Pioneering for You

제품 카탈로그

생활용 종합

수도용 펌프·가압용 펌프·다단펌프·수중펌프·일반가정용펌프
심정용 수중펌프·다목적용펌프·해수용펌프·농공업용펌프
깊은우물용펌프·온수순환용펌프·화학용펌프

윌로펌프(주)

물에 닿는 모든 자재는 깨끗하게!

수도법 위생 안전 기준 인증 제도

우리나라는 국민에게 깨끗한 물을 공급하기 위해 원수에서 수도꼭지까지 수많은 법과 제도를 정비하며 철저한 관리를 하고 있다.

그 중 하나가 바로 수도법 위생 안전 기준 인증 제도로, 물과 접촉하는 수도용 자재나 제품의 유해물질 용출로 인한 수돗물 2차 오염방지를 위해 2011년 도입 되었다.

[수도법 제14조]

1) 수도시설 중 물에 접촉 하는 수도용 자재나 제품을 제조 또는 수입하려는 자는 대통령령으로 정하는 위생 안전기준에 맞는지에 대하여 인증을 받아야 한다.

2) 누구든지 인증을 받지 않은 수도용 자재나 제품을 제조 · 수입 · 공급 · 판매하여서는 아니 된다.

[수도법 제83조]

2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금

1) 인증을 받지 아니한 수도용 제품을 제조, 수입,공급하거나 판매한 자, 사용한 자
2) 인증을 받지 아니한 수도용 제품 및 그 포장에 인증 표시를 한 자
3) 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 인증을 취득한 자

제조기업

"수도용 펌프는 반드시 인증을 획득해요."

판매자

"인증 받지 않은 펌프는 수도용으로 판매하지 않아요."

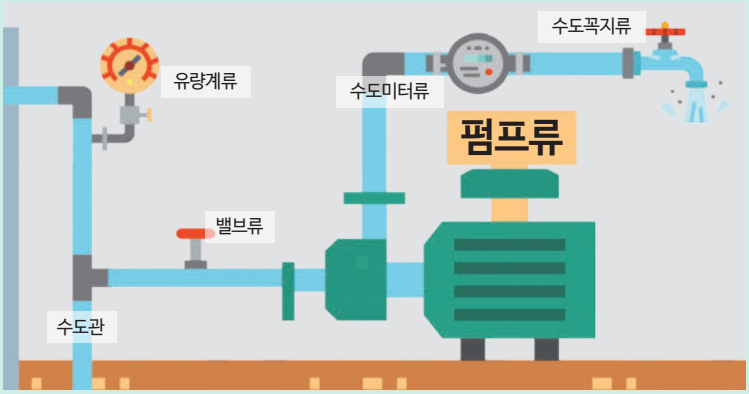
소비자

"정확한 사용 용도를 알리고, 인증 마크를 확인 후 구매해요."

설치업자

"설치하기 전 인증 받은 펌프인지 확인해요."

인증 대상 수도용 기자재 범위



윌로펌프 KC 인증 제품

생활용	
급수용 가압	PE, HiMulti 5, PB-S, PW-S
	MHI, PBI, PU-S

위생 안전에 대해 한순간도 긴장을 놓을 수 없는 시대

수 도 용

위생안전기준

생활용 종합 카탈로그

Contents

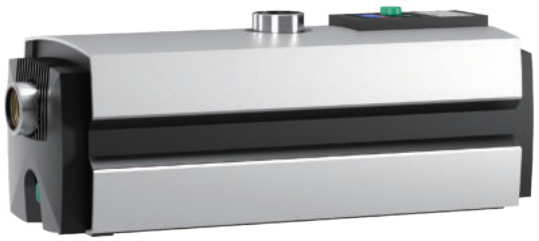
수도용 KC 인증 제품 (내식성 펌프)	From page 04
인버터 가정용 가압펌프(HiMulti 5)	04
자동제어식 가정용 가압펌프(PE)	05
하향식 가정용 가압펌프(PB-S)	06
소형 부스터 시스템[PBI(-L, D, LD, W, T)]	07
자동식 소형 압력 탱크(PW-S,-P)	12
스테인리스 스틸 펌프(MHI)	13
다목적용(PWN)	14
해수용 펌프(PU-S)	15
가압용 가정용, 저지대급수, 상가, 빌라, 아파트, 세차장	From page 18
상향식 가정용 가압펌프(PB)	18
하향식 가정용 가압펌프(PB)	19
1 TANK 부스터(HiControl/PW/PU)	20
소형 가압용 펌프[PW/PWS]	22
배수용 수중(PD/DLV/PD-G/TS/PDV/PD-A/PD-S/PDN/PDC/PDX/PDG/AD/ADD) 가정용배수,지하배수,공사장,분수대,축산분뇨,농업용수	From page 24
공사용 수중(PDU/PDS/PDH) 토목 · 건축공사, 터널공사, 지하철공사, 상 ·하 수도공사	From page 39
심정용 수중(PSS/PSB/PS3/BI-S/BSP) 농업용수, 분수대, 공업용수, 가압용	From page 43
다목적용(PW/PWN/PUN/WJ/PF/AP/GP) 가정용, 세차장, 공업용수, 가압용	From page 51
농공업용(PU) 가정용, 농업용수, 비닐하우스, 공업용수	From page 56
깊은우물용(PC) 가정용, 농업용수, 저지대급수	From page 60
온수순환용(PH/WP/RS/PUF) 가정용, 보일러용, 상가, 공업용수, 욕탕순환용	From page 63
화학용 마그네트(PM) 공업용, 화학용	From page 67
화학용 정량(PR) 공업용, 화학용	From page 73

수도법 인증 : 가압용(인버터)

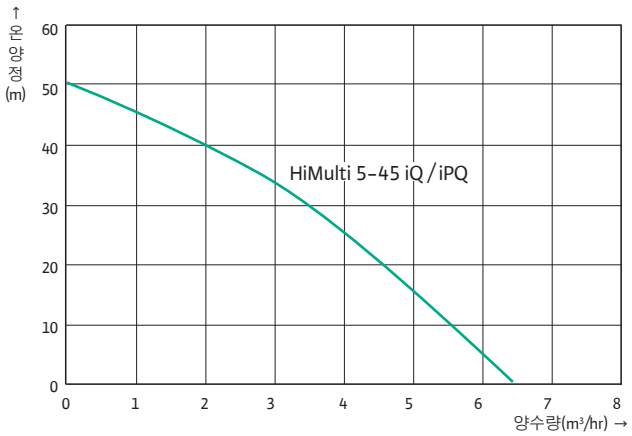
Wilo-HiMulti 5

인버터 가정용 가압펌프

수 도 용
위생안전기준



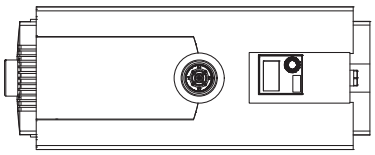
성능곡선도

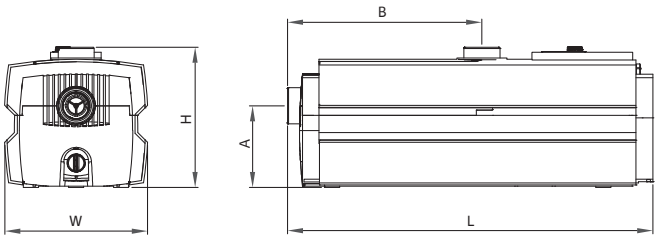


특장점

- 50dB 이하의 저소음으로 조용한 운전 실현
- 엔지니어링 플라스틱 신소재 적용으로 녹물제로
  (한국 KC 수도법 위생안전기준 인증 취득, 유럽 WRAS/ACS 음용수 인증 취득, 미국 FDA 승인 재질 적용)
- 인버터 기술로 최대 33% 에너지 절감
- 다양한 보호기능(공운전 방지, 과전류 보호, 과/저전압 보호, 동파 및 고온 방지)
- 최대 8m 흡상 가능

외형치수





용 도

- 중형빌딩(가압용)
- 다세대주택, 복합상가(빌라, 연립주택)
- 복합상가 및 대형음식점 등

모델명 부여기준

Wilo-HiMulti 5-4 5 i P Q

① ② ③ ④ ⑤

① 4	유량
② 5	임펠러 단수
③ i	i : 인버터
④ P	P : 자흡식(8m) 전용 non : 자흡식(2m)/비자흡식 공용
⑤ Q	Q : 저소음

단위 : mm

모델명	H	W	L	A	B
HiMulti 5-45 iPQ	222	228	584	131	311
HiMulti 5-45 iQ					

특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	최대흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (m³/hr)	구경 (mm, inch)	중량(kg)
HiMulti 5-45 iPQ	단상220V 60Hz	750	50	8	42	6.3	32(1 1/4″)	18
HiMulti 5-45 iQ				2	48			

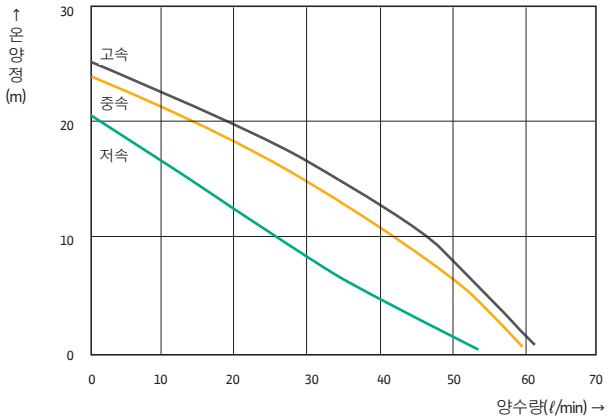
수도법 인증 : 가압용(자동제어식)

PE-410MA

자동제어식 가정용 가압펌프

수도용

성능곡선도



1. 하향식 급수 : 수도꼭지 5~6개

2. 상향식 급수
   1층 건물 : 수도꼭지 3~4개
   2층 건물 : 수도꼭지 2~3개
   3층 건물 : 수도꼭지 1~2개

특장점

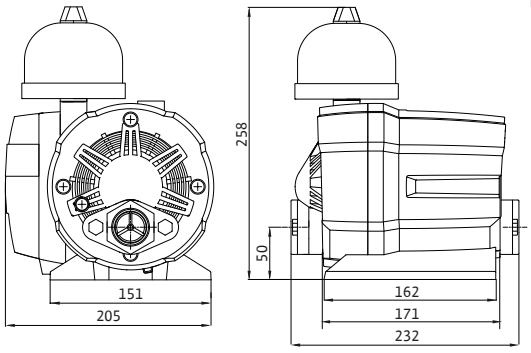
- 40dB대 저소음으로 조용한 운전 실현
- 엔지니어링 플라스틱 적용
  (한국 KC 수도법 위생안전기준 인증, 유럽 WRAS/ACS 음용수 인증 취득)
- 우수한 자동 압력 제어 시스템
- 다양한 보호기능
  (공운전 및 동파 방지 등 이상 운전 시 펌프 보호)
- LED 운전 표시 및 간단한 버튼 조작

용 도

- 주택 및 빌라 등 소형 빌딩의 급수 가압용

외형치수

단위 : mm



보호기능

기능	목적	PE-410MA	기존 주물펌프(원심/웨스코형)
과압보호	수격 현상 등 이상 과압 발생 시 펌프 보호	이상 과압 발생 시 자동으로 펌프 정지	기능없음
공운전/단절운전/구속운전방지	공/단절/구속 운전에 따른 펌프의 손상 방지	이상 운전 발생 시 자동 감지 후 펌프 정지 및 경고 표시	
동파방지	겨울철 한파에 의한 동파 방지	결빙 온도가 되면 자동으로 운전하여 결빙 동파 방지 및 경고표시	

특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PE-410MA	단상 220V 60Hz	350	25	45(Ht=10m 일때)	25(1")	6.5

수도법 인증 : 가압용(하향식)

PB-S138MA, S250MA, S300MA

하향식 가정용 가압펌프

PB-S138MA

PB-S250MA

PB-S300MA

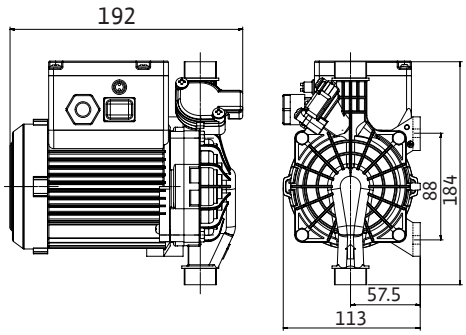
용 도

- 옥상 물탱크를 사용하는 아파트, 빌라, 단독주택용
  (저수압 지역 가압 전용)

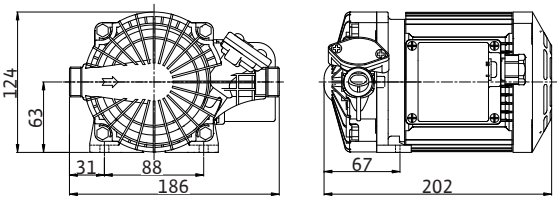
외형치수

PB-S138MA

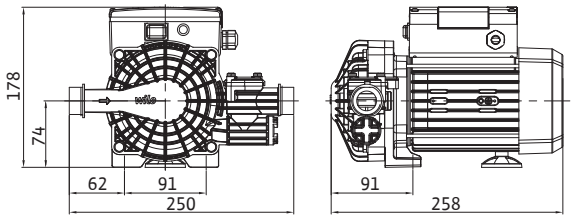
단위 : mm



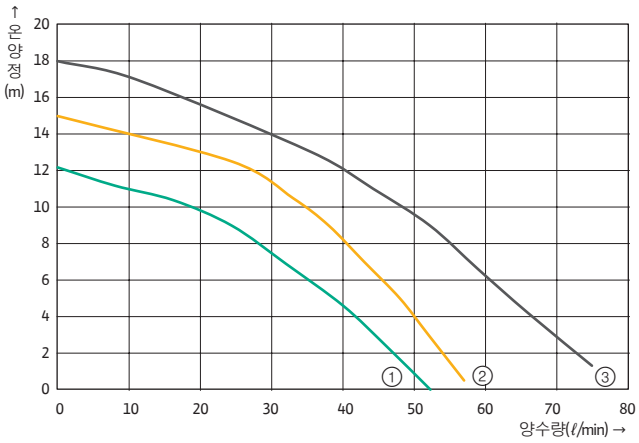
PB-S250MA



PB-S300MA



성능곡선도



①PB-S138MA ②PB-S250MA ③PB-S300MA

특장점

- 80°C이하 온수 사용가능
- 원심식 임펠러 채용으로 소음 감소
- 유량스위치 채용으로 물 사용량에 따른 자동운전
- 국내 안전인증 및 유럽 CE규격을 만족하는 전폐형 모터구조로 안전함
- 접액부 Engineering Plastic 적용으로 우수한 내식성

특성표

모델명	전원	출력 (W)	최고양정 (m)	양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PB-S138MA	단상220V 60Hz	135	11	45(Ht=0.5m 일때)	15(1/2") or 20(PF 3/4")	3.2
PB-S250MA		250	15	55(Ht=0.5m 일때)	20(PF 3/4")	4.7
PB-S300MA		350	18	75(Ht=0.5m일때)	25(PF 1")	7

수도법 인증 : 가압용(인버터 일체형)

PBI(-L,-D,-LD,-W,-T) Series

소형 부스터 시스템

PBI Series

PBI-406/804UA/P

PBI-L991MA/P

PBI-(L)D Series

PBI-W/T Series

*PBI-W Series: 2pumps
PBI-T Series: 3pumps

PBI-L Series

특장점

- 최첨단 인버터 제어펌프(시스템)으로 뛰어난 에너지 절감효과
- 다양한 운전모드 설정 가능
- 다양한 펌프보호기능 탑재
- 회전수/사용압력 설정이 가능하여 사용자 환경에 맞게 최적의 시스템 설정 가능
- 디스플레이 화면으로 쉽고 간편하게 조작
- 스테인리스 스틸/고강도 엔지니어링 플라스틱이 적용된 횡형다단펌프 적용으로 내구성이 강하며 녹물 발생이 없음
- 80°C 이하 온수 사용(PBI-(L)2, 4, 8 Series)
- 35°C 이하 청수 사용(PBI-L3,6 Series, L991MA/P)

용 도

- 가압용, 급수용(고층, 저수압 지역가압)
- 일반가정, 아파트, 상가, 모텔, 펜션, 별장 등
- 소형 스프링클러, 정압이 필요한 수처리 시설

시리즈 별 제어 및 보호기능

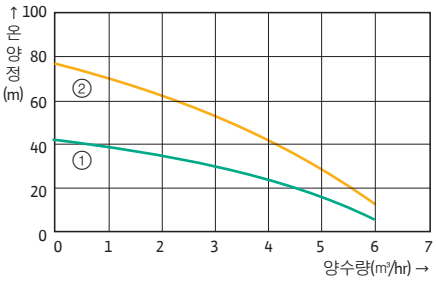
구분	PBI(L) Series		PBI-(L)D Series	PBI-W/T Series
	단상	삼상		
사용압력 설정기능	O	O	O	O
이상과압 방지기능	O	O	O	O
정전후, 자동복귀 기능	O	O	O	O
에러 해제후, 자동복귀 기능	O	O	O	O
공운전 방지기능	O	O	O	O
자동운전, 수동(비상) 운전 기능	O	O	O	O
과전압/저전압 보호기능	O	O	O	O
워밍업 기능	O	O	O	O
교번운전 기능	-	-	O	O
고장펌프 Skip 기능	-	-	O	O
인버터 최소, 최대주파수 설정기능	-	O	-	O
마찰손실 보상기능	-	O	O	O
설정압 이하경보기능	-	-	-	O
최대 압력 설정기능	-	-	-	O
대수제어 전환 기능	-	-	-	O

수도법 인증 : 가압용(인버터 일체형)

PBI(-L,-D,-LD,-W,-T) Series

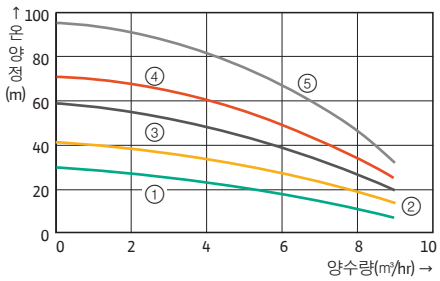
성능곡선도

PBI-(L) 2 Series



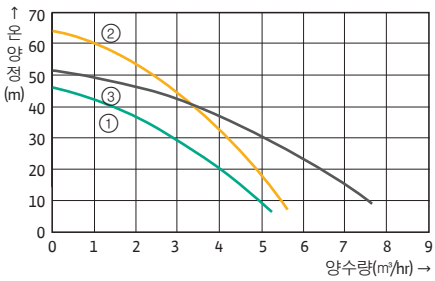
①PBI-(L)203MA/P ②PBI-(L)205MA/P

PBI-(L)4 Series



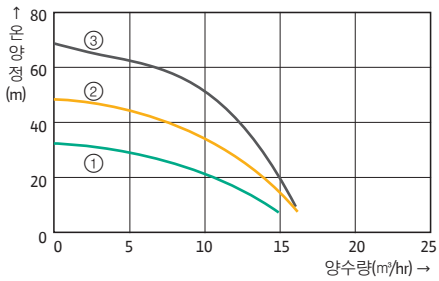
①PBI-(L)402MA/P ②PBI-(L)403MA/P
③PBI-(L)404MA/P ④PBI-(L)405MA/P
⑤PBI-406UA/P

PBI-L3,6 Series



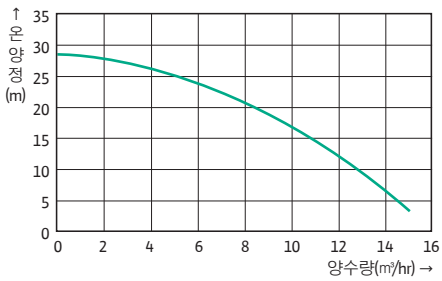
①PBI-L303MA/P ②PBI-L304MA/P
③PBI-L603MA/P
*흡상 0.5m 기준

PBI-(L)8 Series



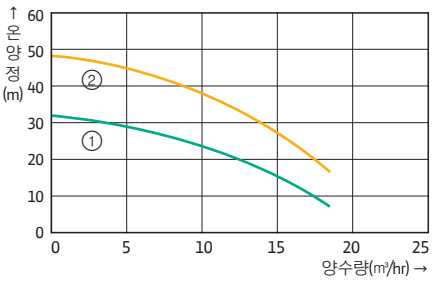
①PBI-(L)802MA/P ②PBI-(L)803MA/P
③PBI-804UA/P

PBI-L991MA/P



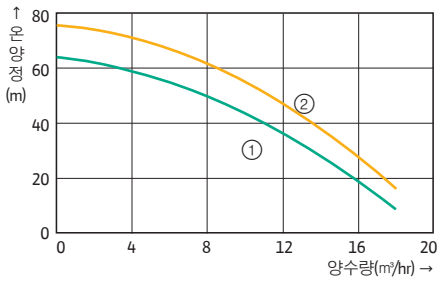
*흡상 0.5m 기준

PBI-LD402, 403MA/P



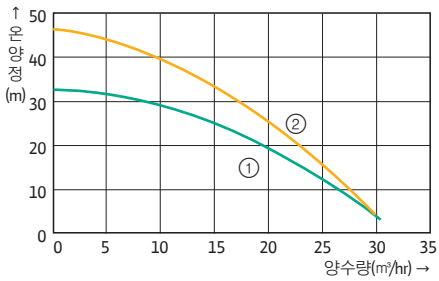
①PBI-LD402MA/P ②PBI-LD403MA/P

PBI-(L)D404, 405MA/P



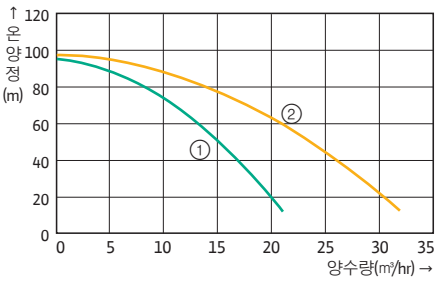
①PBI-(L)D404MA/P ②PBI-(L)D405MA/P

PBI-(L)D802, 803MA/P



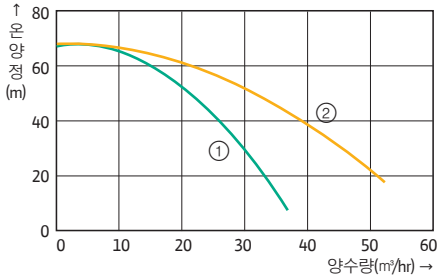
①PBI-(L)D802MA/P ②PBI-(L)D803MA/P

PBI-W, T406UA/P



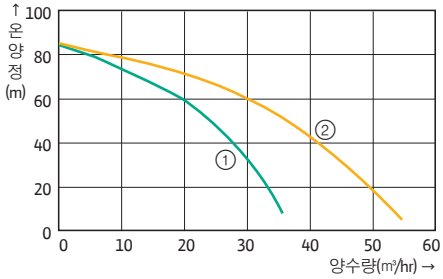
①PBI-W406UA/P ②PBI-T406UA/P

PBI-W, T804UA/P



①PBI-W804UA/P ②PBI-T804UA/P

PBI-W, T805UA/P



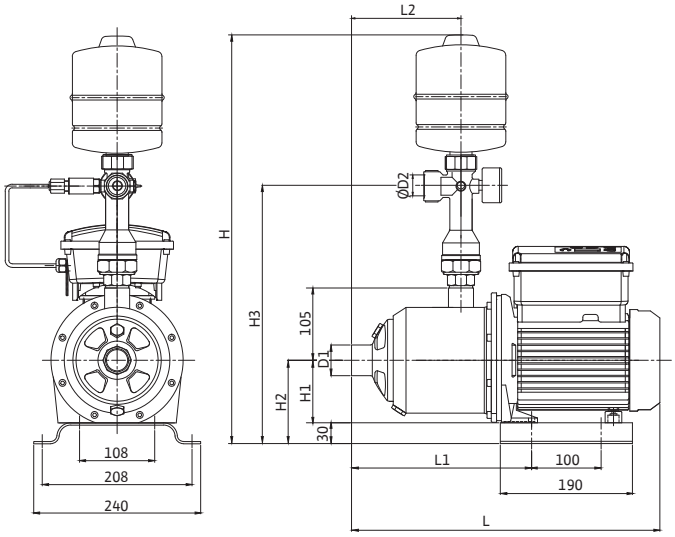
①PBI-W805UA/P ②PBI-T805UA/P

PBI(-L,-D,-LD,-W,-T)

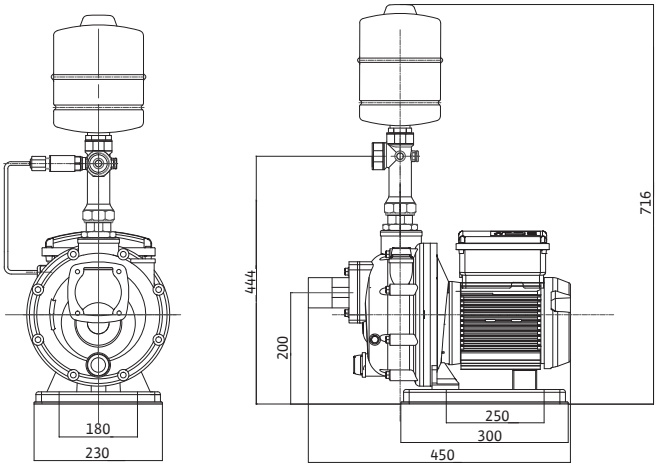
소형 부스터 시스템

외형치수

PBI / PBI-L Series

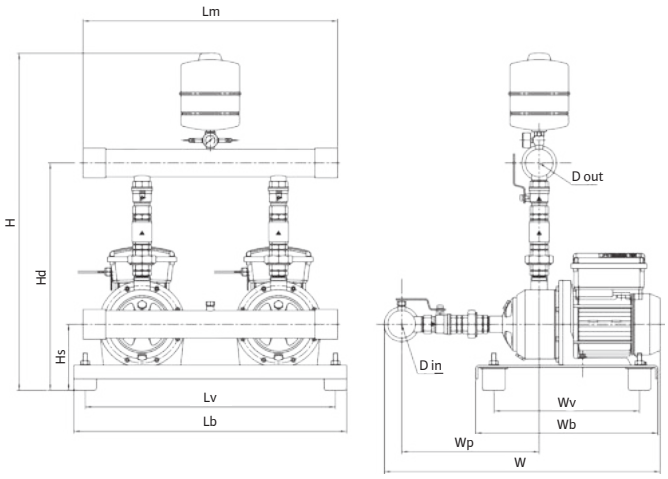


PBI-L991MA/P



Model	Dimensions(mm)								
	H	H_1	H_2	H_3	L	L_1	L_2	D_1	D_2
PBI-(L)203MA/P	580	90	120	380	360	204	109.5	25	25
PBI-L303MA/P	580	90	120	380	425	252	157.5	25	25
PBI-(L)402MA/P	580	90	120	380	360	204	109.5	32	25
PBI-(L)205MA/P	590	100	130	390	460	252	157.5	25	25
PBI-L304MA/P	580	90	120	380	425	252	157.5	25	25
PBI-(L)403MA/P	580	90	120	380	380	204	109.5	32	25
PBI-L603MA/P	580	90	120	380	425	252	157.5	32	25
PBI-(L)404MA/P	590	100	130	390	460	252	157.5	32	25
PBI-(L)802MA/P	590	100	130	390	424	216	121.5	40	32
PBI-(L)405MA/P	590	100	130	390	460	252	157.5	32	25
PBI-(L)803MA/P	590	100	130	390	460	216	121.5	40	32
PBI-406UA/P	580	100	120	380	484	276	181.5	32	25
PBI-804UA/P	580	100	120	385	484	276	181.5	40	32

PBI-D / PBI-LD Series



Model	Dimensions(mm)											
	H	H_s	H_d	L_m	L_v	L_b	W	W_p	W_v	W_b	D_{in}	D_{out}
PBI-LD402MA/P	870	140	530	560	550	600	655	360	320	400	50	50
PBI-LD403MA/P	870	140	530	560	550	600	655	360	320	400	50	50
PBI-(L)D404MA/P	880	150	540	560	550	600	655	360	320	400	50	50
PBI-(L)D405MA/P	880	150	540	560	550	600	655	360	320	400	50	50
PBI-(L)D802MA/P	880	150	570	560	550	600	725	360	320	400	65	65
PBI-(L)D803MA/P	880	150	570	560	550	600	725	360	320	400	65	65

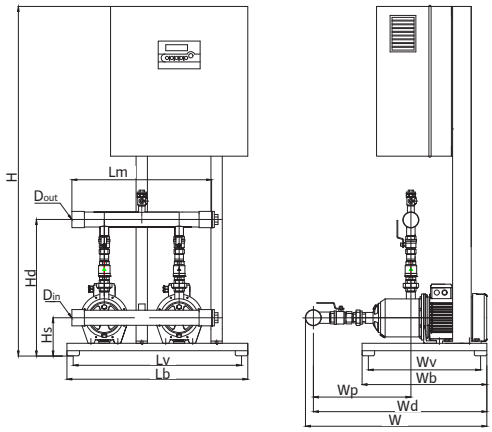
수도법 인증 : 가압용(인버터 일체형)

PBI(-L,-D,-LD,-W,-T) Series

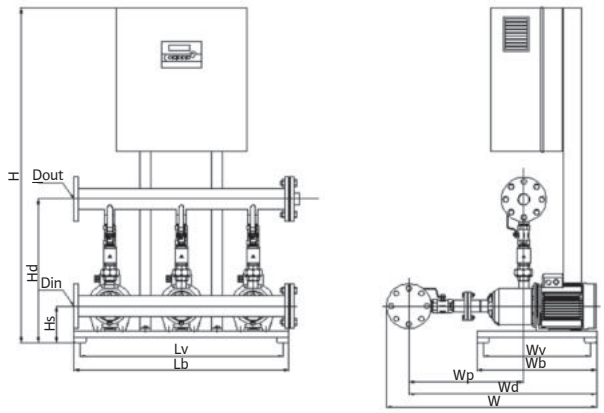
소형 부스터 시스템

외형치수

PBI-W Series



PBI-T Series



Model	Dimensions(mm)											
	H	Hs	Hd	Lv	Lb	Wv	Wb	Wp	Wd	W	Din	Dout
PBI-W406UA/P	1400	152.5	541	675	725	450	500	385	685	720	50	50
PBI-W804UA/P	1400	152.5	570	675	725	450	500	410	710	760	65	65
PBI-W805UA/P	1400	152.5	570	675	725	450	500	410	710	760	65	65

Model	Dimensions(mm)											
	H	Hs	Hd	Lv	Lb	Wv	Wb	Wp	Wd	W	Din	Dout
PBI-T406UA/P	1400	152.5	570	850	900	450	500	470	770	857	65	65
PBI-T804UA/P	1400	152.5	600	850	900	450	500	485	785	877	80	80
PBI-T805UA/P	1400	152.5	600	850	900	450	500	485	785	877	80	80

특성표

모델명	출력 (kW)	전원	인버터출력 (kW)	기동압력 (kgf/cm²)	최대 흡상 (m)	최대온양정 (m)	최대 양수량 (m³/hr)	구경(mm)		허용유체온도 (℃)	중량 (kg)
								흡입	토출		
PBI-(L)203MA/P	0.75	단상 220V 60Hz	(1.1) 0.75	2	-	40	6	25	25	80	(16)23
PBI-L303MA/P			1.1		6	40	5(Hs=0.5m)			35	14
PBI-(L)402MA/P			(1.1) 0.75		-	30	10	32		80	(14)22
PBI-(L)205MA/P	(1.1)1.5		(1.1) 1.5	4	-	75	6	25			17
PBI-L304MA/P	1.1		1.1		6	60	5(Hs=0.5m)			35	16
PBI-(L)403MA/P			(1.1) 1.5	2	-	45	10	32		80	(18)24
PBI-L603MA/P			1.1		6	46	7(Hs=0.5m)			35	12
PBI-L991MA/P	1.5		1.85	1.5	5	27	14(Hs=0.5)	40	32		19
PBI-(L)404MA/P	(1.8)1.5		(1.85)	4	-	62	10	32	25	80	(18)26
PBI-(L)802MA/P	1.5		1.5	2		30	18	40	32		(19)27
PBI-(L)405MA/P	1.8		(1.85) 2.2	4		80	10	32	25		(19)27
PBI-(L)803MA/P	2.0			2		48	18	40	32		(20)29
PBI-LD402MA/P	0.75X2		1.1X2	2		30	19	50	50		46
PBI-LD403MA/P	1.1X2			3.5		45	20				
PBI-(L)D404MA/P	(1.8X2)1.5X2		(1.85X2)	4		62	19	50	50		(48)46
PBI-(L)D802MA/P	1.5X2		1.5X2	2		30	28	65	65		(48)60
PBI-(L)D405MA/P	1.8X2		(1.85X2) 2.2X2	6		80	19	50	50		(63)50
PBI-(L)D803MA/P	2.0X2			2		48	28	65	65		(63)63
PBI-406UA/P	2.2	삼상 380V 60Hz	3	7		92	10	32	25		29
PBI-804UA/P	2.8			4		65	18	40	32		31
PBI-W406UA/P	2.2X2		2.2	7		92	20	50	50		47
PBI-W804UA/P	2.8X2		3	5		68	36	65	65		
PBI-W805UA/P	2.9X2		4	6		80	32				
PBI-T406UA/P	2.2X3		2.2	7		92	30				72
PBI-T804UA/P	2.8X3		3	5		68	54	80	80		
PBI-T805UA/P	2.9X3		4	6		80	54				74

* 인버터 출력(kW) 중 '( )'의 의미는 PBI-L 모델의 인버터 출력을 의미. 예시: PBI-(L)203MA/P의 인버터 출력은 PBI-L203MA/P: 1.1kW, PBI-203MA/P: 0.75kW
* 상수도 직결 체결로 사용불가

수도법 인증 : 가압용(인버터 일체형)

PBI(-L,-D,-LD,-W,-T) Series

소형 부스터 시스템

모델 선정표

1. 하향식 급수(고가수조 방식)

(추천 가압 압력 2Kgf/cm² 기준)

호수	6	8	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	250
급수량(ℓ/min)	76	84	89	142	186	225	262	296	358	416	470	521	570	617	662	769
급수량(m³/hr)	4.6	5.0	5.3	8.5	11.2	13.5	15.7	17.8	21.5	25.0	28.2	31.3	34.2	37.0	39.7	46.1
모델	402	402	402	802/ LD402	803/ LD403	D802	D802	D802	D802	W804	W804	W804	T804	T804	T804	T804

