

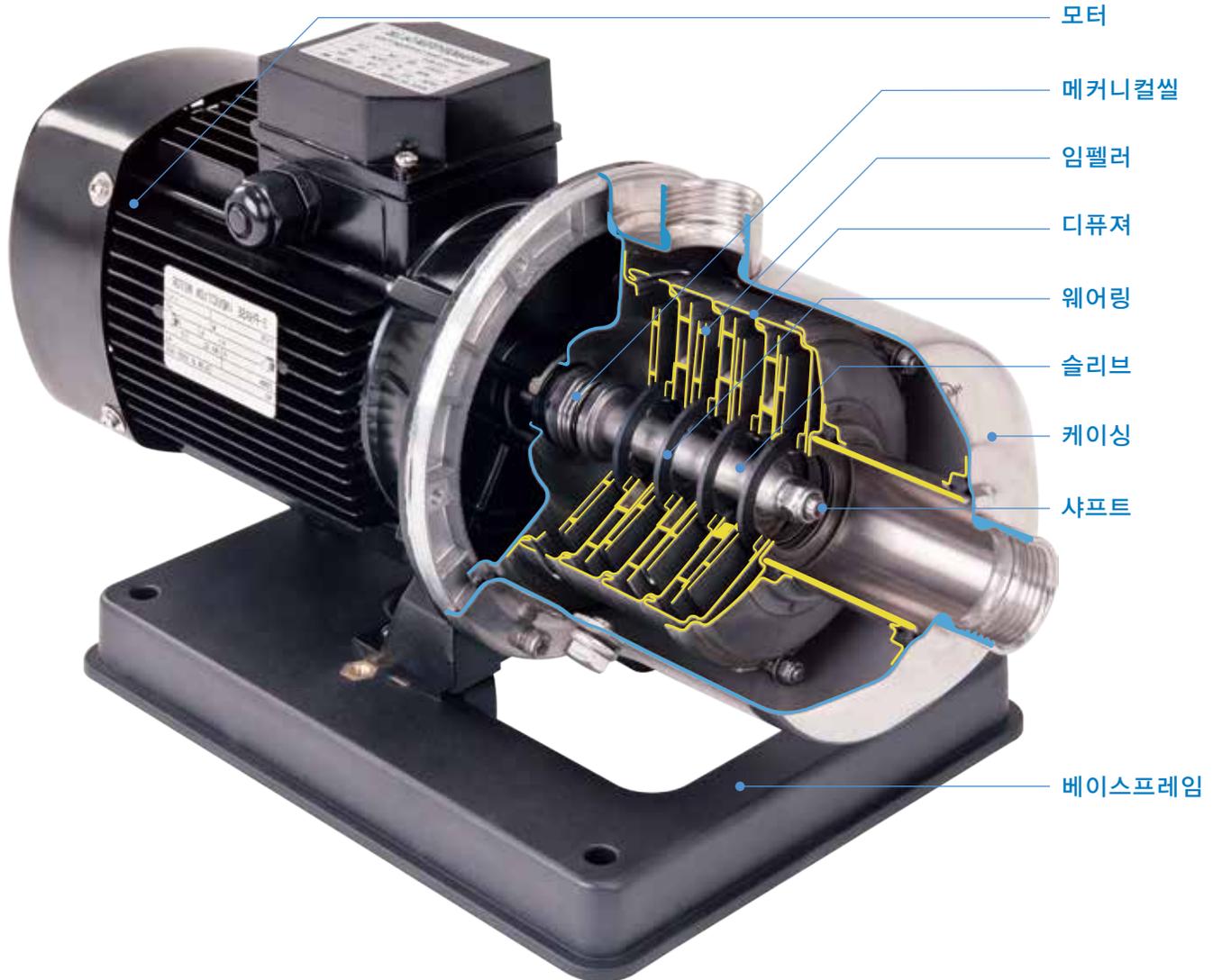
횡형 다단 펌프

특징

- 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 씰 채택으로 누수 방지 및 유지보수가 용이
- 스테인레스 재질의 사용으로 내구성이 좋으며 외관이 수려

