



급수 펌프

횡형 단/다단펌프 PP Series



회형 단/다단펌프 (PP Series)

01

횡형 단/다단펌프 소개

78

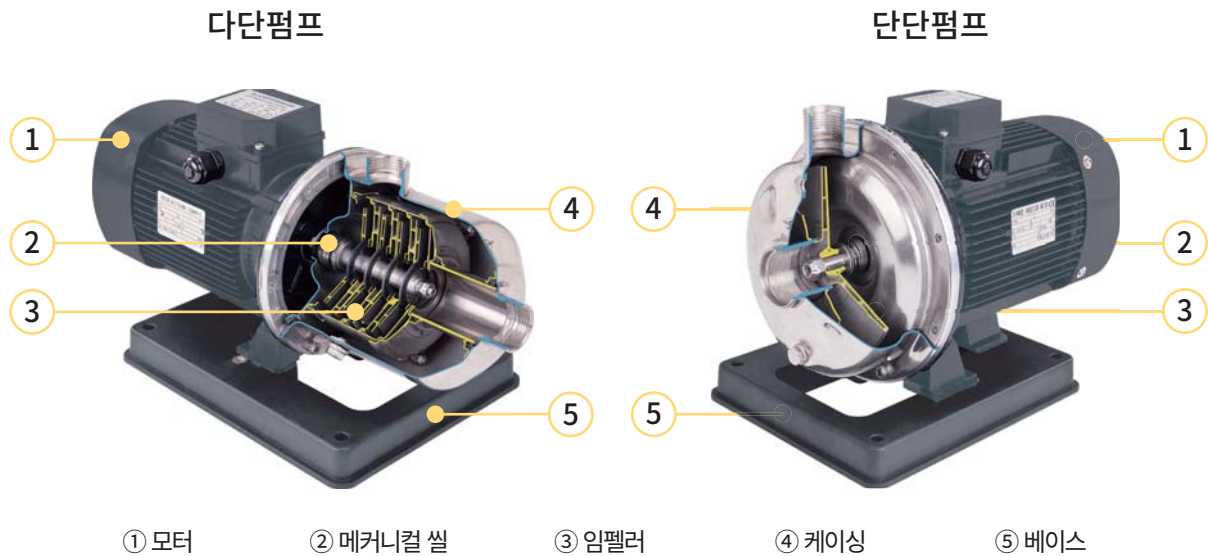
02

펌프 모델

PP2	25 ~ 60 LPM	(1.5 ~ 3.5 m³/h)	80
PP4	50 ~ 100 LPM	(3 ~ 6 m³/h)	82
PP8	100 ~ 200 LPM	(6 ~ 12 m³/h)	84
PP50/70/120	50 ~ 170 LPM	(3 ~ 10 m³/h)	86

급수 횡형 단/다단펌프 소개

외형 구조



적용 분야

- 범용 급수용
- 공기정화장치
- 냉각 시스템
- 공업용 세척시스템
- 수처리 시스템 (정수 시스템)

모델 형식

PP 4 - 20

임펠러 단수 x 10
공칭유량
펌프형식

사용 유체

- 사용유체 : 음용수, 냉·난방수, 상수, 중수, 부동액 (최대농도 40%), 고형이물질이 포함되지 않은 혼합액 (산·알칼리성 액질 제외)
- 허용유체온도 : 0°C ~ +80°C
- 운전주위온도 : 최고 +40°C
- 최대 허용 압력 : 10bar

모터 사양

- 모터형식 : 농형 전폐형
- 보호등급 : IP55
- 전원사양 : 3상 220/380V

장점

- 펌프와 모터가 하나로 연결 된 비자흡식 원심펌프
- 유체와 접촉하는 모든 부품이 스테인레스 재질로 제작
- 부품 구성 및 구조가 간단하여 저소음, 저진동
- 펌프 장착 후 수리시 배관 해체 없이도 분해와 수리가 용이
- 메카니컬 씸 채택으로 누수 방지 및 유지보수가 용이
- 스테인레스 재질의 사용으로 내구성이 좋으며 외관이 수려

구조

번호	구성품	재질	AISI / ASTM
1	모터	Aluminum	-
2	메커니컬 씸	TC/Carbon/EPDM	-
3	임펠러	Stainless steel	AISI 304
4	케이싱	Stainless steel	AISI 304
5	베이스	Plastic	-

PP2 Series
다단 펌프



PP4 Series
다단 펌프

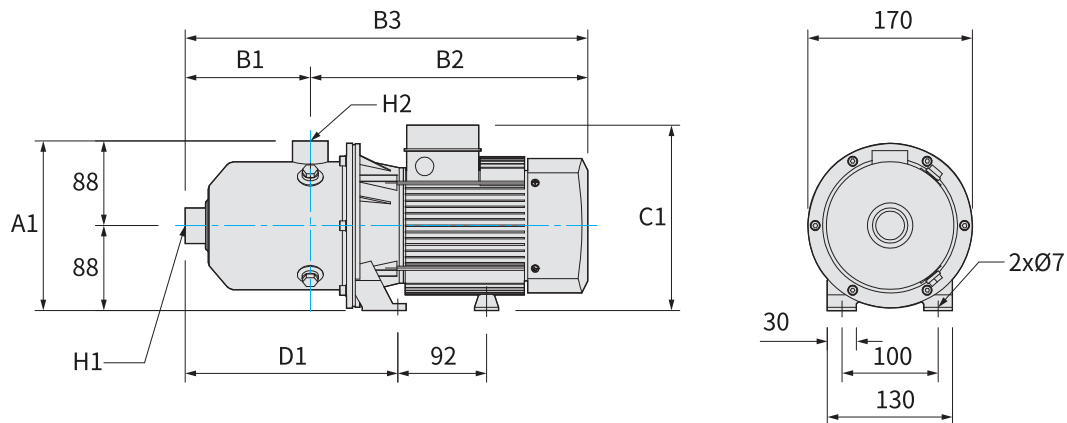


PP8 Series
다단 펌프



PP50 / 70 / 120
단단 펌프





모델	동력		정격전압 (3Φ Volt)	외형치수(mm)								중량 (kg)
	KW	HP		A1	B1	B2	B3	C1	D1	H1	H2	
PP2-20	0.55	0.75	220/380V	176	76	277	353	192	167	25A(G1")	25A(G1")	8.8
PP2-30	0.75	1.0	220/380V	176	76	277	353	192	167	25A(G1")	25A(G1")	9.4
PP2-40	0.75	1.0	220/380V	176	130	277	407	192	221	25A(G1")	25A(G1")	9.6
PP2-50	0.9	1.2	220/380V	176	130	277	407	192	221	25A(G1")	25A(G1")	10.8