2. 상향식 급수

82m	20층	W406	W406	W406	T406	T406											
78m	19층	W406	W406	W406	T406	T406	T406										
75m	18층	W406	W406	W406	T406	T406	T406	T406									
72m	17층	W406	W406	W406	W406	T406	T406	T406									
68m	16층	(L)D405	W406	W406	W406	W406	T406	T406	T406	T805	T805						
65m	15층	(L)D405	(L)D405	W406	W406	W406	W805	W805	W805	T805	T805						
62m	14층	(L)D405	(L)D405	W406	W406	W406	W805	W805	W805	T805	T805	T805					
58m	13층	(L)D405	(L)D405	(L)D405	W406	W406	W406	W805	W805	W805	T805	T805	T805				
55m	12층	405	(L)D405	(L)D405	W406	W406	W406	W804	W805	W805	T805	T805	T805	T805			
52m	11층	405	405	(L)D405	(L)D405	W406	W406	W804	W804	W805	W805	T804	T805	T805	T805		
49m	10층	405	405	405	(L)D405	W406	W406	W804	W804	W804	W805	T804	T804	T805	T805		
45m	9층	404	405	405	(L)D405	(L)D405	W406	W804	W804	W804	W805	T804	T804	T804	T805	T805	
42m	8층	404	405	405	(L)D405	(L)D405	W406	W804	W804	W804	W804	W805	T804	T804	T804	T805	
39m	7층	404	404	405	(L)D404	(L)D405	(L)D405	W804	W804	W804	W804	W805	T804	T804	T804	T804	T805
35m	6층	404	404	404	(L)D404	(L)D405	(L)D405	W804	W804	W804	W804	W805	T804	T804	T804	T804	T805
32m	5층	403	403	404	(L)D404	(L)D404	(L)D405	(L)D803	W804	W804	W804	W804	T804	T804	T804	T804	T805
29m	4층	403	403	404	803/LD403	(L)D404	(L)D405	(L)D803	(L)D803	W804	W804	W804	T804	T804	T804	T804	T805
25m	3층	403	403	403	803/LD403	(L)D404	(L)D404	(L)D803	(L)D803	(L)D803	W804	W804	W804	T804	T804	T804	T804
22m	2층	403	403	403	803/LD403	803/LD403	(L)D404	(L)D803	(L)D803	(L)D803	W804	W804	W804	T804	T804	T804	T804
19m	1층	203	402	403	803/LD403	803/LD403	(L)D404	(L)D803	(L)D803	(L)D803	W804	W804	W804	T804	T804	T804	T804
공동주택(호수)→		6	8	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	250
숙박시설(객실수)→					15	20	30	40	60	90	120	150	170	200	220	250	300
급수량(ℓ/min)→		76	84	89	142	186	225	262	296	358	416	470	521	570	617	662	769
급수량(m³/hr)→		5	5	5	9	11	14	16	18	21	25	28	31	34	37	40	46

주) 1. 하향식 가압 : 추천 가압 압력 2kgf/cm² 기준
2. 상향식 급수 : 지하 1층(층고 5m) 설치, 1층 이상은 층고 3m, 말단 사용 압력 1kgf/cm², 배관 손실 양정 10% 기준
3. 각 세대에 공급 압력이 4kgf/cm²이 초과하지 않도록 감압 밸브를 설치

※ 모델별 추천 탱크 용량 (압력 탱크 별도 구매)

모델	압력탱크 추천 용량
PBI-W406UA/P	100L
PBI-W804/805UA/P	200L
PBI-T406UA/P	100L
PBI-T804/805UA/P	200L

- 대수제어 운전 시 적절한 모터기동 횟수 및 워터해머방지, 압력변화속도 완화를 위해 적정용량의 압력탱크 설치 필요
- 토출 합류관의 플렉시블 호스 체결 사이즈는 PF 1"
- 상기 추천용량은 공장출하 설정압력 기준이며 변경 시에는 본사로 문의.(1688-5890)

수도법 인증 : 가압용(소형)

PW-S354SMA, P(S)350SMA, S600SMA

자동식 소형 압력 탱크

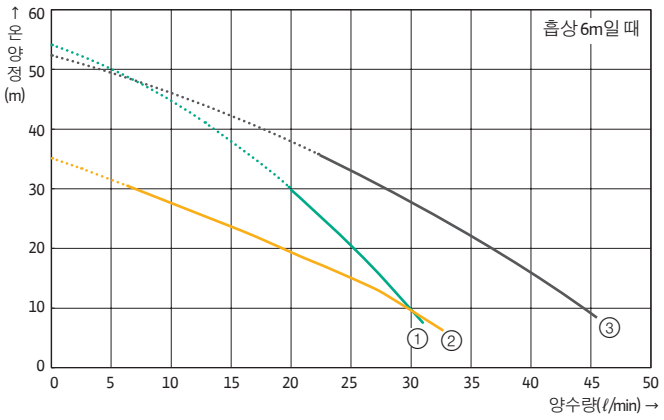
수도용 KC 위생안전기준

PW-S354SMA

PW-P(S)350SMA

PW-S600SMA

성능곡선도



①PW-S354SMA ②PW-P(S)350SMA ③PW-S600SMA

*성능곡선도의 점선 구간은 압력스위치 Off 압력을 초과하는 지점이며, 운전 구간이 아님 (PW-P350SMA 제외)

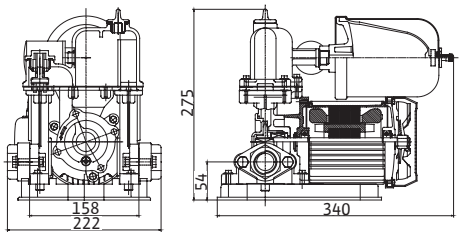
특장점

- 접액부 수도법 인증 내식 재질 적용(단, 정수 기능은 없음)
  PW-S354SMA 재질 : 청동(케이싱) + 강화엔지니어링 플라스틱
  PW-P(S)350SMA, S600SMA 재질 : 강화엔지니어링 플라스틱
  (FDA 및 유럽 음용수 인증)
- 기존 주물 제품과의 설치 호환성
- 이상 운전에 견딜 수 있도록 보호장치(온도센서) 부착
- 기존 주물 제품 대비 경량화하여 운반, 취급, 설치 용이
- 컴팩트한 디자인 설계
- PW-P350SMA : 유량스위치 채용으로 물 사용량에 따른 자동운전

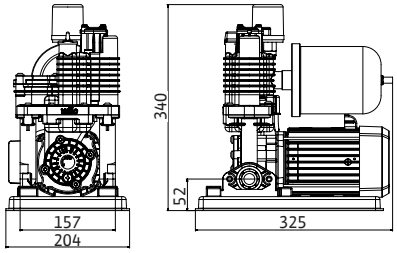
외형치수

단위 : mm

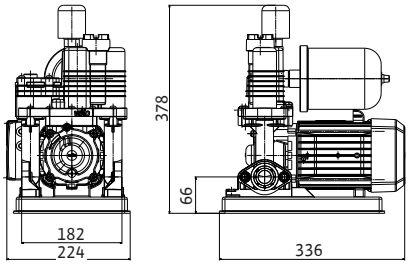
PW-S354SMA



PW-P(S)350SMA



PW-S600SMA



특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PW-S354SMA	단상 220V 60Hz	350	24	8	16	28 (Hs=6m)	25(PF 1")	10	PW-S254SMA
PW-P(S)350SMA						30 (Hs=6m)		8.5	-
PW-S600SMA		600	25	7	18	40 (Hs=6m)	32(PF 1 1/4")	10	-

수도법 인증 : 스테인리스 스틸 다단

MHI Series

횡형 다단 스테인리스 스틸 펌프

수 도 용

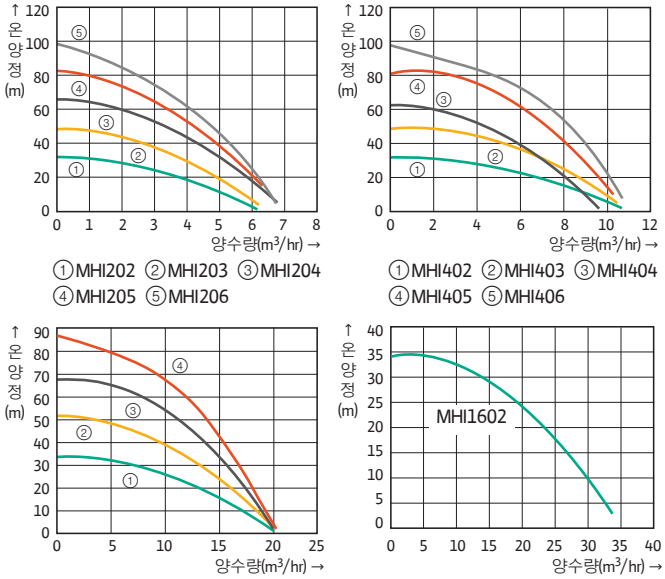
적용범위

- 범용 급수용 및 농업용수, 관개용수 급수용, 냉각수 순환용 등

사용조건

- 음용수, 냉난방수, 응축수 등 점도가 높지 않고 섬유질이나 마모를 일으킬 수 있는 이물질이 포함되지 않은 유체

성능곡선도



펌프재질 사양				
임펠러	디퓨저	샤프트	가스켓	메카니컬 실
STS 304	STS 304	STS 316L	EPDM (*VITON)	SiC /Carbon (*SiC/SiC)

*가스켓(*VITON) 및 메카니컬 씰(*SiC/SiC) 적용 모델은 당사영업 및 공장으로 문의

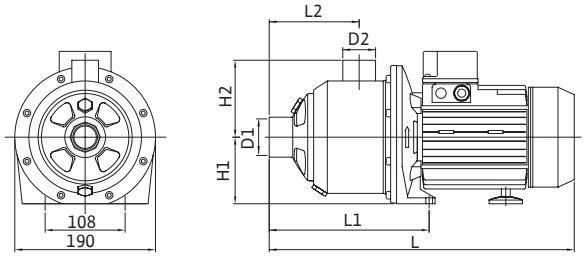
모델명 기준 예 : MHI 403M	
MHI	횡형다단 스테인리스 스틸 펌프
4	공칭 최적 유효 유량(m³/h)
03	임펠러 단수
M	1) M : 단상 60Hz, 220V 2) I : 삼상 60Hz, 220V/380V

특성표	
허용유체온도*	-15~+110℃
운전 주위온도	최고 40℃
최대 허용압력	10bar

* 유체온도 80℃ 이상인 경우 당사영업 또는 공장으로 문의

외형치수

단위 : mm



모델명	전원		출력(kW)	치수(mm)							중량(kg)
	(V)	(ph)		H1	H2	L	L1	L2	D1	D2	
MHI202M(I)	220/380	1(3)	0.55	90	104	354	204	109.5	25	25	10
MHI203M(I/P)			0.75								17
MHI204M(I/P)			1.1			428	252	157.5			19
MHI205M(I/P)											18
MHI206M(I/P)			1.5	90(100)		452.1(484)	276	181.5			22
MHI402M(I/P)			0.75	90		354	204	109.5	32		17
MHI403M(I/P)			1.1			380	204				20
MHI404M(I/P)			1.5	90(100)		428.1(460)	252	157.5			21
MHI405I/P		3	1.8	100		460					23
MHI406I/P			2.2			484	276	181.5			17
MHI802M(I/P)		1(3)	1.5	90(100)		392.1(424)	216	121.5	40	32	17
MHI803I/P		3	2.0	100		424					19
MHI804I/P			2.8			483	276	181.5			21
MHI805I/P			2.9			484					23
MHI1602I/P			2.5			443	236	138	50	40	19

* ( )은 삼상 모델의 전원사양에 관한 내용(I:220/380V 겸용, U:380V 전용)

수도법 인증: 다목적용

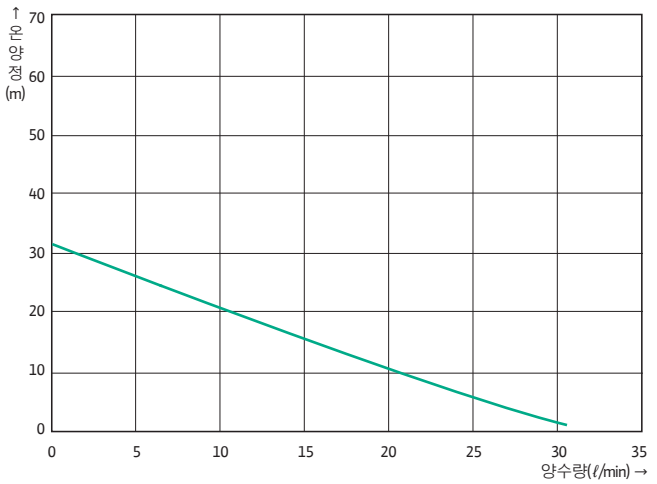
PWN-350M

비자흡식 가압펌프

수 도 용

위생안전기준

성능곡선도



특장점

- 접액부를 내식재질로 제작하여 항상 깨끗한 물을 공급 (단, 정수기능 없음)
- 구조가 단순하여 배관연결이 용이
- 긴 수명

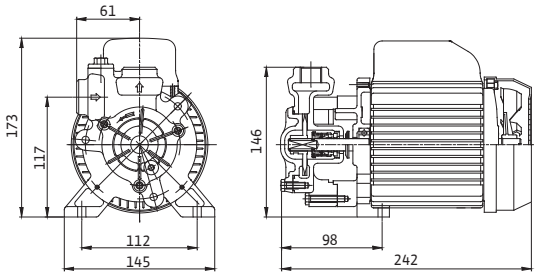
용 도

- 자동판매기 부착용

외형치수

PWN-350M

단위 : mm



특성표

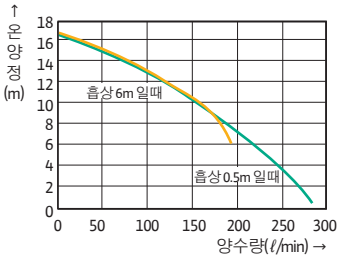
모델명	전원	출력 (W)	압상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PWN-350M	단상 220V 60Hz	350	22	30	15(PF 1/2″)	8	PWN-262M

PU-S600M/U, S604M

해수용펌프

수도용 위생안전기준

성능곡선도

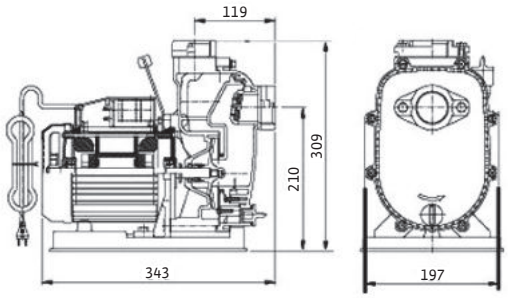


특장점

- 중량이 가볍고 이동형 손잡이가 있어 편리

외형치수

단위 : mm



용 도

- 해수이송 - 축양장, 횟집, 수족관, 선박 등
- 부식성이 강한 환경

특성표

모델명	전원	정격출력 (W)	온양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PU-S600M	단상 220V 60Hz	600	15	8	286 (17.2m³/hr)	40(1 1/2")	12
PU-S600U	삼상 380V 60Hz						
PU-S604M	단상 220V 60Hz						

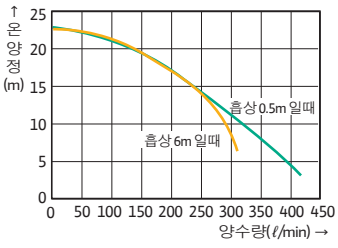
* PU-S600M/U : 황동 임펠러(C771BD), PU-S604M : 스테인리스 스틸 임펠러(SSC13) * 최대양수량은 흡상 0.5m 기준

PU-S990M, S1100U/P

해수용펌프

수도용 위생안전기준

성능곡선도

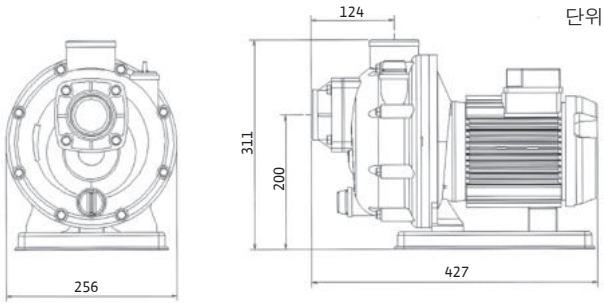


특장점

- 해수 맞춤 설계로 수명 연장
- 편리한 수리 및 설치성
- 기존대비 대폭 향상된 성능
- 긴 베어링 수명

외형치수

단위 : mm



용 도

- 횟집, 수족관, 축양장 등 해수용
- 비닐하우스, 화훼단지 스프링클러 등 농업용

특성표

모델명	전원	정격출력 (W)	온양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PU-S990M	단상 220V 60Hz	990	21	8	400 (24m³/hr)	50(2")	22
PU-S1100U/P	삼상 380V 60Hz	1,100					

* 임펠러재질 : 스테인리스 스틸 (SSC13) * 최대양수량은 흡상 0.5m 기준

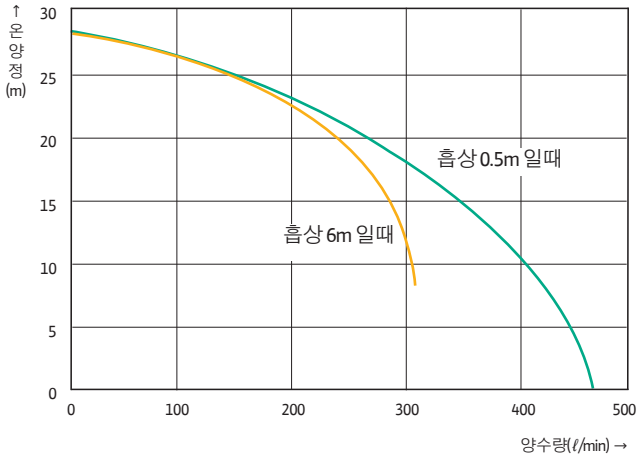
수도법 인증 : 해수용

PU-S1700M, S1800I/P

해수용펌프

수 도 용
위생연전기준

성능곡선도



특장점

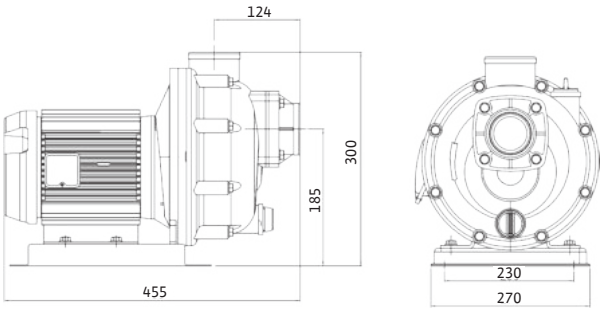
- 접액부 스테인리스 스틸과 엔지니어링 플라스틱을 적용하여 경쟁사(주물+코팅 재질) 대비 뛰어난 내식성
- 접액부 내식 재질적용으로 어패류 오염 방지
- 녹 및 부식으로 인한 환경오염 방지

용 도

- 해수이송, 약산 및 약알칼리액 사용 가능
- 해수이송용 : 양만장, 해수 지열 냉/난방 시설, 축양장, 횟집, 수족관, 선박 등
- 농업용 : 비닐하우스, 화훼단지 스프링클러 등

외형치수

단위 : mm



특성표

모델명	전원	정격출력 (kW)	온양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PU-S1700M	단상 220V 60Hz	1.7	27	450 (27m³/hr)	50(2″)	32
PU-S1800I/P	삼상 220/380V 60Hz	1.8				

* 임펠러재질 : 스테인리스 스틸 (SSC13)
* 최대양수량은 흡상 0.5m 기준

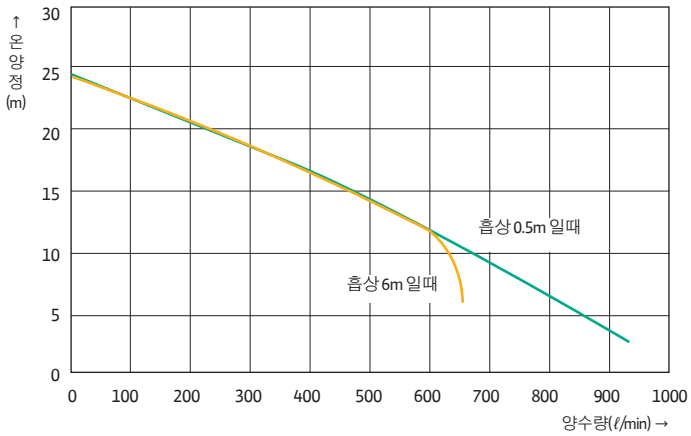
수도법 인증 : 해수용

PU-S3001M, S2200I/P

해수용펌프

수도용 위생안전기준

성능곡선도



특장점

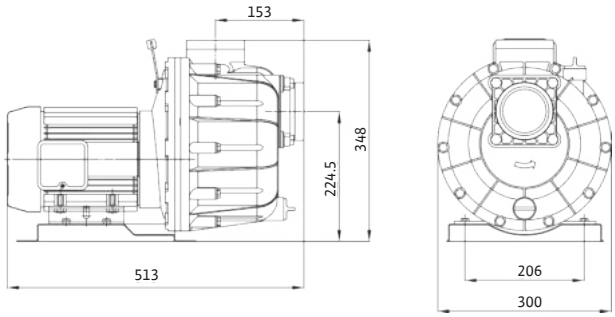
- 신소재 내식 재질의 엔지니어링 플라스틱 적용으로 뛰어난 내식성
- 우수한 양수량 및 해수에서의 긴 수명(SSC13 임펠러 적용)
- 가볍고 손잡이가 있어 운반 편리
- 간편한 유지보수(STS 볼트 적용)
- 임펠러 분해 및 조립 용이

용 도

- 양어장, 횟집 등 대용량 해수 이송
- 농공업용(스프링클러, 수막, 난방), 물탱크 급수용

외형치수

단위 : mm



* 주의 : 본 제품은 자흡식/대양수량 제품으로 실내 사용시 소음(90dB)이 크므로 실내에서의 사용 자제
* 자흡높이에 따라성능이 달라질 수 있음

특성표

모델명	전원	정격출력 (kW)	온양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PU-S3001M	단상 220V 60Hz	2.2	22	8	920 (55.2m³/hr)	80 (3″)	47
PU-S2200I/P	삼상 220/380V 60Hz						

* 임펠러재질 : 스테인리스 스틸 (SSC13)
* 최대양수량은 흡상 0.5m 기준

가압용(상향식)

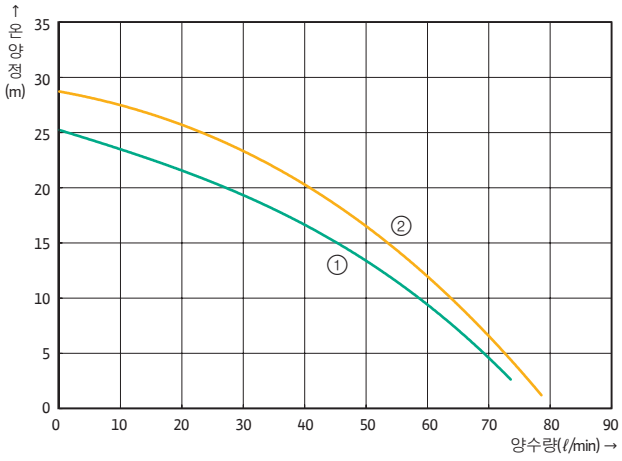
PB-410SMA, 601SMA

상향식 가정용 가압펌프

PB-410SMA

PB-601SMA

성능곡선도



①PB-410SMA ②PB-601SMA

특장점

- 세계 최초 유량센서를 적용한 저소음 상향식 가압펌프
  (관련기술 특허출원 : 출원 No.10-2005-0003818)
- 60°C 이하 온수 사용 가능
- 원심식 임펠러 채용으로 소음이 감소되어 조용한 운전
- 최고 3m 흡상 가능

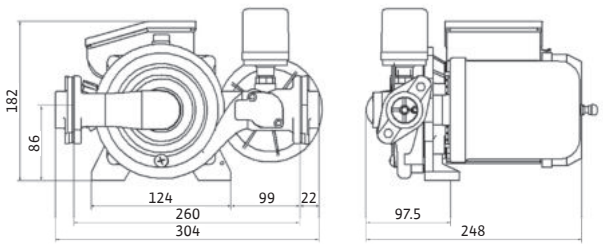
※흡입 용도로 사용할경우, 흡입 끝단에 푸트 밸브(시중 구매)설치 필요

용 도

- 가압용, 급수용(고층 저수압지역 가압)
- 단독주택 및 다세대 빌라 급수가압용
- 태양열 시스템 급수/가압용

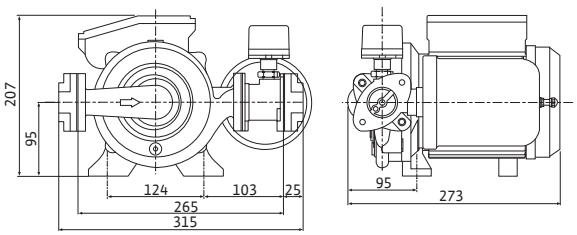
외형치수

PB-410SMA



PB-601SMA

단위 : mm



특성표

모델명	전원	출력 (W)	최고양정 (m)	양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PB-410SMA	단상220V 60Hz	400	25	50(Ht=12m 일때)	25(PF 1″)	9.5
PB-601SMA		600	28	60(Ht=12m 일때)	32(PF 1 1/4″)	13.5

PB-138MA, 350MA, 351MA, 600MA

하향식 가정용 가압펌프

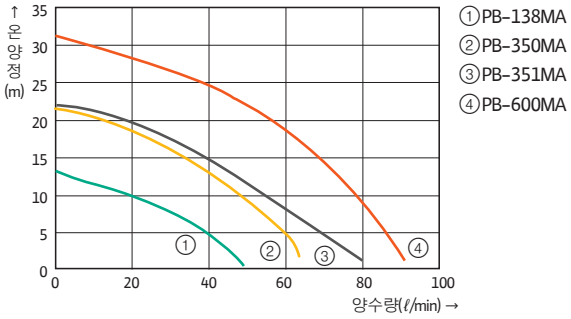
PB-138MA

PB-350MA

PB-351MA

PB-600MA

성능곡선도



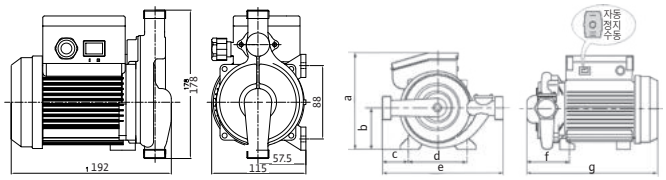
특장점

- 80°C 이하 온수 사용가능
- 원심식 임펠러 채용으로 소음 감소
- 유량스위치 채용으로 물 사용량에 따른 자동운전
- 국내 안전인증 및 유럽 CE규격을 만족하는 전폐형 모터구조로 안전함

외형치수

PB-138MA

PB-350MA, 351MA, 600MA 단위 : mm



모델명	a	b	c	d	e	f	g
PB-350MA	176	74	45	91	220	85	235
PB-351MA			57		240	87	237
PB-600MA	207	95	63	124	270	105	275

용 도

- 옥상 물탱크를 사용하는 아파트, 빌라, 단독주택용(저수압 지역 가압 전용)

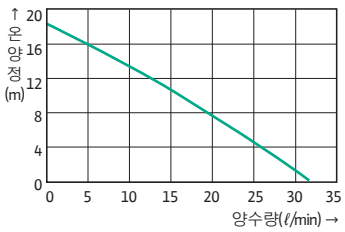
특성표

모델명	전원	출력 (W)	최고 양정 (m)	양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PB-138MA	단상 220V 60Hz	135	12	40 (Ht=0.5m 일때)	15(1/2″) or 20(PF 3/4″)	4
PB-350MA		350	21	65 (Ht=0.5m 일때)	15(1/2″) or 20(PF 3/4″)	7.4
PB-351MA				80 (Ht=0.5m 일때)	25(PF 1″)	7.3
PB-600MA		600	28	85 (Ht=0.5m 일때)	32(PF 1 1/4″)	11.4

PB-S140MA

하향식 가정용 가압펌프

성능곡선도



특장점

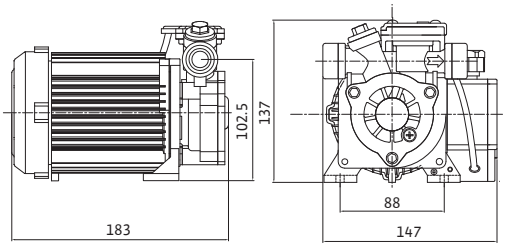
- 고양정으로 배관이 노후되거나 길어질수록 양수량 유리
- 접액부 내식 재질 적용
- 유량스위치 채용으로 물 사용량에 따른 자동운전

용 도

- 숙박업소, 음식점, 다세대주택 등 급수 및 가압용
- 설비 부착용

외형치수

단위 : mm



특성표

모델명	전원	출력 (W)	최고양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PB-S140MA	단상 220V 60Hz	135	17	25 (Ht=0.5m일때)	15 (PF 1/2″)	3.6

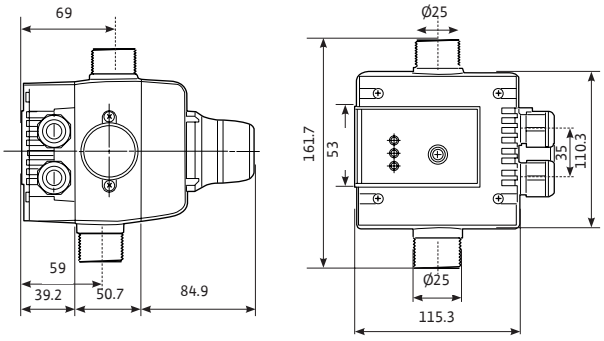
가압용(1 Tank 부스터)

HiControl

횡형 다단펌프용 자동운전제어기

외형치수

단위 : mm



제품의 구성

- 전자제어방식의 유량및 압력제어기
- 갈수보호장치 및 역류방지 장치를 내장
- 횡형 다단 스테인리스 스틸 펌프에 부착하여 자동운전 실현 가능
  (적용가능 모델: MHI 202M, 203M, 402M)

용도 및 기능

- 가압 및 급수설비 자동감시 장치
- 자동펌프 제어기

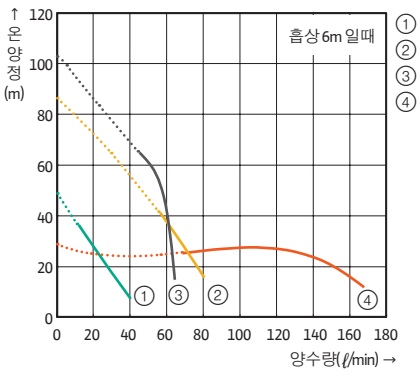
특장점

- 소형, 경량화에 의한 다용도 적용 가능
- 갈수보호장치 내장으로 공운전 방지
- 별도의 압력탱크가 불필요
- 내부식성 재질 사용으로 녹물 발생이 없음
- 전자감응식 유체감지장치에 의한 운전 안정성 확보
- 60°C 이하의 온수에서 사용 가능

특성표

모델명	전원	최대허용유량 (m^3/h)	기동압력 (kgf/cm^2)	정지유량 (ℓ/min)	최대허용운전압력 (kgf/cm^2)	최대허용순환수온도 (℃)	최대허용입력전류 (A)
HiControl	단상 220V 60Hz	10	1.5	1.0~2.0	10	60	기동시 25
							운전시 10

성능곡선도



* 성능곡선도의 점선 구간은 압력스위치 Off압력을 초과하는 지점이며, 운전 구간이 아님

특장점

- 수압이 약하고 일정치 않은 고지대 사용에 적합
- 건축비용이 절감(옥상 물탱크 불필요)
- 고흡상의 최적설계
- 우물용으로 적합
- 압력스위치 동작범위 조정 가능(PW-2200MA, 2200UA/P)
- IE3 프리미엄 효율 등급 모터 적용("/P" 모델)

용 도

- 중형빌딩(가압용)
- 다세대주택, 복합상가(빌라, 연립주택)
- 복합상가 및 대형음식점 등
- 얕은 우물이나 양수량이 필요한 곳

PW-601LMA, 952LMA, 2200MA, 2200UA/P

고양정형

PW-601LMA

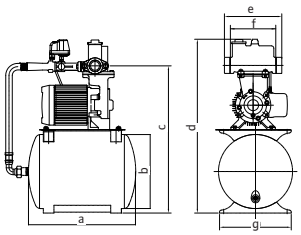
PW-2200MA, 2200UA/P

PW-952LMA

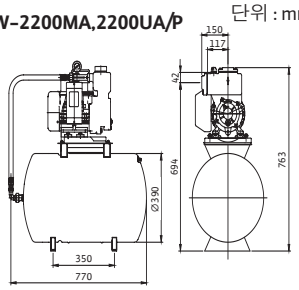
외형치수

단위 : mm

PW-601LMA, 952LMA



PW-2200MA,2200UA/P



모델명	a	b	c	d	e	f	g
PW-601LMA	410	263	340	620	232	180	260
PW-952LMA	410	263	558	666	234	186	260

특성표

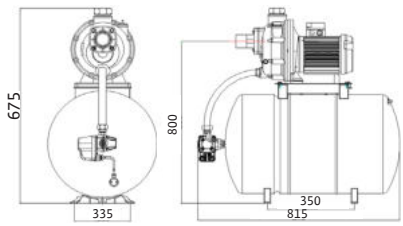
모델명	전원	출력 (W)	최대흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	플랜지경 (mm, inch)	탱크용량 (ℓ)	중량 (kg)
PW-601LMA	단상 220V60Hz	600	8	22	40(Hs=6m)	32(PF 1 1/4")	20	34
PW-952LMA		950		25	80(Hs=6m)			37
PW-2200MA		2,200		45	60(Hs=6m)	40(PF 1 1/2")	80	52
PW-2200UA/P	삼상 380V 60Hz							

PU-S991LMA

대유량형

외형치수

단위 : mm



특성표

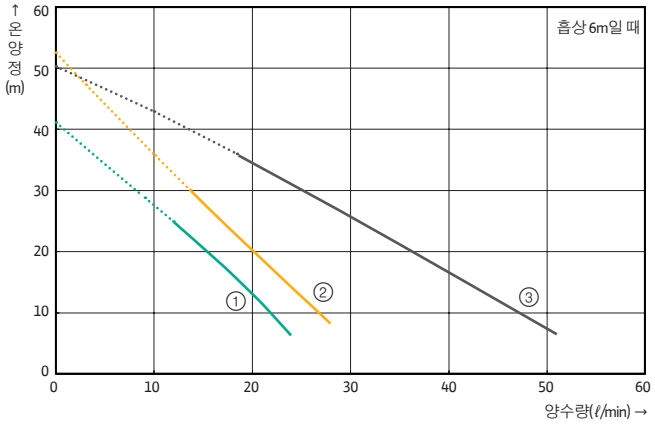
모델명	전원	출력 (W)	최대흡상 (m)	온양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	플랜지경 (mm, inch)	탱크용량 (ℓ)	중량 (kg)
PU-S991LMA	단상 220V 60Hz	990	6	24	330 (Hs=0.5m)	40(1 1/2")	80	49

가압용(소형)

PW-200SMA, 350SMA, 600SMA

자동식 소형 압력탱크

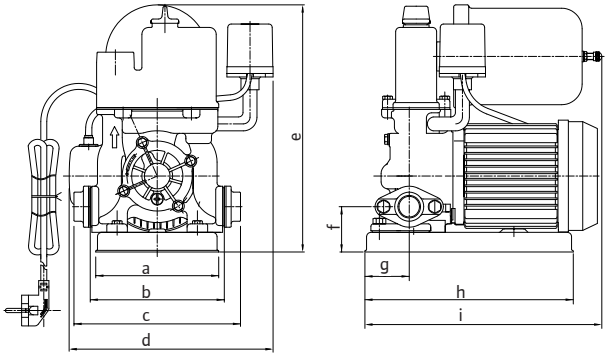
성능곡선도



①PW-200SMA ②PW-350SMA ③PW-600SMA

*성능곡선도의 점선 구간은 압력스위치 Off 압력을 초과하는 지점이며, 운전 구간이 아님

외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e	f	g	h	i
PW-200SMA	144	155	193	220	276	50	47	244	265
PW-350SMA		157	201		292	53			
PW-600SMA	190	180	230	265	319	66	63	277	292

