

JUNGWOO MOTOR

The Innovation Leader
in Motor Industry



본사 ▶ 경기도 김포시 양촌읍 황금1로 90
Tel: 031-996-4172 Fax: 031-996-4175
e-mail: sales02@jem21.net Website: www.jem21.net



정우전기의 도전은 멈추지 않습니다.

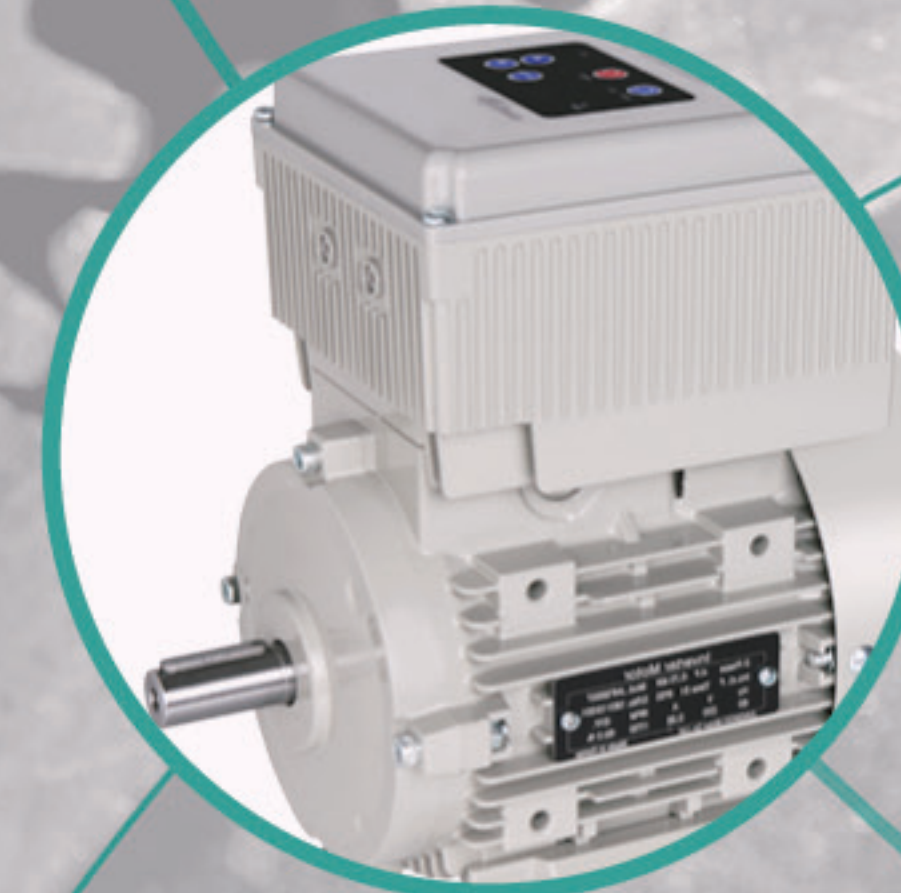
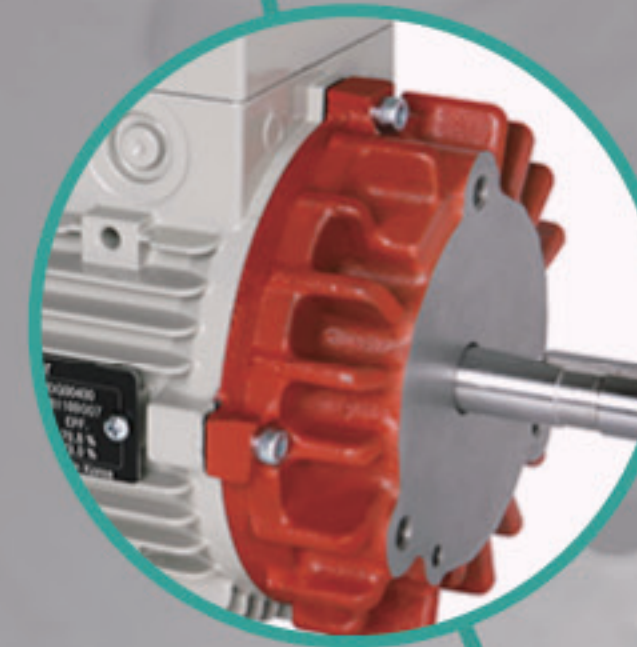
정우전기는 항상 앞서서 도전하며 새로운 생각으로 새로운 가치를 창출하여 고객 만족을 위해 끊임없이 노력하고 새로운 길을 개척해 나아가겠습니다. 산업용 모터 기술을 선도하기 위해 멈추지 않고 미래를 향한 더 큰 발걸음을 내디딜 것입니다.

산업용 모터 기술을 선도하는 정우전기

정우전기는 산업용 모터 기술 사업분야에서 탁월한 성과를 거두고 있으며 다양한 프로젝트를 통해 기술력과 경쟁력을 확보하고 있습니다. 특히 주문형 모터 부문에서 남다른 노하우로 고객사를 만족시키고 있습니다. 또한 완벽한 서비스를 통해 고객만족 100%를 목표로 노력하고 있습니다.

정우전기(주)는 산업용 모터 개발 및 생산 전문 업체입니다.

회사명	정우전기(주)
설립일자	1998년 7월
사업자번호	136-81-27928
주소	경기도 김포시 양촌읍 황금1로 90
전화번호	031-996-4172~4
팩스번호	031-996-4175
대표자	김신호



대표이사 메시지

기술 품질 믿음으로 고객감동을 실현하는 기업이 되겠습니다.

당사는 1998년 창립 이래 현재까지 산업용 모터 생산 전문 업체로 성장해 왔으며, 고객 만족과 품질을 최우선으로 다양한 제품군을 보유 및 생산하고 있습니다. 당사는 신성장 동력을 개발하고 이를 산업계 전반으로 확산시켜 산업용 모터 사업에 새로운 기운을 불어넣고자 노력하고 있습니다.

이미 좋은 평을 받고 있는 고객 주문형 모터를 비롯하여 완벽하고 신속한 서비스로 고객의 만족도를 높여 고객의 행복한 미래를 위해 노력하고 있습니다. 항상 고객 여러분의 만족과 신뢰를 위하여 전 사원이 최선의 노력을 다하겠습니다. 앞으로도 고객 여러분의 전폭적인 지지와 성원을 당부드리며 행복과 건강이 함께 하시길 기원합니다. 품질, 납기, 가격에서 강한 회사, 경쟁력을 갖춘 기업 정우전기(주)가 되겠습니다.

정우전기(주)
대표이사

Sinho Kim

Jungwoo 연혁

- 1998 • 회사 설립
• 산업용 모터 생산 시작
- 1999 • CE 인증
- 2001 • KS A 9001 : ISO 9001 인증 획득
- 2006 • CLEAN 사업장 인증
- 2007 • 진공 함침 설비 도입(품질 및 절연 향상)
- 2008 • CE 인증 추가
- 2009 • 벤처기업 인증
• 내압 방폭형 인덕션모터 안전인증 획득
- 2010 • 방호장치 제조업체 등록
• 고효율 기자재 인증 획득
- 2012 • 기업부설 연구소 설립
- 2014 • 경영혁신형 중소기업 Main-Biz 인증
- 2015 • 경기도 유망중소기업 인증
- 2016 • ATEX & IECEx 해외방폭인증 획득
• 코트라 수출지원 기업 선정
- 2017 • 본사/공장 신축 확장 이전
(김포 양촌산업단지)
- 2018 • 기술혁신형 중소기업(Inno-Biz) 선정
- 2020 • 수출유망 중소기업 선정
• 소재부품 전문기업 선정
- 2021 • 세계일류상품(차세대) 선정
• 청년친화 강소기업 선정
- 2022 • 인재육성형 중소기업 선정

목차

World
Best
JUNGWOO
MOTOR

08_P

프리미엄
삼상 모터(IE3)

B3, B5, B35, B14, B34



24_P

단상 모터
(운전형)

B3, B5, B35, B14, B34



38_P

브레이크 모터

삼상(IE1, IE3)
B3, B5



46_P

내압 방폭형 모터

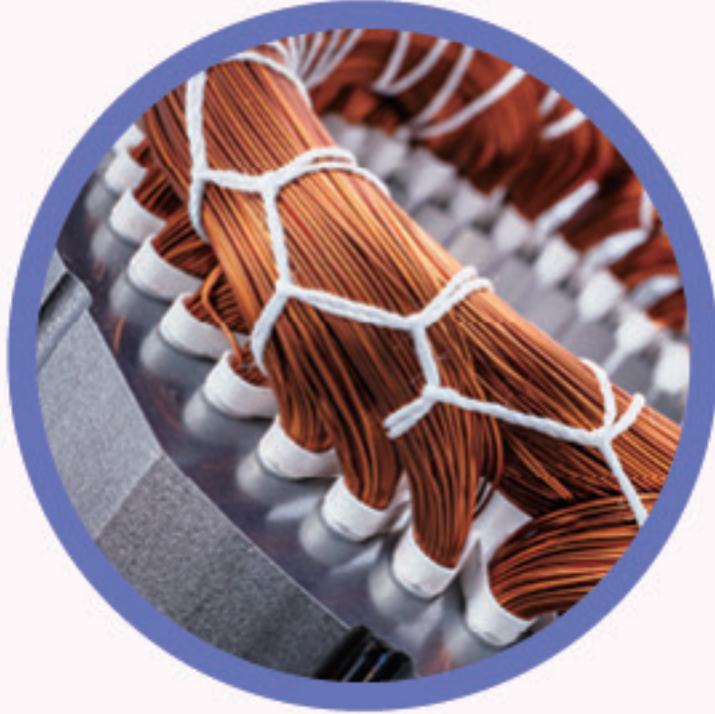
삼상, 단상



16_P

단상 모터
(운전 기동형)

B3, B5, B35, B14, B34



32_P

유압용 모터

삼상 (IE1, IE3)
단상 (운전 기동형)



42_P

인버터모터

삼상, 단상
B3, B5, B35, B14, B34



50_P

주문형 &
비규격 모터

펌프용, 공조기용,
호이스트용, 냉매용 등



IE3

프리미엄
삼성 모터

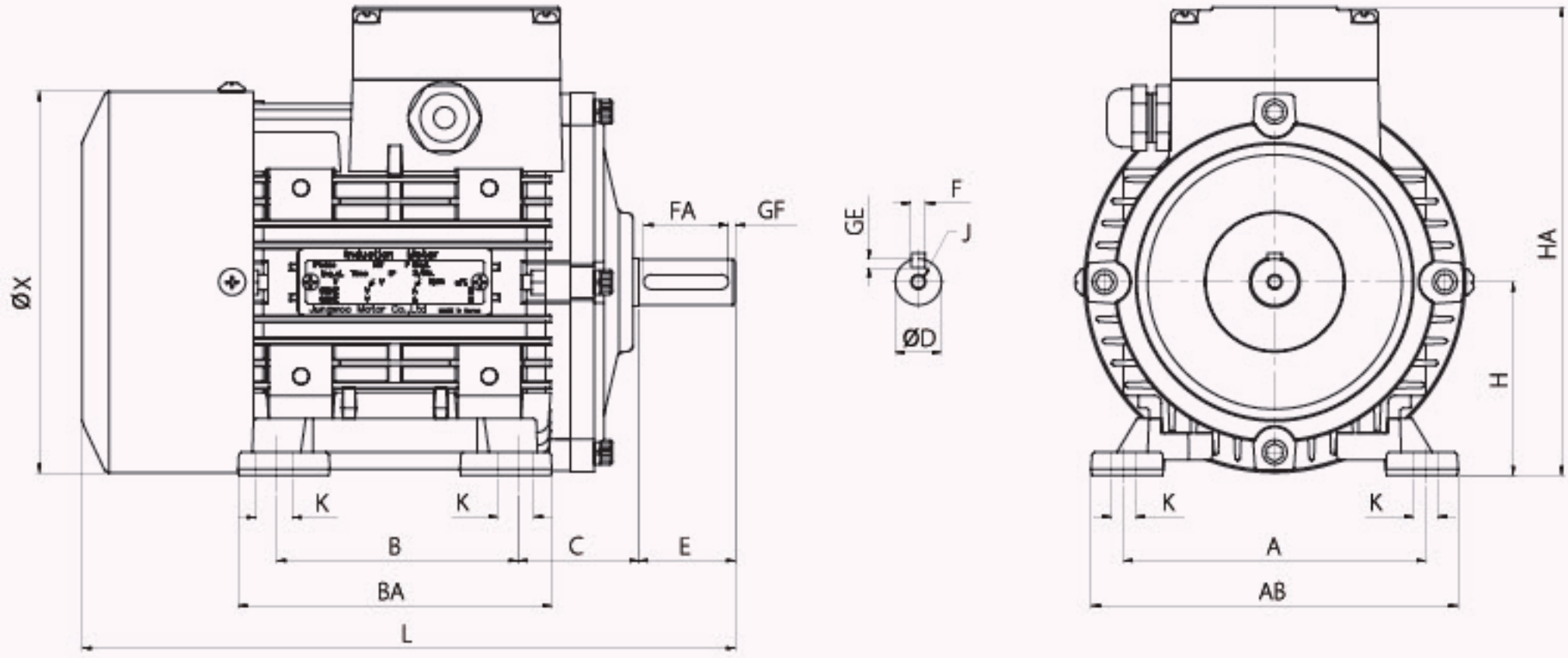
B3 Horizontal Type
B5 Vertical Type
B35 Horizontal-Vertical Type
B14 C-Face Type
B34 Horizontal C-Face Type



IE3



Horizontal Type
B3 프리미엄
삼상 모터



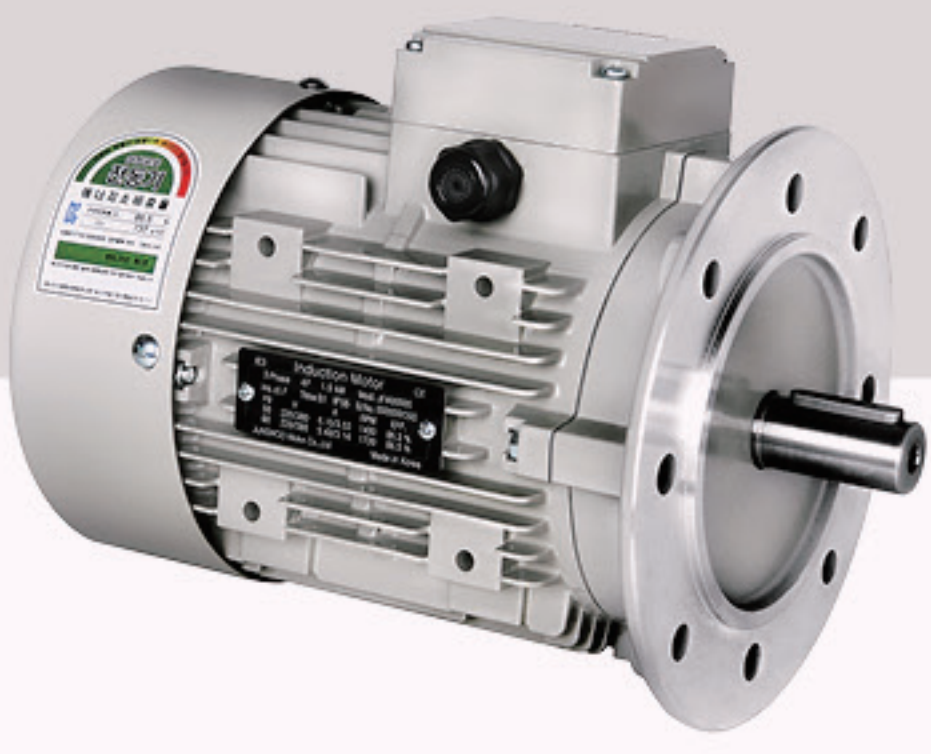
Specification

Frame No.	Output (kW)				Dimensions (mm)																	Bearing	
	2P	4P	6P	8P	H	A	AB	K	B	BA	C	D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	J	DE	ODE
63M	0.2	0.2	-	-	63	100	124	7	80	99	40	11	23	4	18	2.5	3	157	124	198	-	6202	6202
71M	0.4	0.4	0.2	-	71	112	132	7	90	118	45	14	30	5	25	3	3	174	140	224	M5x15	6203	6202
	0.55	0.55																					
80M	0.75	-	0.4	0.2	80	125	152	10	100	130	50	19	40	6	35	3.5	3	194	158	271	M6x15	6204	6203
	0.9	-	0.4																				
	1.1	0.75	0.55																				
90L	1.5	1.1	0.75	0.4	90	140	168	10	125	162	56	24	50	8	40	4	5	211	176	314	M8x20	6205	6204
	2.2	1.5																					
100L	3.0	2.2	-	0.75	100	160	199	12	140	178	63	28	60	8	50	4	5	242	198	363	M10x25	6206	6205
112M	3.7	-	-	-	112	190	219	12	140	186	63	28	60	8	50	4	5	254	198	363	M10x25	6206	6205
	-	3.0	1.5	-																			
	-	3.7	-	-																			
	-	-	2.2	-																			
132S	5.5	-	-	-	132	216	258	12	140	192	83	38	80	10	70	5	5	283	220	411	M12x30	6208	6206
	7.5	5.5	3.7																				
132M	-	7.5	5.5	-	132	216	258	12	178	222	89	38	80	10	70	5	5	310	260	478	M12x30	6208	6307
160M	11	11	7.5	-	160	254	304	15	210	306	108	42	110	12	100	5	5	403	315	576	M12x30	6309	6308
160L	18.5	15	11	-	160	254	304	15	254	306	108	42	110	12	100	5	5	403	315	576	M12x30	6309	6308

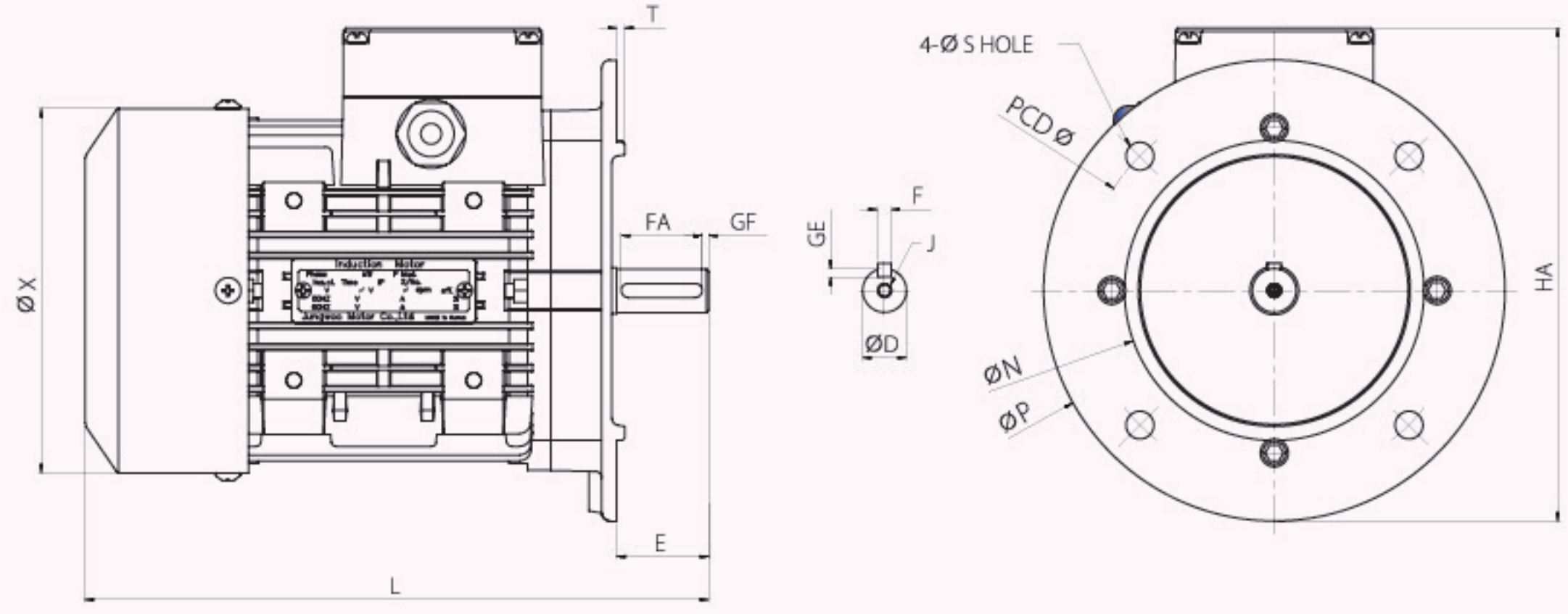
* 0.2/0.4/0.55kW 모터는 IE1 효율등급으로 제공됩니다.
* 상기 제원은 60Hz 기준입니다.
* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.



