

Pioneering for You

wilo

제품 카탈로그

생활용 종합

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



윌로펌프(주)

**WILO BRINGS
THE FUTURE.**



생활용 종합 카탈로그

Contents

가압용

From page 04

가정용, 저지대급수, 상가, 빌라, 아파트, 세차장

인버터/자동제어식 가정용 가압펌프(HiMulti 5)

04

자동제어식 가정용 가압펌프(PE)

05

상향식 가정용 가압펌프(PB)

06

하향식 가정용 가압펌프(PB)

07

소형 부스터 시스템[PBI(-L,D,LD,W,T)]

09

1 TANK 부스터(HiControl/PW/PWS/PU)

14

소형 가압용 펌프(PW/PWS)

17

스테인리스 스틸 다단(MHI)

From page 19

범용 급수용, 농업용수, 관개용수 급수용, 냉각수 순환용

배수용 수중(PD/DLV/TS/PDV/PDN/PDC/PDX/PDG/AD/ADD)

From page 20

가정용배수, 지하배수, 공사장, 분수대, 축산분뇨, 농업용수

공사용 수중(PDU/PDS/PDH)

From page 35

토목·건축공사, 터널공사, 지하철공사, 상·하수도공사

심정용 수중(PSS/PSB/PS3)

From page 39

농업용수, 분수대, 공업용수, 소방용수, 학교, 관정

다목적용(PW/PWN/PUN/WJ/PF/AP/GP)

From page 45

가정용, 세차장, 공업용수, 가압용

해수용 펌프(PU-S)

From page 52

해수 이송용, 축양장, 횃집, 수족관, 선박, 농업용

농공업용(PU)

From page 55

가정용, 농업용수, 비닐하우스, 공업용수

깊은우물용(PC)

From page 59

가정용, 농업용수, 저지대급수

온수순환용(PH/WP/RS/PUF)

From page 62

가정용, 보일러용, 상가, 공업용수, 욕탕순환용

화학용 마그네트(PM)

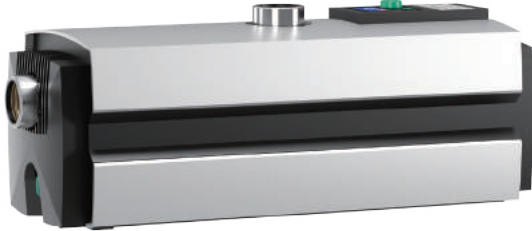
From page 67

공업용, 화학용

화학용 정량(PR)

From page 73

공업용, 화학용



수도용

특장점

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

용도

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

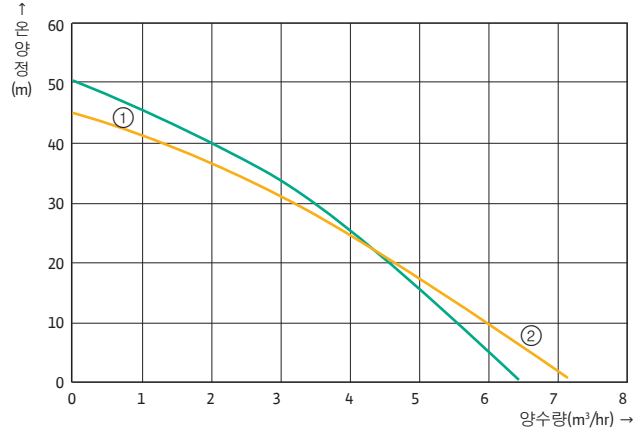
모델명부여기준

Wilo-HiMulti 5-4 5 i P Q

① ② ③ ④ ⑤

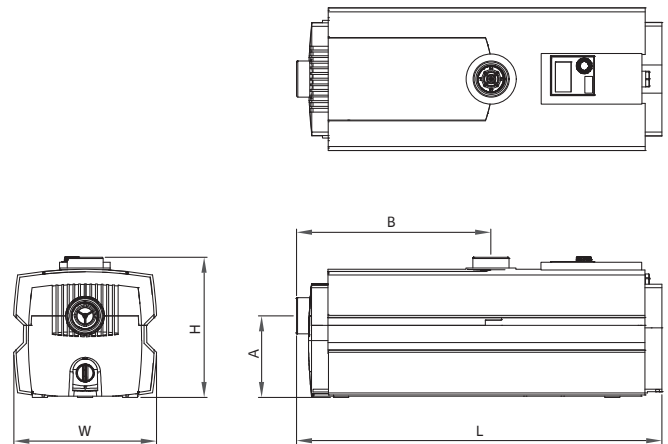
① 4	유량
② 5	임펠러 단수
③ i	A : 자동 i : 인버터
④ P	P : 자흡식(8m) 전용 non : 자흡식(2m)/비자흡식 공용
⑤ Q	Q : 저소음

성능곡선도



① HiMulti 5-45 iPQ, HiMulti 5-45 iQ
 ② HiMulti 5-43 APQ

외형치수



단위 : mm

모델명	H	W	L	A	B
HiMulti 5-45 iPQ	222	228	584	131	311
HiMulti 5-45 iQ	222	228	584	131	311
HiMulti 5-43 APQ	222	228	506	131	233

특성표

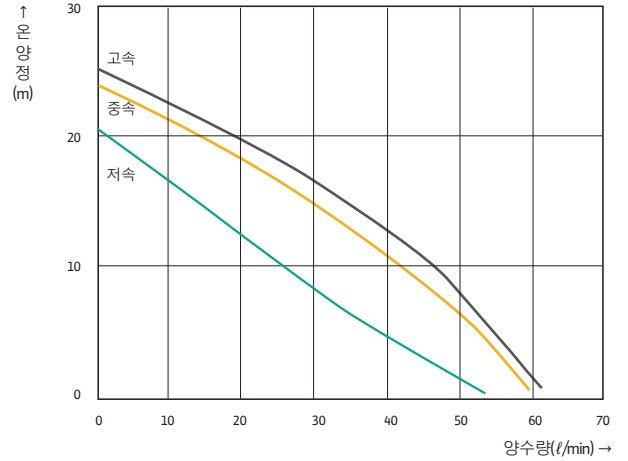
모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	최대흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (m³/hr)	구경 (mm, inch)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
HiMulti 5-45 iPQ	단상 220V 60Hz	750	50	8	42	6.6	32(1 1/4")	8	3
HiMulti 5-45 iQ		750	50	2	48	6.6			
HiMulti 5-43 APQ		750	45	8	37	7.2		7	2

PE-410MA 자동제어식 가정용 가압펌프



수도용

성능곡선도



고속: 수도꼭지 3-5개
 중속: 수도꼭지 2-3개
 저속: 수도꼭지 1-2개

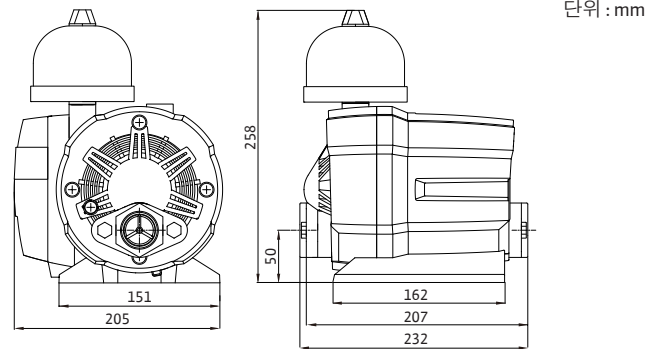
특장점

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

용도

- 주택 및 빌라 등 소형 빌딩의 급수 가압용

외형치수



보호기능

- 다양한 보호기능을 적용하여 이상 조건으로부터 고객과 제품을 안전하게 지킵니다.

명칭	기능의 목적	PE-410MA	기존원심형	기존웨스코형
과압보호	수격현상등 이상 과압 발생 시 펌프 보호	이상 과압 발생 시 자동으로 펌프 정지	기능 없음	기능 없음
공운전/단절운전/구속운전방지	공/단절/구속 운전 때 펌프의 손상 방지	이상 운전 발생 시 자동 감지 후 펌프 정지 및 경고 표시	기능 없음	기능 없음
동파방지	겨울철 한파에 의한 동파 방지	결빙 온도가 되면 자동으로 운전하여 결빙 동파 방지 및 경고 표시	기능 없음	기능 없음

특성표							
모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량 (l/min)	구경 (mm, inch)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PE-410MA	단상 220V 60Hz	350	25	45(Ht=10m 일때)	25(1")	5	0.8(모드1)/1.3(모드2)

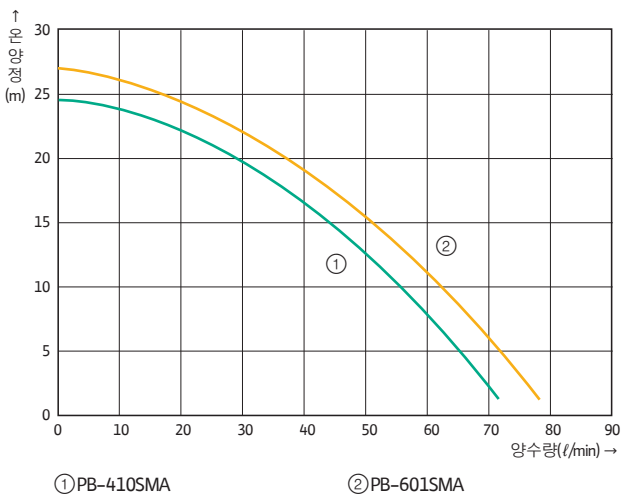


PB-410SMA



PB-601SMA

성능곡선도



특징점

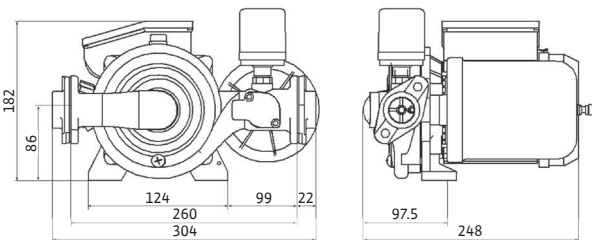
- 세계 최초 유량센서를 적용한 저소음 상향식 가압펌프입니다. (관련기술 특허출원: 출원 No.10-2005-0003818)
 - 60°C 이하 온수 사용 가능합니다.
 - 원심식 임펠러 채용으로 소음 감소되어 조용히 운전됩니다.
 - 최고 3m 흡상 가능합니다.
- ※ 흡입 용도로 사용하실 경우, 흡입 끝단에 푸트밸브(시중 구매)를 설치하셔야 합니다.

용도

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

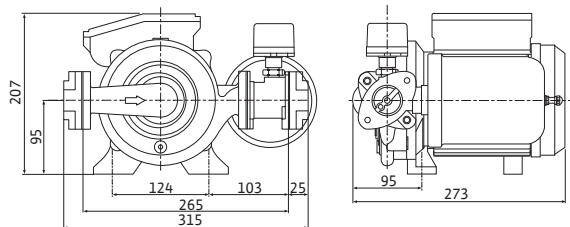
외형치수

PB-410SMA



PB-601SMA

단위 : mm



특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량 (l/min)	구경 (mm, inch)	최대하용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PB-410SMA	단상 220V 60Hz	400	25	50(Ht=12m 일때)	25(1")	5	3
PB-601SMA		600	28	60(Ht=12m 일때)	32(1 1/4")		2

PB-350MA, 351MA, 600MA 하향식 가정용 가압펌프



PB-350MA

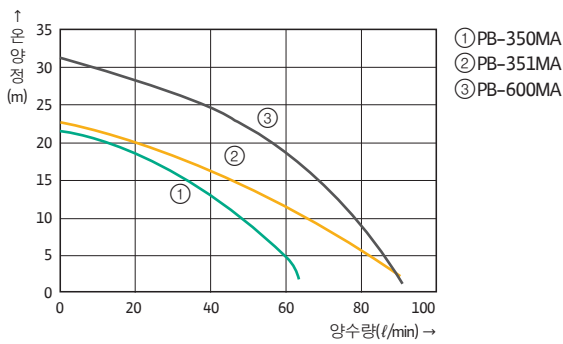


PB-351MA



PB-600MA

성능곡선도



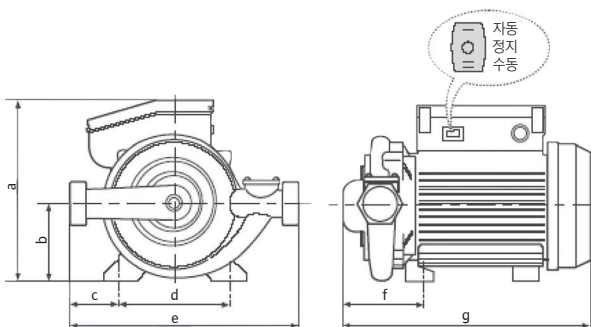
특징점

- 80°C이하 온수 사용가능
- 원심식 임펠러 채용으로 소음 감소
- 유량스위치 채용으로 물 사용량에 따른 자동운전
- 국내 안전인증 및 유럽 CE규격을 만족하는 전폐형 모터구조로 안전합니다.

용도

- 욕상 물탱크를 사용하는 아파트, 빌라, 단독주택용(저수압 지역 가압전용)

외형치수



단위 : mm

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

특성표							
모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PB-350MA	단상 220V 60Hz	350	21	65(Ht=0.5m 일때)	15(1/2") or 20(3/4")	5	3
PB-351MA		350	21	80(Ht=0.5m 일때)	25(1")		
PB-600MA		600	28	80(Ht=0.5m 일때)	32(1 1/4")		2

PB-138MA, S250MA

하향식 가정용 가압펌프



PB-138MA



수도용
PB-S250MA

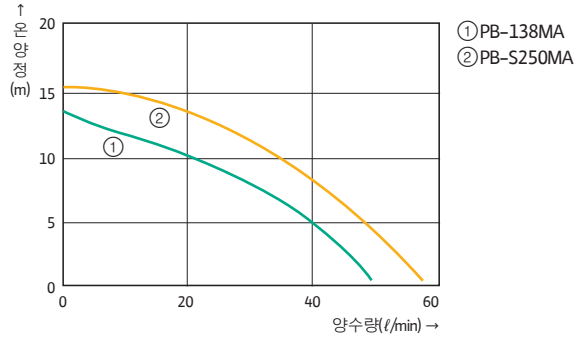
특징점

- 80°C이하 온수 사용가능
 - 원심식 임펠러 채용으로 소음 감소
 - 유량스위치 채용으로 물 사용량에 따른 자동운전
 - 국내 안전인증 및 유럽 CE규격을 만족하는 전폐형 모터구조로 안전합니다.
 - 접액부 Engineering Plastic 적용으로 우수한내식성(PB-S250MA 해당)
- ※PB-S250MA는 수도용 모델입니다.

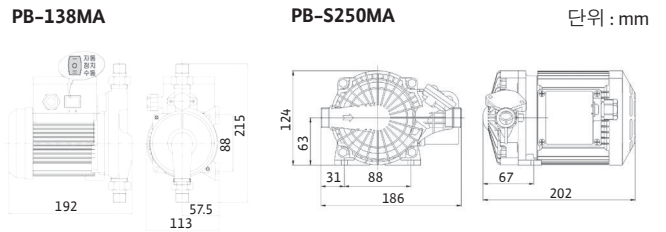
용도

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

성능곡선도



외형치수



특성표

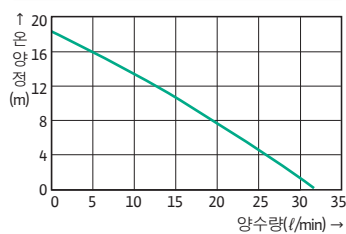
모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량 (l/min)	구경 (mm, inch)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PB-138MA	단상 220V 60Hz	135	12	40(Ht=0.5m 일때)	15(1/2") or 20(3/4")	5	3
PB-S250MA		250	15	55(Ht=0.5m 일때)	20(3/4")		

PB-S140MA

하향식 가정용 가압펌프



성능곡선도



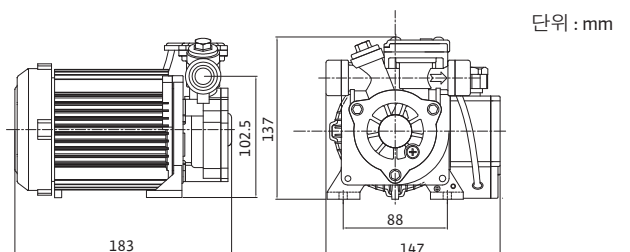
특징점

- 고양정으로 배관이 노후되거나 길어질수록 양수량유리
- 수도법에 만족하는 접액부 내식 재질 적용

용도

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

외형치수



특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (l/min)	구경 (mm, inch)	최대허용 압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PB-S140MA	단상 220V 60Hz	135	17	25 (Ht=0.5m일때)	15(1/2")	5	3

PBI(-L,-D,-LD,-W,-T) Series 소형 부스터 시스템



수도용
PBI Series



수도용
PBI-406/804UA/P



수도용
PBI-L991MA/P



수도용
PBI-(L)D Series



수도용
PBI-W/T Series



수도용
PBI-L Series

특장점

- 최첨단인버터 제어펌프(시스템)으로 에너지 절감효과가 뛰어납니다.
- 다양한 운전모드를 설정할 수 있습니다.
- 다양한 펌프 보호기능이 탑재되어 있습니다.
- 회전수/사용압력 설정이 가능하여 사용자 환경에 맞게 최적의 시스템 설정이 가능합니다.
- 디스플레이 화면으로 쉽고 간편하게 조작이 가능합니다.
- 스테인리스 스틸/고강도 엔지니어링 플라스틱이 적용된 횡형 다단 펌프 적용으로 내구성이 강하며 녹물 발생이 없습니다.
- 80°C 이하 온수 사용(PBI-(L)2, 4, 8 Series)
- 35°C 이하 청수 사용(PBI-L3,6 Series, L991MA/P)

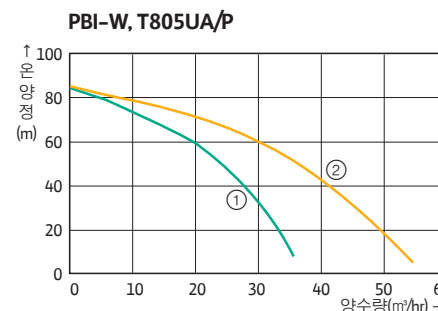
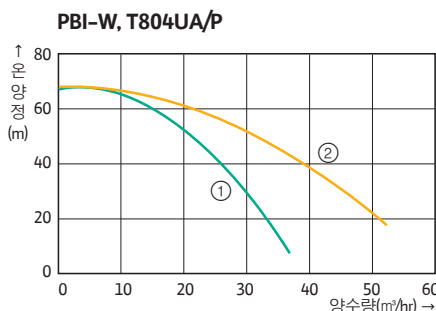
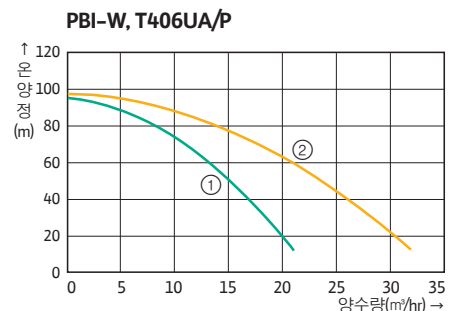
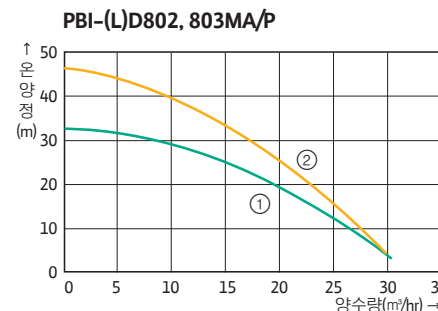
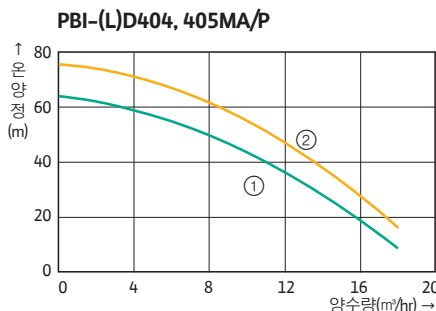
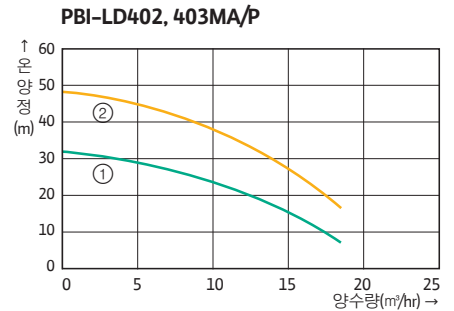
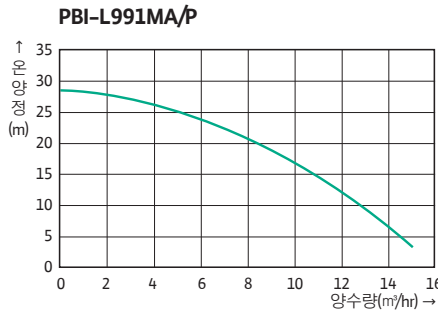
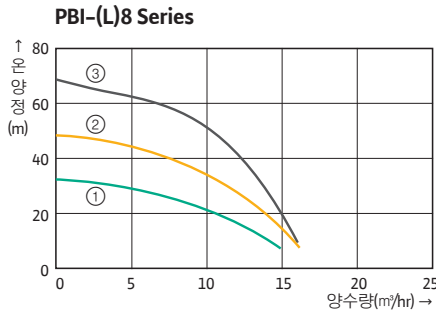
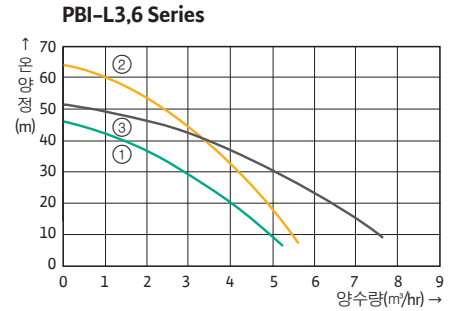
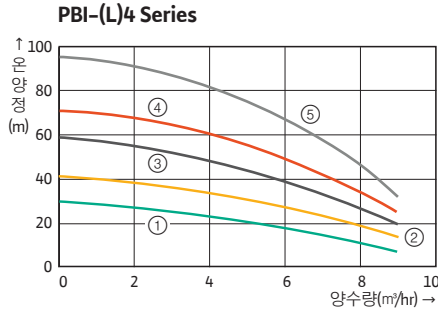
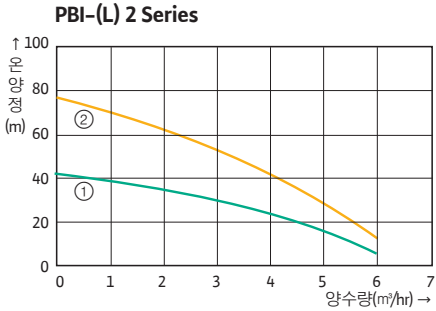
용도

- 가압용, 급수용(고층, 저수압 지역 가압)
- 일반 가정, 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	○	○	○	○
이상과압 방지기능	○	○	○	○
정전후, 자동복귀 기능	○	○	○	○
에러해체 후, 자동복귀 기능	○	○	○	○
공운전 방지기능	○	○	○	○
자동운전, 수동(비상) 운전 기능	○	○	○	○
과전압/저전압 보호기능	○	○	○	○
워밍업 기능	○	○	○	○
교번운전 기능	-	-	○	○
고장펌프 Skip 기능	-	-	○	○
인버터 최소, 최대 주파수 설정기능	-	○	-	○
마찰손실 보상기능	-	○	○	○
설정압 이하경보기능	-	-	-	○
최대 압력 설정기능	-	-	-	○
대수제어 전환기능	-	-	-	○