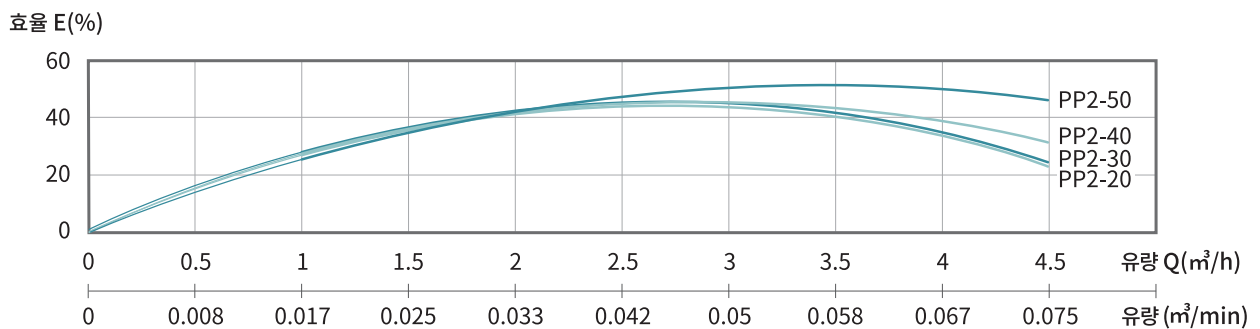
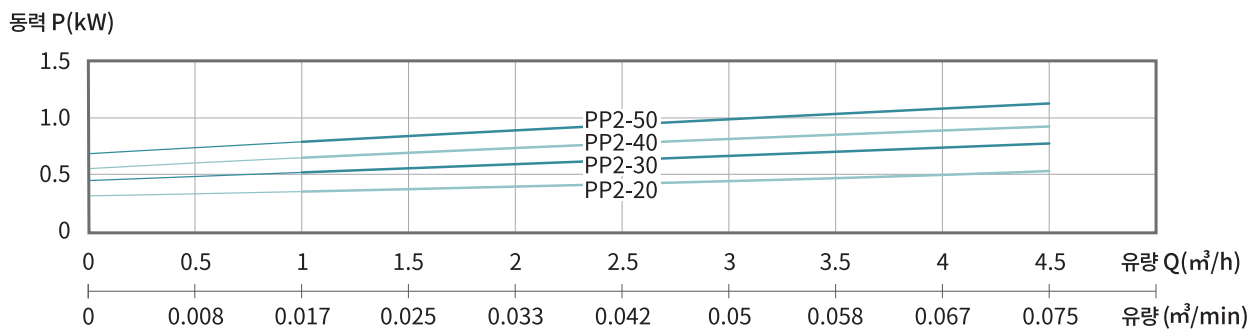
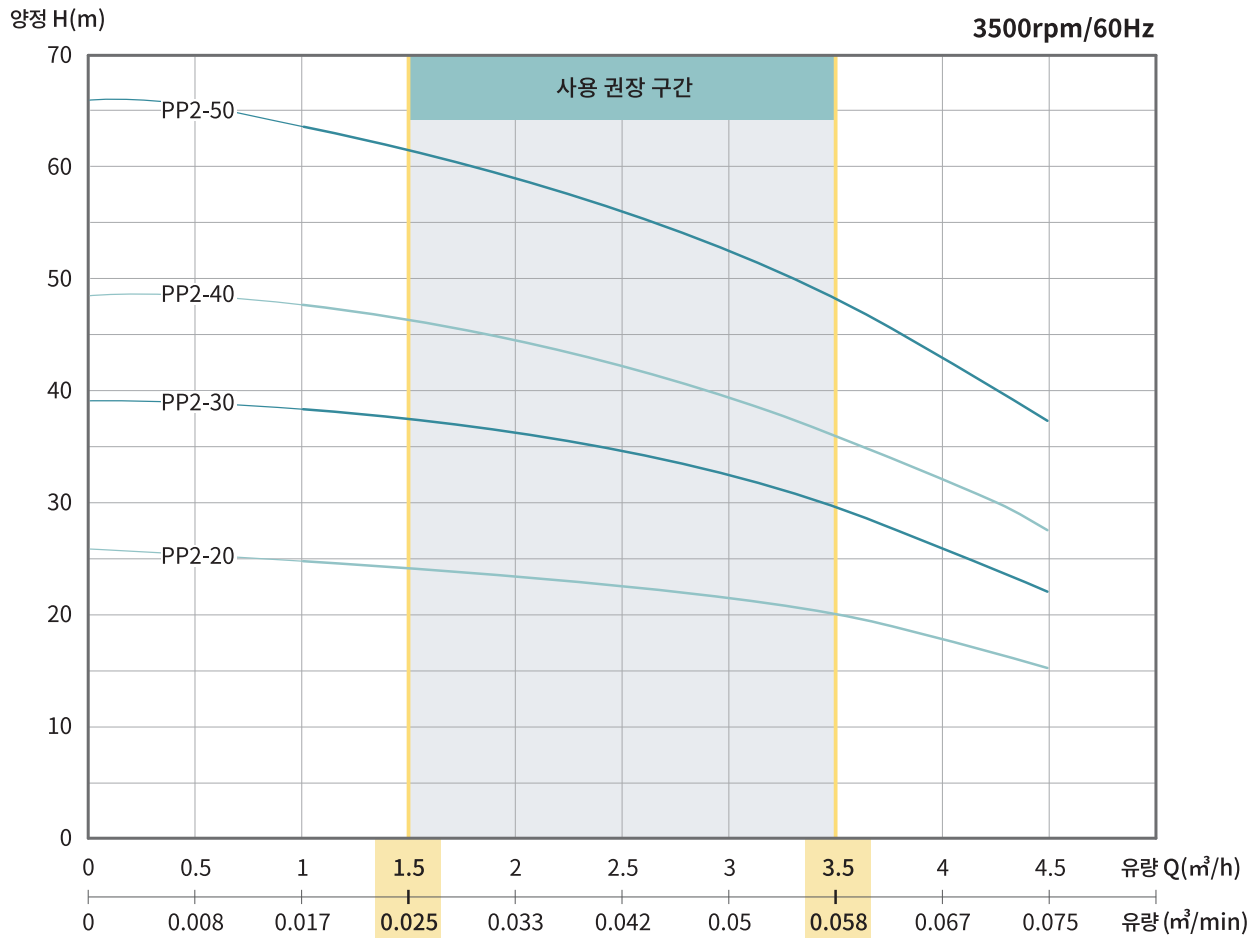
모델선택표