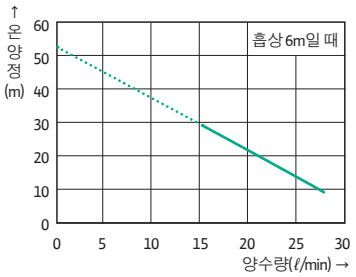
특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PW-200SMA	단상 220V 60Hz	200	15	8	7	24(Hs=6m)	20 (PF 3/4″)	11	PW-K130MA
PW-350SMA		350	24		16	28(Hs=6m)	25 (PT 1″)	14	PW-K252MA
PW-600SMA		600	26		18	40(Hs=6m)	32 (PF 1 1/4″)	18	PW-406MA

PW-350NMA, 353NMA

자동식 대형 압력탱크

성능곡선도

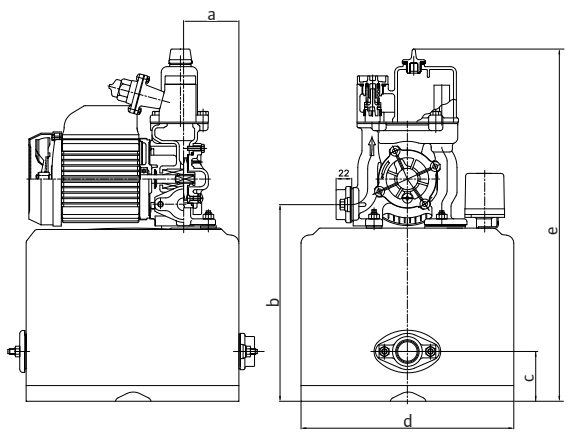


*성능곡선도의 점선 구간은 압력스위치 Off 압력을 초과하는 지점이며, 운전 구간이 아님

특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PW-350NMA	단상 220V 60Hz	350	24	8	16	28 (Hs=6m)	25(PT 1″)	19	PW-255MA
PW-353NMA									PW-256MA

외형치수



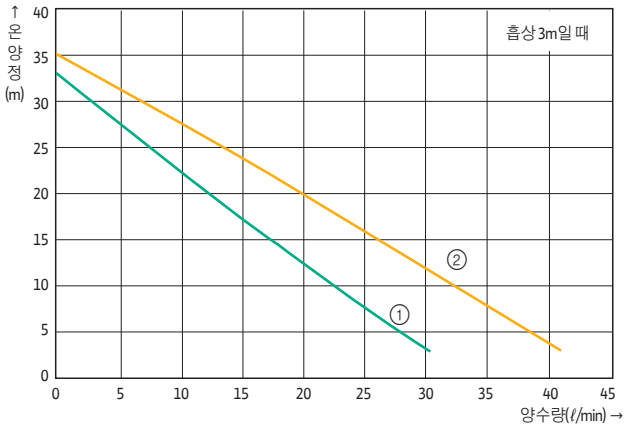
단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e
PW-350NMA	73	274	70	Ø302	495
PW-353NMA					

PWS-200SMA, 350SMA

자동식 유량센서타입

성능곡선도



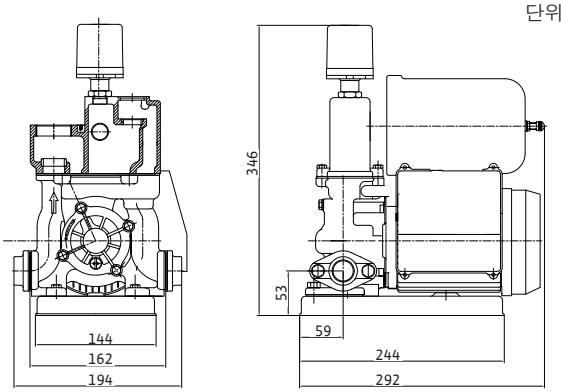
①PWS-200SMA ②PWS-350SMA

특장점

• 유량센서 채용으로 운전 중 펌프의 기동반복 없이 연속 운전
(소음 및 전력비 절감, 긴 수명)

외형치수

단위 : mm



특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PWS-200SMA	단상 220V 60Hz	200	10	3	7	30(Hs=3m)	20(PF 3/4″)	13	PWS-K125MA
PWS-350SMA		350	19		16	40(Hs=3m)	25(PT 1″)	13.5	PWS-K250MA

배수용 수중

PD-200, 350, 550, 760 Series

볼류트(Volute형)

PD-350M

PD-350MA

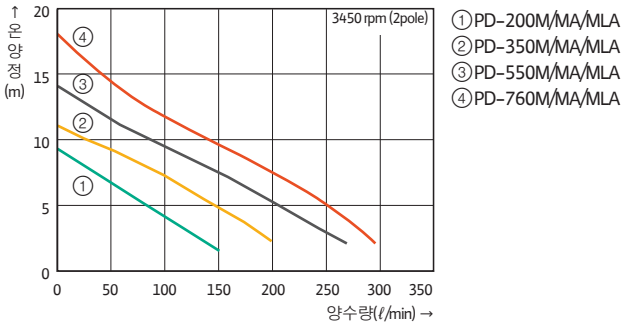
PD-350MLA

PD-760M

PD-760MA

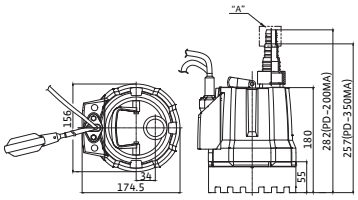
PD-760MLA

성능곡선도

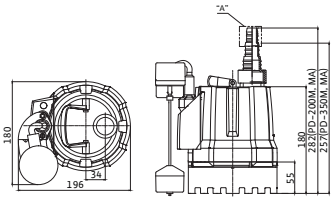


외형치수

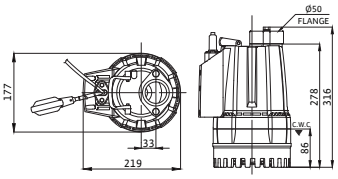
PD-200/350M/MA



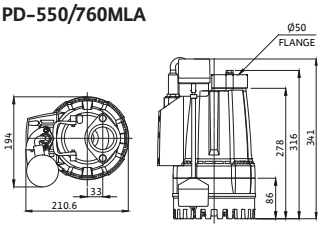
PD-200/350MLA



PD-550/760M/MA



PD-550/760MLA



단위 : mm

모델명 \ 치수	'A'	Øg(mm, inch)
PD-200M/MA/MLA	있음	20, 25, 32, 1 1/4"
PD-350M/MA/MLA	없음	25, 32, 1 1/4"

특장점

- 저수위 운전 가능
- 실용적 내구성
- 탁월한 모터 냉각
- 이중 밀봉 구조(Mechanical Seal & Oil Seal)
- 소형·경량의 실용적인 디자인
- 다양한 배관 호환성(1 1/4", 20, 25, 32mm 호스): PD-200/350 Series
- 공기 빼기 기능 : PD-550/760 Series
- 높은 기동 토크 : PD-550/760 Series
- 완벽한 내식성
- 이물질 통과성

* 좁은 공간에서도 자동운전 가능(레벨스위치 공간 확보 시)

용 도

- 건물 지하/간이 하수 시설의 배수 및 물탱크 청소용(PD-200/350 Series)
- 일반 잡배수용, 건설현장, 아파트 지하 빗물 배수, 농사/원예용 (PD-550/760 Series)

특성표

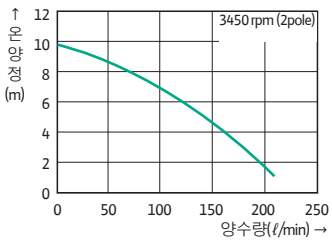
모델명	전원	출력 (W)	최대 양정 (m)	양수량/양정 (ℓ/min)	최대 양수량 (ℓ/min)	토출구 (mm, inch)	중량 (kg)
PD-200M/MA/MLA	단상 220V 60Hz	200	9	130(Ht=1m)	140	20,25,32,1 1/4"	5.5
PD-350M/MA/MLA		350	11	180(Ht=1m)	190	25,32,1 1/4"	6
PD-550M/MA/MLA		700	14	145(Ht=7m)	250	50, 2"	8
PD-760M/MA/MLA		1,100	18	200(Ht=7m)	300	50, 2"	8.5

* PD-200/350MA, PD-550/760MA : 자동장치(Float Switch) 부착 모델(자동운전식)
* PD-200/350MLA, PD-550/760MLA : 자동장치(Level Switch) 부착 모델(자동운전식)
* 토출구의 mm는 호스커플링의 구경, inch는 제품에 직입 가능한 배관의 호칭을 의미
* PD 모델은 전부 2pole
* Cable 길이는 PD-200/350M(A/LA): 3m, 기타 1HP 이하: 5m

DLV-300MA

Drainlift

성능곡선도



특장점

- 완벽한 악취제거: 실리콘 가스켓 장착으로 완벽밀봉 실현
- 뛰어난 공간활용: 단순한 구조 적용으로 뛰어난 공간활용
- 간편한 유지보수: 이물질 통과가 용이한 구조 채용
- 독일 기술의 깔끔한 오폐수 처리 패키지: 깨끗한 주방 및 지하시설 실현

용 도

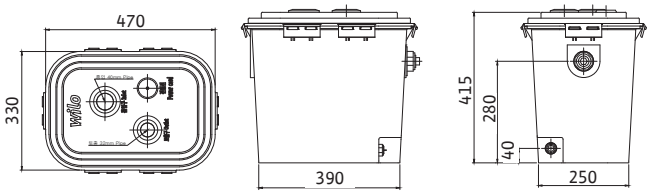
- 자연 배수가 불가능한 장소의 오수 처리용
- 지하, 반지하의 생활/산업용 오수 처리용

특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	토출구 (mm, inch)	동작용량 (ℓ)	중량 (kg)
DLV-300MA	단상 220V 60Hz	300	9	200	32(1 1/4")	23	18.5

외형치수

단위 : mm



PD-G050 Series

볼류트(Volute형)

PD-G050M

PD-G050MA

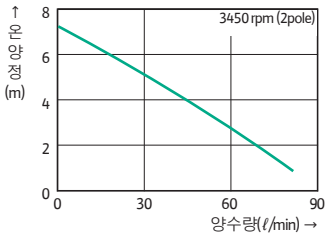
특장점

- 물이 닿는 부위는 모두 내식재질 사용
- 배수 후 바닥에 남아있는 물의 양 최소화
- 상부 토출구조로 좁은 공간설치 가능
- 가볍고 손잡이가 있어 운반이 편리
- 스트레이너를 쉽게 분해, 조립할 수 있어 이물질 청소가 용이

용 도

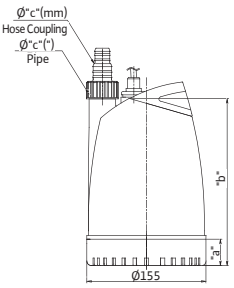
- 목욕탕 청소용, 저수조 및 수족관 청소용
- 씽크대 오수처리용
- 건물 지하배수, 각종 잔류수 제거용

성능곡선도



외형치수

단위 : mm



모델명	a	b	c
PD-G050M/MA	34.5	200	20, 25(Hose) 25(1", Pipe)

특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	토출구 (mm, inch)	중량 (kg)
PD-G050M/MA	단상 220V 60Hz	80	5	70	20, 25(1")	4.5

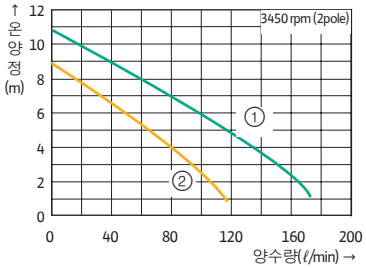
*PD-G050MA: 자동장치(Float Switch)부착모델

배수용 수중

PD-125, 272 Series

볼류트(Volute형)

성능곡선도



①PD-272M/MA ②PD-125M/MA

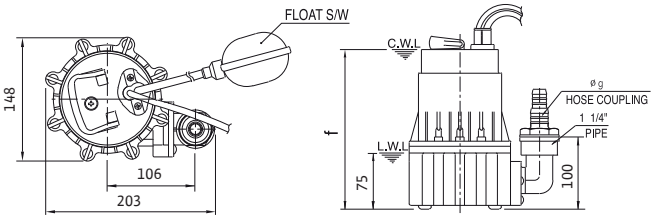
특장점

- Cable 고정부의 Molding처리로 방수 실현
- Engineering Plastic의 사용 - 주물제품의 단점인 부식 개선
- Shaft 재질로 STS316을 사용내부식성 강화
- Oil Seal 추가로 Shaft 침식방지
- 무게가 가벼워 이동 사용이 편리

용도

- 목욕탕청소용, 분수용, 건물지하배수

외형치수



단위 : mm

모델명	f	Øg(mm, inch)
PD-125M/MA	230	Ø20, 25, 1 1/4"
PD-272M/MA	270	Ø25, 32, 1 1/4"

특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	토출구 (mm, inch)	중량 (kg)
PD-125M/MA	단상 220V 60HZ	150	7	110 (Ht = 1m)	20, 25, 1 1/4"	6
PD-272M/MA		300	9.5	140 (Ht = 3m)	25, 32, 1 1/4"	

* PD-125/272MA : 자동장치(Float Switch) 부착모델

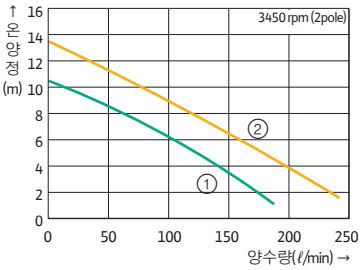
TS 32/10, 40/13 Series

볼류트(Volute형)

TS 32/10A, TS 40/13A

TS 32/10LA

성능곡선도



①TS 32/10(A/LA) ②TS 40/13(A/LA)

용 도

- 일반 잡배수용, 음식점 간이 배수용
- 빌딩, 건물 지하배수 및 폭우 범람시 배수용
- 건설현장배수용
- 농업, 원예 등 제반 설비용, 분수대용
- 목욕탕, 수영장청소용

특성표

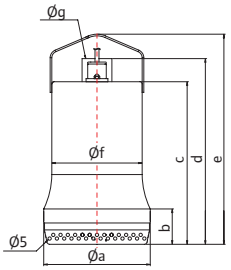
모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	토출구 (mm, inch)	중량 (kg)
TS 32/10(A/LA)	단상 220V 60HZ	350	10	175	25(1") 32(1 1/4")	6.3
TS 40/13(A/LA)		600	13	220	40(1 1/2")	8.5

* TS 32/10A, TS 40/13A : 자동장치(Float Switch) 부착모델
* TS 32/10LA, TS 40/13LA : 자동장치(Level Switch) 부착모델

특장점

- 스테인리스 스틸 적용으로 충격 및 마모에 강함
- 물이 닿는 부위는 모두 내식재질 적용
  특히 임펠러 재질을 스테인리스 스틸의 적용으로 내마모성 향상
- 전수로 방식으로 냉각 효과가 우수
- 상부 토출구조로 좁은 공간에도 설치 가능
  (TS 32/10(A) : 161mm, TS40/13(A) : 171mm)

외형치수



단위 : mm

모델명	Øa	b	c	d	e	Øf	Øg
TS 32/10(A/LA)	161	53	246	280	317	136.5	32
TS 40/13(A/LA)	171	77	269	304	344	146.5	40

PD-(L)401, 405, 751, L901, H951, H953 Series

볼류트(Volute형)

PD-401M

PD-401MA

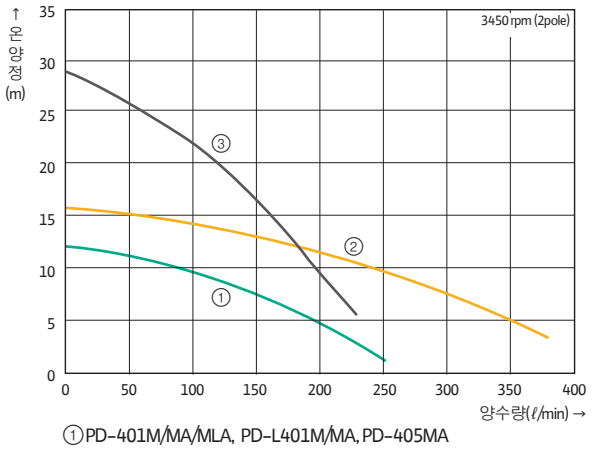
PD-401MLA

PD-405MA

용 도

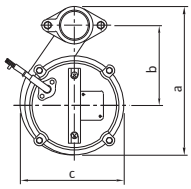
- 일반 잡배수(Strainer 흡입구형 이하의 조형물 포함)
- 정화조, 소규모 처리장 등의 처리수 배수용
- 소형분수, 폭포
- 농사/원예용
- 건물지하, 기계실/위생설비 배수용
- 지하상가, 지하실 침출수 배수

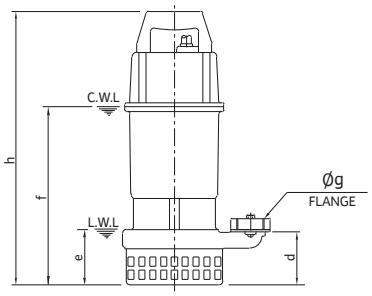
성능곡선도



① PD-401M/MA/MLA, PD-L401M/MA, PD-405MA
② PD-751M/MA, PD-L901M/MA
③ PD-H951M/MA, PD-H953M/MA

외형치수





단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e	f	h	Øg
PD-401M/MA/MLA	248	130	171	93	102	283	425	50
PD-L401M/MA						280	406	
PD-405MA						283	425	40
PD-751M/MA						298	458	50
PD-L901M/MA						304	430	
PD-H951M/MA	233	116	179	-	86	302	428	40
PD-H953M/MA	248	124						50

*PD-H951M/MA는 FLANGE 없음

특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량/양정 (ℓ/min)	최대양수량 (ℓ/min)	토출구 (mm,inch)	적용착탈 장치	중량 (kg)
PD-401M/MA/MLA	단상 220V 60Hz	400	11	150(Ht=7m)	250	50(2″)	AD-50	22
PD-L401M/MA								17.5
PD-405MA						40(1 1/2″)	-	22
PD-751M/MA		950	14	250(Ht=7m)	350	50(2″)	AD-50	25
PD-L901M/MA								19.5
PD-H951M/MA			28	120(Ht=20m)	230	40(1 1/2″)	-	21
PD-H953M/MA						50(2″)		22

* PD-(L)401MA/405MA/751MA/H951MA/H953MA/L901MA : 자동장치 (Float Switch)부착모델
* PD-401MLA : 자동장치 (Level Switch) 부착모델 * PD-405MA, PD-751M/MA, PD-H951MA : 고효율 에너지 기자재 인증 모델

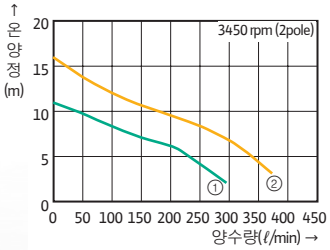
배수용 수중

PDV-A600, A950 Series

볼텍스(Vortex형)

PDV-A600/A950 series

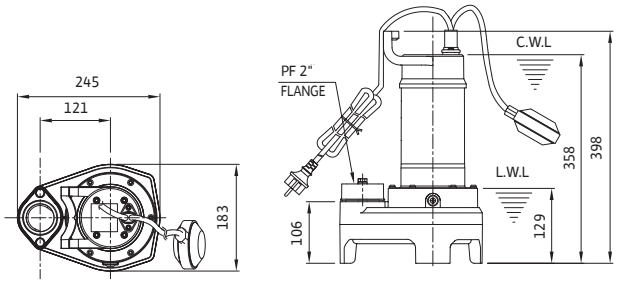
성능곡선도



①PDV-A600M/MA/MLA
②PDV-A950M/MA

외형치수

단위 : mm



용 도

- 오폐수,건물지하배수
- 농업,원예 등 제반설비

특성표

모델명	전원	출력(W)	최대양정(m)	양수량/양정(ℓ/min)	최대양수량(ℓ/min)	토출구(mm, inch)	중량(kg)	임펠러 재질	Type
PDV-A600M/MA/MLA	단상 220V 60Hz	600	11	180(Ht=6m)	290	50(2″)	9	STS304	볼텍스 (Vortex형)
PDV-A950M/MA		950	16	300(Ht=6m)	360		9.5		

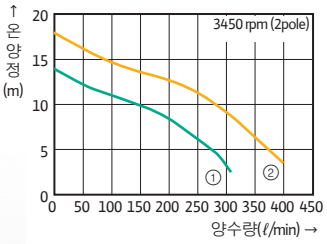
*PDV-A600MA/A950MA : 자동장치(Float switch)부착 모델
*PDV-A600MLA : 자동장치(Level switch) 부착모델

PD -A601, A951 Series

볼류트(Volute형)

PD-A601/A951 Series

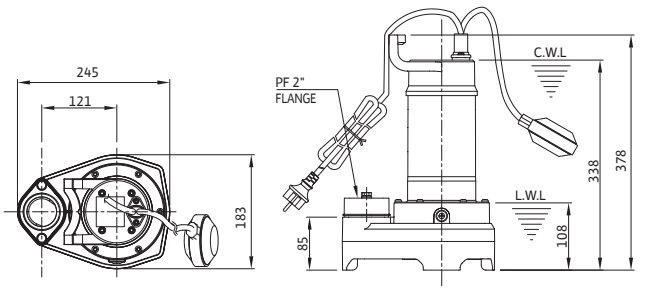
성능곡선도



①PD-A601M/MA/MLA
②PD-A951M/MA

외형치수

단위 : mm



용 도

- 오폐수,건물지하배수
- 농업,원예 등 제반설비

특성표

모델명	전원	출력(W)	최대양정(m)	양수량/양정(ℓ/min)	최대양수량(ℓ/min)	토출구(mm,inch)	중량(kg)	임펠러 재질	Type
PD-A601M/MA/MLA	단상 220V 60Hz	600	14	200(Ht=7m)	310	50(2″)	9	ENPLA	볼류트 (Volute형)
PD-A951M/MA		950	18	300(Ht=7m)	390				

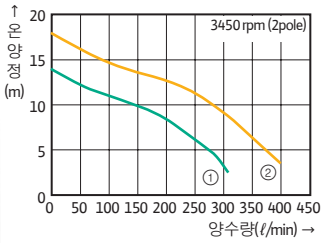
*PD-A601MA/A951MA : 자동장치(Float switch)부착 모델
*PD-A601MLA : 자동장치(Level switch) 부착모델

PD-S601, S951 Series

볼류트(Volute형)

PD-S601/S951 Series

성능곡선도



①PD-S601M/MA
②PD-S951M/MA

특장점

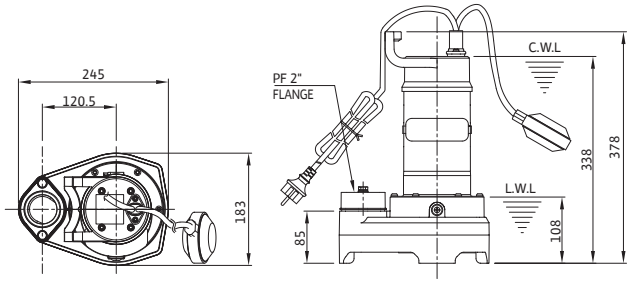
- 알루미늄 희생양극의 부착으로 해수에서의 부식을 억제(특허획득)
- 기존 배수 펌프 PD-A601/A951 Series의 장점을 모두 갖추고, 추가로 해수에 강하게 설계

용 도

- 수족관 순환 및 배수용
- 해수처리 시스템의 해수 배수용
- 배양장, 양어장 해수 순환 및 배수용

외형치수

단위 : mm



특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량/양정 (ℓ/min)	최대양수량 (ℓ/min)	토출구 (mm, inch)	중량 (kg)
PD-S601M/MA	단상 220V 60Hz	600	14	200 (Ht=7m)	310	50(2″)	9
PD-S951M/MA		950	18	300 (Ht=7m)	390		9.5

*PD-S601MA/S951MA : 자동장치(Float switch)부착 모델

PD-1505, 1515 Series

볼류트(Volute형)

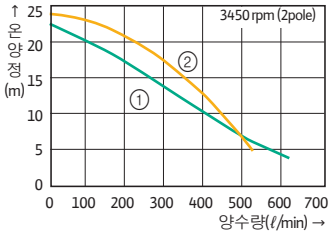
PD-1505MA

PD-1515MA

용 도

- 일반 잡배수용, 음식점 간이 배수용
- 빌딩, 건물 지하배수 및 폭우 범람시 배수용
- 건설현장 배수용
- 농업, 원예 등 제반 설비용, 분수대용

성능곡선도



①PD-1505M/MA
②PD-1515M/MA

특장점

- 2HP 동급 최고 양정(21m) 및 최대 양수량(550ℓ/min)
- 스테인리스 스틸(STS)축 기본 채용
- Double M/Seal 및 Oil Seal 적용으로 완벽한 누유 방지
- 온도과열 방지장치(T·P) 적용으로 모터 소손 방지

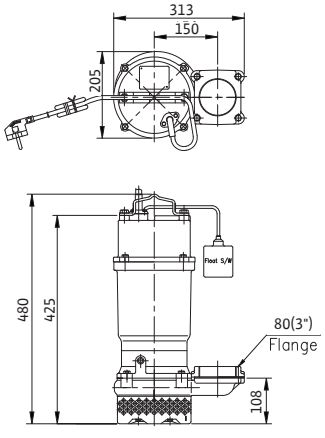
특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	토출구 (mm, inch)	중량 (kg)
PD-1505M/MA	단상 220V 60Hz	1.5	21	550	80(3″)	30.5
PD-1515M/MA				500	50(2″)	

* PD-1505MA : 자동장치(Float Switch) 부착모델
* PD-1515M/MA : 착탈장치 결합 가능
* PD-1515MA : 고효율 에너지 기자재 인증 모델

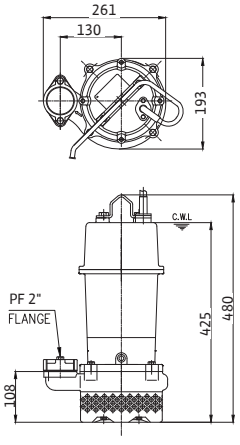
외형치수

PD-1505M/MA



PD-1515M/MA

단위 : mm



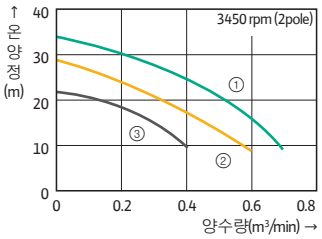
배수용 수중

PD-1505I, 2200I, 2205I, 3701I, 3705I

볼류트(Volute형)

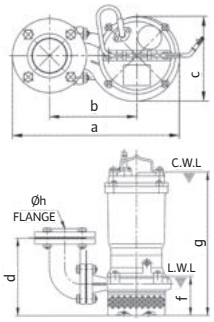
PD-1505I

성능곡선도



①PD-3701I/3705I
②PD-2200I/2205I
③PD-1505I

외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e	f	Øh
PD-1505I	261	130	193	108	108	425	50
PD-2200I	417	218	212	236	119	429	80
PD-2205I	421						65
PD-3701I	504	286	262	276	178	513	80
PD-3705I	499						65

용 도

- 일반 잡배수(Strainer 흡입구형 이하의 조형물 포함)
- 정화조, 소규모 처리장 등의 처리수 배수용
- 농사/원예용
- 소형분수, 폭포
- 건물지하, 기계실/위생설비 배수용
- 지하상가, 지하실 침출수 배수

특성표

모델명	전원	출력 (kW)	토출구경 (mm, inch)	적용 착탈장치	양정 (m)	양수량 (m³/h)	중량 (kg)
PD-1505I	삼상 380V 60Hz	1.5(2HP)	50(2″)	AD-50	17	15	30
PD-2200I		2.2(3HP)	80(3″)	AD-65/80	21	18	50
PD-2205I			65(2 1/2″)				
PD-3701I		3.7(5HP)	80(3″)			30	68
PD-3705I			65(2 1/2″)				

*PD-1505I/2205I/3705I : 고효율 에너지 기자재 인증 모델
*기타 전압 변경은 옵션 사항
*PD-1505I/2200I/3701I : 청동, 스테인리스 스틸 임펠러 옵션 대응 가능

PD-5500I, 7500I, 11KI, 15KI

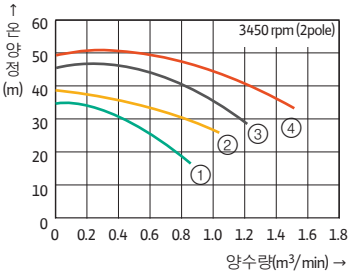
볼류트(Volute형)

PD-5500I

PD-7500I

PD-11KI, 15KI

성능곡선도



①PD-5500I
②PD-7500I
③PD-11KI
④PD-15KI

용 도

- 일반 잡배수(Strainer 흡입구경 이하의 고형물 포함)
- 건물 기계실/위생설비 배수용
- 농사/원예용
- 지하상가, 지하철 침출수 배수

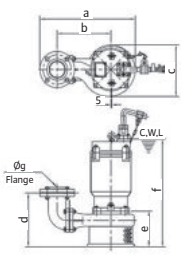
특성표

모델명	전원	출력 (kW)	토출구경 (mm, inch)	적용 착탈장치	양정 (m)	양수량 (m³/h)	중량 (kg)
PD-5500I	삼상 380V 60Hz	5.5(7.5HP)	80(3″)	AD-80	25	36	80
PD-7500I		7.5(10HP)	100(4″)	AD-100	30	48	104
PD-11KI		11(15HP)			33	66	132
PD-15KI		15(20HP)			40	72	150

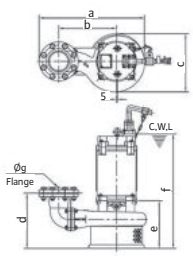
*기타 전압 변경은 옵션 사항
*15kW(20HP) 이상은 Y-Δ(델타)기동 표준
*PD-5500I/7500I/11KI/15KI : 고효율 에너지 기자재 인증 모델
*PD-5500I/7500I/11KI/15KI : 청동, 스테인리스 스틸 임펠러 옵션 모델

외형치수

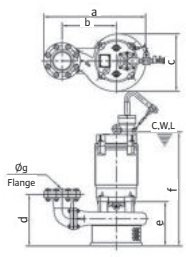
PD-5500I



PD-7500I



PD-11KI, 15KI



단위 : mm

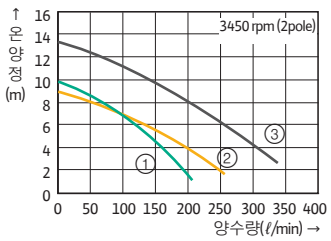
모델명	a	b	c	d	e	f	Øg
PD-5500I	509	286	262	274	181	549	80
PD-7500I	566	310	314	296	256	616	100
PD-11KI	583	310	330	297	257	657	
PD-15KI					257	707	

PDV-300, (L)400, 750, 753, 754, L900, 952 Series

볼텍스(Vortex형)

PDV-400M　PDV-400MA　PDV-400MLA

성능곡선도

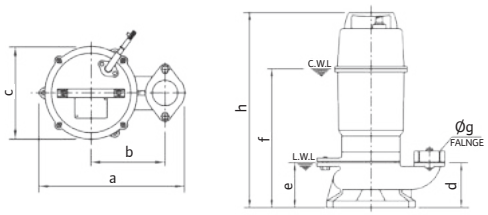


① PDV-300M(A)/MLA
② PDV-(L)400M(A)/MLA
③ PDV-750M(A), 753M, 754M(A), 952I, 952I/2, 952I/4, L900M(A)

용 도

- 폐수처리장의 순환용
- 정화조(고형물을 함유한 액체이송)
- 축사, 폐수처리장의 배수용

외형치수



*PDV-300M/MA는 FLANGE 없음　　단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e	f	h	Øg
PDV-300M(A)/MLA	202	96	140	87	77	266	390	32
PDV-400M/MA/MLA	252	120	165	95	95	303	445	50
PDV-L400M/MA	252	120	145	95	95	300	420	
PDV-750M(A),753M,754M(A)	252	120	165	95	95	318	468	
PDV-L900M/MA	252	120	145	95	95	325	450	
PDV-952I, 952I/2, 952I/4	252	120	145	95	95	298	390	

특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량/양정 (ℓ/min)	최대양수량 (ℓ/min)	토출구 (mm, inch)	적용착탈장치	중량 (kg)
PDV-300M(A)/MLA	단상 220V 60Hz	300	9	145(Ht=3m)	200	32(1 1/4″)	-	13
PDV-(L)400M/MA/MLA		400	9	130(Ht=6m)	250	50(2″)	AD-50	19
PDV-750M(A), 753M, 754M(A), L900M(A)		950	12	250(Ht=6m)	350			24
PDV-952I, 952I/2, 952I/4	삼상 380V 60Hz	950	12					18

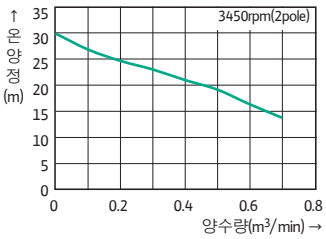
*PDV-300MA/400MA/750MA/L400MA/L900MA : 자동장치(Float Switch) 부착모델
*PDV-753M, 952I/2 : 청동임펠러 옵션 모델(BC6)
*PDV-300MLA/400MLA : 자동장치(Level Switch) 부착모델
*PDV-754M/MA, 952I/4 : 스테인리스 스틸 임펠러 옵션 모델

PDV-H3700I

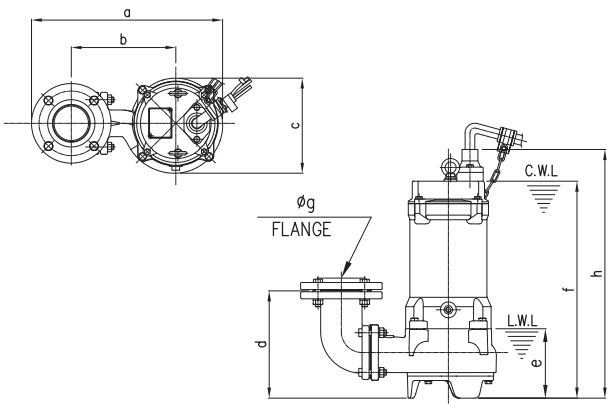
볼텍스(Vortex형)

PDV-H3700I

성능곡선도



외형치수



용 도

- 폐수처리장의 순환용
- 정화조(고형물을 함유한 액체이송)
- 축사, 폐수처리장의 배수용

특성표

모델명	전원	출력 (kW)	토출구경 (mm, inch)	적용착탈장치	양정 (m)	양수량 (m³/h)	중량 (kg)
PDV-H3700I	삼상 380V 60Hz	3.7(5HP)	Ø80(3″)	AD-65/80	20	24	70

단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e	f	Øg	h
PDV-H3700I	445	243	221	244	158	493	80	565

배수용 수중

PDN-1400, 1404, 1405I, 1405I/2, 1405I/4 Series

NON - CLOG TYPE

PDN-1405I

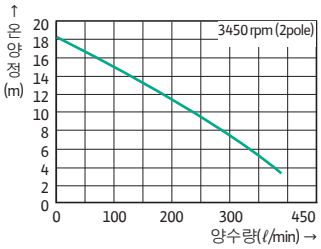
PDN-1400MA

특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대 양정 (m)	양수량/ 양정 (ℓ/min)	최대 양수량 (ℓ/min)	토출구 (mm, inch)	적용착탈 장치	중량 (kg)
PDN-1400M/MA	단상 220V 60Hz	950	16	300 (Ht=7m)	400	50(2″)	AD-50	31
PDN-1404M/MA								
PDN-1405I	삼상 380V 60Hz							23
PDN-1405I/2								
PDN-1405I/4								

