



프리미엄효율 (Premium Efficiency)

PMK Series 3-Phase

2.2kW

■ SPECIFICATION

■ MOTOR

출력 Output (kW)	기종명 Model Name	극수 Poles	전압 Voltage (V)	주파수 Freq. (Hz)	정격 부하 [Rated Load]			사용 조건 Duty	보호 등급 Degrees of protection	절연 등급 Insulation Classification	냉각 방식 Protective Cooling System
					전류 Current (A)	모터속도 Speed (r/min)	효율 Efficiency (%)				
2.2	PMK□-□-P□220R4□	4	220/380	60	8,10/4,70	1755	89,5	CONT.	IP55 (IP40)	F	Totally Enclosed Fan-Cooled
	PMK□-□-P□220W6□	4	200	50	9,00	1460	86,7				
		4	220	60	8,10	1755	89,5				
	PMK□-□-P□220X6□	4	380/400	50	4,80/4,75	1465/1465	86,7/86,7				
4		400/440	60	4,40/4,30	1755/1760	89,5/89,5					

Note) • Brake 부착 Geared Motor는 방수방진 등급이 IP40 비방수형 제품과 IP55 방수형 제품의 2가지 Model이 있습니다.
 (The Brake Geared Motor is divided into 2 models : one is a non-water proof product with IP40 while the other is a waterproof product with IP55.)
 • IP40 모델과 IP55 모델의 전기적 특성 사양은 동일합니다.
 (The Models with IP40 and IP55 have the same electric characteristics.)

■ GEARED MOTOR – 50Hz

Frame No.	153					172											
감속비 (Reduction gear ratio)	5	10	15	★20	★30	5	10	15	20	★30	★40	★50	★60	★75	★90	★100	
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	300	150	100	75	50	300	150	100	75	50	37,5	30	25	20	16,7	15	
출력 토크 (Output torque)	kgf · m	7,1	14,1	21,3	28,3	42,4	7,1	14,1	21,3	28,3	42,4	54,8	68,5	82,1	102,8	123,3	137,5
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m	23					38,8										
허용 (Allowable) O,H,L	kgf	250	250	400	400	510	350	350	520	520	635	635					

Frame No.	181					205					235			270			
감속비 (Reduction gear ratio)	40	★50	★60	★75	★90	★100	★120	60	★75	★90	★100	★120	★90	★100	★120	120	
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	27,5	30	25	20	16,7	15	12,5	25	20	16,7	15	12,5	16,7	15	12,5	12,5	
출력 토크 (Output torque)	kgf · m	54,8	68,5	85,1	102,8	123,3	137,5	164,3	82,1	102,8	123,3	137,5	164,3	123,3	137,5	164,3	164,3
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m	58,3					97					116,6			194		
허용 (Allowable) O,H,L	kgf	1100					1500					1870			2400		

