

창조적이고 혁신적이며 도전적인 젊은 기업

A creative, innovative and challenging young company

# 저압 유도전동기

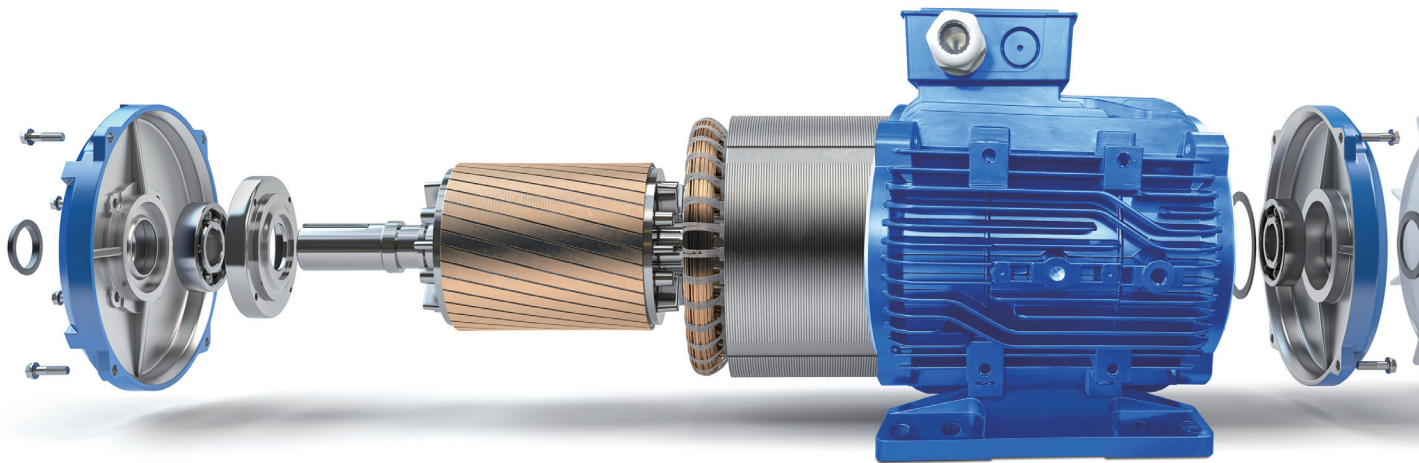
Low Voltage Induction Motor





## 세계 최고의 품질과 경쟁력을 갖춘 강한 기업 **IK ELECTRIC**

IK ELECTRIC은 국제규격의 외관이 수려하고 소형·경량화된 전동기를  
경쟁력 있는 가격으로 공급하고 있습니다.



# CEO Message

”

창의적이고 혁신적이며 도전적인 젊은 기업!  
반세기 동안 노하우와 기술력으로  
고객을 감동시키는 **IK ELECTRIC**

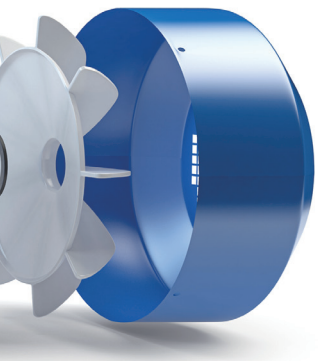
한국 모터산업의 역사와 함께 해온 폐사는 기존의 고객 맞춤형 모터뿐만 아니라 IEC, NEMA 등 국제규격에 부합하는 표준형 모터를 생산하고 있으며, 폐사가 만든 제품은 작고 가벼우며 외관이 매우 아름답고 가격 경쟁력이 있습니다. 한 발자국 앞서 나가는 것은 정말 쉽지 않은 일이지만, 폐사는 이를 실현하기 위해 끊임없는 인력 투자와 설비 투자를 해 오고 있습니다.

그동안 설계 소프트웨어와 최첨단 모터성능측정시스템(다이내모메타) 그리고 디지털 무부하 종합시험기 등 최첨단 설비를 기반으로 최적의 모터를 설계하고 최고의 품질을 유지하여 왔으며 2022년부터 스마트공장(Smart Factory) 도입을 통한 생산성 향상으로 더욱 경쟁력 있는 제품을 제공할 수 있도록 노력하고 있습니다.

폐사는 앞으로도 고객의 신뢰를 바탕으로 최고의 인재들이 모여 고객에게 최고 품질의 제품과 서비스를 제공하는 글로벌 기업이 될 수 있도록 최선의 노력을 다할 것임을 약속드리며, 고객 여러분들의 지속적인 관심과 아낌없는 성원을 부탁드립니다.

감사합니다.

(유) IK ELECTRIC 대표이사



# History

**1979**

· 회사설립  
(서울특별시 성동구)

**1989**

· 전기용품 형식승인

**1997**

· 공장 신축 이전  
(인천시 서구)

**1985**

· 1종 전기용품  
제조업 등록

**1990**

· 공장 신축 이전  
(경기도 부천시)

**1998**

· 한국 산업표준  
(☞) 제품 인증

**2018**

· 신형 AL Frame개발  
· 프리미엄(IE3)인증

**2020**

· 전기종 CE인증

**2008**

· 공장 신축 이전  
(경기도 화성시)

**2019**

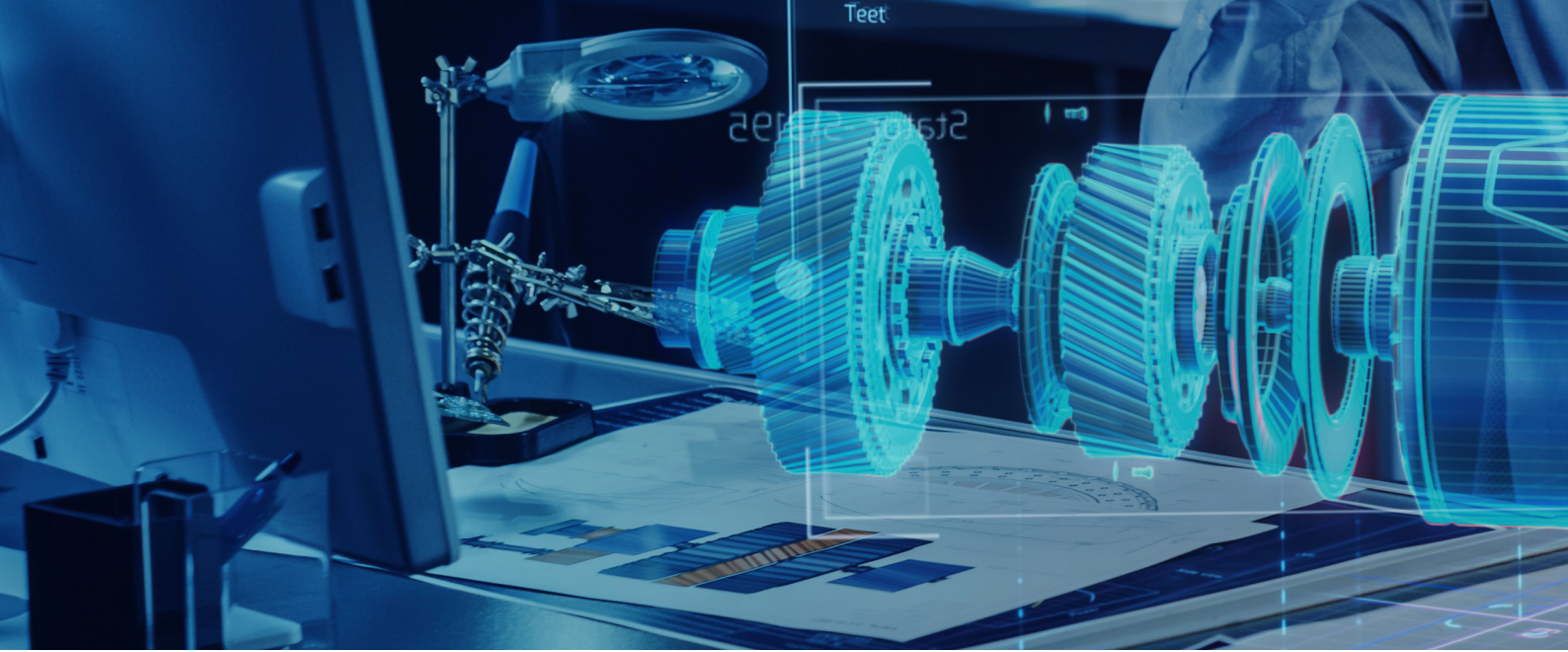
· 기업부설 연구소 설립  
· ISO 인증  
· 기술혁신 중소기업  
(Inno-Biz)

**2022**

· 상호변경  
(일광모타 → IK ELECTRIC)  
· UL 인증

# Contents

<b>01</b>	<b>제품특징</b>	06
<b>02</b>	<b>삼성 프리미엄 유도전동기</b>	09
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B3 Horizontal Type</li> <li>• B5 Vertical Type</li> <li>• B35 Horizontal-Vertical Type</li> <li>• B14 C-Face Type</li> <li>• B34 Horizontal C-Face Type</li> </ul>	
<b>03</b>	<b>단상 유도전동기(전폐형)</b>	15
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 콘덴서 운전형 또는 콘덴서 기동 &amp; 운전형</li> <li>Type : B3/ B5/ B35/ B14/ B34</li> </ul>	
<b>04</b>	<b>유압용 유도전동기</b>	22
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 삼성 프리미엄 유도전동기</li> <li>• 단상 유도전동기</li> </ul>	
<b>05</b>	<b>주문형 유도전동기</b>	28
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 단상 유도전동기 (반폐형)</li> <li>• 펌프 용</li> <li>• 감속기 용</li> <li>• 공조, 팬, 송풍기 용</li> <li>• 산업기계 용</li> <li>• NEMA 표준</li> </ul>	
<b>06</b>	<b>송풍기</b>	31
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 원심형 고압 송풍기</li> <li>• 원심형 터보 송풍기</li> </ul>	
<b>07</b>	<b>결선도, 중량</b>	33
<b>08</b>	<b>주요 인증서</b>	34



# 01 / 제품 특징



## 수려한 외관

- 알루미늄 다이캐스팅 프레임 사용으로 외관이 수려하고 소형·경량화 실현
- 프레임 냉각핀의 차별화된 Air Flow Technology 적용으로 곡선미를 살리고 냉각효과 극대화



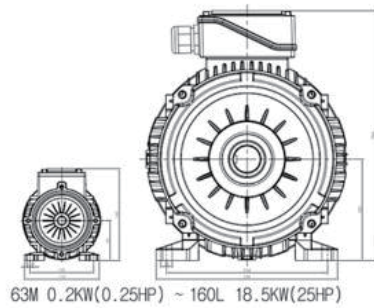
## 품질 인증

- 국내최초 KS C 4202 삼상 프리미엄 ㉠ 범위 인증
- KS C 4204 단상 ㉠ 유도전동기 범위 인증
- 전모델 CE 인증
- UL 인증



## 높은 품질

- 최첨단 소프트웨어를 활용한 최적화 설계로 높은 품질 특성 유지
- 최신 전동기 성능측정시스템(Dynamo sys.)을 활용한 성능 및 내구성 시험
- 부품의 사내 가공 및 숙련된 조립으로 저소음 · 저진동 실현



## 다양한 기종

- 프레임 크기 : 63 ~ 160
- 출력 : 0.2 ~ 18.5kW
- 단상 및 삼상 유도전동기 (표준, 유압, 특주)
- 취부형식 : B3, B5, B35, B14, B34
- 단자박스 방향 : 좌, 우, 상, 전후 변경 가능