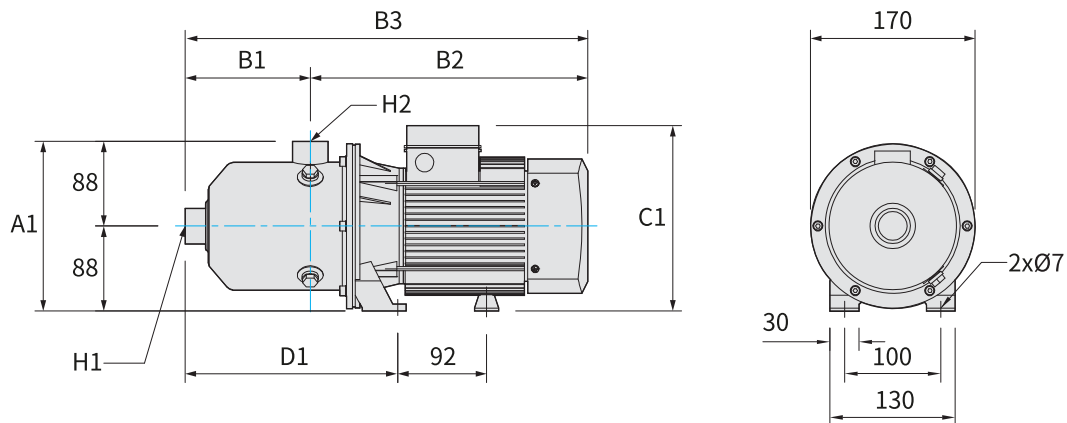
모델	유량(m³/h)	1	1.5	2	2.5	2.7	3	3.3	3.5	4	베어링	
	유량(m³/min)	0.017	0.025	0.033	0.042	0.045	0.050	0.055	0.058	0.067	DE	NDE
PP2-20	양정(m)	25	24.5	23.5	22.5	21.75	21	20	19	16.5	6202ZZ	
PP2-30		38	37.5	35.5	34	32.5	31	29.5	28	25	6202ZZ	
PP2-40		48	46	44	41	39.5	38	36	34	30.5	6202ZZ	
PP2-50		63.5	61	58	55	53	51	48.5	46	41	6202ZZ	

※ 본 사양은 제품의 성능 등 기술적인 문제로 사전에 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

※ 사용 권장구간

성능곡선도





모델	동력		정격전압 (3Φ Volt)	외형치수(mm)								중량 (kg)
	KW	HP		A1	B1	B2	B3	C1	D1	H1	H2	
PP4-20	0.75	1	220/380V	176	76	277	353	192	167	32A(G1¼")	25A(G1")	8.6
PP4-30	0.9	1.2	220/380V	176	130	277	407	192	221	32A(G1¼")	25A(G1")	9.4
PP4-40	1.5	2	220/380V	176	130	342	472	192	221	32A(G1¼")	25A(G1")	10.2