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

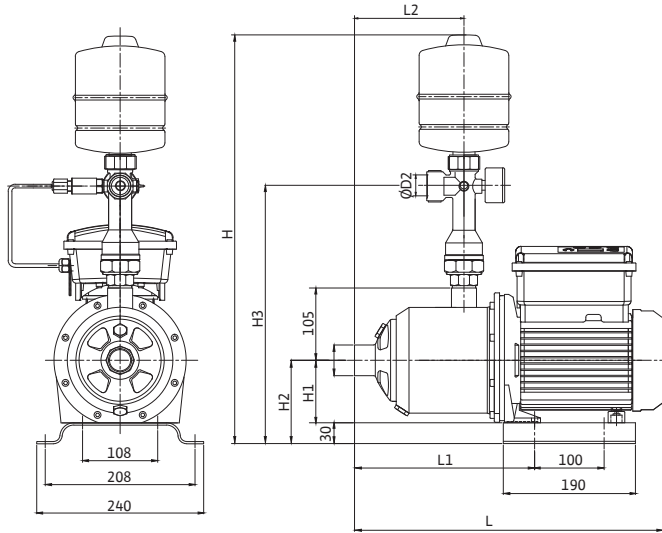
성능곡선도



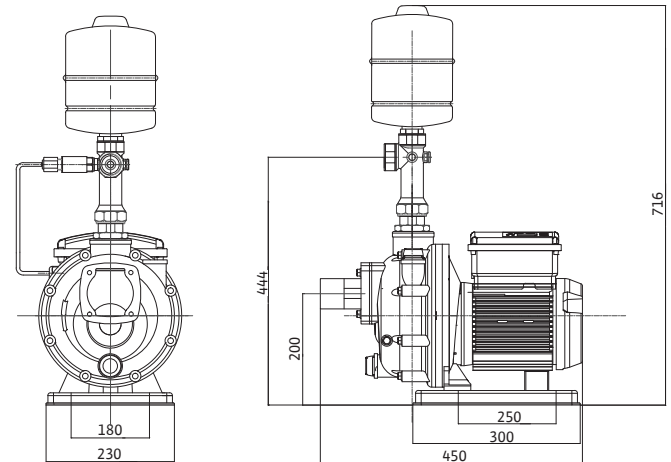
PBI(-L,-D,-LD,-W,-T) 소형 부스터 시스템

외형치수

PBI / PBI-L Series

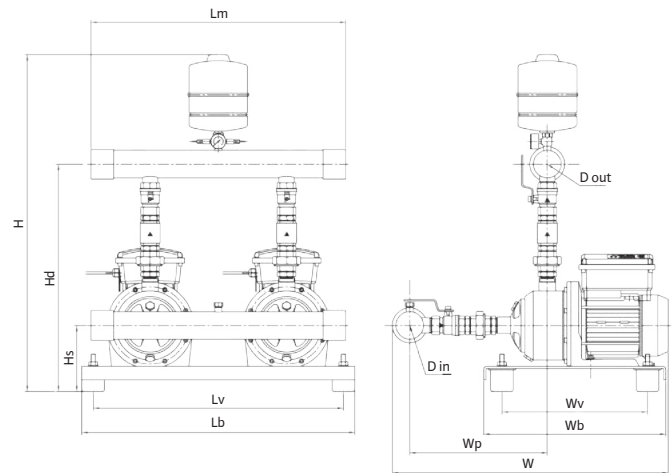


PBI-L991MA/P



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

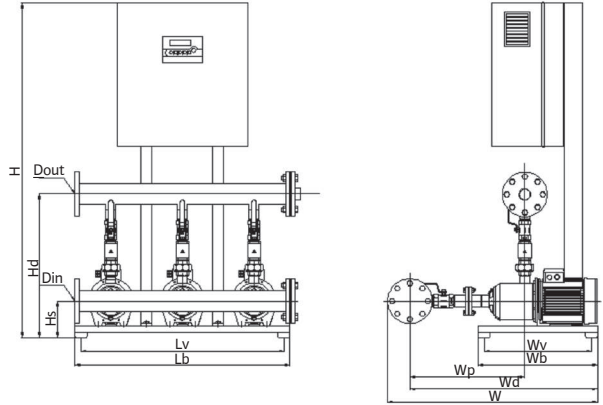
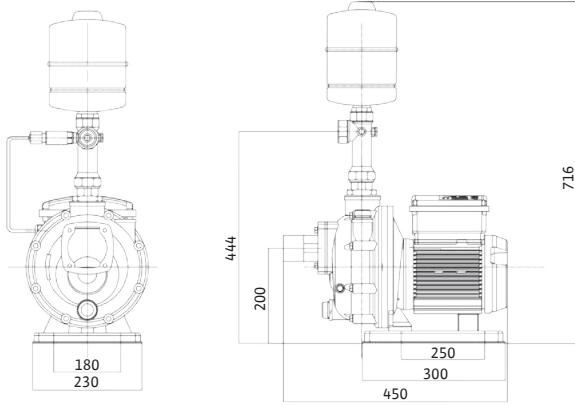
PBI-D / PBI-LD Series



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

외형치수

PBI-W / 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/cm ²)	최대 흡상 (m)	최대온양정 (m)	최대양수량 (m ³ /hr)	구경(mm)		허용유체온도 (°C)	최대허용압력 (bar)							
								흡입	토출									
PBI-(L)203MA/P	0.75	단상 220V 60Hz	(1.1) 0.75	2	-	40	6	25	25	80	10							
PBI-L303MA/P			1.1		6	40	5(Hs=0.5m)											
PBI-(L)402MA/P			(1.1) 0.75		-	30	10					32						
PBI-(L)205MA/P	1.1		4	(1.1) 1.5	4	-	75	6	25	25		80						
PBI-L304MA/P				1.1		6	60	5(Hs=0.5m)										
PBI-(L)403MA/P				(1.1) 1.5		-	45	10					32					
PBI-L603MA/P	1.5		2	1.1	2	6	46	7(Hs=0.5m)	32	32		35						
PBI-L991MA/P				1.85		1.5	5	27					14(Hs=0.5)					
PBI-(L)404MA/P				(1.85)		4	-	62					10	32	25			
PBI-(L)802MA/P	1.5		2	1.5	2	-	30	18	40	32		80						
PBI-(L)405MA/P				(1.85) 2.2		4	-	80					10	32	25			
PBI-(L)803MA/P				2.0		2	-	48					18	40	32			
PBI-LD402MA/P	0.75X2	삼상 380V 60Hz	1.1X2	2	-	30	19	50	50	80								
PBI-LD403MA/P	1.1X2		3.5		-	45	20											
PBI-(L)D404MA/P	(1.85X2)		4		-	62	19				50	50						
PBI-(L)D802MA/P	1.5X2		2	1.5X2	2	-	30	28	65		65							
PBI-(L)D405MA/P				(1.85X2) 2.2X2		6	-	80				19	50	50				
PBI-(L)D803MA/P				2.0X2		2	-	48				28	65	65				
PBI-406UA/P	2.2		삼상 380V 60Hz	3	7	-	92	10	32		25	80						
PBI-804UA/P	2.9					4	-	65					18	40	32			
PBI-W406UA/P	2.2X2					2.2	7	-					92	20	50	50		
PBI-W804UA/P	2.9X2			3	5	-	68	36	65		65							
PBI-W805UA/P													3.0X2	4	6	-	80	32
PBI-T406UA/P													2.2X3	2.2	7	-	92	30
PBI-T804UA/P	2.9X3	3		5	-	68	54	80	80									
PBI-T805UA/P										3.0X3	4		6	-	80	54		

* 인버터 출력(kW) 중 '()'의 의미는 PBI-L 모델의 인버터 출력을 의미. 예시: PBI-(L)203MA의 인버터 출력은 PBI-L203MA: 1.1kW, PBI-203MA: 0.75kW

* 상수도 직결 체결로 사용하지 마십시오.

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(m ³ /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

- 주) 1. 하향식 가압: 추천 가압 압력 2kgf/cm² 기준
- 2. 상향식 급수: 지하1층(층고 5m) 설치, 1층 이상은 층고 3m, 말단 사용 압력 1kgf/cm², 배관 손실 양정 10% 기준
- 3. 각세대에 공급 압력이 4kgf/cm²이 초과하지 않도록 감압밸브를 설치하여 주십시오.

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	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(m ³ /hr)→	5	5	5	9	11	14	16	18	21	25	28	31	34	37	40	46		

※ 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

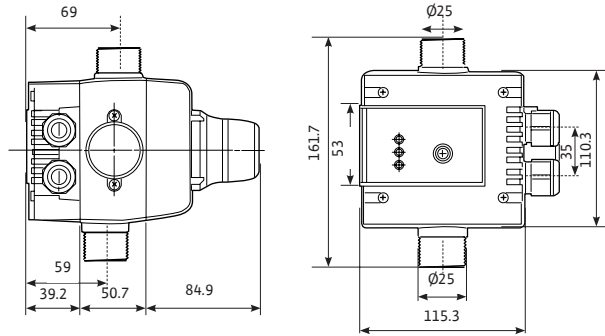
- 대수저어 운전 시 적절한 모터기동 횟수 및 워터해머방지, 압력변화속도 완화를 위해 적정용량의 압력탱크를 설치하시기 바랍니다.
- 토출 합류관의 플렉시블 호스 체결 사이즈는 PF 1"임.
- 상기 추천용량은 공장출하설정압력 기준이며 변경 시에는 본사로 문의하시기 바랍니다.(1688-5890)



HiControl

외형치수

단위 : mm



제품의구성

전자제어방식의 유량 및 압력제어기로서, 갈수보호장치 및 역류방지 장치를 내장하고 있으며, 횡형 다단 스테인리스 스틸 펌프에 부착하여 자동운전을 실현할 수 있습니다. (적용가능 모델: MHI 202M, 203M, 402M)

용도 및 기능

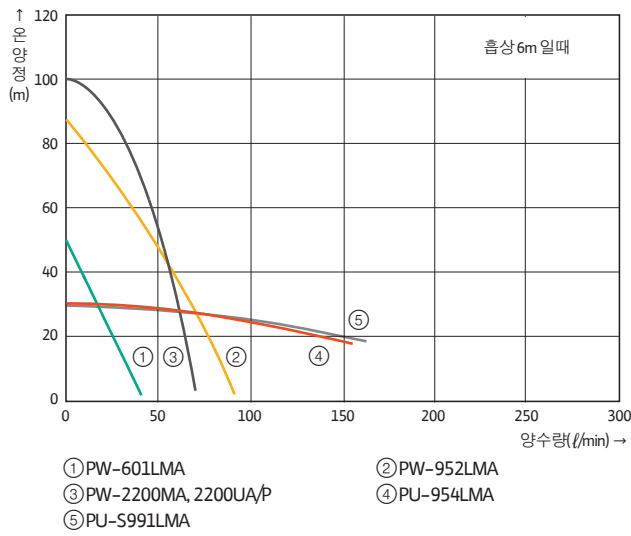
- 가압 및 급수설비 자동감시 장치
- 자동펌프제어기

특장점

- 소형, 경량화에 의한 다용도 적용 가능
- 갈수보호장치 내장으로 공운전 방지
- 별도의 압축탱크가 필요 없습니다.
- 내부식성 재질 사용으로 녹물 발생이 없습니다.
- 전자감응식 유체감지장치에 의한 운전 안정성 확보
- 60°C 이하의 온수에서 사용 가능합니다.

특성표							
모델명	전원	최대허용유량 (m ³ /h)	기동압력 (kgf/cm ²)	정지유량 (ℓ/min)	최대허용운전압력 (kgf/cm ²)	최대허용순환수온도 (°C)	최대허용 입력전류 (A)
HiControl	단상220V 60Hz	10	1.5	1.0~2.0	10	60	기동시 25
							운전시 10

성능곡선도



특장점

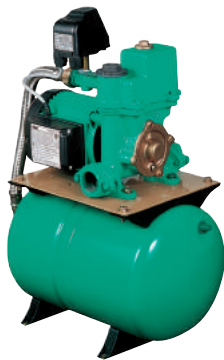
- 수압이 약하고 일정치 않은 고지대 사용에 적합
- 건축비용이 절감됩니다.(옥상물탱크가 불필요)
- 고흡상의 최적설계
- 우물용에 적합
- 압력스위치 동작범위 조정 가능(PW-2200MA, 2200UA/P)

용도

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

PW-601LMA, 952LMA

고양정형

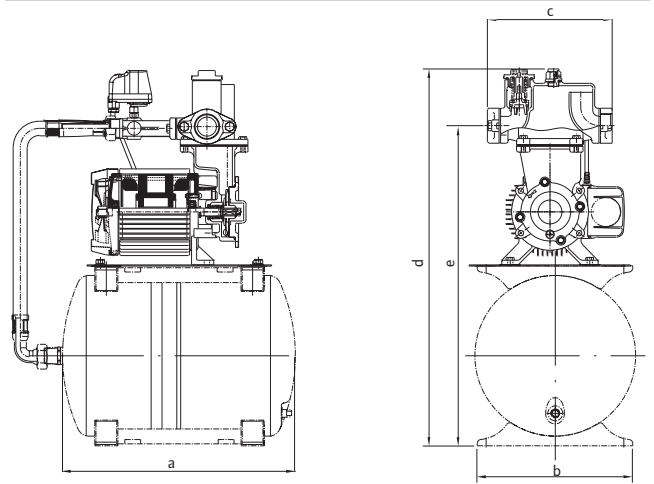


PW-601LMA



PW-952LMA

외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e
PW-601LMA	410	260	232	620	340
PW-952LMA	410	260	234	666	556

특성표

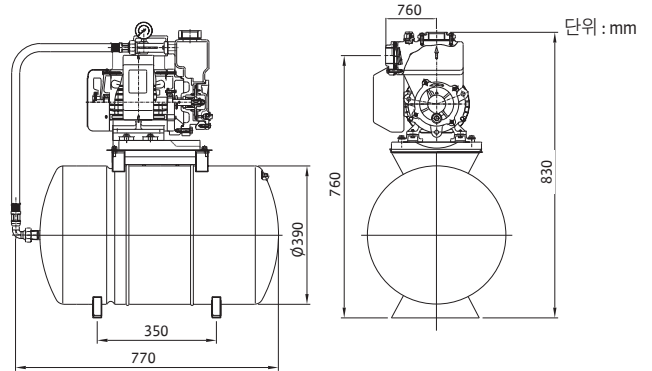
모델명	전원	출력 (W)	최대 흡상 (m)	압상 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	플랜지경 (mm,inch)	탱크용량 (ℓ)	최대 허용압력 (bar)	최대 허용 흡입압력 (bar)
PW-601LMA	단상220V 60Hz	600	8	22	40(Hs=6m)	32(1 1/4")	20	5	1
PW-952LMA		950		25	80(Hs=6m)	40(1 1/2")			

PW-2200MA, 2200UA/P 고양정형



PW-2200MA, 2200UA/P

외형치수



특성표									
모델명	전원	출력 (W)	최대흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	플랜지경 (mm, inch)	탱크용량 (ℓ)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PW-2200MA	단상 220V 60Hz	2,200	8	45	60 (Hs=6m)	40mm(1 1/2")	80	6	1
PW-2200UA	삼상 380V 60Hz								

PU-954LMA, S991LMA 대유량형



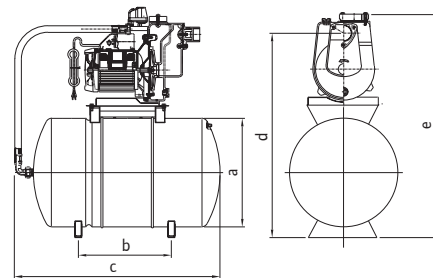
PU-954LMA

PU-S991LMA

외형치수

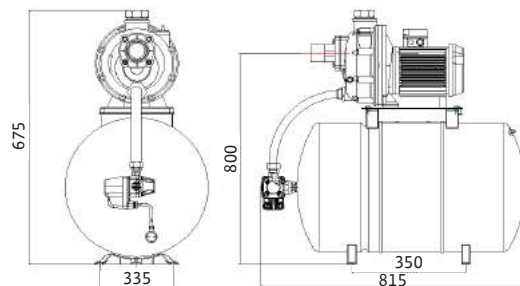
PU-954LMA

단위 : mm



모델명	a	b	c	d	e
PU-954LMA	Ø390	350	770	760	830

PU-S991LMA



특성표									
모델명	전원	출력 (W)	최대 흡상 (m)	최대 온양정 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	플랜지경 (mm, inch)	탱크 용량 (ℓ)	최대허용 압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PU-954LMA	단상 220V 60Hz	950	6	18	240 (Hs=0.5m)	40(1 1/2")	80	5	1
PU-S991LMA		990		26	330 (Hs=0.5m)				

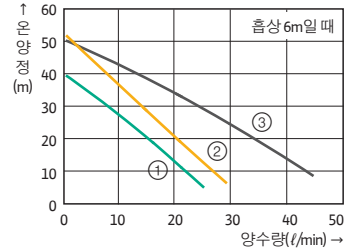
PW-200SMA, 350SMA, 600SMA

자동식 소형 압력탱크



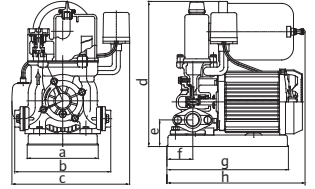
PW-200/350/600SMA

성능곡선도



- ① PW-200SMA
- ② PW-350SMA
- ③ PW-600SMA

외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e	f	g	h	i
PW-200SMA	146	193	220	269	49	49	244	250	20
PW-350SMA		201		288	55			297	22
PW-600SMA	190	230	265	310	57	67	277	290	25

특성표

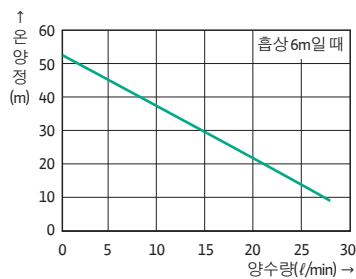
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대 흡상 (m)	압상 (m)	최대 양수량 (l/min)	최대 허용 압력 (bar)	최대 허용 흡입 압력 (bar)	기존 모델
PW-200SMA	단상 220V 60Hz	200	15	8	7	24 (Hs=6m)	5	1	PW-K130MA
PW-350SMA		350	24	8	16	28 (Hs=6m)			PW-K252MA
PW-600SMA		600	26	8	18	40 (Hs=6m)			PW-406MA

PW-350NMA, 353NMA

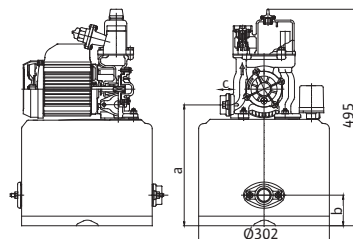
자동식 대형 압력탱크



성능곡선도



외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c
PW-350NMA	274	70	22
PW-353NMA			70

특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대 흡상 (m)	압상 (m)	최대 양수량 (l/min)	최대 허용 압력 (bar)	최대 허용 흡입 압력 (bar)	기존 모델
PW-350NMA	단상 200V 60Hz	350	24	8	16	28 (Hs=6m)	5	1	PW-255MA
PW-353NMA									PW-256MA

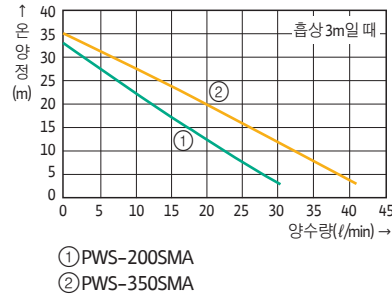
PWS-200SMA, 350SMA

자동식 유량센서타입

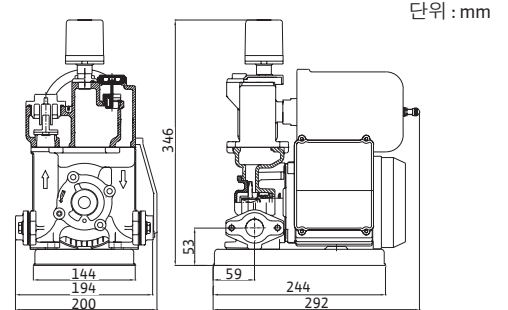


PWS-200/350SMA

성능곡선도



외형치수



특장점

- 유량센서 채용으로 운전 중 펌프의 기동반복없이 연속운전(소음 및 전력비 절감, 긴 수명)

특성표									
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대 흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (l/min)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)	기존모델
PWS-200SMA	단상 200V 60Hz	200	10	3	7	30(Hs=3m)	5	1	PWS-K125MA
PWS-350SMA		350	19		16	40(Hs=3m)			PWS-K250MA

PW-S354SMA, S600SMA

자동식 소형압력탱크

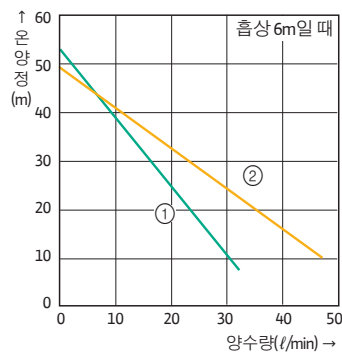


수도용
PW-S354SMA



수도용
PW-S600SMA

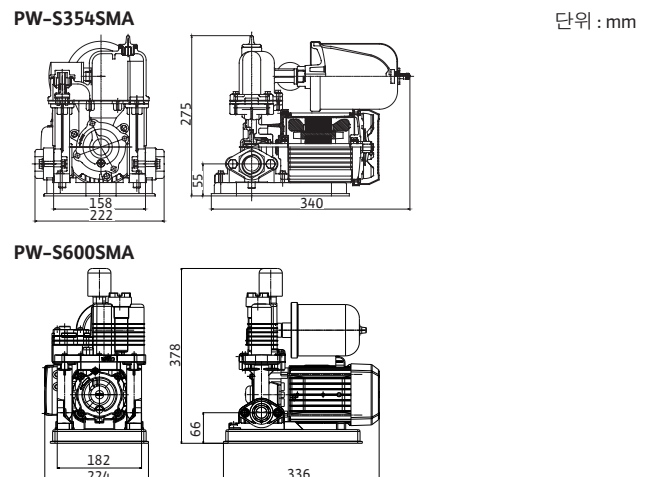
성능곡선도



특장점

- 접액부 수도법 인증내식재질 적용(단, 정수 기능은 없습니다)
- PW-S354SMA 재질: 청동
- PW-S600SMA 재질: 강화엔지니어링 플라스틱(FDA 및 유럽 음용수 인증)
- 기존 주물 제품과의 설치 호환성
- 이상 운전 시 견딜 수 있도록 보호장치(온도센서) 부착
- 기존 주물 제품 대비 경량화하여 운반, 취급, 설치 용이
- 컴팩트한 디자인 설계

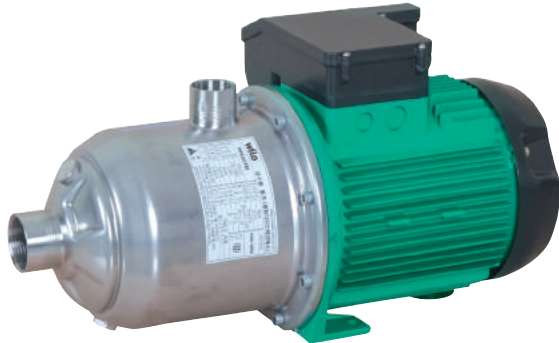
외형치수



특성표									
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대 흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (l/min)	최대허용 압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)	기존모델
PW-S354SMA	단상 220V 60Hz	350	24	8	16	28 (Hs=6m)	5	1	PW-S254SMA
PW-S600SMA		600	25	7	18	40 (Hs=6m)			-

MHI Series

횡형 다단스테인리스스틸 펌프



수도용

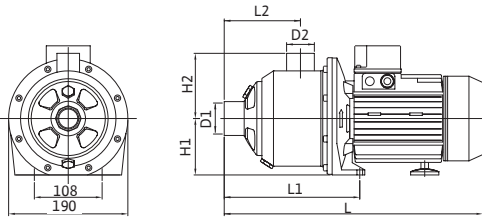
적용범위

- 범용 급수용 및 농업용수, 관개용수 급수용, 냉각수 순환용 등

사용조건

- 음용수, 냉난방수, 응축수 등 점도가 높지 않고 섬유질이 나뭇잎이나 모를 일으킬 수 있는 이물질이 포함되지 않은 유체

외형치수

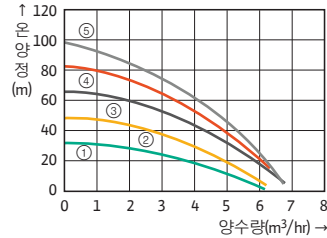


단위 : mm

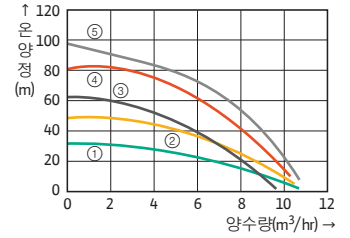
모델명	전원		출력 (kW)	치수(mm)							
	(V)	(ph)		H1	H2	L	L1	L2	D1	D2	
MHI202M(I)	220(380)	1(3)	0.55	90	104	354	204	109.5	25	25	
MHI203M(I/P)	220(380)	1(3)	0.75	90	104	354	204	109.5	25	25	
MHI204M(I/P)	220(380)	1(3)	1.1	90	104	428	252	157.5	25	25	
MHI205M(I/P)	220(380)	1(3)	1.1	90	104	428	252	157.5	25	25	
MHI206M(I/P)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

* () 은 3상 모델의 전원 사양에 관한 내용임(I:220/380V 겸용, U:380V 전용)

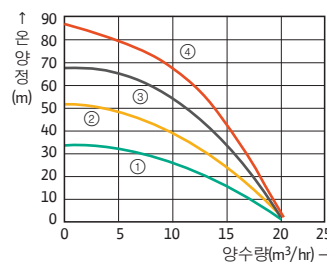
성능곡선도



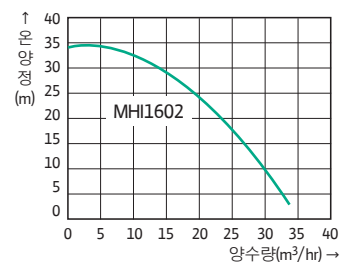
① MHI202 ② MHI203 ③ MHI204
④ MHI205 ⑤ MHI206



① MHI402 ② MHI403 ③ MHI404
④ MHI405 ⑤ MHI406



① MHI802 ② MHI803 ③ MHI804
④ MHI805



MHI1602

펌프재질 사양

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

*가스켓(*VITON) 및 메카니컬 씬(*SiC/SiC) 적용 모델은 당사 영업 및 공장으로 문의 바랍니다.