# 02

## 삼성 프리미엄 유도전동기

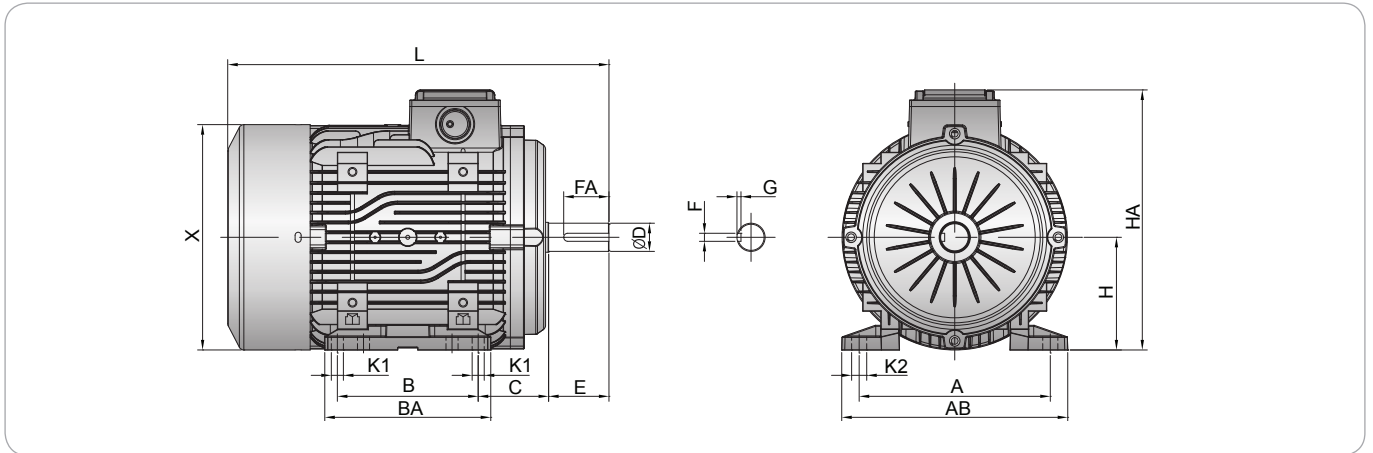
- B3 Horizontal Type
- B5 Vertical Type
- B35 Horizontal-Vertical Type
- B14 C-Face Type
- B34 Horizontal C-Face Type



# B3 Horizontal types



## Dimensional drawings



## Dimensions

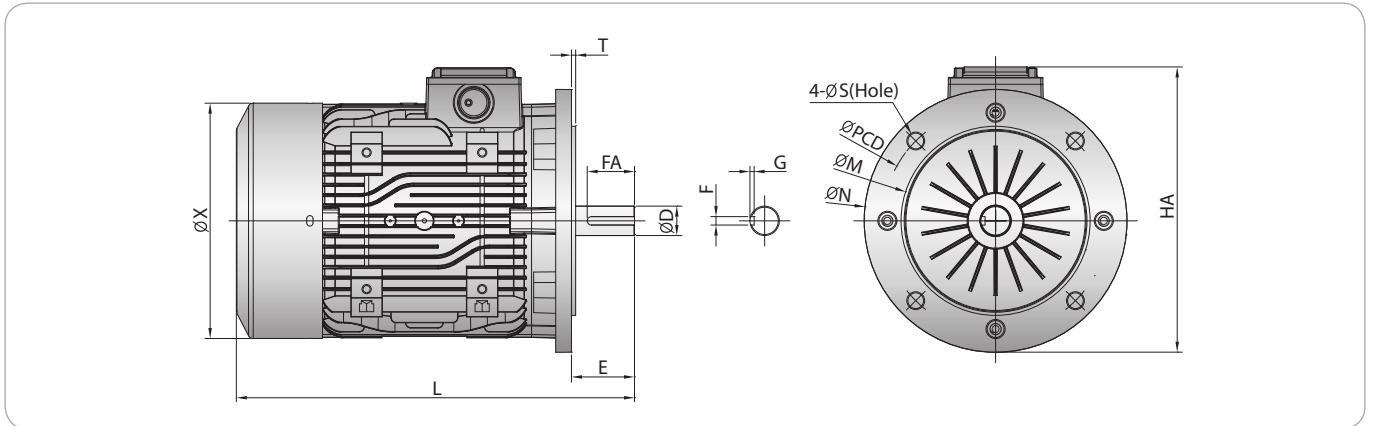
Frame Size	Output (kW)				Dimension(mm)																	Bearings	
					Overall					DE Shaft extension					Base								
	2P	4P	6P	8P	H	C	L	HA	X	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE	
63M	0.2	0.2			63	40	206	145	124	11	23	4	20	2.5	100	80	118	100	7	10	6202	6202	
71M	0.4	0.4			71	45	237	169	142	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203	6202	
	*0.55																						
80M		*0.55	0.4	0.2	80	50	266	189	159	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204	6203	
	0.75	0.75																					
	*0.9																						
90L	1.5	*1.1	0.75	0.4	90	56	324	212	180	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205	6204	
	2.2	1.5																					
100L		2.2	1.5	0.75	100	63	360	228	196	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206	6205	
	*3																						
112M		*2.2	2.2	1.5	112	70	378	259	222	28	60	8	45	4	190	140	225	165	12	15	6206	6205	
	3.7	3.7																					
	*4																						
132S	5.5	5.5	3.7	2.2	132	89	473	294	263	38	80	10	65	5	216	140	248	215	13	15	6308	6307	
	7.5															178							
132M		7.5	5.5	3.7																			
160M	11				160	108	622.5	394	312.4	42	110	12	90	5	254	210	286	290	15	18	6309	6309	
	15	11	7.5	5.5												254							
160L	18.5	15	11	7.5																			

**Note** | 1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
 2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.

# B5 Vertical types



## Dimensional drawings



## Dimensions

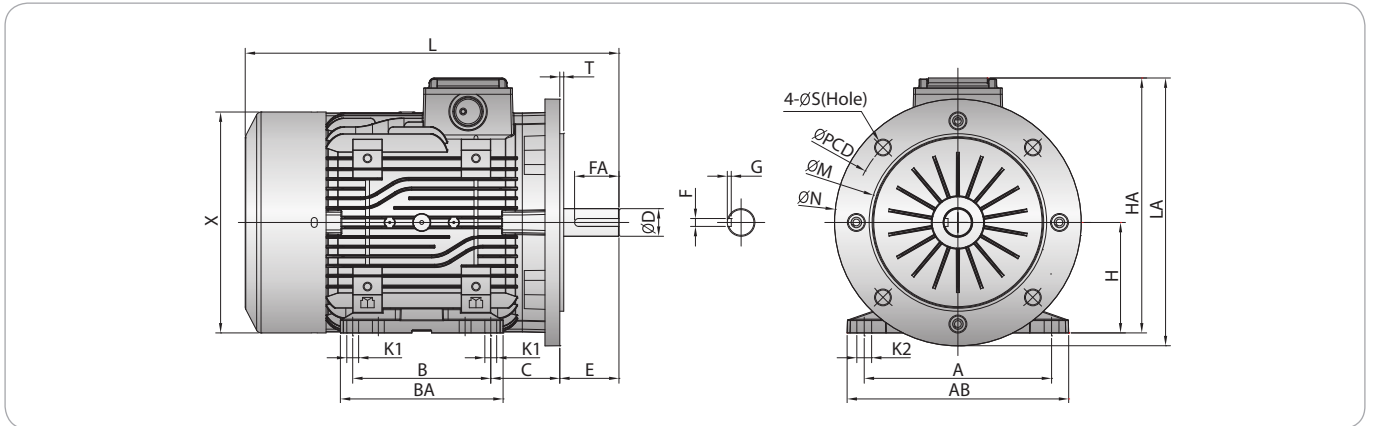
Frame Size	Output (kW)				Dimension(mm)														Bearings	
					Overall							DE Shaft extension								
	2P	4P	6P	8P	S(Hole)	PCD	M	N	HA	L	X	T	D	E	F	FA	G	DE	ODE	
63M	0.2	0.2			10	115	95	140	145	206	124	3	11	23	4	20	2.5	6202	6202	
71M	0.4	0.4			10	130	110	160	178	237	142	3	14	30	5	25	3	6203	6202	
	*0.55																			
80M		*0.55	0.4	0.2	12	165	130	200	212	266	160	3.5	19	40	6	30	3.5	6204	6203	
	0.75	0.75																		
	*0.9																			
90L	1.5	*1.1	0.75	0.4	12	165	130	200	222	324	180	4	24	50	8	45	4	6205	6204	
	2.2	1.5																		
100L		2.2	1.5	0.75	15	215	180	250	253	360	196	4	28	60	8	45	4	6206	6205	
	*3																			
112M		*2.2	2.2	1.5	15	215	180	250	272	378	232	4	28	60	8	45	4	6206	6205	
	3.7	3.7																		
132S	5.5	5.5	3.7	2.2	15	265	230	300	312	473	263	4	38	80	10	65	5	6308	6307	
	7.5																			
132M		7.5	5.5	3.7	19	300	250	350	350	507	263	5	42	110	12	90	5	6309	6308	
	*11																			
160M	11				19	300	250	350	409	622.5	312.4	5	42	110	12	90	5	6309	6309	
	15	11	7.5	5.5																
160L	18.5	15	11	7.5																

**Note** | 1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.

# B35 Horizontal Vertical types



## Dimensional drawings



## Dimensions

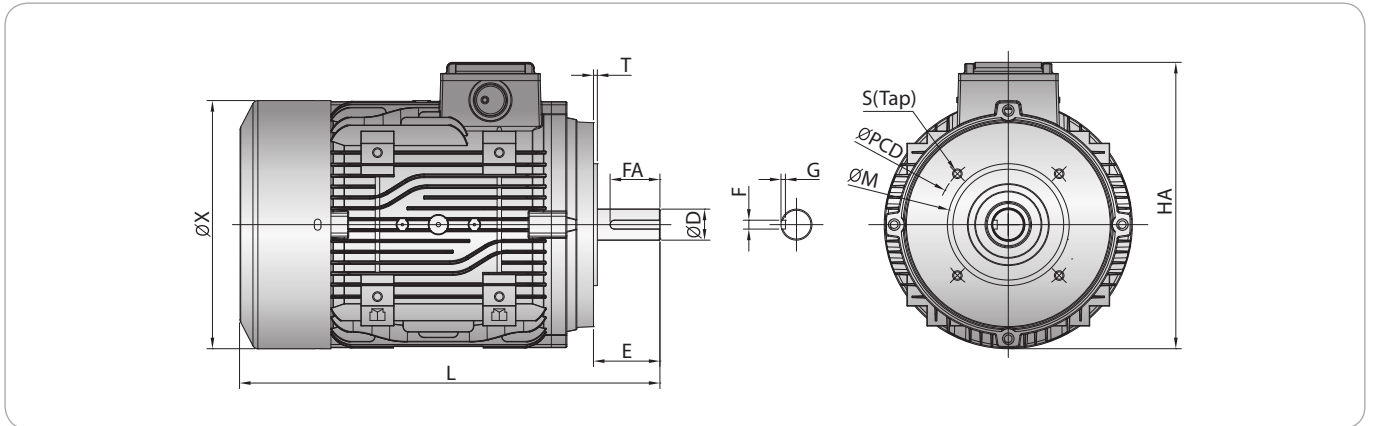
Frame Size	Output (kW)				Dimension(mm)																				Bearings				
					Overall										DE Shaft extension					Base									
	2P	4P	6P	8P	S(Hole)	PCD	M	N	H	C	HA	LA	L	X	T	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE	
63M	0.2	0.2			10	115	95	140	63	40	145	152	206	124	3	11	23	4	20	2.5	100	80	118	100	7	10	6202	6202	
	0.4	0.4			10	130	110	160	71	45	169	178	237	142	3	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203	6202	
71M	*0.55																												
	*0.55	0.4	0.2																										
	0.75	0.75			12	165	130	200	80	50	189	209	266	160	3.5	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204	6203	
	*0.9																												
80M	*1.1																												
	1.5	*1.1	0.75	0.4	12	165	130	200	90	56	212	222	324	180	4	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205	6204	
90L	2.2	1.5																											
		2.2	1.5	0.75	15	215	180	250	100	63	228	253	360	196	4	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206	6205	
100L	*3																												
		*2.2	2.2	1.5	15	215	180	250	112	70	259	272	378	222	4	28	60	8	45	4	190	140	225	165	12	15	6206	6205	
112M	3.7	3.7			15	215	180	250	112	70	259	272	378	222	4	28	60	8	45	4	190	140	225	165	12	15	6206	6205	
	*4																												
132S	5.5	5.5	3.7	2.2																									
	7.5				15	265	230	300	132	89	294	312	473	263	4	38	80	10	65	5	216	140	248	215	13	15	6308	6307	
132M		7.5	5.5	3.7																									
	*11				19	300	250	350	132	89	294	350	503	263	5	42	110	12	90	5	216	178	248	215	13	15	6309	6308	
160M	11																												
	15	11	7.5	5.5	19	300	250	350	160	108	394	409	622.5	312.4	5	42	110	12	90	5	254	210	286	290	15	18	6309	6309	
160L	18.5	15	11	7.5																									

