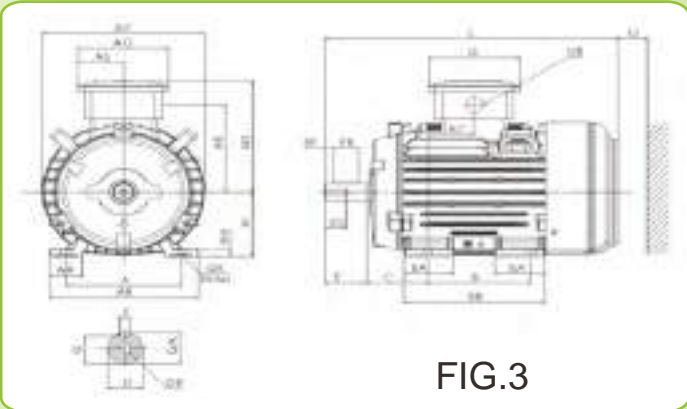


FIG.3



FIG.3-1

Dimension in mm

Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AL	AM	AN	AO	AP	QA	QB
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM																			
1.5 2.2	1.5	0.75	80MA	2	125	34.5	161	177	152	110	55	100	—	46	46	137	53.5	50	80	10	115
—	2.2	—	80MB		125	34.5	161	177	152	110	55	100	—	46	46	137	53.5	50	80	10	115
3.7 5.5 7.5	3.7 5.5	2.2 3.7	100LA	3	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	66.5	66.5	181	72.5	63	100	12	138
—	7.5	5.5	100LB	3	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	66.5	66.5	181	72.5	63	100	12	138
FRAME SIZE	H	L	LL	D	UB	SHAFT EXTENSION								BEARING							
						B	E	GB	GF	GG	I	Q	GA	GB	DRIVE END		OPPOSITE END				
80MA	10	292	110	40	M20X1.5	19	40	32	4	16	6	15.5	21.5	M6	6204ZZ	6203ZZ					
80MB	10	307	110	40	M20X1.5	19	40	32	4	16	6	15.5	21.5	M6	6204ZZ	6203ZZ					
100LA	12	391	120	50	M25X1.5	28	60	50	5	22	8	24	31	M10	6206ZZ	6205ZZ					
100LB	12	411	120	50	M25X1.5	28	60	50	5	22	8	24	31	M10	6206ZZ	6205ZZ					

Note : 1.軸徑D公差 : j6 ; 2.中心高H : +0, -0.5 ; 3.接線盒帶一個拉不脫。

DVEV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B3

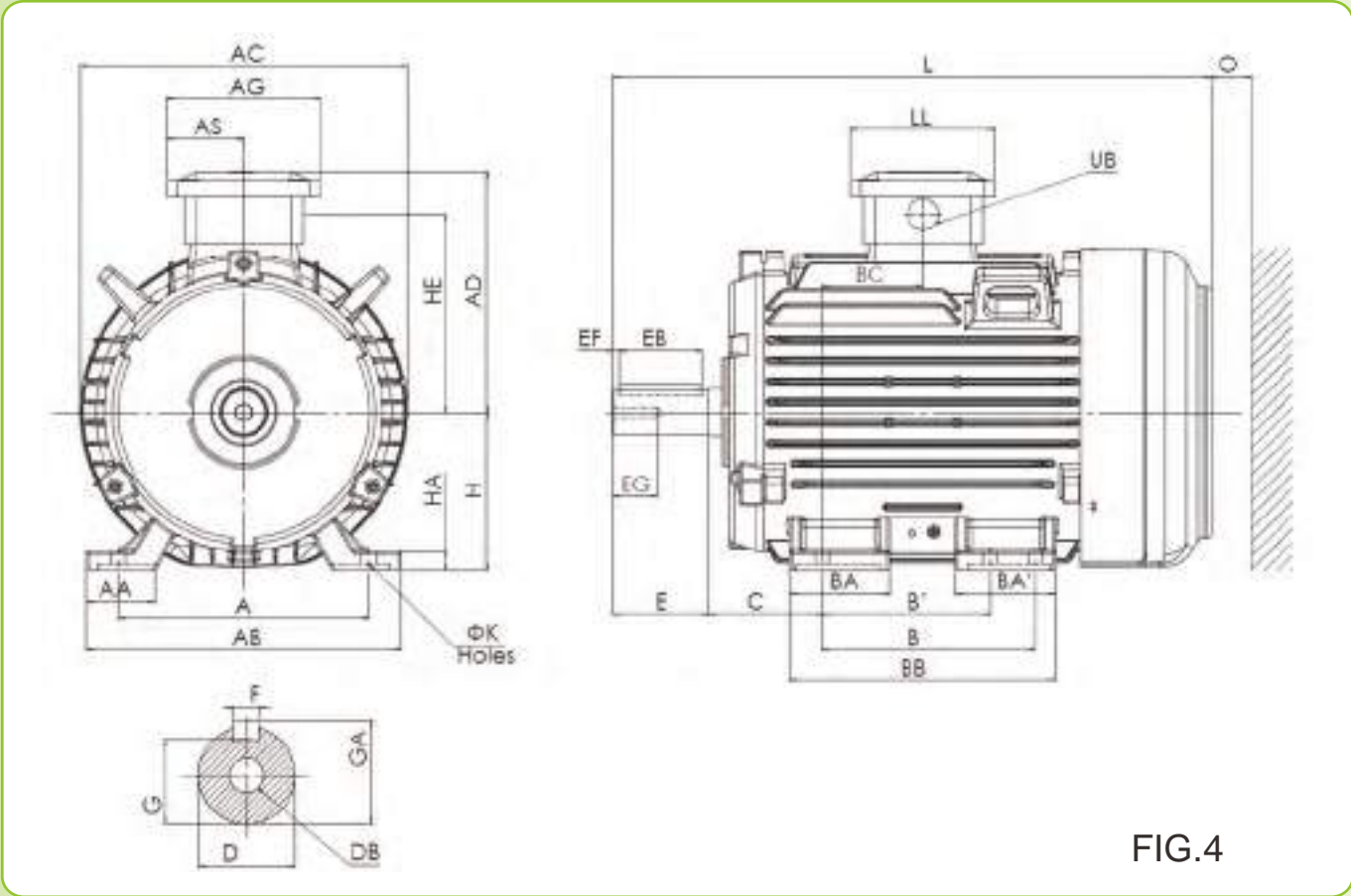


FIG.4

Dimension in mm

Output (kW)			FRAME SIZE	FIG. NO.	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BF	BA	BA'	BB	BC	C	H	HA	HB	H	L	
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM																					
11 15 18.5	11 — —	7.5 — —	132S	4	216	57	263	273	208.5	127	63.5	140	—	64	64	184	65	89	132	16	168	12	456
—	15	11	132M		216	57	263	273	208.5	127	63.5	140	—	64	64	184	65	89	132	16	168	12	456
—	—	—	132M		216	57	263	273	208.5	127	63.5	140	—	64	64	184	65	89	132	16	168	12	456
FRAME SIZE	LL	O	UB	SHAFT EXTENSION								BEARING											
				O	E	GB	GF	GG	F	G	GA	GB	DRIVE END		OPPOSITE END								
132S	120	50	M25X1.5	38	80	70	5	28	10	33	41	M12	6308ZZ	6306ZZ									
132M	120	50	M25X1.5	38	80	70	5	28	10	33	41	M12	6308ZZ	6306ZZ									