IE3



Vertical Type
B5 프리미엄
삼상 모터



Specification

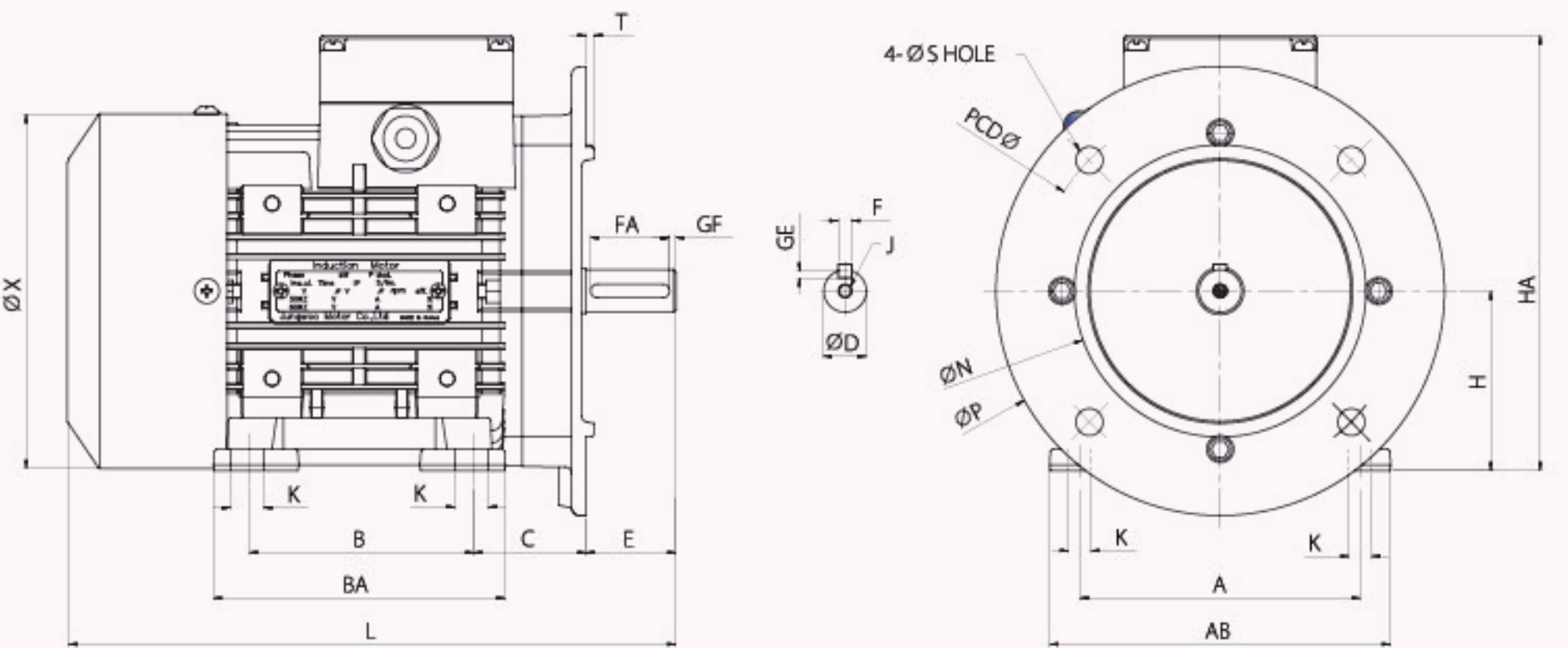
Flange No.	Frame No.	Output (kW)				Dimensions (mm)																Bearing	
		2P	4P	6P	8P	Hole		D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE	
						PCD	S																
FF115	63M	0.2	0.2	-	-	115	10	11	23	4	18	2.5	3	164	124	198	95	140	3	-	6202	6202	
FF130	71M	0.4	0.4	0.2	-	130	10	14	30	5	25	3	3	183	140	224	110	160	3	M5x15	6203	6202	
		0.55	0.55																				
FF165	80M	0.75	-	0.4	0.2	165	12	19	40	6	35	3.5	3	214	158	271	130	200	3.5	M6x15	6204	6203	
		0.9																					
		1.1	0.75	0.55																			
		1.5	1.1	0.75																			0.4
2.2	1.5																						
FF215	100L	3.0	2.2	-	0.75	215	15	28	60	8	50	4	5	267	198	363	180	250	4	M10x25	6206	6205	
		3.7	-																				
	112M	-	3.0	1.5	-	215	15	28	60	8	50	4	5	276	220	378	180	250	4	M10x25	6206	6205	
			3.7	-												403						6305	
-			2.2	-																			
FF265	112M	5.5	-	-	-	265	15	38	80	10	70	5	5	301	220	411	230	300	4	M12x30	6208	6206	
	132S	7.5	5.5	3.7	-	265	15	38	80	10	70	5	5	328	260	445	230	300	4	M12x30	6208	6206	
	132M	-	7.5	5.5	-	265	15	38	80	10	70	5	5	328	260	478	230	300	4	M10x25	6208	6307	
		11	-	-	-	300	19	42	110	12	100			513		250	350	5	M12x30	6310	6307		
FF300	160M	11	11	7.5	-	300	19	42	110	12	100	5	5	421	315	576	250	350	5	M12x30	6309	6308	
	160L	18.5	15	11	-	300	19	42	110	12	100	5	5	421	315	576	250	350	5	M12x30	6309	6308	

* 0.2/0.4/0.55kW 모터는 IE1 효율등급으로 제공됩니다.
* 상기 제원은 60Hz 기준입니다.
* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

IE3



Horizontal-Vertical Type
B35 프리미엄
삼상 모터



Specification

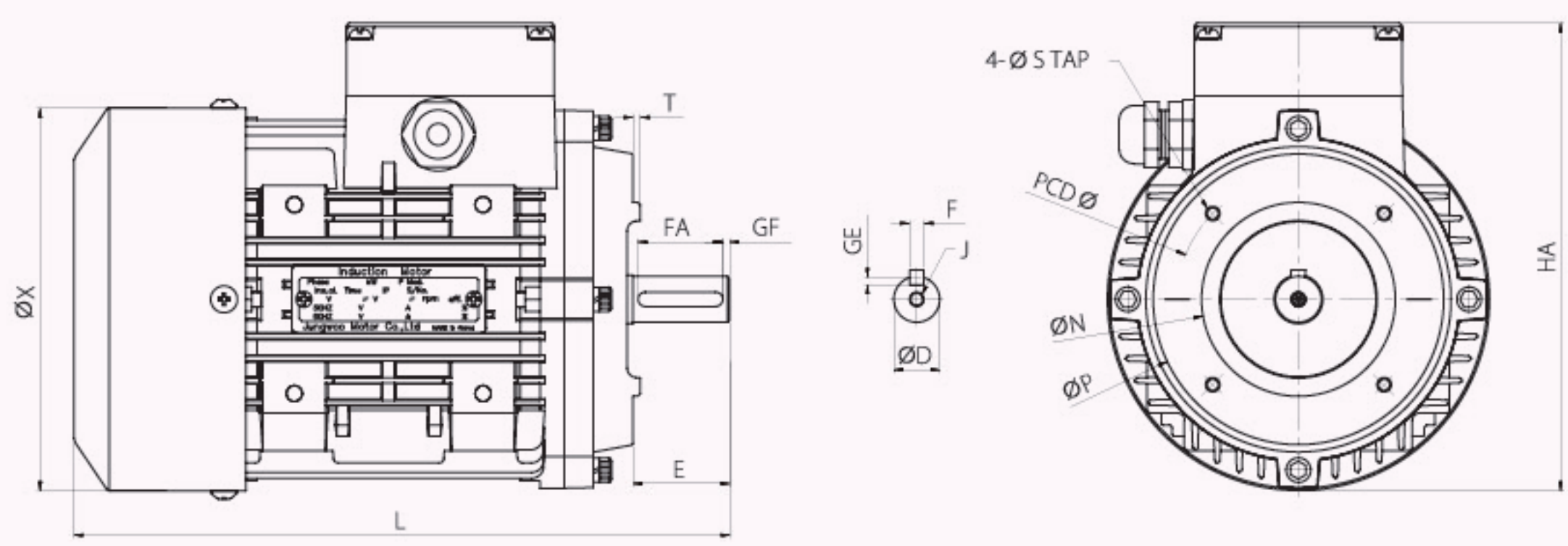
Flange No.	Frame No.	Output (kW)				Dimensions (mm)																				Bearing				
		2P	4P	6P	8P	Hole		H	K	A	AB	B	BA	C	D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	N	P	T	L	J	DE	ODE	
						PCD	S																							
FF115	63M	0.2	0.2	-	-	115	10	63	7	100	124	80	99	40	11	23	4	18	25	3	3	157	124	95	140	3	198	-	6202	6202
FF130	71M	0.4 0.55	0.4 0.55	0.2	-	130	10	71	7	112	132	90	118	45	14	30	5	25	3	3	174	140	110	160	3	224	M5x15	6203	6202	
FF165	80M	0.75 0.9	-	0.4	0.2	165	12	80	10	125	152	100	130	50	19	40	6	35	3.5	3	194	158	130	200	3.5	271	M6x15	6204	6203	
		1.1 1.5	0.75 0.55																											
		1.1 2.2	0.75	0.4																										
	90L	1.5 2.2	1.1 1.5	0.75	0.4	165	12	90	10	140	168	125	162	56	24	50	8	40	4	5	211	176	130	200	3.5	314	M8x20	6205	6204	
FF215	100L	3.0	2.2 -	-	0.75	215	15	100	12	160	199	140	178	63	28	60	8	50	4	5	242	198	180	250	4	363	M10x25	6206	6206	
		3.7	-	-	-																									219
	112M	-	3.0 3.7	1.5	-	215	15	112	12	190	232	140	180	70	28	60	8	50	4	5	263	220	180	250	4	378	M10x25	6206	6205	
		-	-	2.2	-																								403	6305
		-	-	-	-																								-	-
FF265	132S	5.5 7.5	- 5.5	- 3.7	-	265	15	132	12	216	258	140	192 194	83 89	38	80	10	70	5	5	283 310	220 260	230	300	4	411 445	M12x30	6208	6206	
	132M	- 11	7.5 5.5	-	265								15	132							12	216				258				178
FF300	160M	11 15	11	7.5	-	300	19	160	15	254	304	210	306	108	42	110	12	100	5	5	403	315	250	350	5	576	M12x30	6309	6308	
	160L	18.5	15	11	300																									19

* 0.2/0.4/0.55kW 모터는 IE1 효율등급으로 제공됩니다.
* 상기 제원은 60Hz 기준입니다.
* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

IE3



C-Face Type
B14 프리미엄
삼상 모터



Specification

Flange No.	Frame No.	Output (kW)				Dimensions (mm)															Bearing	
		2P	4P	6P	8P	Hole		D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE
						PCD	TAP															
FT75	63M	0.2	0.2	-	-	75	M5	11	23	4	18	2.5	3	156	124	198	60	90	2.5	-	6202	6202
FT85	71M	0.4	0.4	0.2	-	85	M6	14	30	5	25	3	3	173	140	224	70	105	2.5	M5x15	6203	6202
		0.55	0.55																			
FT100	80M	0.75	-	0.4	0.2	100	M6	19	40	6	35	3.5	3	193	158	271	80	120	3	M6x15	6204	6203
		0.9																				
		1.1	0.75	0.55																		
FT115	90L	1.5	1.1	0.75	0.4	115	M8	24	50	8	40	4	5	209	176	314	95	140	3.5	M8x20	6205	6204
		2.2	1.5																			
FT130	100L	3.0	2.2	-	0.75	130	M8	28	60	8	50	4	5	241	198	363	110	160	3.5	M10x25	6206	6205
		3.7	-																			
	112M	-	3.0	1.5	-	130	M8	28	60	8	50	4	5	261	220	378	110	160	3.5	M10x25	6206	6205
		3.7																				
		-	-	2.2																		
FT165	112M	5.5	-	-	-	165	M10	38	80	10	70	5	5	261	220	411	130	196	3.5	M12x30	6208	6206
	132S	7.5	5.5	3.7	-	165	M10	38	80	10	70	5	5	308	260	445	130	200	3.5	M12x30	6208	6206
	132M	-	7.5	5.5	-	165	M10	38	80	10	70	5	5	308	260	478	130	200	3.5	M12x30	6208	6307
FT215	160M	11	15	11		215	M12	42	110	12	100	5	5	403	315	576	180	250	5	M12x30	6309	6308
FT215	160L	18.5	15	11		215	M12	42	110	12	100	5	5	403	315	576	180	250	5	M12x30	6309	6308

* 0.2/0.4/0.55kW 모터는 IE1 효율등급으로 제공됩니다.
* 상기 제원은 60Hz 기준입니다.
* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

운전
기동형

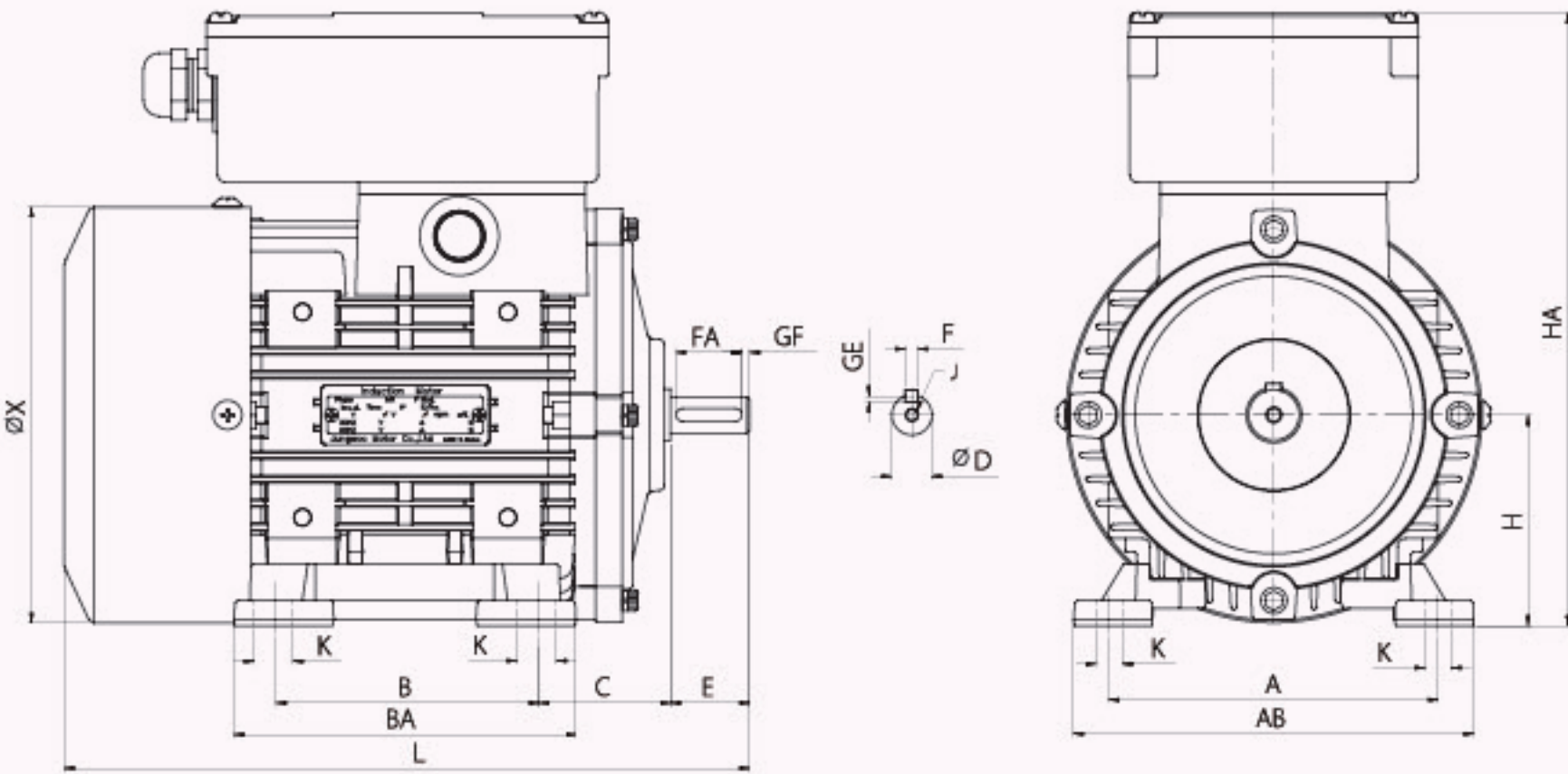
단상 모터

B3 Horizontal Type
B5 Vertical Type
B35 Horizontal-Vertical Type
B14 C-Face Type
B34 Horizontal C-Face Type

운전
기동형



Horizontal Type
B3 단상 모터
(운전 기동형)



Specification

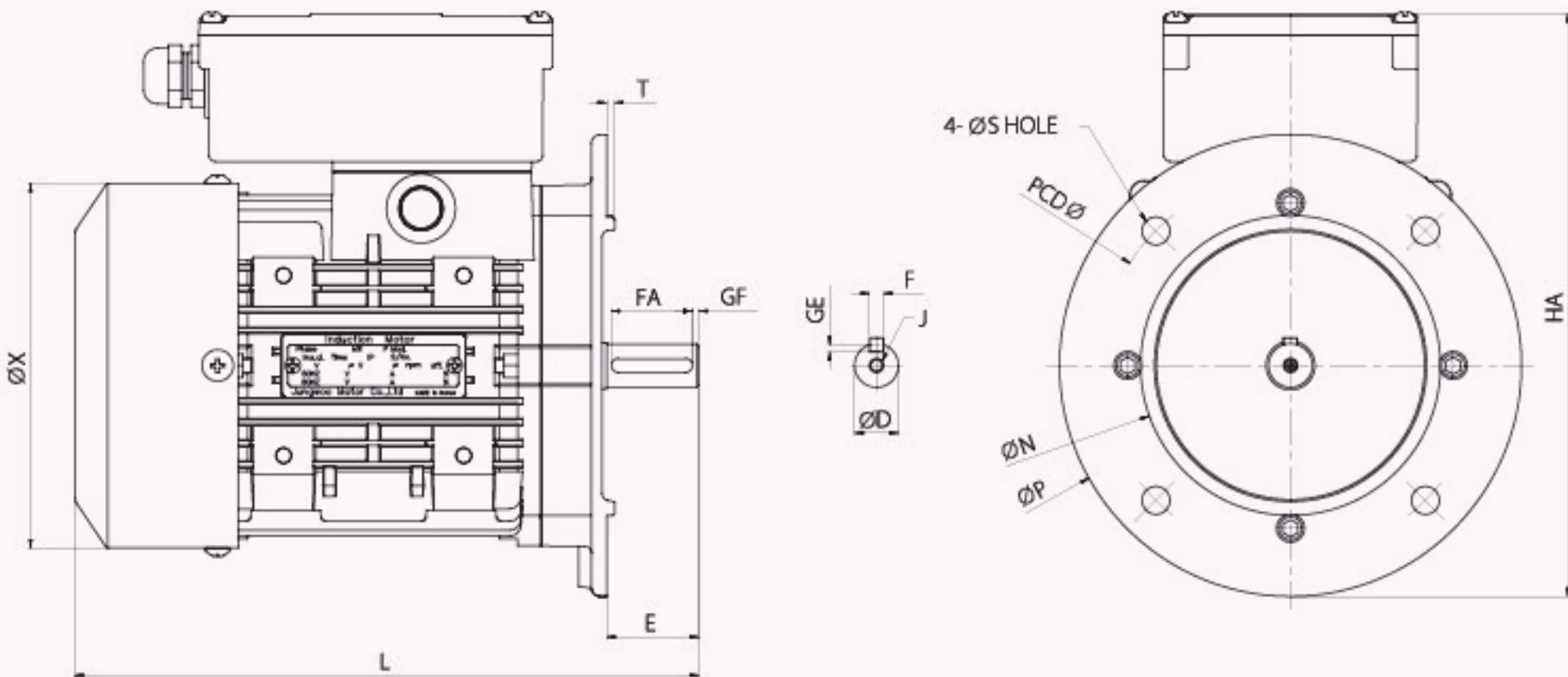
Frame No.	Output (kW)		Dimensions (mm)																	Bearing	
	2P	4P	H	A	AB	K	B	BA	C	D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	J	DE	ODE
71M	0.4	0.2	71	112	132	7	90	118	45	14	30	5	25	3	3	213	140	224	M5*15	6203	6202
	0.55	0.3																			
80M	-	0.4	80	125	152	10	100	130	50	14	30	5	25	3	3	233	158	261	M6*15	6204	6203
	-	0.55																			
	0.75	-																			
	0.9	-																			
	1.1	-																			
90L	-	0.75	90	140	168	10	125	162	56	19	40	6	35	3.5	3	249	176	304	M6*15	6205	6204
	-	0.9																			
	-	1.1																			
	-	1.5																			
	-	2.2																			
100L	-	2.2	100	160	199	12	140	178	63	28	60	8	50	4	5	289	198	363	M10*25	6206	6205