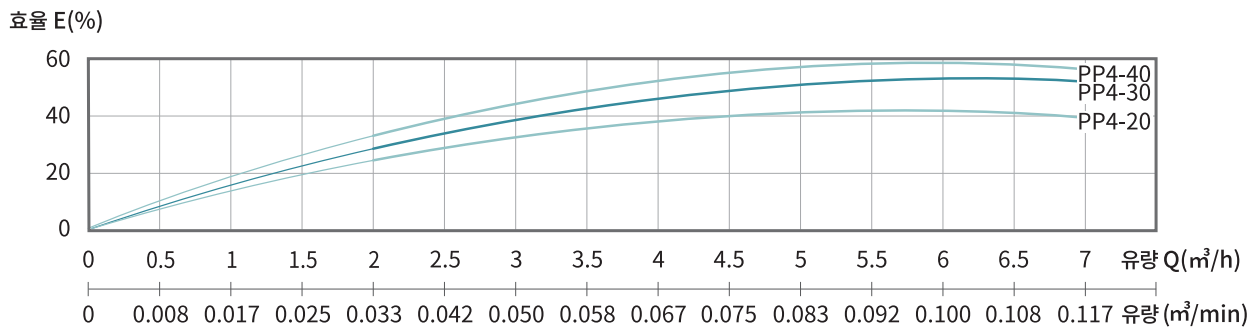
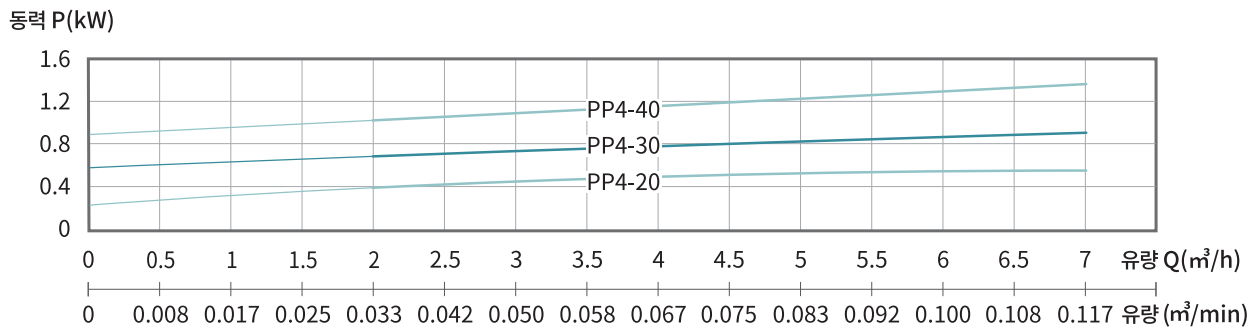
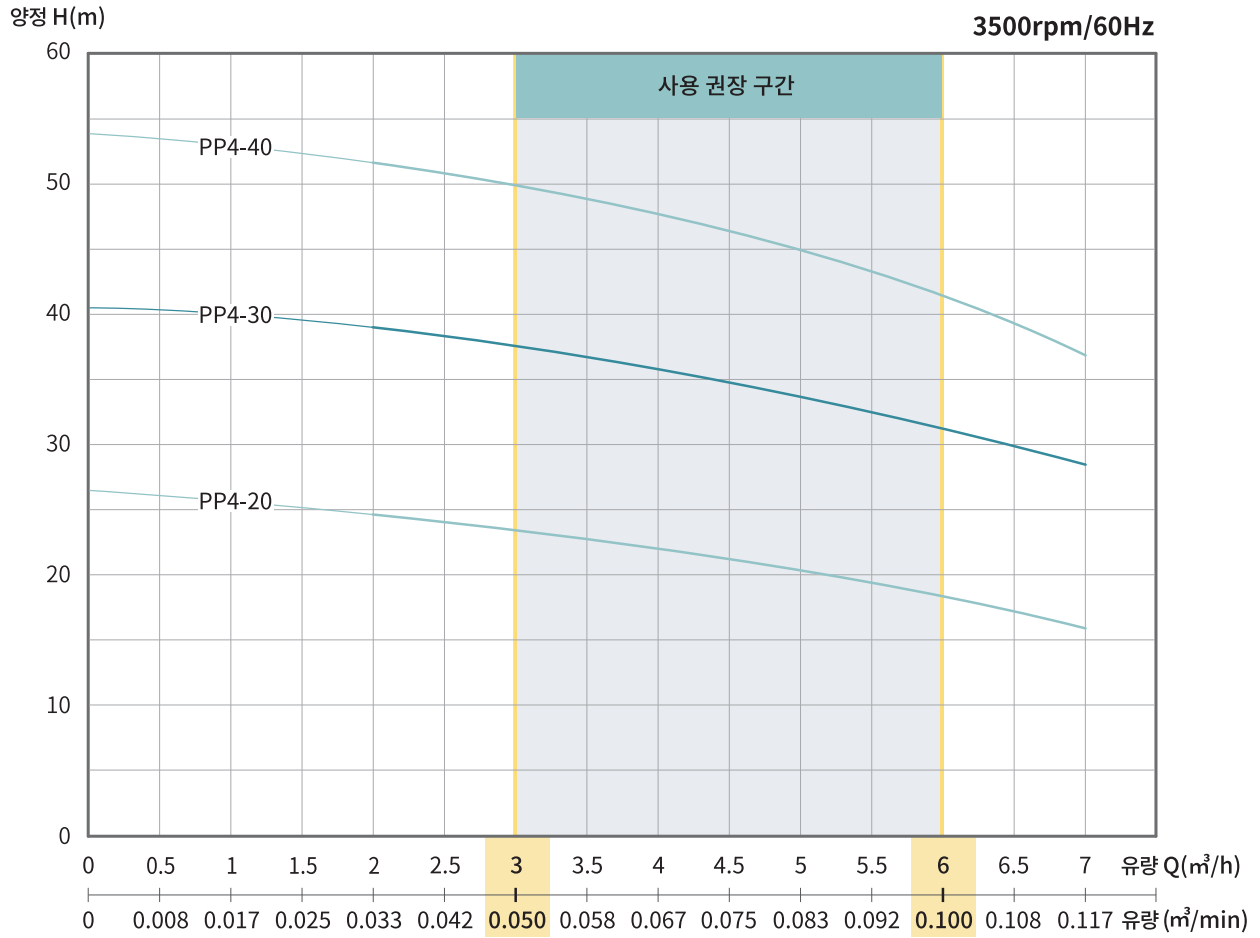
모델선택표

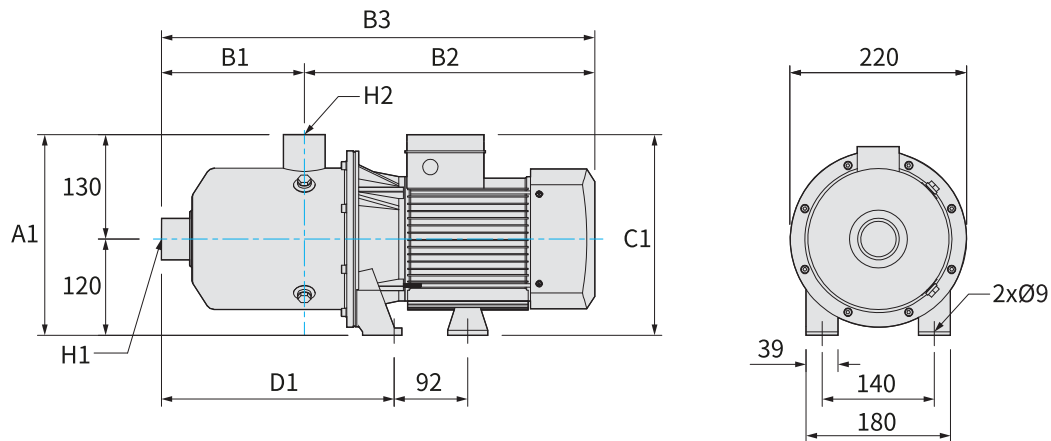
모델	유량(m³/h)	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	베어링	
	유량(m³/min)	0.042	0.050	0.058	0.067	0.075	0.083	0.092	0.100	0.108	DE	NDE
PP4-20	양정(m)	24.5	24	23	22.5	21	20.5	19	18	17	6202ZZ	
PP4-30		38	37.5	36	36	34.5	34	33	31	30	6202ZZ	
PP4-40		51	50	49	48	47	45	44	42	40	6204ZZ	