Note : 1.軸徑D公差 : k6 ; 2.中心高H : +0, -0.5 ; 3.接線盒帶一個拉不脫。

DVEV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B3

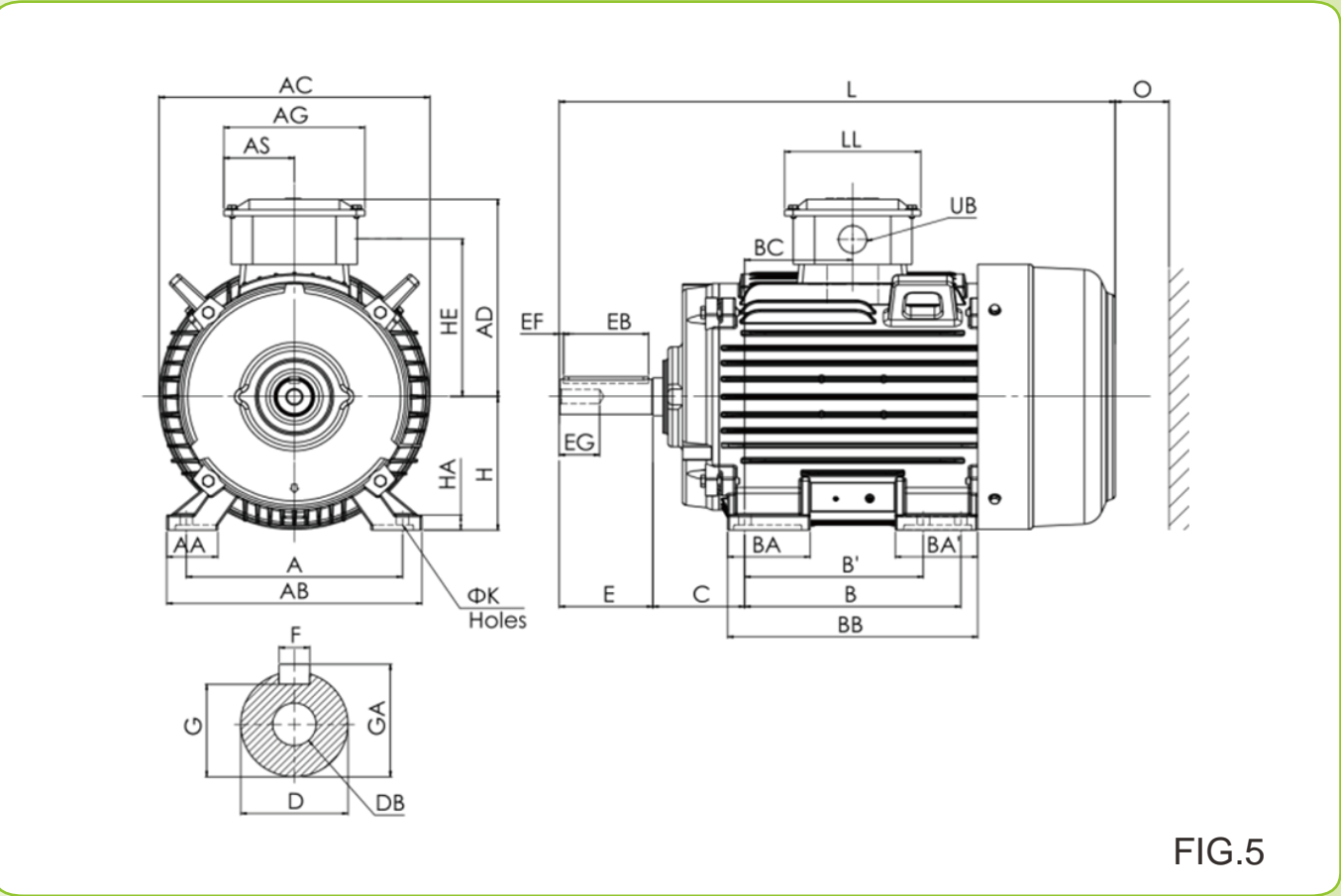


FIG.5

Dimension in mm

Output (kW)			FRAME SIZE	FREQ. (Hz)																		
3000 RPM	1500 RPM	1000 RPM			A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	B	B'	BA	BA'	BB	BC	C	H	HA	HE	H'
22	18.5	15	160M	5	254	60	300	317	234	166	83	210	—	57	57	250	105	108	160	18	192	14.5
—	22	18.5			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	22	180L	—	254	60	300	317	234	166	83	254	216	87	87	254	121	108	160	18	192	14.5

FRAME SIZE	L	LL	D	UB	SHAFT SPACING								BEARING			
					22	24	26	28	30	32	34	36	DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END		
160M	608	160	60	M32X1.5	42	110	100	5	36	12	37	45	M16	6309ZZ	6307ZZ	
180L	652	180	60	M32X1.5	42	110	100	5	36	12	37	45	M16	6309ZZ	6307ZZ	