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

운전
기동형



Vertical Type
B5 단상 모터
(운전 기동형)



Specification

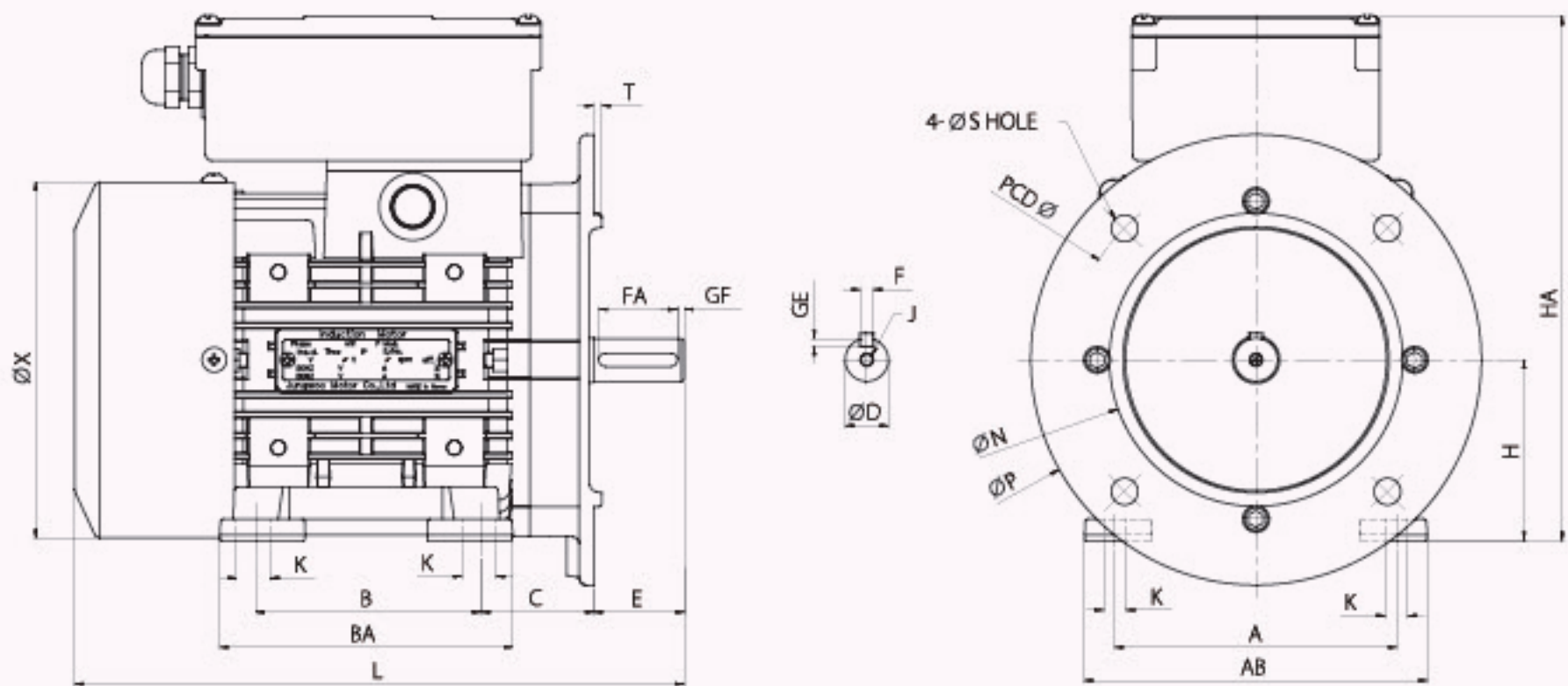
Flange No.	Frame No.	Output (kW)		Dimensions (mm)															Bearing	
		2P	4P	Hole		D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE
				PCD	S															
FF130	71M	0.4	0.2	130	10	14	30	5	25	3	3	2215	140	224	110	160	3	M5*15	6203	6202
		0.55	0.3																	
	80M	-	0.4	130	10	14	30	5	25	3	3	233	158	276	110	160	3	M6*15	6204	6203
		-	0.55																	
FF165	80M	0.75	-	165	12	19	40	6	35	3.5	3	253	158	271	130	200	3.5	M6*15	6204	6203
		0.9	-																	
		1.1	-																	
	90L	-	0.75	165	12	19	40	6	35	3.5	3	259	176	304	130	200	3.5	M6*15	6205	6204
		-	0.9																	
		-	1.1	165	12	24	50	8	40	4	5	259	176	314	130	200	3.5	M8*20	6205	6204
		1.5	-																	
		2.2	-																	
FF215	100L		2.2	215	15	28	60	8	50	4	5	314	198	363	180	250	4	M10*25	6206	6205

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

운전
기동형



Horizontal-Vertical Type
B35 단상 모터
(운전 기동형)

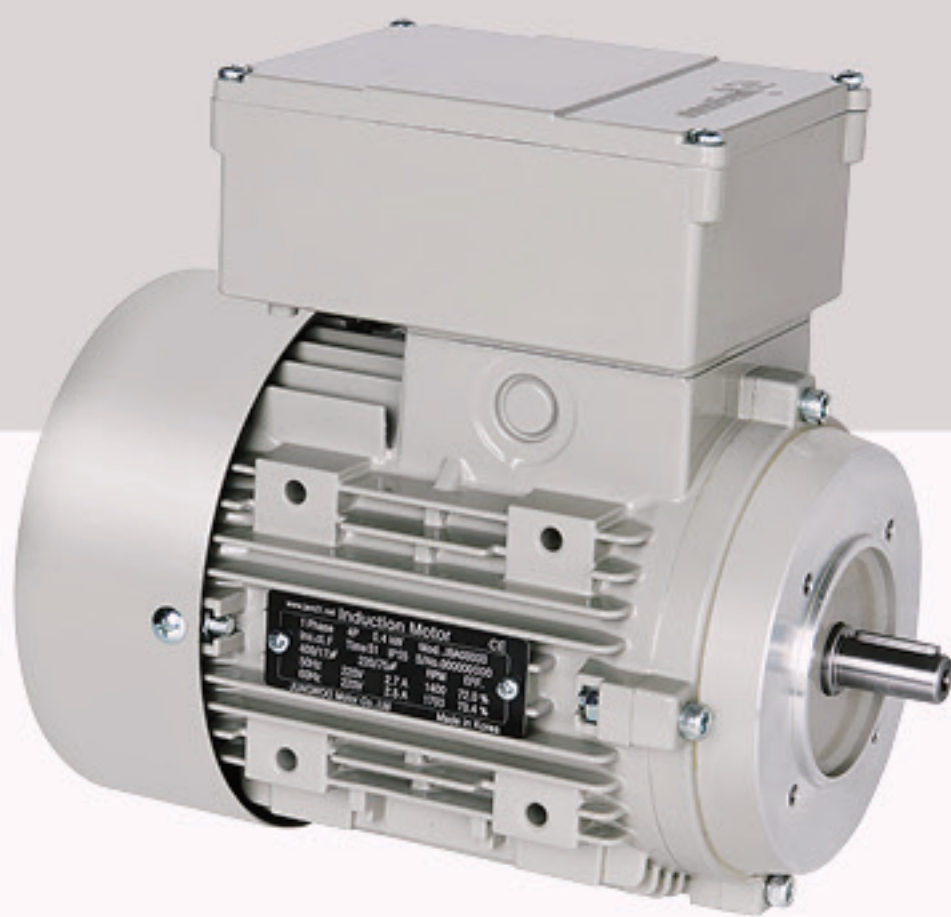


Specification

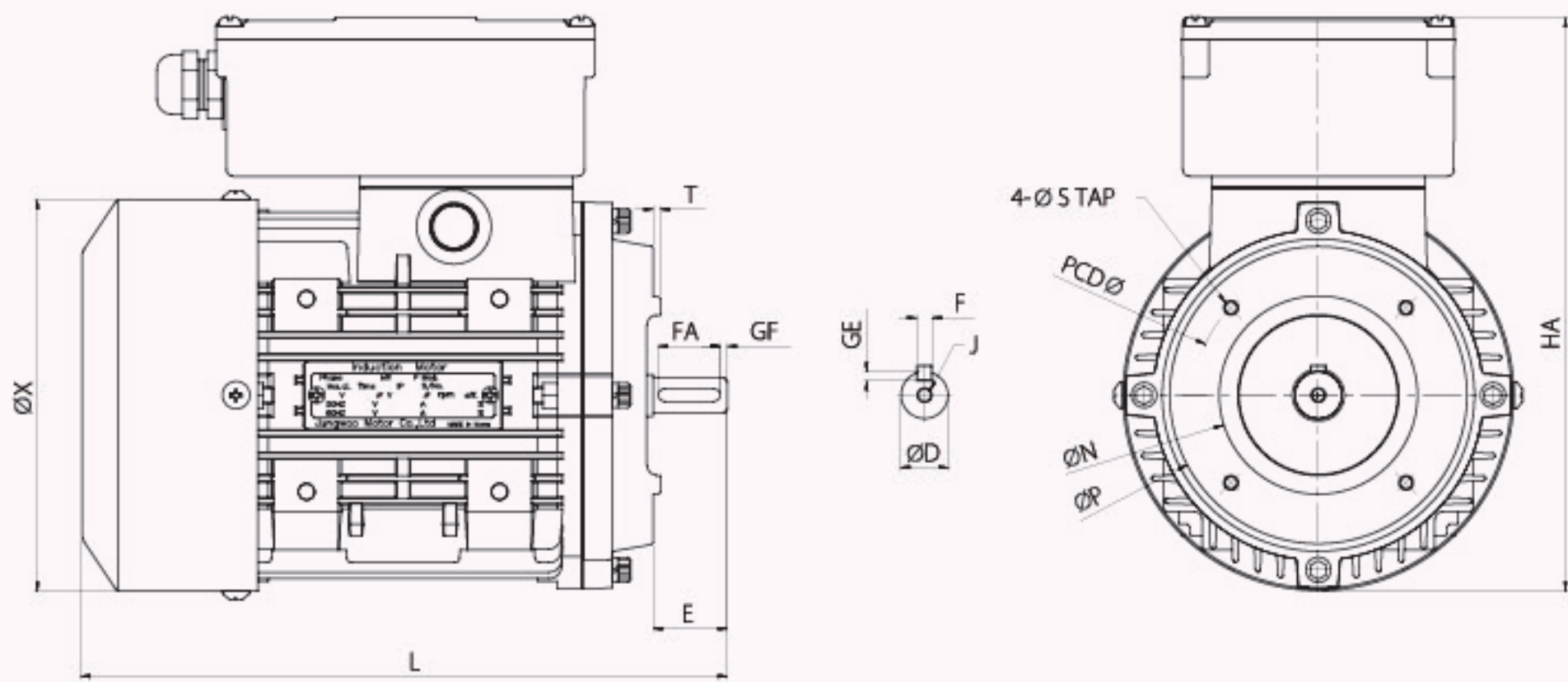
Flange No.	Frame No.	Output (kW)		Dimensions (mm)																				Bearing																											
		2p	4P	Hole		H	K	A	AB	B	BA	C	D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE																								
				PCD	S																																														
FF130	71M	0.4	0.2	130	10	71	7	112	132	90	118	45	14	30	5	25	3	3	213	140	224	110	160	3	M5*15	6203	6202																								
		0.55	0.3																																																
	80M	-	0.4	130	10	80	10	125	152	100	130	65	14	30	5	25	3	3	233	158	276	110	160	3	M6*15	6204	6203																								
		-	0.55																																																
FF165	80M	0.75	-	165	12	80	10	125	152	100	130	50	19	40	6	35	3.5	3	233	158	271	130	200	3.5	M6*15	6204	6203																								
		0.9	-																																																
		1.1	-																																																
	90L	-	0.75	165	12	90	10	140	168	125	162	56	19	40	6	35	3.5	3	249	176	304	130	200	3.5	M6*15	6205	6204																								
		-	0.9																																																
		-	1.1																																																
		-	1.5																									165	12	90	10	140	168	125	162	56	24	50	8	40	4	5	249	176	314	130	200	3.5	M8*20	6205	6204
		-	1.5																																																
		-	-																																																
		-	-																																																
FF215	100L	-	2.2	215	15	100	12	160	199	140	178	63	28	60	8	50	4	5	289	198	363	180	250	4	M10*25	6206	6205																								

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

운전
기동형



C-Face Type
B14 단상 모터
(운전 기동형)

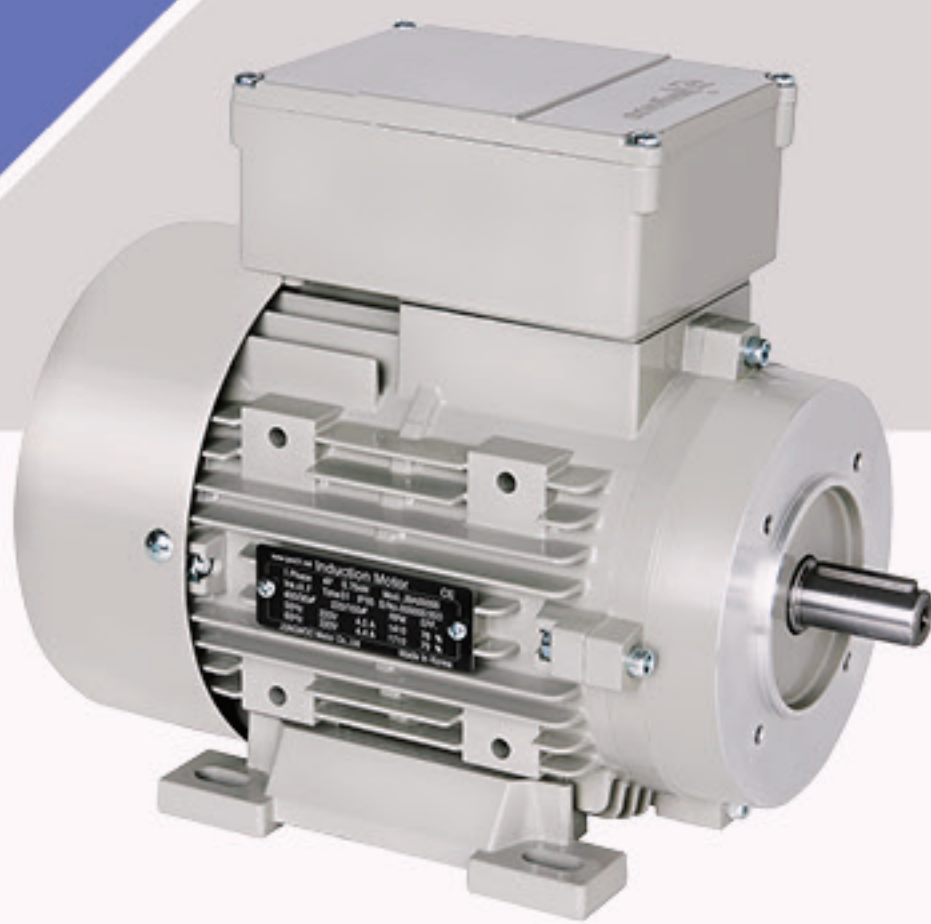


Specification

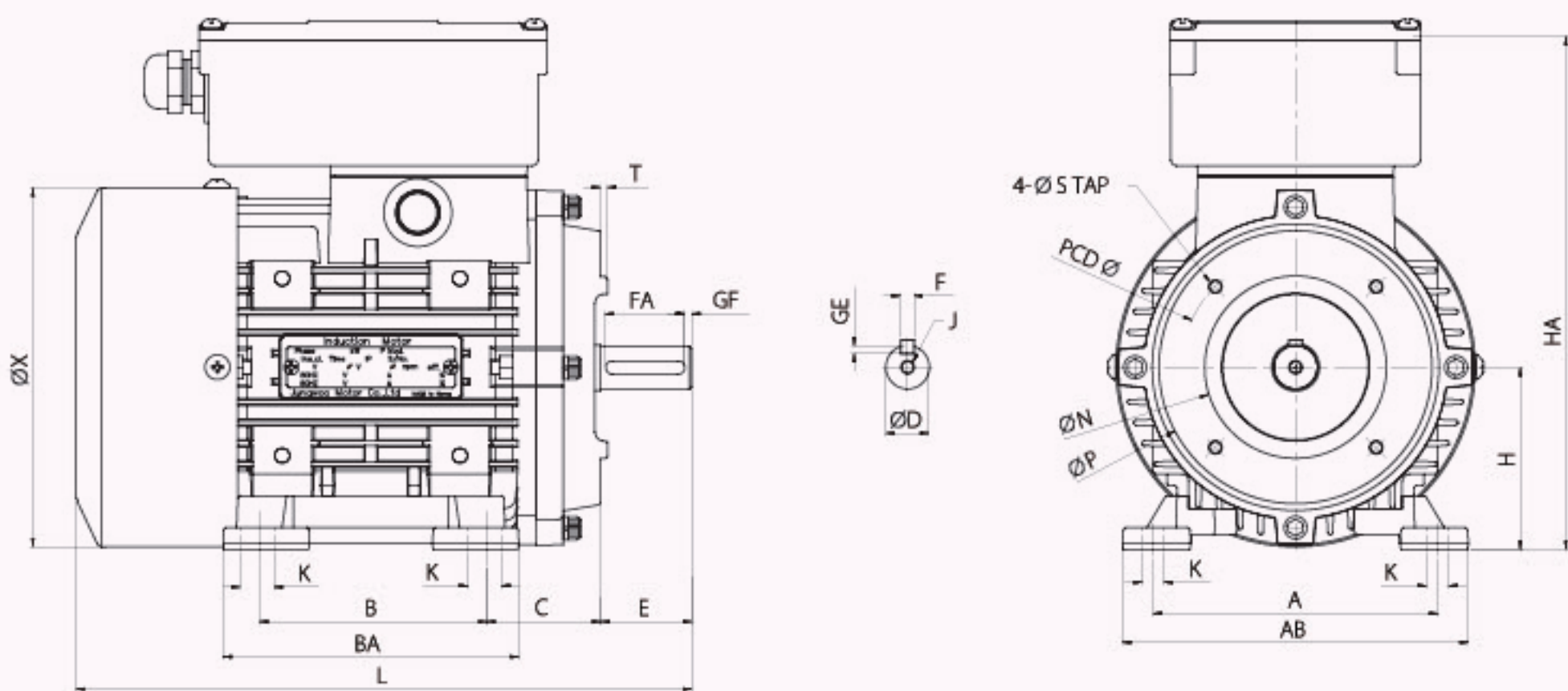
Flange No.	Frame No.	Output (kW)		Dimensions (mm)															Bearing	
		2P	4P	Hole		D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE
				PCD	TAP															
FT85	71M	0.4	0.2	85	M6	14	30	5	25	3	3	211.5	140	224	70	105	2.5	M5*15	6203	6202
		0.55	0.3																	
	80M	-	0.4	85	M6	14	30	5	25	3	3	232	158	261	70	120	3	M6*15	6204	6203
		-	0.55																	
FT100	80M	0.75	-	100	M6	19	40	6	35	3.5	3	232	158	271	80	120	3	M6*15	6204	6203
		0.9	-																	
		1.1	-																	
	90L	-	0.75	100	M6	19	40	6	35	3.5	3	247	176	304	80	140	3.5	M6*15	6205	6204
		-	0.9																	
		-	1.1																	
FT115	90L	1.5	-	115	M8	24	50	8	40	4	5	247	176	314	95	140	3.5	M8*20	6205	6204
		-	1.5																	
		22	-																	
FT130	100L	-	2.2	130	M8	28	60	8	50	4	5	288	198	363	110	160	3.5	M10*25	6206	6205

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

운전
기동형



Horizontal C-Face Type
B34 단상 모터
(운전 기동형)



Specification

Flange No.	Frame No.	Output (kW)		Dimensions (mm)																				Bearing			
		2P	4P	Hole		H	A	AB	K	B	BA	C	D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE
				PCD	TAP																						
FT85	71M	0.4	0.2	85	M6	71	112	131	7	90	118	45	14	30	5	25	3	3	213	140	224	70	105	2.5	M5*15	6203	6202
		0.55	0.3																								
	80M	-	0.4	85	M6	80	125	152	10	100	130	50	14	30	5	25	3	3	233	158	261	70	120	3	M6*15	6204	6203
		-	0.55																								
FT100	80M	0.75	-	100	M6	80	125	152	10	100	130	50	19	40	6	35	3.5	3	233	158	271	80	120	3	M6*15	6204	6203
		0.9	-																								
		1.1	-																								
	90L	-	0.75	100	M6	90	140	168	10	125	162	56	19	40	6	35	3.5	3	249	176	304	80	140	3.5	M6*15	6205	6204
		-	0.9																								
		-	1.1																								
FT115	90L	1.5	-	115	M8	90	140	168	10	125	162	56	24	50	8	40	4	5	249	176	314	95	140	3.5	M8*20	6205	6204
		-	1.5																								
		2.2	-																								
FT130	100L	-	2.2	130	M8	100	160	199	12	140	178	63	28	60	8	50	4	5	289	198	363	110	160	3.5	M10*25	6206	6205

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

FUTURE

많은 이들이 꿈을 갖고 그 꿈을 이루게 하는 기술.
한계라고 생각되는 것에 도전하고 새로운 가치를 창출해내는 기술.
정우전기가 내일의 미래를 위한 꿈과 도전의 기술을 만들어갑니다.