*PDN-1405I/2 : 청동임펠러 옵션 모델
*PDN-1404M/MA, PDN-1405I/4 : 스테인리스 스틸 임펠러 옵션 모델
*PDN-1400MA, 1405I : 고효율에너지 기자재 인증 모델

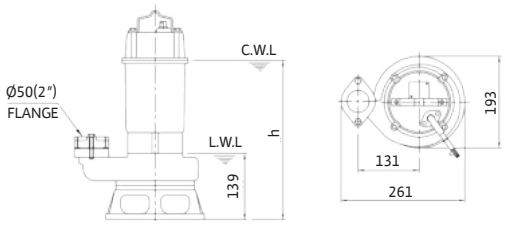
성능곡선도



용 도

- 하수처리 분뇨장의 오수, 오물 배수용
- 빌딩설비의 배수, 위생설비용
- 공장 등의 산업폐수 처리공정용
- 합병처리 설비의 처리 공정용

외형치수



단위 : mm

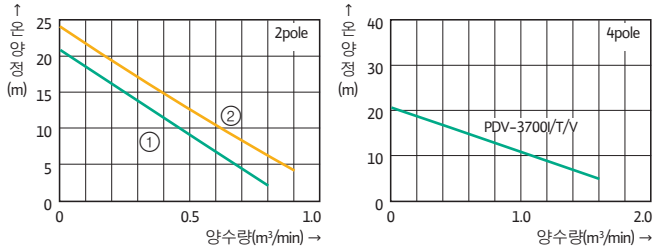
모델명	h
PDN-1400M/MA, 1404M/MA	335
PDN-1405I, 1405I/2, 1405I/4	345

PDN-2200, 2205, 2500, 2505, PDV-3700 Series

NON - CLOG TYPE

PDN-2200I/T/V, 2500I/T/V

성능곡선도



①PDN-2200I/T/V, 2205I/T/V
②PDN-2500I/T/V, 2505I/T/V

용 도

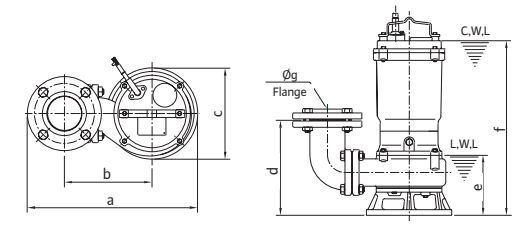
- 하수처리 분뇨장의 오수, 오물 배수용
- 빌딩설비의 배수, 위생설비용
- 공장 등의 산업폐수 처리공정용
- 합병처리 설비의 처리 공정용

특성표

모델명	전원	출력 (kW)	토출구경 (mm, inch)	적용착탈 장치	양정 (m)	양수량 (m³/h)	중량 (kg)
PDN-2200I/T/V	삼상 380V/ 220V/ 440V 60Hz	1.5(2HP)	80(3″)	AD-65/80	10	26.4	50
PDN-2205I/T/V			65(2 1/2″)				
PDN-2500I/T/V		2.2(3HP)	80(3″)			36	55
PDN-2505I/T/V			65(2 1/2″)		12	30	
PDV-3700I/T/V		3.7(5HP)	80(3″)			54	100

* 청동, 스테인리스 스틸 임펠러 옵션 대응 가능
* PDN-2200/2500 : 스트레이너 type(분리형)
* PDV-3700 : 삼발이type(일체형)
* PDN-2205I/2505I : 고효율 에너지 기자재 인증 모델

외형치수



단위 : mm

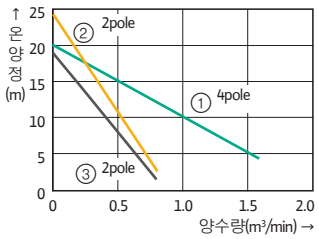
모델명	a	b	c	d	e	f	Øg
PDN-2200I/T/V	426	219	228	254	160	458	80
PDN-2205I/T/V	420	218					65
PDN-2500I/T/V	426	219					80
PDN-2505I/T/V	420	218					65
PDV-3700I/T/V	546	287	332	270	187	514	80

PDC-2201, 2205, 2500, 2505, 3700 Series

CUTTER TYPE

PDC-3700I/T/V

성능곡선도

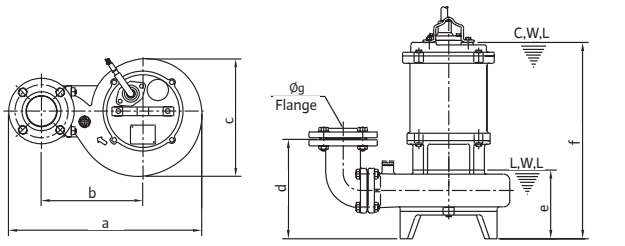


①PDC-3700I/T/V
②PDC-2500I/T/V, 2505I/T/V
③PDC-2201I/T/V, 2205I/T/V

용 도

- 하수처리 분뇨장의 오수, 오물 배수용
- 빌딩설비의 배수, 위생설비용
- 공장 등의 산업폐수 처리공정용
- 합병처리 설비의 처리 공정용

외형치수



단위:mm

모델명	a	b	c	d	e	f	Øg
PDC-2201I/T/V	426	219	228	254	160	458	80
PDC-2205I/T/V	420	218					65
PDC-2500I/T/V	426	219					80
PDC-2505I/T/V	420	218					65
PDC-3700I/T/V	546	287	332	270	187	514	80

특성표

모델명	전원	출력 (kW)	토출구경 (mm, inch)	적용 착탈장치	양정 (m)	양수량 (m³/h)	중량 (kg)
PDC-2201I/T/V	삼상 380V / 220V / 440V 60Hz	1.5 (2HP)	80(3″)	AD-65/80	10	24	50
PDC-2205I/T/V			65(2 1/2″)				
PDC-2500I/T/V		2.2 (3HP)	80(3″)			33	55
PDC-2505I/T/V			65(2 1/2″)		11	30	
PDC-3700I/T/V		3.7(5HP)	80(3″)			54	100

*PDC-2201/2500 : 스트레이너type(분리형) *PDC-3700 : 삼발이type(일체형)
*PDC-2205I/2505I : 고효율 에너지 기자재 인증 모델

PDN-5500, 7500, 15K Series

NON - CLOG TYPE

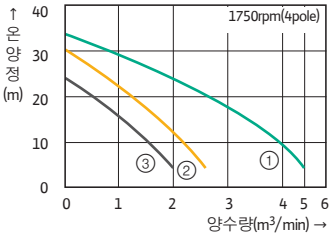
PDN-5500I/T/V, 7500I/T/V

특성표

모델명	전원	출력 (kW)	토출구경 (mm, inch)	적용 착탈장치	양정 (m)	양수량 (m³/h)	중량 (kg)
PDN-5500I/T/V	삼상 380V/ 220V/ 440V 60Hz	5.5(8HP)	100(4")	AD-80/ 100	16	60	130
PDN-7500I/T/V		7.5(10HP)			18	75	131
PDN-15KI/T/V		15(20HP)	150(6")	AD-150	22	150	300

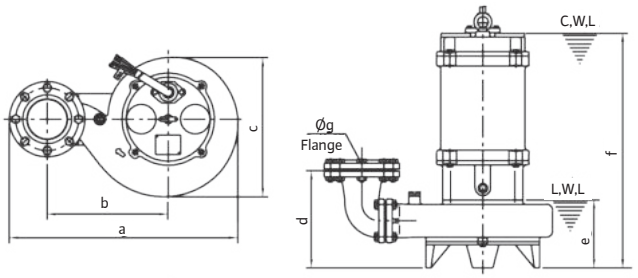
*15kw(20Hp)이상은 Y-Δ(델타) 기동 표준
*PDN-7500I : 고효율 에너지 기자재 인증 모델
*PDN-5500I/T/V, 7500I/T/V : 스테인리스 스틸 임펠러 옵션 모델

성능곡선도



①PDN-15KI/T/V
②PDN-7500I/T/V
③PDN-5500I/T/V

외형치수



단위 : mm

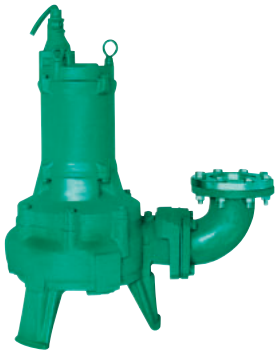
모델명	a	b	c	d	e	f	Øg
PDN-5500I/T/V	636	337	388	271	189	654	100
PDN-7500I/T/V							
PDN-15KI/T/V	894	530	448	365	277	830	150

* 고양정용, 샌드용, 대용량 오수용은 오배수용 카탈로그를 참조

배수용 수중

대형 오수오물 배수용 PDX Series

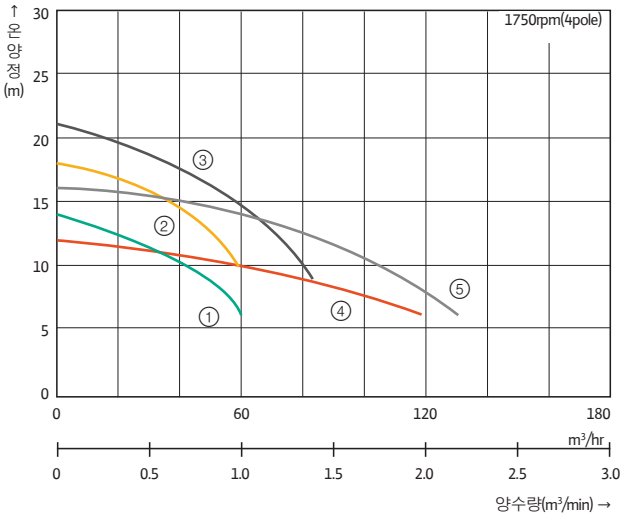
볼텍스(Vortex형)



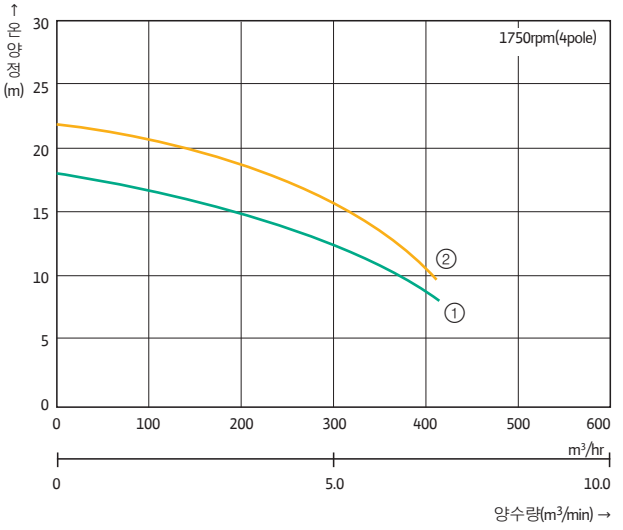
용 도

- 축산폐수처리장 배수용
- 하수처리장, 분뇨처리장의 오수 이송
- 고형물을 포함한 오수 이송
- 폐수처리장의 배수용

성능곡선도

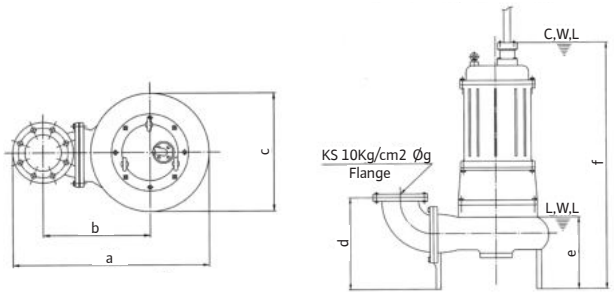


①PDX370I080A ②PDX550I080A ③PDX750I080A
④PDX550I100A ⑤PDX750I100A



①PDX22KI150A ②PDX30KI150A

외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e	f	Øg
PDX370I080A	534	320	280	232	314	634	80
PDX550I080A	562		300		335	743	
PDX750I080A							
PDX550I100A	612	340	344	264	226	778	100
PDX750I100A							
PDX22KI150A	863	500	446	400	320	1059	150
PDX30KI150A							

특성표

모델명	전원	출력 (kW)	토출구경 (mm,inch)	적용착탈장치	양정 (m)	양수량 (m^3/h)	회전수 (rpm)	중량 (kg)
PDX370I080A	삼상 380V 60Hz	3.7(5HP)	80(3″)	ADD-80	9	48	1750	85
PDX550I080A		5.5(7.5HP)			13	48		110
PDX750I080A		7.5(10HP)			16	51		120
PDX550I100A		5.5(7.5HP)	100(4″)	ADD-100	8	96		180
PDX750I100A		7.5(10HP)			11	96		195
PDX22KI150A		22(30HP)	150(6″)	ADD-150	14	240		450
PDX30KI150A		30(40HP)			18	240		470

* PDX Series의 기타 전압 변경은 옵션 사항

* 18.5kW(25HP) 이상은 Y-Δ(델타)기동 표준

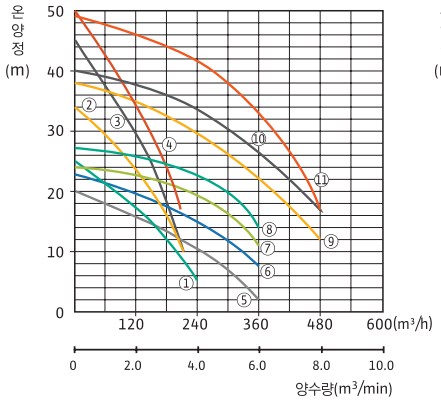
PDG Series

NON - CLOG TYPE

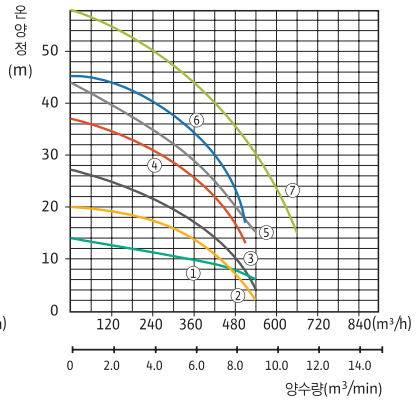
용 도

- 공장 등의 산업폐수 및 폐수처리장 배수용
- 하수처리장, 분뇨처리장의 오수 이송용
- 빌딩 설비의 배수용
- 합병처리 설비의 처리 공정 배수용

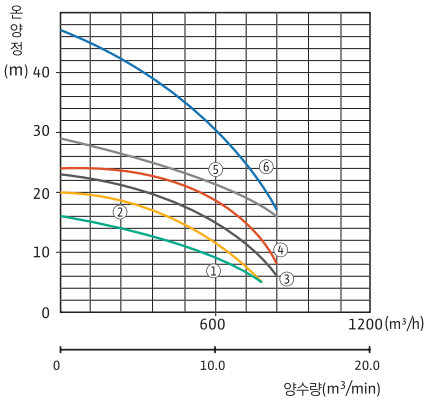
성능곡선도



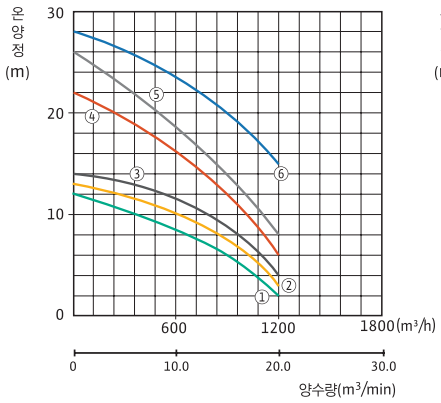
① PDG11KI150A ② PDG15KI150A
③ PDG22KI150A ④ PDG30KI150A
⑤ PDG11KI200A ⑥ PDG15KI200A
⑦ PDG22KI200A ⑧ PDG30KI200A
⑨ PDG37KI200A ⑩ PDG45KI200A
⑪ PDG55KI200A



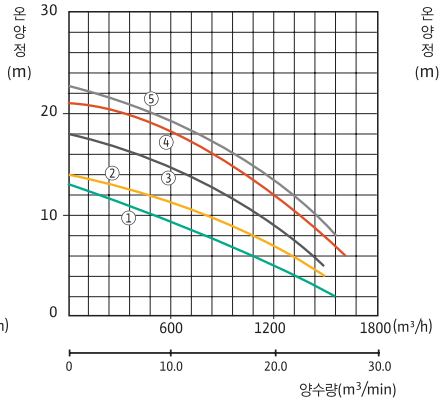
① PDG15KI250A ② PDG22KI250A
③ PDG30KI250A ④ PDG37KI250A
⑤ PDG45KI250A ⑥ PDG55KI250A
⑦ PDG75KI250A



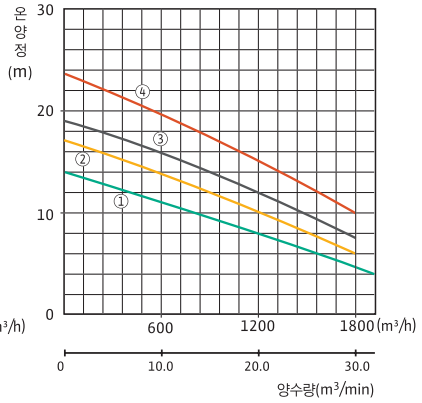
① PDG22KI300A ② PDG30KI300A
③ PDG37KI300A ④ PDG45KI300A
⑤ PDG55KI300A ⑥ PDG75KI300A



① PDG22KI350A ② PDG30KI350A
③ PDG37KI350A ④ PDG45KI350A
⑤ PDG55KI350A ⑥ PDG75KI350A



① PDG30KI400A ② PDG37KI400A
③ PDG45KI400A ④ PDG55KI400A
⑤ PDG75KI400A



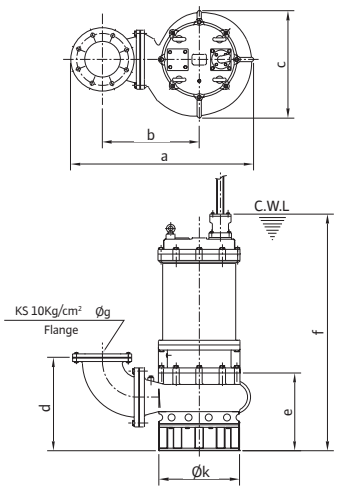
① PDG37KI500A ② PDG45KI500A
③ PDG55KI500A ④ PDG75KI500A

배수용 수중

PDG Series

NON - CLOG TYPE

외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	Øk	e	f	Øg
PDG11KI150A	850	460	500	435	500	310	983	150
PDG15KI150A								
PDG22KI150A	940	500	600	470	600	430	1133	
PDG30KI150A								
PDG11KI200A	1010	582	546	460	500	320	1006	200
PDG15KI200A								
PDG22KI200A	1015	575	550	520	550	479	1198	
PDG30KI200A								
PDG37KI200A	1030	580	584	500		430	1301	
PDG45KI200A								
PDG55KI200A								
PDG15KI250A	1238	675	750	688	725	600	1279	250
PDG22KI250A	1075	600	550	560	545	480	1198	
PDG30KI250A								
PDG37KI250A	1182	655	653	600	552	480	1378	
PDG45KI250A								
PDG55KI250A								
PDG75KI250A								
PDG22KI300A	1348	795	820	665	552	510	1332	300
PDG30KI300A								

※상기 치수는 제품의 사양에 따라 변경 가능

모델명	a	b	c	d	Øk	e	f	Øg
PDG37KI300A	1430	795	820	665	552	510	1416	300
PDG45KI300A								
PDG55KI300A							1516	
PDG75KI300A								
PDG22KI350A	1735	970	915	772	620	610	1446	350
PDG30KI350A								
PDG37KI350A	1518	835	945	742	875	635	1633	
PDG45KI350A								
PDG55KI350A							1733	
PDG75KI350A							1763	
PDG30KI400A	1593	875	945	875	875	720	1633	400
PDG37KI400A								
PDG45KI400A								
PDG55KI400A							1733	
PDG75KI400A							1963	
PDG37KI500A	2093	1200	1100	1100	1050	840	2366	500
PDG45KI500A						790	2466	
PDG55KI500A							2258	
PDG75KI500A							2466	

특성표

모델명	전원	출력 (kW)	전양정 (m)	양수량 (m³/h)	회전수 (rpm)	구경 (mm)	중량 (kg)
PDG11KI150A	삼상 380V 60Hz	11	15.0	150	1750	150	310
PDG15KI150A		15	20.0				350
PDG22KI150A		22	25.0				450
PDG30KI150A		30	30.0				490
PDG11KI200A		11	9.0	270	1750	200	320
PDG15KI200A		15	13.0				340
PDG22KI200A		22	18.0				
PDG30KI200A		30	22.0				520
PDG37KI200A		38	28.0				650
PDG45KI200A		45	32.0				
PDG55KI200A		55	40.0				710
PDG15KI250A		15	9.0	420	1150	250	380
PDG22KI250A		22	11.0		1750		480
PDG30KI250A		30	14.0				510
PDG37KI250A		37	19.0		1750		730
PDG45KI250A		45	24.0				750
PDG55KI250A		55	30.0				780
PDG75KI250A		75	40.0				880
PDG22KI300A		22	9.0	600	1150	300	510
PDG30KI300A		30	11.0				550

모델명	전원	출력 (kW)	전양정 (m)	양수량 (m³/h)	회전수 (rpm)	구경 (mm)	중량 (kg)
PDG37KI300A	삼상 380V 60Hz	37	15.0	600	1150	300	800
PDG45KI300A		45	18.0				870
PDG55KI300A		55	21.0				930
PDG75KI300A		75	31.0				1070
PDG22KI350A		22	6.0	900	1150	350	600
PDG30KI350A		30	7.5				800
PDG37KI350A		37	9.0				880
PDG45KI350A		45	12.0				900
PDG55KI350A		55	14.0				
PDG75KI350A		75	20.0				1150
PDG30KI400A		30	5.0	1200	850	400	880
PDG37KI400A		37	7.0				960
PDG45KI400A		45	9.0		1150		1000
PDG55KI400A		55	12.0				1050
PDG75KI400A		75	16.0	1200			1250
PDG37KI500A		37	5.0	1800	700	500	1050
PDG45KI500A		45	6.0				1100
PDG55KI500A		55	7.5		850		1250
PDG75KI500A		75	10.0				1500

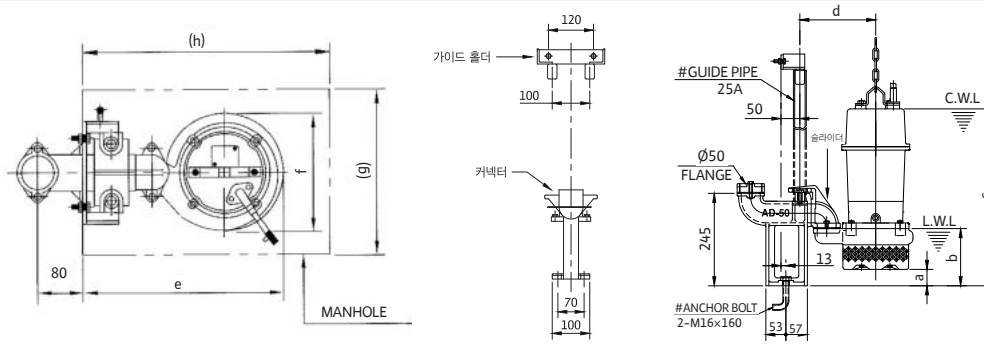
※기타전압변경은 옵션 사항

※15kW(20HP) 이상은 Y-Δ(델타)기동 표준

AD-50/65/80/100/150

Auto Guide Rail System

설치도(AD-50)



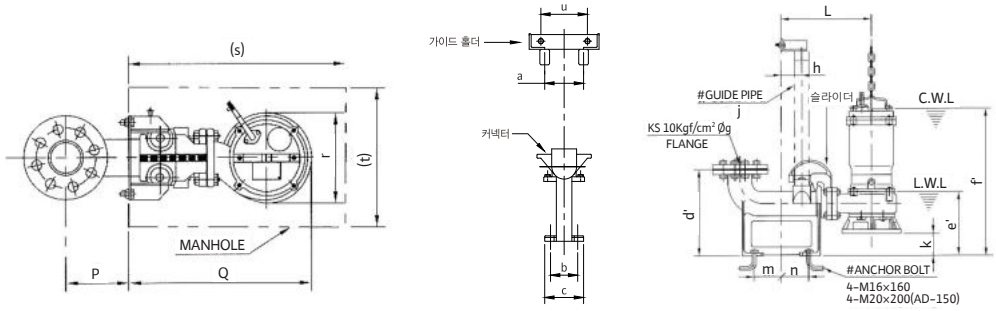
#:비공급품

펌프 모델명	착탈장치 모델명	n	P	Q	r	(s)	(t)	u
PD-401(L401)	56	154	342(336)	186	334	171	290	420
PD-751(L901)			357(360)					
PDV-400(L400)	59		362(359)		331	169		
PDV-750(L900)			377(384)					
PDV-752(952)			354(357)					
PDN-1400(1405)	15		354(360)		340	195		430
PD-1505(1515)	44	152	469(405)	201	347	193		420

* PD-1500M/MA, 1505M/MA는 제외

*괄호 안 치수는 괄호 안 모델에 해당하는 치수이며, 그 외 치수는 공통

설치도(AD-65/80/100/150)



#:비공급품

주기: 본 그림은 착탈 장치의 설치 예를 나타낸 것이며, 기종에 따라 외관 구조가 다를 수 있음

펌프 모델명	착탈장치 모델명	a	b	c	d'	e'	f'	Øg	h	j	k	L	m	n	P	Q	r	(s)	(t)	u
PD-2200	AD-65	80	120	150	220	183	493	65	50	32	65	307	95	65	145	413	212	510	350	120
PD-2205	AD-80	100			330	223	533	80	80	50	104	350	105	105	160	451		550		180
PD-3701	AD-65	80			220	203	543	65	50	32	25	374	95	65	145	506	262	560	450	120
PD-3705	AD-80	100			330	242	577	80	80	50	64	417	105	105	160	548		600		180
PD-5500	AD-80					246	615				65	422		105						
PD-7500	AD-100		200	238		299	660	100			43	446	114	115		592	314	670	500	
PD-11K							700				42	441				610	330	700	570	
PD-15K							750					441								
PDN-2200 PDN-2205 PDC-2201 PDC-2205	AD-65	80	120	150	220	207	517	65	50	32	47	307	95	65	145	421	228	510	350	120
PDN-2500 PDN-2505 PDC-2500 PDC-2505	AD-80	100			330	246	556	80	80	50	86	350	105	105	160	464		550		180
PDV-3700 PDC-3700	AD-65	80	120	150	220	217	544	65	50	32	30	375	95	65	145	541	332	630	500	120
	AD-80	100			330	256	584	80	80	50	70	418	105	105	160	584		670		180
PDN-5500 PDN-7500	AD-80					258	723				69	468		105		661	388	710	570	
	AD-100		200	238				100					114	115						
PDN-15K	AD-150		235	290	400	339	892	150			62	588	97	113	190	811	448	900	700	180
PDV-H3700I	AD-65	80	120	150	220	215	560	65	50	32	57	379	95	65	145	442	221	510	350	140
	AD-80	100			330	254	599	80	80	50	96	422	105	105	160	483		550		180

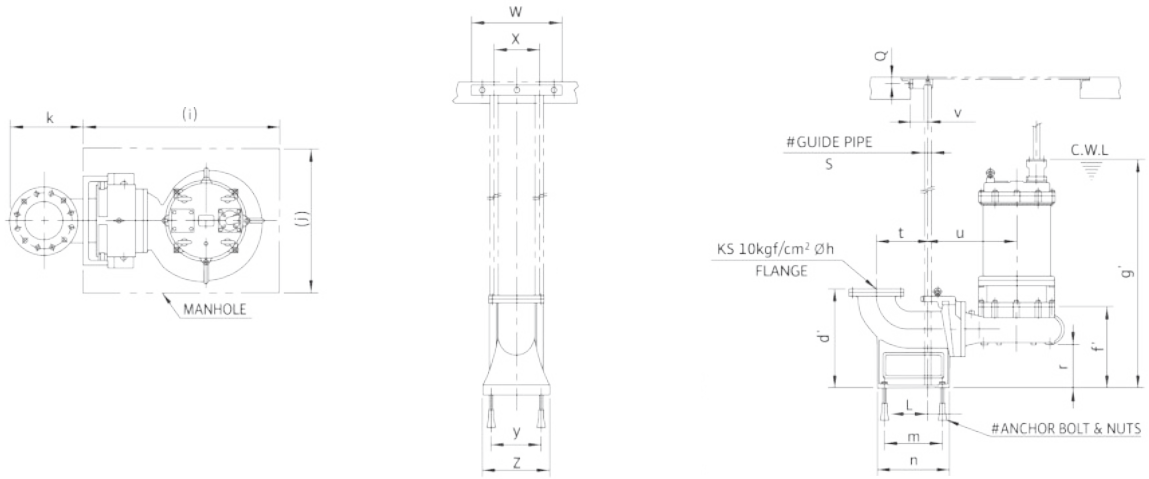
배수용 수중

ADD-150/200/250/300/350/400/500

Auto Guide Rail System

설치도(for PDG model)

#:비공급품



단위 : mm

외형 및 설치관련 치수표

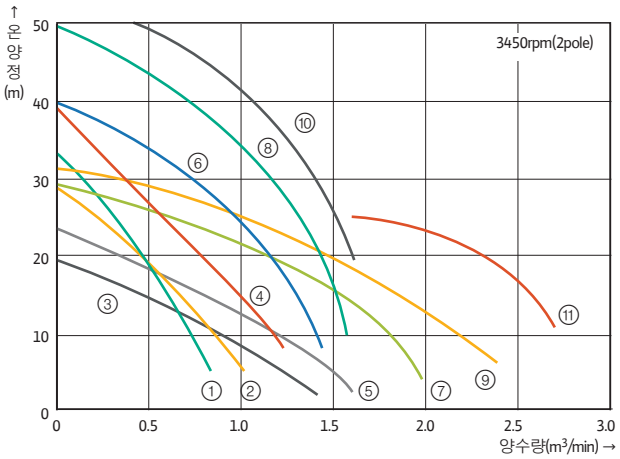
모델명	착탈장치	d'	f'	g'	Øh	(i)	(j)	k	L	m	n	Q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
PDG11KI150A	ADD-150	480	400	1048	150	1200	850	330	95	300	415	80	215	40A	290	438	100	410	280	300	400
PDG15KI150A																					
PDG22KI150A			410	1163									200			478					
PDG30KI150A																					
PDG11KI200A	ADD-200	550	420	1078	200			395	100	350	400		222		330	524					
PDG15KI200A																					
PDG22KI200A			450	1208									204			519					
PDG30KI200A																					
PDG37KI200A			460	1336									227			521					
PDG45KI200A																					
PDG55KI200A																					
PDG15KI250A	ADD-250	630	470	1151	250	1400	1200	500		430	560		146		400	614				360	460
PDG22KI250A			443	1198									194			194					
PDG30KI250A																					
PDG37KI250A			460	1336									205			594					
PDG45KI250A																					
PDG55KI250A																					
PDG75KI250A				1436																	
PDG22KI300A	ADD-300	810	545	1367	300	1500		523	120	470	630	100	267	65A	450	770	150	700	490	500	600
PDG30KI300A																					
PDG37KI300A				1451																	
PDG45KI300A																					
PDG55KI300A				1551																	
PDG75KI300A																					
PDG22KI350A	ADD-300	880	620	1395	350	1600		575		470	650		242		480	870				520	640
PDG30KI350A																					
PDG37KI350A			630	1502									185			805					
PDG45KI350A																					
PDG55KI350A				1602																	
PDG75KI350A				1833																	
PDG30KI400A	ADD-400	1060	725	1636	400	1700		760	100	550	960		320	100A	650	890	170	910	550	600	750
PDG37KI400A																					
PDG45KI400A																					
PDG55KI400A				1736																	
PDG75KI400A				1968																	
PDG37KI500A	ADD-500	1400	1040	2260	500	2000	1500	938	110	800	1100		337		780	1100	180	1100	700	800	1000
PDG45KI500A				2360																	
PDG55KI500A			940	2176																	
PDG75KI500A				2360		2100	1600														

특장점

- 구경 50mm~150mm로 400W~15kW까지 전 모델에 사용 가능
- 착탈구조가 뛰어나 압력손실이 적음
- PUMP인양 및 보수 점검이 용이

PDU Series

성능곡선도



① PDU-371IH(F), PDU-371TH(F), PDU-371VH(F)
② PDU-371IM(F), PDU-371TM(F), PDU-371VM(F)
③ PDU-371IL(F), PDU-371TL(F), PDU-371VL(F)
④ PDU-550IH(F), PDU-550TH(F), PDU-550VH(F)
⑤ PDU-550IL(F), PDU-550TL(F), PDU-550VL(F)
⑥ PDU-750IH(F), PDU-750TH(F), PDU-750VH(F)
⑦ PDU-750IL(F), PDU-750TL(F), PDU-750VL(F)
⑧ PDU-11KIH(F), PDU-11KTH(F), PDU-11KVH(F)
⑨ PDU-11KIL(F), PDU-11KTL(F), PDU-11KVL(F)
⑩ PDU-15KIH(F), PDU-15KTH(F), PDU-15KVH(F)
⑪ PDU-15KIL(F), PDU-15KTL(F), PDU-15KVL(F)

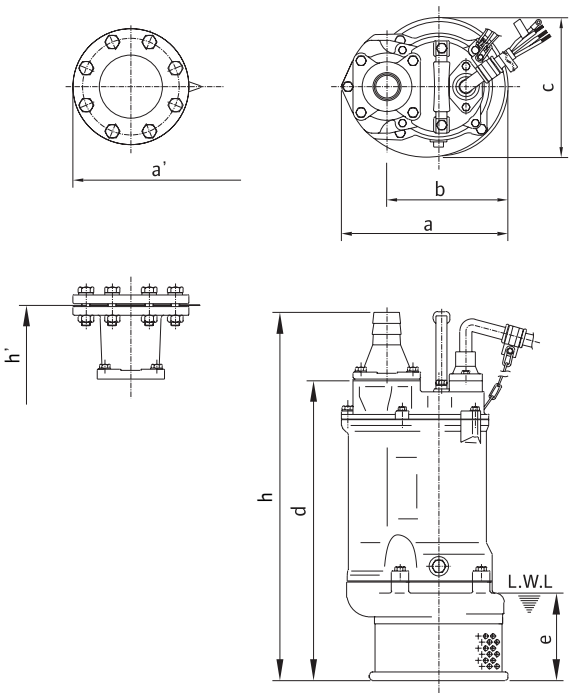
특장점

- 높은 기동 Torque 로 최강의 힘을 발휘
- 특수설계로 경량화 및 과열 방지 실현

용 도

- 토목, 건축 공사
- 터널 공사
- 지하철 공사
- 상·하수도 공사

외형치수



단위 : mm

모델명	a	a'	b	c	d	e	h	h'
PDU-371IH/TH/VH(F)	301	301	219	253	543	160	667	667
PDU-371IM/TM/VM(F)								669
PDU-371IL/TL/VL(F)		324						680
PDU-550IH/TH/VH(F)	310	317	224	261	549	160	672	674
PDU-550IL/TL/VL(F)		330					686	685
PDU-750IH/TH/VH(F)	339	358	253	315	612	190	749	748
PDU-750IL/TL/VL(F)		393					784	784
PDU-11KIH/TH/VH(F)	369	398	293	346	653	190	791	790
PDU-11KIL/TL/VL(F)		433					826	826
PDU-15KIH/TH/VH(F)	369	398	293	346	703	190	841	840
PDU-15KIL/TL/VL(F)		433					876	876