Note : 1.軸徑D公差 : ψ42 : k6 ; 2.中心高H : +0, -0.5 ; 3.接線盒帶一個拉不脫。

DVEX 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B3

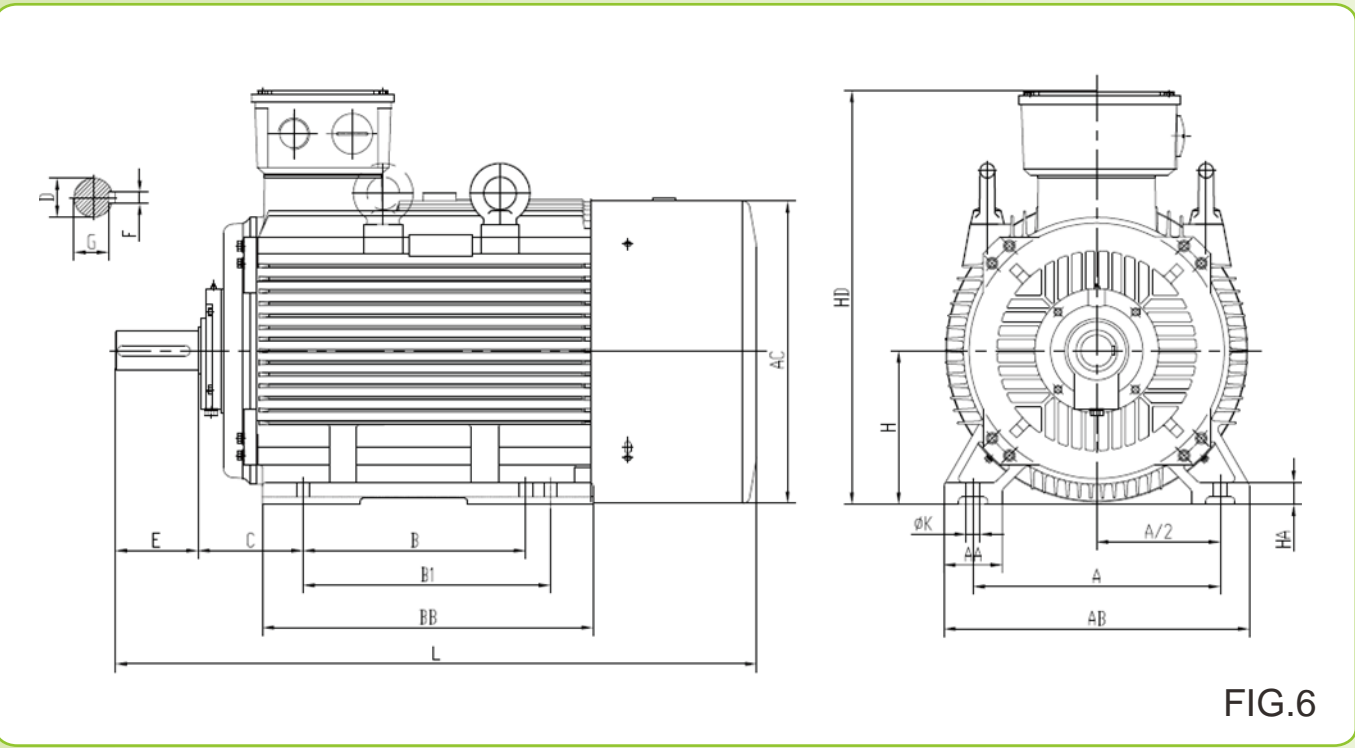


FIG.6

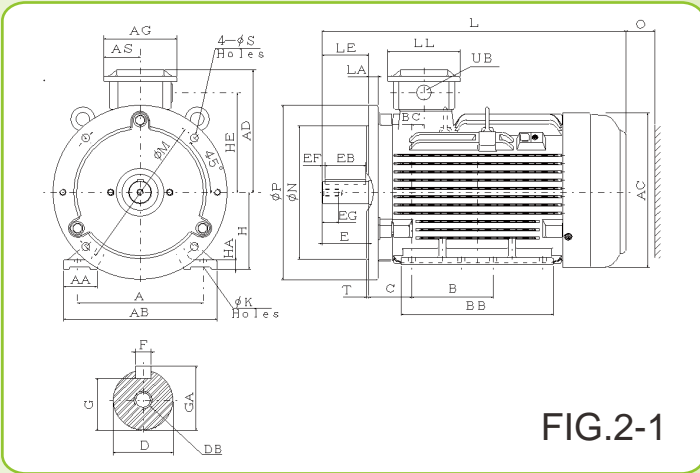
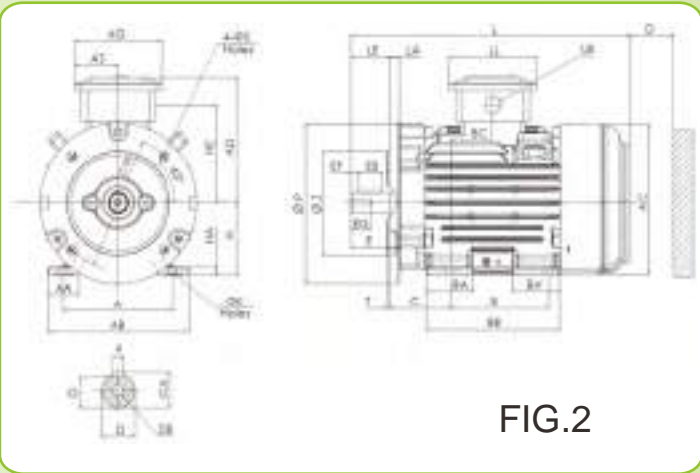
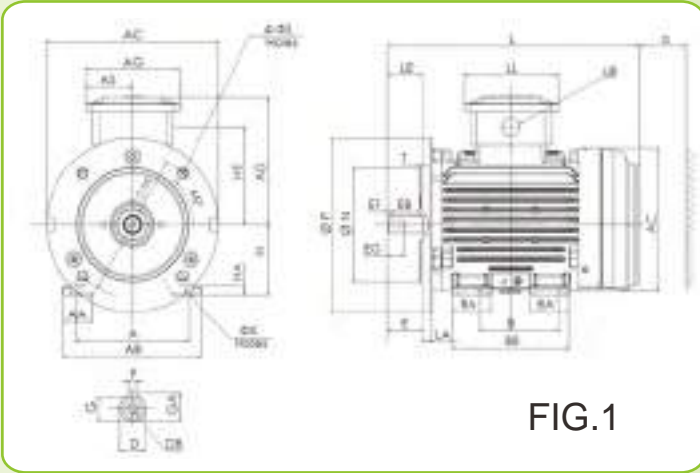
Dimension in mm

Output (kW)			FRAME SIZE	FREQ. NO.	A	B	C	D	E	F	G	H	K
1000RPM	1500RPM	3000RPM											
—	—	30 37	160L	6	254	254	108	42	110	12	37	160	14.5
—	—	—	180M		279	241	121	48	110	14	42.5	180	14.5
—	30 37	45 55	180L		279	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5
30 37	45 55	75	200L		316	306	133	55	110	16	48	200	18.5
FRAME SIZE			AA	AB	AC	HD	DB	HA	L	BEARING			
										DRIVE END	OPPOSITE DRIVE END		
160L			65	315	315	425	304	20	655	6309	6309		
180M			70	350	360	460	315	22	690	6311	6311		
180L			70	350	360	460	350	22	730	6311	6311		
200L			70	390	400	515	370	25	760	6312	6312		