운전형

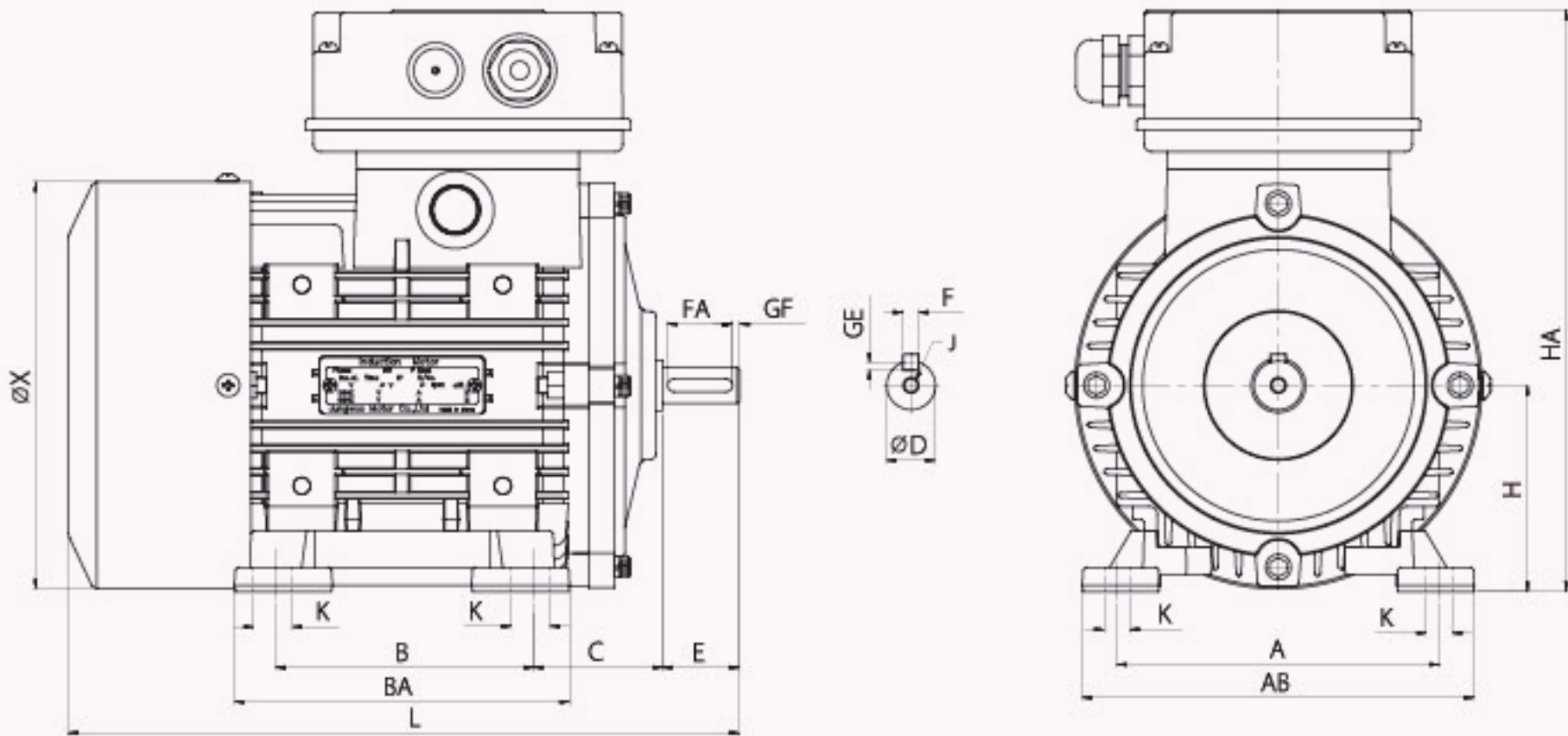
단상 모터

B3 Horizontal Type
B5 Vertical Type
B35 Horizontal-Vertical Type
B14 C-Face Type
B34 Horizontal C-Face Type

운전형



Horizontal Type
B3 단상 모터
(운전형)



Specification

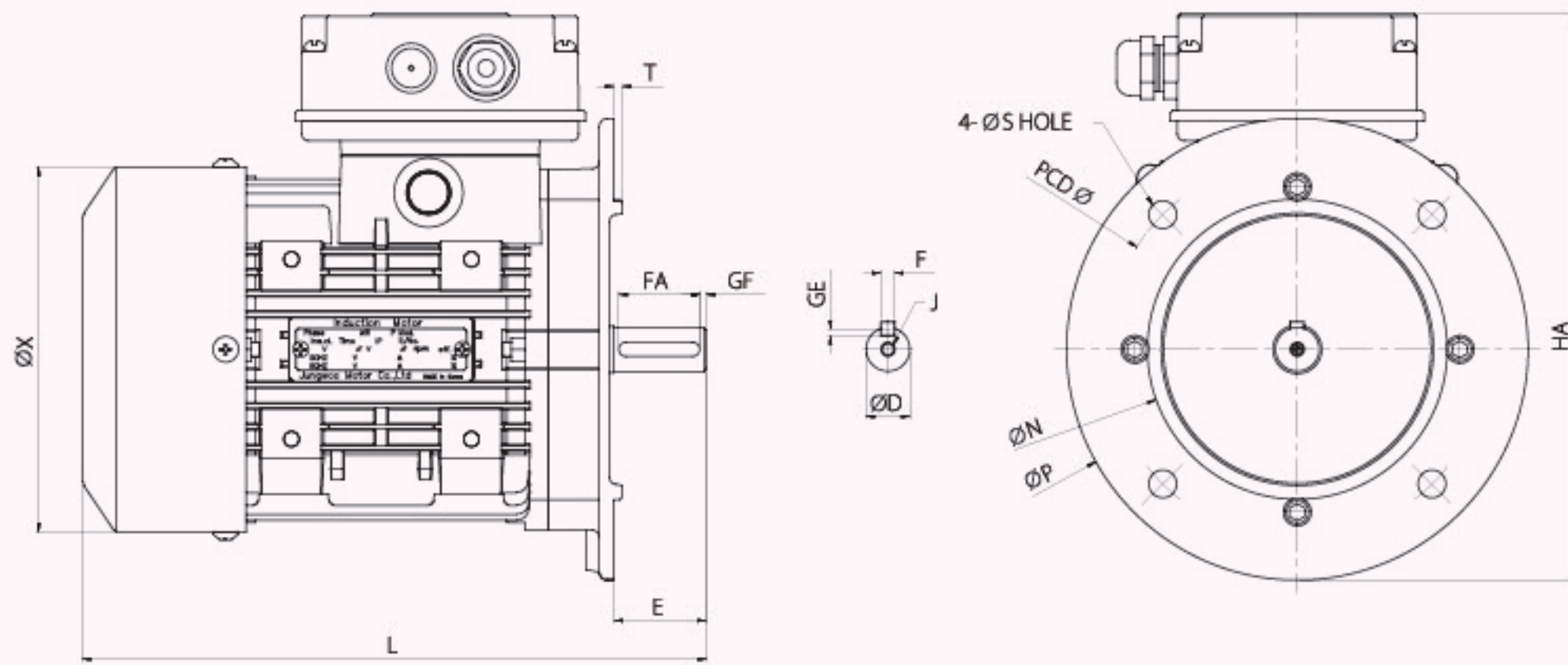
Frame No.	Output (kW)		Dimensions (mm)																	Bearing	
	2P	4P	H	A	AB	K	B	BA	C	D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	J	DE	ODE
71M	0.4	0.2	71	112	132	7	90	118	45	14	30	5	25	3	3	204	140	226	M5*15	6203	6202
	0.55	0.3																			
80M	-	0.4	80	125	152	10	100	130	50	14	30	5	25	3	3	224	158	261	M6*15	6204	6203
	-	0.55																			
	0.75	-																			
	0.9	-																			
	1.1	-																			
90L	-	0.75	90	140	168	10	125	162	56	19	40	6	35	3.5	3	240	176	304	M6*15	6205	6204
	-	0.9																			
	-	1.1																			
	1.5	-																			
	-	1.5																			
	2.2	-	90	140	168	10	125	162	56	24	50	8	40	4	5	240	176	314	M8*20	6205	6204

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

운전형



Vertical Type
B5 단상 모터
(운전형)



Specification

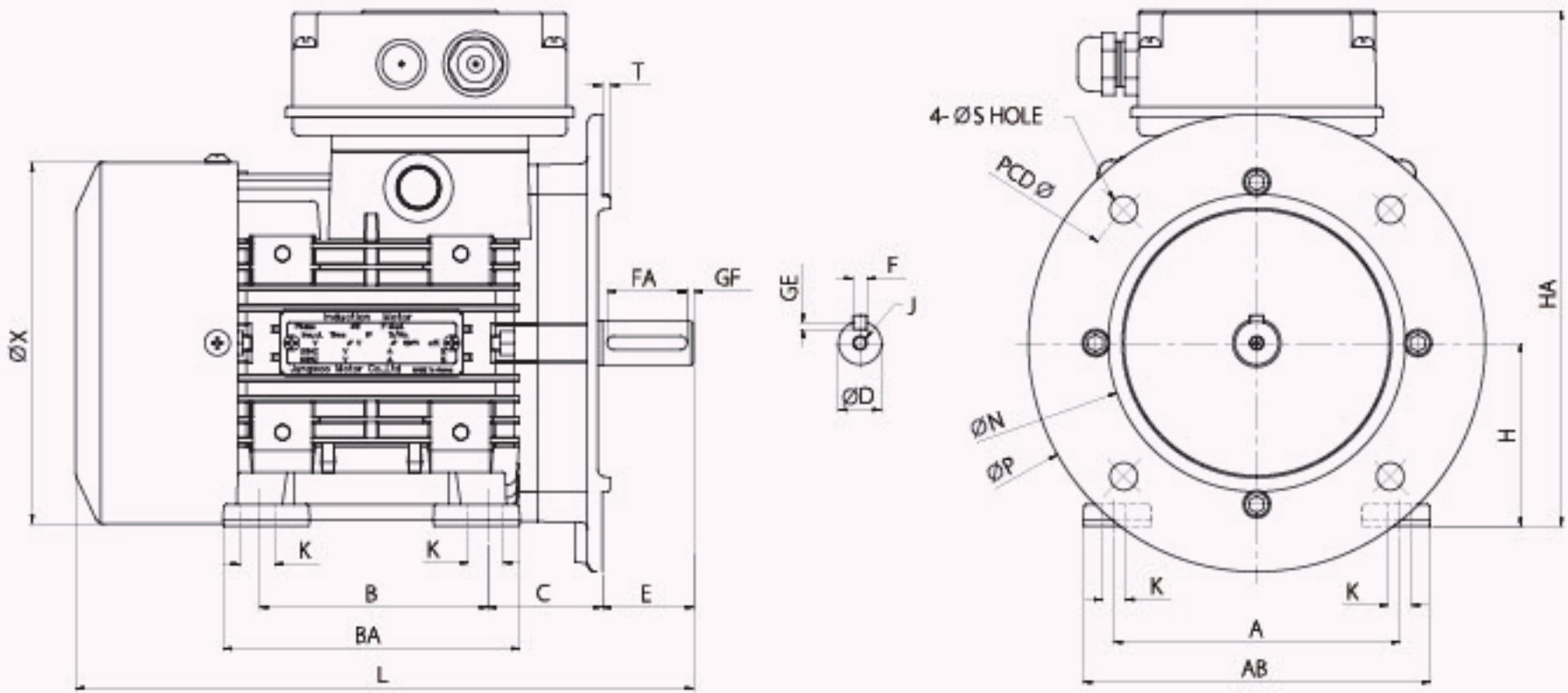
Flange No.	Frame No.	Output (kW)		Dimensions (mm)															Bearing	
		2P	4P	Hole		D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE
				PCD	S															
FF130	71M	0.4	0.2	130	10	14	30	5	25	3	3	215	140	226	110	160	3	M5*15	6203	6202
		0.55	0.3																	
	80M	-	0.4	130	10	14	30	5	25	3	3	226	158	276	110	160	3	M6*15	6204	6203
		-	0.55																	
FF165	80M	0.75	-	165	12	19	40	6	35	3.5	3	246	158	271	130	200	3.5	M6*15	6204	6203
		0.9	-																	
		1.1	-																	
	90L	-	0.75	165	12	19	40	6	35	3.5	3	250	176	304	130	200	3.5	M6*15	6205	6204
		-	0.9																	
		-	1.1																	
		1.5	-																	
		-	1.5																	
2.2	-	165	12	24	50	8	40	4	5	250	176	314	130	200	3.5	M8*20	6205	6204		

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

운전형



Horizontal-Vertical Type
B35 단상 모터
(운전형)

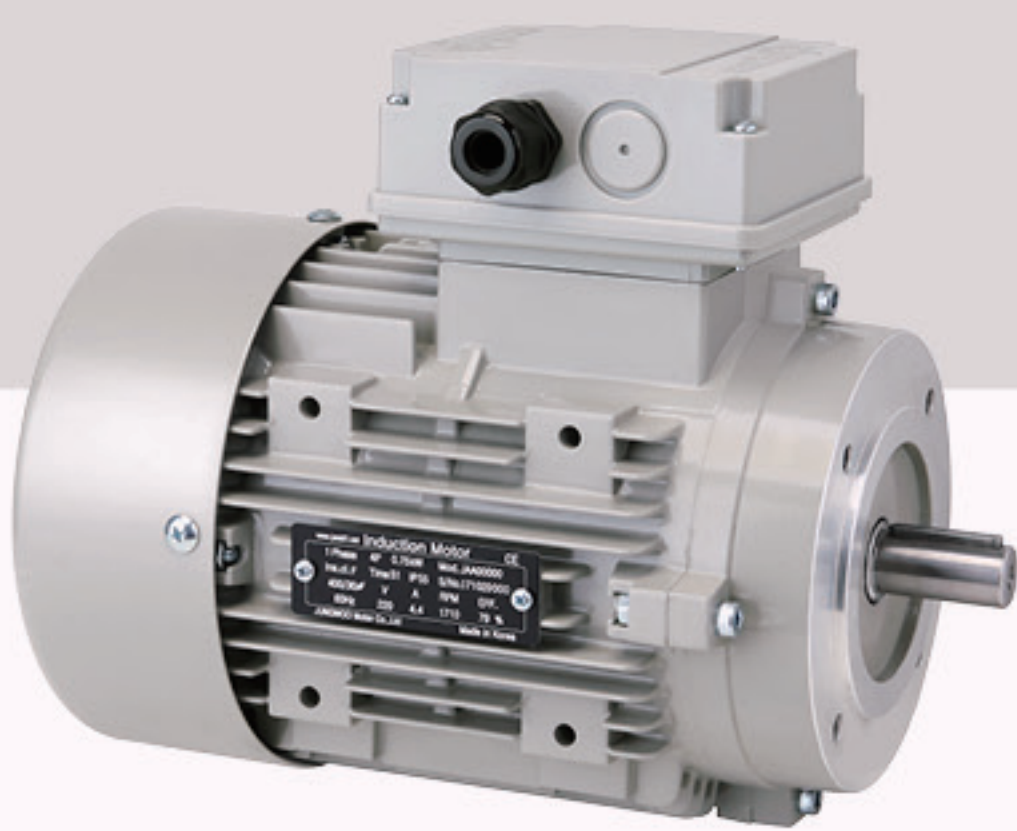


Specification

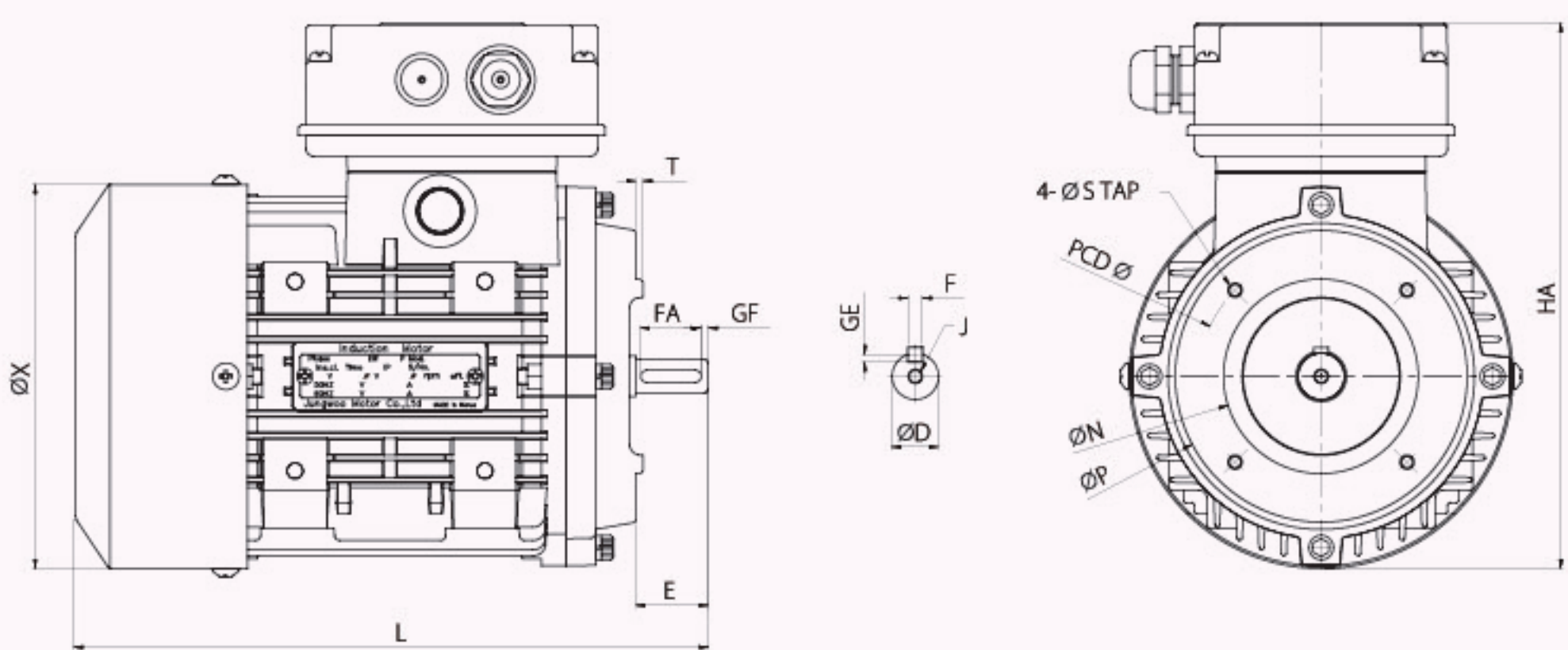
Flange No.	Frame No.	Output (kW)		Dimensions (mm)																				Bearing			
		2P	4P	Hole		H	K	A	AB	B	BA	C	D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE
				PCD	S																						
FF130	71M	0.4	0.2	130	10	71	7	112	132	90	118	45	14	30	5	25	3	3	204	140	226	110	160	3	M5*15	6203	6202
		0.55	0.3																								
	80M	-	0.4	130	10	80	10	125	152	100	130	65	14	30	5	25	3	3	224	158	276	110	160	3	M6*15	6204	6203
		-	0.55																								
FF165	80M	0.75	-	165	12	80	10	125	152	100	130	50	19	40	6	35	3.5	3	226	158	271	130	200	3.5	M6*15	6204	6203
		0.9	-																								
		1.1	-																								
	90L	-	0.75	165	12	90	10	140	168	125	162	56	19	40	6	35	3.5	3	240	176	304	130	200	3.5	M6*15	6205	6204
		-	0.9																								
		-	1.1																								
	90L	1.5	-	165	12	90	10	140	168	125	162	56	24	50	8	40	4	5	240	176	314	130	200	3.5	M8*20	6205	6204
		-	1.5																								
		2.2	-																								