모델명 기준 예: MHI 403M

MHI	횡형 다단 스테인리스스틸 펌프
4	공칭 최적 유량 유량(m³/h)
03	임펠러 단수
M	1) M : 단상 60Hz, 220V 2) I : 삼상 60Hz, 220V/380V

특성표

허용유체 온도	-15~+80°C*
운전 주위 온도	최고 40°C
최대 허용 압력	10bar

*유체 온도 80°C 이상인 경우 당사 영업 또는 공장으로 문의 바랍니다.



PD-350M

PD-350MA

PD-350MLA

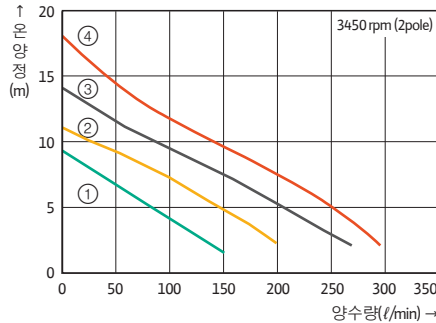


PD-760M

PD-760MA

PD-760MLA

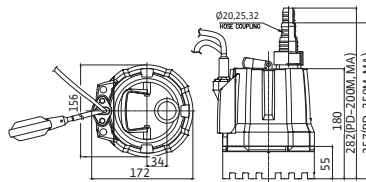
성능곡선도



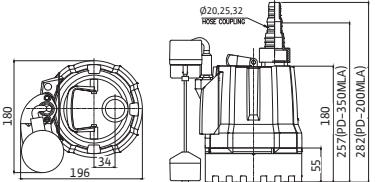
- ① PD-200M/MA/MLA
- ② PD-350M/MA/MLA
- ③ PD-550M/MA/MLA
- ④ PD-760M/MA/MLA

외형치수

PD-200/350M(A)



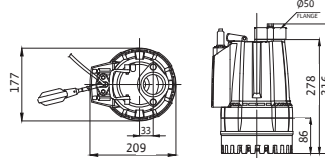
PD-200/350MLA



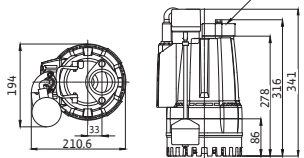
특장점

- 저수위 운전 및 무(無)진수 운전 가능
- 실용적 내구성 • 완벽한 내식성
- 탁월한 모터 냉각 • 이물질 통과성
- 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
- * 좁은 공간에서도 자동운전 가능(레벨스위치 공간 확보시)

PD-550/760M(A)



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"

용도

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

특성표

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

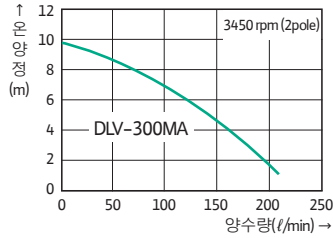
- * PD-200/350MA, PD-550/760MA: 자동장치(Float Switch) 부착 모델(자동운전식)
- * PD-200/350MLA, PD-550/760MLA: 자동장치(Level Switch) 부착 모델(자동운전식)
- * 토출구의 mm는 호스커플링의 구경, inch는 제품에 직접 가능한 배관의 호칭을 의미함.
- * PD 모델은 전부 2pole 임
- * Cable 길이는 PD-200/350M(A/LA): 3m, 기타 1HP 이하: 5m

DLV-300MA

Drainlift



성능곡선도



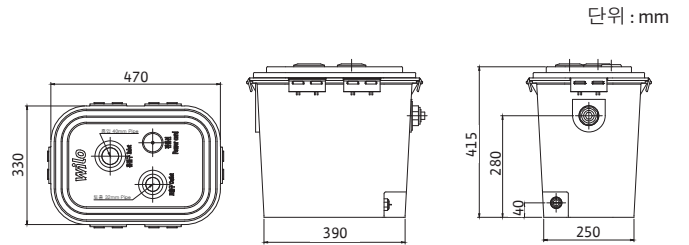
특징점

- 완벽한 악취 제거: 실리콘 가스켓 장착으로 완벽 밀봉 실현
- 뛰어난 공간 활용: 단순한 구조 적용으로 뛰어난 공간 활용
- 간편한 유지 보수: 이물질 통과가 용이한 구조 채용
- 독일 기술의 깔끔한 오폐수 처리 패키지: 깨끗한 주방 및 지하 시설 실현

용도

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

외형치수



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

PD-G050M, G050MA

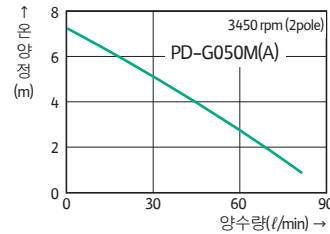
볼류트(Volute형)



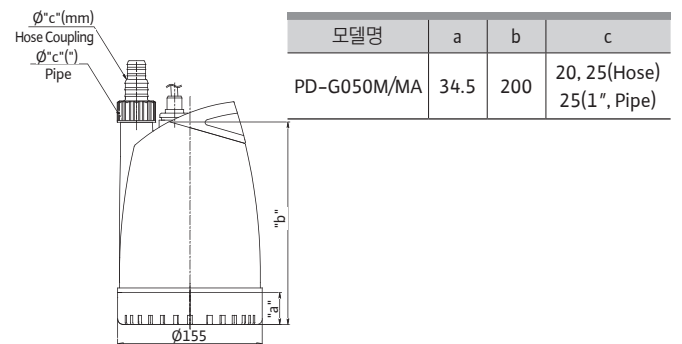
PD-G050M

PD-G050MA

성능곡선도



외형치수



특징점

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

용도

- 목욕탕 청소용, 저수조 및 수족관 청소용
- 썩크대 오수 처리용
- 건물 지하 배수, 각종 잔류수 제거용

특성표

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

*PD-G050MA: 자동장치(Float Switch) 부착 모델

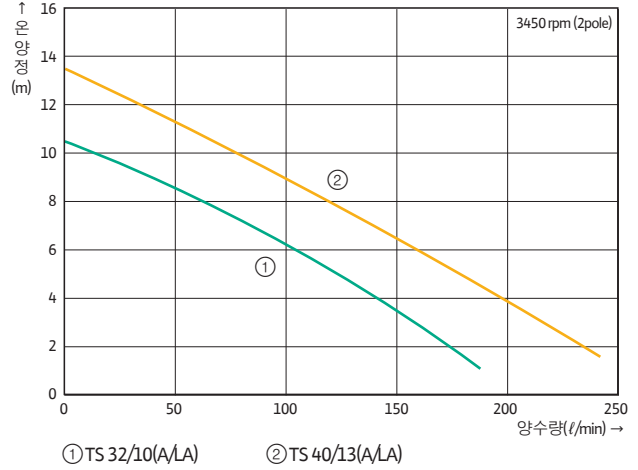
TS 32/10(A/LA), TS 40/13(A/LA) 볼류트(Volute 형)



TS 32/10A, TS 40/13A

TS 32/10LA

성능곡선도



특장점

- 스테인리스 스틸 적용으로 충격 및 마모에 강함
- 물이 닿는 부위는 모두 내식재질 적용
특히 임펠러 재질을 스테인리스 스틸의 적용으로 내마모성을 향상
- 전수로 방식으로 냉각 효과가 우수
- 상부 토출구조로 좁은 공간에도 설치가 가능
(TS 32/10(A): 161mm, TS 40/13(A): 171mm)

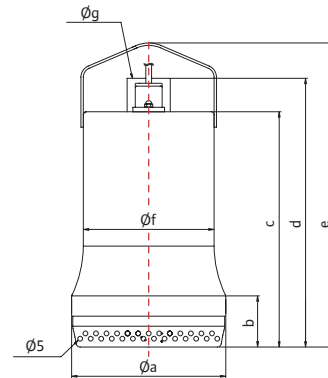
용도

- 일반 잡배수용, 음식점 간이 배수용
- 빌딩, 건물 지하 배수 및 폭우 범람시 배수용
- 농업, 원예 등 제반설비용, 분수대용
- 건설현장 배수용
- 목욕탕, 수영장 청소용

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

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

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

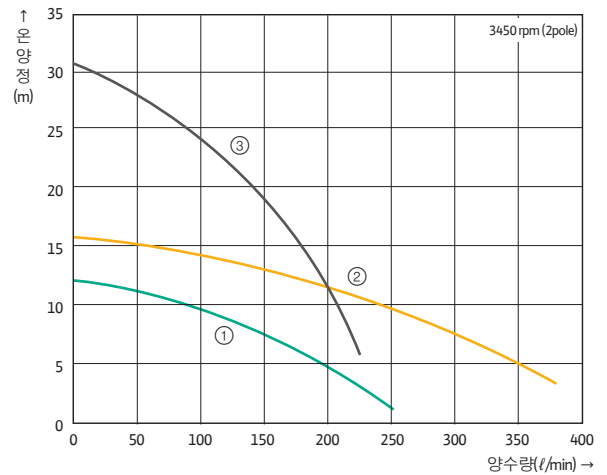
PD Series 볼류트(Volute형)



용도

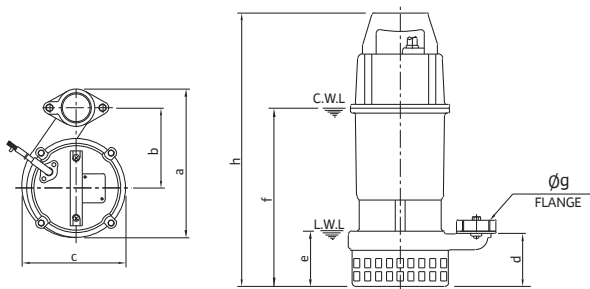
- 일반잡배수(Stainer 흡입구형 이하의 조형물 포함)
- 정화조, 소규모 처리장 등의 처리수배수용
- 소형분수, 폭포
- 농사/원예용
- 건물지하, 기계실/위생설비배수용
- 지하상가, 지하실 침출수배수

성능곡선도



- ① PD-401M/MA/MLA, PD-L401M/MA, PD-405MA
- ② PD-751M/MA, PD-L901M/MA
- ③ PD-H751M/MA, PD-H753M/MA

외형치수



단위 : mm

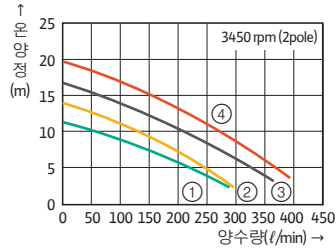
모델명	a	b	c	d	e	f	h	Øg
PD-401M/MA/MLA	248	130	171	93	102	283	425	50
PD-L401M/MA						280	406	
PD-405MA						283	425	40
PD-751M/MA	233	116	179	-	100	298	458	50
PD-L901M/MA						304	430	
PD-H751M/MA	233	116	179	-	100	280	440	40
PD-H753M/MA	248	124	179	-	100	280	440	50

*PD-401M/MA/MLA, PD-H753M/MA, PD-L401M/MA, PD-L901M/MA는 FLANGE 장착모델임. (PD-H751M/MA는 FLANGE 없음)

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량/양정 (l/min)	최대양수량 (l/min)	토출구 (mm,inch)	적용착탈 장치
PD-401M/MA/MLA	단상 220V 60Hz	400	11	150(Hd=7m)	250	50(2")	AD-50
PD-L401M/MA						40(1 1/2")	-
PD-405MA						50(2")	AD-50
PD-751M/MA	단상 220V 60Hz	950	14	250(Hd=7m)	350	50(2")	AD-50
PD-L901M/MA						40(1 1/2")	-
PD-H751M/MA						50(2")	-
PD-H753M/MA	단상 220V 60Hz	950	28	120(Hd=20m)	230	50(2")	-

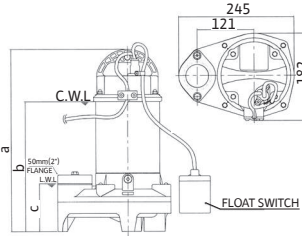
*PD-(L)401MA/751MA/H751MA/H753MA/L901MA: 자동장치 (Float Switch)부착모델
 *PD-401MLA: 자동장치 (Level Switch) 부착모델 *PD-405MA, PD-751M/MA, PD-H751MA: 고효율 에너지 기자재 인증 모델

성능곡선도



- ① PDV-A400M(A)/MLA
- ② PD-A401M(A)/MLA
- ③ PDV-A750M(A)
- ④ PD-A751M(A)

외형치수



단위 : mm

모델명	치수		
	a	b	c
PDV-A400M/MA/MLA	411	293	106
PDV-A750M/MA	428	310	106
PD-A401M/MA/MLA	390	273	86
PD-A751M/MA	407	290	86



용도

- 오피수, 건물지하배수
- 농업, 원예 등 제반설비

모델명	전원	출력(W)	최대양정(m)	양수량/양정(l/min)	최대양수량(l/min)	토출구(mm,inch)	무게(kg)	임펠러재질	Type
PDV-A400M/MA/MLA	단상 220V 60Hz	600	11	180(Ht=6m)	290	50(2")	12/13/13	황동	볼텍스 (Vortex형)
PDV-A750M/MA		950	16	300(Ht=6m)	350		15		
PD-A401M/MA/MLA		600	14	200(Ht=7m)	290		12/13/13	ENPLA	볼류트 (Volute형)
PD-A751M		950	18	250(Ht=10m)	370		15		
PD-A751MA		950	18	300(Ht=7m)	370		15		

*PDV-A400/750MA, PD-A401/751MA: 자동장치(Float Switch)부착 모델
 *PD-A751MA: 고효율에너지기자재 인증 모델

PD-S401M, S751M/MA

볼류트(Volute형)



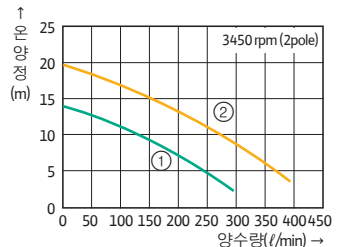
특장점

- 알루미늄 희생양극의 부착으로 해수에서의 부식을 억제(특허획득)
- 기존배수펌프 PD-A401M/-A751M의 장점을 모두 갖추고, 추가로 해수에 강하게 설계

용도

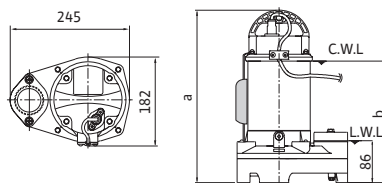
- 수족관 순환 및 배수용
- 해수처리 시스템의 해수 배수용
- 배양장, 양어장 해수 순환 및 배수용

성능곡선도



- ① PD-S401M
- ② PD-S751M(A)

외형치수



단위 : mm

모델명	치수	
	a	b
PD-S401M	390	273
PD-S751M/MA	407	290

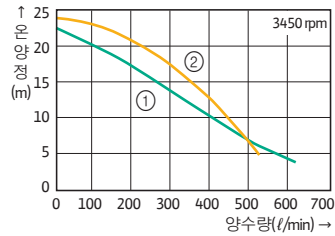
모델명	전원	출력(W)	최대양정(m)	양수량/양정(l/min)	최대양수량(l/min)	토출구(mm,inch)
PD-S401M	단상 220V 60Hz	600	14	200(Ht=7m)	290	50(2")
PD-S751M/MA		950	18	250(Ht=10m)	370	

*PD-S751MA : 자동장치(Float Switch)부착 모델

PD-1505M/MA, 1515M/MA 블류트(Volute형)



성능곡선도



① PD-1505M(A)
② PD-1515M(A)

용도

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

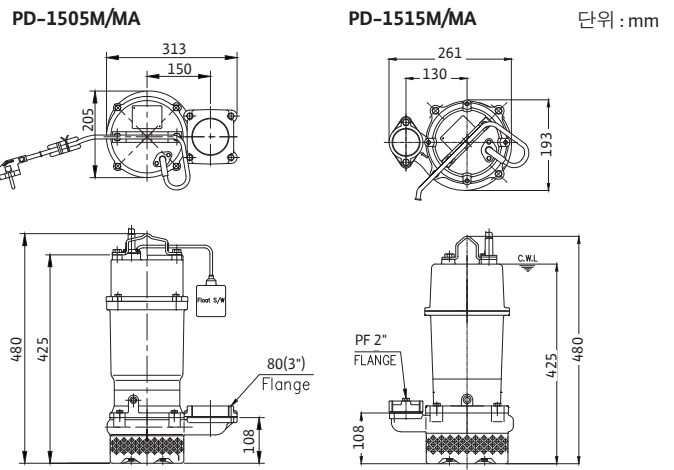
특징점

- 2HP 동급 최고 양정(21m) 및 최대 양수량(550 l/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 (kW)	최대양정 (m)	최대양수량 (l/min)	토출구 (mm, inch)
PD-1505M/MA	단상 220V, 60Hz	1.5	21	550	80(3")
PD-1515M/MA				500	50(2")

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

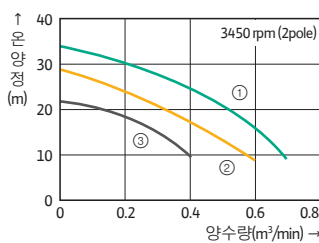
외형치수



PD Series 블류트(Volute형)

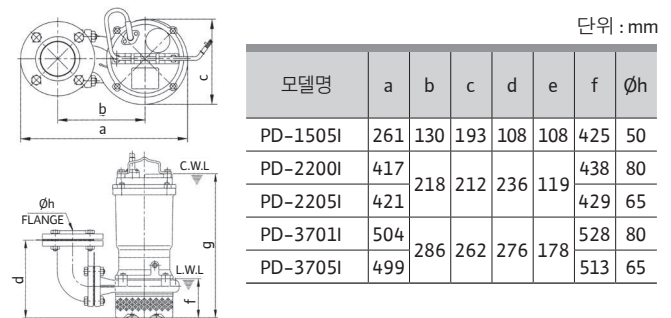


성능곡선도



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

외형치수



용도

- 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)	적용착탈장치	양정 (m)	양수량 (m³/h)
PD-1505I	삼상 380V 60Hz	1.5(2HP)	50(2")	AD-50	17	15
PD-2200I		2.2(3HP)	80(3")			18
PD-2205I		65(2 1/2")				
PD-3701I	3.7(5HP)	80(3")	AD-65/80	21	30	
PD-3705I		65(2 1/2")				

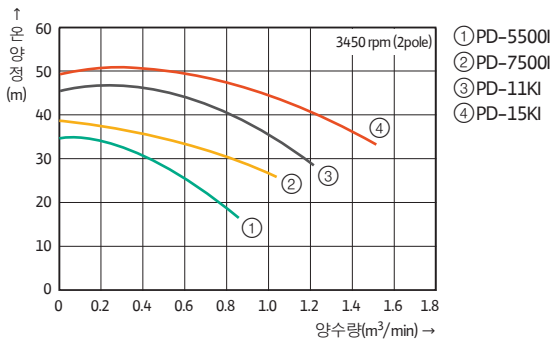
- * PD-1505I/2205I/3705I: 고효율 에너지 기자재 인증 모델
- * 기타 전압 변경은 옵션 사항
- * PD-1505I/2200I/2205I/3701I/3705I: 청동, 스테인리스 스틸 임펠러 옵션 대응 가능

배수용 수중

PD-5500I, 7500I, 11kI, 15kI 볼류트(Volute형)



성능곡선도



용도

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

특성표

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

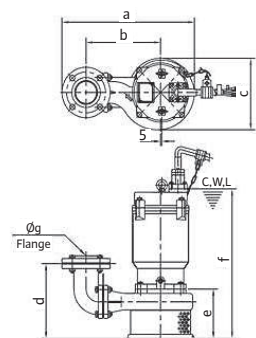
*기타전압변경은Option 사항임 *15kW(20HP) 이상은Y-Δ(델타)기동 표준임

*PD-5500I/7500I/11kI/15kI: 고효율에너지기자재 인증 모델

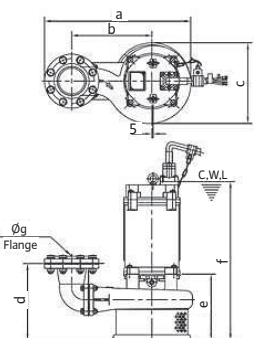
*PD-5500I/7500I/11kI/15kI: 청동, 스테인리스 스틸 임펠러 옵션 모델

외형치수

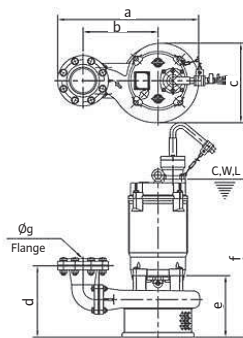
PD-5500I



PD-7500I



PD-11KI, 15KI



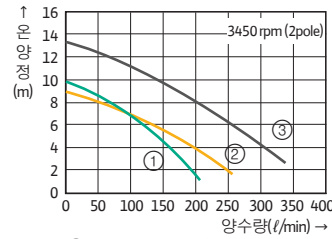
단위 : mm

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	
PD-11KI	583	310	330	297	257	657	100
PD-15KI			257	707			

PDV Series 볼텍스(Vortex형)



성능곡선도

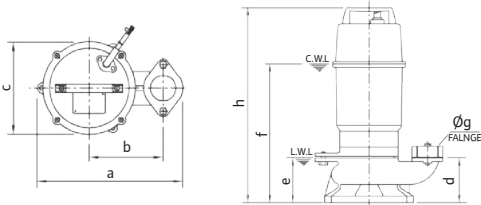


용도

- 폐수처리장의 순환용
- 정화조(고형물을 함유한액체이송)
- 축사, 폐수처리장의 배수용

- 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)

외형치수



*PDV-300M/MA는 FLANGE 없음

단위 : mm

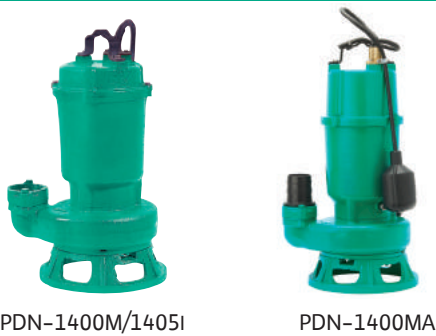
모델명	a	b	c	d	e	f	h	Øg
PDV-300M(A)/MLA	202	96	140	87	77	266	390	32
PDV-400M/MA/MLA	252	120	165	95	95	303	445	
PDV-L400M/MA	252	120	145	95	95	300	420	
PDV-750M(A), 753M, 754M(A)	252	120	165	95	95	318	468	50
PDV-L900M/MA	252	120	145	95	95	325	450	
PDV-952I, 952I/2, 952I/4	252	120	145	95	95	298	390	

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량/양정 (l/min)	최대양수량 (l/min)	토출구 (mm,inch)	적용착탈장치
PDV-300M(A)/MLA	단상 220V	300	9	145(Hd=3m)	200	32(1 1/4")	-
PDV-(L)400M/MA/MLA		400	9	130(Hd=6m)	250		
PDV-750M(A), 753M, 754M(A), L900M(A)		950	12	250(Hd=6m)	350		
PDV-952I, 952I/2, 952I/4	3상 380V	950	12			50(2")	AD-50

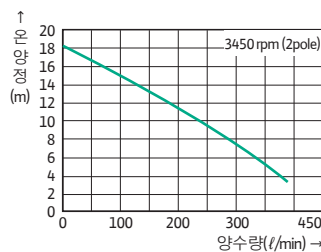
*PDV-300MA/400MA/750MA/L400MA/L900MA : 자동장치(Float Switch) 부착모델
 *PDV-753M, 952I/2 : 청동임펠러 옵션 모델(BC)

*PDV-300MLA/400MLA : 자동장치(Level Switch) 부착모델
 *PDV-754M/MA, 952I/4 : 스테인리스 스틸 임펠러 옵션 모델

PDN-1400M/MA, 1404M/MA, 1405I, 1405I/2, 1405/4 NON - CLOG TYPE



성능곡선도



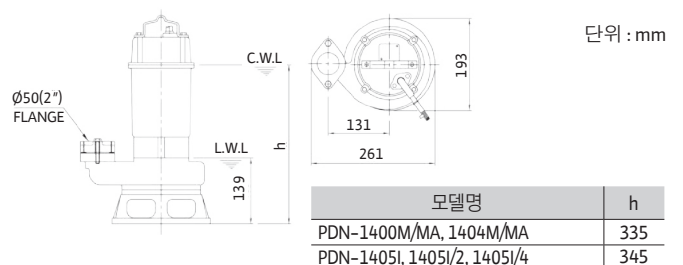
용도

- 하수처리 분뇨장의 오수, 오물배수용
- 빌딩설비의 배수, 위생설비용
- 공장등의 산업폐수 처리공정용
- 합병처리 설비의 처리 공정용

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량/양정 (l/min)	최대양수량 (l/min)	토출구 (mm,inch)	적용착탈장치
PDN-1400M/MA	단상 220V	950	16	300 (Hd=7m)	400	50(2")	AD-50
PDN-1404M/MA							
PDN-1405I	삼상 380V	950	16	300 (Hd=7m)	400	50(2")	AD-50
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