Note : 1.軸徑D公差 D : ψ42~ψ48:k6,ψ55:m6 ; 2.中心高H : +0,-0.5 ; 3.接線盒帶一個拉不脫。

DVDV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B35

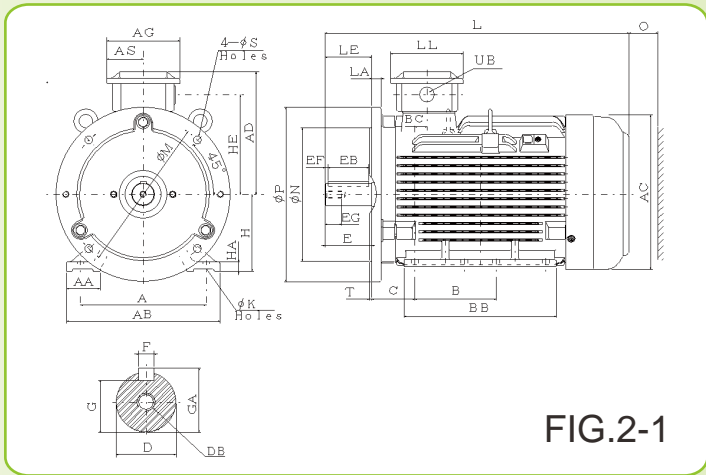
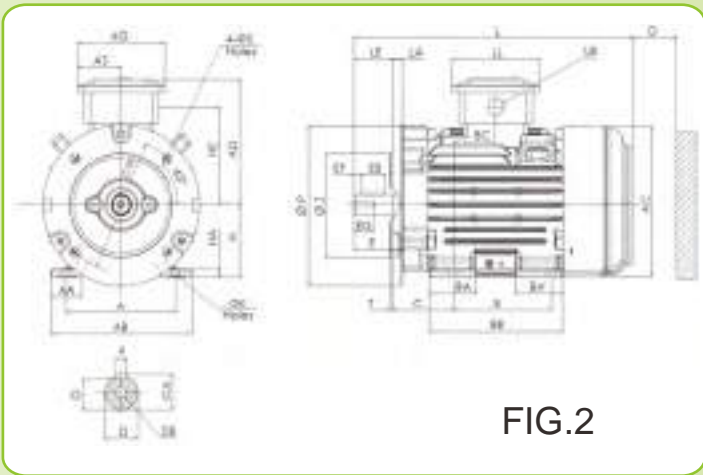
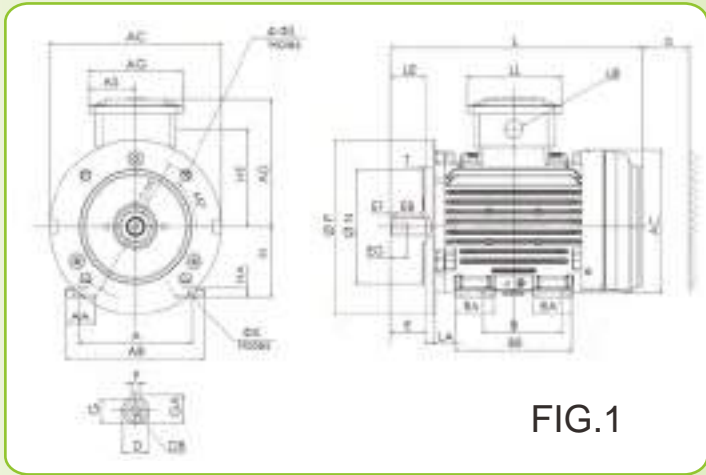


Dimension in mm

Output (kW)			Flange size	No.	FLANGE DIMENSION								SHAFT DIMENSION																Bolt circle			
1000 RPM	1500 RPM	3000 RPM			LA	LB	MA	N	P	T	A	AA	AB	AD	AE	AF	AG	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ					
1.5 2.2	1.5	0.75	80MA	1	12	40	165	130	200	12	3.5	125	34.5	161	177	152	110	56	100	—	46	46	137	53.5	50	80						
—	2.2	—	80MA		12	40	165	130	200	12	3.5	125	34.5	161	177	152	110	56	100	—	46	46	137	53.5	50	80						
3.7 5.5 7.5	3.7 5.5	2.2 3.7	100LA	2	16	60	215	180	250	14.5	4	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	66.5	66.5	181	72.5	63	100						
—	5.5	—	100LA	2	16	60	215	180	250	14.5	4	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	66.5	66.5	181	72.5	63	100						
11	11	7.5	132S	3	16	80	265	230	300	14.5	4	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	—	—	181	71	64	100						
15	15	11	132S	3	16	80	265	230	300	14.5	4	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	—	—	181	71	64	100						
18.5	18.5	11	132S	3	16	80	265	230	300	14.5	4	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	—	—	181	71	64	100						
22	22	15	160M	4	20	100	315	280	350	16	5	272	70	315	325	241.5	140	70	160	80	80	220	200	70	110	—						
30	30	20	160M	4	20	100	315	280	350	16	5	272	70	315	325	241.5	140	70	160	80	80	220	200	70	110	—						
37	37	25	160M	4	20	100	315	280	350	16	5	272	70	315	325	241.5	140	70	160	80	80	220	200	70	110	—						
45	45	30	160M	4	20	100	315	280	350	16	5	272	70	315	325	241.5	140	70	160	80	80	220	200	70	110	—						
55	55	37	200L	5	25	125	380	340	420	18	6	340	85	380	390	281.5	160	80	180	100	100	260	240	80	130	—						
75	75	50	200L	5	25	125	380	340	420	18	6	340	85	380	390	281.5	160	80	180	100	100	260	240	80	130	—						
90	90	60	200L	5	25	125	380	340	420	18	6	340	85	380	390	281.5	160	80	180	100	100	260	240	80	130	—						
110	110	75	250M	6	32	160	480	440	500	20	8	416	110	460	470	341.5	180	100	200	120	120	320	300	90	150	—						
132	132	90	250M	6	32	160	480	440	500	20	8	416	110	460	470	341.5	180	100	200	120	120	320	300	90	150	—						
160	160	110	250M	6	32	160	480	440	500	20	8	416	110	460	470	341.5	180	100	200	120	120	320	300	90	150	—						
180	180	125	280M	7	40	200	560	520	600	22	10	500	130	560	570	401.5	200	120	220	140	140	360	340	100	170	—						
200	200	150	280M	7	40	200	560	520	600	22	10	500	130	560	570	401.5	200	120	220	140	140	360	340	100	170	—						
220	220	175	280M	7	40	200	560	520	600	22	10	500	130	560	570	401.5	200	120	220	140	140	360	340	100	170	—						
250	250	200	315M	8	50	250	680	640	700	25	12	600	160	680	690	461.5	220	140	250	160	160	400	380	110	200	—						
280	280	225	315M	8	50	250	680	640	700	25	12	600	160	680	690	461.5	220	140	250	160	160	400	380	110	200	—						
315	315	250	315M	8	50	250	680	640	700	25	12	600	160	680	690	461.5	220	140	250	160	160	400	380	110	200	—						
355	355	280	355M	9	63	315	800	760	800	28	16	716	200	800	810	521.5	250	160	315	180	180	450	430	120	220	—						
400	400	315	355M	9	63	315	800	760	800	28	16	716	200	800	810	521.5	250	160	315	180	180	450	430	120	220	—						