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

운전형



C-Face Type
B14 단상 모터
(운전형)



Specification

Flange No.	Frame No.	Output (kW)		Dimensions (mm)															Bearing	
		2P	4P	Hole		D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE
				PCD	TAP															
FT85	71M	0.4	0.2	85	M6	14	30	5	25	3	3	203	140	226	70	105	2.5	M5*15	6203	6202
		0.55	0.3																	
	80M	-	0.4	85	M6	14	30	5	25	3	3	223	158	261	70	120	3	M6*15	6204	6203
		-	0.55																	
FT100	80M	0.75	-	100	M6	19	40	6	35	3.5	3	223	158	271	80	120	3	M6*15	6204	6203
		0.9	-																	
		1.1	-																	
	90L	-	0.75	100	M6	19	40	6	35	3.5	3	238	176	304	80	140	3.5	M6*15	6205	6204
		-	0.9																	
		-	1.1																	
FT115	90L	1.5	-	115	M8	24	50	8	40	4	5	238	176	314	95	140	3.5	M8*20	6205	6204
		-	1.5																	
		2.2	-																	

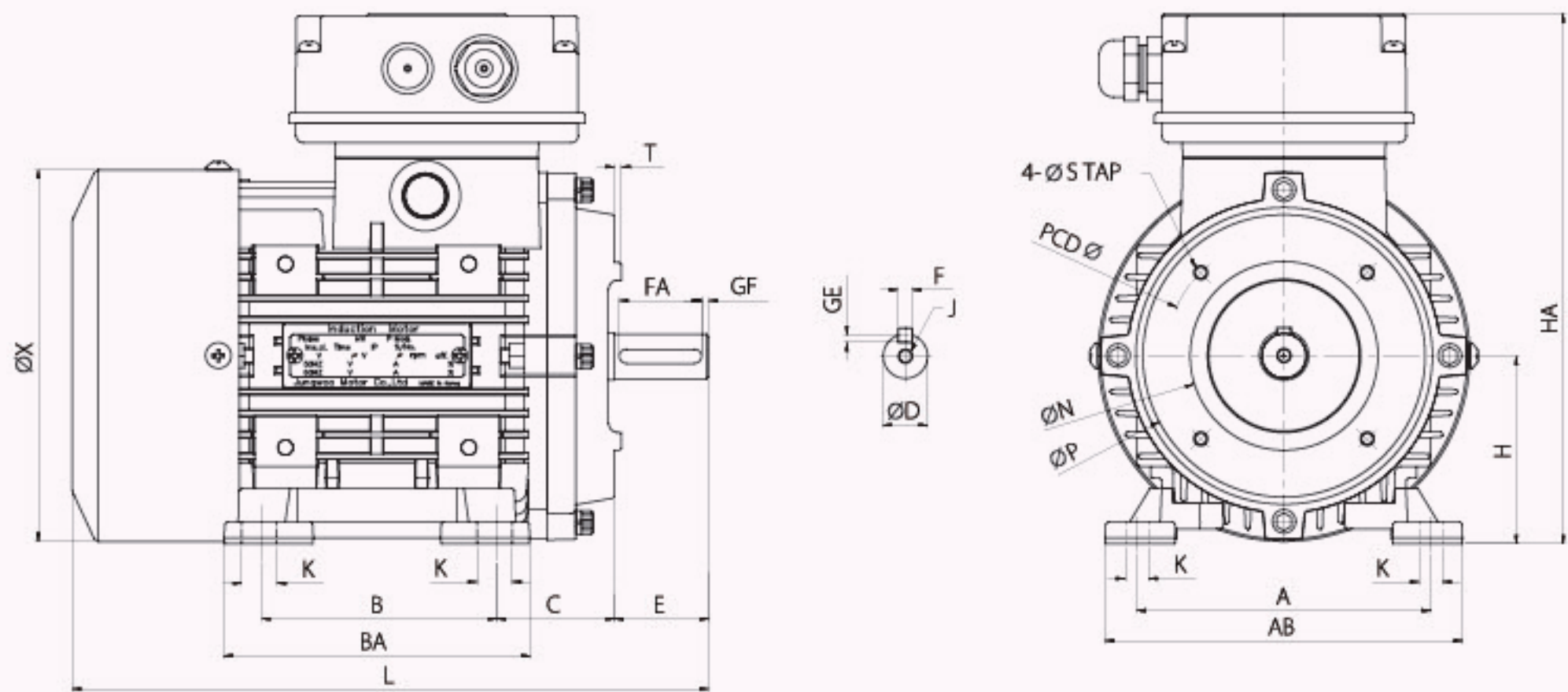
* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

운전형



Horizontal C-Face Type

B34 단상 모터
(운전형)



Specification

Flange No.	Frame No.	Output (kW)		Dimensions (mm)																						Bearing	
		2P	4P	Hole		H	A	AB	K	B	BA	C	D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE
				PCD	TAP																						
FT85	71M	0.4	0.2	85	M6	71	112	132	7	90	118	45	14	30	5	25	3	3	204	140	226	70	105	2.5	M5*15	6203	6202
		0.55	0.3																								
	80M	-	0.4	85	M6	80	125	152	10	100	130	50	14	30	5	25	3	3	224	158	261	70	120	3	M6*15	6204	6203
		-	0.55																								
FT100	80M	0.75	-	100	M6	80	125	152	10	100	130	50	19	40	6	35	3.5	3	224	158	271	80	120	3	M6*15	6204	6203
		0.9	-																								
		1.1	-																								
	90L	-	0.75	100	M6	90	140	168	10	125	162	56	19	40	6	35	3.5	3	240	176	304	80	140	3.5	M6*15	6205	6204
		-	0.9																								
		-	1.1																								
FT115	90L	1.5	-	115	M8	90	140	168	10	125	162	56	24	50	8	40	4	5	240	176	314	95	140	3.5	M8*20	6205	6204
		-	1.5																								
		2.2	-																								

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.



HAPPINESS

세상을 이롭게 하는 기술이 바로 희망입니다.
정우전기의 세상을 위한 다양한 노력은
따뜻하고 행복한 세상을 만드는데 기여합니다.

유압용 모터

삼상 단상

IE1, IE3

운전 기동형

A Type

C Type

D Type

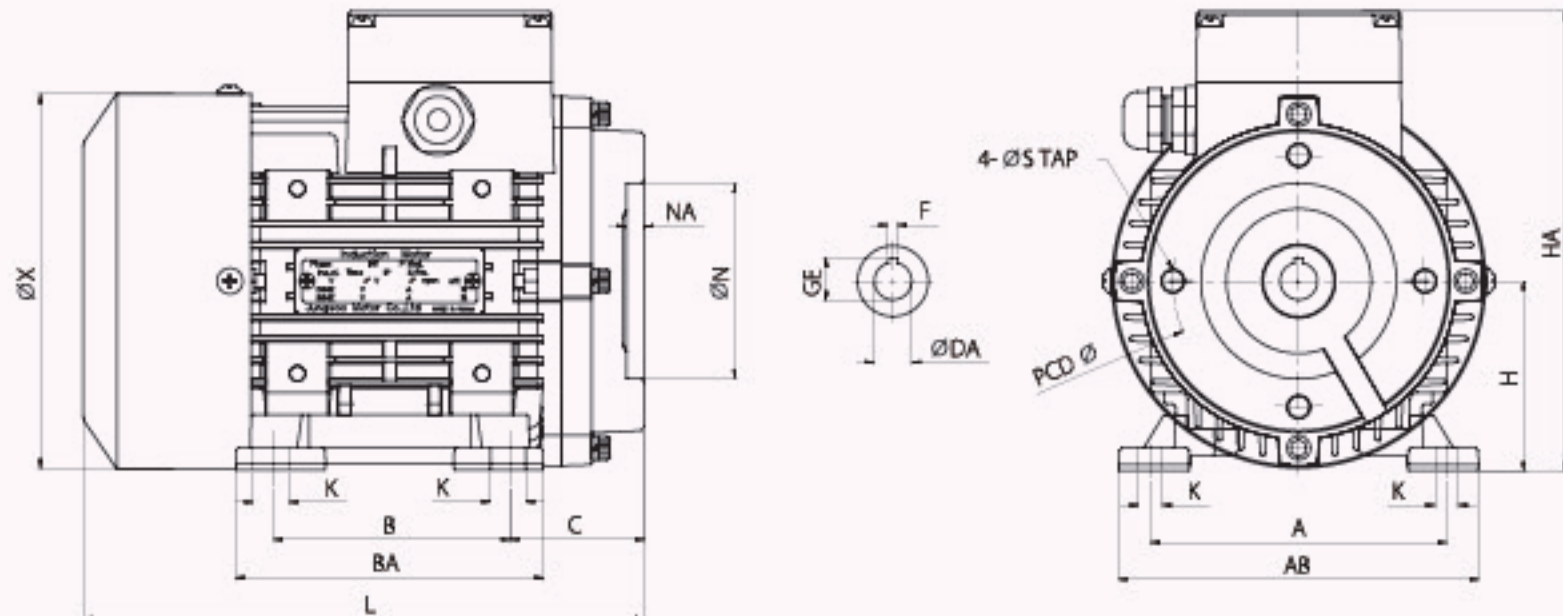
유압용

삼상 모터
IE1, IE3

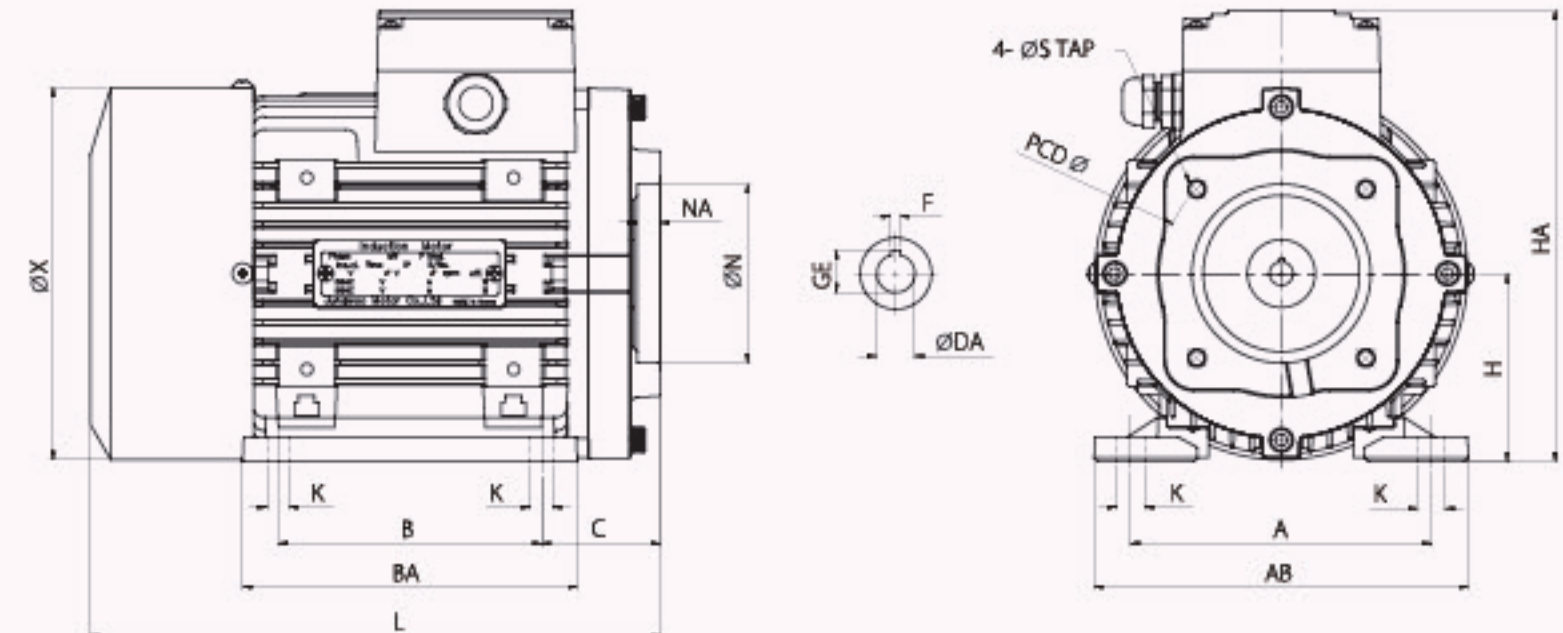
유압용



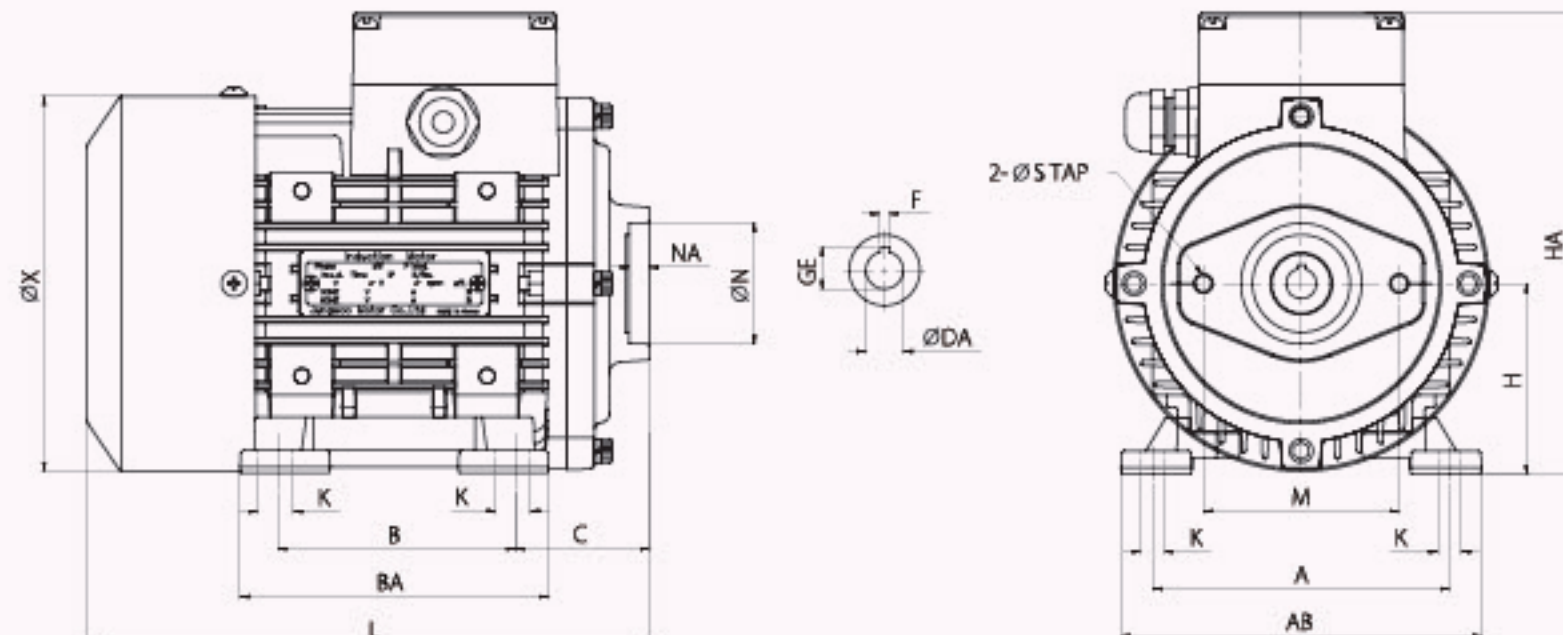
A Type



C Type



D Type



Specification

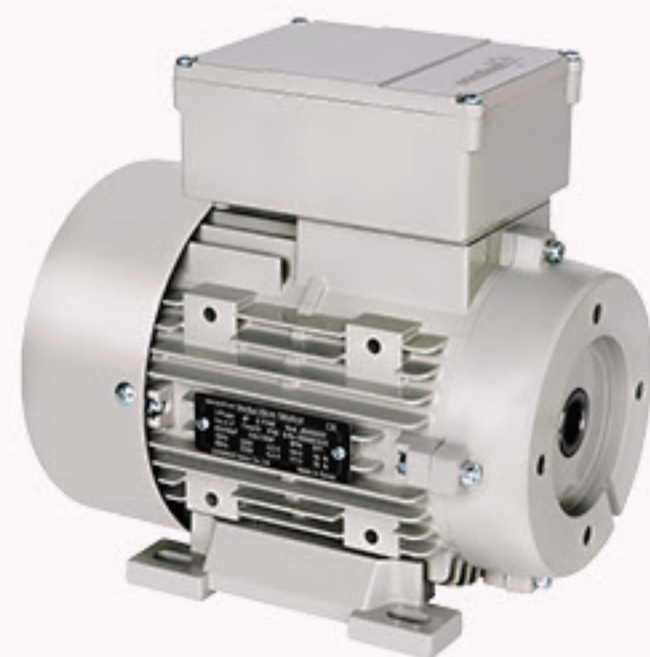
Frame No.	Model No.		Output (kW)	Dimensions (mm)																		Bearing					
				4P	TYPE	FLANGE		TAP		SHAFT				A	AB	B	BA	K	H	C	HA			L	X		
			N			NA	PCD	S	DA	GE	F	DP															
80M	1	2T407G1A0	0.75	G1-A	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	40	125	152	100	130	10	80	56.5	194	237	158	6205	6204			
	2	2T407G1D0	0.75	G1-D	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	40	125	152	100	130	10	80	56.5	194	237	158	6205	6204			
	3	2T407G2A2	0.75	G2-A	82.55	7.5	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	40	125	152	100	130	10	80	56.5	194	237	158	6006	6204			
	4	2T407G2A0							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	5	2T407G2A1							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	6	2T407G2AS	0.75	G2-AS	70	7	98	M8	16	18.7	5	40	125	152	100	130	10	80	56.5	194	237	158	6206	6204			
	7	2T407G2D2	0.75	G2-D	82.55	7.5	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	40	125	152	100	130	10	80	56.5	194	237	158	6006	6204			
	8	2T407G2D0							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	9	2T407G2D1							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
90L	10	2T415G1A0	1.5	G1-A	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	211	264	176	6206	6204			
	11	2T415G1D0	1.5	G1-D	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	211	264	176	6206	6204			
	12	2T415G2A2	1.5	G2-A	82.55	7.5	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	211	264	176	6206	6204			
	13	2T415G2A0							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	14	2T415G2A1							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	15	2T415G2C0	1.5	G2-C	95.05	7	127	M10 M12	19.05	21.4	4.76	44	140	168	125	162	10	90	55	211	264	176	6206	6204			
	16	2T415G2D2	1.5	G2-D	82.55	7.5	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	211	264	176	6206	6204			
	17	2T415G2D0							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	18	2T415G2D1							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
100L	19	2T422G1A0	2.2	G1-A	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	44	160	199	140	178	12	100	63	242	303	198	6206	6305			
	20	2T422G1D0	2.2	G1-D	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	44	160	199	140	178	12	100	63	242	303	198	6206	6305			
	21	2T422G2A2	2.2	G2-A	82.55	12	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	160	199	140	178	12	100	63	242	303	198	6207	6305			
	22	2T422G2A0							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	23	2T422G2A1							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	24	2T422G2C2	2.2	G2-C	95.05	12	127	M10	12.7	14.3	3.18	44	160	199	140	178	12	100	63	242	303	198	6207	6305			
	25	2T422G2C0							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	26	2T422G2C1							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	27	2T422G2D2	2.2	G2-D	82.55	12	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	160	199	140	178	12	100	63	242	303	198	6207	6305			
	28	2T422G2D0							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	29	2T422G2D1							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
112M	30	2T437G2A2	3.7	G2-A	82.55	8	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	190	232	140	180	12	112	73	263	321	220	6207	6305			
	31	2T437G2A0							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	32	2T437G2A1							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	33	2T437G2C2	3.7	G2-C	95.05	10	127	M10	12.7	14.3	3.18	44	190	232	140	180	12	112	73	263	321	220	6207	6305			
	34	2T437G2C0							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	35	2T437G2C1							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	36	2T437G2D2	3.7	G2-D	82.55	8	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	190	232	140	180	12	112	73	263	321	220	6207	6305			
	37	2T437G2D0							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	38	2T437G2D1							15.88	17.9	4														19.05	21.4	4.76
	39	2T437G3A0	3.7	G3-A	101.6	10.5	146	M12	22.22	25.1	6.35	51	190	232	140	180	12	112	73	263	318	220	6207	6305			
132S	40	2T455G2A0	5.5	G2-A	82.55	10.5	106.4	M10	15.88	17.9	4	44	216	258	140	194	12	132	102	310	380	259.4	6209	6208			
	41	2T455G3A0	5.5	G3-A	101.6	10.5	146	M12	22.22	25.1	6.35	51	216	258	140	194	12	132	102	310	380	259.4	6209	6208			
132M	42	2T475G2A0	7.5	G2-A	82.55	10.5	106.4	M10	15.88	17.9	4	44	216	258	178	222	12	132	83	310	394	259.4	6209	6208			
	43	2T475G3A0	7.5	G3-A	101.6	10.5	146	M12	22.22	25.1	6.35	51	216	258	178	222	12	132	83	310	394	259.4	6209	6208			