외형치수



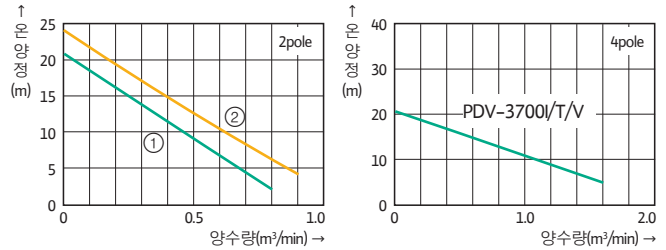
배수용 수중

PDN-2200I/T/V, 2205I/T/V, 2500I/T/V, 2505I/T/V, PDV-3700I/T/V NON - CLOG TYPE



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

성능곡선도



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

용도

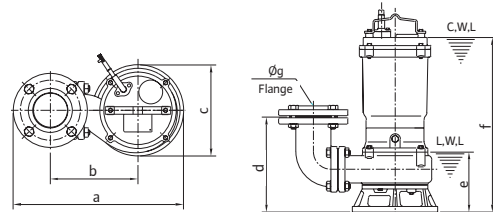
- 하수처리 분뇨장의 오수, 오물 배수용
- 빌딩설비의 배수, 위생설비용
- 공장등의 산업폐수 처리공정용
- 합병처리 설비의 처리 공정용

특성표

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

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

외형치수



단위 : mm

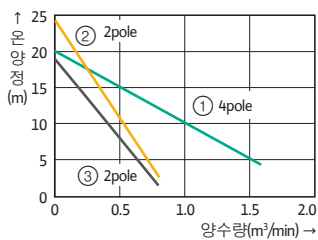
모델명	a	b	c	d	e	f	Øg
PDN-2200I/T/V	426	219	228	254	160	468	80
PDN-2205I/T/V	420	218				458	65
PDN-2500I/T/V	426	219	228	254	160	468	80
PDN-2505I/T/V	420	218				458	65
PDV-3700I/T/V	546	287	332	270	187	514	80

PDC-2201I/T/V, 2205I/T/V, 2500I/T/V, 2505I/T/V, 3700I/T/V CUTTER TYPE



PDC-3700I/T/V

성능곡선도

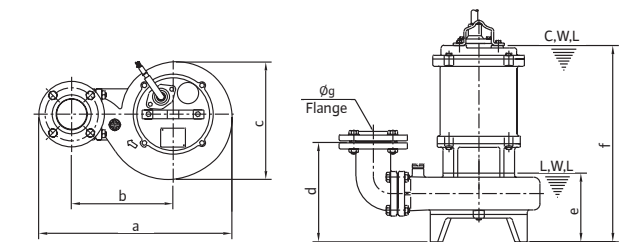


① PDC-3700I/T/V
② PDC-2500I/T/V, 2505I/T/V
③ PDC-2201I/T/V, 2205I/T/V

용도

- 하수처리 분뇨장의 오수, 오물 배수용
- 빌딩설비의 배수, 위생설비용
- 공장등의 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	468	80
PDC-2205I/T/V	420	218				458	65
PDC-2500I/T/V	426	219	228	254	160	468	80
PDC-2505I/T/V	420	218				458	65
PDC-3700I/T/V	546	287	332	270	187	514	80

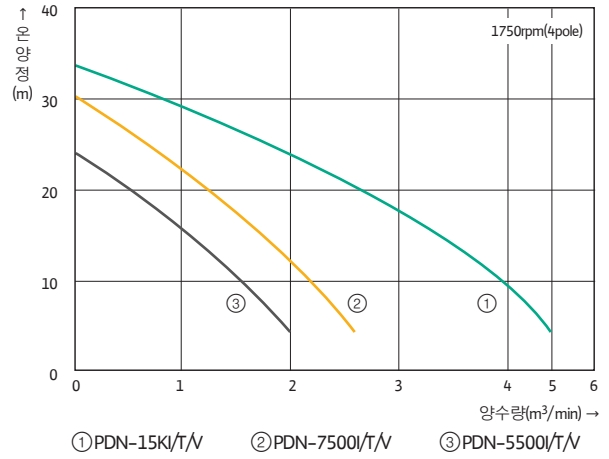
* PDC-2201/2500 : 스트레이너 type(분리형) * PDC-3700 : 삼발이 type(일체형)
* PDC-2205/2505I : 고효율 에너지 기자재 인증 모델

PDN-5500I/T/V, 7500I/T/V, 15KI/T/V NON - CLOG TYPE

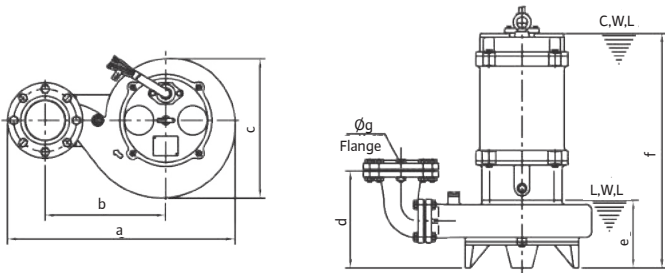


PDN-5500I/T/V, 7500I/T/V

성능곡선도



외형치수



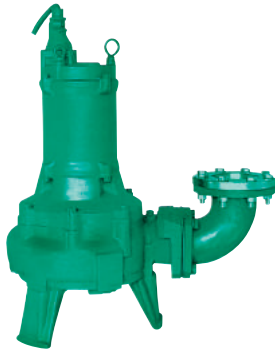
단위 : mm

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

* 고정정용, 샌드용, 대용량 오수용은 오배수용 CAT'G를 참조하시기 바랍니다.

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

* 15kw(20Hp)이상은Y-Δ(델타) 기동 표준임
 * PDN-7500I: 고효율에너지기자재 인증 모델
 * PDN-5500I/T/V, 7500I/T/V: 스테인리스스틸 임펠러 옵션 모델

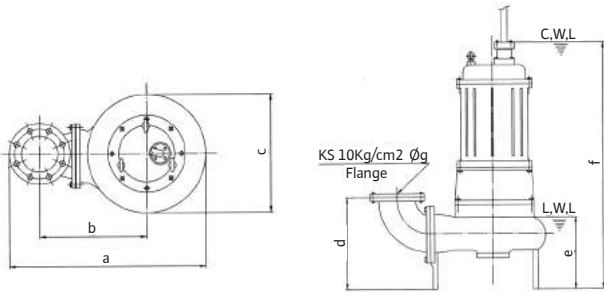


PDX Series

용도

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

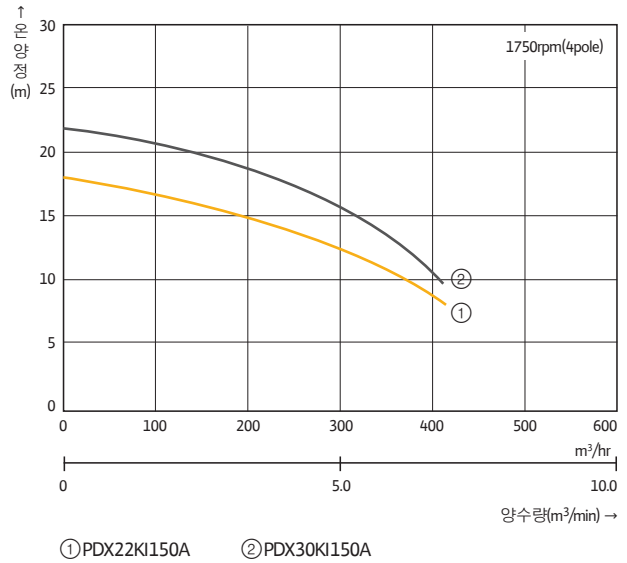
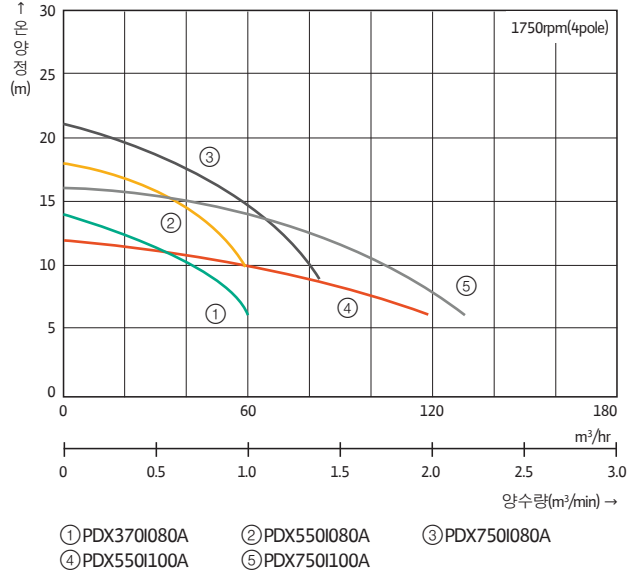
외형치수



단위 : mm

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

성능곡선도



특성표

모델명	전원	출력(kW)	토출구경(mm,inch)	적용착탈장치	양정(m)	양수량(m³/h)	회전수(rpm)
PDX370I080A	삼상 380V 60Hz	3.7(5HP)	80(3")	ADD-80	9	48	1750
PDX550I080A		5.5(7.5HP)			13	48	
PDX750I080A		7.5(10HP)			16	51	
PDX550I100A		5.5(7.5HP)	100(4")	ADD-100	8	96	
PDX750I100A		7.5(10HP)			11	96	
PDX22KI150A		22(30HP)	150(6")	ADD-150	14	240	
PDX30KI150A		30(40HP)			18	240	

* PDX Series의 기타 전압변경은 Option 사항임.

* 18.5kW(25HP) 이상은 Y-Δ(델타)기동 표준임.

PDG Series

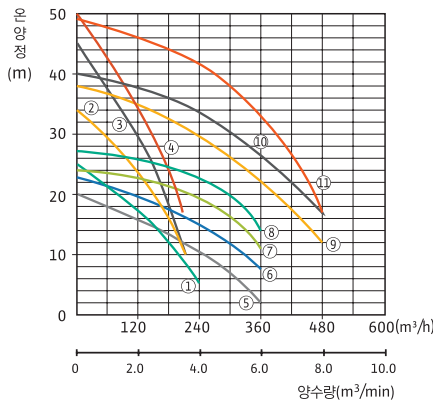
NON - CLOG TYPE



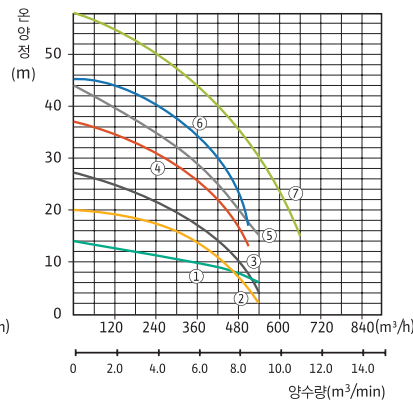
용도

- 공장 등의 산업폐수 및 폐수처리장배수용
- 하수처리장, 분뇨처리장의 오수이송용
- 빌딩설비의 배수용
- 합병처리설비의 처리공정배수용

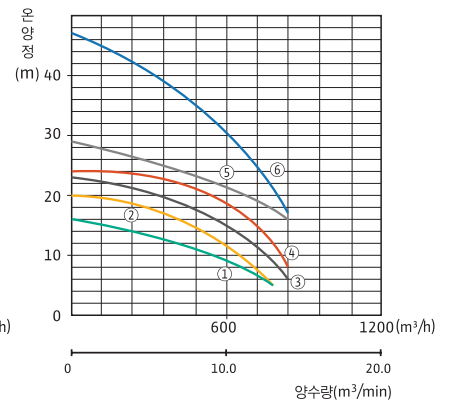
성능곡선도



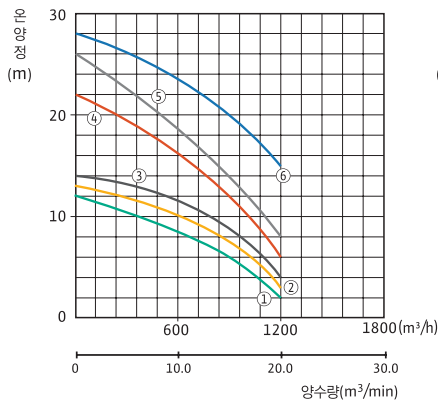
- ① PDG11KI150A ② PDG15KI150A
- ③ PDG22KI150A ④ PDG30KI150A
- ⑤ PDG11KI200A ⑥ PDG15KI200A
- ⑦ PDG22KI200A ⑧ PDG30KI200A
- ⑨ PDG37KI200A ⑩ PDG45KI200A
- ⑪ PDG55KI200A



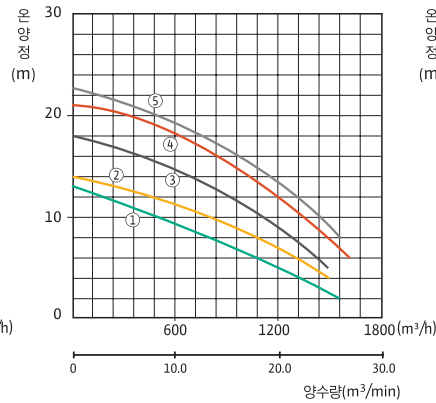
- ① PDG15KI250A ② PDG22KI250A
- ③ PDG30KI250A ④ PDG37KI250A
- ⑤ PDG45KI250A ⑥ PDG55KI250A
- ⑦ PDG75KI250A



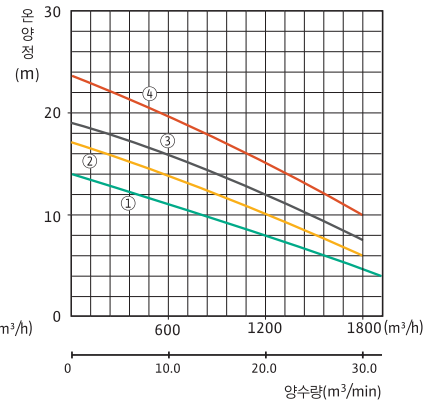
- ① PDG22KI300A ② PDG30KI300A
- ③ PDG37KI300A ④ PDG45KI300A
- ⑤ PDG55KI300A ⑥ PDG75KI300A



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



- ① PDG30KI400A ② PDG37KI400A
- ③ PDG45KI400A ④ PDG55KI400A
- ⑤ PDG75KI400A

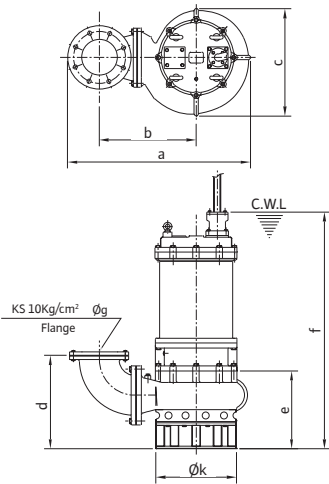


- ① PDG37KI500A ② PDG45KI500A
- ③ PDG55KI500A ④ PDG75KI500A

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		479	1198	
PDG30KI200A					550			
PDG37KI200A								250
PDG45KI200A	1030	580	584	500		430	1301	
PDG55KI200A								
PDG75KI200A								
PDG15KI250A	1238	675	750	688	725	600	1279	300
PDG22KI250A	1075	600	550	560	545	480	1198	
PDG30KI250A								
PDG37KI250A								
PDG45KI250A	1182	655	653	600	552	480	1378	350
PDG55KI250A								
PDG75KI250A								
PDG22KI300A	1348	795	820	665	552	510	1332	
PDG30KI300A								300
PDG37KI300A								
PDG45KI300A	1430	795	820	665	552	510	1416	
PDG55KI300A							1516	
PDG75KI300A								350
PDG22KI350A	1735	970	915	772	620	610	1446	
PDG30KI350A								
PDG37KI350A								
PDG45KI350A	1518	835	945	742	875	635	1633	400
PDG55KI350A							1733	
PDG75KI350A							1763	
PDG30KI400A								
PDG37KI400A								400
PDG45KI400A	1593	875	945	875	875	720	1633	
PDG55KI400A							1733	
PDG75KI400A							1963	
PDG37KI500A						840	2366	500
PDG45KI500A	2093	1200	1100	1100	1050	790	2466	
PDG55KI500A							2258	
PDG75KI500A							2466	

※ 상기 치수는 제품의 사양에 따라 변경될 수 있습니다.

특성표

모델명	전원	출력 (kW)	전양정 (m)	양수량 (m³/h)	회전수 (rpm)	구경 (mm)	모델명	전원	출력 (kW)	전양정 (m)	양수량 (m³/h)	회전수 (rpm)	구경 (mm)
PDG11KI150A	3상 380V 60Hz	11	15.0	150	1750	150	PDG37KI300A	3상 380V 60Hz	37	15.0	600	1150	300
PDG15KI150A		15	20.0				PDG45KI300A		45	18.0			
PDG22KI150A		22	25.0				PDG55KI300A		55	21.0			
PDG30KI150A		30	30.0				PDG75KI300A		75	31.0			
PDG11KI200A		11	9.0	270	1750	200	PDG22KI350A		22	6.0	900	1150	350
PDG15KI200A		15	13.0				PDG30KI350A		30	7.5			
PDG22KI200A		22	18.0				PDG37KI350A		37	9.0			
PDG30KI200A		30	22.0				PDG45KI350A		45	12.0			
PDG37KI200A		38	28.0	420	1750	250	PDG55KI350A		55	14.0	1200	850	400
PDG45KI200A		45	32.0				PDG75KI350A		75	20.0			
PDG55KI200A		55	40.0				PDG30KI400A		30	5.0			
PDG75KI200A		75	40.0				PDG37KI400A		37	7.0			
PDG15KI250A		15	9.0	600	1150	300	PDG45KI400A		45	9.0	1800	700	500
PDG22KI250A		22	11.0				PDG55KI400A		55	12.0			
PDG30KI250A		30	14.0				PDG75KI400A		75	16.0			
PDG37KI250A		37	19.0				PDG37KI500A		37	5.0			
PDG45KI250A	45	24.0				PDG45KI500A	45	6.0	850	500			
PDG55KI250A	55	30.0				PDG55KI500A	55	7.5					
PDG75KI250A	75	40.0				PDG75KI500A	75	10.0					
PDG22KI300A	22	9.0											
PDG30KI300A	30	11.0											

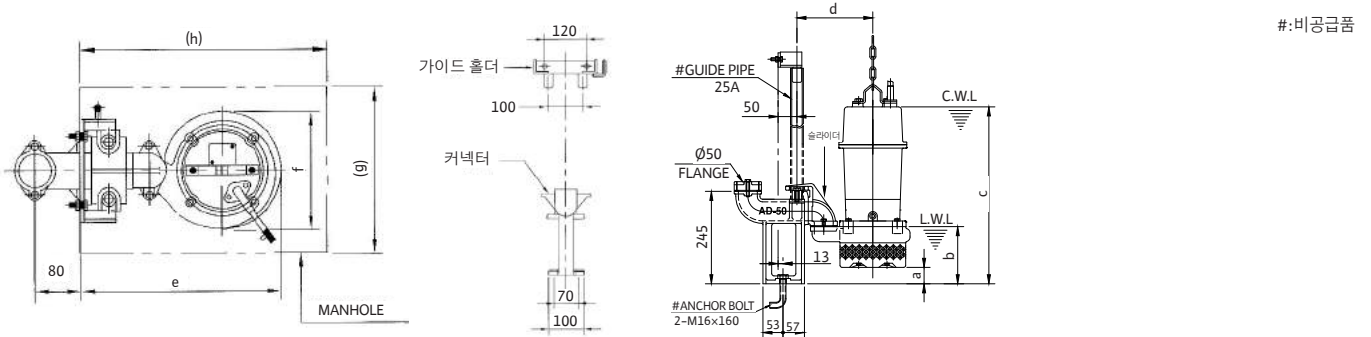
※ 기타 전압 변경은 Option 사항임.

※ 15kW(20HP) 이상은 Y-Δ(델타)기동 표준임.

AD-50/65/80/100/150

Auto Guide Rail System

설치도(AD-50)



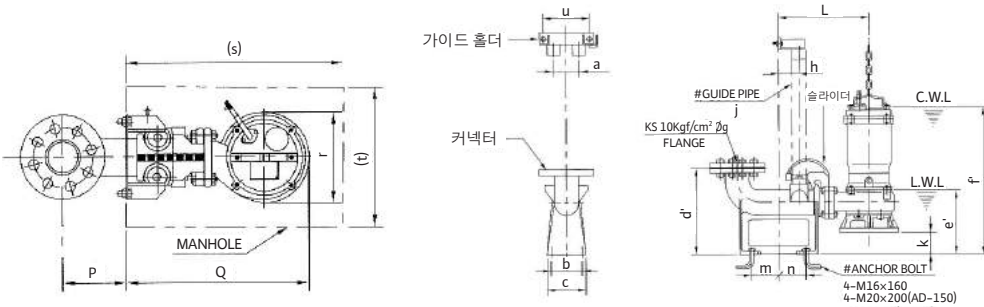
#:비공급품

펌프 모델명	a	b	c	d	e	f	(g)	(h)
PD-401(L401)	56	154	342(336)	186	334	171	290	420
PD-751(L901)	56	154	357(360)	186	334	171	290	420
PDV-400(L400)	59	154	362(359)	186	331	169	290	420
PDV-750(L900)	59	154	377(384)	186	331	169	290	420
PDV-752(952)	59	154	354(357)	186	331	169	290	420
PDN-1400(1405)	15	154	354(360)	186	340	195	290	430
PD-1505(1515)	44	152	469(405)	201	347	193	290	420

*PD-1500M/MA, 1505M/MA는 제외

*괄호 안 치수는 괄호 안 모델에 해당하는 치수이며, 그 외 치수는 공통임.

설치도(AD-65/80/100/150)



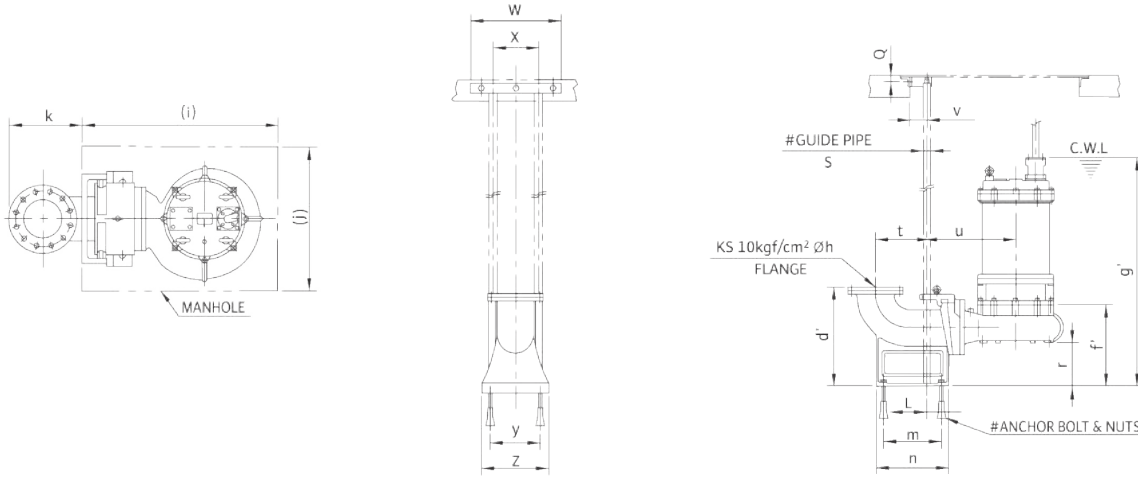
#:비공급품

주: 본 그림은 착탈 장치의 설치 예를 나타낸 것이며, 기종에 따라 외관 구조가 다를 수 있습니다.