450	450	355	355M	9	63	315	800	760	800	28	16	716	200	800	810	521.5	250	160	315	180	180	450	430	120	220	—						
500	500	400	400M	10	80	400	950	900	1000	32	20	824	250	950	960	581.5	300	200	400	220	220	550	530	140	300	—						
560	560	450	400M	10	80	400	950	900	1000	32	20	824	250	950	960	581.5	300	200	400	220	220	550	530	140	300	—						
630	630	500	400M	10	80	400	950	900	1000	32	20	824	250	950	960	581.5	300	200	400	220	220	550	530	140	300	—						
710	710	560	450M	11	100	500	1100	1050	1150	36	25	956	300	1100	1110	641.5	350	250	500	220	220	600	580	150	350	—						
800	800	630	450M	11	100	500	1100	1050	1150	36	25	956	300	1100	1110	641.5	350	250	500	220	220	600	580	150	350	—						
900	900	710	450M	11	100	500	1100	1050	1150	36	25	956	300	1100	1110	641.5	350	250	500	220	220	600	580	150	350	—						
1000	1000	800	500M	12	125	630	1300	1250	1350	40	32	1100	360	1300	1310	701.5	400	300	630	250	250	700	680	170	400	—						
1120	1120	900	500M	12	125	630	1300	1250	1350	40	32	1100	360	1300	1310	701.5	400	300	630	250	250	700	680	170	400	—						
1250	1250	1000	500M	12	125	630	1300	1250	1350	40	32	1100	360	1300	1310	701.5	400	300	630	250	250	700	680	170	400	—						
1400	1400	1120	560M	13	160	800	1600	1550	1650	48	40	1280	450	1600	1610	781.5	480	360	800	300	300	800	780	190	450	—						
1600	1600	1250	560M	13	160	800	1600	1550	1650	48	40	1280	450	1600	1610	781.5	480	360	800	300	300	800	780	190	450	—						
1800	1800	1400	560M	13	160	800	1600	1550	1650	48	40	1280	450	1600	1610	781.5	480	360	800	300	300	800	780	190	450	—						
2000	2000	1600	630M	14	200	1000	2000	1950	2050	56	50	1500	550	2000	2010	861.5	560	450	1000	350	350	900	880	210	500	—						
2200	2200	1800	630M	14	200	1000	2000	1950	2050	56	50	1500	550	2000	2010	861.5	560	450	1000	350	350	900	880	210	500	—						
2500	2500	2000	630M	14	200	1000	2000	1950	2050	56	50	1500	550	2000	2010	861.5	560	450	1000	350	350	900	880	210	500	—						
2800	2800	2200	710M	15	250	1250	2500	2450	2550	64	63	1750	680	2500	2510	941.5	640	550	1250	400	400	900	880	230	600	—						
3150	3150	2500	710M	15	250	1250	2500	2450	2550	64	63	1750	680	2500	2510	941.5	640	550	1250	400	400	900	880	230	600	—						
3550	3550	2800	710M	15	250	1250	2500	2450	2550	64	63	1750	680	2500	2510	941.5	640	550	1250	400	400	900	880	230	600	—						
4000	4000	3150	800M	16	315	1600	3200	3150	3250	72	80	2000	850	3200	3210	1021.5	720	650	1600	450	450	1000	980	250	700	—						
4500	4500	3550	800M	16	315	1600	3200	3150	3250	72	80	2000	850	3200	3210	1021.5	720	650	1600	450	450	1000	980	250	700	—						
5000	5000	4000	800M	16	315	1600	3200	3150	3250	72	80	2000	850	3200	3210	1021.5	720	650	1600	450	450	1000	980	250	700	—						
5600	5600	4500	900M	17	400	2000	4000	3950	4050	80	100	2400	1050	4000	4010	1101.5	800	750	2000	500	500	1100	1080	270	800	—						
6300	6300	5000	900M	17	400	2000	4000	3950	4050	80	100	2400	1050	4000	4010	1101.5	800	750	2000	500	500	1100	1080	270	800	—						
7100	7100	5600	900M	17	400	2000	4000	3950	4050	80	100	2400	1050	4000	4010	1101.5	800	750	2000	500	500	1100	1080	270	800	—						
8000	8000	6300	1000M	18	500	2500	5000	4950	5050	96	125	2800	1300	5000	5010	1181.5	960	850	2500	600	600	1300	1280	300	900	—						
9000	9000	7100	1000M	18	500	2500	5000	4950	5050	96	125	2800	1300	5000	5010	1181.5	960	850	2500	600	600	1300	1280	300	900	—						
10000	10000	8000	1000M	18	500	2500	5000	4950																								