**Note** | 1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
 2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.

# B14 C-Face types



## Dimensional drawings



## Dimensions

Frame Size	Output (kW)				Dimension(mm)													Bearings	
					Overall							DE Shaft extension							
	2P	4P	6P	8P	S(Tap)	PCD	M	HA	L	X	T	D	E	F	FA	G	DE	ODE	
63M	0.2	0.2			M5	75	60	145	206	124	3	11	23	4	20	2.5	6202	6202	
71M	0.4	0.4			M6	85	70	169	237	142	2.5	14	30	5	25	3	6203	6202	
	*0.55																		
80M		*0.55	0.4	0.2	M6	100	80	189	266	160	3	19	40	6	30	3.5	6204	6203	
	0.75	0.75																	
	*0.9																		
90L	1.5	*1.1	0.75	0.4	M8	115	95	212	324	180	3.5	24	50	8	45	4	6205	6204	
	2.2	1.5																	
100L		2.2	1.5	0.75	M8	130	110	226	360	196	3.5	28	60	8	45	4	6206	6205	
	*3																		
112M		*2.2	2.2	1.5	M8	130	110	263	378	232	3.5	28	60	8	45	4	6206	6205	
	3.7	3.7																	
132S	5.5	5.5	3.7	2.2	M10	165	130	294	473	263	3.5	38	80	10	65	5	6308	6307	
	7.5																		
132M		7.5	5.5	3.7															
160M	11				12	215	180	393	622.5	312.4	5	42	110	12	90	5	6309	6309	
	15	11	7.5	5.5															
160L	18.5	15	11	7.5															

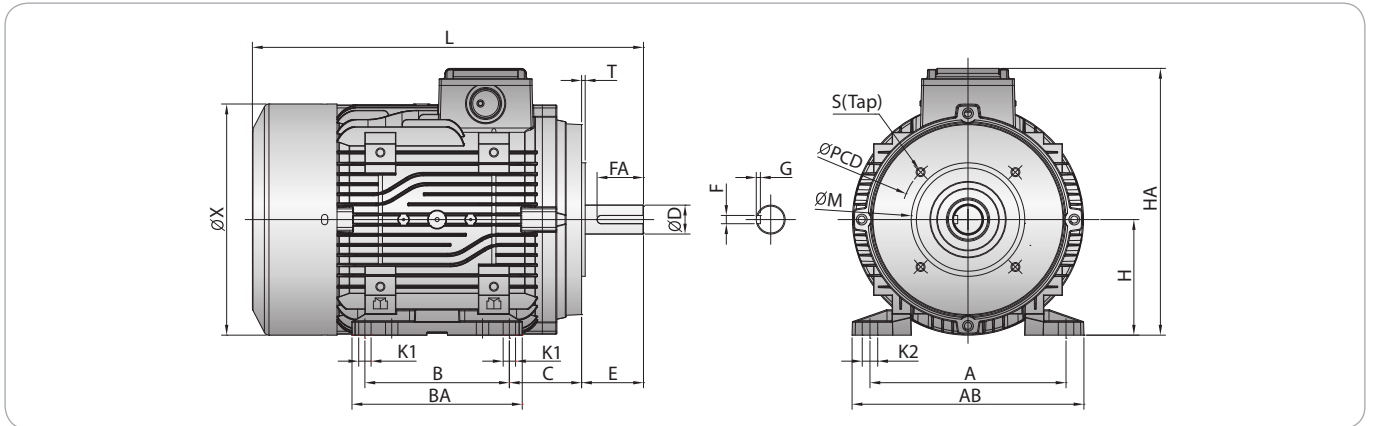
**Note** | 1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.

# IE3 | 삼상 프리미엄 유도전동기

## B34 Horizontal C-Face types



### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)				Dimension(mm)																		Bearings			
					Overall									DE Shaft extension						Base						
	2P	4P	6P	8P	S(Tap)	PCD	M	H	C	L	HA	X	T	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE
63M					M5	75	60	63	40	206	145	124	3	11	23	4	20	2.5	100	80	118	100	7	10	6202	6202
71M	0.4	0.4			M6	85	70	71	45	237	169	142	2.5	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203	6202
	*0.55																									
80M		*0.55	0.4	0.2	M6	100	80	80	50	266	189	160	3	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204	6203
	0.75	0.75																								
	*0.9																									
90L	1.5	*1.1	0.75	0.4	M8	115	95	90	56	324	212	180	3.5	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205	6204
	2.2	1.5																								
100L		2.2	1.5	0.75	M8	130	110	100	63	360	228	196	3.5	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206	6205
	*3																									
112M		*2.2	2.2	1.5	M8	130	110	112	70	378	259	222	3.5	28	60	8	45	4	190	140	225	165	12	15	6206	6205
	3.7	3.7																								
132S	5.5	5.5	3.7	2.2	M10	165	130	132	89	473	294	263	3.5	38	80	10	65	5	216	140	248	215	13	15	6308	6307
	7.5																									
132M		7.5	5.5	3.7																						
160M	11				12	215	180	160	108	622.5	394	312.4	5	42	110	12	90	5	254	210	286	290	15	18	6309	6309
	15	11	7.5	5.5																						
160L	18.5	15	11	7.5																						

**Note** | 1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
 2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.

# 03

## 단상 유도전동기 (전폐형)

- Condenser Running (콘덴서 운전형)  
Type : B3/ B5/ B35/ B14/ B34
- Condenser Starting & Running (콘덴서 기동 & 운전형)  
Type : B3/ B5/ B35/ B14/ B34

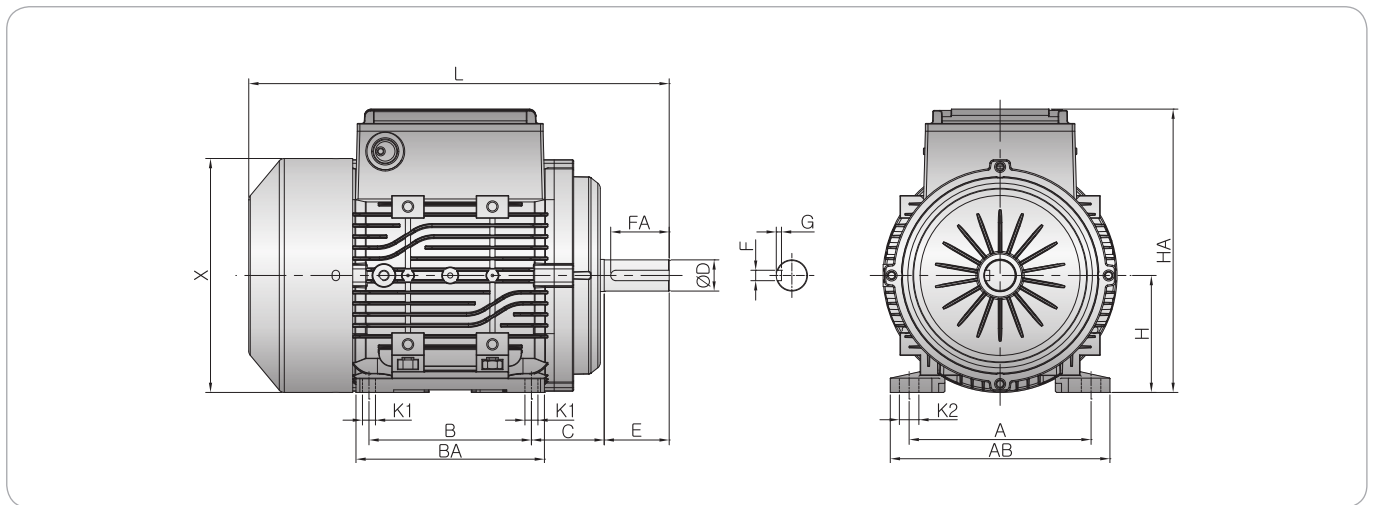
# 단상 유도전동기 (전폐형)

콘덴서 운전형/ 콘덴서 기동 & 운전형

## B3 Horizontal types



### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)			Dimension(mm)																Bearings	
				Overall					DE Shaft extension					Base							
	2P	4P	6P	H	C	L	HA	X	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE
71M	0.4	*0.2		71	45	237	171	142	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203ZZ	6202ZZ
	*0.55	0.4																			
80M			0.4	80	50	266	192	159	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204ZZ	6203ZZ
	0.75	*0.55																			
	*0.9	0.75																			
90L	1.5	*0.75	0.75	90	56	324	218	180	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205ZZ	6204ZZ
	2.2	*1.1																			
		1.5																			
100L		2.2	1.5	100	63	360	231	196	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206ZZ	6205ZZ
	*3																				

- Note**
1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.