*상기 제원은 60Hz 기준입니다.
*상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
*상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

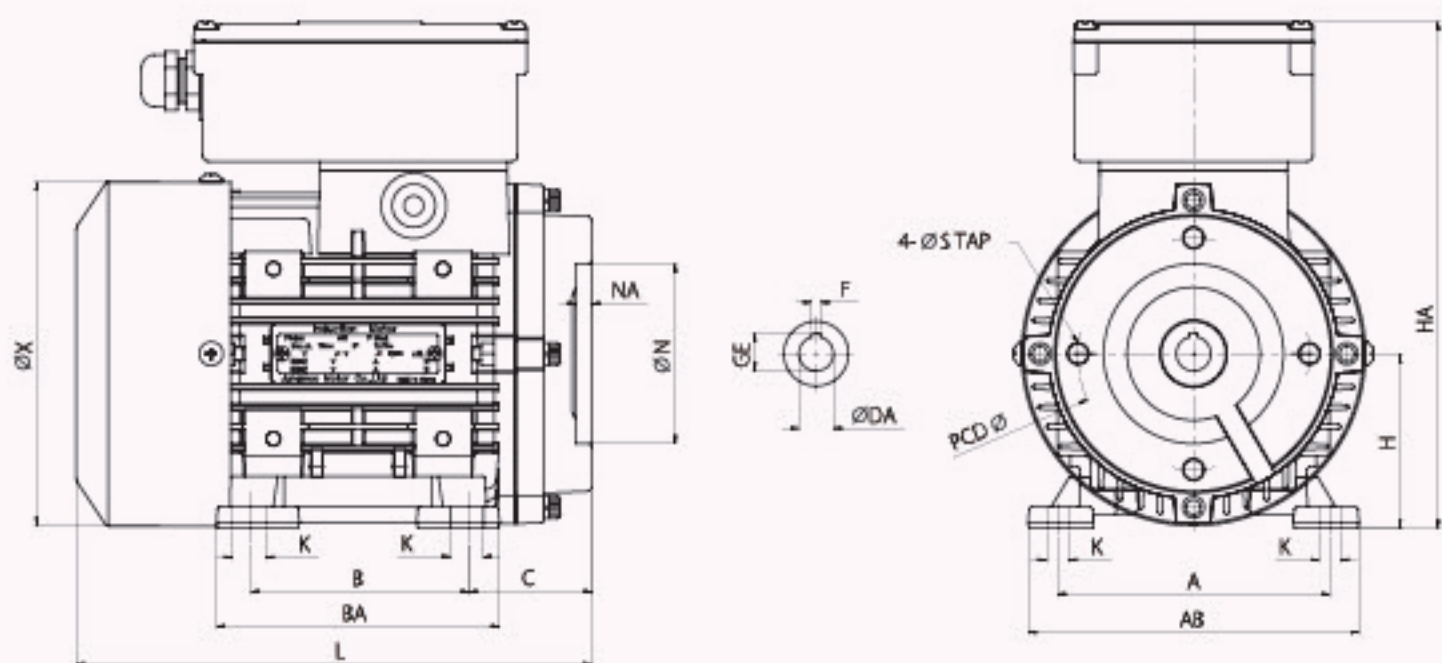
유압용

단상 모터
운전 기동형

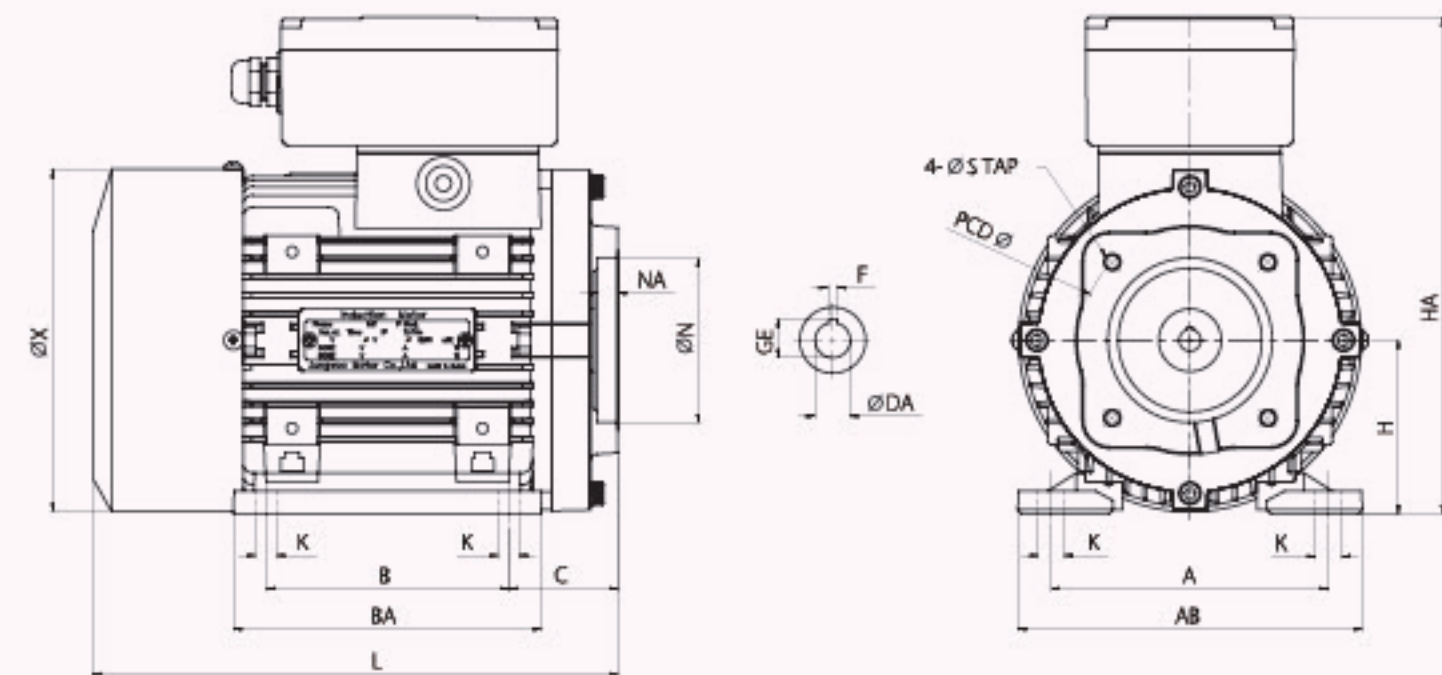
유압용



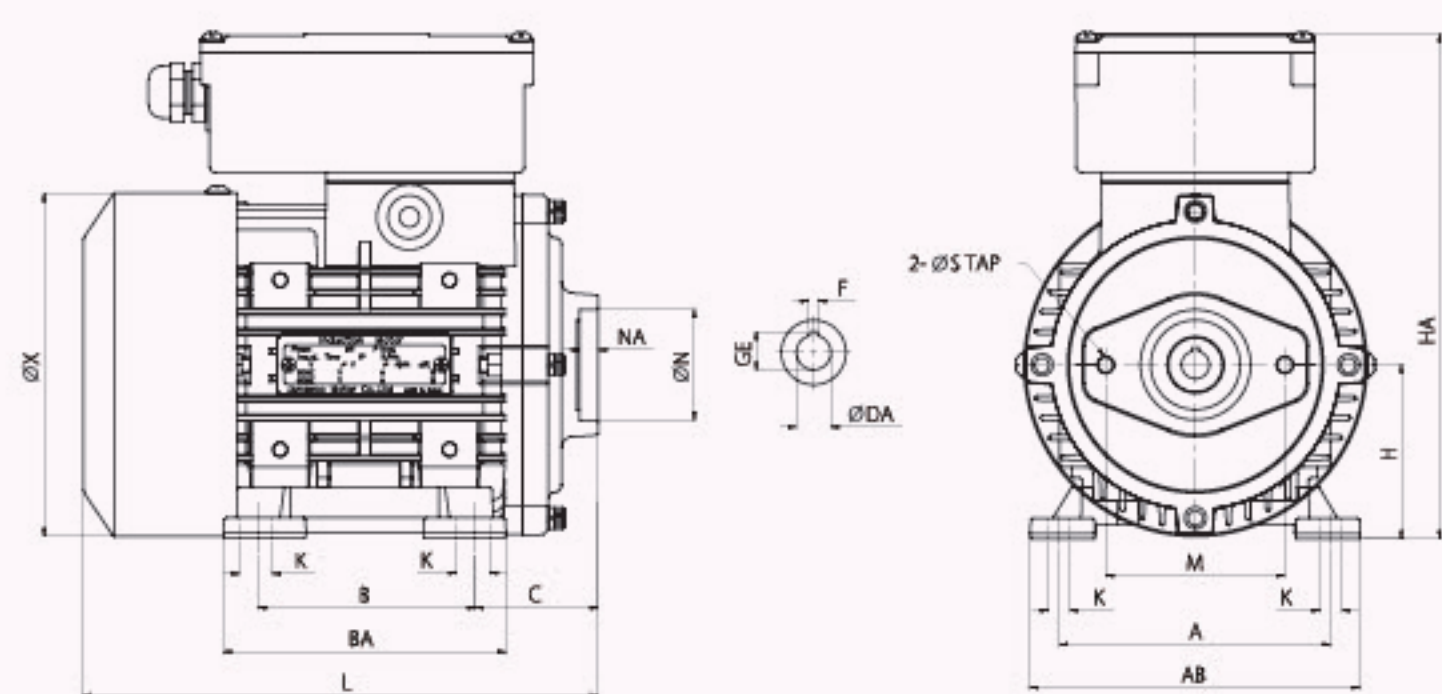
A Type



C Type



D Type



Specification

Frame No.	Model No.		Output (kW)	Dimensions (mm)																	Bearing			
				4P	TYPE	FLANGE		TAP		SHAFT				A	AB	B	BA	K	H	C	HA	L	X	DE
	N	NA	PCD			S	DA	GE	F	DP														
90L	1	S4075G1A0	0.75	G1-A	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	249	264	176	6206	6204
	2	S4075G1D0	0.75	G1-D	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	249	264	176	6206	6204
	3	S4075G2A2	0.75	G2-A	82.55	7.5	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	249	264	176	6206	6204
	4	S4075G2A0							15.88	17.9	4													
	5	S4075G2A1							19.05	21.4	4.76													
	6	S4075G2D2	0.75	G2-D	82.55	7.5	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	249	264	176	6206	6204
	7	S4075G2D0							15.88	17.9	4													
	8	S4075G2D1							19.05	21.4	4.76													
90L	9	S4150G1A0	1.5	G1-A	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	249	264	176	6206	6204
	10	S4150G1D0	1.5	G1-D	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	249	264	176	6206	6204
	11	S4150G2A2	1.5	G2-A	82.55	7.5	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	249	264	176	6206	6204
	12	S4150G2A0							15.88	17.9	4													
	13	S4150G2A1							19.05	21.4	4.76													
	14	S4150G2D2	1.5	G2-D	82.55	7.5	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	140	168	125	162	10	90	55	249	264	176	6206	6204
	15	S4150G2D0							15.88	17.9	4													
	16	S4150G2D1							19.05	21.4	4.76													
100L	17	S4220G1A0	2.2	G1-A	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	44	160	199	140	178	12	100	63	289	303	198	6206	6305
	18	S4220G1D0	2.2	G1-D	50.8	8.5	82.55	M8	12.7	14.3	3.18	44	160	199	140	178	12	100	63	289	303	198	6206	6305
	19	S4220G2A2	2.2	G2-A	82.55	12	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	160	199	140	178	12	100	63	289	303	198	6207	6305
	20	S4220G2A0							15.88	17.9	4													
	21	S4220G2A1							19.05	21.4	4.76													
	22	S4220G2D2	2.2	G2-D	82.55	12	106.4	M10	12.7	14.3	3.18	44	160	199	140	178	12	100	63	289	303	198	6207	6305
	23	S4220G2D0							15.88	17.9	4													
	24	S4220G2D1							19.05	21.4	4.76													

*상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
*상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

브레이크 모터

삼성 IE1, IE3

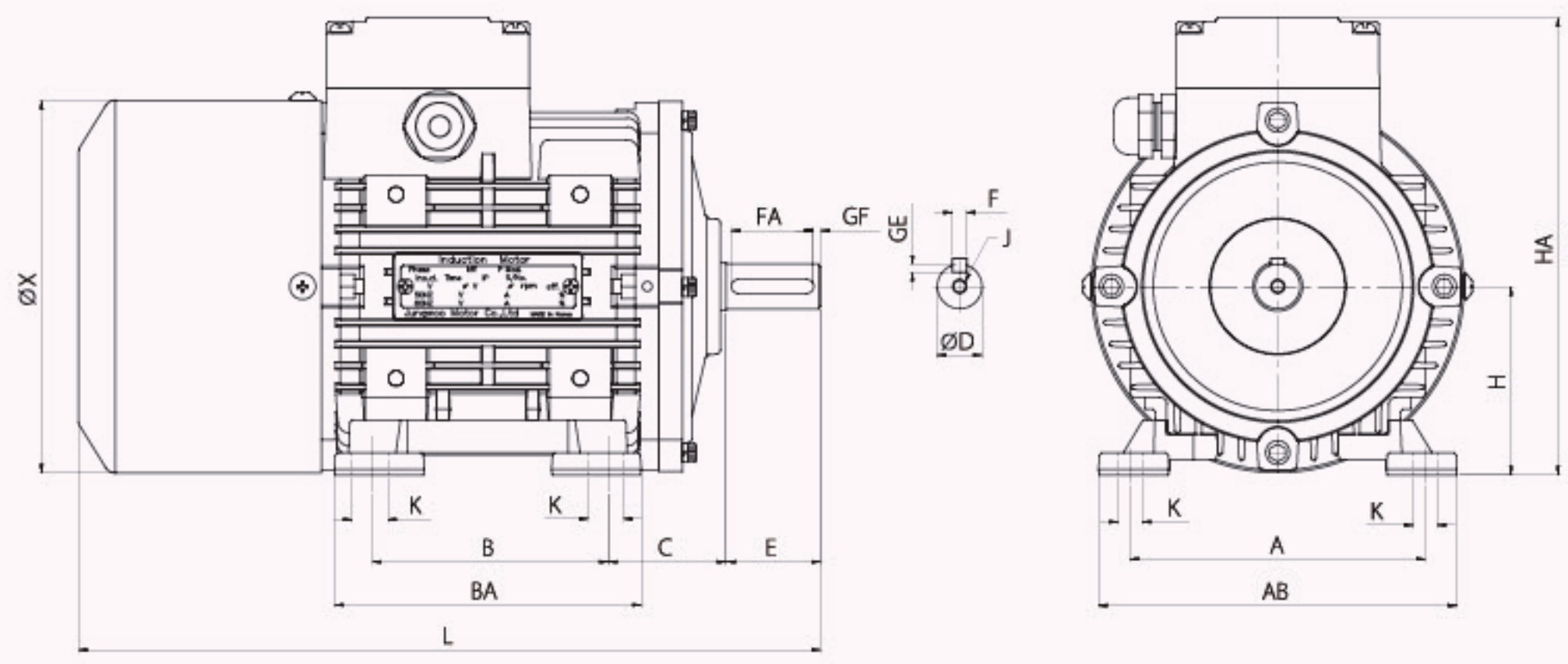
B3 Horizontal Type

B5 Vertical Type

브레이크



Horizontal Type
B3 브레이크
삼상 모터
IE1, IE3

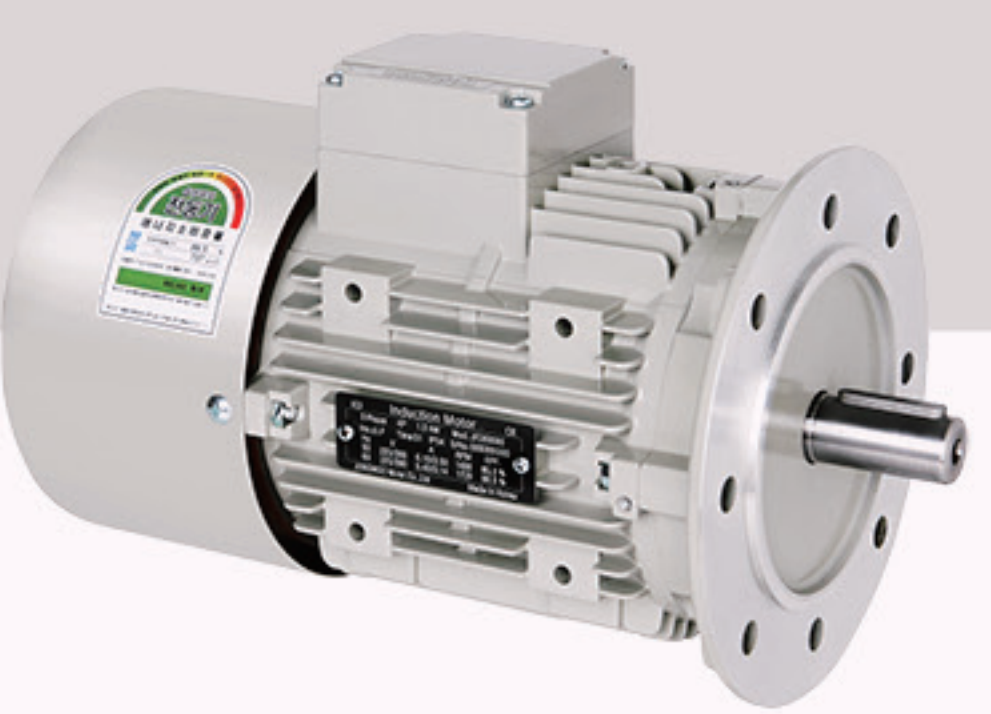


Specification

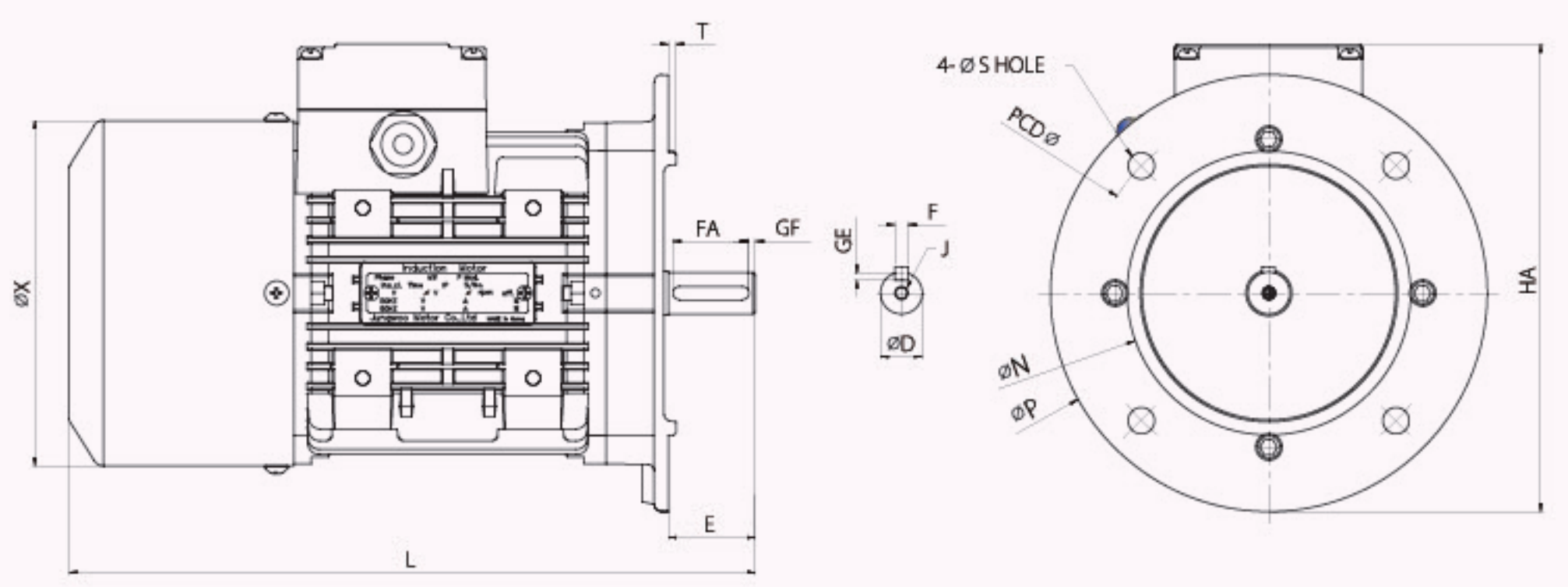
Frame No.	Output (kW)	Toque T (N.m)	Brake Type	Dimensions (mm)																	Bearing	
				H	A	AB	K	B	BA	C	D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	J	DE	ODE
63M	0.2	2	BXL-08-10J-02	63	100	124	7	80	99	40	11	23	4	18	2.5	3	157	124	254	-	6202	6202
71M	0.4	2	BXL-08-10J-02	71	112	132	7	90	118	45	14	30	5	25	3	3	174	140	278	M5x15	6203	6203
		4	BXL-08-10J-04																			
80M	0.75	4	BXL-08-10J-04	80	125	152	10	100	130	50	19	40	6	35	3.5	3	194	158	314	M6x15	6204	6203
		8	BXL-10-10J-08																			
90L	1.5	8	BXL-10-10J-08	90	140	168	10	125	162	56	24	50	8	40	4	5	209	176	365	M8x20	6205	6204
		15	BXL-10-10J-15																			
100L	2.2	15	BXL-10-10J-15	100	160	199	12	140	178	63	28	60	8	50	4	5	240	198	420	M10x25	6206	6205
		22	BXL-12-10J-22																			
	3.0	15	BXL-10-10J-15	100	160	199	12	140	178	63	28	60	8	50	4	5	240	198	420	M10x25	6206	6205
112M	3.7	30	BXL-12-10J-30																			
		22	BXL-12-10J-22	112	190	232	12	140	180	70	28	60	8	50	4	5	262	220	440.5	M10x25	6206	6305
132S	5.5	40	BXL-16-10J-40	132	216	258	12	140	194	89	38	80	10	70	5	5	310	259.4	516	M12x30	6208	6207
		60	BXL-16-10J-60																			
132M	7.5	40	BXL-16-10J-40	132	216	258	12	178	222	89	38	80	10	70	5	5	310	259.4	535	M12x30	6208	6207
		80	BXL-16-10J-80																			