DVDV 外型尺寸图

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B35



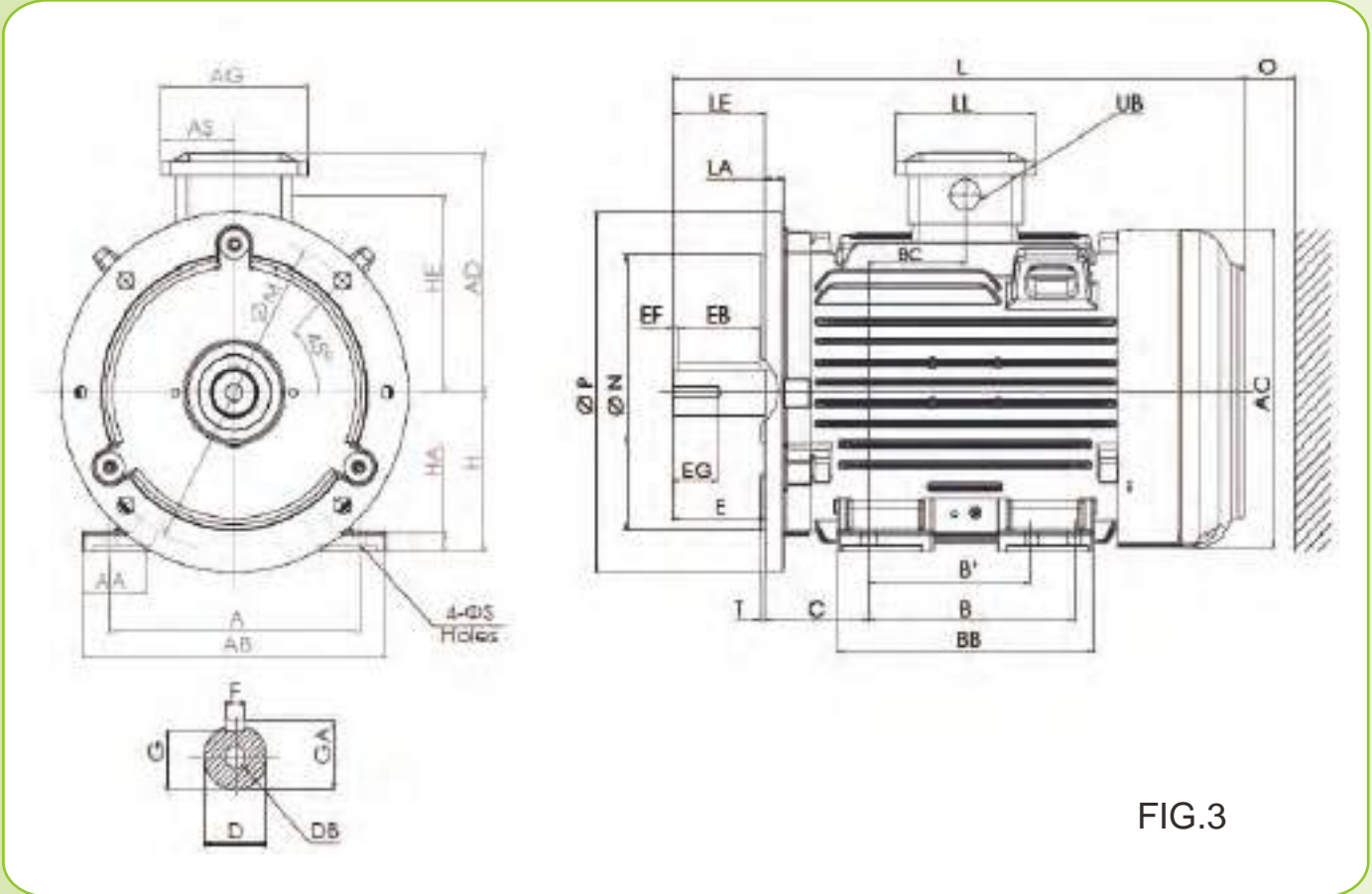
Dimension in mm

Output (kW)			Flange Size	Flange No.	FLANGE DIMENSION								FLANGE DIMENSION															
1000 RPM	1500 RPM	3000 RPM			LA	LE	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MT						
1.5 2.2	1.5	0.75	80MA	1	12	40	165	130	200	12	3.5	125	34.5	161	177	152	110	56	100	—	46	46	137	53.5	50	80		
—	2.2	—	100MA		12	40	165	130	200	12	3.5	125	34.5	161	177	152	110	56	100	—	46	46	137	53.5	50	80		
3.7 5.5 7.5	3.7 5.5	2.2 3.7	100LA	2	16	60	215	180	250	14.5	4	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	66.5	66.5	181	72.5	63	100		
—	5.5	—	100LA	2	16	60	215	180	250	14.5	4	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	66.5	66.5	181	72.5	63	100		
—	7.5	—	100LA	2	16	60	215	180	250	14.5	4	160	40	200	219	178.5	127	63.5	140	—	66.5	66.5	181	72.5	63	100		
Flange Size	kW	RPM	Flange No.	LA	LE	MA	MB	MC	MD	FLANGE DIMENSION								FLANGE DIMENSION										
										MF	MG	MH	MI	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MT	MT							
80M	10	115	10	292	110	40	M20X1.5	19	40	32	4	16	6	15.5	21.5	M6	6204Z2	6203Z2										
100M	12	138	12	391	120	50	M25X1.5	28	60	50	5	22	8	24	31	M10	6206Z2	6205Z2										
100LA	12	138	12	391	120	50	M25X1.5	28	60	50	5	22	8	24	31	M10	6206Z2	6205Z2										
100LB	12	138	12	391	120	50	M25X1.5	28	60	50	5	22	8	24	31	M10	6206Z2	6205Z2										

Note : 1.軸徑D公差:j6 ; 2.中心高H : +0,-0.5 ; 3.引導N公差:j6 4.接線盒帶一個拉不脫。

DVDV 外型尺寸图

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B35



Dimension in mm

Output (kW)			Flange No. SAC	Flange No. TFO	FLANGE DIMENSION								SHAFT EXTENSION																SHAFT	
1000 RPM	1500 RPM	3000 RPM			LA	LE	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MT	QA	QB	QC	QD	Q			
11 15 18.5	11 — —	7.5	132S	3	16	80	265	230	300	14.5	4	216	57	263	273	208.5	127	63.5	140	64	64	184	184	65	89					
— — —	15 — —	11	100M	3	16	80	265	230	300	14.5	4	216	57	263	273	208.5	127	63.5	140	64	64	184	184	65	89					
Output (kW)			Flange No. SAC	Flange No. TFO	FLANGE DIMENSION								SHAFT EXTENSION																SHAFT	
1000 RPM	1500 RPM	3000 RPM			LA	LE	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MT	QA	QB	QC	QD	Q			
132S	132	168	12	456	120	50	M25X1.5	38	80	70	5	28	10	33	41	M12	6306Z2	6306Z2												
132M	132	168	12	456	120	50	M25X1.5	38	80	70	5	28	10	33	41	M12	6306Z2	6306Z2												

Note : 1.軸徑D公差 : $\psi 28 : j6, \psi 38 : k6$; 2.中心高H : +0,-0.5 ; 3.引導N公差:j6 4.接線盒帶一個拉不脫。