적용분야

- 공기조화장치
- 냉각 시스템
- 공업용 세척시스템
- 수처리 시스템 (정수 시스템)
- 농업용
- 범용 급수용



부품설명 및 재질

번호	부품명	재질	AISI/ASTM	번호	부품명	재질	AISI/ASTM
1	모터	알루미늄	-	6	슬리브	스테인레스 스틸	AISI 304
2	메커니컬 씰	Viton/WC/Carbon	-	7	케이싱	스테인레스 스틸	AISI 304
3	임펠러	스테인레스 스틸	AISI 304	8	샤프트	스테인레스 스틸	AISI 304
4	디퓨저	스테인레스 스틸	AISI 304	9	베이스프레임	플라스틱	-
5	웨어링	POM	-				

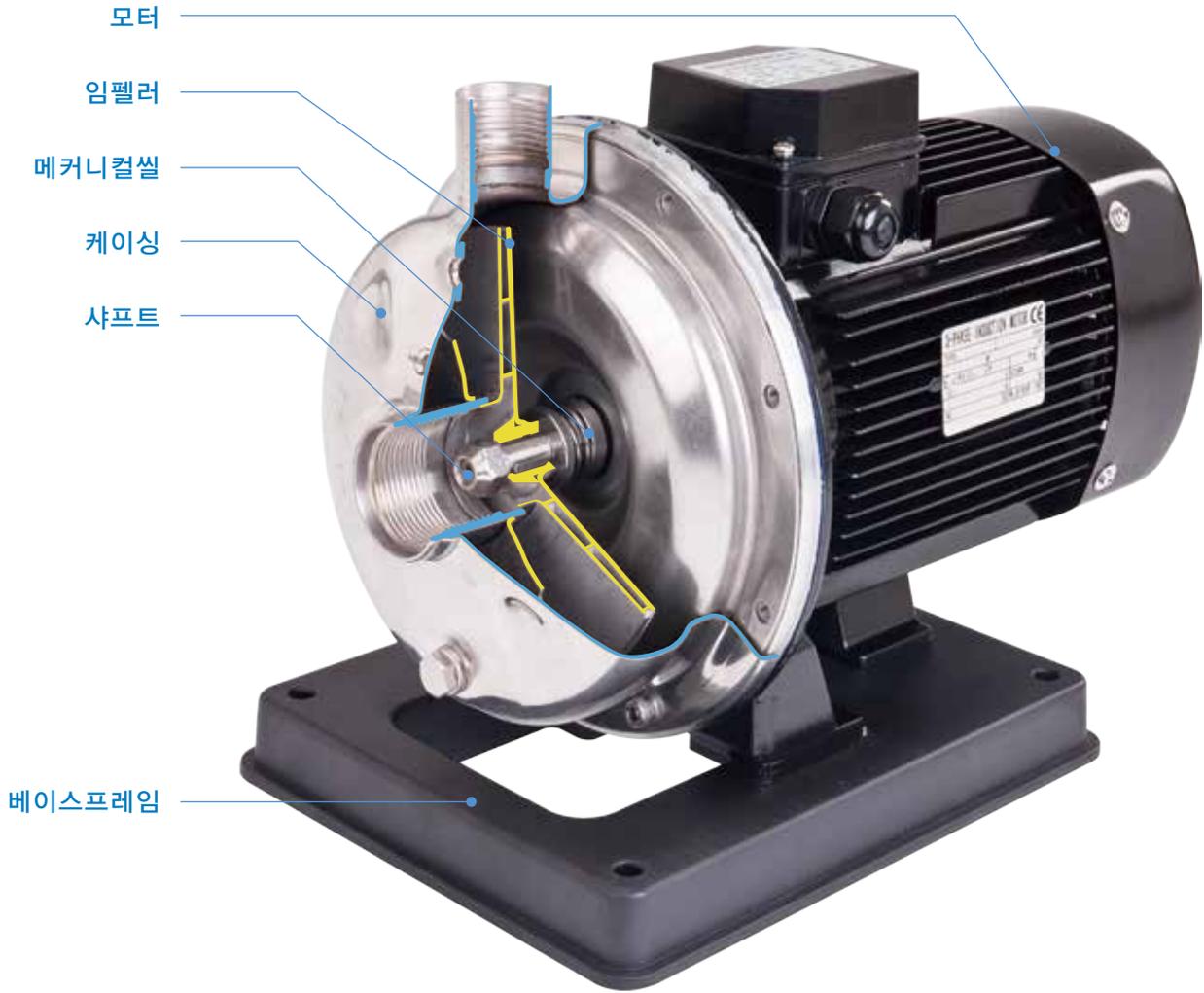
횡형 단단 펌프

표준사양

- 사용유체:
음용수, 냉·난방수, 상수, 중수, 부동액(최대농도 40%),
고형이물질이 포함되지 않은 혼합액(산·알카리성 액질 제외)
- 허용유체온도: 15°C~+80°C
- 운전주위온도 : 최고 +40°C
- 최대 허용 압력 : 10bar