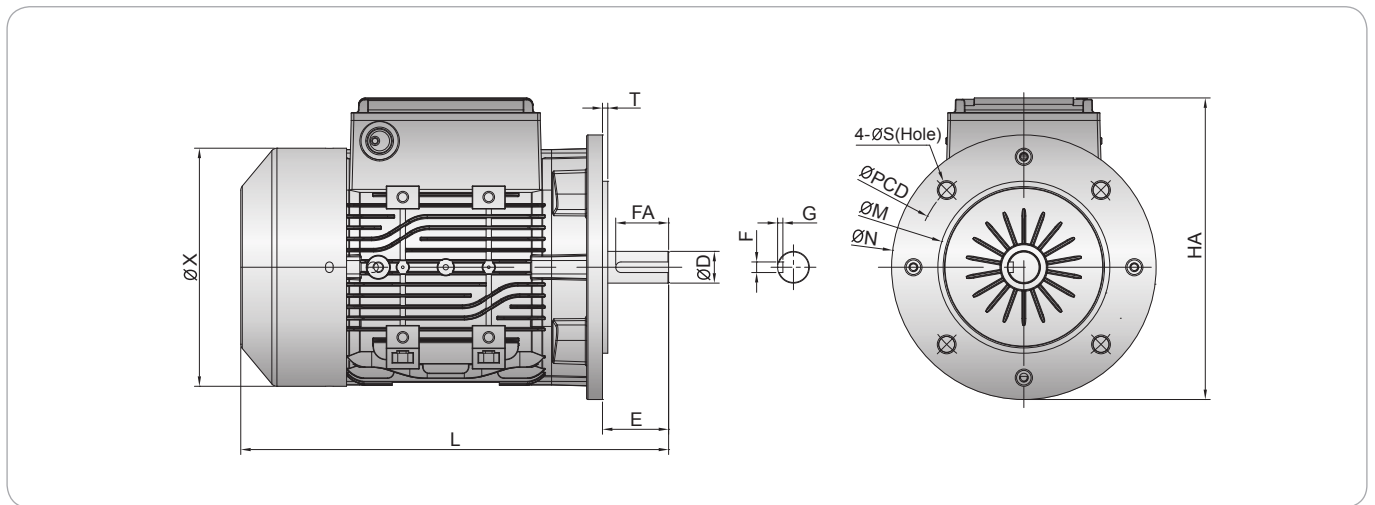
# 단상 유도전동기 (전폐형)

콘덴서 운전형/ 콘덴서 기동 & 운전형

## B5 Vertical types



### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)			Dimension(mm)													Bearings	
				Overall								DE Shaft extension						
	2P	4P	6P	S(Hole)	PCD	M	N	HA	L	X	T	D	E	F	FA	G	DE	ODE
71M	0.4	*0.2		10	130	110	160	180	237	142	3	14	30	5	25	3	6203ZZ	6202ZZ
	*0.55	0.4																
80M			0.4	12	165	130	200	212	266	160	3.5	19	40	6	30	3.5	6204ZZ	6203ZZ
	0.75	*0.55																
	*0.9	0.75																
90L	1.5	*0.75	0.75	12	165	130	200	228	324	180	4	24	50	8	45	4	6205ZZ	6204ZZ
	2.2	*1.1																
		1.5																
100L		2.2	1.5	12	215	180	250	256	360	196	4	28	60	8	45	4	6206ZZ	6205ZZ
	*3																	

- Note**
1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.



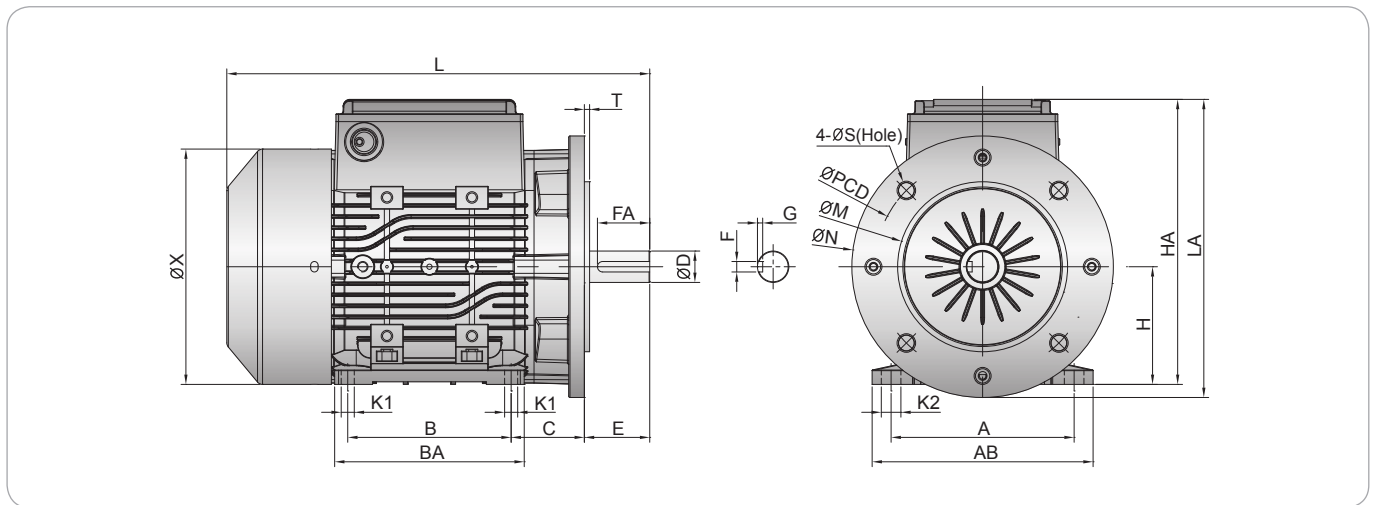
# 단상 유도전동기 (전폐형)

콘덴서 운전형/ 콘덴서 기동 & 운전형

## B35 Horizontal Vertical types



### Dimensional drawings



### Dimensions

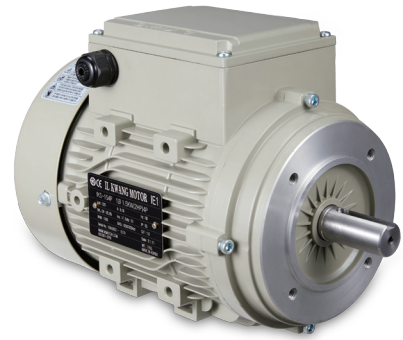
Frame Size	Output (kW)			Dimension(mm)																			Bearings				
				Overall										DE Shaft extension					Base								
	2P	4P	6P	S(Hole)	PCD	M	N	H	C	HA	LA	L	X	T	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE
71M	0.4	*0.2		10	130	110	160	71	45	171	180	237	142	3	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203ZZ	6202ZZ
	*0.55	0.4																									
80M			0.4	12	165	130	200	80	50	192	212	266	160	3.5	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204ZZ	6203ZZ
	0.75	*0.55																									
	*0.9	0.75																									
90L	1.5	*0.75	0.75	12	165	130	200	90	56	218	228	324	180	4	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205ZZ	6204ZZ
	2.2	*1.1																									
		1.5																									
100L	2.2	1.5		12	215	180	250	100	63	231	256	360	196	4	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206ZZ	6205ZZ
	*3																										

- Note**
1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.

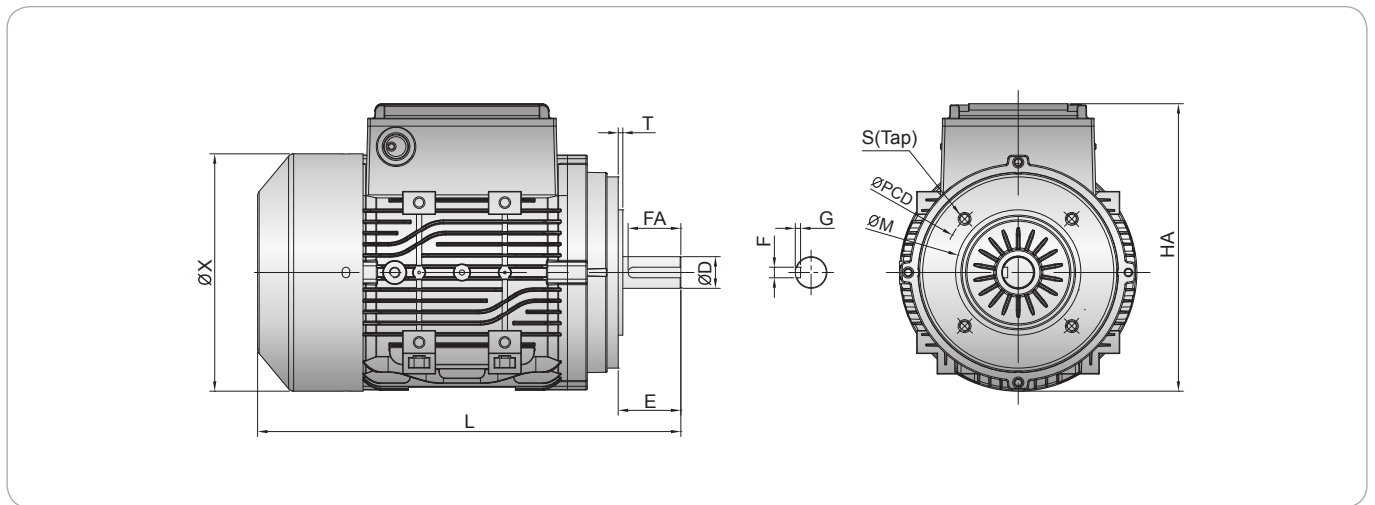
# 단상 유도전동기 (전폐형)

콘덴서 운전형/ 콘덴서 기동 & 운전형

## B14 C-Face types



### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)			Dimension(mm)												Bearings	
				Overall							DE Shaft extension						
	2P	4P	6P	S(Tap)	PCD	M	HA	L	X	T	D	E	F	FA	G	DE	ODE
71M	0.4	*0.2		M6	85	70	171	237	142	2.5	14	30	5	25	3	6203ZZ	6202ZZ
	*0.55	0.4															
80M			0.4	M6	100	80	192	266	160	3	19	40	6	30	3.5	6204ZZ	6203ZZ
	0.75	*0.55															
	*0.9	0.75															
90L	1.5	*0.75	0.75	M8	115	95	218	324	180	3.5	24	50	8	45	4	6205ZZ	6204ZZ
	2.2	*1.1															
		1.5															
100L		2.2	1.5	M8	130	110	231	360	196	3.5	28	60	8	45	4	6206ZZ	6205ZZ
	*3																

- Note**
1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.

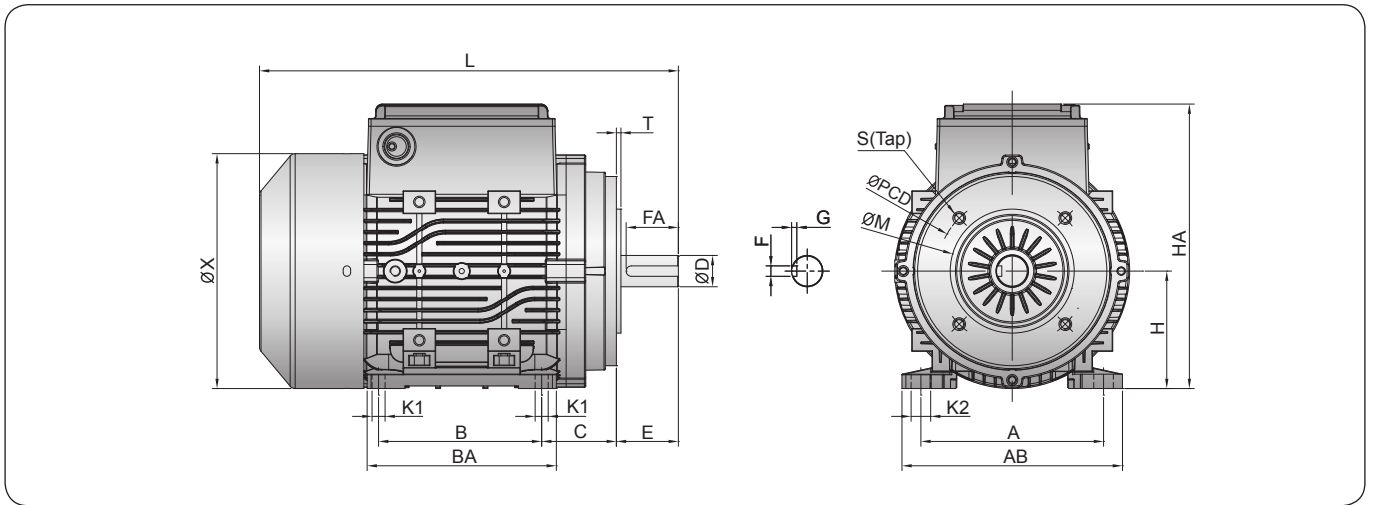
# 단상 유도전동기 (전폐형)