■ GEARED MOTOR – 60Hz

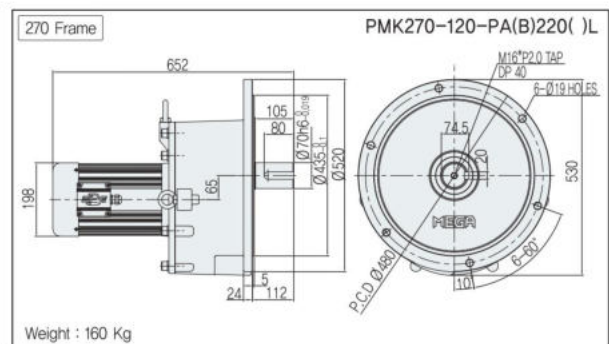
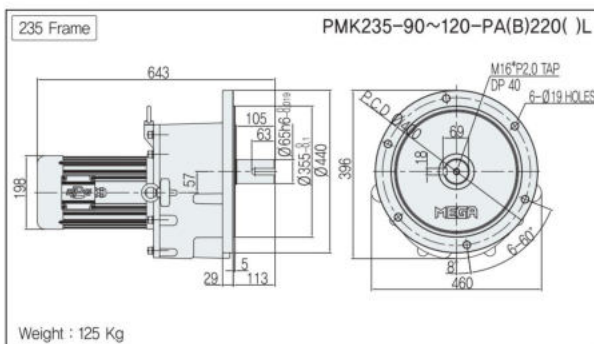
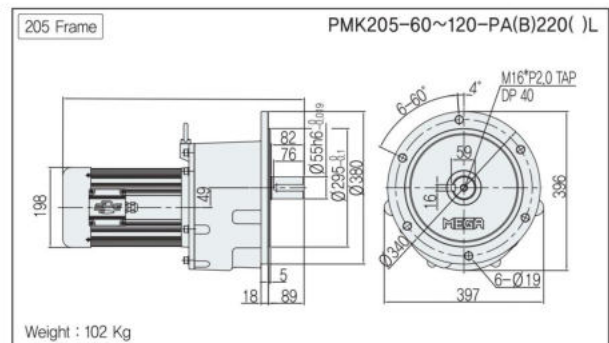
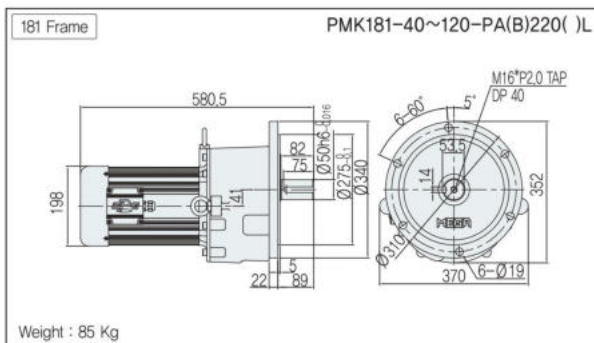
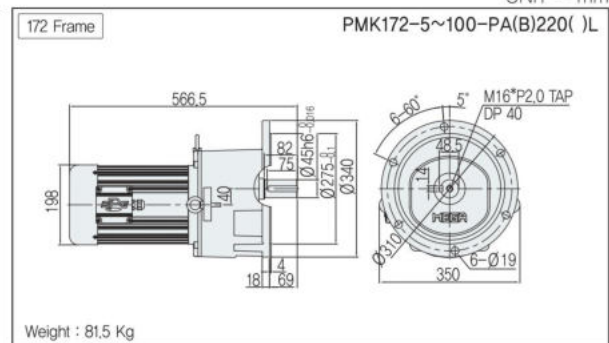
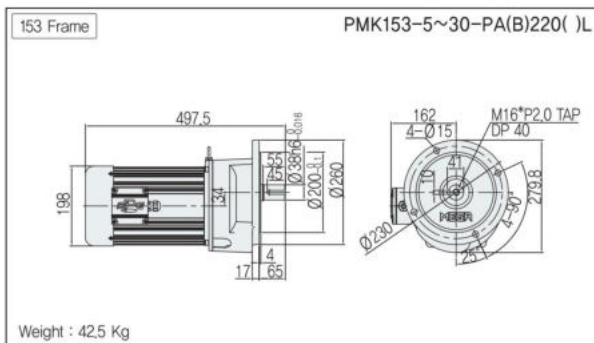
Frame No.	153					172											
감속비 (Reduction gear ratio)	5	10	15	20	★30	5	10	15	20	30	★40	★50	★60	★75	★90	★100	
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	360	180	120	90	60	360	180	120	90	60	45	36	30	24	20	18	
출력 토크 (Output torque)	kgf · m	5,7	11,3	17	22,6	33,9	5,7	11,3	17	22,6	33,9	43,8	54,8	65,7	82,2	98,6	110
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m	23					38,8										
허용 (Allowable) O,H,L	kgf	250	250	400	400	510	350	350	520	520	635	635					

Frame No.	181							205					235			270		
감속비 (Reduction gear ratio)	40	50	★60	★75	★90	★100	★120	60	75	★90	★100	★120	90	100	★120	120		
회전 속도 (Rotation speed (r/min))	45	36	30	24	20	18	15	30	24	20	18	15	20	18	15	15		
출력 토크 (Output torque)	kgf · m		43.8	54.8	65.7	82.2	98.6	110	131.4	65.7	82.2	98.6	110	131.4	98.6	110	131.4	
최대 허용 토크 (Max allowable torque)	kgf · m		58.3							97					116.6			194
허용(O.H.L) O.H.L	kgf		1100							1500					1870			2400

- Note) • 허용 O.H.L의 적용은 출력축 Shaft 인출길이의 중심부 기준 입니다.
(Application of allowable O.H.L is based on the center of protruded output shaft length.)
- ★' 표시 된 감속비의 출력 토크는 허용 토크 이하로 제한되며, 그 이상의 Frame 을 사용하는 것을 권장합니다.
(Gear ratio with '★' mark is limited to speed purpose only, recommend to use bigger frame for torque purpose.)
 - 회전 방향은 ■ 색이 Motor의 회전방향과 동일 방향이고, 나머지는 Motor 회전 방향과 반대 방향 입니다.
(For the direction of rotation, ■ color means the same direction with motor as viewed from the front shaft end of the motor, and the other is opposite direction from motor rotation direction.)

■ PMK TYPE DIMENSIONS [Lead Box Type & Terminal Box Type]

UNIT = mm



PMK TYPE DIMENSIONS [Brake Type]

UNIT = mm