모터사양

- 모터형식 : 농형 전폐형
- 보호등급 : IP55
- 절연등급 : F등급
- 전원사양 , 60Hz : 1상 x 220~240V
3상 x 220~240V/380



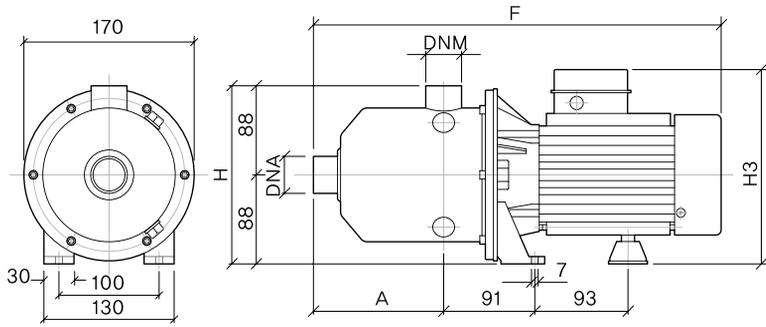
부품설명 및 재질

번호	부품명	재질	AISI/ASTM
1	모터	알루미늄	-
2	임펠러	스테인레스 스틸	AISI 304
3	메커니컬 씰	Viton/WC/Carbon	-
4	케이싱	스테인레스 스틸	AISI 304
5	샤프트	스테인레스 스틸	AISI 304
6	베이스프레임	플라스틱	-

형식표시

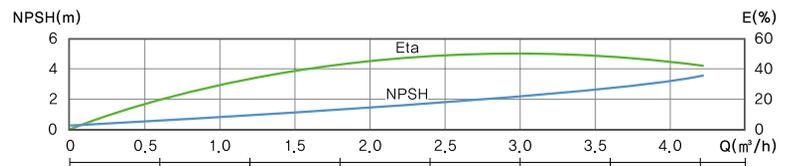
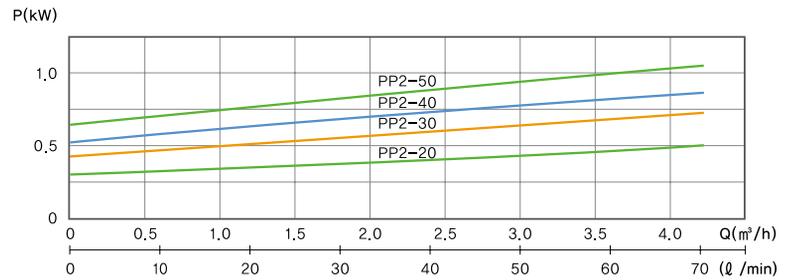
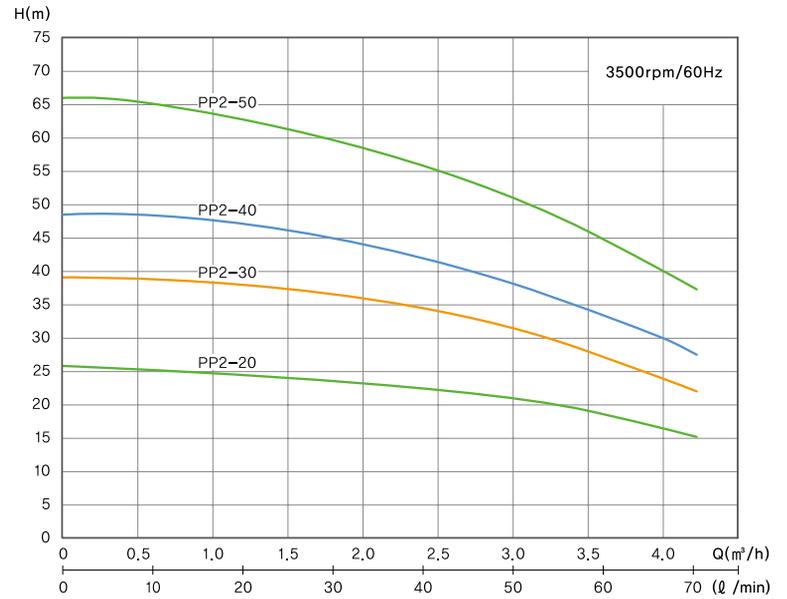