콘덴서 운전형/ 콘덴서 기동 & 운전형

## B34 Horizontal C-Face types



### Dimensional drawings



### Dimensions

Frame Size	Output (kW)			Dimension(mm)																	Bearings				
				Overall							DE Shaft extension					Base									
	2P	4P	6P	S(Tap)	PCD	M	H	C	L	HA	X	T	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE
71M	0.4	*0.2		M6	85	70	71	45	237	237	142	2.5	14	30	5	25	3	112	90	130	105	7	10	6203ZZ	6202ZZ
	*0.55	0.4																							
80M	0.75	*0.55	0.4	M6	100	80	80	50	266	266	160	3	19	40	6	30	3.5	125	100	149	130	10	15	6204ZZ	6203ZZ
	*0.9	0.75																							
	*1.1																								
90L	1.5	*0.75	0.75	M8	115	95	90	56	324	324	180	3.5	24	50	8	45	4	140	125	169	145	10	15	6205ZZ	6204ZZ
	2.2	*1.1																							
100L		2.2	1.5	M8	130	110	100	63	360	360	196	3.5	28	60	8	45	4	160	140	190	165	12	15	6206ZZ	6205ZZ
	*3																								

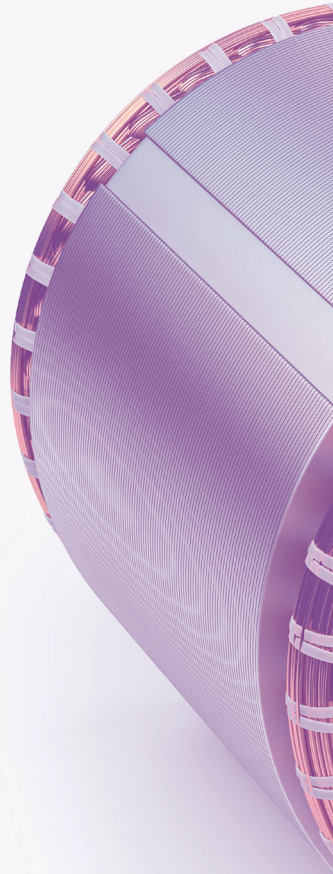
- Note**
1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.

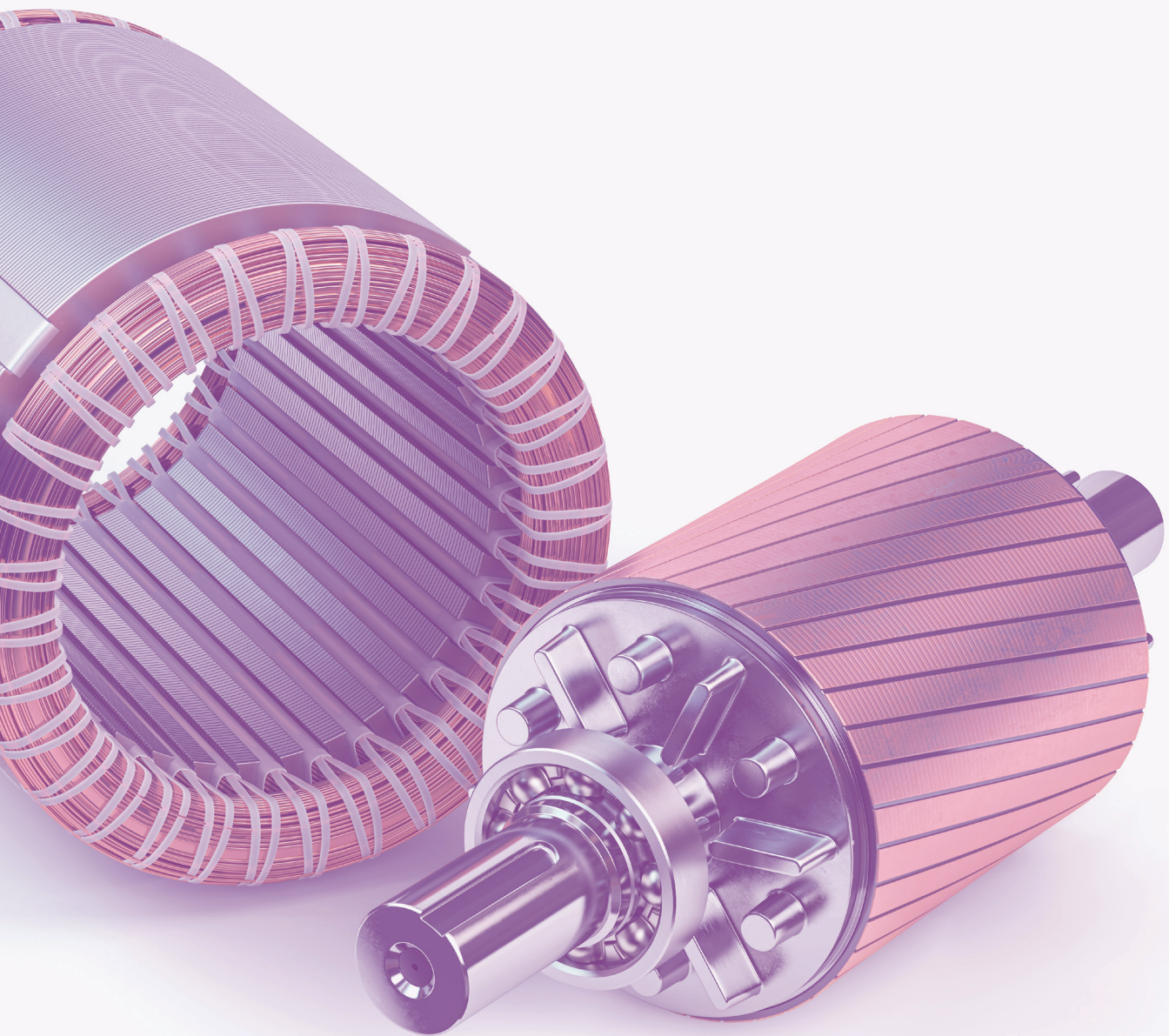
---

# 04

## 유압용 유도전동기

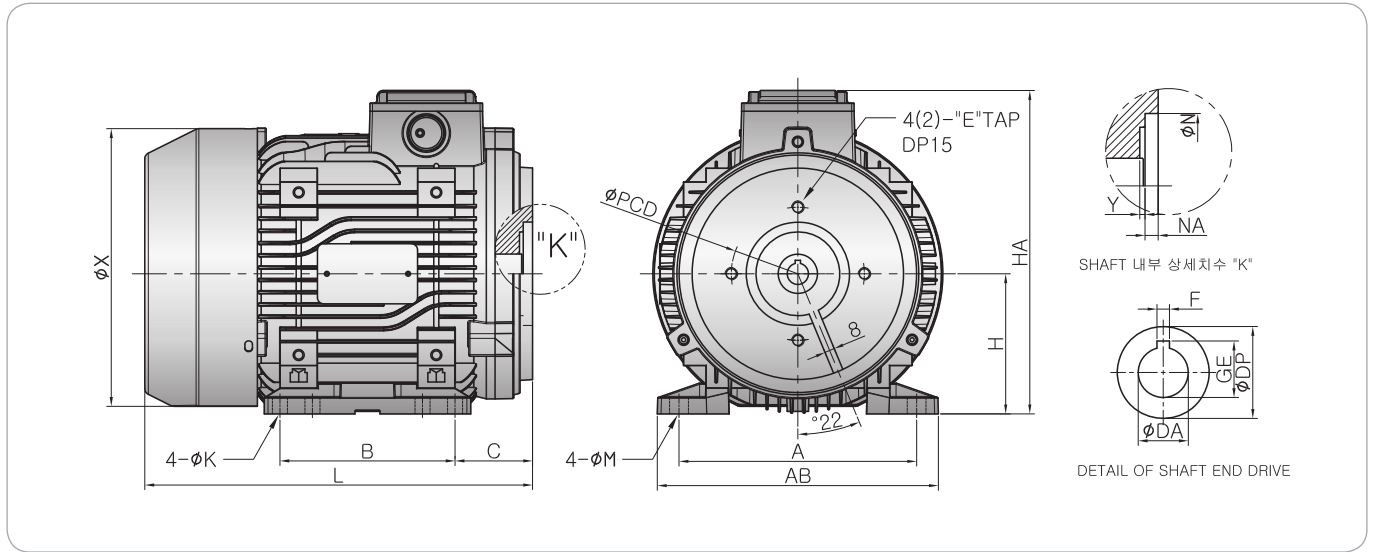
- 삼성 프리미엄 유도전동기  
Type : A/ C/ D
- 단상 유도전동기  
Type : A/ C/ D