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	120	150	330	223	533	80	80	50	104	350	105	105	160	451					550
PD-3701	AD-65	80	120	150	220	203	543	65	50	32	25	374	95	65	145	506	262	560	450	120	
PD-3705	AD-80	100	120	150	330	242	577	80	80	50	64	417	105	105	160	548					600
PD-5500	AD-80	100	120	150	330	246	615	80	80	50	65	422	105	105	160	548	262	600	450	180	
PD-7500							660				43	446				592					314
PD-11K	AD-100	100	200	238	330	299	700	100	80	50			114	115	160		610	330	700	570	180
PD-15K							750										610				
PDN-2200	AD-65	80	120	150	220	207	517	65	50	32	47	307	95	65	145	421	228	510	350	120	
PDN-2205																					
PDC-2201																					
PDC-2205	AD-80	100	120	150	330	246	556	80	80	50	86	350	105	105	160	464		550	180		
PDN-2500																					
PDC-2500																					
PDN-2505																					
PDV-3700	AD-65	80	120	150	220	217	544	65	50	32	30	375	95	65	145	541	332	630	500	120	
PDC-3700	AD-80	100	120	150	330	256	584	80	80	50	70	418	105	105	160	584					670
PDN-5500	AD-80	100	120	150	330	258	723	80	80	50	69	468	105	105	160	661	388	710	570	180	
PDN-7500	AD-100		200	238				100					114	115							
PDN-15K	AD-150	100	235	290	400	339	892	150	80	50	62	588	97	113	190	811	448	900	700	180	

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			410	1163									478								
PDG22KI150A																					
PDG30KI150A																					
PDG11KI200A	ADD-200	550	420	1078	200	1200	850	395	100	350	400	80	222	40A	330	524	100	410	280	300	400
PDG15KI200A			450	1208									519								
PDG22KI200A			460	1336									521								
PDG30KI200A																					
PDG37KI200A																					
PDG45KI200A																					
PDG55KI200A																					
PDG15KI250A	ADD-250	630	470	1151	250	1400	1200	500	100	430	560	80	146	40A	400	614	100	410	280	360	460
PDG22KI250A			443	1198									194								
PDG30KI250A																					
PDG37KI250A			460	1336									205								
PDG45KI250A																					
PDG55KI250A																					
PDG75KI250A																					
PDG22KI300A	ADD-300	810	545	1367	300	1500	1200	523	120	470	630	100	267	65A	450	770	150	700	490	500	600
PDG30KI300A				1451																	
PDG37KI300A				1551																	
PDG45KI300A																					
PDG55KI300A																					
PDG75KI300A																					
PDG22KI350A	ADD-300	880	620	1395	350	1600	1200	575	120	470	650	100	242	65A	480	870	150	700	490	520	640
PDG30KI350A			630	1502									805								
PDG37KI350A																					
PDG45KI350A																					
PDG55KI350A																					
PDG75KI350A																					
PDG30KI400A	ADD-400	1060	725	1636	400	1700	1200	760	100	550	960	100	320	100A	650	890	170	910	550	600	750
PDG37KI400A																					
PDG45KI400A																					
PDG55KI400A																					
PDG75KI400A																					
PDG37KI500A	ADD-500	1400	940	2260	500	2000	1500	938	110	800	1100	100	337	100A	780	1100	180	1100	700	800	1000
PDG45KI500A			1040	2360																	
PDG55KI500A																					
PDG75KI500A																					
PDG75KI500A																					

특장점

- 구경 50mm~150mm로 400W~15kW까지 전 모델에 사용 가능합니다.
- 착탈구조가 뛰어나 압력 손실이 적습니다.
- PUMP인양 및 보수 점검이 용이합니다.

PDU Series



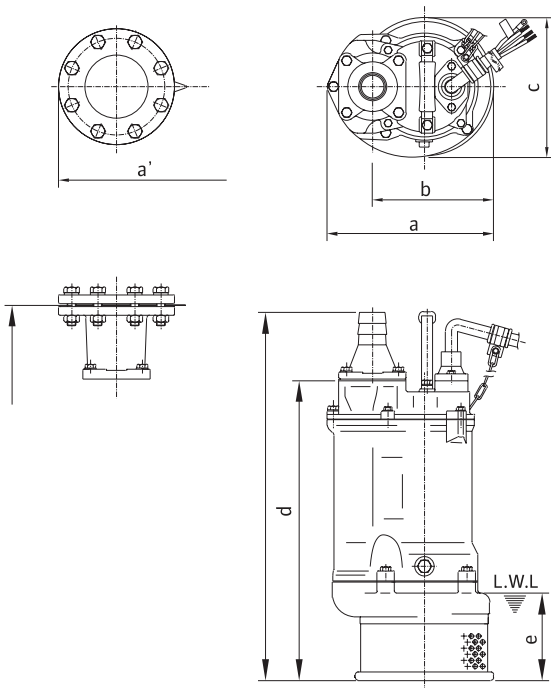
특장점

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

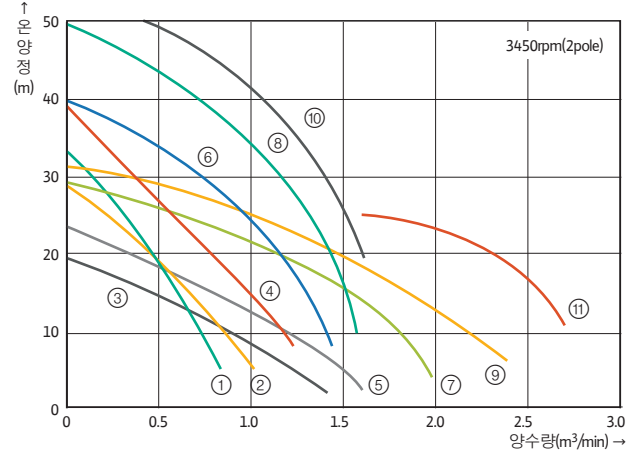
용도

- 토목, 건축공사
- 터널 공사
- 지하철 공사
- 상하수도 공사

외형치수



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)

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)		324						680
PDU-371IL/TL/VL(F)	310	317	224	261	549	160	672	674
PDU-550IH/TH/VH(F)		330						686
PDU-550IL/TL/VL(F)	339	358	253	315	612	190	749	748
PDU-750IH/TH/VH(F)		393						784
PDU-750IL/TL/VL(F)	369	398	293	346	653	190	791	790
PDU-11KIH/TH/VH(F)		433						826
PDU-11KIL/TL/VL(F)	369	398	293	346	703	190	841	840
PDU-15KIH/TH/VH(F)		433						876
PDU-15KIL/TL/VL(F)								876

PDU Series

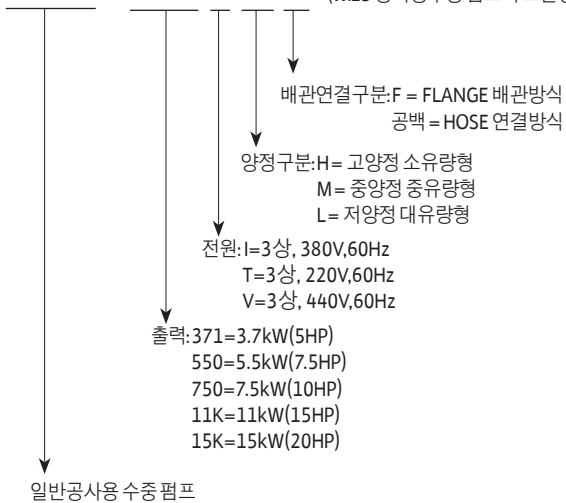
특성표							
모델명	전원(삼상)	출력(kW)	구경(mm)	전양정(m)	양수량(m ³ /hr)	베어링	
						부하측	반부하측
PDU-371IH(F)	3상 380V 60Hz	3.7 (5HP)	50	30	12	6307ZZ	6304ZZ
PDU-371IM(F)			80	20	30		
PDU-371IL(F)			100	10	60		
PDU-550IH(F)		5.5 (7.5HP)	80	25	36	6308ZZ	
PDU-550IL(F)			100	15	60		
PDU-750IH(F)		7.5 (10HP)	100	30	48	6309ZZ	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

*삼상 440V 특성도 상기내용과 같습니다.(정격전류제외)

*15kW(20hp)이상은 Y-Δ(델타)기동 표준임.

PDU - 371 I H F

(WILO 공사용수중 펌프의 모델명)

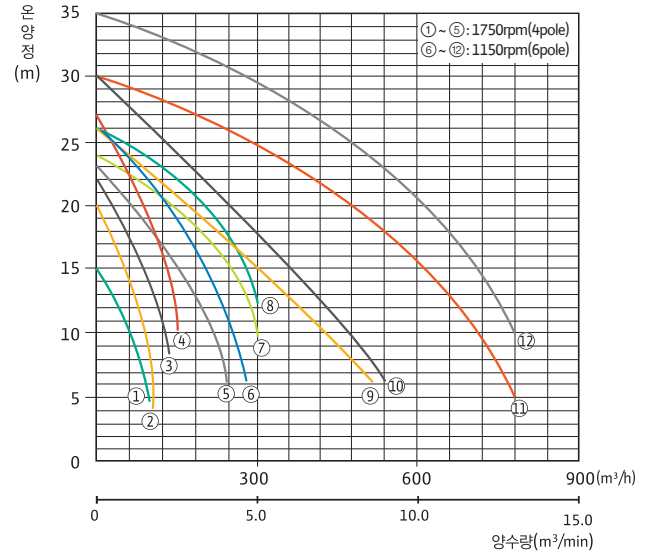


PDS Series

Heavy Duty

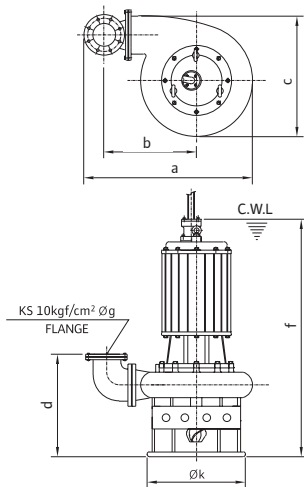


성능곡선도



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

외형도



단위 : mm

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

특성표

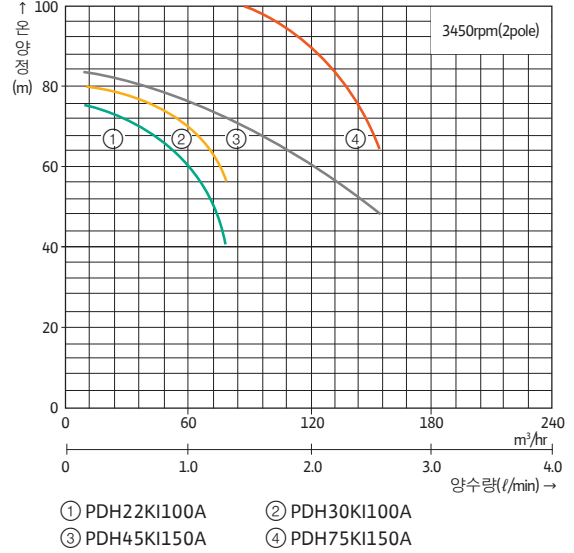
모델명	전원	구경 (mm)	출력 (kW)	전양정 (m)	양수량 (m³/h)	회전수 (rpm)	
PDS550I1001	3상 380V 60Hz	Ø100	5.5	10	60	1750	
PDS750I1001			7.5	12	72		
PDS11KI1001			11	15	90		
PDS15KI1001			15	20	90		
PDS22KI1001			22	15	150		
PDS22KI1501			22	15	192		
PDS30KI1501		Ø150	30	18	192	1150	
PDS37KI1502			37	20	192		
PDS45KI1502			45	15	300		
PDS55KI1502			55	15	360		
PDS75KI2002			Ø200	75	20		480
PDS75KI2502			Ø250	75	25		480

※기타전압변경은Option 사항임.

PDH Series High Head Type



성능곡선도



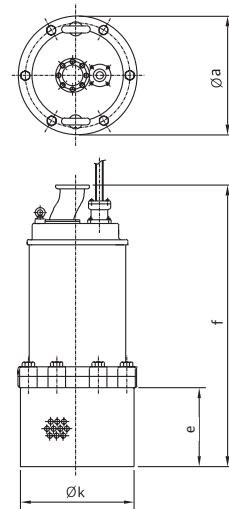
용도

- 원거리가압배수용
- 광산의 일반배수용
- 댐 등의 대형 토목공사의 배수용
- 일반 고양정이 필요한 배수용

특성표						
모델명	전원	구경 (mm)	출력 (kW)	전양정 (m)	양수량 (m³/h)	회전수 (rpm)
PDH22KI100A	3상 380V 60Hz	Ø100	22	60	60	3450
PDH30KI100A			30	70	60	
PDH45KI150A		Ø150	45	60	150	
PDH75KI150A			75	105	120	

※기타전압변경은 Option 사항임. ※22kW(30HP) 이상은 Y-Δ(델타)기동 표준임.

외형도



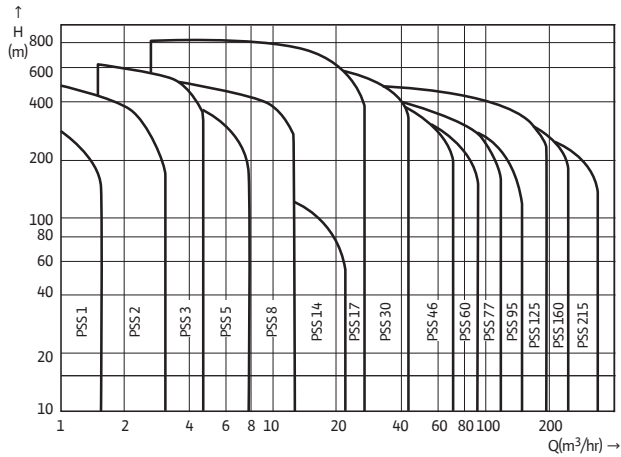
단위 : mm

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

PSS Series

스테인리스 스틸 임펠러 제품

성능곡선도



특장점

- 자유로운 모터 선택
- 전국 최대 서비스망 및 특성화된 서비스
- ALL 스테인리스 스틸 재질로 내구성이 뛰어납니다.
- 성능과 효율이 탁월합니다.
- 유지보수가 용이합니다.
- 기존 제품과 호환성이 뛰어납니다.
- 수평/수직 설치가 가능합니다.

용도

- 지하수용, 급수가압용
- 간이 상수도, 농업용 관정 등 제반설비용
- 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	0.75~2.2	1~3	50	2"
		3	380	0.75~15	1~20		
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	1.1~45	1.5~60		
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	2.2~75	3~100		
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	11~185	20~250		
PSS-215 Series		3	380	22~225	30~300		

PSB Series 플라스틱 임펠러 제품



PS-1012SS

PSB 4" Series

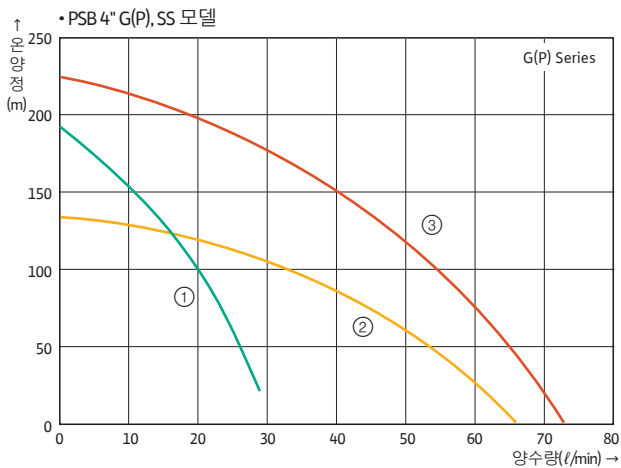
특징점

- 성능과 효율이 탁월
- 한국 실정에 맞도록 임펠러의 재질을 대폭 강화
- 분해, 조립이 편리하여 SVC가 용이
- Compact한 외관 설계로 설치가 편리
- 기존 제품과 호환성이 뛰어남

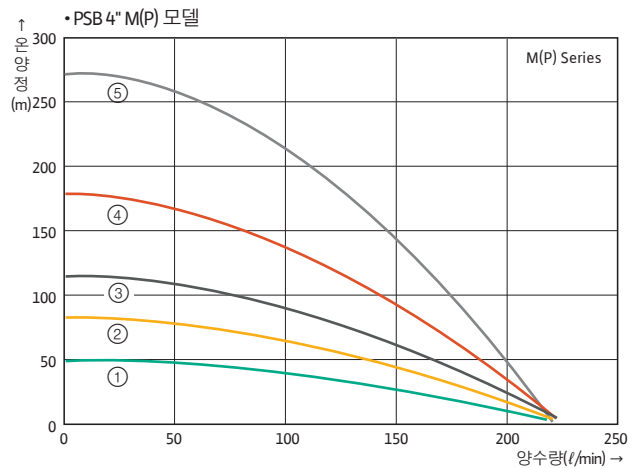
용도

- 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

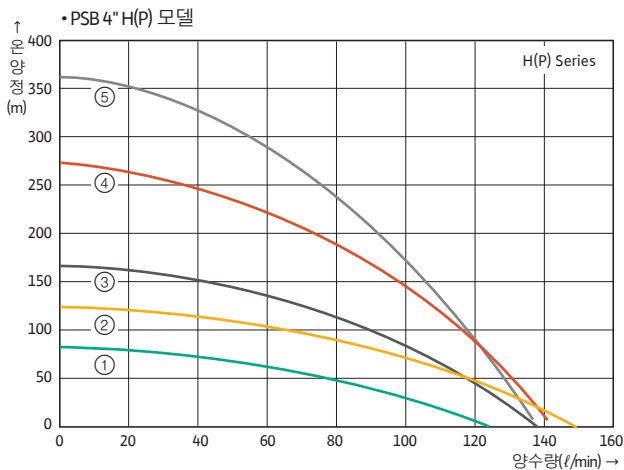
성능곡선도



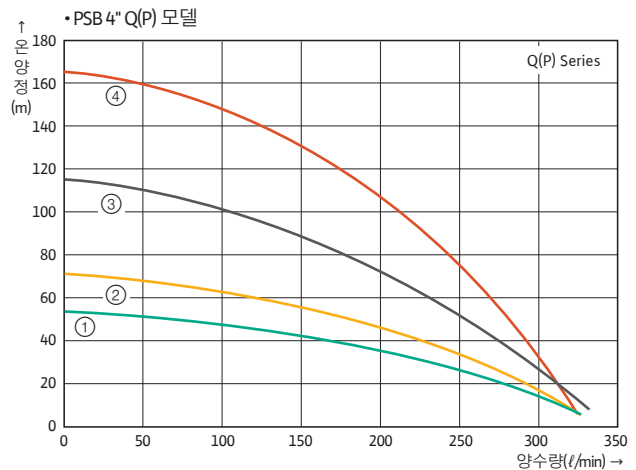
- ① PS-1012/1033SS(20) ② PSB-1012/1033GP(14)
 ③ PSB-2012/2032/2033GP(24)
 * 괄호 안 숫자는 단수임.



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



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



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

PSB Series 플라스틱 임펠러 제품

PSB 4" 특성표																	
Series	모델명	단수	전원		정격출력		최대양정 m	정격 유량		토출구경		외형치수(mm)					
			상	전압	kW	HP		Hd(m)	Q(ℓ/min)	mm	inch	직경	길이				
SS	PS-1012SS	20	1	220V	0.75	1	190	120	16	32	1 1/4	98	794				
	PS-1033SS	20	3	380V									764				
G(P)	PSB-1012GP	14	1	220V	0.75	1	130	90	35	32	1 1/4	101	825				
	PSB-1033GP	14	3	380V									795				
	PSB-2012GP	24	1	220V	1.5	2	210	150	35				1,149				
	PSB-2032, 2033GP	24	3	220, 380V									1,114				
H(P)	PSB-1012HP	8	1	220V	0.75	1	80	45	80	32	1 1/4	101	685				
	PSB-1033HP	8	3	380V									655				
	PSB-2012HP	13	1	220V	1.5	2	125	80	80				930				
	PSB-2032, 2033HP	13	3	220, 380V									895				
	PSB-3012HP	17	1	220V	2.2	3	165	105	80				1,115				
	PSB-3032, 3033HP	17	3	220, 380V									1,060				
	PSB-5532, 5533H	28	3	220, 380V	4	5.5	260	200	70				1,535				
	PSB4-7532, 7533H	37	3	220, 380V	5.5	7.5	360	230	80				1,925				
	M(P)	PSB-1012MP	6	1	220V	0.75	1	49	28				130	40	1 1/2	101	688
		PSB-1033MP	6	3	380V												658
PSB-2012MP		10	1	220V	1.5	2	81	47	130	898							
PSB-2032, 2033MP		10	3	220, 380V						863							
PSB-3012MP		14	1	220V	2.2	3	113	75	120	1,086							
PSB-3032, 3033MP		14	3	220, 380V						1,031							
PSB-5532, 5533M		22	3	220, 380V	4	5.5	178	110	120	1,485							
PSB4-7532, 7533M		34	3	220, 380V	5.5	7.5	270	180	120	2,025							
Q(P)	PSB-2012QP	6	1	220V	1.5	2	50	32	180	50	2	101	925				
	PSB-2032, 2033QP	6	3	220, 380V									890				
	PSB-3012QP	8	1	220V	2.2	3	65	45	180				1,260				
	PSB-3032, 3033QP	8	3	220, 380V									1,205				
	PSB-5532, 5533Q	13	3	220, 380V	4	5.5	110	70	180				1,500				
	PSB4-7532, 7533Q	19	3	220, 380V	5.5	7.5	160	110	180				1,950				

* 3상 모델 중 전압이 220, 380V 표기된 것은 검용 표시가 아님.
 예시: G(P) Series의 PSB-2032, 2033GP(전압 220, 380V) 경우, PSB-2032GP 모델은 220V, PSB-2033GP 모델은 380V 임.

PSB 4" 양정별 양수량																				
Series	모델명	양정별 양수량(m ³ /day)																		
		20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	100m	120m	140m	150m	180m	200m	220m	250m	280m	300m	320m	
SS	PS-1012/1033SS				36	34	33	30	27	21	17	14								
	PSB-1012GP		84	79	75	69	63	58	43											
G(P)	PSB-1033GP		84	79	75	69	63	58	43											
	PSB-2012GP			92	89	86	82	79	72	66	58	55	30							
	PSB-2032/2033GP			92	89	86	82	79	72	66	58	55	30							
H(P)	PSB-1012HP	156	132	122	112	81	50													
	PSB-1033HP	156	132	122	112	81	50													
	PSB-2012HP		173	158	151	140	130	115	81											
	PSB-2032/2033HP		173	158	151	140	130	115	81											
	PSB-3012HP			173	167	158	150	144	120	98	58									
	PSB-3032/3033HP			173	167	158	150	144	120	98	58									
	PSB-5532/5533H					194	187	184	173	166	156	144	130	127	85					
	PSB4-7532/7533H								173	166	156	150	144	132	127	115	108	86	72	58
	M(P)	PSB-1012MP	238	202	122															
		PSB-1033MP	238	202	122															
PSB-2012MP		266	245	219	189	153	107													
PSB-2032/2033MP		266	245	219	189	153	107													
PSB-3012MP			266	245	232	212	189	163	101											
PSB-3032/3033MP			266	245	232	212	189	163	101											
PSB-5532/5533M				274	259	245	240	229	200	170	132	111								
PSB4-7532/7533M					281	274	266	245	238	230	202	194	173	144	115					
Q(P)	PSB-2012QP	374	288	187																
	PSB-2032/2033QP	374	288	187																
	PSB-3012QP	389	346	295	230	130														
	PSB-3032/3033QP	389	346	295	230	130														
	PSB-5532/5533Q		403	360	346	302	265	220												
	PSB4-7532/7533Q			410	396	374	353	331	288	225	151									



PSB 6" Series

특징점

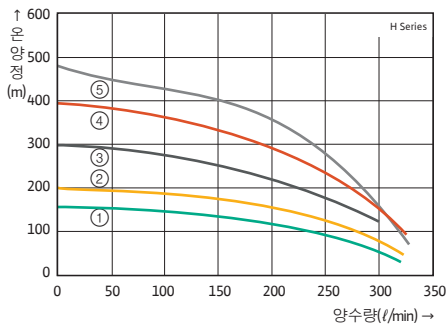
- 성능과 효율이 탁월
- 한국 실정에 맞도록 임펠러의 재질을 대폭 강화
- 분해, 조립이 편리하여 SVC가 용이
- Compact한 외관 설계로 설치가 편리
- 기존 제품과 호환성이 뛰어남

용도

- 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

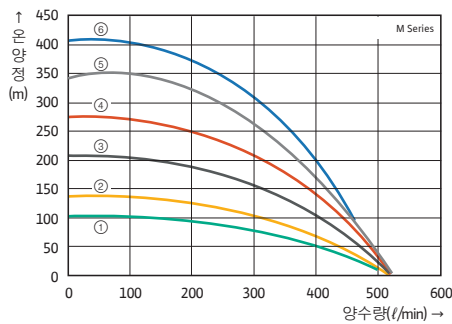
성능곡선도

• PSB 6" H 모델



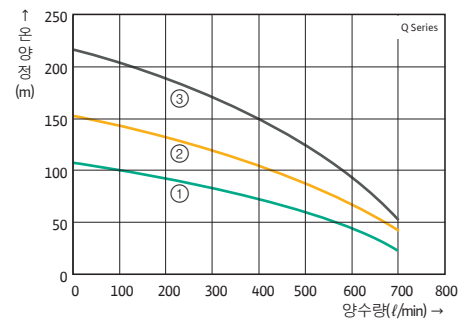
- ① PSB-7532/7533H(8)
 - ② PSB-10033H(10)
 - ③ PSB-15033H(15)
 - ④ PSB-20033H(20)
 - ⑤ PSB-25033H(24)
- * 괄호 안 숫자는 단수임.