외형도



모델	외형치수(mm)						중량(kg)
	A	F	H	H3	DNA	DNM	
PP2-20	76	353	208	192	G1"	G1"	8.8
PP2-30	76	353	208	192	G1"	G1"	9.4
PP2-40	130	407	208	192	G1"	G1"	9.6
PP2-50	130	407	208	192	G1"	G1"	10.8

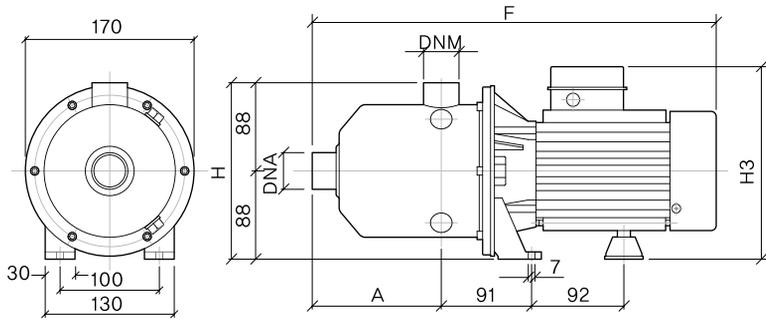
성능곡선도



사양선정표

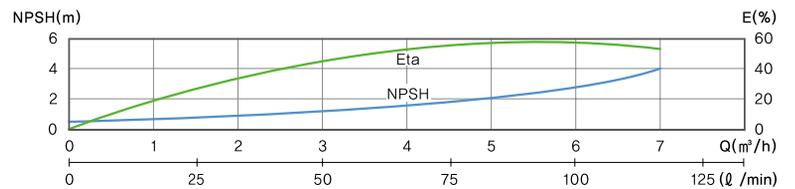
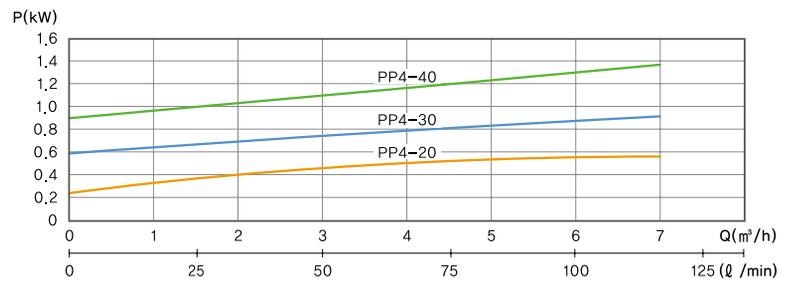
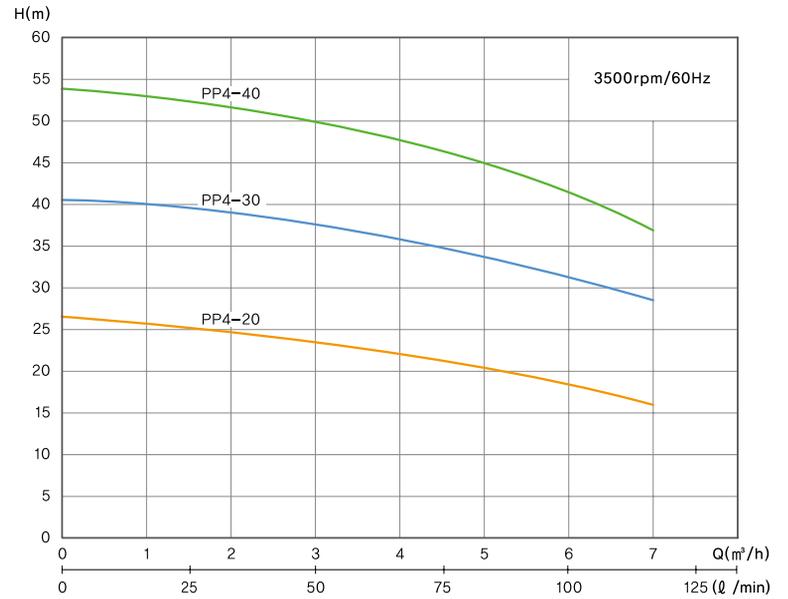
모델	동력		정격전압 (Voltage)	유량(m³/h)	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.2
	kW	HP			유량(l/min)	8.3	16.6	25	33.3	41.6	50	58.3	66.6
PP2-20	0.55	0.75	3φ × 220/380V	양정 (m)	25.5	25	24	23	22	21	19	16.5	15
PP2-30	0.75	1.0	3φ × 220/380V		39	38	37	35.5	34	31	28	24	22
PP2-40	0.75	1.0	3φ × 220/380V		49	48	46	44	42	38	34	30	28
PP2-50	0.90	1.2	3φ × 220/380V		66	64	62	58	55	51	46	40	37