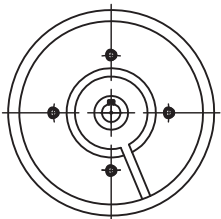
# B34 Horizontal C-Face types

## Dimensional drawings

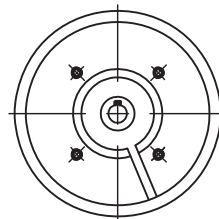


## E/B TYPE(FRONT)

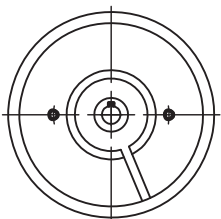
Type A



Type C



Type D



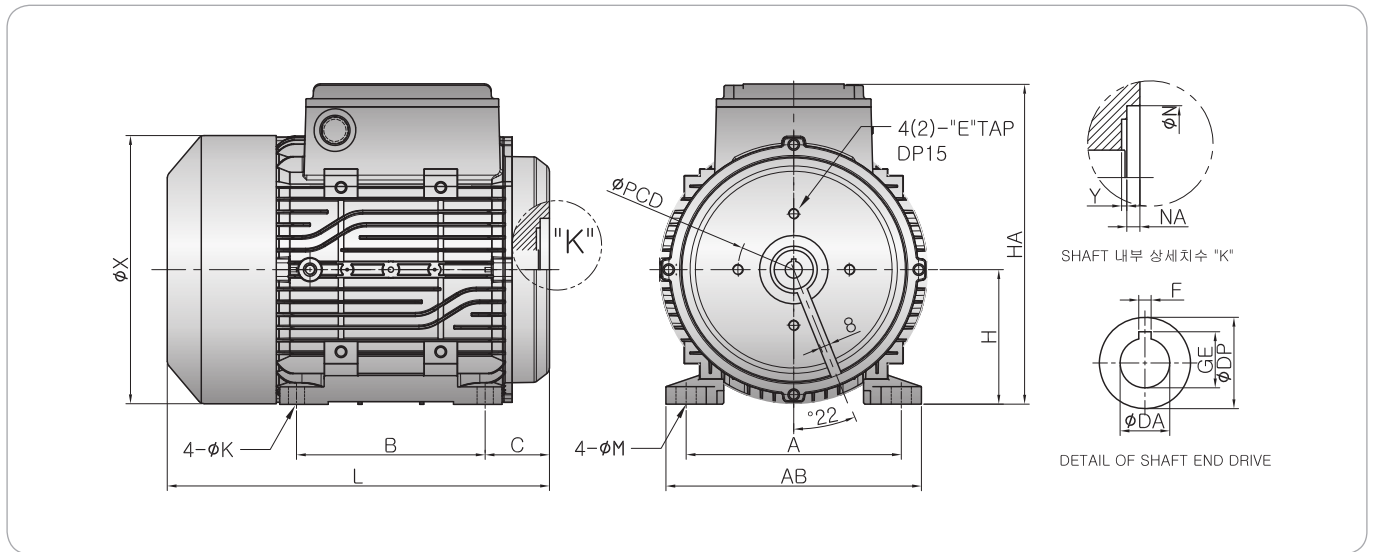
# Dimensions

Frame Size	Model NO.	Output HP(KW) 4P	Dimensions (mm)																	Bearings(ZZ)				
			Type	Flange			TAP		ShaftT				A	AB	B	ØK	ØM	H	HA	ØX	C	L	DE	ODE
				ØN	NA	Y	PCD	E	ØDA	GE	F	ØDP												
80M	IK307G1A0	1(0.75)	A	50.8	7.5	2	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	125	149	100	10	15	80	189	160	55	232	6206	6203
	IK307G1A1		D	50.8	8.5	2.5	82.55														56.5	233.5		
	IK307G1D0	1(0.75)	D	50.8	8.5	2.5	82.55	2-M8	56.5	233.5														
	IK307G2A0	1(0.75)	A	70	7	4	98	4-M8	15.88	18.7	5													
	IK307G3A0	1(0.75)	A	82.55	8.5	1	106.4	4-M10	15.88	17.7	4										55	232		
	IK307G3A1	1(0.75)	A	82.55	7.5	3.5	106.4	4-M10	12.7	14.3	3.2										56.5	233.5		
	IK307G3A2								15.88	17.7	4													
	IK307G3A3								19.05	21.4	4.76													
	IK307G3D0	1(0.75)	D	82.55	7.5	3.5	106.4	2-M10	12.7	14.3	3.2										56.5	233.5		
	IK307G3D1								15.88	17.7	4													
IK307G3D2	19.05								21.4	4.76														
90L	IK315G1A0	2(1.5)	A	50.8	8.5	3	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	140	169	125	10	15	90	212	180	55	272.5	6206	6204
	IK315G1D0	2(1.5)	D					2-M8																
	IK315G3A0	2(1.5)	A	82.55	7.5	4	106.4	4-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK315G3A1								15.88	17.7	4													
	IK315G3A2								19.05	21.4	4.76													
	IK315G3D0	2(1.5)	D	82.55	7.5	4	106.4	2-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK315G3D1								15.88	17.7	4													
	IK315G3D2								19.05	21.4	4.76													
IK315G4C0	2(1.5)	C	95.05	7	4.5	127	4-M10	19.05	21.4	4.76														
100L	IK322G1A0	3(2.2)	A	50.8	8.5	4.5	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	160	190	140	12	15	100	235	199	63	303	6206	6205
	IK322G1D0	3(2.2)	D					2-M8																
	IK322G3A0	3(2.2)	A	82.55	12	1	106.4	4-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK322G3A1								15.88	17.7	4													
	IK322G3A2								19.05	21.4	4.76													
	IK322G3D0	3(2.2)	D	82.55	12	1	106.4	2-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK322G3D1								15.88	17.7	4													
	IK322G3D2								19.05	21.4	4.76													
	IK322G4C0	3(2.2)	C	95.05	12	1	127	4-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK322G4C1								15.88	17.7	4													
	IK322G4C2								19.05	21.4	4.76													
	IK322G4C3								19.05	20.7	3.2													
IK322G4C4	3(2.2)	C	95.25	12	1	127	4-M10	19.05	21.4	4.76	61.5	301.5												
112M	IK337G3D0	5(3.7)	D	82.55	7.5	3	106.4	2-M10	12.7	14.3	3.2	34.5	190	225	140	12	15	112	259	222	62	310	6207	6205
	IK337G3D1								16	17.8	4													
	IK337G3D2								19.05	21.4	4.76													
	IK337G3A0	5(3.7)	A	82.55	7.5	1	106.4	4-M10	15.88	17.7	4										60	308		
	IK337G3A1								19.05	21.4	4.8													
	IK337G4C0								19.05	20.7	3.2													
	IK337G4C1	5(3.7)	C	95.25	7.5	3.5	127	4-M10	19.05	21.4	4.76										62.5	310.5		
	IK337G3D3	5(3.7)	D	82.55	8	4	106.4	2-M10	15.88	17.7	4										70.5	318.5		
	IK337G3D4								12.7	14.3	3.2													
	IK337G3D5								15.88	17.7	4													
IK337G3D6	19.05								21.4	4.76														
IK337G5D0	5(3.7)	D	101.6	10.5	1.5	146	2-M12	22.22	25.4	6.35	72	320												
132S	IK355G5A0	7.5(5.5)	A	101.6	10.5	3.5	146	4-M12	22.23	25.4	6.35	39.5	216	248	140/178	13	15	132	294	263	85.5	389	6308	6307
	IK355G5D0		D	127	10	4	181	2-M16	31.77	35.4	7.98	44.5									6309			
132M	IK375G3A0	10(7.5)	A	82.55	10.5	1	106.4	4-M10	15.88	17.7	4	39.5	216	248	140/178	13	15	132	294	263	83	386.5	6308	6307
	IK375G5A0		A	101.6	10.5	1	146	4-M12	22.22	25.1	6.35													

Note | 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

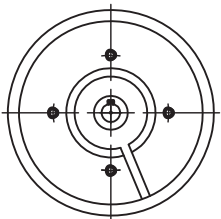
# B34 Horizontal C-Face types

## Dimensional drawings

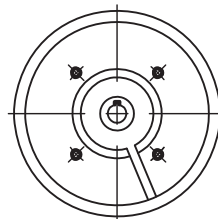


## E/B TYPE(FRONT)

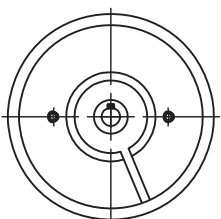
Type A



Type C



Type D





# Dimensions

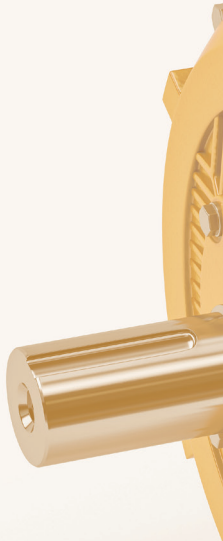
Frame Size	Model NO.	Output	Dimensions (mm)																	Bearings (ZZ)				
		HP(KW) 4P	TYPE	Flange			Tap		Shaft				A	AB	B	ØK	ØM	H	HA	ØX	C	L	DE	ODE
				ØN	NA	Y	PCD	E	ØDA	GE	F	ØDP												
80M	IK107G1A0	1(0.75)	A	50.8	8.5	2.5	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	125	149	100	10	15	80	192	160	60	237	6206	6203
	IK107G1D0		D					2-M8																
	IK107G2A0	1(0.75)	A	82.55	7.5	3.5	106.4	4-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK107G2A1								15.88	17.7	4													
	IK107G2A2								19.05	21.4	4.76													
	IK107G2D0								1(0.75)	D	4-M10													
	IK107G2D1	15.88	17.7	4																				
	IK107G2D2	19.05	21.4	4.76																				
90L	IK115G1A0	2(1.5)	A	50.8	8.5	2.5	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	140	169	125	10	15	90	218	180	60	277.5	6206	6204
	IK115G1D0		D					2-M8																
	IK115G2A0	2(1.5)	A	82.55	7.5	3.5	106.4	4-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK115G2A1								15.88	17.7	4													
	IK115G2A2								19.05	21.4	4.76													
	IK115G2D0								2(1.5)	D	2-M10													
	IK115G2D1	15.88	17.7	4																				
	IK115G2D2	19.05	21.4	4.76																				
100L	IK122G1A0	3(2.2)	A	50.8	8.5	2.5	82.55	4-M8	12.7	14.3	3.2	29.7	160	190	140	12	15	100	238	199	63	303	6206	6205
	IK122G1D0		D					2-M8																
	IK122G2A0	3(2.2)	A	82.55	12	1	106.4	4-M10	12.7	14.3	3.2													
	IK122G2A1								15.88	17.7	4													
	IK122G2A2								19.05	21.4	4.76													
	IK122G2D0								3(2.2)	D	2-M10													
	IK122G2D1	15.88	17.7	4																				
	IK122G2D2	19.05	21.4	4.76																				

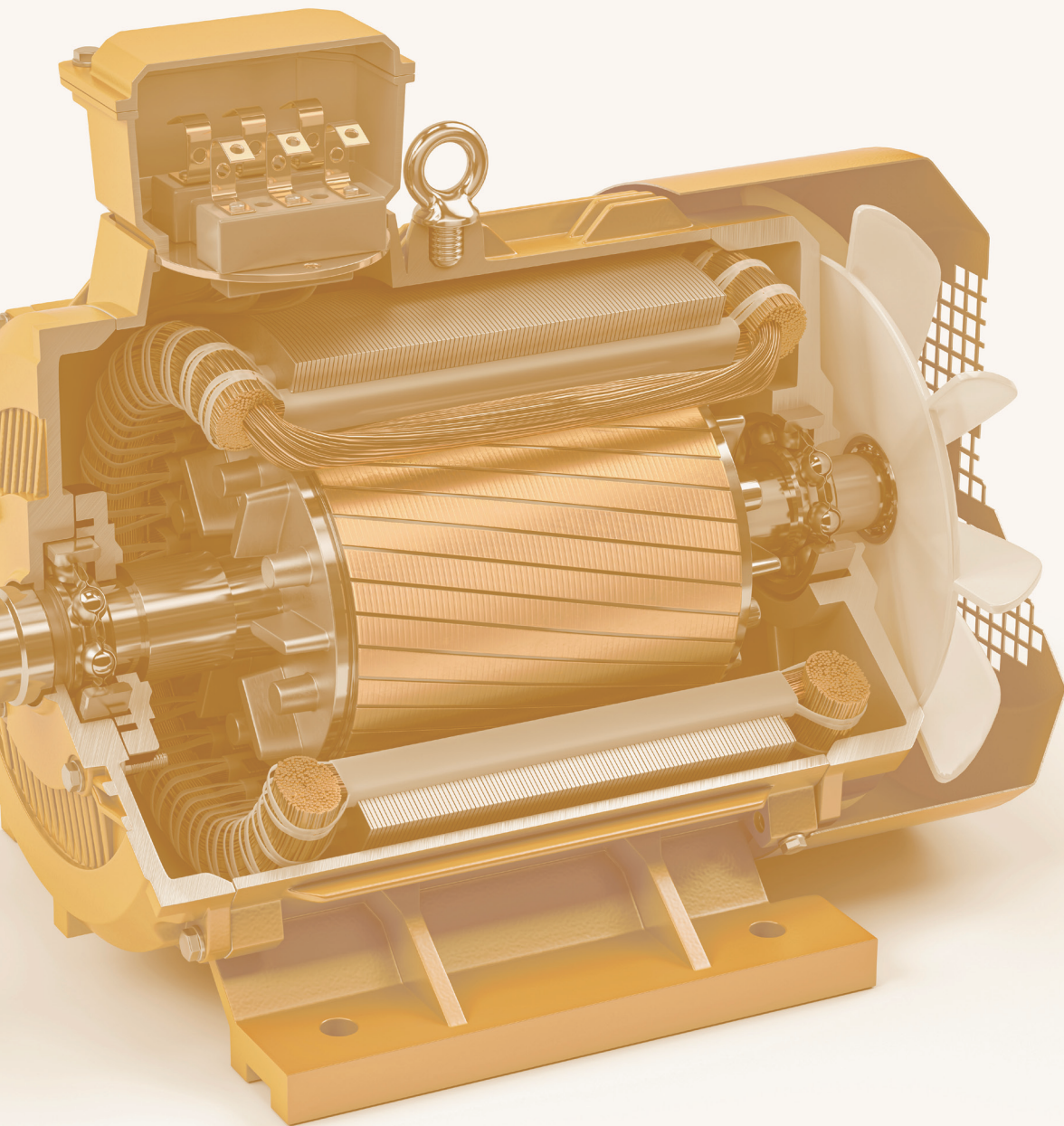
**Note** | 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# 05