DVDV 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B35

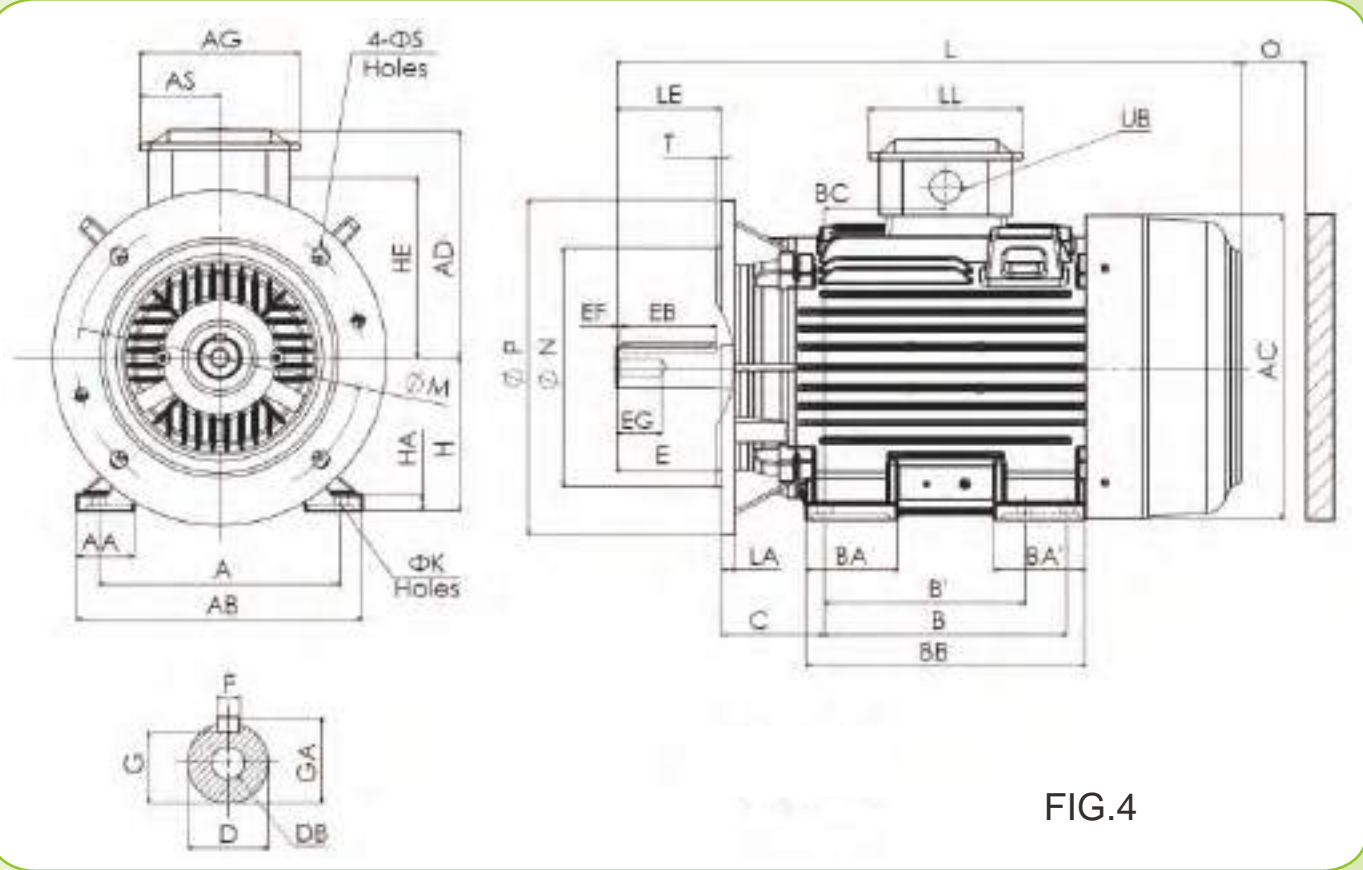


FIG.4

Dimension in mm

Output (kW)		Frame Size	Pole	FLANGE DIMENSIONS															
2000 RPM	1500 RPM			LA	LL	AF	HA	AF	HA	AF	HA	AF	HA	AF	HA	AF	HA	AF	HA
22	18.5	15	160M	15	110	300	250	350	18.5	5	254	60	300	318	234	166	83	210	—
—	22	18.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	22	180L	15	118	300	250	350	18.5	5	254	60	300	318	234	166	83	210	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Frame Size		LA	LL	AF	HA	AF	HA	AF	HA	AF	HA	SHAFT DIMENSIONS				MOUNTING			
160M	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
160M	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	42	110	100	5	36	12	37	45
180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	180L	42	110	100	5	36	12	37	45

Note : 1.軸徑D公差:k6 ; 2.中心高H:+0,-0.5 ; 3.引導N公差:j6 4.接線盒帶一個拉不脫。

DVEX 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B35

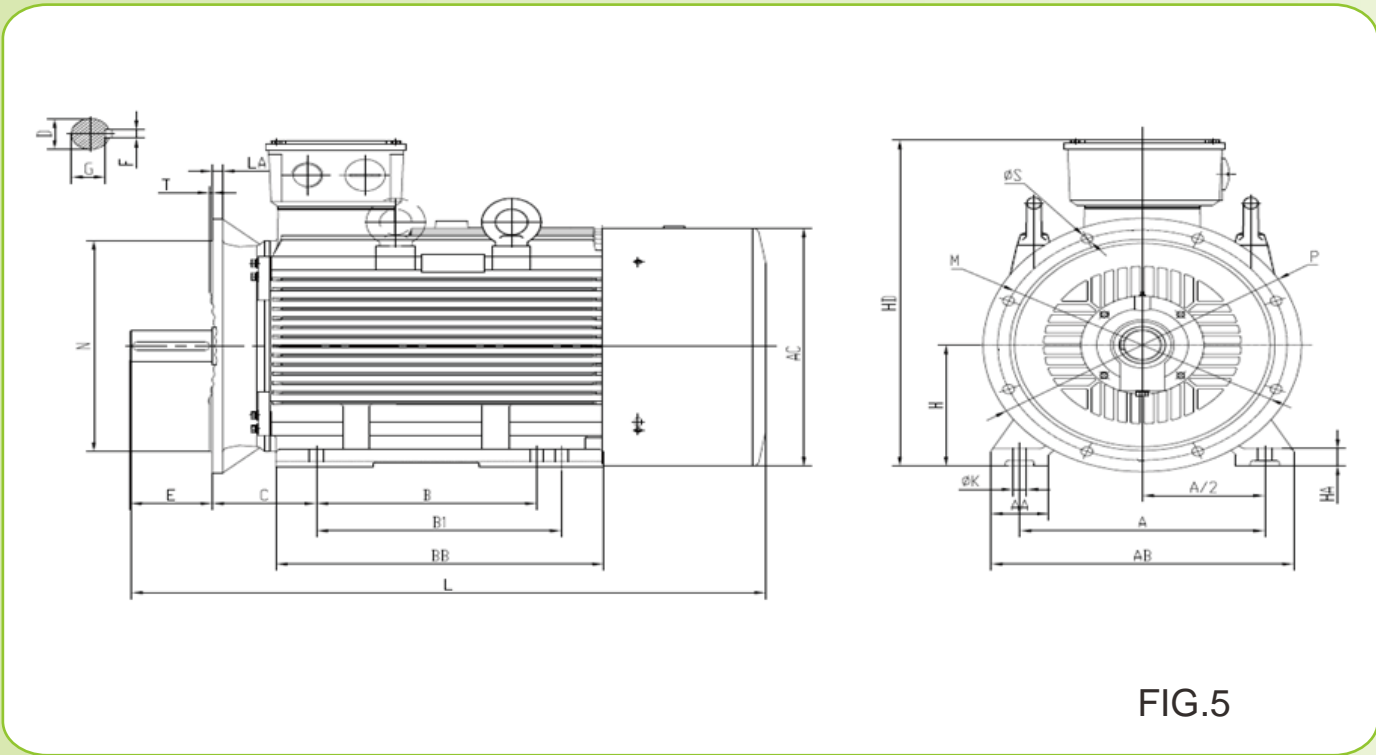


FIG.5

Dimension in mm

Output (kW)			Frame Size	Pole No.	FLANGE DIMENSIONS													
1000 RPM	1500 RPM	3000 RPM			LA	LL	AF	HA	AF	HA	AF	HA	AF	HA	AF	HA	AF	HA
—	—	30 37	160L	5	254	254	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	4-φ18.5	5
—	—	—	180L		279	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	4-φ18.5	5
—	30 37	45 55	180L		279	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5	300	250	350	4-φ18.5	5
30 37	45 55	75	300L		315	315	140	50	110	16	45	250	14.5	300	250	350	4-φ18.5	5
Frame Size		LA	LL	AF	HA	AF	HA	AF	HA	AF	HA	SHAFT DIM.		SHAFT DIM.		MOUNTING		
Frame Size		LA	LL	AF	HA	AF	HA	AF	HA	AF	HA	SHAFT DIA.	SHAFT DIA.					
160L	65	315	315	425	304	15	20	655	6309	6309								
180L	75	350	350	460	345	15	22	700	6311	6311								
180L	70	350	360	460	350	15	22	730	6311	6311								
300L	75	500	480	515	430	11	25	750	6312	6312								

Note : 1.軸徑D公差:φ42 ~ φ48 : k6,φ55 : m6 ; 2.中心高H:+0,-0.5 ; 3.引導N公差:φ250:j6, φ300:js6 4.接線盒帶一個拉不脫。