외형도



모델	외형치수(mm)						중량(kg)
	A	F	H	H3	DNA	DNM	
PP4-20	76	353	176	192	G1 1/4"	G1"	8.6
PP4-30	130	407	176	192	G1 1/4"	G1"	9.4
PP4-40	130	472	176	192	G1 1/4"	G1"	10.2

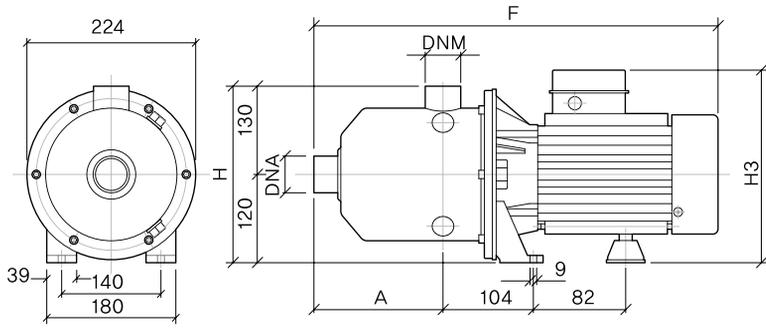
성능곡선도



사양선정표

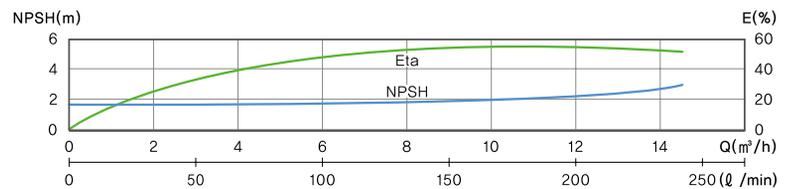
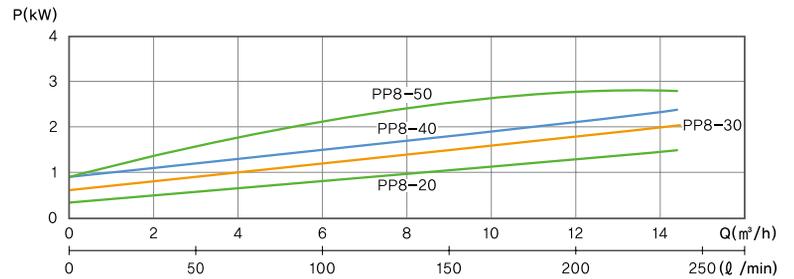
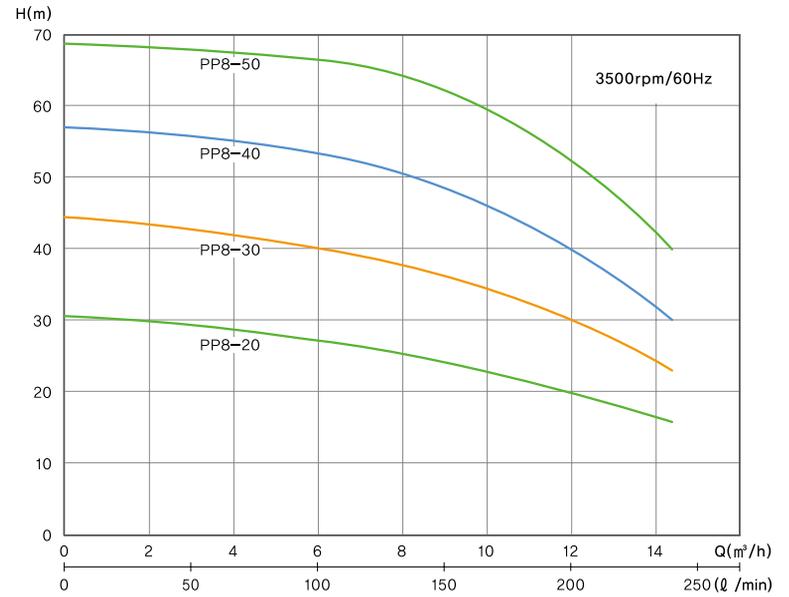
모델	동력		정격전압 (Voltage)	유량(m³/h)	1	2	3	4	5	6	7
	kW	HP		유량(l/min)	16.6	33.3	50	66.6	83.3	100	116.6
PP4-20	0.75	1.0	3φ × 220/380V	양정 (m)	25.5	24.5	23	22	20.5	18.5	16
PP4-30	0.9	1.2	3φ × 220/380V		40	39	37.5	35.5	34	31	28
PP4-40	1.5	2.0	3φ × 220/380V		53	52	50	47	45	41	37