공사용 수중

PDU Series

특성표

모델명	전원(삼상)	출력 (kW)	구경 (mm)	전양정 (m)	양수량 (m^3/hr)	중량 (kg)	베어링	
							부하측	반부하측
PDU-371IH(F)	삼상 380V 60Hz	3.7 (5HP)	50	30	12	68	6307ZZ	6304ZZ
PDU-371IM(F)			80	20	30			
PDU-371IL(F)			100	10	60			
PDU-550IH(F)		5.5 (7.5HP)	80	25	36	85	6308ZZ	
PDU-550IL(F)			100	15	60			
PDU-750IH(F)		7.5 (10HP)	100	30	48	110	6309ZZ	6305ZZ
PDU-750IL(F)			150	15	96			
PDU-11KIH(F)		11 (15HP)	100	35	60	165		6306ZZ
PDU-11KIL(F)			150	20	102			
PDU-15KIH(F)		15 (20HP)	100	40	72	180	6310ZZ	
PDU-15KIL(F)			150	25	120			
PDU-371TH(F)	삼상 220V 60Hz	3.7 (5HP)	50	30	12	68	6307ZZ	6304ZZ
PDU-371TM(F)			80	20	30			
PDU-371TL(F)			100	10	60			
PDU-550TH(F)		5.5 (7.5HP)	80	25	36	85	6308ZZ	
PDU-550TL(F)			100	15	60			
PDU-750TH(F)		7.5 (10HP)	100	30	48	110	6309ZZ	6305ZZ
PDU-750TL(F)			150	15	96			
PDU-11KTH(F)		11 (15HP)	100	35	60	165		6306ZZ
PDU-11KTL(F)			150	20	102			
PDU-15KTH(F)		15 (20HP)	100	40	72	180	6310ZZ	
PDU-15KTL(F)			150	25	120			

* 삼상 440V 특성도 상기내용과 동일(정격전류 제외)

* 15kW(20Hp)이상은 Y-△(델타) 기동 표준

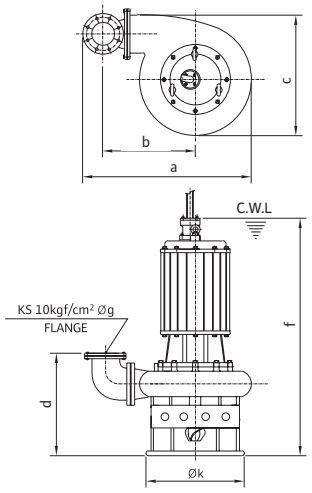
PDU - 371 I H F (WILO 공사용수중 펌프의 모델명)

- F: 배관연결구분: F = FLANGE 배관방식 / 공백 = HOSE 연결방식
- H: 양정구분: H= 고양정 소유량형 / M= 중양정 중유량형 / L= 저양정 대유량형
- I: 전원: I=삼상, 380V,60Hz / T=삼상, 220V,60Hz / V=삼상, 440V,60Hz
- 371: 출력: 371=3.7kW(5HP) / 550=5.5kW(7.5HP) / 750=7.5kW(10HP) / 11K=11kW(15HP) / 15K=15kW(20HP)
- PDU: 일반공사용 수중 펌프

PDS Series

Heavy Duty

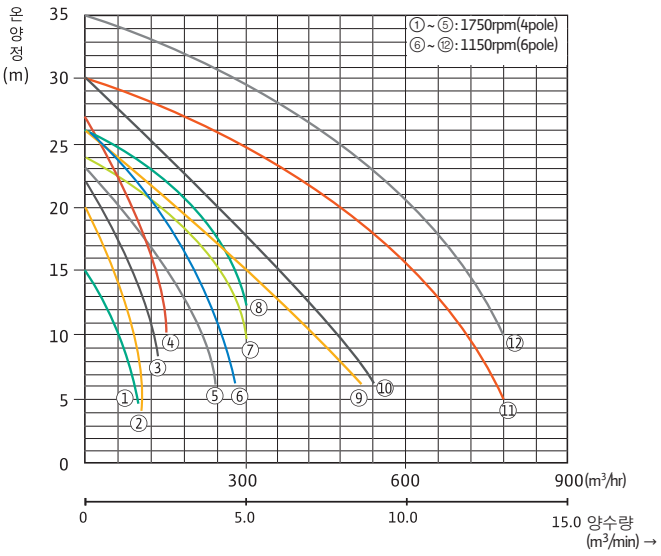
외형도



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	Øk	f	Øg
PDS550I1001	495	250	365	468	300	645	100
PDS750I1001							
PDS11KI1001	685	390	385	410	370	980	
PDS15KI1001	658	260		415		955	
PDS22KI1001	920	400	650	500	500	1200	
PDS22KI1501							
PDS30KI1501	1100	420	700	575	550	1400	150
PDS37KI1502							
PDS45KI1502							
PDS55KI1502							
PDS75KI2002	1300	350	800	600		1600	200
PDS75KI2502							250

성능곡선도



① PDS550I1001 ② PDS750I1001 ③ PDS11KI1001
④ PDS15KI1001 ⑤ PDS22KI1001 ⑥ PDS22KI1501
⑦ PDS30KI1501 ⑧ PDS37KI1502 ⑨ PDS45KI1502
⑩ PDS55KI1502 ⑪ PDS75KI2002 ⑫ PDS75KI2502

특성표

모델명	전원	구경 (mm)	출력 (kW)	전양정 (m)	양수량 (m³/h)	회전수 (rpm)	중량 (kg)
PDS550I1001	삼상 380V 60Hz	ø100	5.5	10	60	1750	160
PDS750I1001			7.5	12	72		200
PDS11KI1001			11	15	90		250
PDS15KI1001			15	20	90		290
PDS22KI1001			22	15	150		470
PDS22KI1501		ø150	22	15	192	1150	480
PDS30KI1501			30	18			510
PDS37KI1502			37	20			600
PDS45KI1502			45	15	300		650
PDS55KI1502			55		360		690
PDS75KI2002		ø200	75	20	480		950
PDS75KI2502		ø250		25			1150

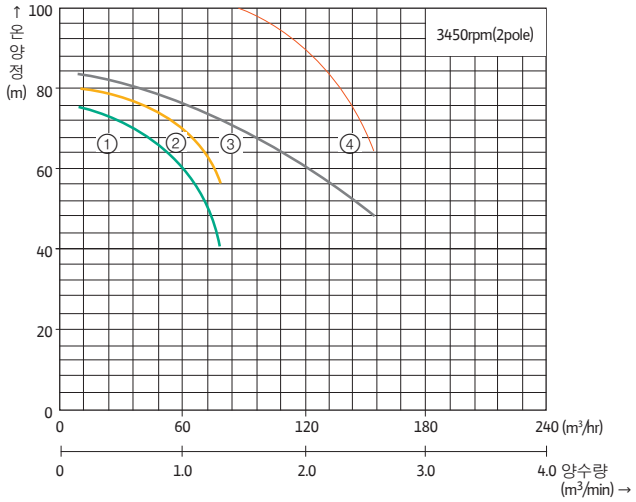
※기타 전압 변경은 옵션 사항

공사용 수중

PDH Series

High Head Type

성능곡선도

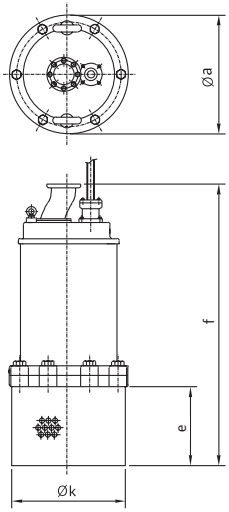


① PDH22KI100A ② PDH30KI100A
③ PDH45KI150A ④ PDH75KI150A

용 도

- 원거리 가압배수용
- 광산의 일반배수용
- 댐 등의 대형 토목공사의 배수용
- 일반 고양정이 필요한 배수용

외형도



단위 : mm

모델명	Øa	e	f	Øk
PDH22KI100A	486	305	1208	467
PDH30KI100A				
PDH45KI150A	620	310	1308	551
PDH75KI150A				

특성표

모델명	전원	구경 (mm)	출력 (kW)	전양정 (m)	양수량 (m^3/h)	회전수 (rpm)	중량 (kg)
PDH22KI100A	삼상 380V 60Hz	Ø100	22	60	60	3450	500
PDH30KI100A			30	70			530
PDH45KI150A		Ø150	45	60	150		800
PDH75KI150A			75	105	120		850

※기타 전압 변경은 옵션 사항 ※22kW(30HP) 이상은 Y-Δ(델타)기동 표준

PSB Series

플라스틱 임펠러 제품

PS-1012SS　　PSB 4" Series

특장점

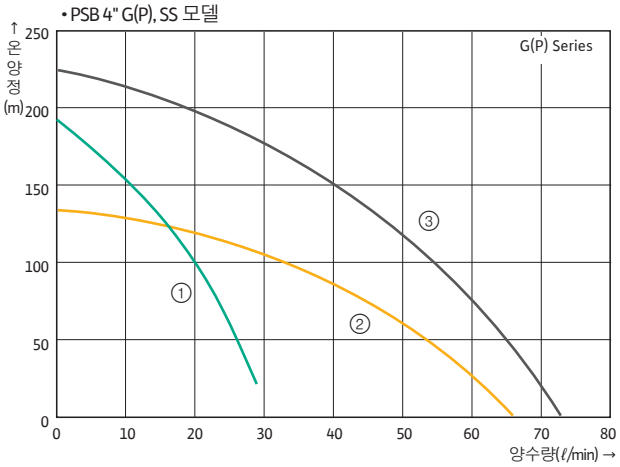
- 성능과 효율이 탁월
- 한국 실정에 맞도록 임펠러의 재질을 대폭 강화
- 분해, 조립이 편리하여 서비스가용이
- Compact한 외관설계로 설치가편리
- 기존 제품과 뛰어난 호환성

용 도

- 지하수용 및 가압용
- 공업용 : 섬유, 제철, 피혁, 도금, 음료, 식품공업 등
- 농업용 : 관정, 농장, 양어장, 대형온실 등
- 식수용 : 고층빌딩, 호텔, 학교, 병원, 아파트 등
- 비상용 : 학교, 소방서, 민방위용 등

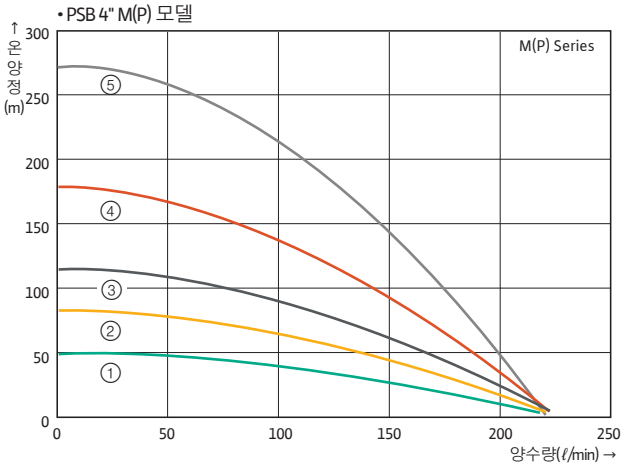
성능곡선도

• PSB 4" G(P), SS 모델



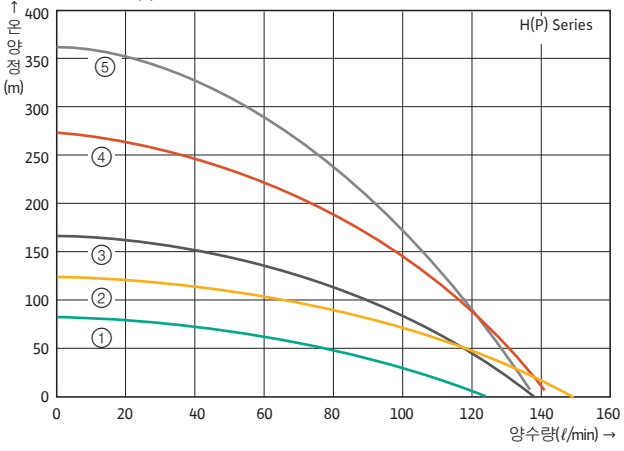
①PS-1012/1033SS(20)　②PSB-1012/1033GP(14)
③PSB-2012/2032/2033GP(24)
* 괄호 안 숫자는 단수

• PSB 4" M(P) 모델



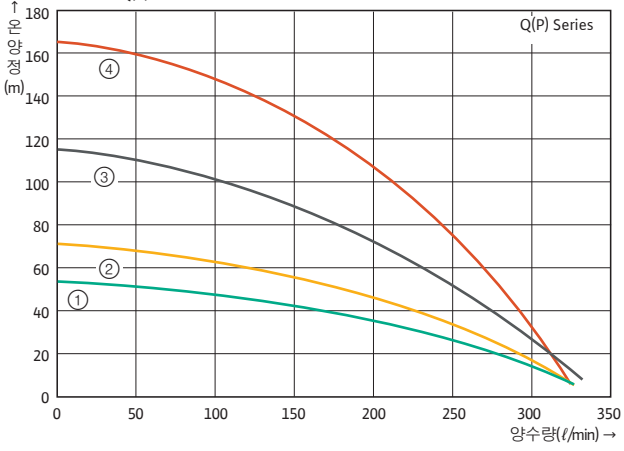
①PSB-1012/1033MP(6)　②PSB-2012/2032/2033MP(10)
③PSB-3012/3032/3033MP(14)　④PSB-5532/5533M(22)
⑤PSB4-7532/7533M(34)
* 괄호 안 숫자는 단수

• PSB 4" H(P) 모델



①PSB-1012/1033HP(8)　②PSB-2012/2032/2033HP(13)
③PSB-3012/3032/3033HP(17)　④PSB-5532/5533H(28)
⑤PSB4-7532/7533H(37)
* 괄호 안 숫자는 단수

• PSB 4" Q(P) 모델



①PSB-2012/2032/2033QP(6)　②PSB-3012/3032/3033QP(8)
③PSB-5532/5533Q(13)　④PSB4-7532/7533Q(19)
* 괄호 안 숫자는 단수

심정용 수중

PSB Series

플라스틱 임펠러 제품

심정용 4" 양정별 양수량

출력 HP	모델명	단수	전원	최대 양정	최대 유량	토출 구경	외형치수 (mm)		중량	양정별 양수량 (m-m³/day)																	
				m	m³/day	mm (inch)	직경	길이	kg	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	180	200	220	250	280	300	320
1	PS-1012SS	20	단상 220V	190	37	32 (1 1/4″)	98	805	14				37	36	35	32	29	23	19	16							
	PS-1033SS		삼상 380V					765	13.5																		
	PSB-1012GP	14	단상 220V	130	84	32 (1 1/4″)	101	825	14.5		84	79	75	69	63	58	43										
	PSB-1033GP		삼상 380V					795	12.5																		
	PSB-1012HP	8	단상 220V	80	156	32 (1 1/4″)	101	685	13.5	156	132	122	112	81	50												
	PSB-1033HP		삼상 380V					655	11																		
	PSB-1012MP	6	단상 220V	49	238	40 (1 1/2″)	101	688	13.5	238	202	122															
	PSB-1033MP		삼상 380V					658	11																		
2	PSB-2012GP	24	단상 220V	210	92	32 (1 1/4″)	101	1,149	18.5			92	89	86	82	79	72	66	58	55	30						
	PSB-2032/2033GP		삼상 220/380V					1,114	16																		
	PSB-2012HP	13	단상 220V	125	173	32 (1 1/4″)	101	930	185		173	158	151	140	130	115	81										
	PSB-2032/2033HP		삼상 220/380V					895	16																		
	PSB-2012MP	10	단상 220V	81	266	40 (1 1/2″)	101	898	17.5	266	245	219	189	153	107												
	PSB-2032/2033MP		삼상 220/380V					863	15																		
	PSB-2012QP	6	단상 220V	50	374	50 (2″)	101	925	19.5	374	288	187															
	PSB-2032/2033QP		삼상 220/380V					890	17																		
3	PSB-3012HP	17	단상 220V	165	173	32 (1 1/4″)	101	1,115	22			173	167	158	150	144	120	98	58								
	PSB-3032/3033HP		삼상 220/380V					1,060	20																		
	PSB-3012MP	14	단상 220V	113	266	40 (1 1/2″)	101	1,086	21		266	45	232	212	189	163	101										
	PSB-3032/3033MP		삼상 220/380V					1,031	19																		
	PSB-3012QP	8	단상 220V	65	389	50 (2″)	101	1,260	23	389	346	295	230	130													
	PSB-3032/3033QP		삼상 220/380V					1,205	21																		
5.5	PSB-5532/5533H	28	삼상 220/380V	260	194	32 (1 1/4″)	101	1,535	32.5					194	187	184	173	166	156	144	130	127	85				
	PSB-5532/5533M	22		178	274	40 (1 1/2″)		1,485	31.5			274	259	245	240	229	200	170	132	11							
	PSB-5532/5533Q	13		110	403	50 (2″)		1,500	32.5		403	360	346	302	265	220											
7.5	PSB4-7532/7533H	37	삼상 220/380V	360	173	32 (1 1/4″)	101	1,925	40							173	166	156	150	144	132	127	115	108	86	72	58
	PSB4-7532/7533M	34		270	281	40 (1 1/2″)		2,025	40.5				281	274	266	245	238	230	202	194	173	144	115				
	PSB4-7532/7533Q	19		160	410	50 (2″)		1,950	40.5			410	396	374	353	331	288	225	151								

* 삼상 모델 중 전압이 220, 380V 표기된 것은 겸용 표시가 아님
예시 : G(P) Series의 PSB-2032, 2033GP (전압 220, 380V) 경우, PSB-2032GP 모델은 220V, PSB-2033GP 모델은 380V
* 공란은 사용불가영역

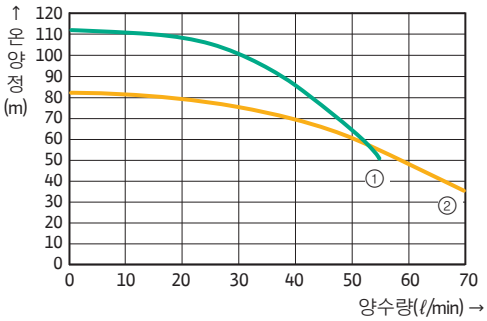
PSB-L Series

플라스틱 임펠러 제품

PSB-L

PSB-L 기동 Box

성능곡선도



특장점

- 오일 충전식 모터 채용으로 안정적인 작동
- OLP(Overload Protector)가 내장된 기동박스

용 도

- 지하수용 및 가압용
- 농업용 : 관정, 농장, 양어장, 대형온실 등
- 급수용 : 고층빌딩, 호텔, 학교, 병원, 아파트 등

특성표

Series	모델명	단수	전원		정격출력		최대양정	정격 유량		토출구경		외형치수(mm)	
			상	전압	kW	HP	m	H(m)	Q(ℓ/min)	mm	inch	직경	길이
G(P)	PSB-L1012GP	18	1	220V	0.75	1	113	88	35	25	1″	78	1,020
H(P)	PSB-L1012HP	14	1	220V	0.75	1	85	60	50	25	1″	78	960

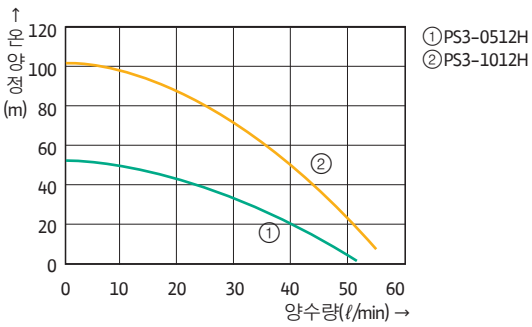
양정별 양수량

Series	모델명	양정별 양수량(m)								
		30	40	50	60	70	80	90	100	110
G(P)	PSB-L1012GP	57	53	49	45	41	36	30	23	15
H(P)	PSB-L1012HP	77	70	63	50	40	20			

PS3 Series

플라스틱 임펠러 제품

성능곡선도



특장점

- Head & Base를 황동주물 적용으로 내식성 우수
- Normal Speed(3400rpm) 모터로 잔고장이 적음
- PC 모델 대비 양수량이 많음(최대 양수량 60ℓ/min)
- 높은 효율과 양정으로 경제성이 탁월

용 도

- 3Inch용 심정용 수중 펌프
- 우물Size가 작아 4인치 제품을 설치할 수 없는 곳
- 수위가 내려가 PC 모델로는 양수량이 부족한 곳
- 생활용 또는 농업용도의 지하수 양수

양정별 양수량

모델명	출력	최대양정	단위	양정별 양수량(m)								
				10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m
PS3-0512H	0.5HP	50m	ℓ/min		45	38	20					
			m^3/day		65	55	39					
PS3-1012H	1HP	100m	ℓ/min				45	42	36	32	20	
			m^3/day				65	60	52	46	29	

특성표

모델명	전원		정격출력		최소우물구경		토출구경		외형치수(mm)		중량
	상	전압	kW	HP	mm	inch	mm	inch	직경	길이	kg
PS3-0512H	단상	220V	0.37	0.5	80	3″	25	1″	74	852	9.5
PS3-1012H			0.75	1						1,240	12.5

심정용 수중

PSB Series

플라스틱 임펠러 제품

PSB 6" Series

특장점

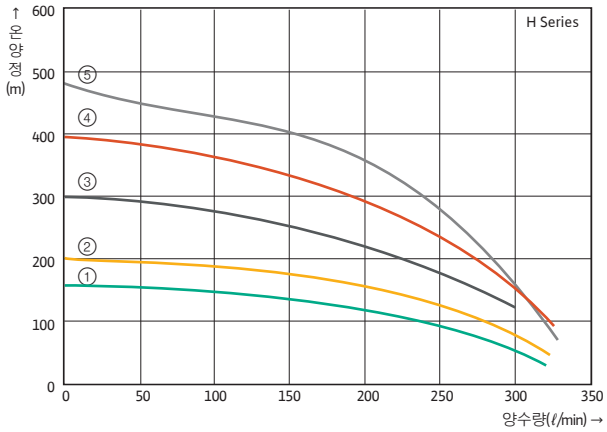
- 성능과 효율이 탁월
- 한국 실정에 맞도록 임펠러의 재질을 대폭 강화
- 분해, 조립이 편리하여 서비스가 용이
- Compact한 외관 설계로 설치가 편리
- 기존 제품과 뛰어난 호환성

용 도

- 지하수용 및 가압용
- 공업용 : 섬유, 제철, 피혁, 도금, 음료, 식품공업 등
- 농업용 : 관정, 농장, 양어장, 대형온실 등
- 식수용 : 고층빌딩, 호텔, 학교, 병원, 아파트 등
- 비상용 : 학교, 소방서, 민방위용 등

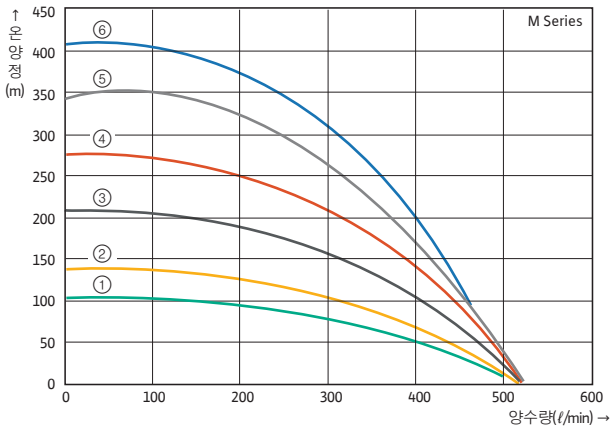
성능곡선도

• PSB 6" H 모델



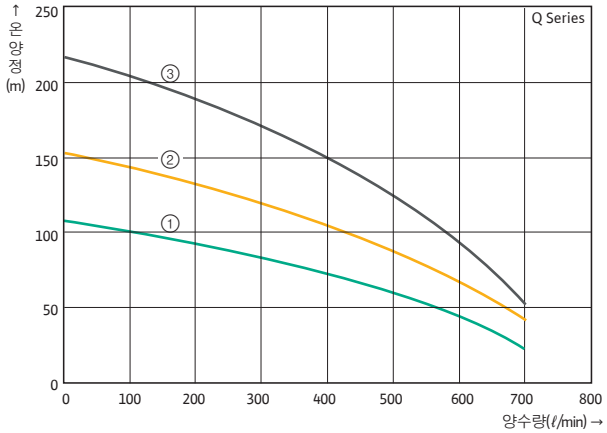
① PSB-7532/7533H(8) ② PSB-10033H(10)
③ PSB-15033H(15) ④ PSB-20033H(20)
⑤ PSB-25033H(24)
* 괄호 안 숫자는 단수

• PSB 6" M 모델



① PSB-7532/7533M(6) ② PSB-10033M(8)
③ PSB-15033M(12) ④ PSB-20033M(16)
⑤ PSB-25033M(20) ⑥ PSB-30033M(24)
* 괄호 안 숫자는 단수

• PSB 6" Q 모델



① PSB-10033Q(5) ② PSB-15033Q(7)
③ PSB-20033Q(10)
* 괄호 안 숫자는 단수

PSB Series

플라스틱 임펠러 제품

심정용 6" 양정별 양수량

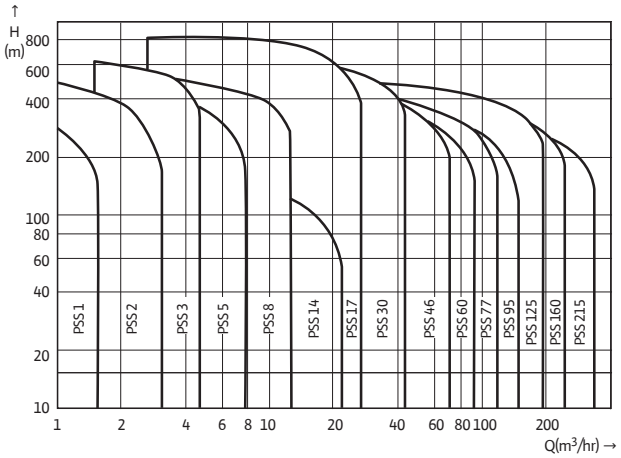
출력 HP	모델명	단수	전원	최대 양정	최대 유량	토출 구경	외형치수 (mm)		중량	양정별 양수량(m-m³/day)																				
				m	m³/day	mm (inch)	직경	길이	kg	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	180	200	220	250	280	300	320	350	380	400
7.5	PSB-7532/33H	8	삼상 220/380V	155	446	65 (2 1/2")	145	1,278	65		446	432	418	396	374	360	317	252	144											
	PSB-7532/33M	6		100	677			1,177	64	677	641	603	547	518	432	403														
10	PSB-10033H	10	삼상 380V	195	454	65 (2 1/2")	145	1,432	72				454	439	432	403	374	331	302	259	144									
	PSB-10033M	8		130	691			1,332	70	691	662	634	605	576	547	504	432	288												
	PSB-10033Q	5		105	950	80 (3")		1,333	51.5		950	864	792	691	576	432	144													
15	PSB-15033H	15	삼상 380V	290	432	65 (2 1/2")	145	1,757	84								432	418	389	374	346	302	274	202						
	PSB-15033M	12		200	691			1,607	82		691	677	662	648	619	605	570	518	446	432	288									
	PSB-15033Q	7		150	965	80 (3")		1,522	72.5			965	907	864	792	720	576	389												
20	PSB-20033H	20	삼상 380V	390	454	65 (2 1/2")	145	2,047	94								454	446	432	418	396	382	360	331	288	245	216	144		
	PSB-20033M	16		265	691			1,847	90				691	677	655	641	619	590	547	518	490	432	374							
	PSB-20033Q	10		215	979	80 (3")		1,733	79				979	893	864	821	778	720	576	504	274									
25	PSB-25033H	24	삼상 380V	450	446	65 (2 1/2")	145	2,367	110									446	432	418	403	396	384	360	346	331	288	259	216	190
	PSB-25033M	20		330	691			2,167	105					691	677	662	634	619	590	562	530	500	475	432	370	317				
30	PSB-30033M	24	삼상 380V	380	670	65 (2 1/2")	145	2,417	117							670	648	634	619	605	570	550	533	504	455	432	374	317		

심정용 수중

PSS Series

스테인리스 스틸 임펠러 제품

성능곡선도



특장점

- 자유로운 모터 선택
- 전국 최대 서비스망 및 특성화된 서비스
- ALL 스테인리스 스틸 재질로 뛰어난 내구성
- 탁월한 성능과 효율
- 유지보수가 용이
- 기존 제품과 뛰어난 호환성
- 수평/수직 설치 가능

용 도

- 지하수용, 급수가압용
- 간이 상수도, 농업용 관정 등 제반 설비용
- 폭포, 분수, 온천수 등 일반 청수용
- 공업용수 이송용
- 각종 건물의 비상용, 소방용수, 스프링클러

특성표

모델명	전원		정격출력		토출구경	
	상	전압	kW	HP	mm	inch
PSS-1 Series	1	220	0.37~1.5	0.5~2	32	1 1/4″
	3	380	0.37~1.5	0.5~2		
PSS-2 Series	1	220	0.37~2.2	0.5~3		
	3	380	0.37~4	0.5~5.5		
PSS-3 Series	1	220	0.37~2.2	0.5~3		
	3	380	0.37~7.5	0.5~10		
PSS-5 Series	1	220	0.37~2.2	0.5~3	40	1 1/2″
	3	380	0.37~7.5	0.5~10		
PSS-8 Series	1	220	0.55~2.2	0.75~3	50	2″
	3	380	0.55~15	0.75~20		
PSS-14 Series	1	220	1.5~2.2	2~3		
	3	380	1.5~7.5	2~10		
PSS-17 Series	1	220	1.1~2.2	1.5~3	65	2 1/2″
	3	380	1.1~37	1.5~50		
PSS-30 Series	1	220	1.5	2	80	3 1/4″
	3	380	1.5~55	2~75		
PSS-46 Series	1	220	1.5~2.2	2~3	100	4″
	3	380	1.5~55	2~75		
PSS-60 Series	1	220	2.2	3		
	3	380	2.2~55	3~75		
PSS-77 Series	3	380	5.5~93	7.5~125	125	5″
PSS-95 Series	3	380	5.5~93	7.5~125		
PSS-125 Series	3	380	11~185	15~250	150	6″
PSS-160 Series	3	380	15~150	20~200		
PSS-215 Series	3	380	22~185	30~250		

심정용 인버터 BI-S/심정용 기동 Box

심정용 인버터

심정용 기동 Box

심정용 기동Box

기술자료

- 용도 : 1~3HP 단상 220V 60Hz 심정용 모터의 기동 및 운전용
- 자동/수동 복귀형 Thermal OLP(Over Load Protect)

외형치수

- 142(W) x 212(H) x 104(D)mm

	기동 Capacitor	운전 Capacitor
1HP	100uF/250V	
2HP	200uF/250V	20uF/400V
3HP	200uF/250V	45uF/400V

심정용 인버터

용 도

- 심정용 펌프 부착용 인버터
- 심정용 펌프의 가변속 장치 단상 1~2HP / 삼상 1~3HP

특장점

- 편리한 사용자 인터페이스: 3inch LCD 및 레드버튼 적용으로 쉽고 간편한 작동
- 강한 내구성 : 제품 하단에 쿨링 팬을 부착하여 고온으로 인한 제품 손상 방지
- 에너지 절감 : 심정용 수중 펌프에 인버터를 부착하여 에너지 절감 효과
- 사용 안전성 실현 : 정압력제어 및 속도제어(24Hz ~ 60Hz)
- 경량화 실현: 이동 및 설치 용이
- 간편한 설치 및 유지

인버터 적용 펌프

- BI-S1012 : 심정용 수중 PSS/PSB Series : 단상 220V/0.75kW 이하
  삼상 220V/1.5kW 이하
- BI-S2012 : 심정용 수중 PSS/PSB Series : 단상 220V/1.5kW 이하
  삼상 220V/2.2kW 이하

외형치수

- 160(W) x 120(H) x 210(D)mm

특성표

모델명	인버터입력	인버터 출력	적용 모터	최대 출력전류
BI-S1012(P)	단상 220V 60Hz	단상 1HP	0.75 kW	13 A
		삼상 2HP	1.5 kW	8 A
BI-S2012(P)	단상 220V 60Hz	단상 2HP	1.5 kW	16 A
		삼상 3HP	2.2 kW	10 A

심정용 인버터 BI-SP

특장점

- All in one 심정용 제어 솔루션 : 인버터 이상운전 시 수동운전 전환이 용이
- 다양한 보호 기능 : 직입기동을 통해 이물질을 제거하여
  펌프 고착으로 인한 인버터 고장 방지
- 낙뢰 보호기능 향상 : 2중 입출력 낙뢰 보호 소자 적용
- 튼튼한 내구성 : 외부 충격으로부터의 보호와 쿨링팬 장착으로
  고온에 의한 파손 방지
- 간편한 제어 조작 : 사용자의 편의를 고려한 간단한 제어조작으로
  제품 제어에 대한 사용자의 편리성 향상

외형치수

- 330(W) x 440(H) x 190(D)mm

용 도

- 심정용 펌프 부착용 듀얼 컨트롤 시스템
- 심정용 펌프의 가변속 장치 단상 1-2HP
- 비상급수 기능이 내장되어 인버터 고장 시 펌프 수동 운전 가능
- 직입기동 기능 내장으로 펌프 고착 방지가 가능하여
  인버터 에러가 빈번히 발생하는 현장에 추천

심정용 인버터 BI-SP 적용펌프

- BI-SP1012
  심정용 수중 PSS/PSB Series : 단상 220V/0.75kW 이하

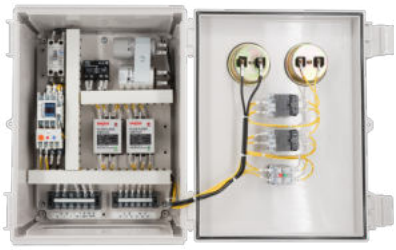
- BI-SP2012
  심정용 수중 PSS/PSB Series : 단상 220V/1.5kW 이하

PSS Series

PSB Series

심정용 수중

심정용 컨트롤판넬 BP-A



특장점

- Hibox 외함 적용으로 경량화 및 방수성능 우수
- 고 차단능력 MCCB 적용으로 단락 보호성능 우수(220V 기준, 2.5KV)
- Power용(30A), control용(20A) 단자대 구분 설치하여 안전성 향상
- 단상 열동계전기, 삼상 EOCR 적용으로 과전류 발생시 모터 보호성능 탁월

외형치수

- 350(W) x 450(H) x 170(D)mm

용 도

- 심정용 부착용 기동판넬
- 심정용 펌프 기동 제어용 장치(단상1~3HP, 삼상 1~5HP)

컨트롤판넬 적용 펌프

- BP-A1012
  심정용 수중 PSS/PSB Series : 단상 220V / 0.75KW 이하
- BP-A3012
  심정용 수중 PSS/PSB Series : 단상 220V / 2.2KW 이하
- BP-A5033
  심정용 수중 PSS/PSB Series : 삼상 380V / 3.7KW 이하