## 주문형 유도전동기

- 단상 유도전동기 (반폐형)
- 펌프 용
- 감속기 용
- 공조, 팬, 송풍기 용
- 산업기계 용
- NEMA 표준



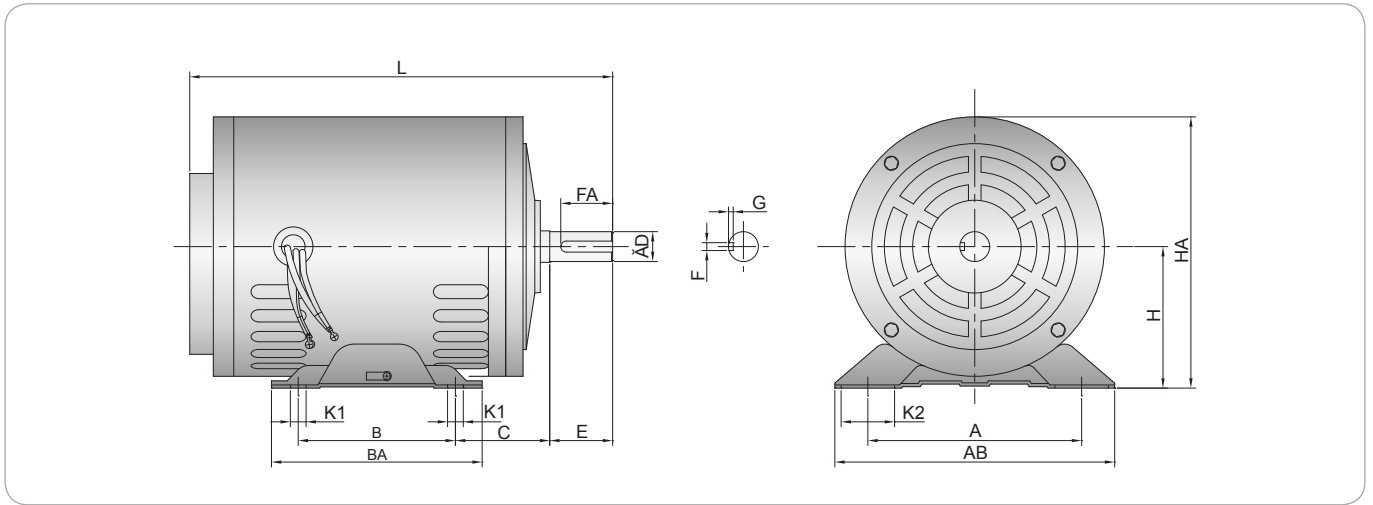


## 주문형 단상 유도전동기 (반폐형)

# B3 Horizontal types



### Dimensional drawings



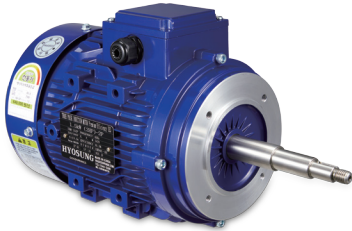
### Dimensions

Frame Size	Output (kW)		Dimensions (mm)															Bearings	
			Overall				DE Shaft extension					Base							
	2P	4P	H	C	L	HA	D	E	F	FA	G	A	B	AB	BA	K1	K2	DE	ODE
73		*0.2	73	52	233	139	14	30	5	20	3	112	90	150	110	7	18	6202	6202
79		*0.4	79	47	266	162	19	40	5	30	3	125	100	165	130	10	30	6204	6203
90L		*0.4	90	60	269	173	19	40	5	33	3	136	100	178	134	10	34	6204	6203
		*0.75	90	53	290	173	19	40	6	30	3.5	140	125	190	155	10	30	6204	6203
106		*0.75	106	71	336	212	22	50	7	40	4	169	114	228	150	11	35	6205	6203
		*1.5	106	72.5	355	212	28	60	7	50	4	169	114	228	150	11	35	6206	6203
		*2.2	106	70	370	212	28	60	7	50	4	169	114	228	150	11	35	6206	6203
		*1.1	106	70	335	212	22	50	7	40	4	167	114	228	150	11	35	6205	6203
116		*1.5	116	61	360	229	28	60	7	50	4	167	142	234	180	11	34	6206	6204
		*2.2	116	65	376	229	28	60	7	50	4	167	142	234	180	11	34	6206	6204
		*3.7	116	67	406	229	28	60	7	50	4	167	142	234	180	11	34	6206	6204

- Note**
1. 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  2. \*표시는 IEC/KS 규격품이 아닙니다.

## 주문형 유도전동기

### 펌프 용



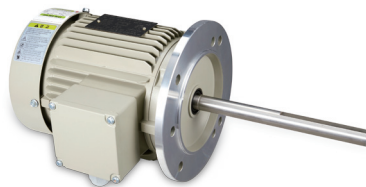
상수 : 3Ø  
극수 : 2, 4  
출력 : 0.2 ~18.5kW  
전압 : 220/380V AC, 380V AC  
주파수 : 60 Hz, 50 Hz

### 감속기 용



상수 : 3Ø  
극수 : 4  
출력 : 0.2 ~7.5kW  
전압 : 220/380V AC  
주파수 : 60 Hz, 50 Hz

### 공조, 팬, 송풍기 용



상수 : 3Ø, 1Ø  
극수 : 2, 4, 6  
출력 : 0.2 ~18.5kW  
전압 : 220/380V AC, 220V AC  
주파수 : 60 Hz, 50 Hz

### 산업기계 용



상수 : 3Ø  
극수 : 2, 4, 6  
출력 : 0.2 ~15kW  
전압 : 220/380V AC  
주파수 : 60 Hz, 50 Hz

### NEMA 표준

별도 주문 생산합니다.

**Note** | 주문형 / 비규격품에 대해서는 당사 영업부에 문의하여 주시기 바랍니다.

# 06

## 송풍기

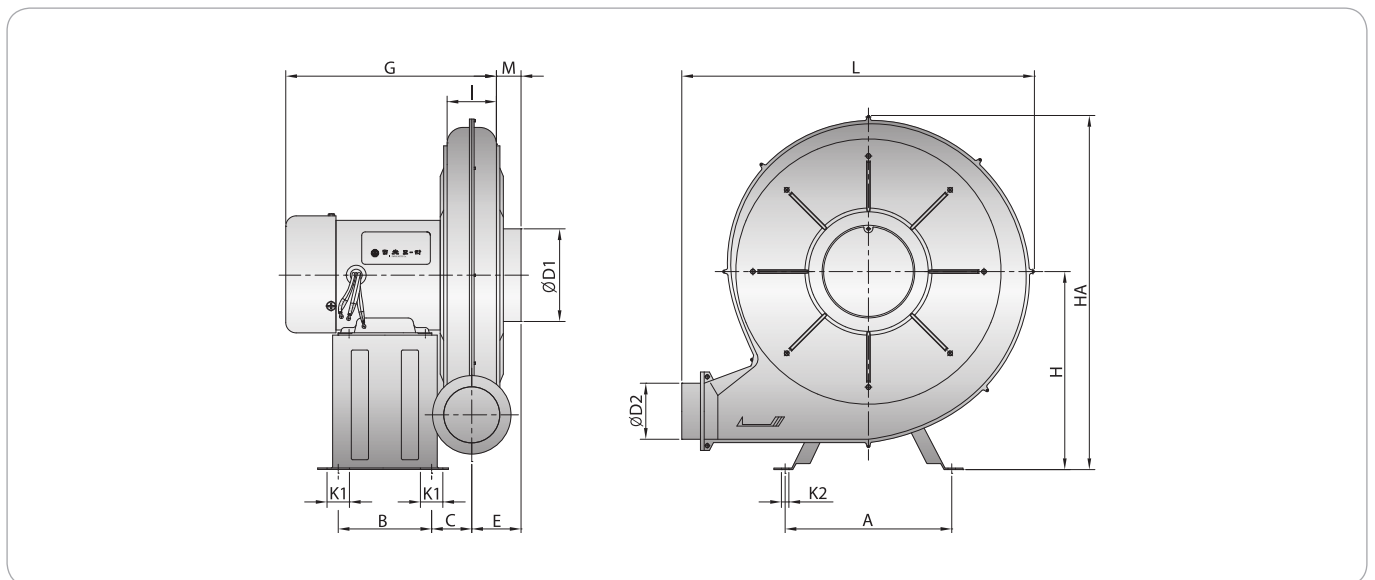
- 원심형 고압 송풍기
- 원심형 터보 송풍기

# 원심형 고압 송풍기

- 알루미늄 케이싱 (Casing)
- 설치 및 방향 전환이 용이
- 저소음 · 고효율
- 고정압, 대풍량 팬



## Dimensional drawings



## Technical Specification

Phase	Power (kW)	Pole	Voltage (V)	Current (A)	Frequency (Hz)	Static Pressure (mmAq)	Wind Capacity (m3/min)	Speed (RPM)	Duty	Protection
1Ø	0.75	2	220	4.5	60	314	8	3,450	S1	ODP
3Ø	0.75	2	380/220	3.5/2.0	60	314	8	3,450	S1	ODP, TEFC

## Dimensions

Model NO	Dimension(mm)													
	A	B	C	E	K1	K2	D1	D2	I	M	G	L	H	HA
IKM-HF-0.75S	223	125	46	66	30	8	124	75	66	33	282	472	260	474
IKM-HF-0.75T														