외형도



모델	외형치수(mm)						중량(kg)
	A	F	H	H3	DNA	DNM	
PP8-20	137	470	250	250	G1 1/2"	G1 1/2"	10.6
PP8-30	137	470	250	250	G1 1/2"	G1 1/2"	11.4
PP8-40	197	536	250	260	G1 1/2"	G1 1/2"	12.8
PP8-50	178	545	245	245	G1 1/2"	G1 1/2"	14.6

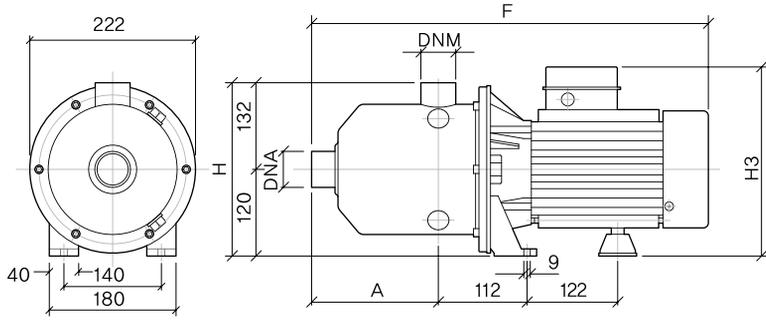
성능곡선도



사양선정표

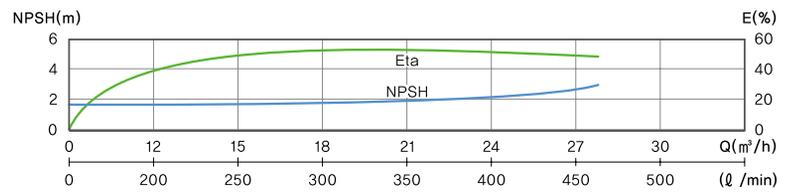
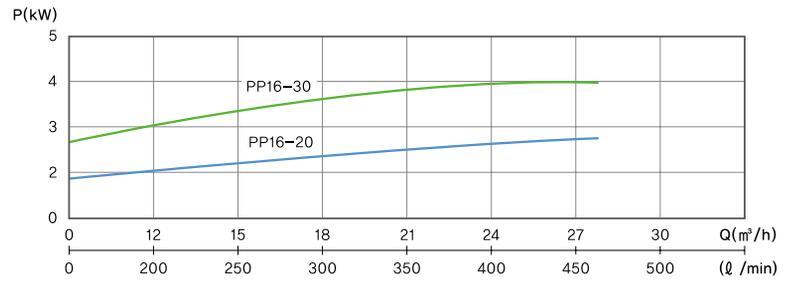
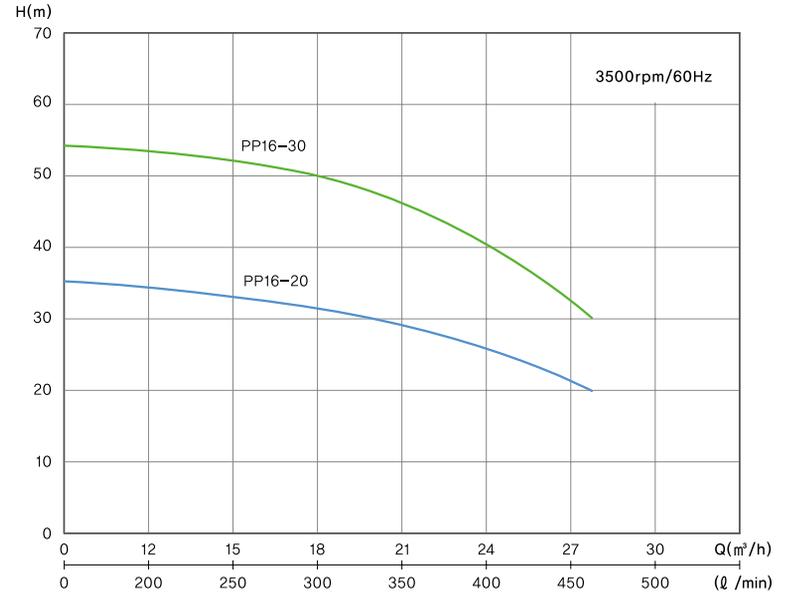
모델	동력		정격전압 (Voltage)	유량(m³/h)	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4
	kW	HP			유량(l/min)	100	120	140	160	180	200	220
PP8-20	1.5	2.0	3φ × 220/380V	양정 (m)	27	26	24.5	23.5	21	20	17	16
PP8-30	2.2	3.0	3φ × 220/380V		40	38.5	37	36	33	30	26	23
PP8-40	2.2	3.0	3φ × 220/380V		53	51.5	50	47.5	44.5	40	34.5	30
PP8-50	3.7	5.0	3φ × 220/380V		67	66	64	60	57	52	46	40