특성표

모델명	기동판넬 입력	기동판넬 출력	중량(kg)	기타
BP-A1012	단상 220V 60Hz	1HP 단상	4	기동, 운전 콘덴서 내장
BP-A3012		2~3HP 단상		
BP-A5033		1~5HP 삼상		-

심정용 컨트롤판넬 BP-D

특장점

- 전자 회로 기판 적용으로 뛰어난 경제성
- 아날로그 판넬과 동일한 조작법으로 사용의 편리함
- Hibox, 전자 회로 기판 적용으로 초경량화 및 방수성능 우수
- 기판 내 EOCR 회로 구현으로 과전류 발생 시 모터 보호성능 탁월
- 기판 내 LED를 통해 과전류/과전압/저전압 발생 시 판넬 상태 확인이 용이

외형치수

- 280(W) x 360(H) x 160(D)mm

용 도

- 일반 수중펌프 부착용 스마트컨트롤 판넬
- 심정용 펌프 기동 제어용 장치(단상1~3HP, 삼상 1~5HP)

컨트롤판넬 적용 펌프

- BP-D1012
  심정용 수중 PSS/PSB Series : 단상 220V / 0.75KW 이하
- BP-D3012
  심정용 수중 PSS/PSB Series : 단상 220V / 2.2KW 이하
- BP-D5033
  심정용 수중 PSS/PSB Series : 삼상 380V / 3.7KW 이하

특성표

모델명	기동판넬 입력	기동판넬 출력	중량(kg)	기타
BP-D1012	단상 220V	1HP 단상	2.2	기동, 운전 콘덴서 내장
BP-D3012		2~3HP 단상		
BP-D5033	삼상 220V	1~5HP 삼상	2.6	-

우물용 덮개 BC

특장점

- 도장 후 열처리 작업으로 친환경적
- 수위측정관 타공으로 고객편의성 향상
- 소켓부분 정밀용접으로 내구성 높음

용 도

- 지하수 우물용 덮개

특성표

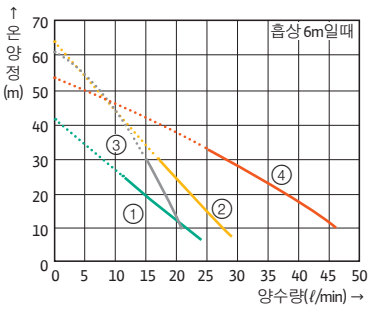
모델명	지름 (mm)	중앙 소켓 구경 (mm)	수위측정관 구경 (mm)
BC-25A	229	25	40
BC-32A		32	
BC-40A		40	

PW-200M, 350M, 351M, 600M

자흡식 가압펌프

PW-200/350/351/600M

성능곡선도



*성능곡선도의 점선 구간은 압력스위치 Off 압력을 초과하는 지점이며, 운전 구간이 아님

특장점

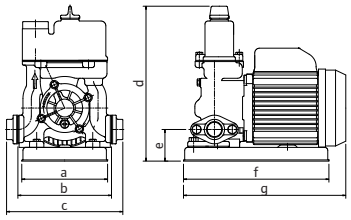
- 고효율 설계에 의한 전기료 절감
- 전폐형 모터 채용
- 손쉬운 분해·조립
- 방열핀 Type 모터 Frame 및 고효율 냉각팬의 채용으로 모터 냉각 효율의 극대화

용 도

- 주택 및 일반가정 가압용
- 일반 급수용

외형치수

단위 : mm



모델명	a	b	c	d	e	f	g
PW-200M	144	155	193	252	50	244	255
PW-350M		157	201	272	53		
PW-351M							
PW-600M	190	180	230	311	66	277	292

특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PW-200M	단상 220V 60Hz	200	21	8	13	24 (Hs=6m)	20 (PF 3/4″)	11	PW-K132M
PW-350M		350	32		24	28 (Hs=6m)	25 (PT 1″)	13	PW-K261M
PW-351M							15 (PF 1/2″)	13	PW-K265M
PW-600M		600	36		28	45 (Hs=6m)	32 (PF 1 1/4″)	17	PW-405M

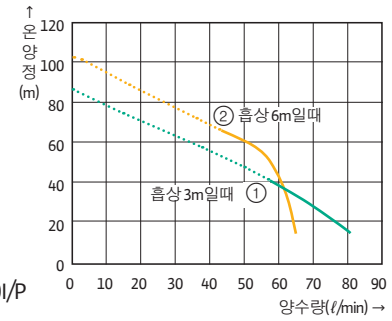
*PW-352M : PW-351M의 baseplate 없는 모델

PW-952M, 2200M, 2200I/P

자흡식 가압펌프

PW-952M, 2200M, 2200I/P

성능곡선도



①PW-952M ②PW-2200M, 2200I/P

*성능곡선도의 점선 구간은 압력스위치 Off 압력을 초과하는 지점이며, 운전 구간이 아님

특장점

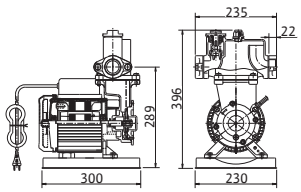
- 고효율 설계에 의한 전기료 절감
- 전폐형 모터 채용
- 손쉬운 분해·조립
- 방열핀 Type 모터 Frame 및 고효율 냉각팬의 채용으로 모터 냉각 효율의 극대화
- IE3 프리미엄 효율 등급 모터 적용("/P"모델)

용 도

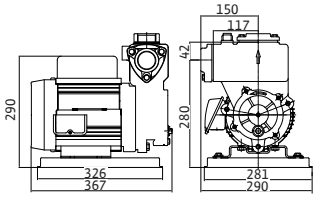
- 주택 및 일반가정 가압용
- 일반 급수용

외형치수

PW-952M



PW-2200M, 2200I/P 단위 : mm



특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PW-952M	단상 220V 60Hz	950	38	8	30	80 (Hs=3m)	40 (PF 1 1/2″)	23	PW-801M, 951M
PW-2200M		2,200	63	8	55	65 (Hs=6m)		34	-
PW-2200I/P	삼상 220/380V 60Hz								

다목적용

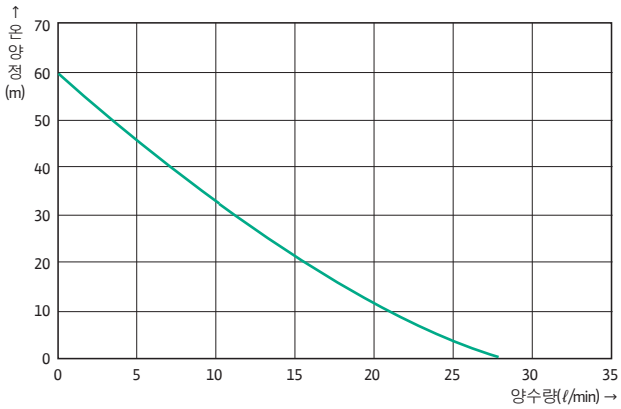
PWN-351M, 352M

비자흡식 가압펌프

PWN-351M

PWN-352M

성능곡선도



특성표

모델명	전원	출력 (W)	압상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PWN-351M	단상 220V 60Hz	350	32	26	15 (PF 1/2")	8
PWN-352M						

특장점

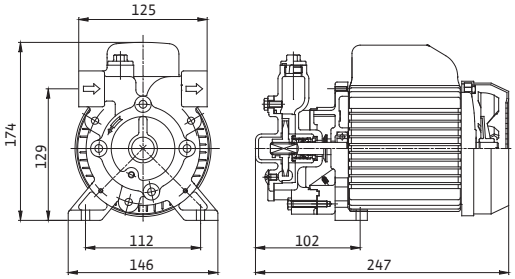
- 구조가 단순하여 배관연결이 용이
- 긴 수명

용 도

- 보일러, 공업용 세탁기 등 기계 부착용(PWN-351, 352M)

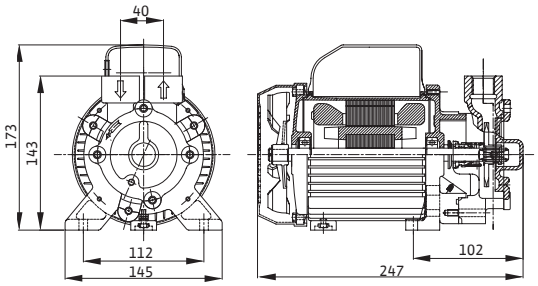
외형치수

PWN-351M



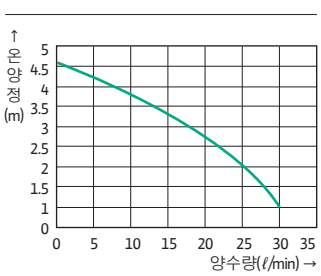
PWN-352M

단위 : mm



PF-065M

성능곡선도

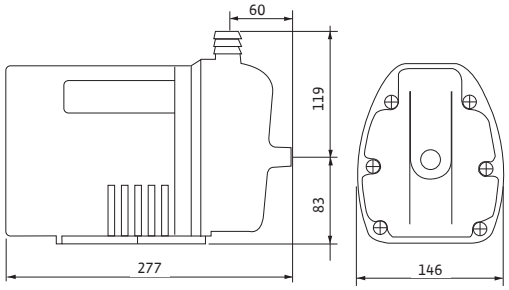


용 도

- 화훼, 세차, 세탁 등 가정의 다목적용

외형치수

단위 : mm



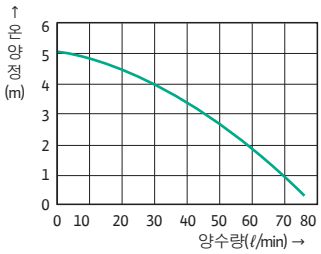
특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	중량 (kg)	기존모델
PF-065M	단상 220V 60Hz	40	4	1	3	30	4	PF-064M

AP-120M

다목적 수중순환펌프

성능곡선도



특장점

- 내식재질 적용으로 해수에서도 녹 발생 없음
- Non-Seal type으로 누수 및 잔고장 발생 없음
- 수중 및 육상설치로 다양한 조건에서의 설치 가능
- 모터보호등급 IPX8로 우수한 신뢰성 확보(안전인증 취득)

용 도

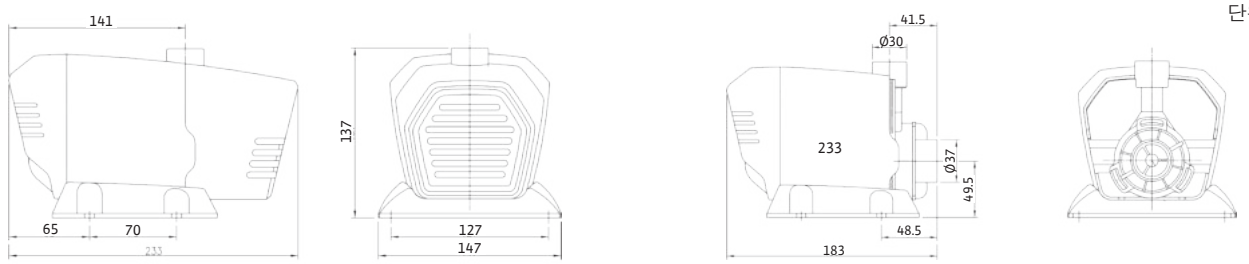
- 활어 수족관 및 기타 순환용(수중 겸용)
- 수형분수, 연못 등 조경용
- 가정원예 등 기타 용도

특성표

모델명	전원	소비전력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	중량 (kg)
AP-120M	단상 220V 60Hz	130	5	80	2.7

외형치수

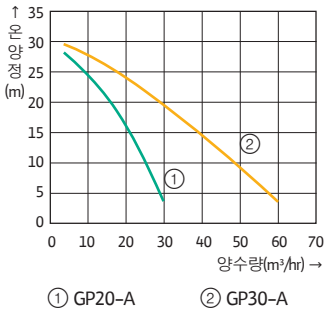
단위 : mm



GP 20-A, 30-A

엔진펌프

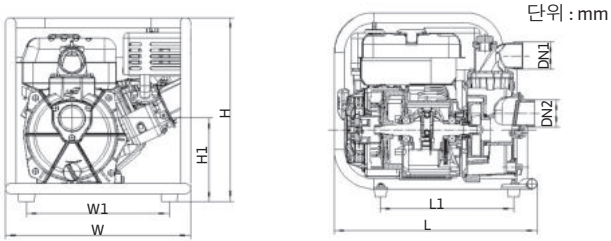
성능곡선도



① GP20-A ② GP30-A

외형치수

단위 : mm



Model	DN1	DN2	L	W	H	L1	W1	H1
GP20-A	50	50	462	397.5	405.5	306.5	302.5	181
GP30-A	80	80						189

특장점

- 펌프부에 강화알루미늄을 적용하여 우수한 내구성 및 신뢰성 확보
- 쿨링팬이 엔진오일통을 냉각시키는 구조로, 최적의 엔진 오일 온도 유지
- 특수 메커니컬 씰 적용으로 탁월한 누수 방지
- 현장에 맞는 토출구 방향선정 가능
- 컴팩트한 디자인 설계로 경량화 실현
- 탁월한 연비로 가솔린 연료 절감 효과
- 전국 최대 서비스 네트워크

용 도

- 홍수, 가뭄 등 긴급 구난용
- 농업용: 관개 용수용
- 공업용: 용수 이송용

특성표

모델명	배관구경 (mm, inch)	최대양수량 (m³/hr)	최대양정 (m)	흡상높이 (m)	엔진 타입	정격출력 (HP)	점화 장치	배기량 (cc)	회전수	연료탱크 용량(ℓ)	오일탱크 용량(ℓ)	시동 방식	연료	중량 (kg)
GP20-A	50(2″)	30	27	8	일기통, 4행정, 공랭식, OHV	6.5	TCI	196	3600rpm	2.8	0.55	리코일 스타터	가솔린	21.5
GP30-A	80(3″)	60												22.5

다목적용

PUN-350M, 951M, 990M, 1855M, 1850M

농공업용펌프

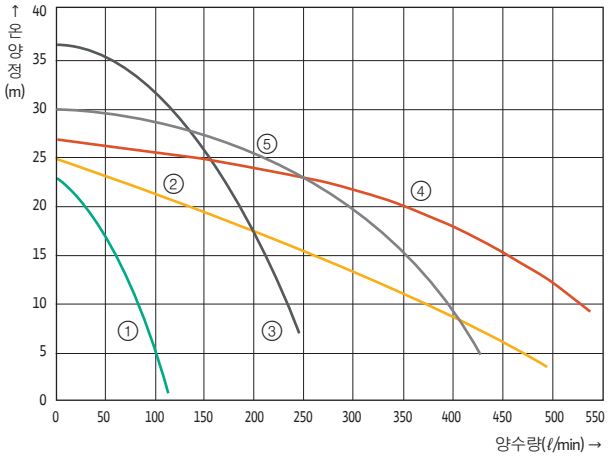
PUN-350M

PUN-951M

PUN-990M

PUN-1855M/1850M

성능곡선도



①PUN-350M ②PUN-951M ③PUN-990M
④PUN-1855M ⑤PUN-1850M

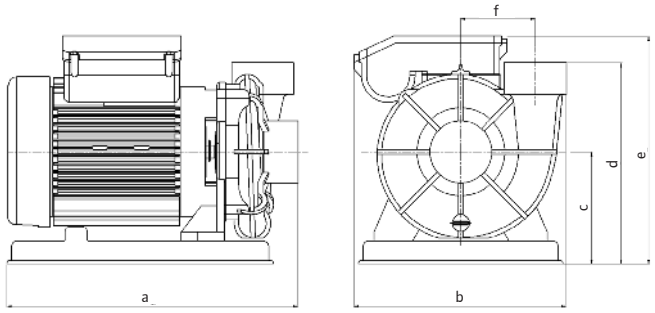
특장점

- 자흡 모델 대비 5~10% 효율 및 성능 개선
- 관수 시스템/스프링클러 등 가압 시스템을 위한 최적의 성능 실현
- 자흡모델 대비 경량화 및 사이즈 축소

용 도

- 스프링클러, 관수 시스템 등 흡입측 가압 조건 현장

외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e	f
PUN-350M	242	142	74	193	-	-
PUN-951M	311	230	126	256	267.5	76
PUN-990M	318	220		261		-
PUN-1855M	328	240		226	256	84
PUN-1850M						

특성표

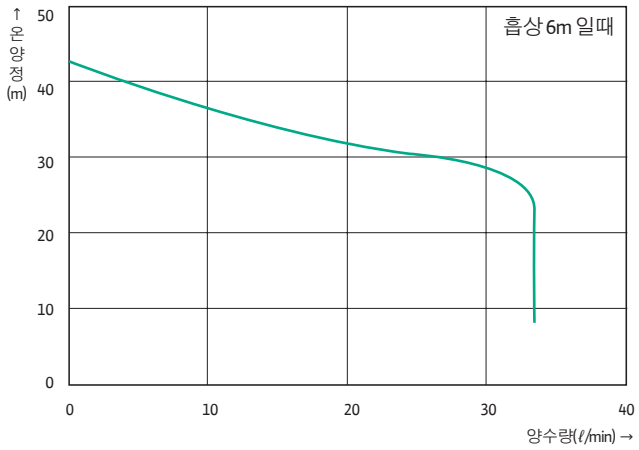
모델명	전원	출력 (W)	소비전력 (W)	최대양수량 (ℓ/min)	최대양정 (m)	구경 (mm,inch)	중량 (kg)
PUN-350M	단상 220V 60Hz	350	490	100	20	25(1″)	7.5
PUN-951M		950	1,600	480	22	50(2″)	22
PUN-990M		990	1,900	250	37	32(1 1/4″)	20
PUN-1855M		1,850	2,400	530	27	50(2″)	22
PUN-1850M				425	30		

WJ-203M

급수용제트펌프

WJ-203M

성능곡선도



특장점

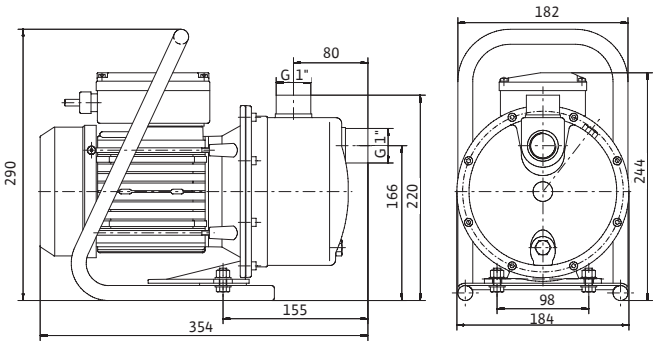
- 접액부를 엔지니어링 플라스틱과 스테인리스 스틸로 제작하여 내식성 우수
- 스테인리스 스틸 임펠러 적용으로 뛰어난 내마모성
- 제트(Jet) 내장으로 최대 6m 자흡 가능
- 가볍고 손잡이가 있어 운반이 편리
- 경제적인 초기 투자 및 유지 비용

용 도

- 주택 및 일반가정 가압용
- 일반 급수용

외형치수

단위 : mm



* Jet 내장형 펌프이므로 자흡 조건에서는 유체 소음이 발생할 수 있음
이 경우 토출측 배관에 컨트롤 밸브(Control Valve)를 부착하면 소음을 절감

특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대 양정 (m)	양수량 (ℓ/min)	최대흡상 (m)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
WJ-203M	단상 220V 60Hz	800	42	25 (Ht=29m 일 때)	6	25(1")	15

자동식 전환

- 자동운전제어기(Flow Controller)를 부착해 자동식으로 사용 가능

자동운전제어기
Wilo-HiControl

사용 예

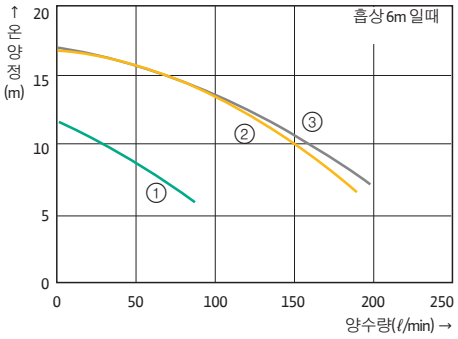
PU-350M, 602M, 602U, 651M

농공업용펌프

PU-602M/U, 350M

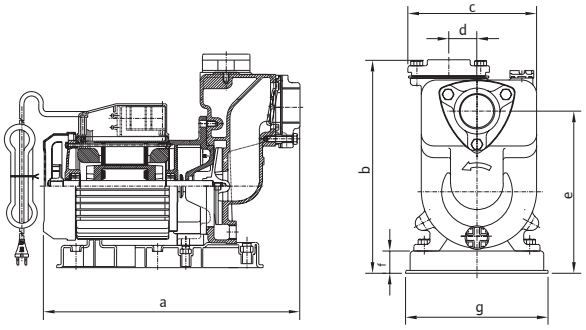
PU-651M

성능곡선도



①PU-350M
②PU-602M/U
③PU-651M

외형치수



단위:mm

모델명	a	b	c	d	e	f	g
PU-350M	345	267	150	22	196	23	144
PU-602M/U	346	288	174	38	219	30	192
PU-651M		287	167	27	200		

특장점

- 밀폐형 모터 채용으로 높은 냉각 효율
- 이물질/수분 등으로부터 모터를 보호하여 적은 고장

용 도

- 비닐하우스, 화훼단지 등 농업용
- 용수 이송 등 농/공업용

특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm,inch)	중량 (kg)
PU-350M	단상220V 60Hz	350	10	6.5	155(Hs=0.5m)	32(1 1/4″)	14
PU-602M	단상220V 60Hz	600	16	8.5	287(Hs=0.5m)	40(1 1/2″)	16.5
PU-602U	삼상380V 60Hz						
PU-651M	단상220V 60Hz		17		290(Hs=0.5m)		

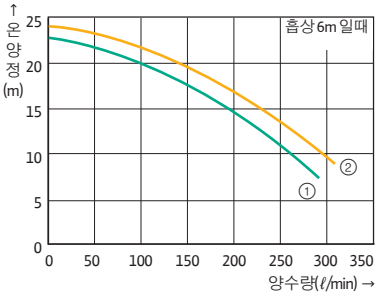
PU-950M, 951M, 952M, 1100U/P

농공업용펌프

PU-950M, 1100U/P

PU-951M, 952M

성능곡선도



①PU-951M/952M
②PU-950M, 1100U/P

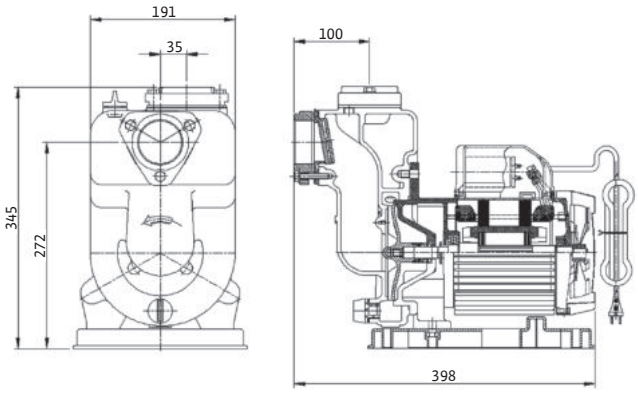
특장점

• 스테인리스 스틸 마찰판을 부착하여 해수 등 부식성이 강한 환경에서 일반펌프보다 긴 수명(PU-952M)

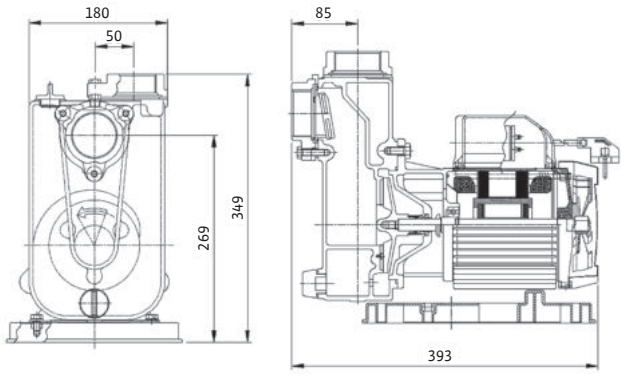
외형치수

단위 : mm

PU-950M, 1100U/P



PU-951M/952M



특성표

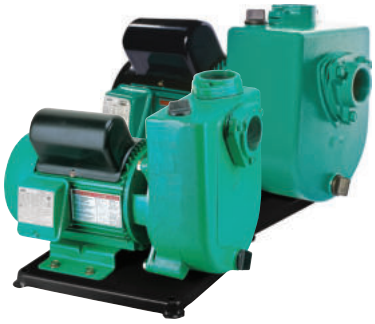
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PU-950M	단상220V	950	22.5	9	420	50(2″)	27.5
PU-951M			22		375		
PU-952M							
PU-1100U/P	삼상 380V	1100	22.5		420		

* 최대양수량 : 흡상0.5m기준

농공업용

PU-996, 1700, 1701, 2200, 2201, PUM-1703, 1803 Series

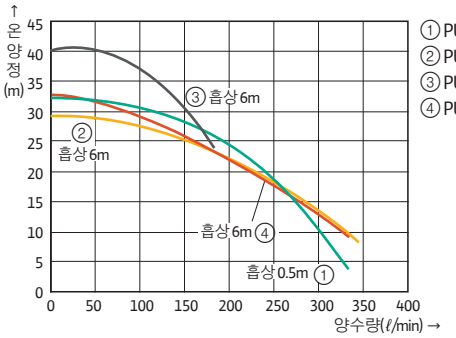
고압용펌프



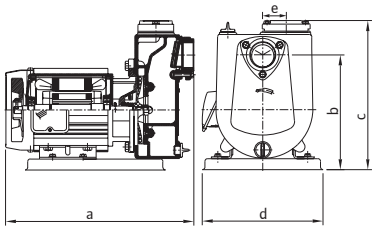
PU-1700, 2200, 1701, 2201
PUM-1703, 1803

PU-996M

성능곡선도



외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e
PU-996M	407	265	342	230	39
PU-1700M, 2200I/P, N/P PU-1701M,2201I/P	432	263	341	277	-
PUM-1703M PUM-1803I/P PUM-1803N/P	463	207	310	265	25

특성표

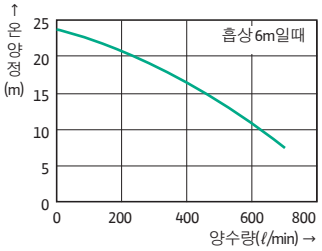
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대 흡상 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PU-996M	단상 220V 60Hz	1,500	28	5	340	50(2″)	30
PU-1700M		1,700	30	9	480		43.5
PU-1701M			26	-	420		
PUM-1703M		1,500	36	6.5	290	40(1 1/2″)	45.5
PU-2200I/P	삼상 220/380V 60Hz	2,200	30	9	480	50(2″)	43.5
PU-2201I/P			26	-	420		
PUM-1803I/P		1,800	36	6.5	290	40(1 1/2″)	45.5
PU-2200N/P	삼상 440V 60Hz	2,200	30	9	480	50(2″)	43.5
PUM-1803N/P		1,800	36	6.5	290	40(1 1/2″)	45.5

* PU-1700M, 2200I/P를 가압용으로 사용시 품질보증이 불가 → 가압전용 모델인 PU-1701M, 2201I/P를 사용
* PU-1700N, 1701N, PUM-1703N(삼상 440V)은 영업팀에 문의
* 최대양수량 : 흡상 0.5m기준

PU-2300M, 2300I/P

3마력 3인치 펌프

성능곡선도

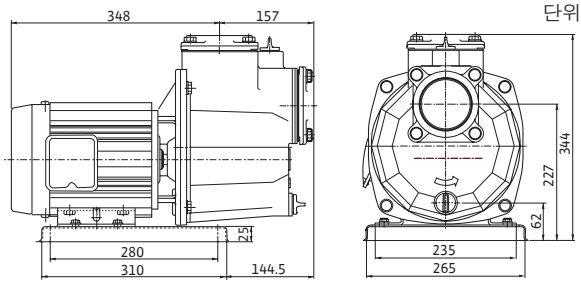


특장점

- 3인치 구경으로 많은 양수량
- 흡/토출 호스커플링 제공

외형치수

단위 : mm



용 도

- 비닐하우스 화훼단지 등 농업용

특성표

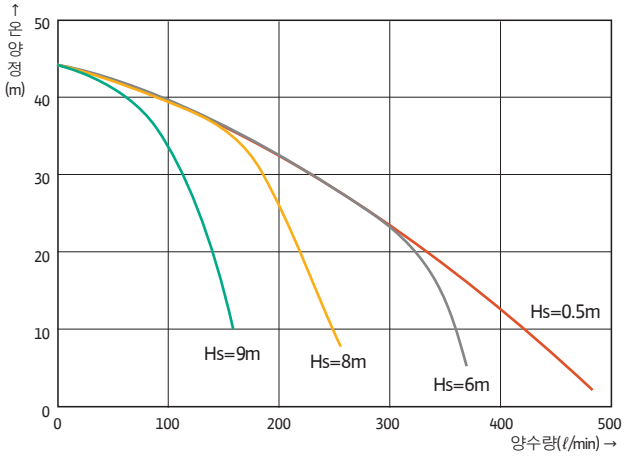
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	구경 (mm, inch)	최대흡상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	중량 (kg)
PU-2300M	단상 220V 60Hz	2,200	22	80(3″)	9	850	47
PU-2300I/P	삼상 220/380V 60Hz						

* 주의: 본 제품은 자흡식/대양수량 제품으로 실내 사용시 소음(90dB)이 크므로 실내에서의 사용 자제

PU-3000I/P

농공업용펌프

성능곡선도



용 도

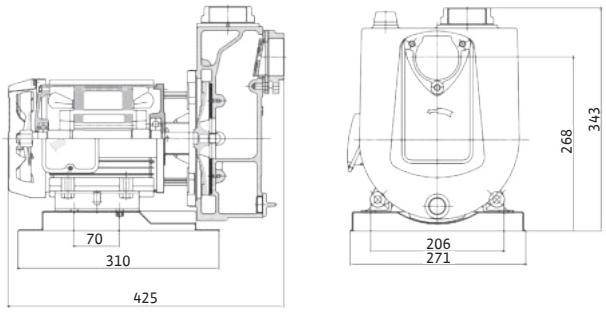
- 비닐하우스, 화훼단지 등 농업용
- 용수 이송 등 농/공업용

특장점

- 우수한 양수량(흡상 조건에서 캐비테이션 방지 설계)
- 경량화 실현하여 취급 용이 (무게: 약45kg)

외형치수

단위 : mm



특성표

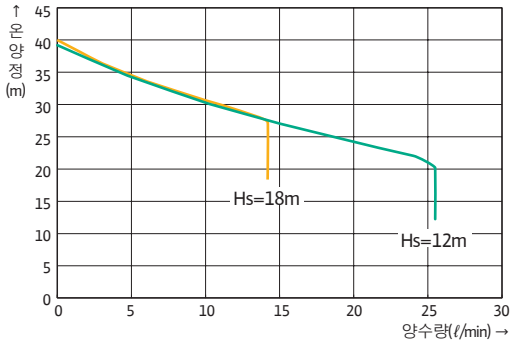
모델명	전원	정격출력 (kW)	온양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PU-3000I/P	삼상 220/380V 60Hz	2.9	40	9	500(30m³/hr)	50(2″)	45

깊은우물용

PC-350NMA

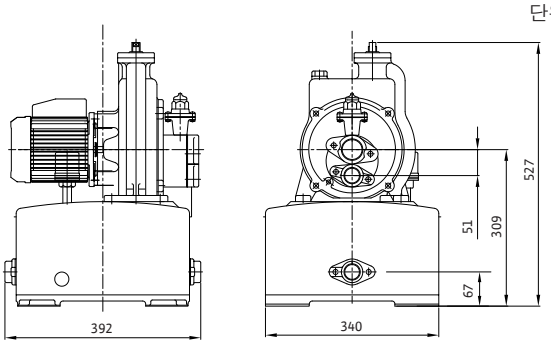
깊은우물/얕은우물겸용 자동(대형탱크)

성능곡선도



외형치수

단위 : mm



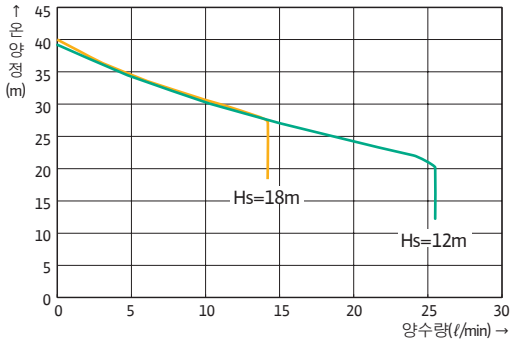
특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PC-350NMA	단상 220V 60Hz	350	12	6	6	40	32(1 1/4″)/ 25(1″)	32	PC-256MA
			22	12	10	24			
			28	18		12			

PC-350SMA

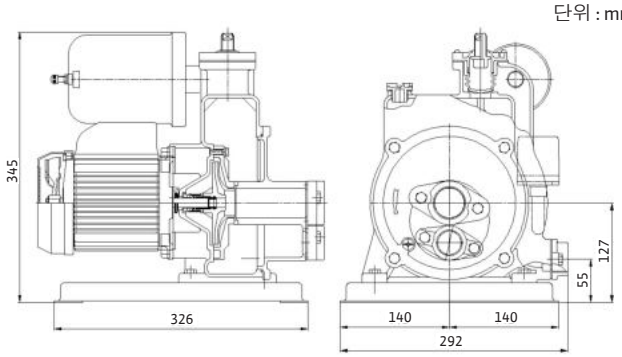
깊은우물/얕은우물겸용 자동

성능곡선도



외형치수

단위 : mm



특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PC-350SMA	단상 220V 60Hz	350	12	6	6	40	32(1 1/4″)/ 25(1″)	22	PC-257MA
			22	12	10	24			
			28	18		12			

PC-601NMA, 600LMA, 950LMA

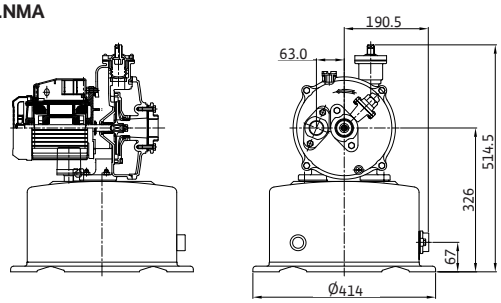
PC-601NMA

PC-600LMA/950LMA

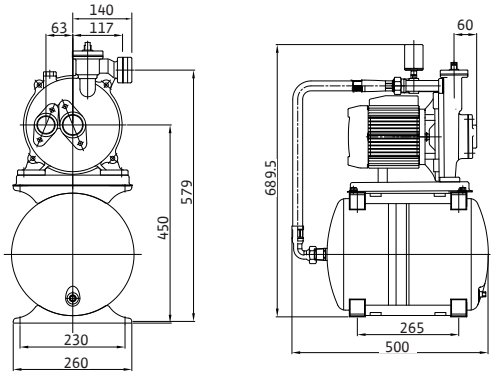
외형치수

PC-601NMA

단위 : mm



PC-600LMA/950LMA



특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	양수량 (ℓ/min)	탱크용량 (ℓ)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PC-601NMA	단상220V 60Hz	600	23	12	11	34	-	32(1 1/2″)/25(1″)	32	PC-401
			29	18		25				
PC-600LMA			35	24		15	20	25(1″)/25(1″)	34	PC-403
			41	30		8				
PC-950LMA		950	24	12	12	50	950	25(1″)/25(1″)	32	PC-753
			30	18		36				
			36	24		25				
			42	30		15				
			47	35		10				