※ 본 사양은 제품의 성능 등 기술적인 문제로 사전에 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

※ 사용 권장구간

성능곡선도





모델	동력		정격전압 (3Φ Volt)	외형치수(mm)								중량 (kg)
	KW	HP		A1	B1	B2	B3	C1	D1	H1	H2	
PP8-20	1.5	2	220/380V	250	137	333	470	250	241	40A(G½")	40A(G½")	10.6
PP8-30	2.2	3	220/380V	250	137	333	470	250	241	40A(G½")	40A(G½")	11.4
PP8-40	2.2	3	220/380V	250	197	333	530	250	301	40A(G½")	40A(G½")	12.8

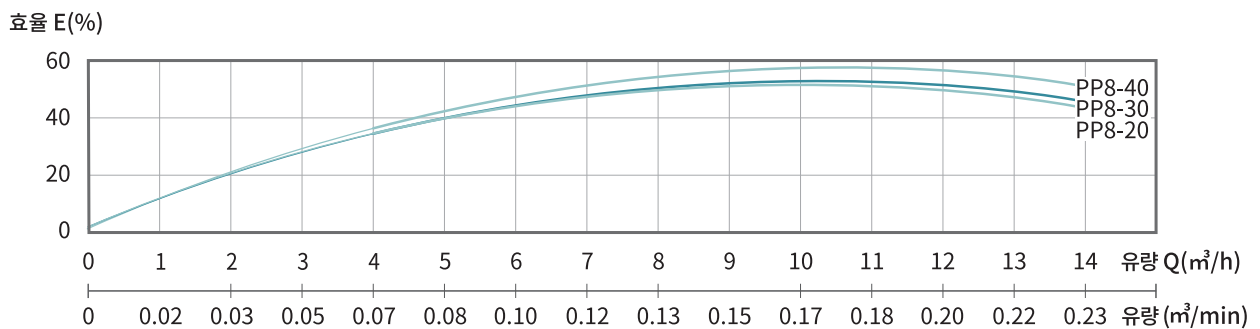
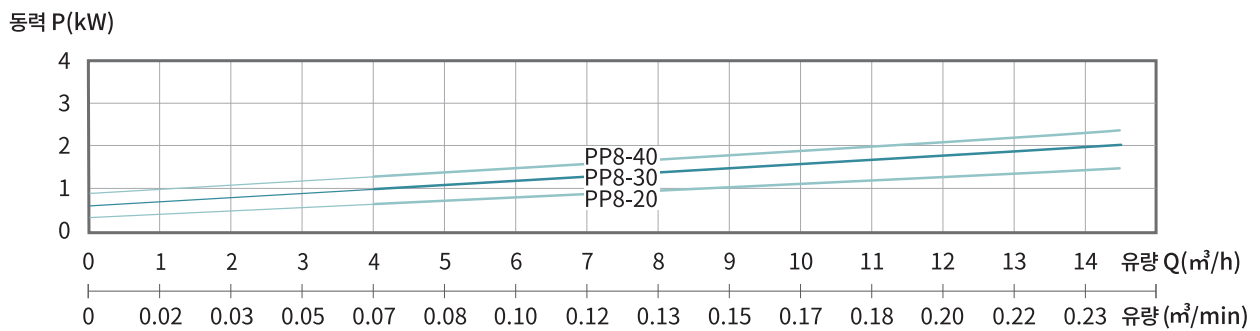
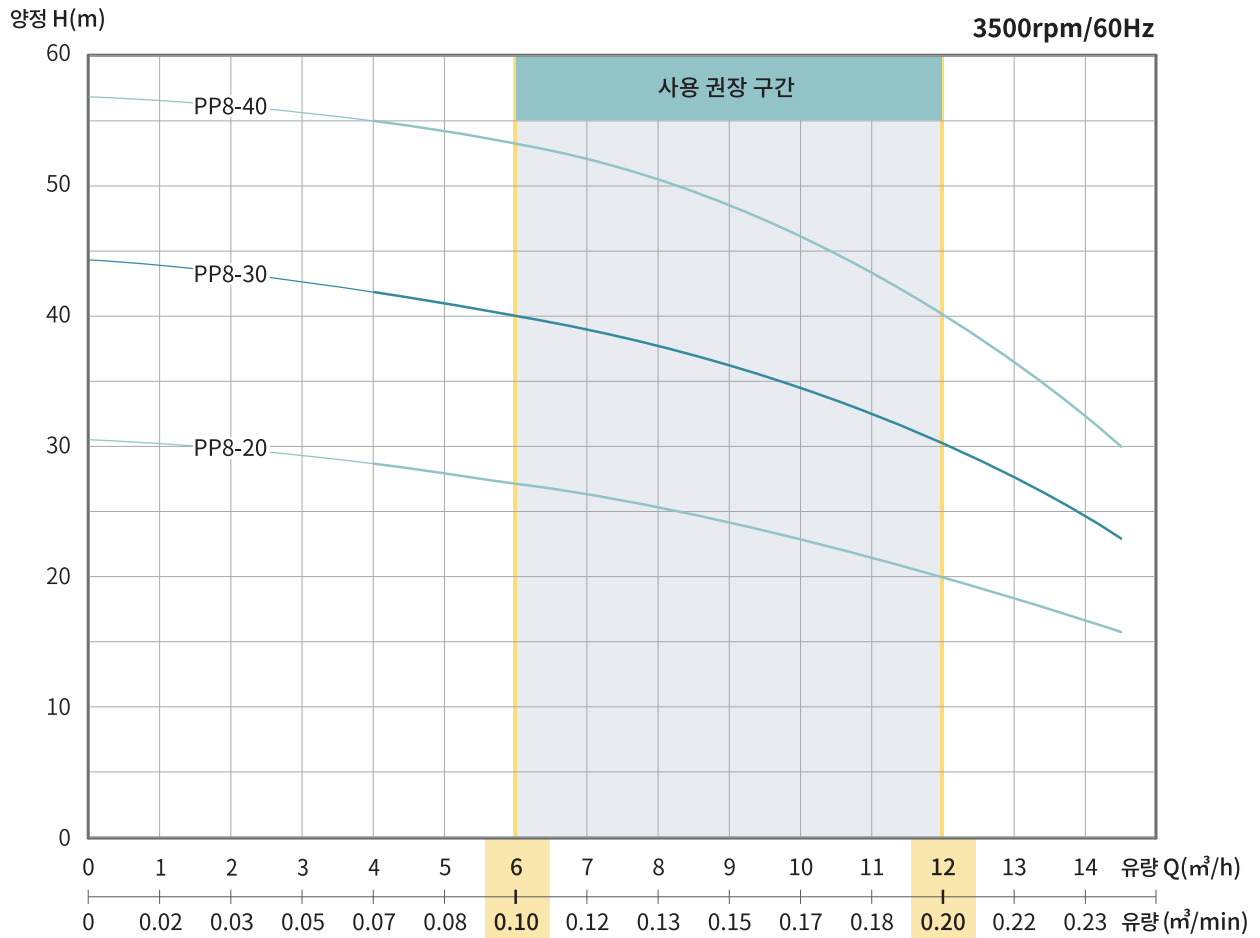
모델선택표