DVEX 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B35

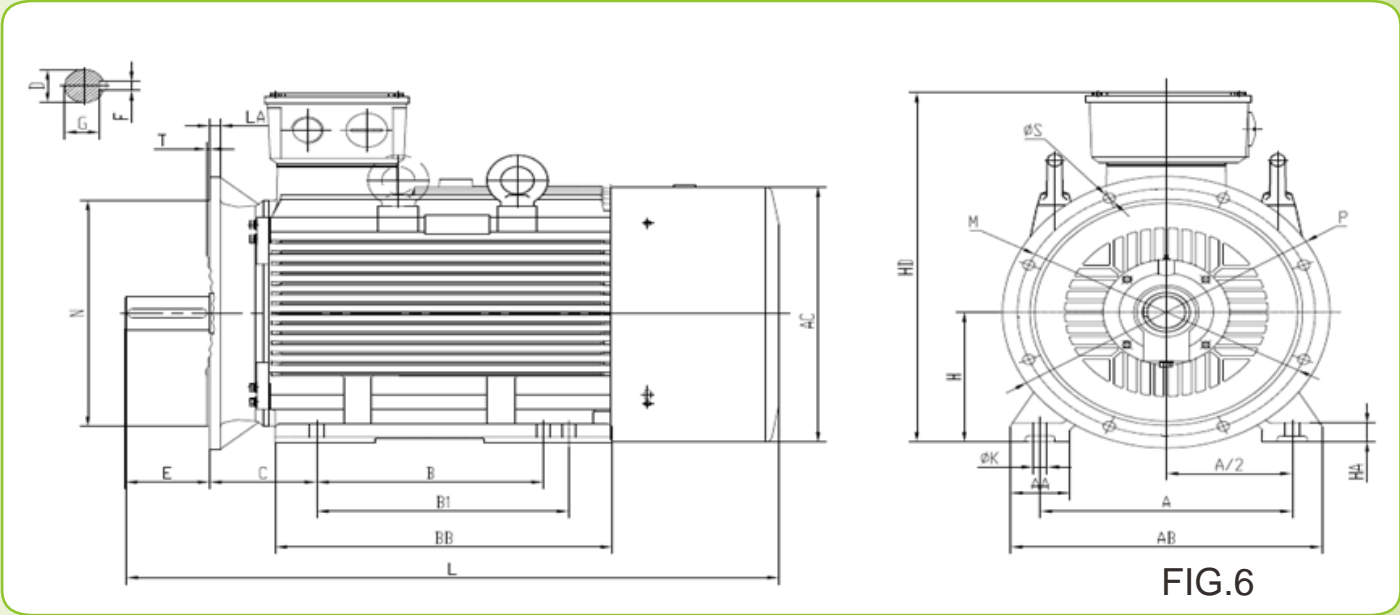


FIG.6

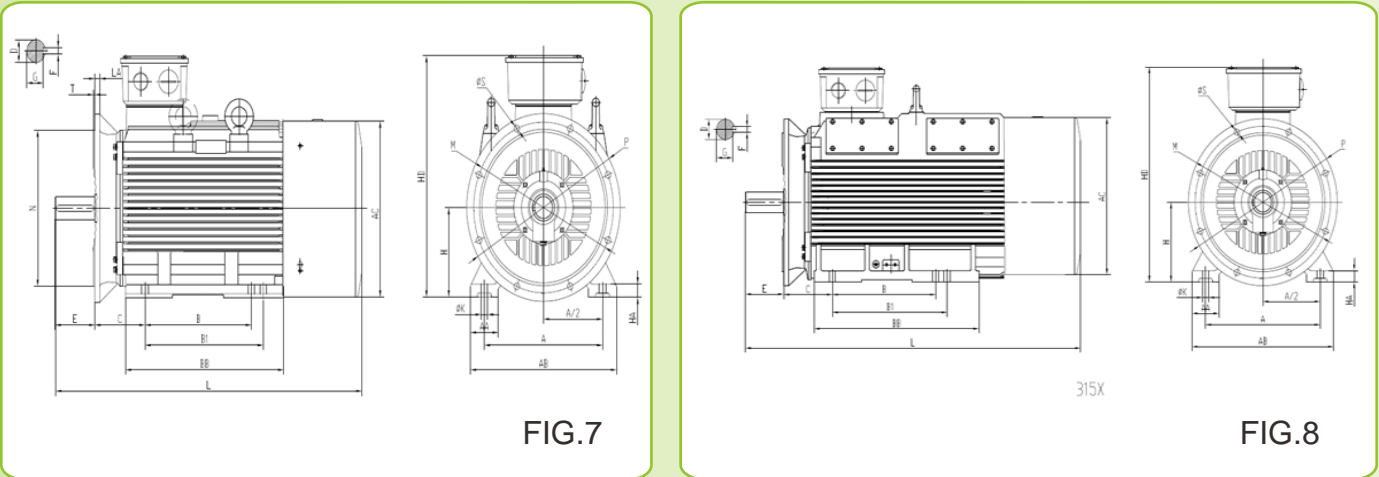
Dimension in mm

Output (kW)			FRAME	PG (Hz)	Dimension (mm)															
1000 RPM	1500 RPM	3000 RPM			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
—	—	90	225SA	6	356	286	149	55	110	18	49	225	18.5	400	350	450	8-φ18.5	5	—	—
45	—	—	225MA		356	286	149	55	110	18	49	225	18.5	400	350	450	8-φ18.5	5	—	—
—	—	110 132 160	250MA		406	349	168	60	140	18	53	250	24	500	450	550	8-φ18.5	5	—	—
55 75	75 100	—	250MA		406	349	168	60	140	18	53	250	24	500	450	550	8-φ18.5	5	—	—
—	—	185 200	280SA		457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8-φ18.5	5	—	—
85	—	—	280MA		457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8-φ18.5	5	—	—
—	—	250	280MA		457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8-φ18.5	5	—	—
100	100 150	—	280MA		457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	8-φ18.5	5	—	—
FRAME PG		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	Bolt circle									
											225MA PG	250MA PG								
225SA		75	435	450	560	370	20	28	790		6313	6313								
225MA		75	435	485	620	385	22	30	840		6313	6313								
250MA		80	490	485	620	445	22	30	910		6314	6314								
250MA		80	490	485	620	445	22	30	940		6314	6314								
280SA		85	545	550	680	485	22	35	985		6314	6314								
280MA		85	545	550	680	485	22	35	985		6314	6314								
280MA		85	545	550	680	540	22	35	1035		6314	6314								
280MA		85	545	550	680	540	22	35	1065		6314	6314								

Note : 1.軸徑D公差:m6 ; 2.中心高H : +0,-0.5 ; 3.引導N公差:js6 4.接線盒帶一個拉不脫。

DVEX 外型尺寸圖

外形及安裝尺寸圖
安裝方式: B35



Dimension in mm

Output (kW)			FRAME SIZE	PG. NO.	Dimension (mm)															
1000 RPM	1500 RPM	3000 RPM			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
—	—	280 315	315SA	7	508	406	1	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8-φ24	6	—
100 150	100	—	315MA		508	406	1	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8-φ24	6	—
—	—	355 375 400	315ML A		508	457	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8-φ24	6	—
100 200	200 250	—	315ML B		508	457	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8-φ24	6	—
250	—	—	315X	8	508	457	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	8-φ24	6	—
— 200 250	280 315 355 400	—	315ML B	7	508	457	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	8-φ24	6	—
FRAME SIZE		A	B	C	D	E	LA	LB	L	RELATION										
										BASE DIA	CONCRETE DIM. (mm)									
315SA		120	630	625	850	570	22	45	1200	6317	6317									
315MA		120	630	625	850	570	22	45	1200	6317	6317									
315ML A		120	630	625	850	680	22	45	1315	6317	6317									
315ML B		120	630	625	850	680	22	45	1315	6317	6317									
315X		150	680	695	875	730	25	45	1475	6319	6319									
315ML B		150	680	695	875	730	25	45	1475	6319	6319									

Note : 1.軸徑D公差 : m6 ; 2.中心高H : +0,-0.5 ; 3.引導N公差: js6 ; 4.接線盒帶一個拉不脫。