외형도



모델	외형치수(mm)						중량(kg)
	A	F	H	H3	DNA	DNM	
PP16-20	124	480	252	235	G2	G2	13.9
PP16-30	185	585	252	245	G2	G2	15.8

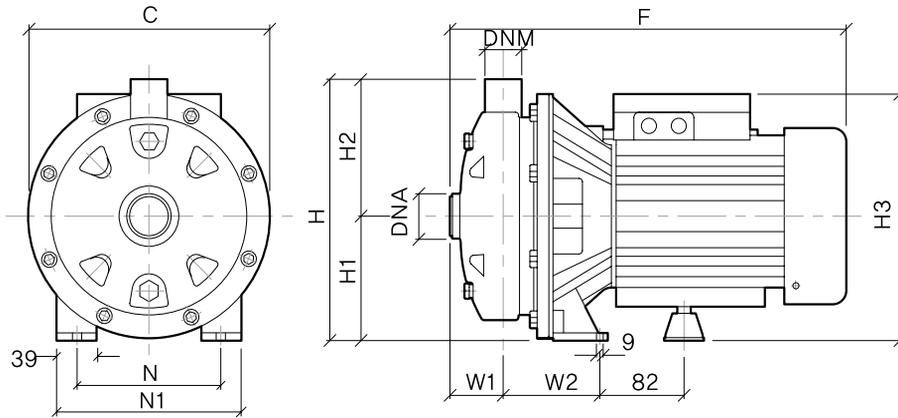
성능곡선도



사양선정표

모델	동력		정격전압 (Voltage)	유량(m³/h)	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	kW	HP			유량(l/min)	200	233.3	266.6	300	333.3	366.6	400	433.3
PP16-20	2.2	3.0	3φ×380V	양정 (m)	34	33	32	30.5	29	27	25	22.5	20
PP16-30	3.7	5.0	3φ×380V		51.5	50	48.5	46.5	44	41.5	38.5	35	30

외형도



모델	외형치수(mm)												중량(kg)
	C	F	H	H1	H2	H3	N	N1	W1	W2	DNA	DNM	
PP50	170	302	196	88	108	181	100	130	52	80	G1 1/4"	G1"	5.1
PP70	235	416	252	120	132	234	140	180	87	94	G1 1/4"	G1"	19.6
PP120	235	386	252	120	132	234	140	180	52	94	G1 1/4"	G1"	17

사양선정표

모델	동력		정격전압 (Voltage)	유량(m ³ /h)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	kW	HP			유량(ℓ/min)	33.3	50	66.7	60	83	116	133	150	166
PP50	0.37	0.5	3Φ × 220/380V	양정 (m)	18	17.5	16	14	12.5	9	-	-	-	-
PP70	1.82	2.5	3Φ × 220/380V		59	57.5	56	52	48	-	-	-	-	-
PP120	1.82	2.5	3Φ × 220/380V		36.5	36	35	34	33	32	31	30	28	26

성능곡선도