모델	유량(m³/h)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	베어링	
	유량(m³/min)	0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	DE	NDE
PP8-20	양정(m)	28	26.5	26	25	24	22.5	21.5	20	18	6204ZZ	6204ZZ
PP8-30		41	40	38	37.5	36.5	34.5	33	30	28	6305ZZ	6205ZZ
PP8-40		54	53	52	51	48.5	46	43	40	36	6305ZZ	6205ZZ

※ 본 사양은 제품의 성능 등 기술적인 문제로 사전에 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

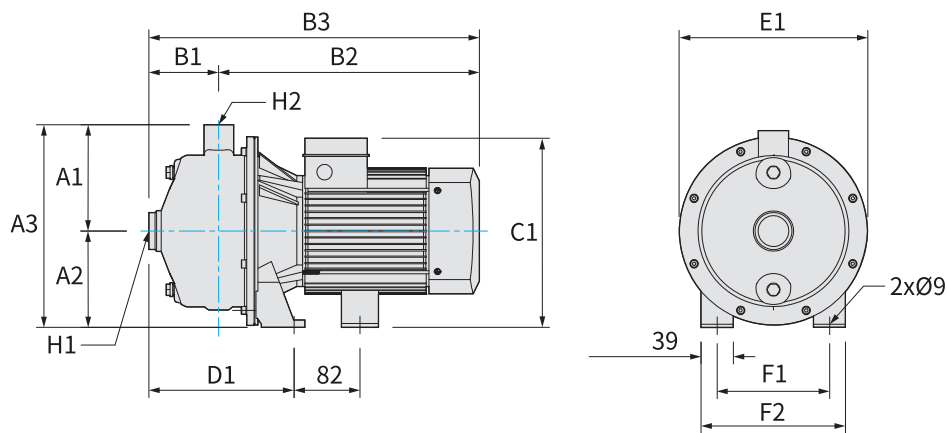
※ 사용 권장구간

성능곡선도



PP50/70/120

외형치수



모델	동력		정격전압 (3Φ Volt)	외형치수(mm)												중량 (kg)	
	KW	HP		A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	D1	E1	F1	F2	H1		H2
PP50	0.37	0.5	220/380V	107	88	195	52	237	289	181	132	170	100	130	32A(G1¼")	25A(G1")	5.1
PP70	1.82	2.5	220/380V	133	120	253	87	325	412	236	181	235	140	180	32A(G1¼")	25A(G1")	19.6
PP120	1.82	2.5	220/380V	122	108	230	52	313	365	224	144	210	120	160	32A(G1¼")	25A(G1")	17