제트(JET)

별매품

제트(JET)

제트(JET)

PJ40-30

• 흡상높이 30m(PC-600M, 601NMA, 950M과 조합)

PJ25-12

• 흡상높이 12m(PC-350NMA, 350SMA, 351NMA와 조합)

PSJ-50P

• 싱글 파이프 제트, PVC 배관용
(PC-350NMA, 350SMA, 351NMA, 600M, 601NMA, 950M과 조합)

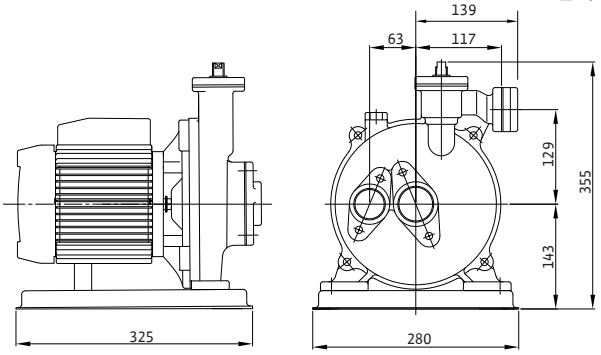
깊은우물용

PC-600M, 950M

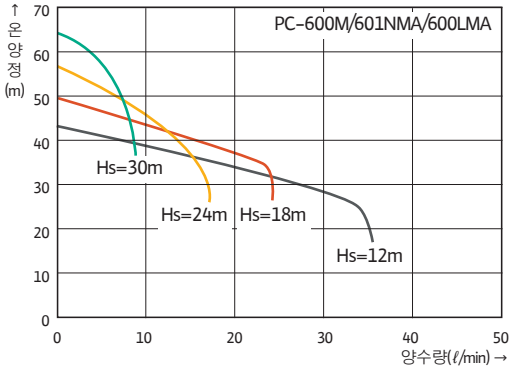
깊은우물전용 비자동

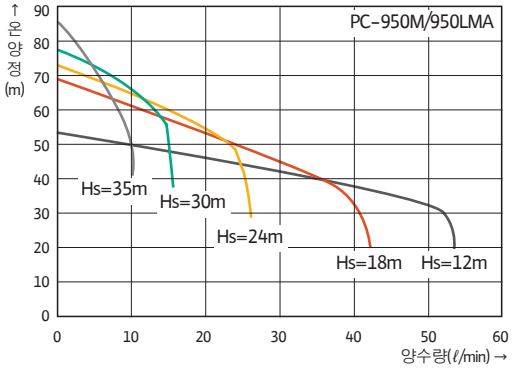
외형치수

단위 : mm



성능곡선도





특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PC-600M	단상 220V 60Hz	600	23	12	11	34	32(1 1/2″)/ 25(1″)	22	PC-400M
			29	18		25			
			35	24		15			
			41	30		8			
PC-950M		950	24	12	12	50		32	PC-750M
			30	18		36			
			36	24		25			
			42	30		15			
			47	35		10			

사용 JET

모델명	흡상높이				
	12m	18m	24m	30m	35m
PJ25-12	■	■			
PJ40-30			■	■	■
PSJ-50P	■	■	■		

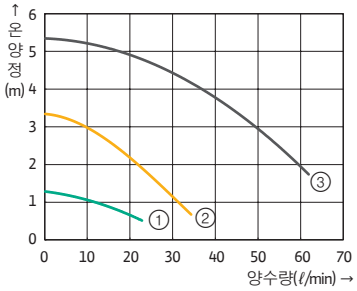
* ■ : PC-350NMA/SMA/351NMA
■ : PC-600M/LMA/601NMA
■ : PC-950M/950LMA

PH-037M, 038M, 045M, 046M, K043M

PH-045M

PH-K043M

성능곡선도



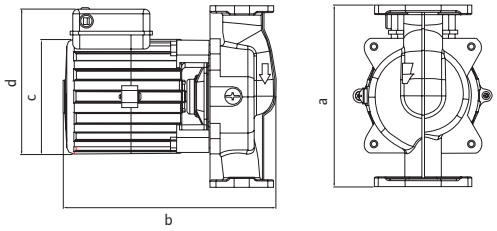
①PH-037M ②PH-038M
③PH-045M, 046M, K043M

특장점

- 모터의 외피온도가 낮아 긴 수명
- 알루미늄 모터 프레임 적용으로 가볍고 컴팩트한 디자인
- 기존모델과 100% 설치 호환성

외형치수

단위 : mm



특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대 양정 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	플랜지경 (mm, inch)	중량 (kg)
PH-037M	단상 220V 60Hz	6	1	25	25(1″)	4
PH-038M		20	3	34		5
PH-045M		40	4.5	60		
PH-045M_NF						
PH-046M					32(1 1/4″)	
PH-K043M					25(1″)	

*PH-045M_NF : PH-045M의 Non-Flange 버전

모델명 \ 치수	a	b	c	d
PH-037M	124	146	Ø89	112
PH-038M				
PH-045M	150	178	Ø95	120
PH-045M_NF				
PH-046M				
PH-K043M	150	214	Ø94	120

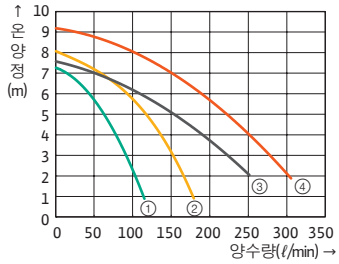
*케이싱 - 모터브라켓 체결 스테인리스 스틸 볼트 적용(PH-K043M)

PH-080M, 081M, 100M, 200M, 250M, 350M

PH-080M

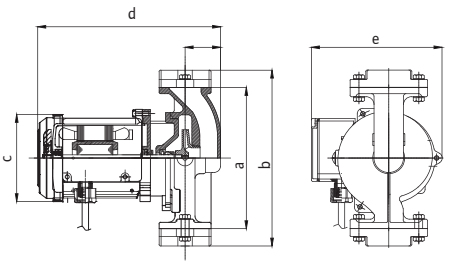
PH-100M

성능곡선도



①PH-080M/081M/100M
②PH-200M
③PH-250M
④PH-350M

외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e
PH-080M/081M	180	224	95.2	208	137.7
PH-100M	180	224	111	229	164
PH-200M	210	274	133	281	175
PH-250M/350M	260	312		305	195

특성표

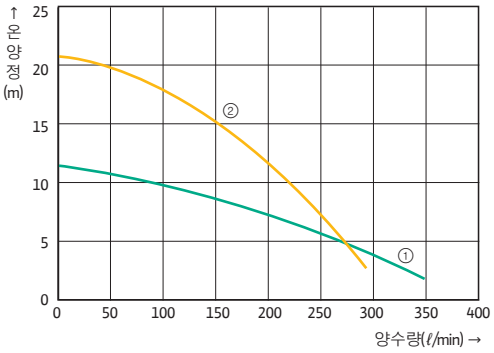
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	플랜지경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존모델
PH-080M	단상 220V 60Hz	80	7	115	40(1 1/2″)	6.5	-
PH-081M					32(1 1/4″)		
PH-100M		100			40(1 1/2″)	7	
PH-200M		200		160		11	PH-K101M
PH-250M		250		216	50(2″)	12	PH-K202M
PH-350M		350	8.5	300			-

*최대 허용 압력 이상인 경우 기동이 안될 수 있음

온수순환용

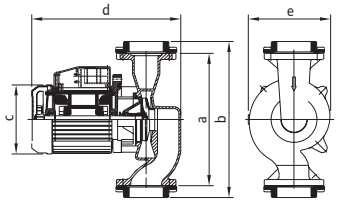
PH-600U, 600M, 601M, 950M, 950U/P

성능곡선도



① PH-600M/601M/600U ② PH-950M, 950U/P

외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e
PH-600U	280	334	Ø143	302	175
PH-600M, 601M			Ø146	315	
PH-950M, 950U/P			Ø164	329	

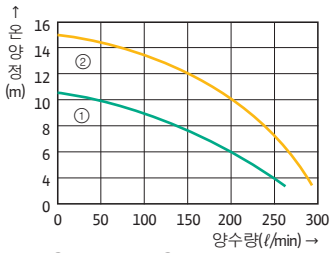
특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	플랜 지경 (mm, inch)	중량 (kg)	기존 모델
PH-600U	삼상 380V 60Hz	600	11	320	65 (2 1/2″)	20	PH-K431I
PH-600M	단상 220V 60Hz	600					PH-K431M
PH-601M					80(3″)		PH-K432M
PH-950M		950	19	291	50(2″)	21	-
PH-950U/P	삼상 380V 60Hz						

*최대 허용 압력 이상인 경우 기동이 안될 수 있음

WP-403E/753M

성능곡선도



①WP-403E ②WP-753M

특장점

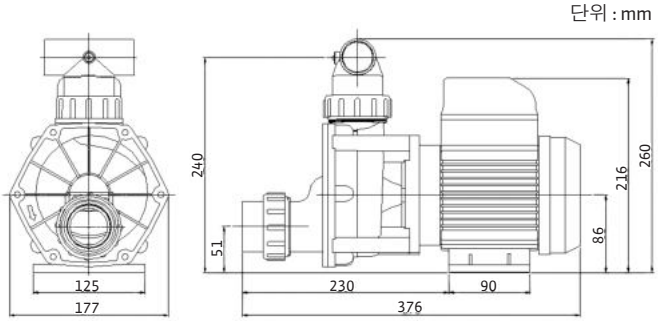
- 저소음으로 조용한 운전 실현
- 60℃의 온수 사용 가능
- 공운전 방지 에어 스위치 적용으로 안전함

용 도

- 월풀욕조 부착용
- 스파 부착용

외형치수

단위 : mm



특성표

구분	WP-403E	WP-753M
전원	단상230V 50Hz	단상 220V 60Hz
최대유량	250ℓ/min	280ℓ/min
최대양정	10m	14m
정격출력	400W	590W
정격입력	560W	800W
사용수온	0~60℃	
IP등급	IP55	
구경	흡입 : 50mm(2″) 토출 : 32mm(1 1/4″)	
공운전 방지 스위치	○	
중량(kg)	7	

*정확한 배관 사이즈는 영업에 문의

RS Series

RS 25/6

RS 25/6F

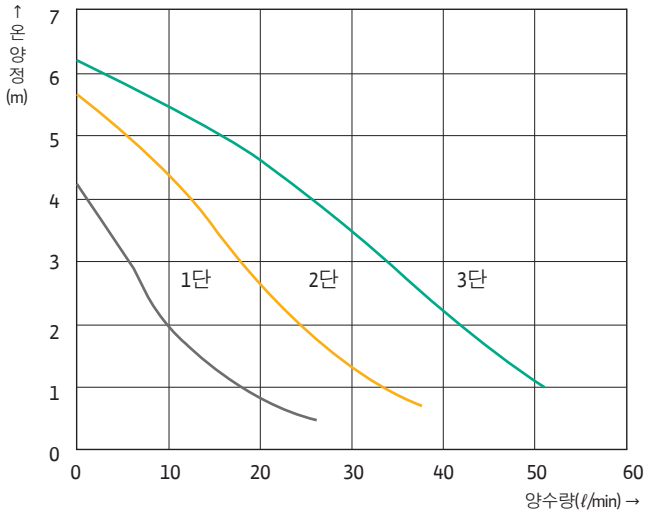
특장점

- 높은 유체온도에서도 사용가능 -10℃~110℃
- 고압에서도 사용가능 ~10bar
- 최저 소음 실현 37dB 이하
- 수냉식 캔드 모터 적용
- 세라믹 Hollow Shaft 채용으로 내마모성 우수
- 손쉬운 설치 및 분해 조립
- 3단 스피드 조절가능 → 에너지 절감

용 도

- 온수 순환용
- 산업용, 빌딩 등의 폐순환 시스템
- 태양열 온수 시스템

성능곡선도



특성표

모델명	전원	소비전력 (W)	온양정 (m)	양수량 (ℓ/min)	흡토출구경 (mm,inch)	체결부치수 (mm,inch)	중량 (kg)
RS 25/6	단상 220V 60Hz	65	6	25 (온양정 4m일때)	25(1″)	40(1 1/2″)	2.4
RS 25/6F		70				-	

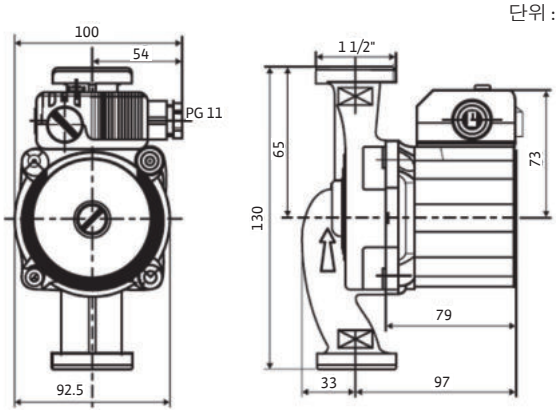
*흡토출 구경은 권장배관 구경 *RS 25/6F : 플랜지 타입

유체온도(℃)	+50	+95	+110
최소흡입압력(bar)	0.05	0.3	1.0

외형치수

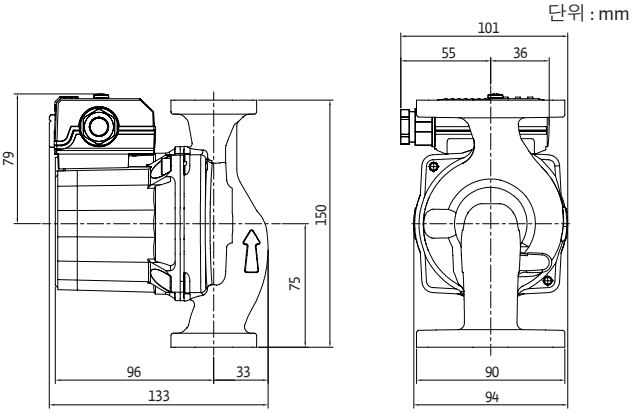
RS 25/6

단위 : mm



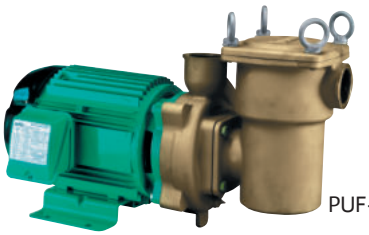
RS 25/6F

단위 : mm

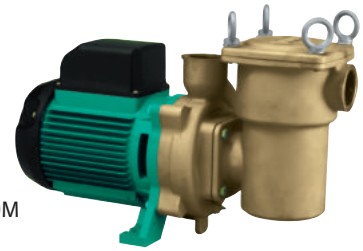


온수순환용(필터용)

PUF-950M, 1700M, 1800I/P, 1800N/P

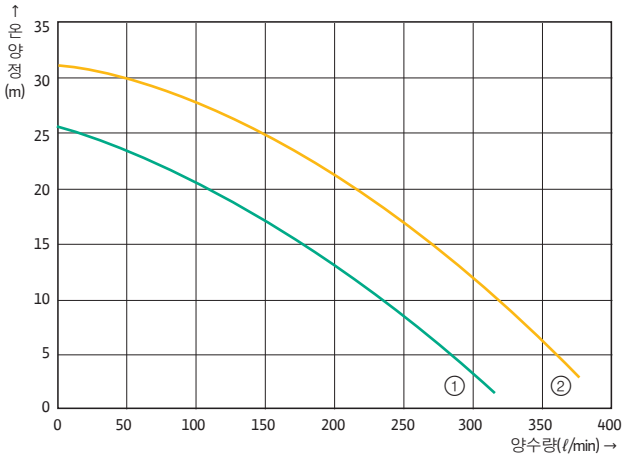


PUF-1700M, 1800I/P, 1800N/P



PUF-950M

성능곡선도



①PUF-950M ②PUF-1700M, 1800I/P, N/P

특장점

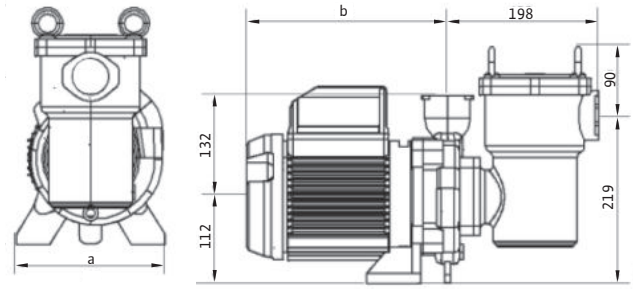
- 60℃이하의 온수 사용 가능
- 녹물 발생을 방지하여 위생적
- 긴 베어링 수명
- 편리한 유지보수
- 물 침투를 방지하여 긴 모터 수명

용 도

- 목욕탕, 사우나, 찜질방용
- 모래 여과기(샌드 필터) 부착용
- 각종 냉온탕 기자재 가압용(물폭포, 침탕, 넥샤워 등)

외형치수

단위 : mm



특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대 양정 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)	비고
PUF-950M	단상220V 60Hz	950	22	290	40(1 1/2")	30	비자흡식
PUF-1700M	단상 220V 60Hz	1,700	28	350		38	
PUF-1800I/P	삼상220/380V 60Hz	1,800					
PUF-1800N/P	삼상440V 60Hz	1,800					

모델명 \ 치수	a	b
PUF-950M	195	262
PUF-1700M, 1800I/P, 1800N/P	235	304

PM Series

소형 마그네트펌프

모델명 부여기준

PM – 25 0 P M H
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① PM	② 25	③ 0	④ P	⑤ M	⑥ H
모델형식	정격출력	일련번호	접액부 대표 재질	전원	배관형식
Magnet Driven Pump	01X10 : 15W 05X10 : 50W 10X10 : 100W 15X10 : 150W 25X10 : 250W 30X10 : 300W	Serial Number	P : PolyPropylene N : Noryl	M : 단상220V 60Hz I : 삼상220 / 380V 60Hz	H : HOSE S : SCREW 없음 : HOSE

용 도

접액부 노릴(NORYL) 제품

→PM-015NM, 051NM, 250NIH

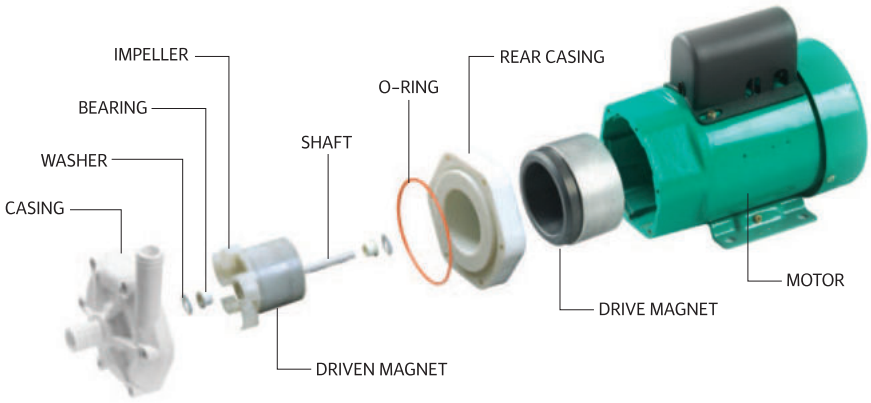
- 솔라 시스템의 집열기와 축열탱크의 온수 순환
- 급탕 방열기의 온수 순환
- 활어, 식수, 연수, 일반 청수의 순환

접액부 폴리프로필렌(P.P) 제품

→PM-030PM, 052PM, 150PM, 250PMS/PMH/PIH/PIS, 300PMS/PMH/PIH/PIS

- 화학액 순환
  (상세한 화학액 종류는 펌프 특약점이나 생산공장에 문의)
- 활어, 식수, 연수, 일반 청수의 순환
- PCB(기판) 및 전자부품에 대한 에칭 처리 설비
- 각종 도금액 이송

특장점



- **무누수** (No-Leakage Sealless Pump)
  마그네트 구동방식으로서 씰(Seal)을 사용하지 않아 이송액의 누수 가능성이 적음

- **우수한 내화학성 및 내구성**
  - 각종 화학약품에 대한 안정성 및 기계적 특성이 우수한 강화 유리섬유 폴리프로필렌(P.P) 재질을 적용하여 우수한 내화학성과 내구성
  - 습동면에는 세라믹과 테프론 적용
  - 모터 외부에는 에폭시 도장을 적용하여 열악한 환경에서도 부식 최소화

- **고성능의 소형 경량 구조**
  - 펌프전용모터 및 강력한 마그네트를 적용
  - 유로부의 손실을 최소화한 최적설계로 소형이면서도 우수한 성능
  - 호스연결 또는 나사연결 배관구조를 선택 가능

- **고온액 이송** (PM-015NM, 051NM)
  내열성이 우수한 노릴(NORYL) 수지를 적용하여 90℃까지의 고온수도 이송 가능

- **간편한 유지보수**
  간단한 펌프구조와 부품설계로 분해 및 검사, 조립 용이

화학용

PM Series

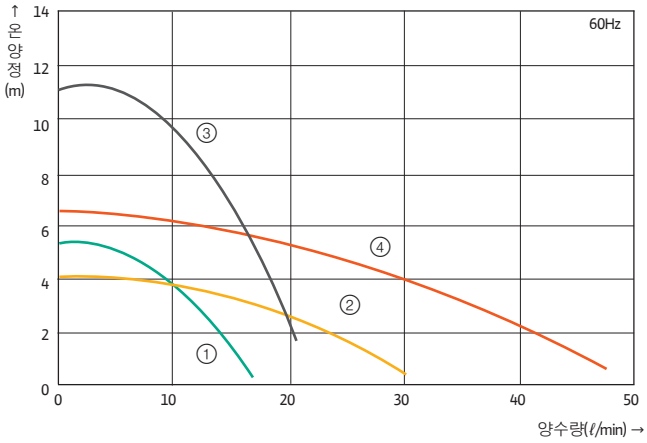
소형 마그네트 펌프

특성표

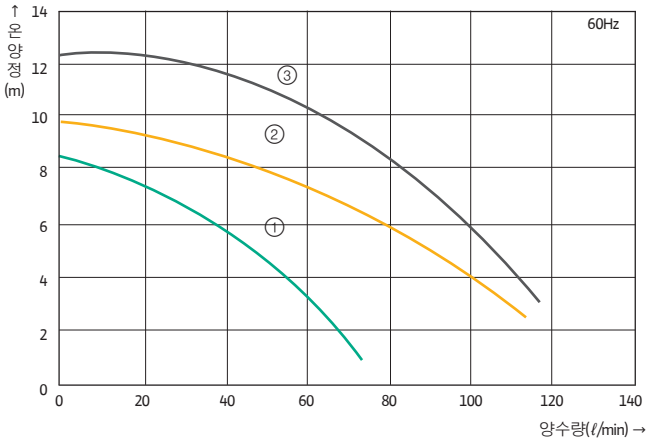
모델명	전원	정격출력 (W)	정격 소비전력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	표준양수량 (ℓ/min)	접속구경 (mm)	이송액 온도	접액부 대표재질	사용 장소
PM-015NM	단상 220V 60Hz	15	39	4.5	19	7 (온양정 4m일 때)	14 호스	90℃이하	NORYL	옥내
PM-030PM		30	55	3.5	28	20 (온양정 2m일 때)	17 호스	60℃이하	P.P	
PM-051NM		50	125	10	15	10 (온양정 5m일 때)	19 호스	90℃이하	NORYL	
PM-052PM			120	5.5	40	25 (온양정 2.5m일 때)	20 호스	60℃이하	P.P	
PM-150PM		150	250	8	70	45 (온양정 4m일 때)	20 호스			
PM-250PMS		250	410	8	110	75 (온양정 5m일 때)	25(1″) 나사			
PM-250PMH							26 호스			
PM-300PMS		300	460	12	130	70 (온양정 9m일 때)	25(1″) 나사			
PM-300PMH							26 호스			
PM-250PIH	삼상 220/380V 60Hz	250	410	8	110	75 (온양정 5m일 때)	26 호스			
PM-250PIS							25(1″) 나사			
PM-250NIH							26 호스	90℃이하	NORYL	
PM-300PIH		300	460	12	130	70 (온양정 9m일 때)	26 호스	60℃이하	P.P	
PM-300PIS							25(1″) 나사			

*위의 성능은 상온에서 청수를 사용했을 때의 시험성능이며 사용 시의 조건(예: 온도, 점도, 비중 등)에 따라 성능에 차이가 있을 수 있음

성능곡선도



①PM-015NM ②PM-030PM
③PM-051NM ④PM-052PM

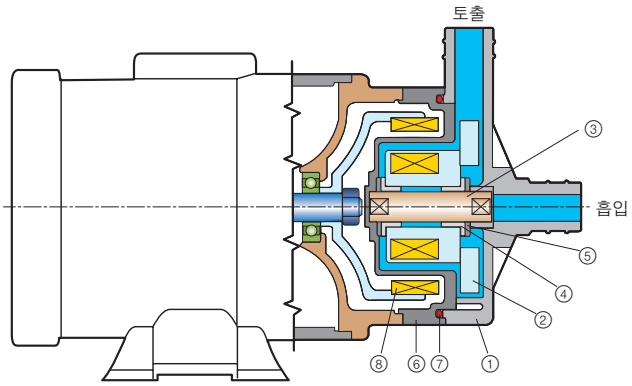


①PM-150PM ②PM-250PMS/PMH/PIH/PIS/NIH
③PM-300PMS/PMH/PIH/PIS

PM Series

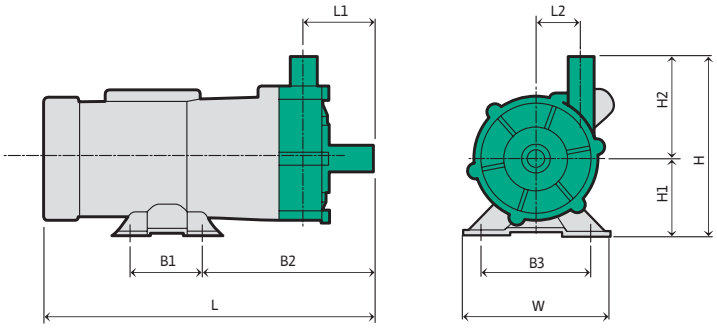
소형 마그네트펌프

단면도



No.	부품명	PM-015NM, 051NM, 250NIH	PM-030PM, 052PM, 150PM, 250PMS/PMH/PIH/PIS, 300PMS/PMH/PIH/PIS
1	케이싱(CASING)	노릴(NORYL)	폴리프로필렌(P.P)
2	임펠러(IMPELLER UNIT)	노릴(NORYL)	폴리프로필렌(P.P)
3	샤프트(SHAFT)	세라믹(CERAMIC)	세라믹(CERAMIC)
4	베어링(BEARING)	카본(CARBON)	테프론(TEFLON)
5	베어링와셔(BEARING WASHER)	세라믹(CERAMIC)	세라믹(CERAMIC)
6	리어케이싱(REAR CASING)	노릴(NORYL)	폴리프로필렌(P.P)
7	오-링(O-RING)	EPDM	불소고무(VITON)
8	마그네트(MAGNET)	페라이트계열(FERRITE)	페라이트계열(FERRITE)

외형치수



모델명	치수(mm)										무게 (kg)
	H	H1	H2	L	L1	L2	B1	B2	B3	W	
PM-015NM	112	56	56	192	30	26	44	95	95	106	2.1
PM-030PM	118	56	62	200	38	25		103			2.2
PM-051NM	157	62	95	245	40	44		118	94	108	3.5
PM-052PM	130	60	70	255	48	31	40	149	100	120	
PM-150PM	153	68	85	275	48	50	70	143	86	112	6.8
PM-250PMS/PMH/PIH/PIS/NIH	166	71	95	373	73	47	90	219	99	144	10.0
PM-300PMS/PMH/PIH/PIS	171	71	100	363	65	44		211			11.0

화학용

PM Series

중형 마그네트 펌프

모델명 부여기준

PM – 150 3 P I

① ② ③ ④ ⑤

① PM	② 150	③ 3	④ P	⑤ I
모델형식	정격출력	일련번호	접액부 대표 재질	전원
Magnet Driven Pump	40X10 : 370W 55X10 : 550W 75X10 : 750W 150X10 : 1,500W 220X10 : 2,200W 370X10 : 3,700W	Serial Number	P : PolyPropylene F : PVdF	I : 삼상 220 / 380V 60Hz N : 삼상 440V 60Hz

용 도

접액부 폴리프로필렌(P.P) 제품

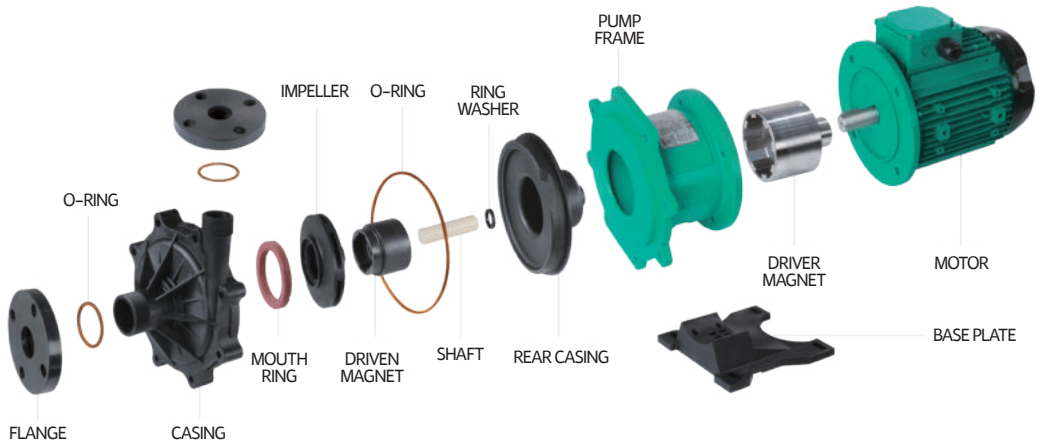
→ PM-403PI/PN, 555PI, 753PI/PN, 755PI, 1503PI/PN, 1505PI, 2203PI/PN, 2205PI, 3703PI/PN

접액부 불소수지(PVDF) 제품

→ PM-403FI/FN, 753FI/FN, 1503FI/FN, 2203FI/FN, 3703FI/FN

- 화학액 순환
  (상세한 화학액 종류는 펌프 특약점이나 생산공장에 문의)
- 활어, 식수, 연수, 일반 청수의 순환
- PCB(기판) 및 전자부품에 대한 에칭 처리 설비
- 각종 도금액 이송

특장점



- **무누수** (No-Leakage Sealless Pump)
  마그네트 구동방식으로서 씰(Seal)을 사용하지 않아 이송액의 누수 가능성이 적음

- **우수한 내화학성 및 내구성**
  - 각종 화학약품에 대한 안정성 및 기계적 특성이 우수한 강화 유리섬유 폴리프로필렌(P.P) 재질 또는 불소수지(PVDF) 재질을 적용하여 내화학성과 내구성이 우수
  - 습동면에는 세라믹과 테프론 적용
  - 모터 외부에는 에폭시 도장을 적용하여 열악한 환경에서도 부식 최소화

- **고성능의 소형 경량 구조**
  - 펌프전용모터 및 강력한 마그네트를 적용
  - 유로부의 손실을 최소화한 최적설계로 소형이면서도 우수한 성능

- **간편한 유지보수**
  간단한 펌프구조와 부품설계로 분해 및 검사, 조립 용이

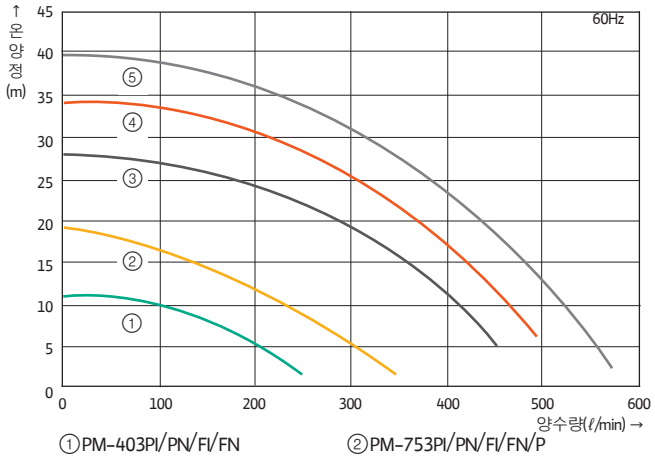
PM Series

중형 마그네트펌프

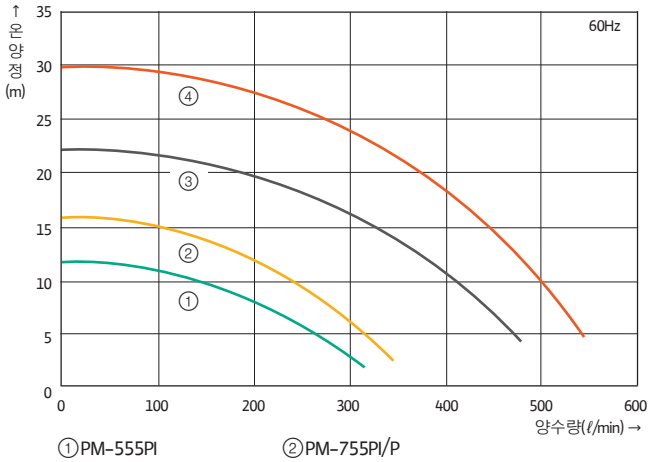
특성표

모델명	전원	정격출력 (W)	정격 소비전력 (W)	최고 온양정 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	표준양수량 (ℓ/min)	접속구경 (mm, inch)	이송액 온도	접액부 대표재질	사용 장소
PM-403PI/PN	I:삼상 220/380V 60Hz N:단상 440V 60Hz	370	530	9	250	100 (온양정 8m일 때)	흡입플랜지 : 40 (1 1/2″) 토출플랜지 : 40 (1 1/2″)	P.P : 60℃ 이하 PVDF : 80℃ 이하	P.P	옥내
PM-403FI/FN									PVDF	
PM-555PI		550	710	10.5	310	180 (온양정 8m일 때)			P.P	
PM-753PI/PN		750	990	16	350	180 (온양정 12m일 때)				
PM-753FI/FN									PVDF	
PM-755PI				15		180 (온양정 12m일 때)	흡입플랜지 : 50 (2″) 토출플랜지 : 40 (1 1/2″)		P.P	
PM-1503PI/PN		1,500	2,000	25	450	230 (온양정 20m일 때)				
PM-1503FI/FN									PVDF	
PM-1505PI			1,785	21	470	280 (온양정 16m일 때)			P.P	
PM-2203PI/PN		2,200	2,700	30	480	300 (온양정 20m일 때)				
PM-2203FI/FN									PVDF	
PM-2205PI			2,550	28	520	360 (온양정 20m일 때)			P.P	
PM-3703PI/PN		3,700	3,000	35	580	300 (온양정 25m일 때)	흡입·토출플랜지 : 50 (2″)			
PM-3703FI/FN									PVDF	

성능곡선도



①PM-403PI/PN/FI/FN
②PM-753PI/PN/FI/FN/P
③PM-1503PI/PN/FI/FN/P
④PM-2203PI/PN/FI/FN/P
⑤PM-3703PI/PN/FI/FN/P



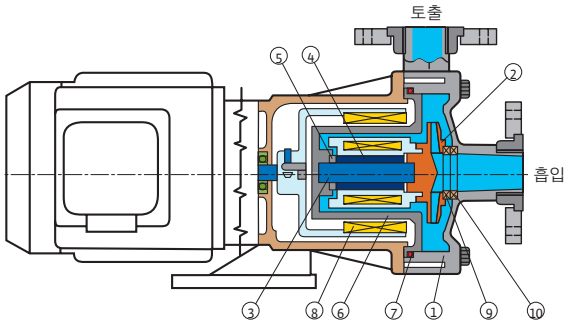
①PM-555PI
②PM-755PI/P
③PM-1505PI/P
④PM-2205PI/P