• 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 단수임.

• PSB 6" Q 모델



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

PSB 6" 특성표

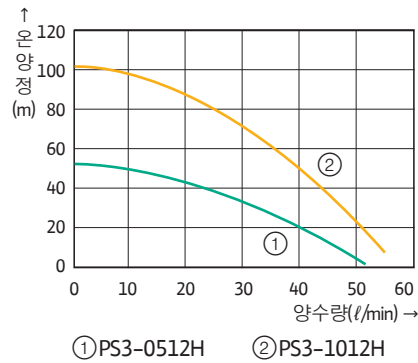
Series	모델명	단수	전원		정격출력		최대양정 m	정격 유량		토출구경		외형치수(mm)	
			상	전압	kW	HP		Hd(m)	Q(ℓ/min)	mm	inch	직경	길이
H	PSB-7532H	8	3	220V	5.5	7.5	155	110	160	65	2 1/2	145	1,278
	PSB-7533H	8		380V	5.5	7.5	155	110	160				1,278
	PSB-10033H	10		380V	7.5	10	195	140	200				1,432
	PSB-15033H	15		380V	11	15	290	210	200				1,757
	PSB-20033H	20		380V	15	20	390	280	200				2,047
	PSB-25033H	24		380V	18.5	25	450	320	200				2,367
M	PSB-7532M	6	3	220V	5.5	7.5	100	70	280	65	2 1/2	145	1,177
	PSB-7533M	6		380V	5.5	7.5	100	70	280				1,177
	PSB-10033M	8		380V	7.5	10	130	100	300				1,332
	PSB-15033M	12		380V	11	15	200	150	300				1,607
	PSB-20033M	16		380V	15	20	265	200	300				1,847
	PSB-25033M	20		380V	18.5	25	330	250	300				2,167
	PSB-30033M	24		380V	22	30	380	270	270				2,417
Q	PSB-10033Q	5	3	380V	7.5	10	105	55	500	80	3	145	1,333
	PSB-15033Q	7		380V	11	15	150	85	500				1,522
	PSB-20033Q	10		380V	15	20	215	120	500				1,733

PSB Series 플라스틱 임펠러 제품

PSB 6" 양정별 양수량		양정별 양수량 (m ³ /day)																				
Series	모델명	양정별 양수량 (m ³ /day)																				
		20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	100m	120m	140m	150m	180m	200m	220m	250m	280m	300m	320m	350m	380m	400m
H	PSB-7532/33H		446	432	418	396	374	360	317	252	144											
	PSB-10033H				454	439	432	403	374	331	302	259	144									
	PSB-15033H								432	418	389	374	346	302	274	202						
	PSB-20033H								454	446	432	418	396	382	360	331	288	245	216	144		
	PSB-25033H									446	432	418	403	396	384	360	346	331	288	259	216	190
M	PSB-7532/33M	677	641	603	547	518	432	403														
	PSB-10033M	691	662	634	605	576	547	504	432	288												
	PSB-15033M		691	677	662	648	619	605	570	518	446	432	288									
	PSB-20033M				691	677	655	641	619	590	547	518	490	432	374							
	PSB-25033M					691	677	662	634	619	590	562	530	500	475	432	370	317				
Q	PSB-30033M						670	648	634	619	605	570	550	533	504	455	432	374	317			
	PSB-10033Q		950	864	792	691	576	432	144													
	PSB-15033Q			965	907	864	792	720	576	389												
	PSB-20033Q				979	893	864	821	778	720	576	504	274									

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 60 l/min)
- 높은 효율과 양정으로 경제성이 탁월

용도

- 3Inch용 심정용수중 펌프 • 생활용 또는 농업용도의 지하수 양수
- 우물 Size가 작아 4인치 제품을 설치할 수 없는 곳
- 수위가 내려가 PC 모델로는 양수량이 부족한 곳

양정별 양수량		양정별 양수량											
모델명	출력	최대양정	단위	양정별 양수량									
				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												
형식	전원			정격출력		최소우물구경		토출구경		외형치수(mm)		중량 kg
	상	전압	주파수	kW	HP	mm	inch	mm	inch	직경	길이	
PS3-0512H	단상	220V	60Hz	0.37	0.5	80	3	25	1	74	852	9.5
PS3-1012H	단상	220V	60Hz	0.75	1	80	3	25	1	74	1,240	12.5

심정용 인버터 BI-S/심정용 기동 Box 심정용 액세서리



심정용 인버터



심정용 기동 Box

심정용 기동 Box

기술자료

- 용도: 1~3HP 단상 220V 60Hz 심정용 모터의 기동 및 운전용
- 자동/수동 복귀형 Thermal OLP(Over Load Protect)
- Size : 142(W) x 212(H) x 104(D)

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

심정용 인버터

- 용도**
- 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)

특성표				
Model	인버터 입력	인버터 출력	적용 모터	최대 출력 전류
BI-S1012(P)	단상 220V	단상 1HP	0.75 kW	13 A
		삼상 2HP	1.5 kW	8 A
BI-S2012(P)	단상 220V	단상 2HP	1.5 kW	16 A
		삼상 3HP	2.2 kW	10 A

심정용 스마트 컨트롤 패널 BSP 심정용 액세서리



특장점

- 다목적 활용: 심정용 펌프의 급수/배수 제어, 일반 수중 펌프의 급수/배수 제어
- 보호 기능 강화: 저전압, 과전압, 과부하, 과전류, 공운전 감지, 강화된 이상 과전압 보호
- 무센서 모드 지원: 펌프 전류 감지를 통한 운전 보호 기능 제공
- 심정용 펌프 Capacitor 내장
1HP = 기동 CAP (100μF), 운전 CAP (10μF)
2~3HP = 기동 CAP (200μF), 운전 CAP (30μF)
- HI-BOX, PCB Type 적용으로 초경량화(운반 및 설치가 용이함)



컨트롤 패널 적용 펌프

- BSP-1012
심정용 수중 PSS/PSB Series: 단상 220V/0.75KW 이하
- BSP-3012
심정용 수중 PSS/PSB Series: 단상 220V/2.2KW 이하
- BSP-5033
심정용 수중 PSS/PSB Series: 삼상 380V/3.7KW 이하

특성표				
모 델	인버터 입력	인버터 출력	중량(kg)	기타
BSP-1012	단상 220V	1HP 단상	2.2	기동, 운전 콘덴서 내장
BSP-3012		2~3HP 단상	2.2	
BSP-5033	삼상 380V	1~5HP 삼상	2.6	-

외형치수

- Size : 260(W) x 360(H) x 160(D)mm

용 도

- 심정용 펌프 부착용 스마트 컨트롤 패널
- 심정용 펌프 기동 제어용 장치(단상 1~3HP, 삼상 1~5HP)

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

자흡식 가압펌프



PW-200/350/351/600M

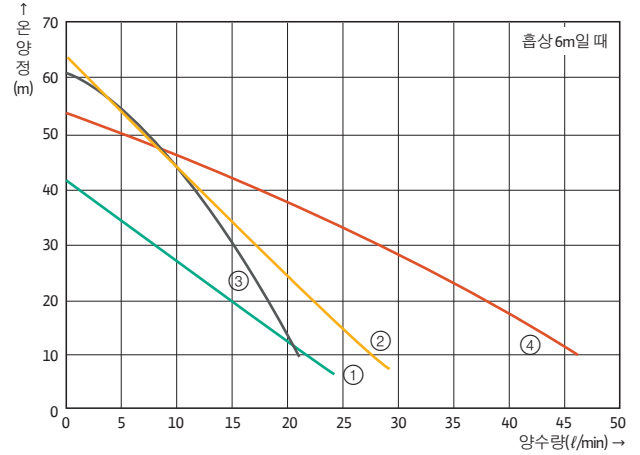
특장점

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

용도

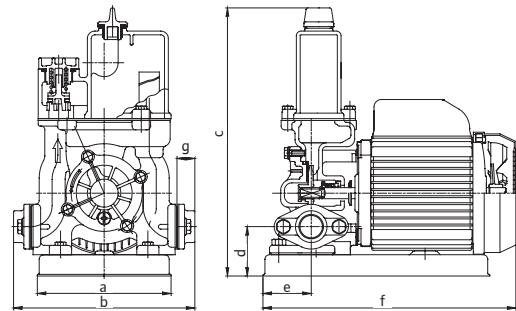
- 주택 및 일반 가정 가압용
- 일반 급수용

성능곡선도



- ① PW-200M
- ② PW-350M
- ③ PW-351M
- ④ PW-600M

외형치수



단위 : mm

모델명	a	b	c	d	e	f	g
PW-200M	146	195	260	50	52	272	20
PW-350M			272	53			22
PW-351M			272	53			22
PW-600M	190	230	311	66	64	286	26

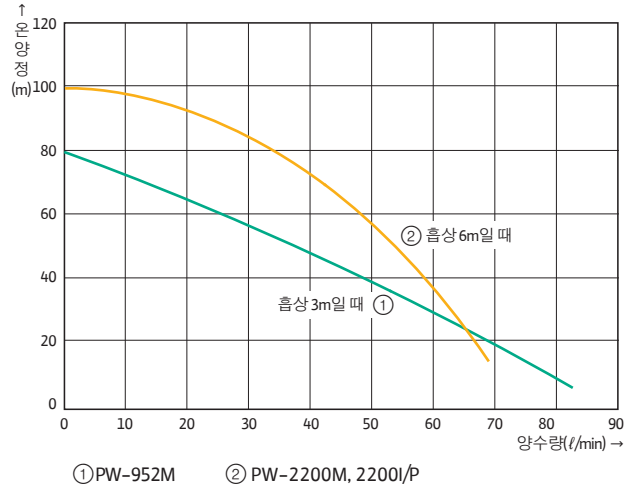
특성표									
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (l/min)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)	기존모델
PW-200M	단상 220V 60Hz	200	21	8	13	24(Hs=6m)	5	1	PW-K132M
PW-350M		350	32		24	28(Hs=6m)			PW-K261M
PW-351M		350	32		24	28(Hs=6m)			PW-K265M
PW-600M		600	36		28	45(Hs=6m)			PW-405M

*PW-352M : PW-351M의 baseplate 없는 모델임.



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

성능곡선도



특징점

- 고효율 설계에 의한 전기료 절감
- 전폐형 모터 채용
- 손쉬운 분해조립
- 방열핀 Type 모터Frame 및 고효율 냉각팬의 채용으로 모터 냉각 효율의 극대화

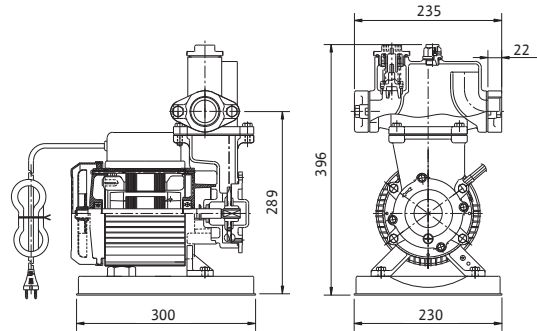
용도

- 주택 및 일반가정 가압용
- 일반 급수용

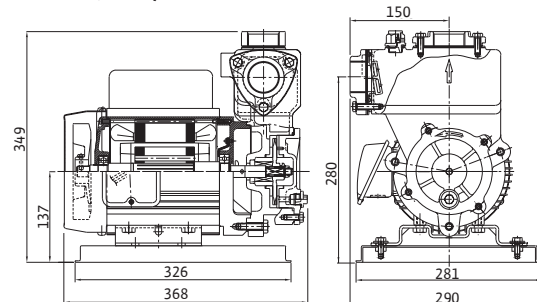
외형치수

PW-952M

단위 : mm



PW-2200M, 2200I/P



특성표											
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (l/min)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)	기존모델		
PW-952M	단상 220V 60Hz	950	38	8	30	80(Hs=3m)	6	1	PW-801M, 951M		
PW-2200M	단상 220V 60Hz	2,200	63	8	55	65(Hs=6m)			6	1	-
PW-2200I/P	삼상 220/380V 60Hz										

PWN-350M, 351M, 352M

비자흡식 가압펌프



수도용
PWN-350M

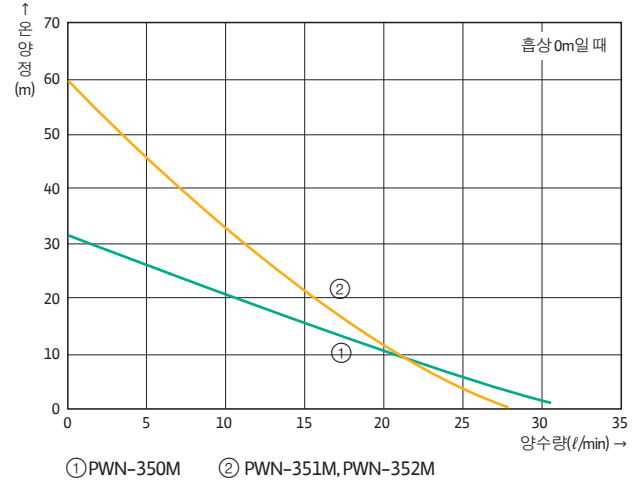


PWN-351M



PWN-352M

성능곡선도



특장점

- 점액부를 내식재질로 제작하여 항상 깨끗한 물을 공급합니다.
(PWN-350M) (단, 정수기능은 없습니다)
- 구조가 단순하여 배관이 쉽고 수명이 오래 갑니다.

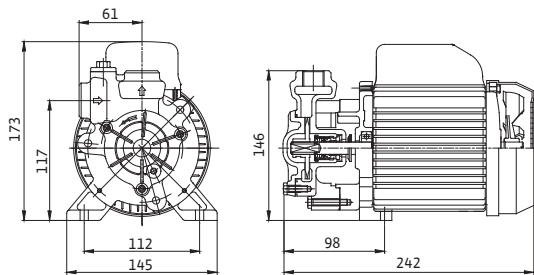
용도

- 자동판매기 부착용(PWN-350M)
- 보일러, 공업용 세탁기 등 기계 부착용(PWN-351/352M)

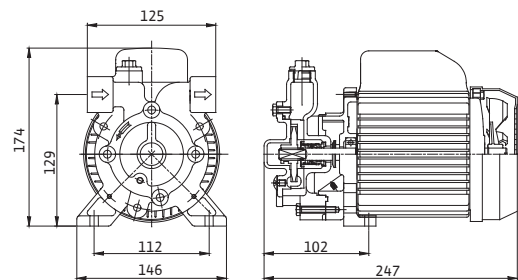
특성표							
모델명	전원	출력 (W)	압상 (m)	최대양수량 (l/min)	최대허용 압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)	기존모델
PWN-350M	단상 220V	350	22	30	5	1	PWN-262M
PWN-351M			32	26			-
PWN-352M			-	-			-

외형치수

PWN-350M

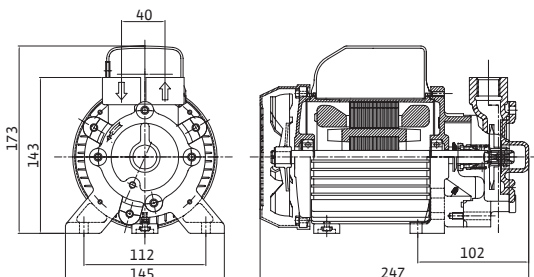


PWN-351M



단위 : mm

PWN-352M



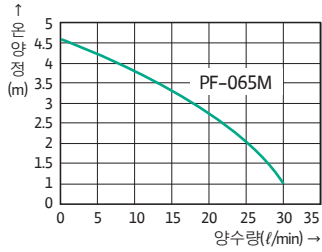
다목적용

PF-065M



PF-065M

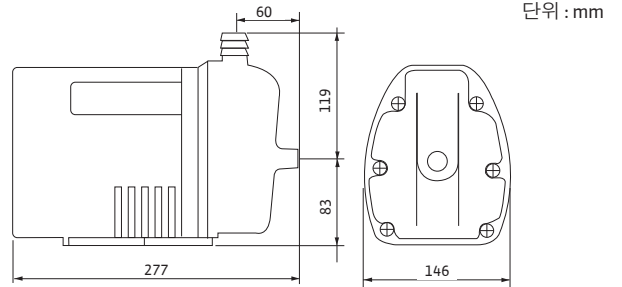
성능곡선도



용도

- 화훼, 세차, 세탁 등 가정의 다목적용

외형치수



특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	최대양수량 (l/min)	최대허용 압력 (bar)	기존모델
PF-065M	단상 220V	40	4	1	3	30	1	PF-064M

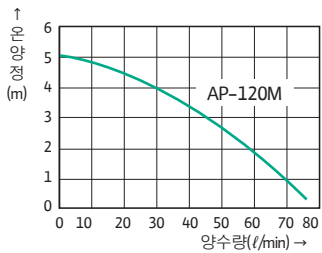
AP-120M

다목적 수중순환펌프



수도용

성능곡선도



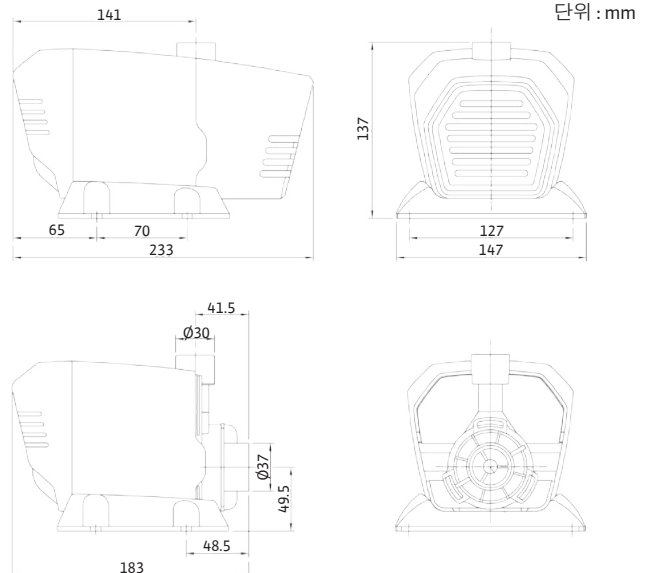
특징점

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

용도

- 활어 수족관 및 기타 순환용(수중경용)
- 수형분수, 연못 등 조경용
- 가정원에 등기타용도

외형치수

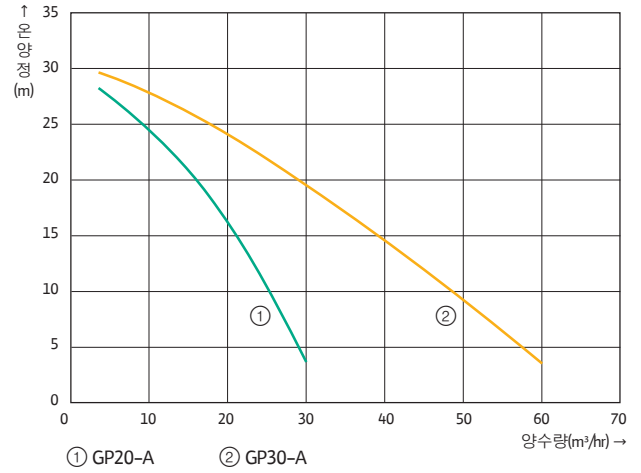


특성표

모델명	전원	소비전력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (l/min)	최대허용압력 (bar)
AP-120M	단상 220V	130	5	80	1



성능곡선도



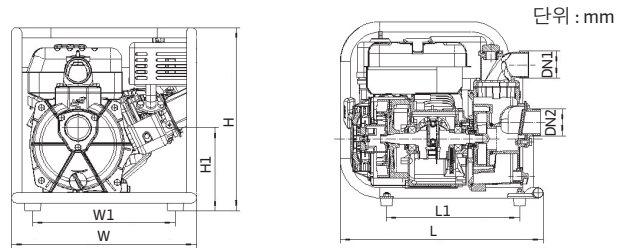
특장점

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

용도

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

외형치수



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	462	397.5	405.5	306.5	302.5	189

특성표														
모델명	배관구경 (mm, inch)	최대양수량 (m³/hr)	최대양정 (m)	흡상높이 (m)	최대허용압력 (bar)	엔진타입	정격출력 (HP)	점화장치	배기량 (cc)	회전수	연료탱크 용량(ℓ)	오일탱크 용량(ℓ)	시동 방식	연료
GP20-A	50(2")	30	27	8	3	일기통, 4행정, 공랭식, OHV	6.5	TCI	196	3600rpm	2.8	0.55	리코일 스타터	가솔린
GP30-A	80(3")	60												



PUN-350M



PUN-951M

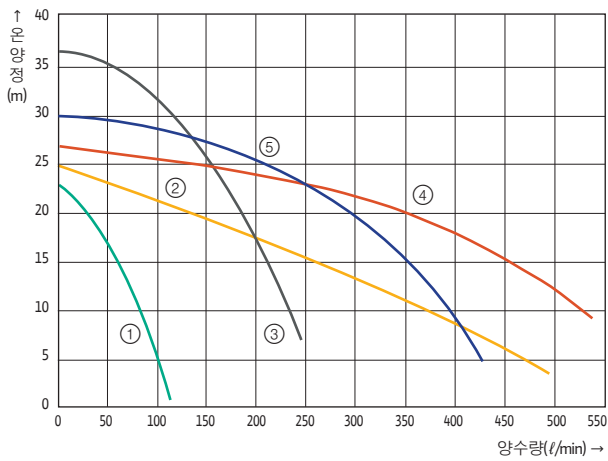


PUN-990M



PUN-1855M/1850M

성능곡선도



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

특장점

- 자흡 모델 대비 5~10% 효율 및 성능 개선
- 관수 시스템/스프링클러 등 가압 System 을 위한 최적의 성능 실현
- 자흡 모델 대비 경량화 및 Size 축소

용도

- 스프링클러, 관수 시스템 등 흡입측 가압 조건 현장

특성표

모델명	전원	출력 (W)	소비전력 (W)	최대양수량 (ℓ/min)	최대양정 (m)	구경 (mm,inch)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PUN-350M	단상 220V 60Hz	350	490	100	20	25(1")	5	2
PUN-951M		950	1,600	480	22	50(2")		
PUN-990M		990	1,900	250	37	32(1 1/4")		
PUN-1855M		1,850	2,400	530	27	50(2")		
PUN-1850M		1,850	2,400	425	30	50(2")		

WJ-203M 급수용 제트펌프



WJ-203M

특장점

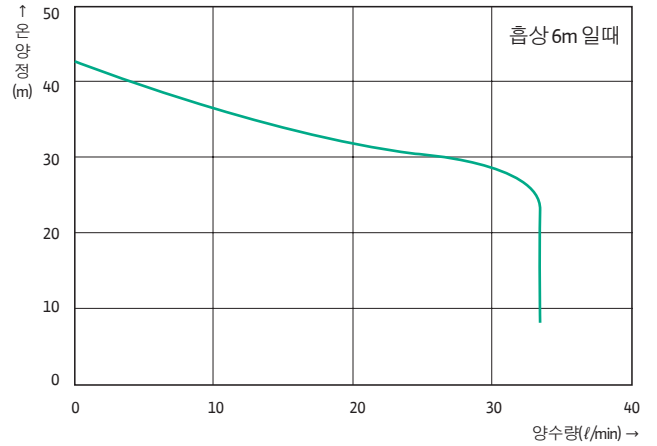
- 접액부를 엔지니어링 플라스틱과 스테인리스 스틸로 제작하여 내식성 우수
- 스테인리스 스틸 임펠러 적용으로 뛰어난 내마모성
- 제트(Jet) 내장으로 최대 6m 자흡 가능
- 가볍고 손잡이가 있어 운반이 편리
- 경제적인 초기 투자 및 유지 비용

용도

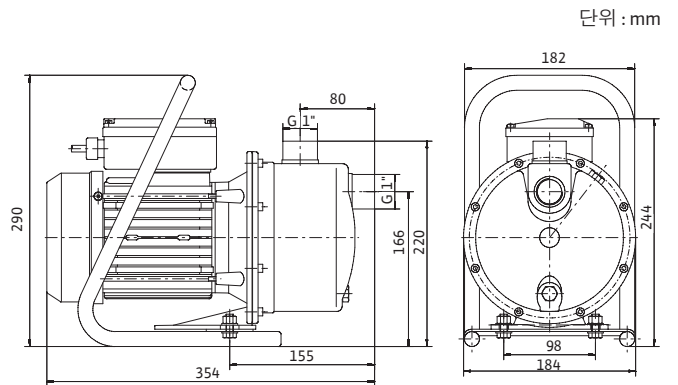
- 주택 및 일반가정 가압용
- 일반 급수용

특성표								
모델명	전원	출력 (W)	최대 양정 (m)	양수량 (ℓ/min)	최대흡상 (m)	구경 (mm,inch)	최대허용 압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
WJ-203M	단상 220V 60Hz	800	42	25 (Ht=29m 일 때)	6	25(1")	6	2

성능곡선도



외형치수



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

자동식 전환

- 자동운전제어기(Flow Controller)를 부착해 자동식으로 이용하실 수 있습니다.