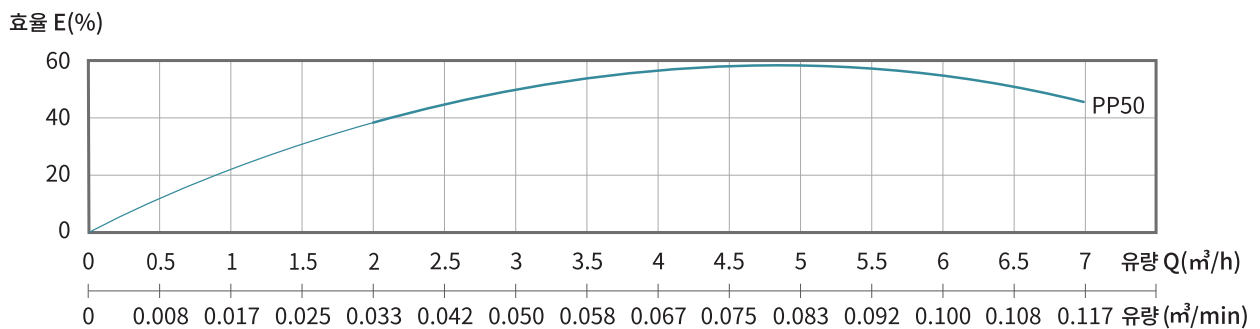
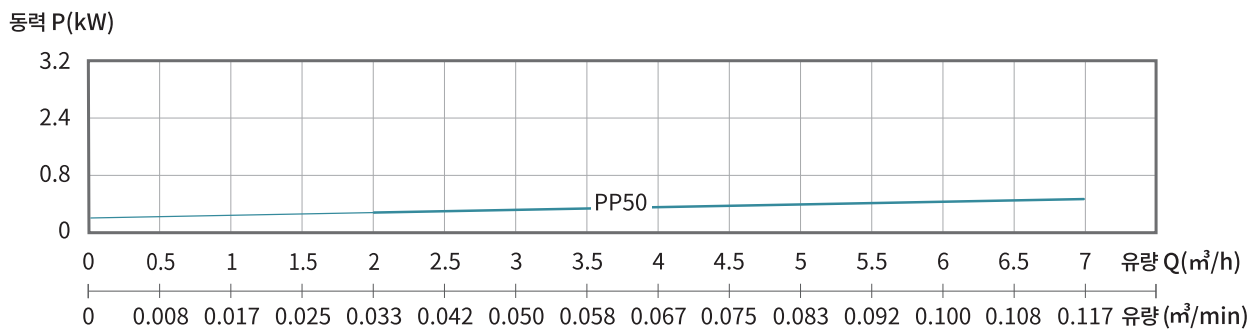
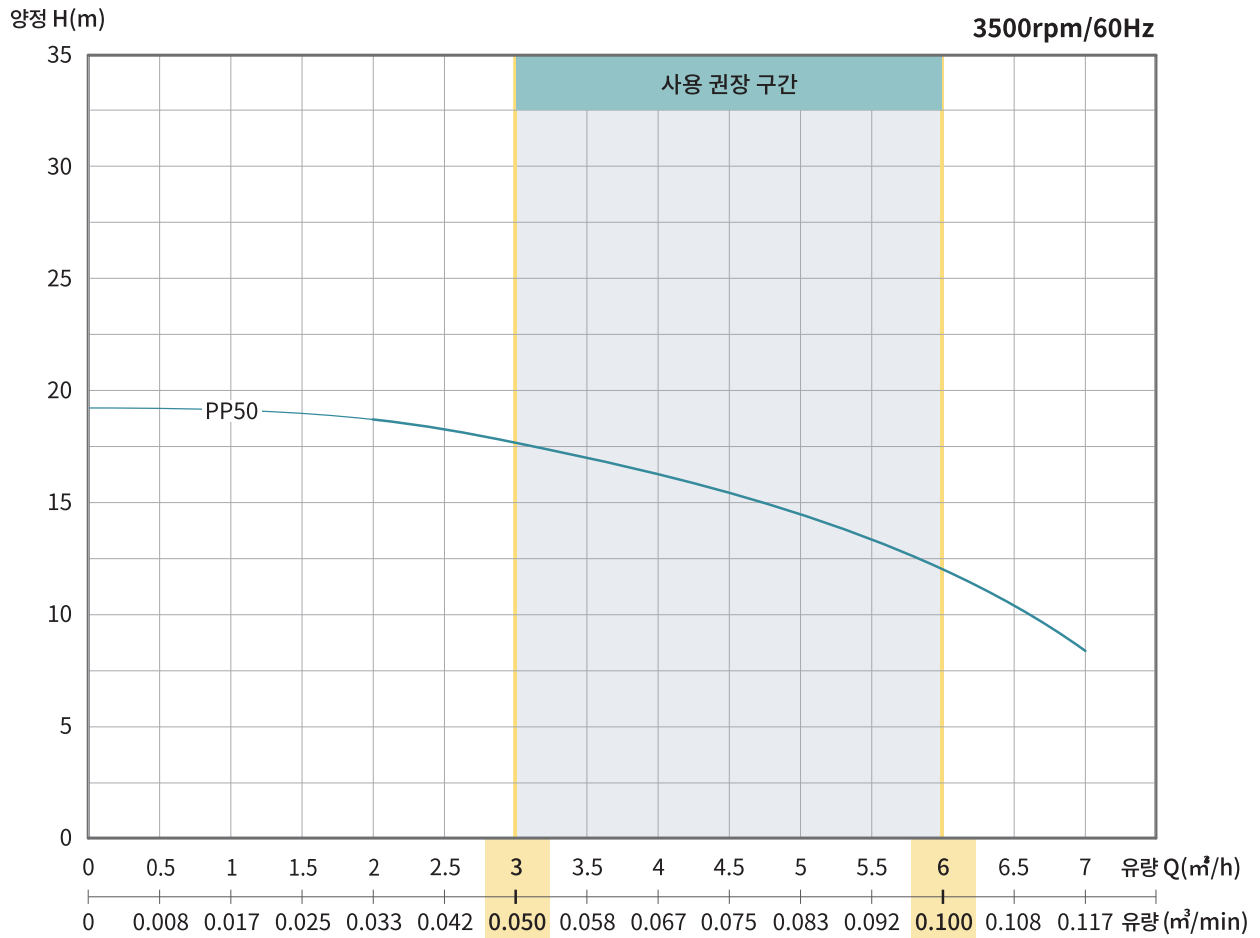
모델선정표

모델	유량(m³/h)	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	베어링	
	유량(m³/min)	0.042	0.050	0.058	0.067	0.075	0.083	0.092	0.100	0.11	DE	NDE
PP50	양정(m)	17.5	17	16.5	16	15	14	13	12	10	6201ZZ	
모델	유량(m³/h)	2.5	3	3.5	3.7	4	4.2	4.5	5	5.5	베어링	
	유량(m³/min)	0.042	0.050	0.058	0.062	0.067	0.070	0.075	0.083	0.09	DE	NDE
PP70	양정(m)	59	57.5	56.5	55.75	55	54.5	54	52	50	6204ZZ	
모델	유량(m³/h)	5	6	6.5	7	8	9	9.5	10	11	베어링	
	유량(m³/min)	0.083	0.100	0.108	0.117	0.133	0.150	0.158	0.167	0.18	DE	NDE
PP120	양정(m)	34	33.5	32.75	32	31	30	29.25	28.5	27	6204ZZ	