화학용

PM Series

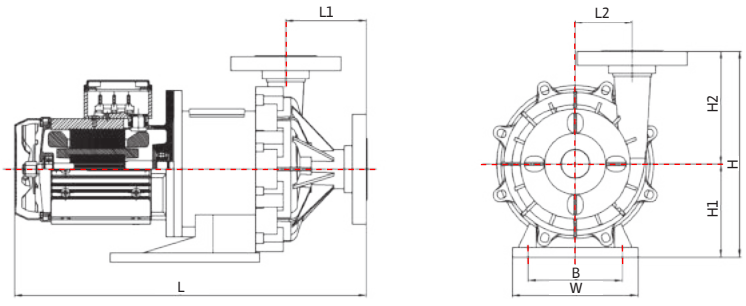
중형 마그네트 펌프

단면도



No.	부품명	PM-403PI/PN, 555PI, 753PI/PN, 755PI	PM-1505PI, 1503PI/PN, 2203PI/PN, 2205PI, 3703PI/PN	PM-403FI/FN, 753FI/FN	PM-1503FI/FN, 2203FI/FN, 3703FI/FN
1	케이싱(CASING)	폴리프로필렌(P.P)	폴리프로필렌(P.P)	불소수지(PVDF)	불소수지(PVDF)
2	임펠러(IMPELLER UNIT)	폴리프로필렌(P.P)	폴리프로필렌(P.P)	불소수지(PVDF)	불소수지(PVDF)
3	샤프트(SHAFT)	세라믹(CERAMIC)	세라믹(CERAMIC)	세라믹(CERAMIC)	세라믹(CERAMIC)
4	베어링(BEARING)	테프론(TEFLON)	테프론(TEFLON)	테프론(TEFLON)	테프론(TEFLON)
5	베어링와셔(BEARING WASHER)	세라믹(CERAMIC), CFRPPS	세라믹(CERAMIC), CFRPPS	세라믹(CERAMIC)	세라믹(CERAMIC)
6	리어케이싱(REAR CASING)	폴리프로필렌(P.P)	폴리프로필렌(P.P)	불소수지(PVDF)	불소수지(PVDF)
7	오-링(O-RING)	불소고무(VITON)	불소고무(VITON)	불소고무(VITON)	불소고무(VITON)
8	마그네트(MAGNET)	FERRITE	NFB	FERRITE	NFB
9	트러스트베어링(THRUST BEARING)	테프론(TEFLON)	테프론(TEFLON)	테프론(TEFLON)	테프론(TEFLON)
10	트러스트베어링(THRUST BEARING)	세라믹(CERAMIC)	세라믹(CERAMIC)	세라믹(CERAMIC)	세라믹(CERAMIC)

외형치수



모델명	치수(mm)								무게 (kg)
	H	H1	H2	L	L1	L2	B	W	
PM-403PI/PN PM-403FI/FN	235	109	126	415	85	50	110	140	20.0
PM-555PI	225	95	130	410	88	55	110		14.5
PM-753PI/PN PM-753FI/FN	260	120		524	89	70	130	160	30.5
PM-755PI/P	256	116		485.1	103				19.5
PM-1503PI/PN PM-1503FI/FN	257	117	140	608	88	72	208		40.0
PM-1505PI/P	280	120		525.1		83	210	260	30.5
PM-2203PI/PN PM-2203FI/FN	257	117		614	80	72	208		42.5
PM-2205PI/P	280	120	160	625.1	89	83	210		40.0
PM-3703PI/PN PM-3703FI/FN	290	185	155	682.5	101	66	200	250	70.0

PR series

싱글헤드형 정량펌프

용 도

- 수처리장 약품 정량 주입
- 방청제 정량 주입
- 실험실
- 용기 세척제 정량 주입
- 수영장 염소, 멸균제 정량 주입
- 도금, 화학공장, 섬유공장 등의 약품 정량 주입
- 식품 가공업의 멸균제, 식품 첨가제 정량 주입
- 그외 각종 용도의 약액 정량 주입

모델명	최대토출량 (cc/min)	최대토출압력 (kgf/cm²)	스트로크수 (spm)	접속구경		모터 사양	제품 중량 (kg)
				호스	플랜지		
PRS003	36	3	49	Ø6	KS 10K 15A FF	3Ø, AC 220V, 380V, 440V, 4P, 40W, E종	6.8
						1Ø, AC 220V, 4P, 40W, E종	
PRS007	70		98			3Ø, AC 220V, 380V, 440V, 4P, 40W, E종	6.8
						1Ø, AC 220V, 4P, 40W, E종	
PRS010	150					3Ø, AC 220V, 380V, 440V, 4P, 40W, E종	7.3
						1Ø, AC 220V, 4P, 40W, E종	
PRS030	350					3Ø, AC 220V, 380V, 440V, 4P, 40W, E종	7.9
						1Ø, AC 220V, 4P, 40W, E종	
PRS050	600					3Ø, AC 220V, 380V, 440V, 4P, 40W, E종	7.9
						1Ø, AC 220V, 4P, 40W, E종	
PRS100	1,000			Ø10		3Ø, AC 220V, 380V, 440V, 4P, 40W, E종	8.6
						1Ø, AC 220V, 4P, 40W, E종	
PRS200	2,000					3Ø, AC 220V, 380V, 440V, 4P, 40W, E종	9.1
						1Ø, AC 220V, 4P, 40W, E종	
PRJ010	100		111	Ø6		AC 220/380V, 440V, 0.2kW, 3Ø, F종	27.5
PRJ030	300						28
PRJ050	500						28
PRJ100	1,000			Ø10			28.5
PRJ200	2,000						29
PRJ300	3,000				KS 10K 20A FF		29
PRJ400	4,000			Ø16		AC 220/380V, 440V, 0.4kW, 3Ø, F종	30
PRJ500	5,000						30.5
PRJ600	6,000						33
PRJ800	8,000						34
PRJ10K	10,000			Ø19	KS 10K 25A FF	AC 220/380V, 440V, 0.75kW, 3Ø, F종	46
PRL10K			114	Ø25			73
PRL20K	20,000			Ø32	KS 10K 40A FF	AC 220/380V, 440V, 1.5kW, 3Ø, F종	89
PRL30K	30,000						89
PRL40K	40,000	2		Ø38	KS 10K 50A FF		99
PRL50K	50,000						99

※상기 제품중량은 PVC재질 기준

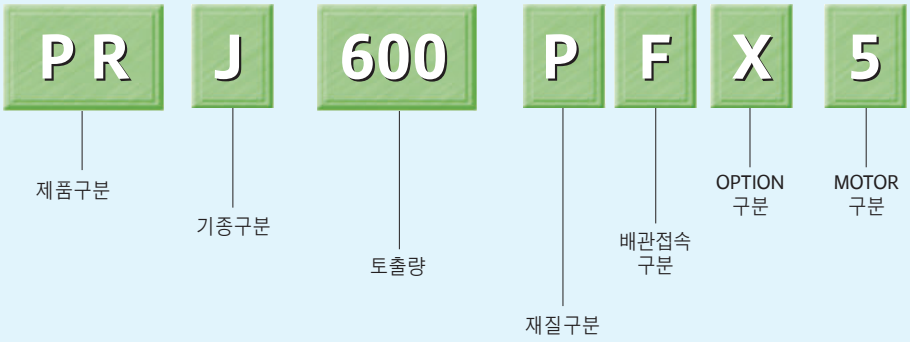
※1ℓ=1,000cc, 1cc=1mℓ=0.001ℓ

화학용

모델명 표기방법

1. 정량 주입 PUMP 의 모델명은 아래 보기와 같이 표기

예)



2. 문자 및 숫자 약칭 방법

① 제품구분:
RECIPROCATING PUMP의 약호로서 왕복형 펌프를 나타냄

② 기종구분:
S(소형)/J(중형)/L(대형)

③ 토출량의 표시:
-토출량이 10,000cc/min. 미만일 경우 토출량의 마지막 자리는 버리고 천, 백, 십 단위의 숫자를 취하여 모델명으로 부여(숫자x10=공칭 토출량)
-10,000cc/min.를 초과하는 경우 토출량의 마지막 세 자리는 버리고 셋째 자리에 "K(kilo)를 기입하여 천단위로 표기

④ 재질구분:
펌프의 흡입구로부터 토출구까지 유로를 형성하여 액과 직접 접촉되는 부품 중 대표적으로 펌프헤드의 재질은 다음과 같은 기호로 표기
P=P.V.C A=ACRYLIC F=P.P K=PVdF(KYNAL) S=STS304 6=STS316 T=TEFLON

⑤ 배관접속 구분:
흡입, 토출구의 배관접속은 다음과 같이 구분하여 표기
F=FLANGE U=UNION H=HOSE E=특별사양 P=TEFLON TYPE의 PVC FLANGE

⑥ OPTION 구분:
OPTION은 다음과 같이 구분하여 표기
D=DRAIN VALVE 부착형 X=DRAIN VALVE 미 부착형

⑦ MOTOR 구분:

CODE	적용MOTOR	CODE	적용MOTOR
1	1Ø, 220V, INDOOR	A	1Ø, 220V, eG3
2	1Ø, 220V, OUTDOOR	B	1Ø, 220V, d2G4
3	3Ø, 220V, INDOOR	C	3Ø, 220V, eG3
4	3Ø, 220V, OUTDOOR	D	3Ø, 220V, d2G4
5	3Ø, 220/380V, INDOOR	E	3Ø, 220/380V, eG3
6	3Ø, 220/380V, OUTDOOR	F	3Ø, 220/380V, d2G4
7	3Ø, 440V, INDOOR	H	3Ø, 440V, eG3
8	3Ø, 440V, OUTDOOR	K	3Ø, 440V, d2G4
9	3Ø, 380V, INDOOR	M	3Ø, 380V, eG3
0	3Ø, 380V, OUTDOOR	N	3Ø, 380V, d2G4

*단자BOX만, 주물형은 MOTOR 구분을 OUTDOOR 기준으로 모델명 부여

Wilo 펌프 특성표(생활용)

구분		모델명	전원	출력 W (HP)	온양정 10 20 30 40 50 60 70	흡상 30 20 10	압상 10 20 30 40 50 60 70	양수량(ℓ/min) 최대	양수량(ℓ/min) 명판표시	구경mm(inch) 흡입	구경mm(inch) 토출	중량 (Kg)	비고
수도용	자동	HiMulti 5-45 iQ	단상220V	750(1)	50	2	48	105	105(0.5m)	32(1 1/4)		18	인버터 가압펌프
		HiMulti 5-45 iPQ	단상220V	750(1)	50	8	42	105	105(0.5m)	32(1 1/4)		18	
		PE-410MA	단상220V	350(1/2)	25		25	60	60(0.5m)	25(1)		6.5	자동제어식 가압펌프
		PB-S138MA	단상220V	135(1/6)	11		11	45	45(0.5m)	15(1/2)또는20(3/4)		3.2	하향식 가정용 가압펌프
		PB-S250MA	단상220V	250(1/3)	15		15	55	55(0.5m)	20(3/4)		4.7	
		PB-S300MA	단상220V	350(1/2)	18		18	75	70(0.5m)	25(1)		7	
		PW-S354SMA	단상220V	350(1/2)	24	8	16	28	26(12m)	25(1)		10	자동식 소형압력탱크
		PW-P(S)350SMA	단상220V	600(4/5)	24	8	16	30	40(6m)	25(1)		8.5	
		PW-S600SMA	단상220V	600(4/5)	25	7	18	40	45(12m)	32(1 1/4)		10	
		PBI-(L)203MA/P	단상220V	750(1)	47		47	100	100(0.5m)	25(1)		(16)23	인버터 일체형 펌프
		PBI-(L)205MA/P	단상220V	1,500(2)(1,100(1 1/2))	80		80	100	100(0.5m)	25(1)		17	
		PBI-(L)402MA/P	단상220V	750(1)	30		30	166	166(0.5m)	32(1 1/4)	25(1)	(14)22	
		PBI-(L)403MA/P	단상220V	1,100(1 1/2)	46		46	166	166(0.5m)	32(1 1/4)	25(1)	(18)24	
		PBI-(L)404MA/P	단상220V	1,500(2)(1,800(2 1/2))	62		62	166	166(0.5m)	32(1 1/4)	25(1)	(18)26	
		PBI-(L)405MA/P	단상220V	1,800(2 1/2)	72		72	166	90(40m)	32(1 1/4)	25(1)	(19)27	
		PBI-406UA/P	삼상380V	2,200(3)	92		92	166	166(0.5m)	32(1 1/4)	25(1)	29	
		PBI-(L)802MA/P	단상220V	1,500(2)	30		30	300	140(20m)	40(1 1/2)	32(1 1/4)	(19)27	
		PBI-(L)803MA/P	단상220V	2,000(2 2/3)	48		48	300	210(20m)	40(1 1/2)	32(1 1/4)	(20)29	
		PBI-804UA/P	삼상380V	2,800(3 11/15)	65		65	290	116(0.5m)	40(1 1/2)	32(1 1/4)	31	
		PBI-L303MA/P	단상220V	750(1)	40	6	34	300	83(0.5m)	25(1)		14	자흡식 인버터 펌프
		PBI-L304MA/P	단상220V	1,100(1 1/2)	60	6	54	300	80(50m)	25(1)		16	
		PBI-L603MA/P	단상220V	1,100(1 1/2)	46	6	40	300	100(60m)	32(1 1/4)	25(1)	12	
		PBI-L991MA/P	단상220V	1,500(2)	26	6	20	300	300(0.5m)	40(1 1/2)	32(1 1/4)	19	
		PBI-LD402MA/P	단상220V	750(1)x2	36		30	300	83(0.5m)	50(2)		46	인버터 일체형 펌프
		PBI-LD403MA/P	단상220V	1,100(1 1/2)x2	48		48	300	83(0.5m)	50(2)		46	
		PBI-(L)D404MA/P	단상220V	1,500(2)(1,800(2 1/2))x2	60		60	300	80(50m)	50(2)		(48)46	
		PBI-(L)D405MA/P	단상220V	1,800(2 1/2)x2	75		75	300	100(60m)	50(2)		(63)50	
		PBI-(L)D802MA/P	단상220V	1,500(2)x2	30		30	500	280(20m)	65(2 1/2)		(48)60	
		PBI-(L)D803MA/P	단상220V	2,000(2 2/3)x2	46		46	500	280(35m)	65(2 1/2)		(63)63	
		PBI-W406UA/P	삼상380V	2,200(3)X2	90		90	333	180(70m)	50(2)	50(2)	47	
		PBI-W804UA/P	삼상380V	2,800(3 11/15)x2	65		65	600	360(50m)	65(2 1/2)	65(2 1/2)	47	
		PBI-W805UA/P	삼상380V	2,900X2	80		80	900	390(60m)	65(2 1/2)	65(2 1/2)	47	
		PBI-T406UA/P	삼상380V	2,200(3)X3	90		90	500	270(70m)	65(2 1/2)	65(2 1/2)	72	
		PBI-T804UA/P	삼상380V	2,800(3 11/15)x3	65		65	900	540(50m)	80(3)	80(3)	72	
		PBI-T805UA/P	삼상380V	2,900X2	80		80	583	260(60m)	80(3)	80(3)	74	
	비자동	PWN-350M	단상220V	350(1/2)	22		22	30	20(12m)	15(1/2)	15(1/2)	8	비자흡식 가압펌프
		PU-S600/604M	단상220V	600(4/5)	15	8	7	286	160(7m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	12	해수용
		PU-S600U	삼상380V	600(4/5)	15	8	7	286	160(7m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	12	
		PU-S990M	단상220V	990(1 1/4)	21	8	13	400	260(9m)	50(2)	50(2)	22	
		PU-S1100U/P	삼상380V	1,100(1 1/2)	21	8	13	400	260(9m)	50(2)	50(2)	22	
		PU-S1700M	단상220V	1,700(2 1/3)	27	6	21	450	290(9m)	50(2)	50(2)	32	
		PU-S1800I/P	삼상220V/380V	1,800(2 1/2)	27	6	21	450	290(9m)	50(2)	50(2)	32	
		PU-S3001M	단상220V	2,200(3)	22	8	14	920	620(9m)	80(3)	80(3)	47	
		PU-S2200I/P	삼상220V/380V	2,200(3)	22	8	14	920	620(9m)	80(3)	80(3)	47	
가압용	자동	PB-S140MA	단상220V	135(1/6)	17		17	25	25(0.5m)	15(1/2)	15(1/2)	3.6	하향식 가정용 가압펌프
		PB-138MA	단상220V	135(1/6)	12		12	40	40(0.5m)	15(1/2)또는20(3/4)		4	
		PB-350MA	단상220V	350(1/2)	21		21	65	65(0.5m)	15(1/2)또는20(3/4)		7.4	
		PB-351MA	단상220V	350(1/2)	21		21	80	80(0.5m)	25(1)		7.3	
		PB-600MA	단상220V	600(4/5)	28		28	85	80(0.5m)	32(1 1/4)		11.4	
		PB-410SMA	단상220V	400(1/2)	25	3	15	70	50(12m)	25(1)		9.5	상향식 가정용 가압펌프
		PB-601SMA	단상220V	600(4/5)	30	3	18	80	62(12m)	32(1 1/4)		13.5	
		PWS-200SMA	단상220V	200(1/4)	10	3	7	30	13(20m)	20(3/4)		13	자동식 유량센서타입
		PWS-350SMA	단상220V	350(1/2)	19	3	16	40	20(2m)	25(1)		13.5	
		PW-200SMA	단상220V	200(1/4)	15	8	7	24	45(3m)	20(3/4)		11	자동식 소형압력탱크
		PW-350SMA	단상220V	350(1/2)	24	8	16	28	26(12m)	25(1)		14	
		PW-350NMA	단상220V	350(1/2)	24	8	16	28	26(12m)	25(1)		19	자동식 대형압력탱크
		PW-353NMA	단상220V	350(1/2)	24	8	16	28	26(12m)	25(1)		19	
		PW-600SMA	단상220V	600(4/5)	26	8	18	40	40(12m)	32(1 1/4)		18	자동식 소형압력탱크
		PW-601LMA	단상220V	600(4/5)	30	8	22	40	32(12m)	32(1 1/4)		34	고양정형
		PW-952LMA	단상220V	950(1 1/4)	33	8	25	80	75(12m)	32(1 1/4)		37	
		PW-2200MA	단상220V	2,200(3)	53	8	45	60	45(52m)	40(1 1/2)		52	
		PW-2200UA/P	삼상380V	2,200(3)	53	8	45	60	45(52m)	40(1 1/2)		52	
		PU-S991LMA	단상220V	990(1 1/3)	24	6	20	160	150(16m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	49	1 Tank 부스터

Wilo 펌프 특성표(생활용)

구분		모델명	전원	출력 W (HP)	온양정 10 20 30 40 50 60 70	흡상 30 20 10	압상 10 20 30 40 50 60 70	양수량(ℓ/min) 최대	양수량(ℓ/min) 명판표시	구경mm(inch) 흡입	구경mm(inch) 토출	중량 (Kg)	비고
다목적용	비자동	PW-200M	단상220V	200(1/4)	21	8	13	24	19(12m)	20(3/4)		11	자흡식 가압펌프
		PW-350M	단상220V	350(1/2)	32	8	24	28	26(12m)	25(1)	25(1)	13	
		PW-351M	단상220V	350(1/2)	32	8	24	28	20(12m)	15(1/2)	15(1/2)	13	
		PW-600M	단상220V	600(4/5)	36	8	28	45	40(12m)	32(1 1/4)	32(1 1/4)	17	
		PW-952M	단상220V	950(1 1/4)	38	8	30	80	75(12m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	23	
		PW-2200M	단상220V	2,200(3)	63	8	55	65	50(52m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	34	자흡식 가압펌프
		PW-2200I/P	삼상220V/380V	2,200(3)	63	8	55	110	50(52m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	34	
		PUN-350M	단상220V	350(1/2)	20		20	100	90(0.5m)	25(1)	25(1)	7.5	원심식 비자동 펌프
		PUN-951M	단상220V	950(1 1/4)	22		22	480	350(8m)	50(2)	50(2)	22	
		PUN-990M	단상220V	990(1 1/4)	37		37	250	100(30m)	32 (1 1/4)	32 (1 1/4)	20	
		PUN-1855M	단상220V	1,850(2 1/2)	32		32	530	300(20m)	50(2)	50(2)	22	대유량 농·공업용 펌프
		PUN-1850M	단상220V	1,850(2 1/2)	30		30	425	285(20m)	50(2)	50(2)	22	대유량 농·공업용 펌프
		WJ-203M	단상220V	800(1)	42	6	36	30	25(29m)	25(1)	25(1)	15	급수용 제트펌프
		PWN-351M	단상220V	350(1/2)	32		32	26	20(12m)	15(1/2)	15(1/2)	8	비자흡식 가압펌프
		PWN-352M	단상220V	350(1/2)	32		32	26	13(20m)	15(1/2)	15(1/2)	8	
		PF-065M	단상220V	40(1/18)	4	1	3	30	20(2m)	16mm호스	16mm호스	4	핸디펌프
		AP-120M	단상220V	40(1/18)	5		5	80	45(3m)	25mm호스	25mm호스	2.7	다목적용
농공업용	비자동	PU-350M	단상220V	350(1/2)	10	6	4	155	90(4m)	32(1 1/4)	32(1 1/4)	14	농공업용
		PU-602M	단상220V	600(4/5)	16	8	8	287	170(7m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	16.5	
		PU-602U	삼상380V	600(4/5)	16	8	8	287	170(7m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	16.5	
		PU-651M	단상220V	600(4/5)	17	8	9	290	180(7m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	16.5	
		PU-950M	단상220V	950(1 1/4)	22.5	8	14.5	420	288(8m)	50(2)	50(2)	27.5	
		PU-1100U/P	삼상380V	1,100(1 1/2)	22.5	8	14.5	420	288(8m)	50(2)	50(2)	27.5	
		PU-951/952M	단상220V	950(1 1/4)	22	8	14	375	265(8m)	50(2)	50(2)	27.5	
		PU-996M	단상220V	1,500(2)	28		28	340	170(25m)	50(2)	50(2)	30	
		PU-2200I/P	삼상220V/380V	2,200(3)	30	8	22	480	300(9m)	50(2)	50(2)	43.5	
		PU-1700M	단상220V	1,700(2 1/3)	30	8	22	480	300(9m)	50(2)	50(2)	43.5	
		PU-2200N/P	삼상440V	2,200(3)	30	8	22	480	300(9m)	50(2)	50(2)	43.5	
		PU-1701M	단상220V	1,700(2 1/3)	26		26	420	300(9m)	50(2)	50(2)	43.5	가압용
		PU-2201I/P	삼상220V/380V	2,200(3)	26		26	420	300(9m)	50(2)	50(2)	43.5	
		PUM-1803I/P	삼상220V/380V	1,800(2 1/2)	36	6	30	290	130(30m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	45.5	고압용 펌프
		PUM-1703M	단상220V	1,500(2)	36	6	30	290	130(30m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	45.5	
		PUM-1803N/P	삼상440V	1,800(2 1/2)	36	6	30	290	130(30m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	45.5	
		PU-2300I/P	삼상220V/380V	2,200(3)	22	8	14	850	620(9m)	80(3)	80(3)	47	3마력 3인치 펌프
		PU-2300M	단상220V	2,200(3)	22	8	14	850	620(9m)	80(3)	80(3)	47	
		PU-3000I/P	삼상220V/380V	3,000(4)	40	8	32	500	340(9m)	50(2)	50(2)	45	농공업용
깊은우물용	자동	PC-350NMA	단상220V	350(1/2)	12	6	6	400(12m)		32(1 1/4)	25(1)	32	깊은 우물용(대형탱크)
		PC-350SMA	단상220V	350(1/2)	22	12	10	24(22m)		32(1 1/4)	25(1)	22	깊은 우물용(소형탱크)
		PC-601NMA	단상220V	600(4/5)	23	18	11	34(23m)		32(1 1/4)	25(1)	32	깊은 우물용(대형탱크)
					29	12	11	25(29m)		32(1 1/4)	25(1)	32	
					35	18	11	15(35m)		32(1 1/4)	25(1)	32	
		PC-600LMA			41	24	11	8(41m)		25(1)	25(1)	34	
		PC-950LMA	단상220V	950(1 1/4)	35	12	23	50(35m)		25(1)	25(1)	32	고층 가압용
					41	18	23	35(41m)		25(1)	25(1)	32	
					47	24	23	23(47m)		25(1)	25(1)	32	
					53	30	23	13(53m)		25(1)	25(1)	32	
					58	35	23	8(58m)		25(1)	25(1)	32	
	비자동	PC-600M	단상220V	600(4/5)	23	12	11	34(23m)		32(1 1/4)	25(1)	22	깊은 우물용 비자동
					29	18	11	25(29m)		32(1 1/4)	25(1)	22	
					35	24	11	15(35m)		32(1 1/4)	25(1)	22	
					41	30	11	8(41m)		32(1 1/4)	25(1)	22	
		PC-950M	단상220V	950(1 1/4)	24	12	12	50(24m)		32(1 1/4)	25(1)	32	깊은 우물용 비자동
					30	18	12	37(30m)					
					36	24	12	25(36m)					
					42	30	12	15(42m)					
					47	35	12	10(47m)					

Wilo 펌프 특성표(생활용)

구분		모델명	전원	출력 W (HP)	온양정 10 20 30 40 50 60 70	흡상 30 20 10	압상 10 20 30 40 50 60 70	양수량(ℓ/min) 최대	양수량(ℓ/min) 명판표시	구경mm(inch) 흡입	구경mm(inch) 토출	중량 (Kg)	비고
온수순환용	비자동	PH-037M	단상220V	6(1/125)	1		1	25	15(0.5m)	25(1)	25(1)	4	온수 순환용
		PH-038M	단상220V	20(1/36)	3		3	34	20(1.5m)	25(1)	25(1)	5	
		PH-045M/K043M	단상220V	40(1/18)	4.5		4.5	60	45(3m)	25(1)	25(1)	5	
		PH-046M	단상220V	40(1/18)	4.5		4.5	60	45(3m)	32(1 1/4)	32(1 1/4)	5	
		PH-080M	단상220V	80(1/9)	7		7	115	75(4m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	6.5	
		PH-081M	단상220V	80(1/9)	7		7	115	75(4m)	32(1 1/4)	32(1 1/4)	6.5	
		PH-100M	단상220V	100(1/8)	7		7	115	75(4m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	7	
		PH-200M	단상220V	200(1/4)	7		7	160	136(4m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	11	
		PH-250M	단상220V	250(1/3)	7		7	216	178(4m)	50(2)	50(2)	12	
		PH-350M	단상220V	350(1/2)	8.5		8.5	300	250(4m)	50(2)	50(2)	12	
		PH-600M	단상220V	600(4/5)	11		11	320	290(4m)	65(2 1/2)	65(2 1/2)	20	
		PH-601M	단상220V	600(4/5)	11		11	320	290(4m)	80(3)	80(3)	20	
		PH-600U	삼상380V	600(4/5)	11		11	320	290(4m)	65(2 1/2)	65(2 1/2)	20	
		PH-950M	단상220V	950(1 1/4)	19		19	290	260(4m)	50(2)	50(2)	21	
		PH-950U/P	삼상380V	950(1 1/4)	19		19	290	260(4m)	50(2)	50(2)	21	
		RS 25/6(F)	단상220V	40(1/18)	6		6	50	25(4m)	25(1)	25(1)	2.4	
		PUF-950M	단상220V	950(1 1/4)	22		22	290	290(0.5m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	30	필터펌프
		PUF-1800I/P	삼상220V/380V	1,800(2 1/2)	28		28	350	350(0.5m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	38	
		PUF-1700M	단상220V	1,700(2 1/3)	28		28	350	350(0.5m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	38	
		PUF-1800N/P	삼상440V	1,800(2 1/2)	28		28	350	350(0.5m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	38	
오배수용	비자동	PD-G050M(A)	단상220V	80(1/10)	5		5	70	50(1m)	-	20,25(1)	4.5	볼류트(Volute)형
		PD-125M(A)	단상220V	150(1/5)	7		7	110	110(1m)	-	20,25(1 1/4)	6	
		PD-272M(A)	단상220V	300(2/5)	9		9	140	140(3m)	-	20,32(1 1/4)	6	
		TS32/10(A,LA)	단상220V	350(2/5)	10		10	175	175(1m)	-	32(1 1/4)	6.3	
		TS40/13(A,LA)	단상220V	600(4/5)	13		13	220	150(5m)	-	40(1 1/2)	8.5	
		PD-(L)401M(A,LA)	단상220V	400(1/2)	11		11	250	150(7m)	-	50(2)	19	
		PD-A601M(A,LA)	단상220V	600(4/5)	14		14	310	200(7m)	-	50(2)	9	
		PD-S601M(A)	단상220V	600(4/5)	14		14	310	200(7m)	-	50(2)	9	
		PD-751/L901M(A)	단상220V	950(1 1/4)	14		14	350	250(7m)	-	50(2)	25	
		PD-H951M(A)	단상220V	950(1 1/4)	28		28	230	120(20m)	-	40(1 1/2)	21	
		PD-H953M(A)	단상220V	950(1 1/4)	28		28	230	120(20m)	-	50(2)	22	
		PD-A951M(A)	단상220V	950(1 1/4)	18		18	390	300(7m)	-	50(2)	9	
		PD-S951M(A)	단상220V	950(1 1/4)	18		18	390	300(7m)	-	50(2)	9.5	
	비자동(자동)	PDV-300M(A,LA)	단상220V	300(2/5)	9		9	200	145(3m)	-	32(1 1/4)	13	볼텍스(Vortex)형
		PDV-(L)400M(A, LA)	단상220V	400(1/2)	9		9	250	130(6m)	-	50(2)	19/20	
		PDV-A600M(A, LA)	단상220V	600(4/5)	11		11	290	180(6m)	-	50(2)	9	
		PDV-750/L900M(A)	단상220V	950(1 1/4)	12		12	350	250(6m)	-	50(2)	24	
		PDV-753M/754M(A)	단상220V	950(1 1/4)	12		12	350	250(6m)	-	50(2)	24	
		PDV-A950M(A)	단상220V	950(1 1/4)	16		16	360	300(6m)	-	50(2)	9.5	
		PD-1505M(A)	단상220V	1,500(2)	21		21	550	350(10m)	-	80(3)	30.5	볼류트(Volute)형
		PD-1515M(A)	단상220V	1,500(2)	21		21	500	300(14m)	-	50(2)	30.5	
		PD-1505I	삼상380V	1,500(2)	23		21	400	250(17m)	-	50(2)	30	
		PDV-952I	삼상380V	950(1 1/4)	12		12	350	250(6m)	-	50(2)	18	볼텍스(Vortex)형
		PDV-952I/2, 952I/4	삼상380V	950(1 1/4)	12		12	350	250(6m)	-	50(2)	18	
		PDN-1400/1404M(A)	단상220V	950(1 1/4)	16		16	400	300(7m)	-	50(2)	31	Non-Clog Type
		PDN-1405I, 1405I/2, 1405I/4	삼상380V	950(1 1/4)	16		16	400	300(7m)	-	50(2)	23	
		DLV-300M(A)	단상220V	300(2/5)	9		9	200	145(3m)	-	32(1 1/4)	18.5	Drainlift
		PD-200M(A, LA)	단상220V	200(1/4)	9		9	140	130(1m)	-	20, 25, 32(1)	5.5	볼류트(Volute)형
		PD-350M(A, LA)	단상220V	350(1/2)	11		11	190	180(1m)	-	25,32(1)	5.5	
		PD-550M(A, LA)	단상220V	700(1)	14		14	250	145(7m)	-	50(2)	7.5/8	
		PD-760M(A, LA)	단상220V	1,100(1 1/2)	18		18	300	200(7m)	-	50(2)	8.0/8.5	

본사 및 공장
부산 광역시 강서구
미음산단 1로 46(구랑동)
46730
T 051-950-8000
F 051-950-8209

영업본부
서울시 강남구 선릉로 514
성원빌딩 2층 06162
T 02-3471-6600
F 02-3471-0233

BSR 부문
서울시 강남구 선릉로 514
성원빌딩 2층 06162
T 02-2104-9479
F 02-3471-0233

BSC 부문
서울시 강남구 선릉로 514
성원빌딩 2층 06162
T 02-2104-9471
F 02-3471-0233

기술영업팀
서울시 강남구 선릉로 514
성원빌딩 2층 06162
T 02-2104-9442
F 02-3471-0233

서비스 영업팀
서울시 강남구 선릉로 514
성원빌딩 2층 06162
T 02-2104-9494
F 02-3471-0233

남부영업팀 부산 본사
부산 광역시 강서구
미음산단1로 46(구랑동)
46730
T 051-950-8203
F 051-950-8209

대전사무소
대전광역시 서구 둔산중로 74
인곡타워 701호
T 042-489-3721
F 042-489-3723

광주사무소
광주광역시 서구 상무평화로 89
구영오피스텔 306호
T 062-710-0155~6
F 062-710-0159

대구사무소
대구시 북구 동북로 117
소프트웨어벤처타워 603호
T 053-283-6400
F 053-283-6409

WM/IND 부문
서울시 강남구 선릉로 514
성원빌딩 2층 06162
T 02-2104-9493
F 02-3471-5999

OEM팀
부산 광역시 강서구
미음산단1로 46(구랑동)
046730
T 051-950-8363
F 051-950-8209

서비스문의
T 1688-5890

윌로펌프 통합서비스센터

서울북부·경기북부 지역
북서울 T 02-953-0029
고양 T 031-911-8959
파주 T 1661-3288

서울남부·경기남부 지역
남서울 T 02-2637-0019
안양 T 031-479-1080
오산 T 031-377-2224

인천·부천 지역
인천 T 032-589-6020

대전·충청 지역
대전 T 042-672-0192
동대전 T 042-252-1478
충북 T 043-878-5894

서산·태안/당진 지역
서산 T 041-668-3013

제주 지역
제주 T 064-756-4417
서귀포 T 064-732-3134

원주·강원 지역
원주(A) T 033-733-5519
원주(B) T 033-763-7131
강릉 T 033-653-5550
속초 T 033-635-5556

대구·경북 지역
대구 T 053-355-0019
서대구 T 053-522-6443
포항 T 054-272-9910

부산·울산·양산 지역
부산(A) T 051-302-0019
부산(B) T 051-311-8819
울산 T 052-258-8818

창원·경남(서부) 지역
경남 T 055-288-8819

광주·전남 지역
광주 T 062-527-0191
동광주 T 062-603-3019

전주·전북 지역
전주 T 063-282-4567

July 2021

Copyright 2021. WILO Pumps Ltd. All rights reserved.
카탈로그의 내용은 윌로펌프의 저작권을 준수합니다.
사전 동의 없이 카탈로그를 무단 사용하거나
발췌 또는 배포할 수 없습니다.

WILO SE
Wilopark 1
D-44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102 7363
wilo@wilo.com
wilo.com

윌로펌프(주)
부산광역시 강서구
미음산단1로 46
T +82 51 950 8000
F +82 51 950 8209
wilo.com/kr/ko/

Pioneering for You

서비스문의 **1688-5890**