* 0.2/0.4kW 모터는 IE1 효율등급으로 제공됩니다.
* 상기 제원은 60Hz 기준입니다.
* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

브레이크



Vertical Type
B5 브레이크
삼상 모터
IE1, IE3



Specification

Flange No.	Frame No.	Output (kW)	Toque T (N.m)	Brake Type	Dimensions (mm)															Bearing	
					HOLE		D	E	F	FA	GE	GF	HA	X	L	N	P	T	J	DE	ODE
		PCD			S																
FF115	63M	0.2	2	BXL-08-10J-02	115	10	11	23	4	18	2.5	3	164	124	254	95	140	3	-	6202	6202
FF130	71M	0.4	2	BXL-08-10J-02	130	10	14	30	5	25	3	3	183	140	278	110	160	3	M5x15	6203	6203
			4	BXL-08-10J-04																	
FF165	80M	0.75	4	BXL-08-10J-04	165	12	19	40	6	35	3.5	3	214	158	314	130	200	3.5	M6x15	6204	6203
			8	BXL-10-10J-08																	
	90L	1.5	8	BXL-10-10J-08	165	12	24	50	8	40	4	5	219	176	365	130	200	3.5	M8x20	6205	6204
			15	BXL-10-10J-15																	
FF215	100L	2.2	15	BXL-10-10J-15	215	15	28	60	8	50	4	5	265	198	420	180	250	4	M10x25	6206	6205
			22	BXL-12-10J-22																	
		3.0	15	BXL-10-10J-15	215	15	28	60	8	50	4	5	265	198	420	180	250	4	M10x25	6206	6205
			30	BXL-12-10J-30																	
	112M	3.7	22	BXL-12-10J-22	215	15	28	60	8	50	4	5	275	220	440.5	180	250	4	M10x25	6206	6305
			40	BXL-16-10J-40																	
FF265	132S	5.5	30	BXL-12-10J-30	265	15	38	80	10	70	5	5	328	259.4	516	230	300	4	M12x30	6208	6207
			60	BXL-16-10J-60																	
	132M	7.5	40	BXL-16-10J-40	265	15	38	80	10	70	5	5	328	259.4	535	230	300	4	M12x30	6208	6207
			80	BXL-16-10J-80																	

* 0.2/0.4kW 모터는 IE1 효율등급으로 제공됩니다.
* 상기 제원은 60Hz 기준입니다.
* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

인버터 모터

삼상, 단상

- B3 Horizontal Type
- B5 Vertical Type
- B35 Horizontal-Vertical Type
- B14 C-Face Type
- B34 Horizontal C-Face Type

인버터
모터

JUNGWOO
INVERTER MOTOR

인버터
모터



정우 인버터모터는
모든 주요 산업용기계에 적용이 가능
펌프, 팬, 콤프레셔, 감속기, 압축기, 냉방기,
컨베이어, 트레이드밀(런닝머신), 자동문,
일반산업기계 등

제품기능

- 제어방식 : 센서리스 벡터제어
- 운전방식 : 운전모드 → 일정속도 제어(RPM/주파수), RS-485통신
정/역운전 선택가능
- 냉각방식 : 강제풍냉, 모터FAN 냉각
- 제동방식 : 회생제동 장착 가능 Port 내장 (외부 회생저항 별도부착 가능)
- 보호기능 : 과전류(ErOC) / 과열(ErOH) / 과전압(ErOV) / 저전압(ErLV) /
통신(ErIF) 에러검출
- 사용환경 :
 - 주위온도 -10℃~40℃
 - 보존온도 -20℃~60℃
 - 주위습도 / 상대습도 90% RH이하
 - 보호등급 : IP55
- 부가기능(옵션) : 외부 전압 제어(0~10V), 비상 정지 입력가능
압력 제어(센서부착시), 상태 접점 출력(운전 / 정지, 에러)

표시부



제품특징

- 설치용이**

 - 모터-인버터 일체형으로 되어 있어 인버터를 별도로 설치할 필요가 없어 편리
- 고효율 고성능**

 - 최적화된 설계를 통한 프리미엄 효율과 뛰어난 냉각성능 실현
- 센서리스 벡터제어**

 - 6~70Hz 정토크 발생, max 150Hz 가능
 - 센서리스 벡터제어로 컨베이어 부하등 저속에서도 큰힘이 필요한 용도에 적합
- 높은 안정성**

 - 기본 필터 내장으로 고조파 간섭을 줄이고 저전압, 과전압, 과전류, 통신에러 검출 등 보호기능 내장으로 안정적인 사용이 가능
- 손쉬운 조작**

 - 조작기능이 간단하여 누구나 손쉽게 운전이 가능하고 별도의 조작모듈(옵션)을 통해 외부에서도 조작이 가능
- 보호등급**

 - IP55

Specification

입력전압	모델	모터용량		프레임기준		모터 외형타입	입력주파수	출력전압	출력주파수	전원선 연결 (출하시 기본사양)
		HP	kW	2P	4P					
단상 AC 220V (±10%)	JIM-1040S	½	0.4	71M	71M	B3,B5,B35 B34,B14	60 Hz (±5%)	삼상 220V max.	6~70 Hz (Max 150 Hz)	• 단상 : 파워코드 (Power Code) • 삼상 : 단자대 (Terminal Block)
	JIM-1075S	1	0.75	80M	80M					
	JIM-1150S	2	1.5	90L	90L					
	JIM-1220S	3	2.2	90L	100L					
삼상 AC 380 ~440V (±10%)	JIM-3075S	1	0.75	80M	80M			삼상 380~440V max.		
	JIM-3150S	2	1.5	90L	90L					
	JIM-3220S	3	2.2	90M	100L					

*상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
*상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

내압 방폭형 모터

삼상, 단상

ATEX & IECEx 인증
KCs 방폭인증

INDUCTION MOTOR

Ex db IIB T4 Gb
Tamb -20°C to +40°C

0095 X

Hz

Mfg. Year
Ins. Class
Duty Type

Identification of thread size and type : 1/2 NPT
Warning : Do not open when an explosive atmosphere is present

MOTOR CO., LTD

+82-31-996-4172
Gimpo-si, Republic of Korea

II 2 G Ex db IIB T4 Gb

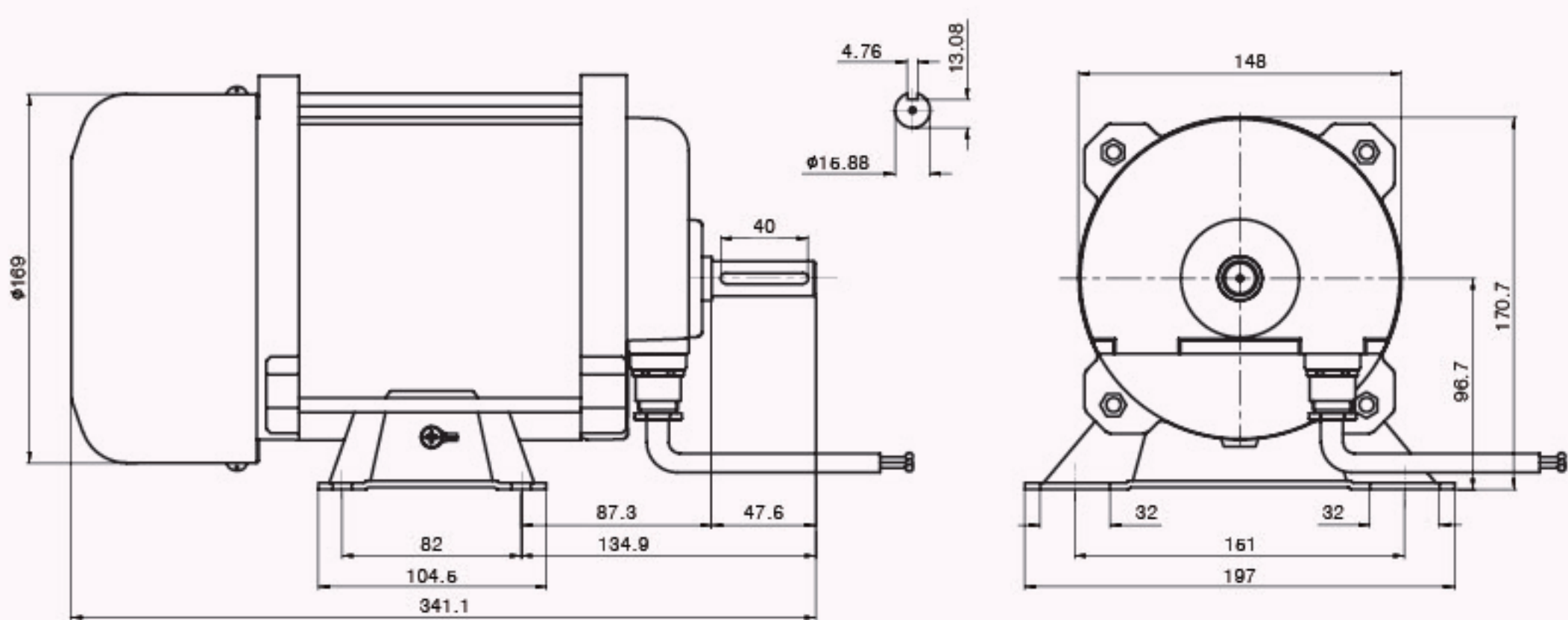
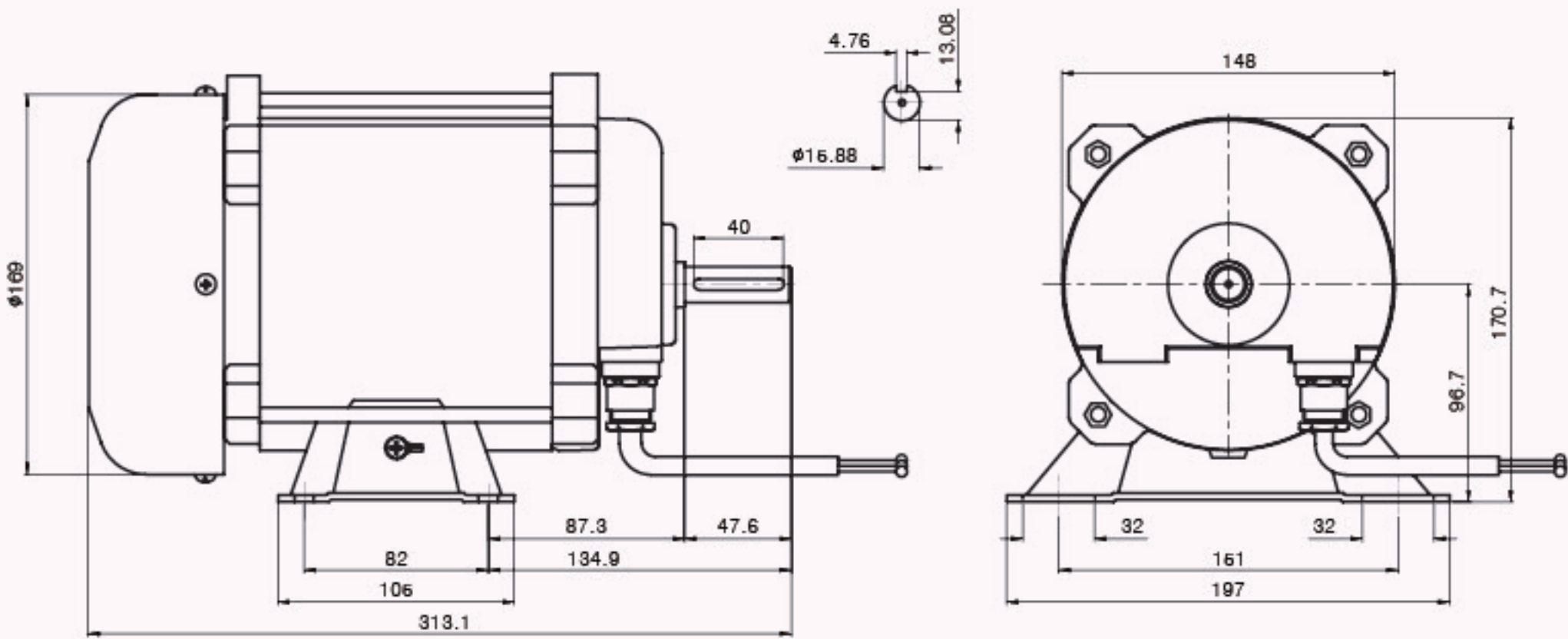
II 2 G Ex db IIB T4 Gb

내압
방폭형

내압
방폭형

삼상 모터
ATEX & IECEX 인증
KCs 방폭인증

단상 모터
ATEX & IECEX 인증
KCs 방폭인증



Specification

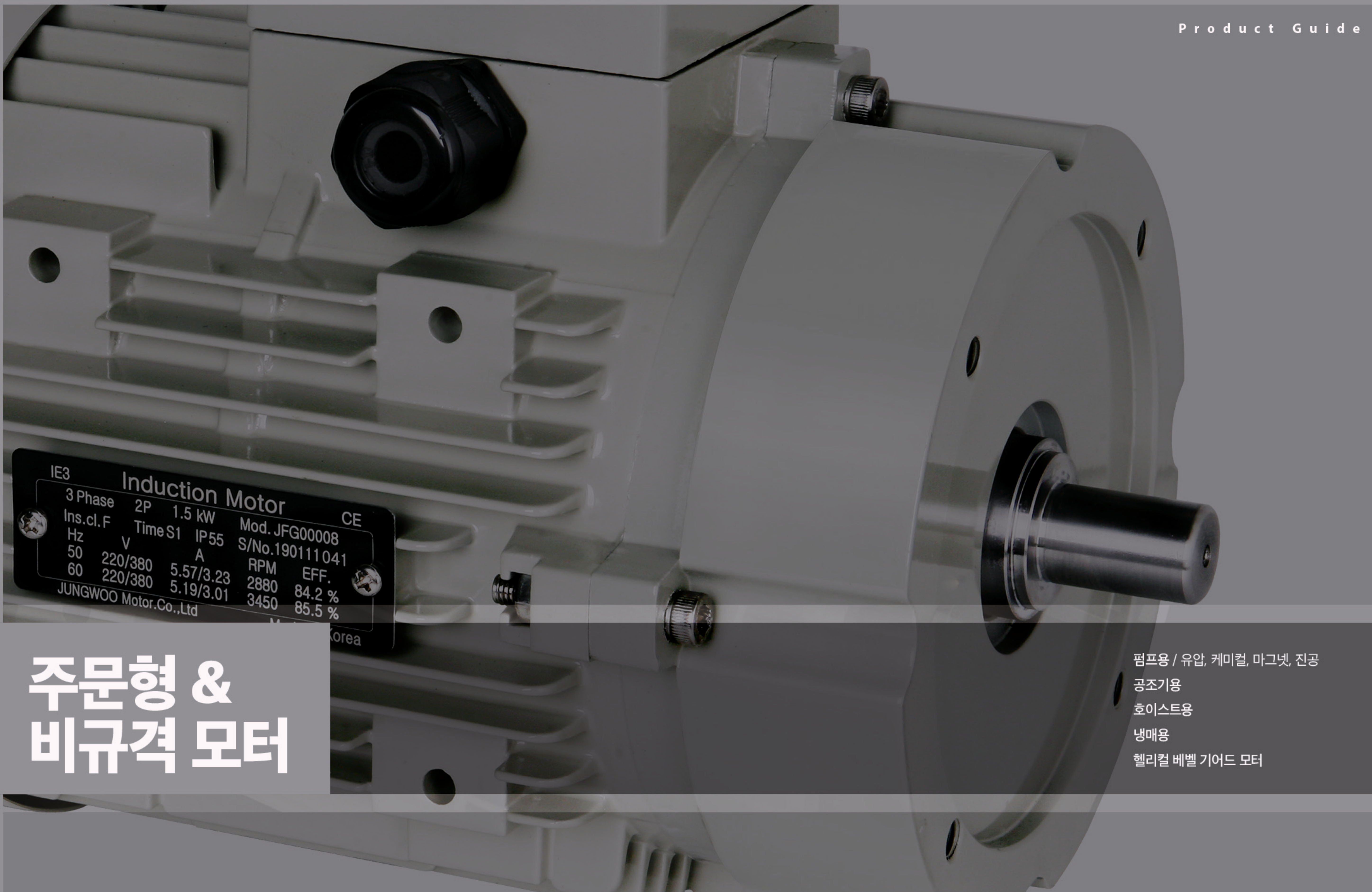
구분	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격전류 (A)	역율 (%)	회전수 (rpm)	정동토크 (%)	기동토크 (%)	기동전류 (A)
0.4kW	50	220	1.97	72.0	1440	333	274	11.2
		380	1.14					6.5
	60	220	1.73	73.3	1735	280	210	10.4
		380	1.00					6
0.75kW	50	220	3.54	80.0	1430	287	289	19
		380	2.05					11
	60	220	3.07	84.0	1720	241	209	15.9
		380	1.78					9.2

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.

Specification

구분	주파수 (Hz)	전압 (V)	정격전류 (A)	역율 (%)	회전수 (rpm)	정동토크 (%)	기동토크 (%)	기동전류 (A)
0.4kW	50	220	2.55	82.5	1440	325	310	19
	60	220	2.47	95.6	1735	265	230	18
0.75kW	50	220	4.38	93.0	1415	330	285	32
	60	220	4.22	99.0	1740	290	250	25.7

* 상기 제원은 품질 및 성능 향상을 위하여 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.
* 상기 모델 외 비규격 사양은 영업부에 문의하여 주십시오.