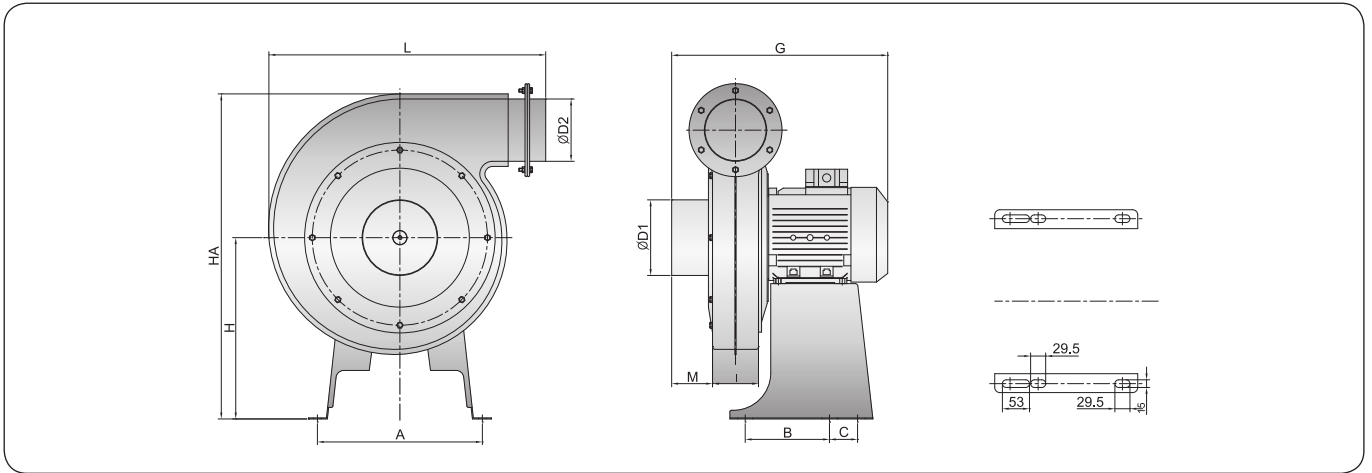
**Note** | 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# 원심형 터보 송풍기

- 설치 및 방향 전환이 용이
- 저소음 · 고효율
- 고정압, 대풍량 팬



## Dimensional drawings



## Technical Specification

Phase	Power (kW)	Pole	Voltage (V)	Current (A)	Frequency (Hz)	Static Pressure (mmAq)	Wind Capacity (m3/min)	Speed (RPM)	Duty	Protection
1Ø	0.75	2	220	3.9	60	265	26	3,450	S1	IP55
1Ø	1.5	2	220	4.5	60	285	40	3,450	S1	IP55
1Ø	2.2	2	220	8.2	60	320	52	3,450	S1	IP55
3Ø	0.75	2	380/220	3.9/2.4	60	265	26	3,450	S1	IP55
3Ø	1.5	2	380/220	7.5/4.5	60	285	40	3,450	S1	IP55
3Ø	2.2	2	380/220	8.2/4.8	60	320	52	3,450	S1	IP55
3Ø	3.7	2	380/220	13/7.6	60	380	63	3,450	S1	IP55

## Dimensions

Model NO	Dimension(mm)										
	A	B	C	D1	D2	I	M	G	L	H	HA
IKM-TF-0.75S	315	165	55	143	123	90	70	390	530	345	616
IKM-TF-0.75T	315	165	55	143	123	90	70	390	530	345	616
IKM-TF-1.5S	323	165	55	148	122	90	80	423	542	355	637
IKM-TF-1.5T	323	165	55	148	122	90	80	423	542	355	637
IKM-TF-2.2S	323	165	55	195	150	110	56	420	616	355	663
IKM-TF-2.2T	323	165	55	195	150	110	56	420	616	355	663
IKM-TF-3.7T	323	165	55	195	150	110	56	463	616	377	685

**Note** | 상기 사양은 품질 및 성능 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.



# 07 결선도 / 중량

## 삼상 유도전동기 결선도

단전압 (Single Voltage)	3 가닥 인출		6 가닥 인출			정회전 : CW		
	직입기동 (D.O.L.starting)		Y기동 (Y-Starting)	△기동 (△-Starting)				
양전압 (Dual Voltage)	저전압 220V (△-결선)		고전압 380V (Y-결선)			역회전 : CCW		
			Y-△ 기동가능 결선은 단전압 6가닥 인출시와 동일함.					
				Y-△ 기동 불가				
배전압 (Double Voltage)	9 가닥 인출							
	저전압 220V		고전압 440V		저전압 220V			
					고전압 440V			
			모터 내부 결선 (Y 결선)			모터 내부 결선 (△ 결선)		

## 단상 유도전동기 결선도

	단 전 압		양 전 압	
	3 가닥 인출	4 가닥 인출	110V	220V
정회전 (CW)				
역회전 (CCW)				

## 전동기 중량 [kg]

상수	극수	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW *	15kW *	18.5kW *
삼상	2	4.4	6.8	10.2	15.4	17.6	30.4	46	53	83	89	105
	4	7	7	14	16.5	25.8	30.4	50	56	95	99	

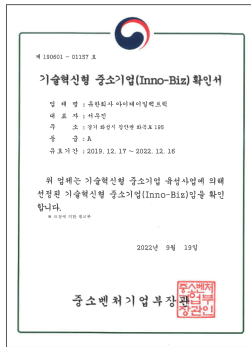
Note | 상기 Data는 B3 기준이며, B5시 11~18.5kW는 B3보다 5kg 추가됨

상수	극수	0.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	2.2kW
단상	2	5.5	7.5	9.3	14	17.4
	4	6.9	9.2	12.7	18.6	26.6

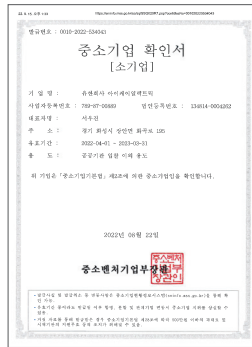
# 08 주요 인증서



벤처기업



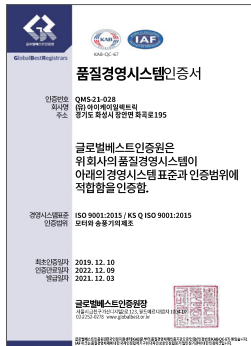
기술혁신 중소기업(Inno Biz)



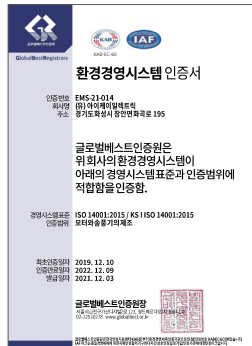
중소기업확인서



기업부설연구소



ISO 9001



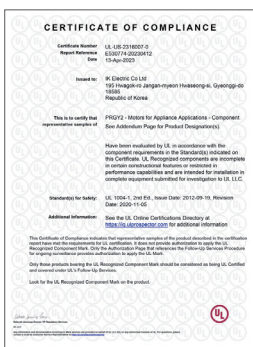
ISO 14001



품목별 원산지인증수출자인증서



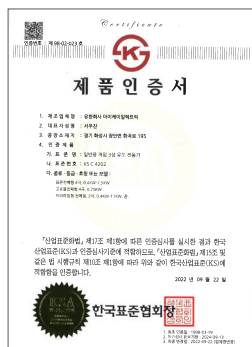
UL 인증 (CANADA)



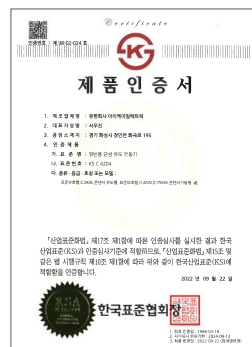
UL 인증 (US)



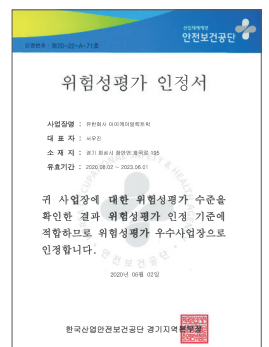
CE 인증



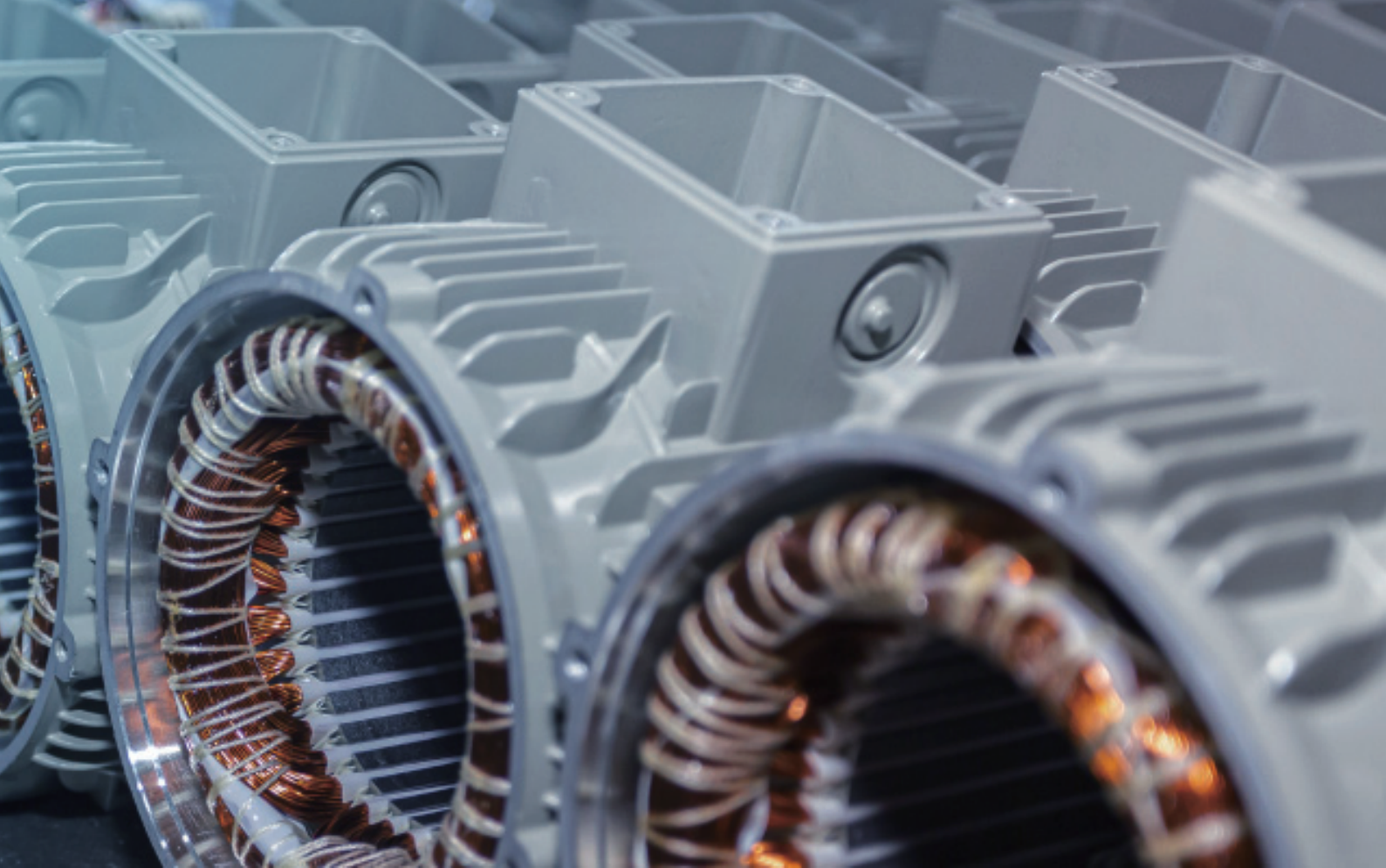
KS 인증 (삼상)



KS 인증 (단상)



위험성 평가



특허증



특허증



디자인등록증



디자인등록증



**IK Electric**은  
 고객의 신뢰를 바탕으로  
 시장의 변화에 따라  
 끊임없이 도전하고 혁신하여  
 세계 최고의 기업이 되도록  
 최선의 노력을 다하겠습니다.



[www.ikelectric.co.kr](http://www.ikelectric.co.kr)

경기도 화성시 장안면 화곡로 195

Tel : +82-31-351-3750 Fax : +82-31-351-3753



CATALOG Copyright IK ELECTRIC / June 2023

## 대리점