자동운전제어기
Wilo-HiControl



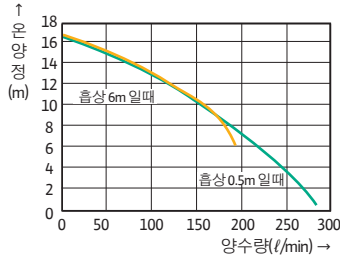
사용 예

PU-S600M/S600U/S604M 해수용 펌프



수도용

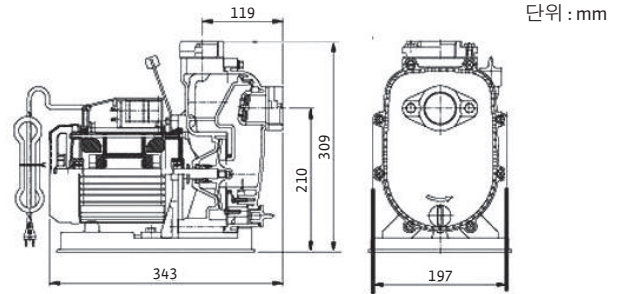
성능곡선도



특장점

- 중량이 가볍고 이동형 손잡이가 있어 편리합니다.

외형치수



용도

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

특성표								
모델명	전원	정격출력 (W)	최대온양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (l/min)	구경 (mm,inch)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PU-S600M	단상 220V 60Hz	600	15	8	286 (17.2m ³ /hr)	40 (1 1/2")	4	1
PU-S600U	삼상 380V 60Hz							
PU-S604M	단상 220V 60Hz							

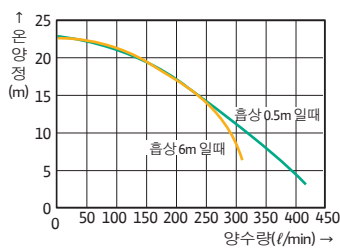
* PU-S600M/U: 황동 임펠러(C771BD), PU-S604M: 스테인리스 스틸 임펠러(SSC13) * 최대양수량은 흡상 0.5m 기준임.

PU-S990M, 1100U/P 해수용 펌프



수도용

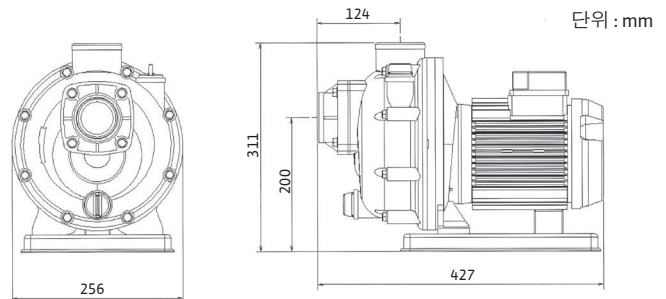
성능곡선도



특장점

- 해수 맞춤형 설계로 수명 연장
- 기존 대비 대폭 향상된 성능
- 편리한 수리 및 설치성
- 베어링 수명이 오래 갑니다

외형치수



용도

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

특성표								
모델명	전원	정격출력 (W)	최대온양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (l/min)	구경 (mm,inch)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PU-S990M	단상 220V 60Hz	990	21	8	400 (24m ³ /hr)	50 (2")	4	1
PU-S1100U/P	삼상 380V 60Hz	1100						

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

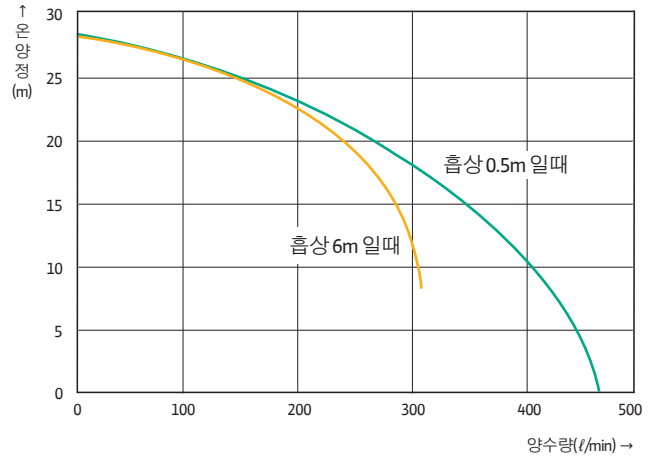
PU-S1700M, S1800/P

해수용 펌프



수도용

성능곡선도



특장점

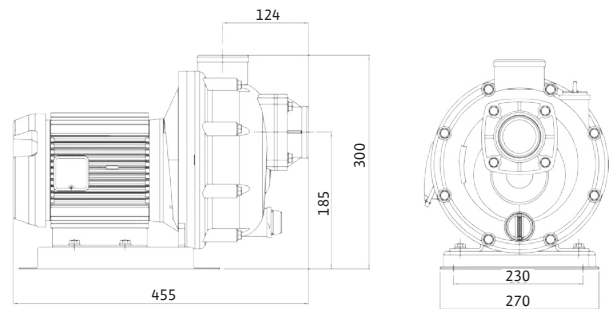
- 접액부 스테인리스 스틸과 엔지니어링 플라스틱을 적용하여 경쟁사(주물+코팅재질) 대비 뛰어난 내식성
- 접액부 내식 재질 적용으로 어패류 오염 방지
- 녹 및 부식으로 인한 환경오염 방지

용도

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

외형치수

단위 : mm



특성표							
모델명	전원	정격출력 (kW)	최대온양정 (m)	최대양수량 (l/min)	구경 (mm,inch)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PU-S1700M	단상 220V 60Hz	1.7	27	450 (27m ³ /hr)	50 (2")	4	1
PU-S1800/P	삼상 220/380V 60Hz	1.8					

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



수도용

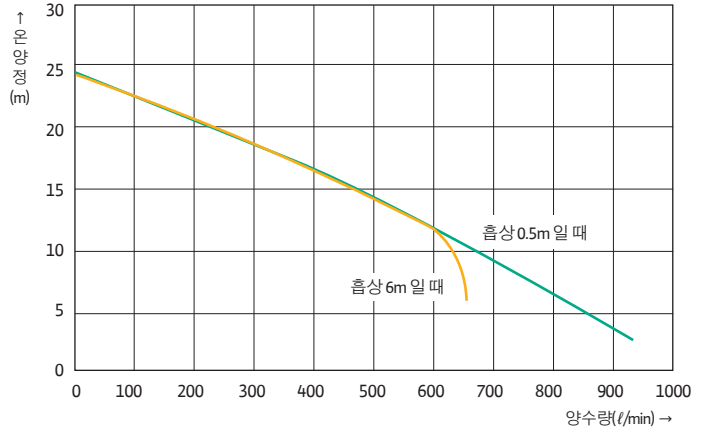
특장점

- 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

용도

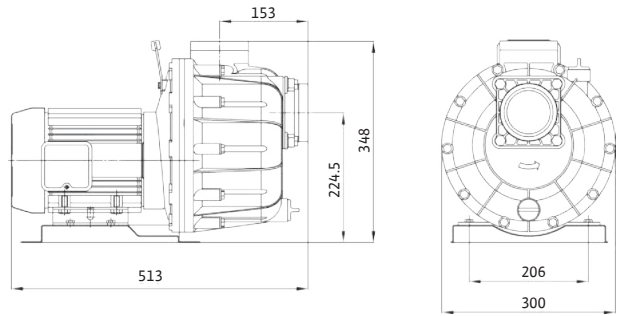
- 양어장, 횃집 등 대용량 해수 이송
- 농업용(스프링클러, 수막, 난방), 물탱크 급수용

성능곡선도



외형치수

단위 : mm



- * 주의: 본 제품은 자흡식/대양수량 제품임으로 인해 실내 사용시 소음(90dB)이 크므로 실내에서의 사용을 자제해 주십시오.
- * 자흡높이에 따라 성능이 달라질 수 있습니다.

특성표								
모델명	전원	정격출력 (kW)	최대온양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (l/min)	구경 (mm,inch)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PU-S3001M	단상 220V 60Hz	2.2	22	8	920 (55.2m ³ /hr)	80 (3")	4	1
PU-S2200/P	삼상 220/380V 60Hz							

- * 임펠러재질: 스테인리스 스틸 (SSC13)
- * 최대양수량은 흡상 0.5m 기준임.

PU-350M, 602M/U, 651M 농공업용 펌프

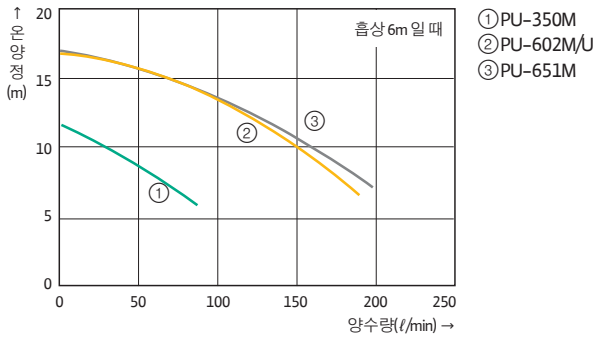


PU-602M/U, 350M

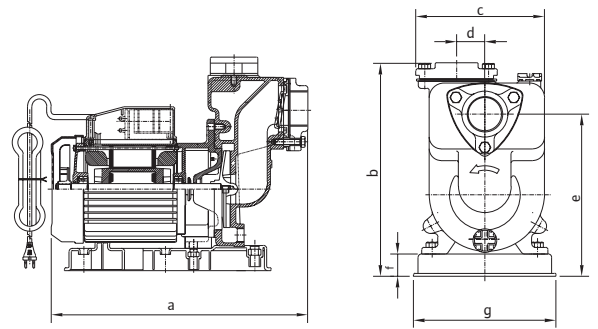


PU-651M

성능곡선도



외형치수



단위:mm

특장점

- 밀폐형 모터 채용으로 냉각 효율이 높으며 이물질/수분 등으로부터 모터를 보호하여 고장이 적습니다.

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	346	287	167	27	200	30	192

용도

- 비닐하우스, 화훼단지 등 농업용
- 용수 이송 등 농/공업용

특성표								
모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	최대허용압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)	기존모델
PU-350M	단상 220V	350	10	6.5	155(Hs=0.5m)	5	1	PU-250M
PU-602M	단상 220V	600	16	8.5	287(Hs=0.5m)			PU-601M
PU-602U	삼상 380V							-
PU-651M	단상 220V	600	17	8.5	290(Hs=0.5m)			-

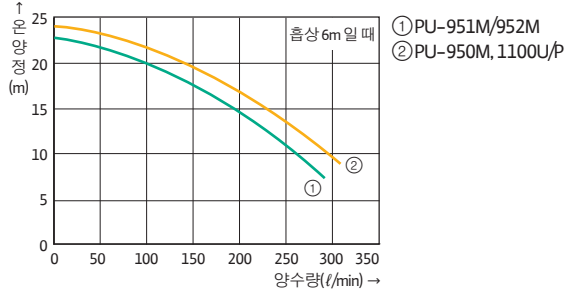


PU-950M, 1100U/P



PU-951M, 952M

성능곡선도

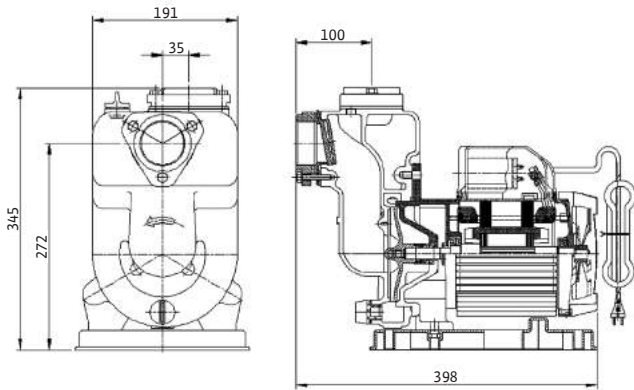


특장점

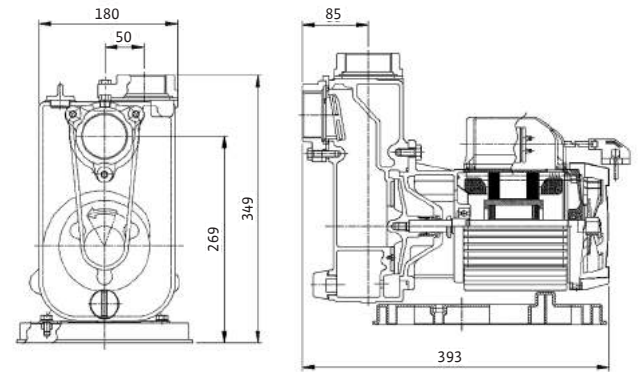
- 스테인리스 스틸 마찰판을 부착하여 해수 등 부식성이 강한 환경에서 일반펌프보다 수명이 오래갑니다.(PU-952M)

외형치수

PU-950M, 1100U/P



PU-951M/952M



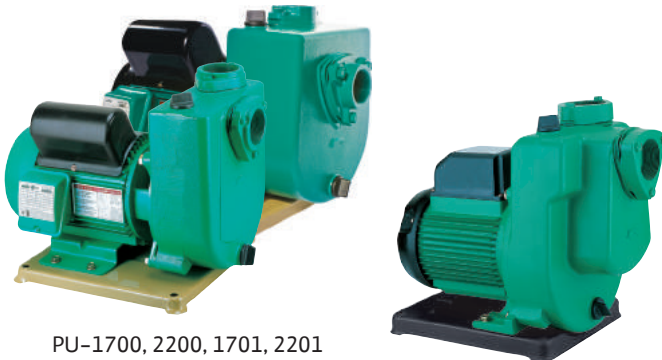
단위 : mm

특성표									
모델명	전원	출력 (W)	최대온양정 (m)	압상 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (l/min)	최대허용압력 (bar)	최대허용흡입압력 (bar)	기존모델
PU-950M	단상 220V	950	22.5	14	9	420	5	1	PU-756M
PU-951M			22	13.5	9	375			PU-761M
PU-952M			22.5	14	9	420			PU-762M
PU-1100U/P	삼상 380V	1100	22.5	14	9	420			-

*최대양수량: 흡상 0.5m 기준

PU-996M, 1700M, 1701M, 2200i/P, N/P, 2201i/P, N/P, PUM-1703M, 1803i/P, N/P

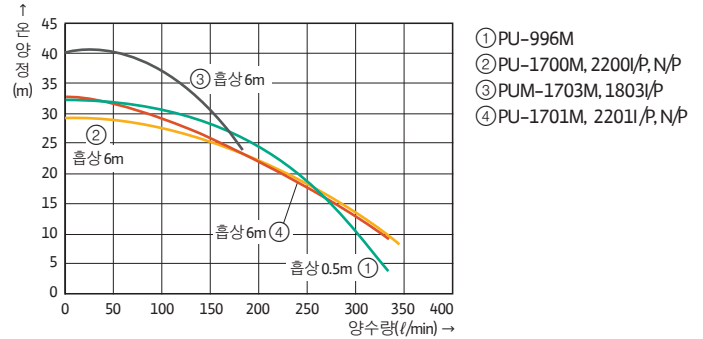
고압용 펌프



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

PU-996M

성능곡선도



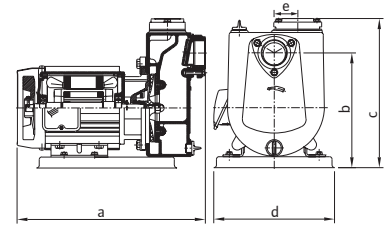
특성표								
모델명	전원	출력 (W)	최대 온양정 (m)	최대 흡상 (m)	최대 양수량 (ℓ/min)	최대 허용압력 (bar)	최대 허용 흡입압력 (bar)	기존모델
PU-996M	단상 220V 60Hz	1,500	28	5	340	5	1	PU-954/994M
PU-1700M		1,700	30	9	480			-
PU-1701M		1,700	26	-	420			가압용
PUM-1703M		1,500	36	6.5	290			-
PU-2200i/P	삼상 220/380V 60Hz	2,200	30	9	480	5	1	-
PU-2201i/P		2,200	26	-	420			가압용
PUM-1803i/P	삼상 440V 60Hz	1,800	36	6.5	290	5	1	-
PU-2200N/P		2,200	30	9	480			PU-1503i
PUM-1803N/P		1,800	36	6.5	290			-

*PU-1700M, 2200i/P를 가압용으로 사용시 품질보증이 불가하므로 가압전용 모델인 PU-1701M, 2201i/P를 사용하시기 바랍니다.

*PU-1700M, 1701M, PUM-1703M(삼상 440V)은 영업팀에 문의 바랍니다.

*최대양수량: 흡상 0.5m 기준

외형치수



단위: mm

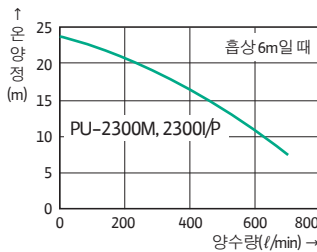
모델명	a	b	c	d	e
PU-996M	407	265	342	230	39
PU-1700M, 2200i/P, N/P	432	263	341	277	-
PU-1701M, 2201i/P					-
PUM-1703M	463	207	310	265	25
PUM-1803i/P					-
PUM-1803N/P					-

PU-2300M, 2300i/P

3마력 3인치 펌프



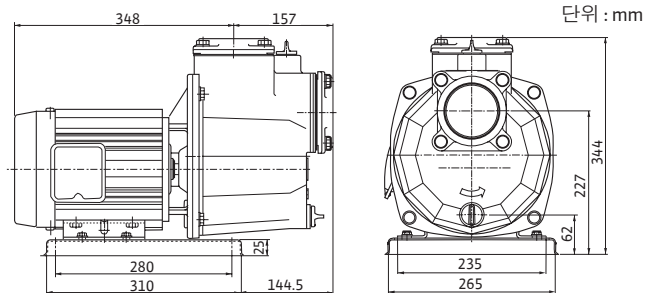
성능곡선도



특징점

- 3인치 구경으로 양수량이 많습니다.
- 흡/토출 호스커플링 제공

외형치수



용도

- 비닐하우스 화훼단지 등 농업용

특성표								
모델명	전원	출력(W)	최대 온양정(m)	구경(mm, inch)	최대 흡상(m)	최대 양수량(ℓ/min)	최대 허용압력(bar)	최대 허용 흡입압력(bar)
PU-2300M	단상 220V	2,200	22	80(3)	9	620	5	1
PU-2300i/P	삼상 220/380V							

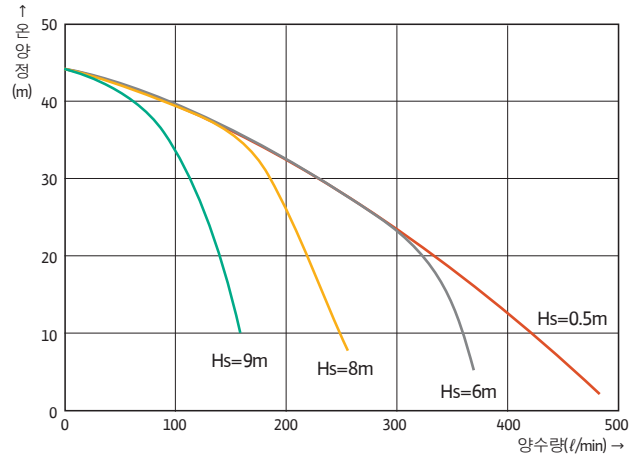
*주의: 본 제품은 자흡식/대양수량제품으로 실내 사용시 소음(90dB)이 크므로 실내에서의 사용을 자제해 주십시오.

PU-3000I/P 농공업용 펌프



PU-3000I/P

성능곡선도



특장점

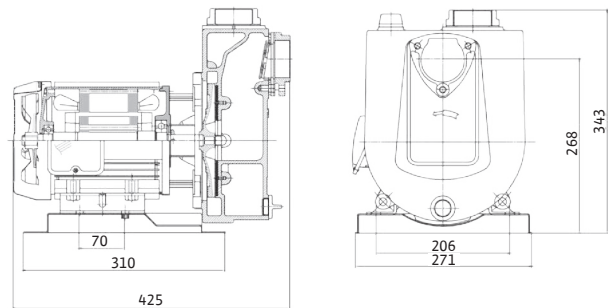
- 비닐하우스, 화훼단지 등 농업용
- 용수이송 등 농/공업용

용도

- 우수한 양수량 (흡상 조건에서 캐비테이션 방지 설계)
- 경량화 실현하여 취급이 용이 (무게: 약 45kg)

외형치수

단위 : mm



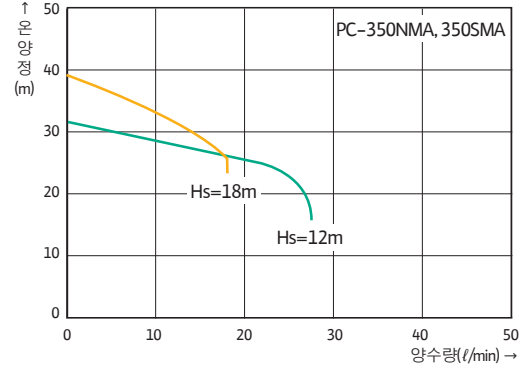
특성표								
모델명	전원	정격출력 (kW)	최대운양정 (m)	최대흡상 (m)	최대양수량 (l/min)	구경 (mm,inch)	최대허용압력 (bar)	최대허용흡입압력 (bar)
PU-3000I/P	삼상 220/380V	3	40	9	500(30m ³ /hr)	50(2")	5	1

PC-350NMA

깊은우물/얕은우물 겸용 자동(대형 탱크)

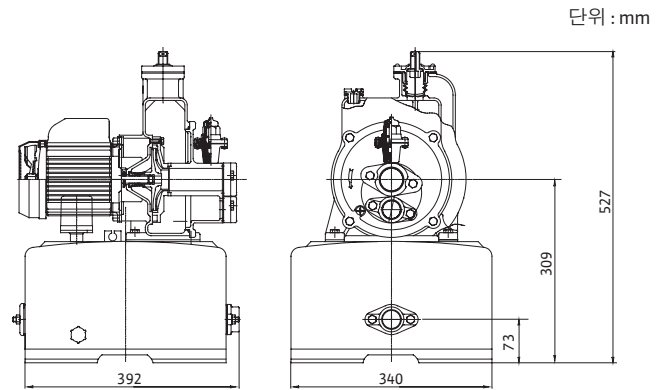


성능곡선도



특성표								
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	양수량 (ℓ/min)	최대허용 압력 (bar)	기존모델
PC-350NMA	단상 220V	350	12	6	6	40	5	PC-256MA

외형치수

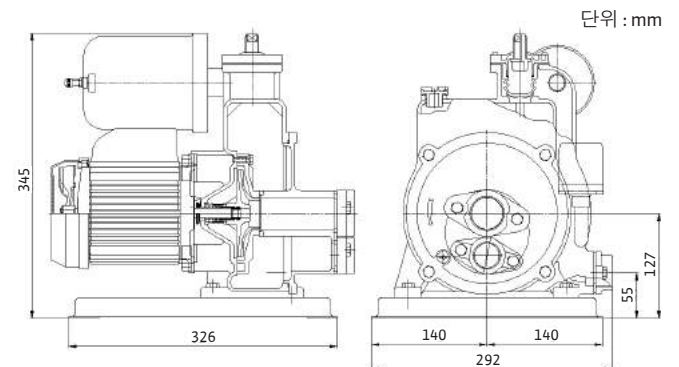


PC-350SMA

깊은우물/얕은우물 겸용 자동



외형치수



특성표								
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	양수량 (ℓ/min)	최대허용 압력 (bar)	기존모델
PC-350SMA	단상 220V	350	12	6	6	40	5	PC-257MA
			22	12	10	24		
			28	18	10	4.5		



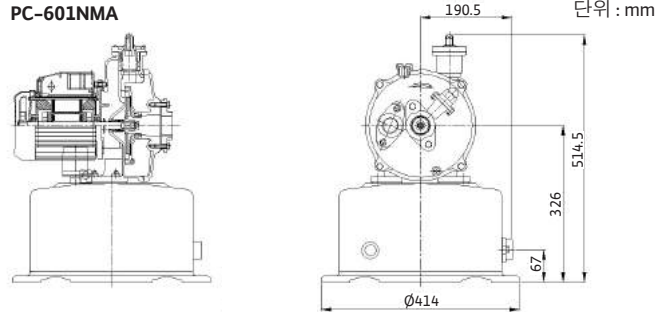
PC-601NMA



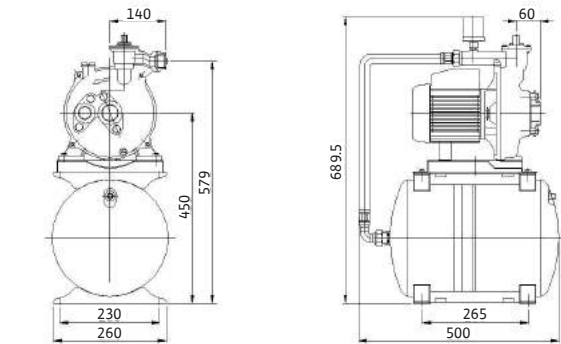
PC-600LMA/950LMA

외형치수

PC-601NMA



PC-600LMA/950LMA



특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대양정 (m)	압상 (m)	양수량 (ℓ/min)	탱크용량 (ℓ)	최대허용압력 (bar)	기존모델
PC-601NMA	단상 220V	600	23	12	11	34	-	5	PC-401
			29	18		25			
PC-600LMA			35	24		15			
			41	30		8			
PC-950LMA	단상 220V	950	35	12	23	50	950	5	PC-753
			41	18		35			
			47	24		23			
			53	30		13			
			58	35		8			