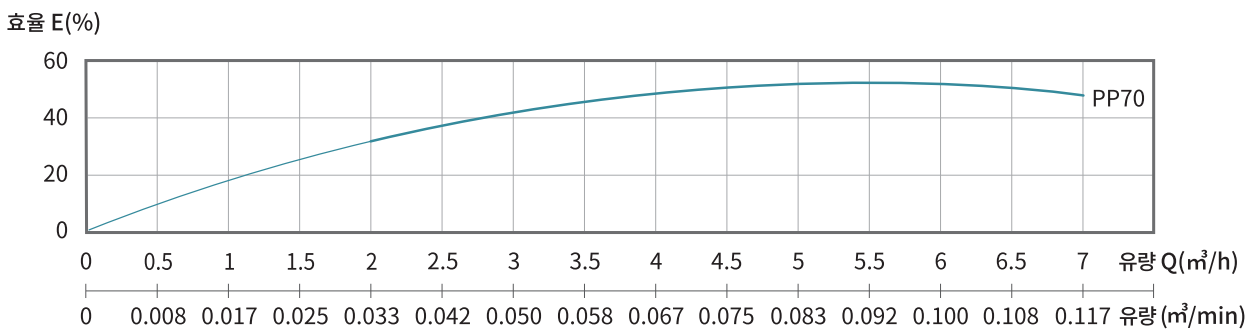
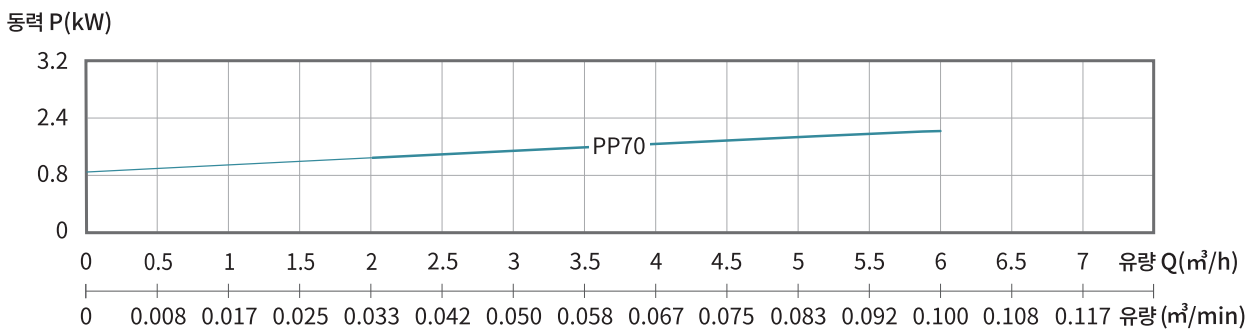
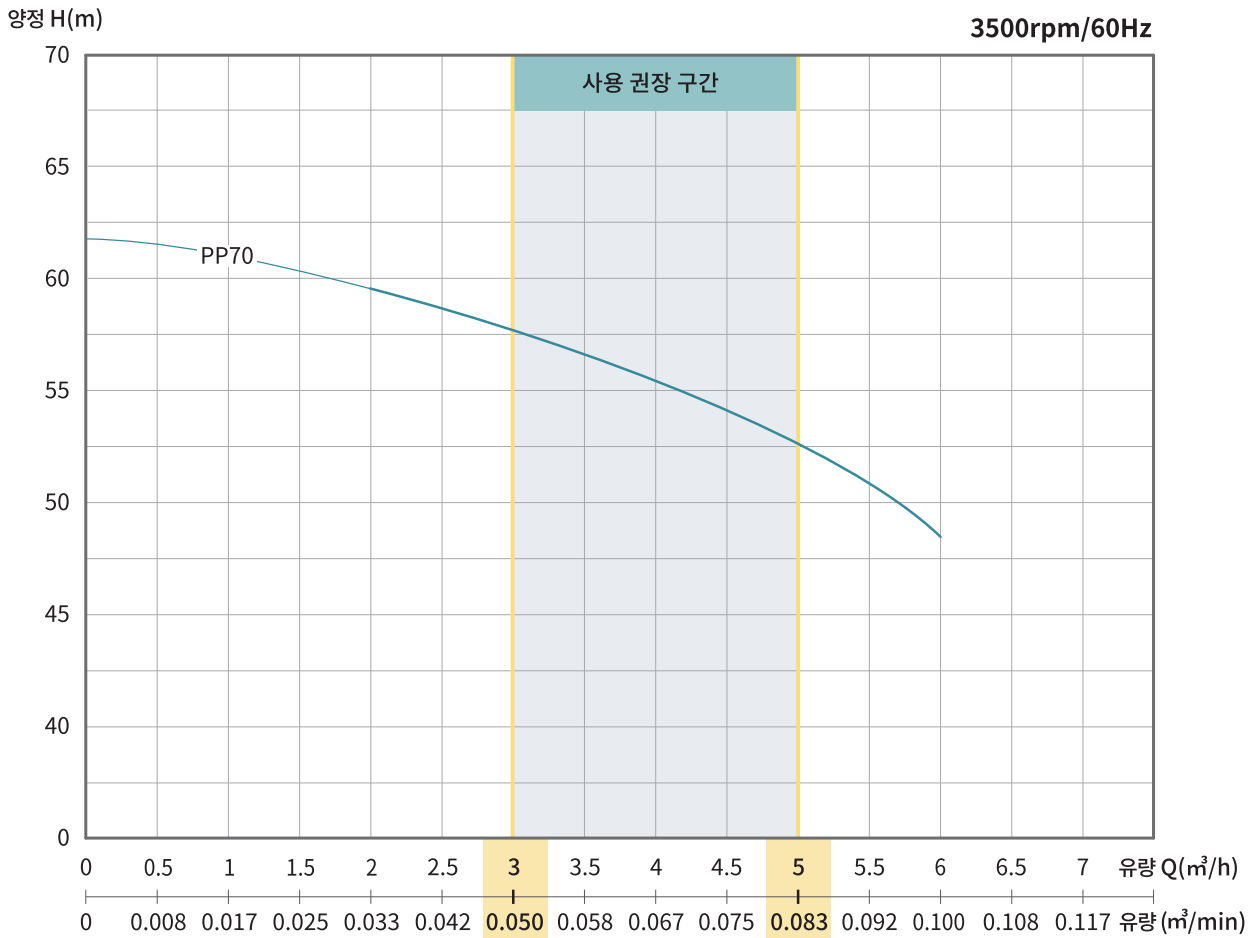
※ 본 사양은 제품의 성능 등 기술적인 문제로 사전에 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

※ 사용 권장구간

성능곡선도



성능곡선도



성능곡선도