주문형 & 비규격 모터

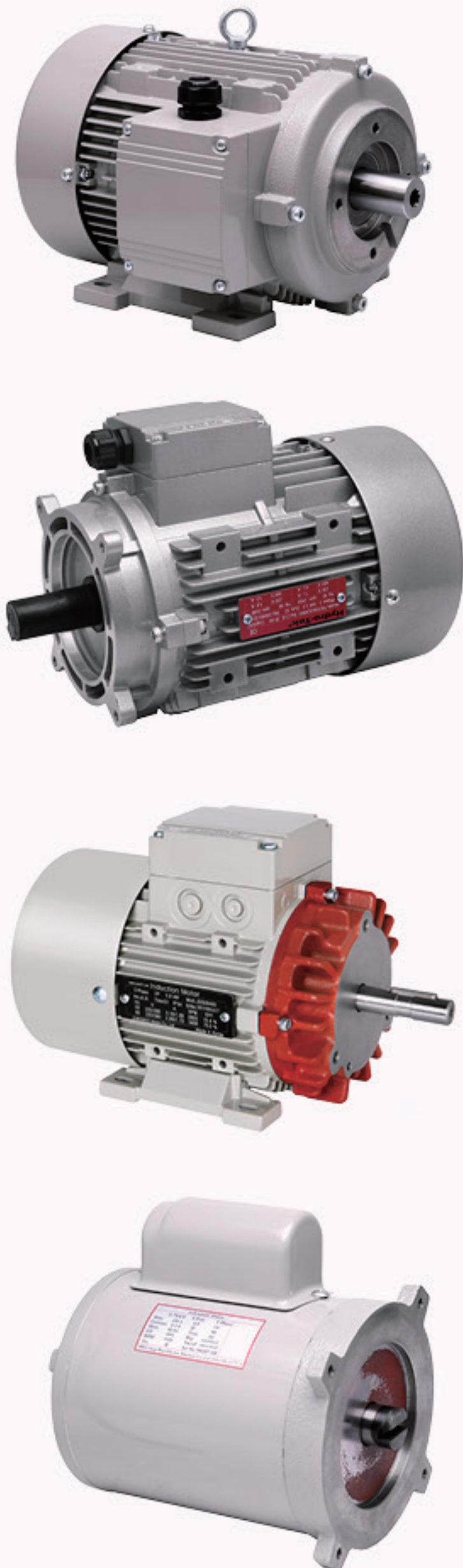
펌프용 / 유압, 케미컬, 마그네틱, 진공
공조기용
호이스트용
냉매용
헬리컬 베벨 기어드 모터

주문형
& 비규격

주문형 &
비규격 모터

주문형
& 비규격

펌프용 / 유압



펌프용 / 케미컬



펌프용 / 마그넷



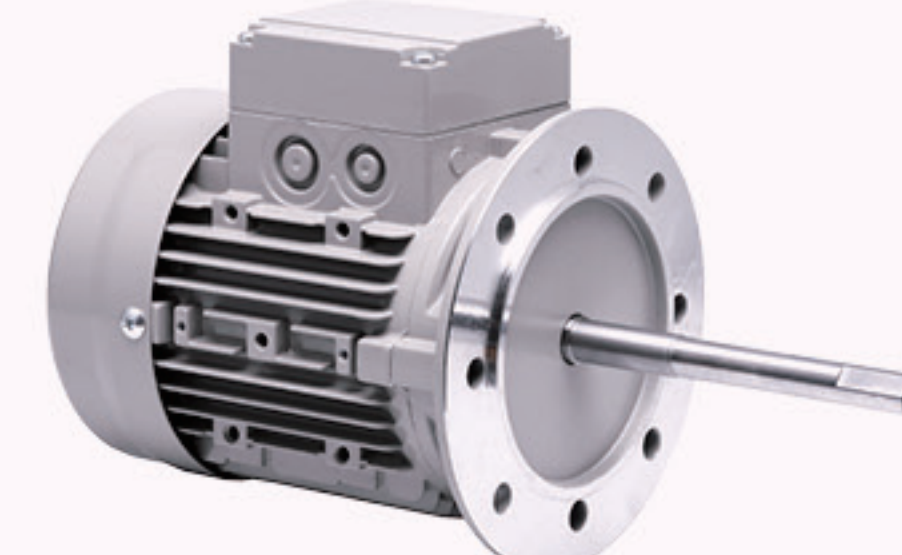
H종 모터



냉매용



공조기용



Hoist 용



* 기타 : 식품 가공용(파절기, 탕파기, 세절기, 연육기 등), 연삭기용, 공작기계용, 축사용 등

최저 소비효율 기준

IEC Standard

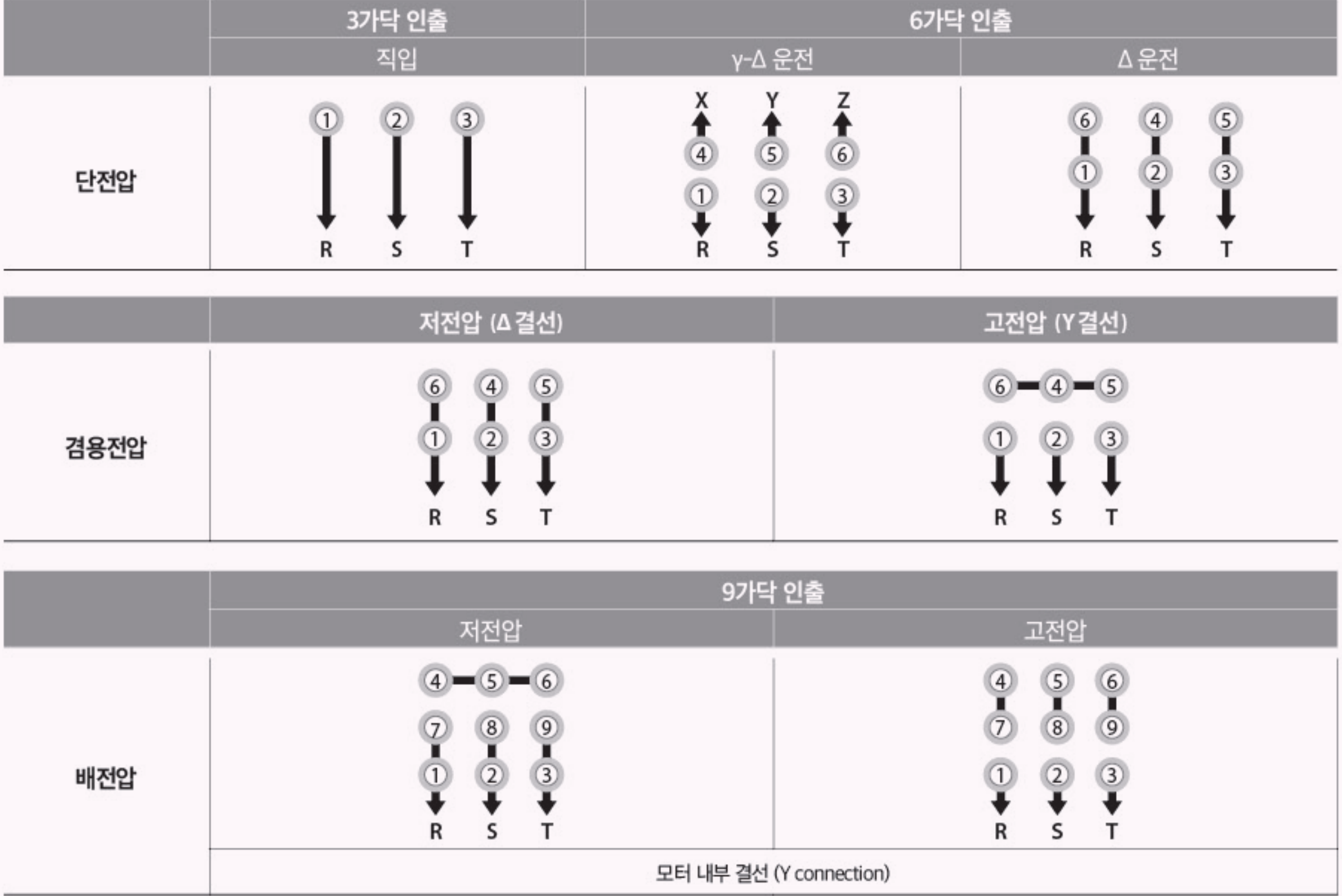
구분		IE1		IE2		IE3	
극수 (P)	용량 (kW)	기준 효율		기준 효율		기준 효율	
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
2P	0.2	546	62	61.9	64	67.2	65.6
	0.4	649	70	70.4	72	74.6	73.4
	0.55	69	72	74.1	74	77.8	76.8
	0.75	72.1	74	77.4	75.5	80.7	77
	1.1	75	78.5	79.6	82.5	82.7	84
	1.5	77.2	81	81.3	84	84.2	85.5
	2.2	79.7	81.5	83.2	85.5	85.9	86.5
	3.0	81.5	84.5	84.6	87.5	87.1	88.5
	3.7	83.1	84.5	85.8	87.5	88.1	88.5
	4.0	83.1	84.5	85.8	87.5	88.1	88.5
	5.5	84.7	86	87	88.5	89.2	89.5
	7.5	86	87.5	88.1	89.5	90.1	90.2
	11	87.6	87.5	89.4	90.2	91.2	91
	15	88.7	88.5	90.3	90.2	91.9	91
	18.5	89.3	89.5	90.9	91	92.4	91.7
4P	0.2	585	66	65.9	68	71.1	69.5
	0.4	668	70	73.5	72	78	78.2
	0.55	70	74	77.1	75.5	80.8	81.1
	0.75	72.1	77	79.6	78	82.5	83.5
	1.1	75	79	81.4	84	84.1	86.5
	1.5	77.2	81.5	82.8	84	85.3	86.5
	2.2	79.7	83	84.3	87.5	86.7	89.5
	3.0	81.5	85	85.5	87.5	87.7	89.5
	3.7	83.1	85	86.6	87.5	88.6	89.5
	4.0	83.1	85	86.6	87.5	88.6	89.5
	5.5	84.7	87	87.7	89.5	89.6	91.7
	7.5	86	87.5	88.7	89.5	90.4	91.7
	11	87.6	88.5	89.8	91	91.4	92.4
	15	88.7	89.5	90.6	91	92.1	93
6P	0.2	476	52.5	58.2	55	65.4	67.5
	0.4	61.1	62	68.8	64	74.4	75.3
	0.55	65.8	66	73.1	68	77.2	81.7
	0.75	70	72	75.9	73	78.9	82.5
	1.1	72.9	75	78.1	85.5	81	87.5
	1.5	75.2	77	79.8	86.5	82.5	88.5
	2.2	77.7	78.5	81.8	87.5	84.3	89.5
	3.0	79.7	83.5	83.3	87.5	85.6	89.5
	3.7	81.4	83.5	84.6	87.5	86.8	89.5
	4.0	81.4	83.5	84.6	87.5	86.8	89.5
	5.5	83.1	85	86	89.5	88	91
	7.5	84.7	86	87.2	89.5	89.1	91
	11	86.4	89	88.7	90.2	90.3	91.7
8P	0.2	39.7	40	47.4	46	60.6	64
	0.4	50.9	57.5	57.2	58	70.1	72
	0.55	56.1	59.5	61.7	62	73	74
	0.75	61.2	64	66.2	66	75	75.5
	1.1	66.5	73.5	70.8	75.5	77.7	78.5
	1.5	70.2	77	74.1	82.5	79.7	84
	2.2	74.2	78	77.6	84	81.9	85.5
	3.0	77	80	80	85.5	83.5	86.5
	3.7	79.2	80	81.9	85.5	84.8	86.5
	4.0	79.2	80	81.9	85.5	84.8	86.5
	5.5	81.4	84	83.8	85.5	86.2	86.5
	7.5	83.1	85	85.3	88.5	87.3	89.5

KS Standard

구분		IE1	IE2	IE3
극수 (P)	용량 (kW)	60Hz	60Hz	60Hz
2P	0.2	56	74.5	-
	0.4	64	75	-
	0.75	70	75.5	77
	1.1	70	75.5	-
	1.5	76	84	85.5
	2.2	79.5	85.5	86.5
	3.7	82.5	87.5	88.5
	5.5	84.5	88.5	89.5
	7.5	85.5	89.5	90.2
	11	86.5	90.2	91
	15	88	90.2	91
	18.5	88	91	91.7
4P	0.2	58	74.7	-
	0.4	65	79.3	-
	0.75	71.5	82.5	83.5
	1.1	71.5	82.5	-
	1.5	78	84	86.5
	2.2	81	87.5	89.5
	3.7	83	87.5	89.5
	5.5	85	89.5	91.7
	7.5	86	89.5	91.7
	11	87	91	92.4
	15	88	91	93
6P	0.4	64	78	-
	0.75	70	80	82.5
	1.1	70	80	-
	1.5	76.5	86.5	88.5
	2.2	79.5	87.5	89.5
	3.7	82.5	87.5	89.5
	5.5	84.5	89.5	91
	7.5	85.5	89.5	91
	11	86.5	90.2	91.7
8P	0.4	64	74	-
	0.75	70	74	75.5
	1.1	70	74	-
	1.5	73	82.5	84
	2.2	75	84	85.5
	3.7	78	85.5	86.5
	5.5	80	85.5	86.5
	7.5	81	88.5	89.5

결선도

삼상모터



단상모터



정우전기 신형단자대 (간편형)



• 현재 90L프레임 (2극 2.2kW, 4극 1.5kW) 까지 적용.

모터 기술자료

보호방식 등급 분류 (IEC 및 KS 분류)

	첫번째 숫자	두번째 숫자	일반적 명칭
	인체 및 고형 이물질에 관한 보호형식	물의 침입에 대한 보호방식	
IP22	손가락 등이 기기내 회전부분 또는 도전부분에 닿지 않도록 한 구조. 지름 12mm보다 큰 고형 이물질이 침입하지 않도록 한 구조	수직에서 15°이내의 방향에 떨어지는 물방울에 해로운 영향을 받지 않는 구조	DRIP PROOF 방적 보호형
IP23		수직에서 60°이내의 방향에 떨어지는 물방울에 해로운 영향을 받지 않는 구조	DRIP PROOF 방적 보호형
IP44	공구 전선 등 최소 두께가 1mm보다 큰 것이 기기내의 회전부분 또는 도전부분에 닿지 않도록 한 구조, 지름 1mm보다 큰 고형이 물질이 침입하지 않도록 한 구조. 다만 배수고명 및 통풍구멍은 기호 2의 구조이어도 좋다.	어떠한 방향에서도 떨어지는 물방울에 해로운 영향을 받지 않는 구조	전폐형
IP54	어떤 물체도 기기내 회전부분 또는 도전부분에 닿지 않도록 한 구조. 먼지의 침입을 적극 방지하고 가령 침입하여도 정상운전에 지장이 없도록 한 구조	어떠한 방향에서도 떨어지는 물방울에 해로운 영향을 받지 않는 구조	Weather Proof
IP55		어떠한 방향에서 물을 분사하더라도 이에 의하여 해로운 영향을 받지 않는 구조	Hose Proof

기동방법 및 특성

	기동 토크	기동전류	단자 전압
전전압 기동	TS=100%	IS=100%	TS=100%
Y-Δ 기동 리액터 기동 a=35% 탭 a=50% 탭	TSx1/3 TSx(1-a/100) ² TSx0.42 TSx0.25	ISx1/3 TSx(1-a/100) ² ISx0.65 ISx0.5	57.70 % 35% 50%
단권변압기 기동 a=80% 탭 a=65% 탭	ISxa ² ISx0.64 ISx0.42	ISxa ² ISx0.64 ISx0.42	80% 65%

허용출력 환산표

냉매온도	표준정격에 대한 허용출력	표고 (해면기준)	표준정격에 대한 허용출력
30℃ 미만	107%	1,000mm 이하	100%
30℃ ~ 40℃	100%	1,000m 초과 ~ 1,500m	97%
40℃ 초과 ~ 45℃	96%	1,500m 초과 ~ 2,000m	94%
45℃ 초과 ~ 50℃	92%	2,000m 초과 ~ 2,500m	90%
50℃ 초과 ~ 55℃	87%	2,500m 초과 ~ 3,000m	86%
55℃ 초과 ~ 60℃	82%	3,000m 초과 ~ 3,500m	82%
		3,500m 초과 ~ 4,000m	77%

모터 기술자료

설치 (전동기의 냉각용 흡, 배기구는 벽이나 다른 장애물로부터 20cm 이상 떨어뜨려서 설치)

- 주위 조건을 감안하여 보호형 및 전폐형의 선택
- 건조하고 통풍이 잘 되는 곳에 설치
- 기초 볼트 (Mounting Bolt)는 전동기 베이스 (Base) 구멍에 맞는 한 큰 것을 사용
- 표준 볼 베어링 (Ball Bearing)으로 된 전동기는 어떠한 각도로도 설치할 수 있습니다.

기동 및 운전

- 결선과 회전 방향을 검사하기 위하여 무부하로 운전합니다. 일반 전동기는 10%의 전압 변동율, 5%의 주파수 변동율에서 사용상 지장없이 운전되나 모든 특성이 동일하지는 않습니다.
- 전부하 기동 (기동시의 부하가 100%)시는 Y-Δ 스위치, 리액터 및 기동 보상기를 사용하면 기동 토크의 감소로 기동이 안되는 경우가 있습니다.
- 연속 사용 전동기에서는 운전시의 전류가 명판에 기재된 전류보다 적어야 하며 전류치가 클 때는 부하와 전동기를 다시 체크 (Check) 하셔야 합니다.

운전중 점검

- 결선과 회전 방향을 검사하기 위해서 전동기를 무부하로 운전합니다. 회전 방향이 반대인 경우 3선 중 2선을 바꿔 연결하면 됩니다.
- 부하 전류가 명판의 정격 전류 이하인가를 확인하여 과전류일 경우 전동기 및 부하 상태를 점검합니다.
- 전동기 회전 속도를 측정하여 명판과 비교합니다.
- 온도를 점검하여 이상 유무를 확인합니다

운전전 점검

- 운반 도중 파손된 부분은 없는가 외관 검사
- 샤프트를 손으로 돌려 자유로이 도는지 확인
- 공급 전력 (전압, 주파수, 상수)은 명판에 기재한 것과 동일한가 확인
- 전동기가 튼튼하게 잘 고정되었나 확인
- 직입 구동의 경우 전동기, 샤프트와 피구동체의 샤프트 중심이 일치하도록 직선 배열을 하여 베어링에 충격이 미치지 않도록 해야합니다.
- 결선
 - 공급 전원의 전압, 상수, 주파수, 형식 등이 명판의 기재사항과 일치하는가 재확인하고 결선을 합니다. 전력 계통은 안전 스위치와 과부하 보호장치를 통해 연결토록 합니다. 회전 방향을 바꾸려면 임의의 2선을 바꾸어 연결하면 됩니다.
 - 결선은 직입 기동용 3리드선 (Leads), Y-Δ 기동용 6리드선 (Leads), 2전압용 9리드선 (Leads) 등에 따라 다르므로 명판의 결선도를 참고하여 결선하셔야 합니다.

정우전기(주) 제품 중량표

단위 : kg

상	극	Type	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW
3상	2P	B3	4.9	6.7	9.6	14.5	16.5	24.9	39.0	50.2	75	101	116
		B5	4.9	6.7	9.6	14.7	16.6	24.5	37.7	49.8	71	100	115
	4P	B3	4.9	7.2	11.5	18.2	26.7	32.8	53.0	66.2	96	106	
		B5	4.9	7.3	11.6	18.2	26.8	32.6	53.4	62.8	95	105	
상	극	Type	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW	18.5kW
단상	2P	B3	5.5	7.3	10.4	15.3	17.8						
		B5	5.5	7.3	10.6	15.5	18.0						
	4P	B3	6.7	10.5	14.9	17.9	26.6						
		B5	6.8	10.7	15.1	18.0	26.7						

* 비교: 삼성은 IE3 기준

A photograph of two men in business attire shaking hands over a desk. The man on the left is wearing a light blue shirt and a dark blue tie, smiling. The man on the right is wearing a white shirt. On the desk, there is a calculator and a document with a pie chart and bar graphs. The background is a bright, out-of-focus office setting.

고객과 사회, 그리고 미래를 생각하는 정우전기가 되겠습니다.

정우전기는 인재와 기술을 바탕으로 최고의 제품과 서비스를 창출하여 인류사회에 공헌한다는 생각으로 꾸준한 성장을 거듭하고 있습니다. 정우전기는 최고의 제품으로 고객 만족도를 높이는 것은 물론, 환경적·사회적 책임을 다하는 초일류 기업으로 거듭나겠습니다.