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

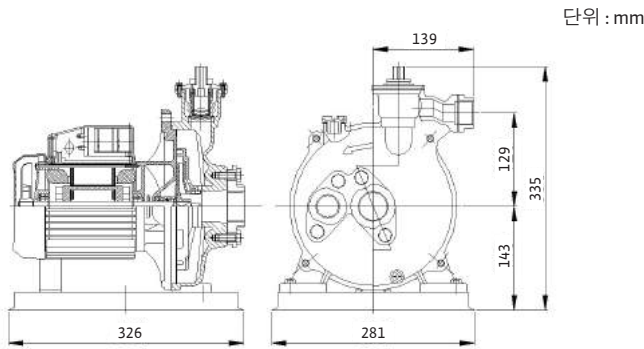
(PC-350NMA, 350SMA, 351NMA, 600M, 601NMA, 950M과 조합)

PC-600M, 950M

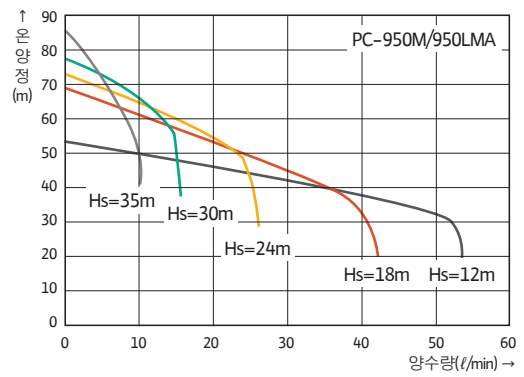
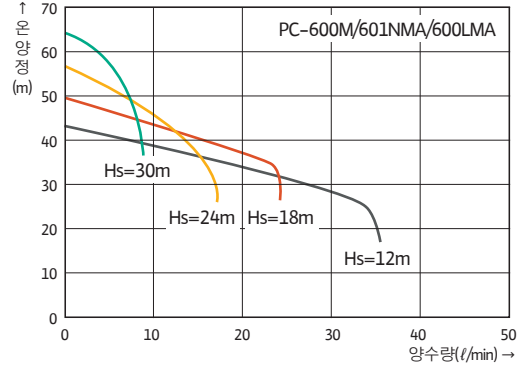
깊은우물 전용 비자동



외형치수



성능곡선도



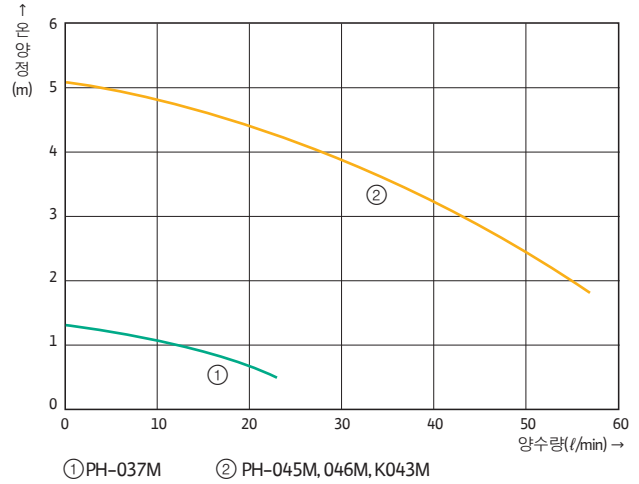
특성표								
모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	양수량 (l/min)	최대허용압력 (bar)	기존모델
PC-600M	단상 220V	600	23	12	11	34	5	PC-400M
			29	18		25		
			35	24		15		
			41	30		8		
PC-950M	단상 220V	950	24	12	12	50	5	PC-750M
			30	18		36		
			36	24		25		
			42	30		15		
			47	35		10		

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/LMA



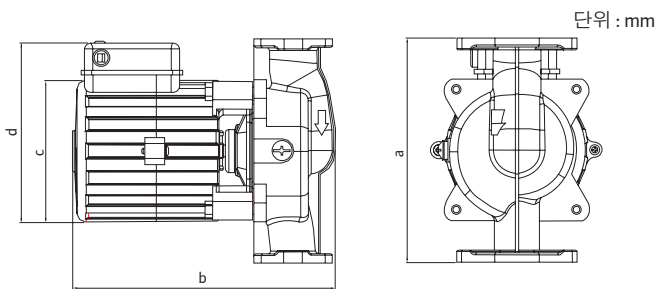
성능곡선도



특장점

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

외형치수



특성표								
모델명	전원	출력 (W)	최대 양정 (m)	최대양수량 (l/min)	최대허용압력 (bar)	플랜지경 mm (")		
PH-037M	단상 220V 60Hz	6	1	25	1	25(1)		
PH-045M		40	4.5	60				
PH-045M_NF								
PH-046M								32(1 1/4)
PH-K043M								25(1)

*최대 허용 압력 이상인 경우 기동이 안될수 있으니 주의 바랍니다.
*PH-045M_NF : PH-045M의 Non-Flange 버전

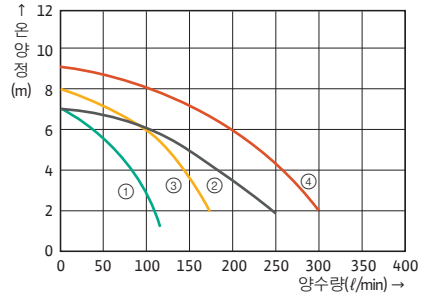
치수	a	b	c	d
모델명				
PH-037M	124	146	Ø89	112
PH-045M	150	178	Ø95	120
PH-045M_NF				
PH-046M				
PH-K043M	150	214	Ø94	120

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

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

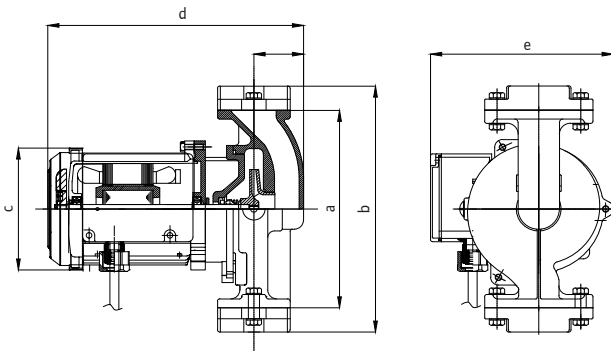


성능곡선도



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

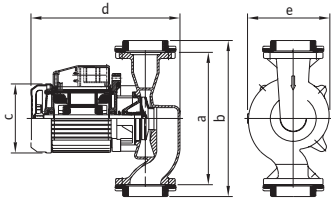
특성표								
모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대양수량 (l/min)	최대허용 압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)	플랜지경 (mm,inch)	기존모델
PH-080M	단상 220V 60Hz	80	7	115	3	1	40(1 1/2")	-
PH-081M		80	7	115			32(1 1/4")	-
PH-100M		100	7	115			40(1 1/2")	-
PH-200M		200	7	160	4		40(1 1/2")	PH-K101M
PH-250M		250		216			50(2")	PH-K202M
PH-350M		350	8.5	300	50(2")		-	

* 최대 허용 압력 이상인 경우 기동이 안될수 있으니 주의 바랍니다.

PH-600U, 600M, 601M, 950M, 950U 온수순환용



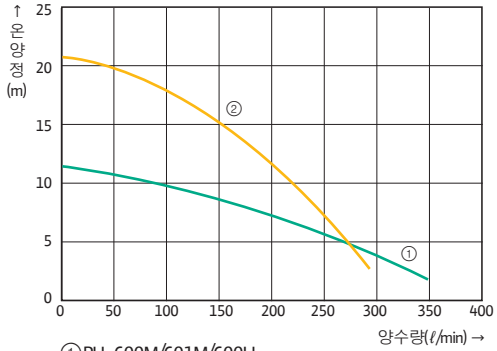
외형치수



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	

성능곡선도



① PH-600M/601M/600U
② PH-950M, 950U/P

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대 양수량 (l/min)	최대 허용 압력 (bar)	최대 허용 흡입압력 (bar)	플랜지경 (mm,inch)	기존 모델
PH-600U	삼상 380V 60Hz	600	11	320	4	1	65 (2 1/2")	PH-K431I
PH-600M	단상 220V 60Hz	600						PH-K431M
PH-601M							PH-K432M	
PH-950M	삼상 380V 60Hz	950	19	291			50(2")	-
PH-950U/P							-	

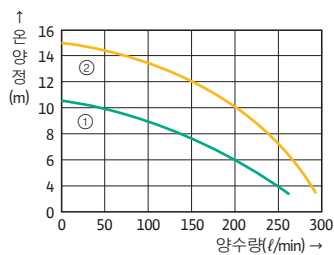
*최대 허용 압력 이상인 경우 기동이 안될 수 있사오니 주의 바랍니다.

WP-403E/753M 월풀옥조용 펌프



WP-403E/753M

성능곡선도



① WP-403E ② WP-753M

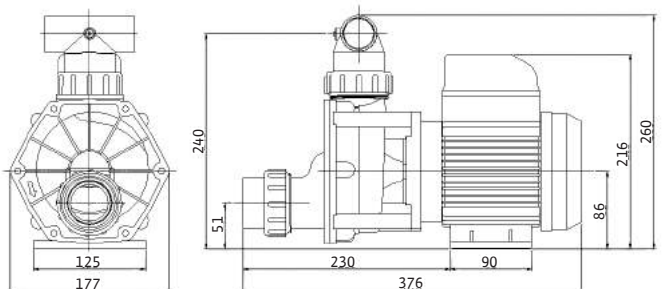
특장점

- 소음이 적고 조용합니다.
- 60°C의 고온수도 사용 가능합니다.
- 공운전 방지 에어 스위치 적용으로 안전합니다.

용도

- 월풀옥조 부착용
- 스파 부착용

외형치수



단위 : mm

특성표	구분	WP-403E	WP-753M
전원		단상 230V 50Hz	단상 220V 60Hz
최대유량		250 l/min	280 l/min
최대양정		10m	14m
정격출력		400W	590W
정격입력		560W	800W
최대 허용 압력		2 bar	
사용수온		0~60°C	
IP등급		IP55	
구경		흡입 : 50mm(2") 토출 : 32mm(1 1/4")	
공운전 방지 스위치		○	

*정확한 배관 사이즈는 당사에 문의 바랍니다.

RS Series

온수순환용



RS 25/6



RS 25/6F

특장점

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

용도

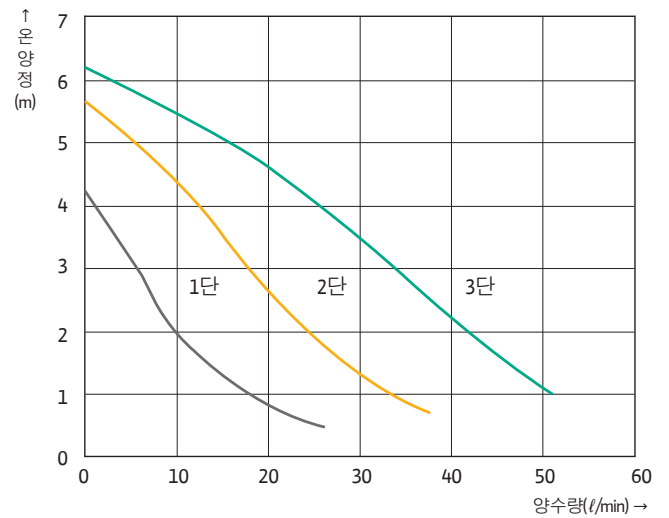
- 온수 순환용 • 산업용, 빌딩 등의 폐순환 시스템 • 태양열 온수 시스템

특성표							
모델명	전원	소비 전력 (W)	온양정 (m)	양수량 (ℓ/min)	최대허용 압력 (bar)	흡토출구경 (mm,inch)	체결부치수 (mm,inch)
RS 25/6	단상 220	65	6	25 (온양정 4m일때)	10	25(1")	40(1 1/2")
RS 25/6F	/60Hz	70					-

*흡토출구경은 권장배관 구경임. *RS25/6F: 플랜지 타입

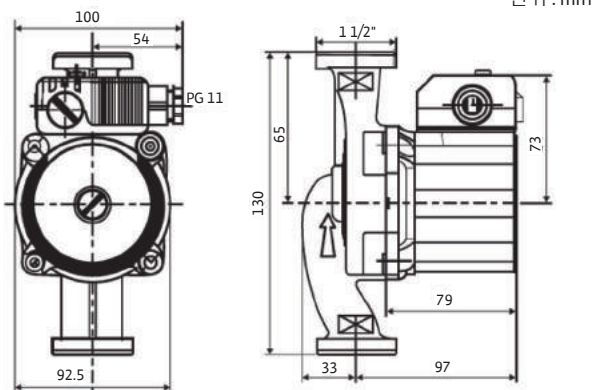
유체온도(°C)	+50	+95	+110
최소흡입압력(bar)	0.05	0.3	1.0

성능곡선도

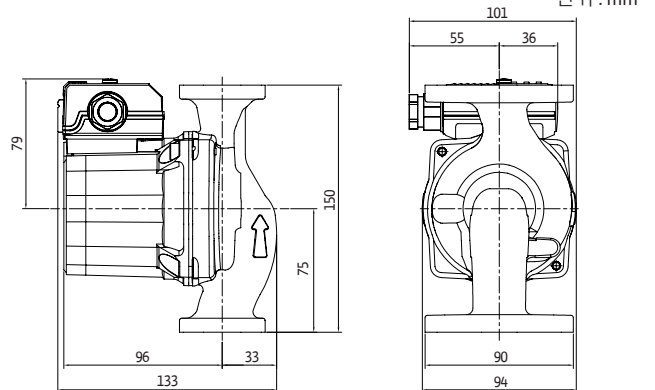


외형치수

RS 25/6

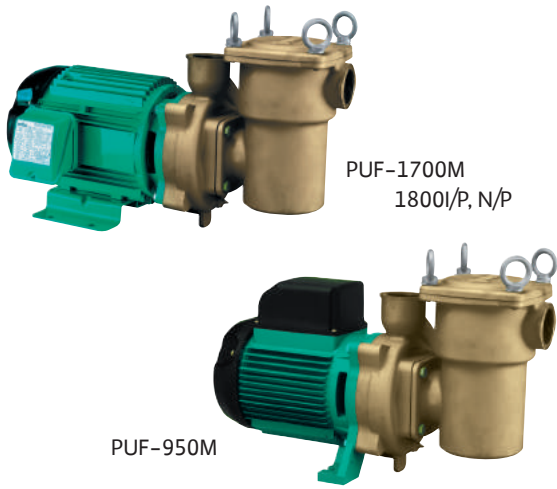


RS 25/6F

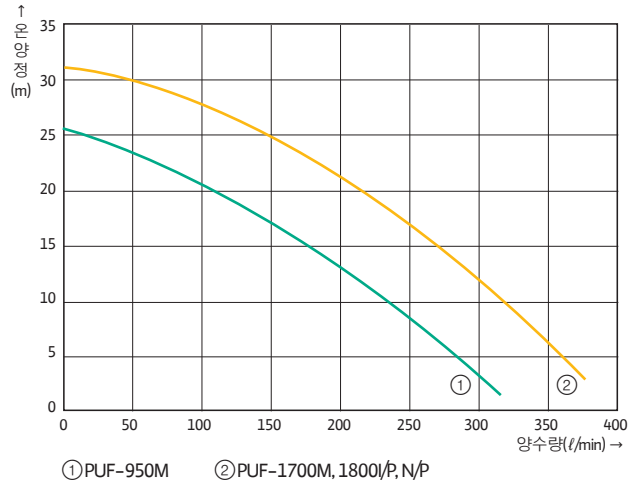


온수순환용(필터용)

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



성능곡선도



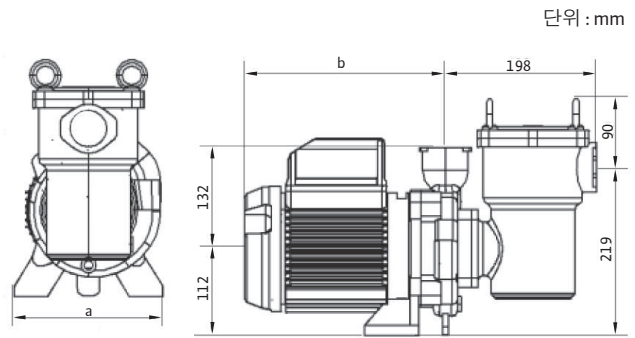
특장점

- 60°C이하의 뜨거운 물도 사용 가능합니다.
- 녹물 발생을 방지하여 위생적입니다.
- 베어링 수명이 오래 갑니다.
- 유지보수가 편리합니다.
- 물 침투를 방지하여 모터의 수명이 오래 갑니다.

용도

- 목욕탕, 사우나, 찜질방용
- 모래 여과기(샌드 필터) 부착용
- 각종 냉온탕기 자체 가압용(물폭포, 침탕, 넥사워 등)

외형치수



특성표							
모델명	전원	출력 (W)	최대 양정 (m)	최대 양수량 (l/min)	최대 허용 압력 (bar)	최대 허용 흡입압력 (bar)	비고
PUF-950M	단상 220V	950	22	290	5	1	비자흡식
PUF-1800i/P	삼상 220/380V	1,800	28	350			
PUF-1700M	단상 220V	1,700					
PUF-1800N/P	삼상 440V	1,800					

모델명	치수 a	치수 b
PUF-950M	195	262
PUF-1700, 1800	235	304

PM Series 소형 마그네트 펌프



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	접액부대표재질	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

용도

접액부 노릴(NORYL) 제품

→ PM-015NM, 051NM, 250NIH

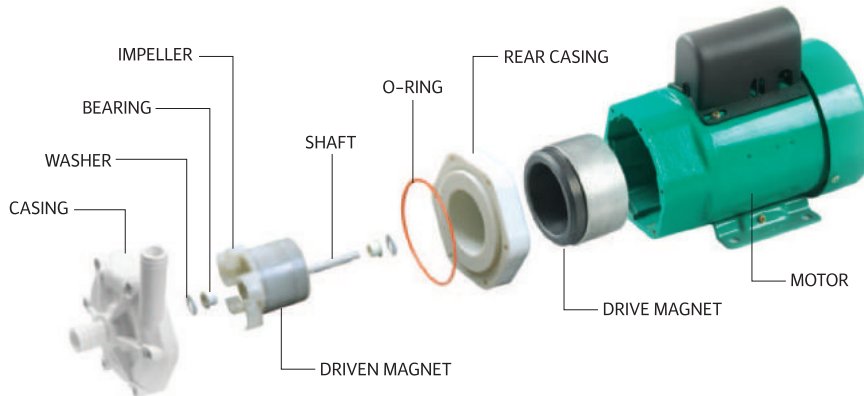
- 솔라시스템의 집열기와 축열탱크의 온수 순환
- 급탕 방열기의 온수 순환
- 활어, 식수, 연수, 일반청수의 순환

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, 일반청수의 순환
- PCB(기판) 및 전자부품에 대한 예칭 처리 설비
- 각종 도금액 이송

특장점



• 무누수 (No-Leakage Sealless Pump)

마그네트 구동방식으로서 씰(Seal)을 사용하지 않아 이송액의 누수 가능성이 적습니다.

• 우수한 내화학성 및 내구성

각종 화학약품에 대한 안정성 및 기계적 특성이 우수한 강화 유리섬유 폴리프로필렌(P.P) 재질을 적용하여 내화학성과 내구성이 우수합니다. 습동면에는 세라믹과 테프론을 적용하였습니다. 모터 외부에는 에폭시 도장을 적용하여 열악한 환경에서도 부식을 최소화합니다.

• 고성능의 소형 경량 구조

펌프전용모터 및 강력한 마그네트를 적용하였으며, 유로부의 손실을 최소화한 최적설계로 소형이면서도 성능이 우수합니다. 호스연결 또는 나사연결 배관구조를 선택하실 수 있습니다.

• 고온액 이송 (PM-015NM, 051NM)

내열성이 우수한 노릴(NORYL) 수지를 적용하여 90℃까지의 고온수도 이송 가능합니다.

• 간편한 유지보수

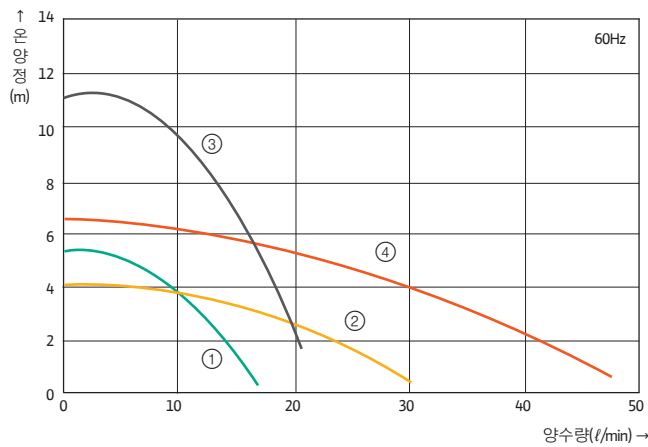
간단한 펌프구조와 부품설계로 분해 및 검사, 조립이 용이합니다.

특성표

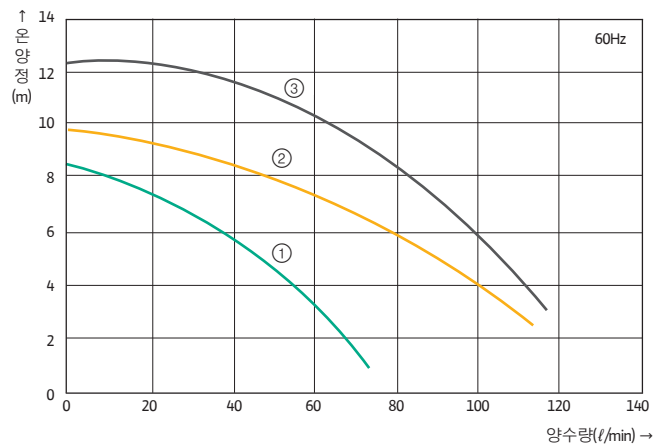
모델명	전원	정격출력 (W)	정격 소비전력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (ℓ/min)	표준양수량 (ℓ/min)	접속구경 (mm)	이송액 온도	접액부 대표재질	사용 장소	최대허용 압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PM-015NM	1∅ 220V 60Hz	15	39	4.5	19	7 (온양정 4m일 때)	14 호스	90℃이하	NORYL	옥내	3	1
PM-030PM		30	55	3.5	28	20 (온양정 2m일 때)	17 호스	60℃이하	P.P			
PM-051NM		50	125	10	15	10 (온양정 5m일 때)	19 호스	90℃이하	NORYL			
PM-052PM			120	5.5	40	25 (온양정 2.5m일 때)	20 호스					
PM-150PM		150	250	8	70	45 (온양정 4m일 때)	20 호스	60℃이하	P.P			
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	60℃이하	P.P			
PM-300PMH							26 호스					
PM-250PIH	3∅ 220/380V 60Hz	250	410	8	110	75 (온양정 5m일 때)	26 호스	90℃이하	NORYL			
PM-250PIS							25(1") 나사					
PM-250NIH							26 호스					
PM-300PIH							26 호스					
PM-300PIS							25(1") 나사					

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

성능곡선도



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

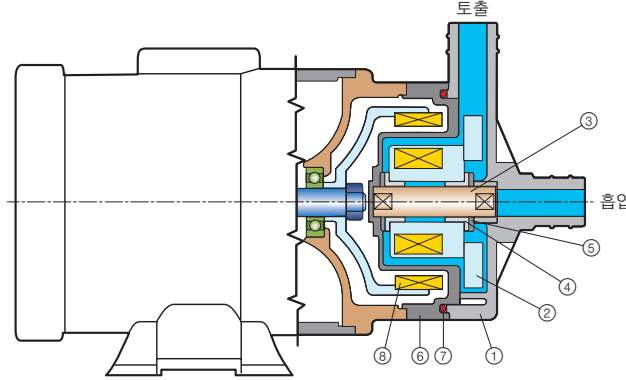


- ① PM-150PM
- ② PM-250PMS/PMH/PIH/PIS/NIH
- ③ PM-300PMS/PMH/PIH/PIS

PM Series

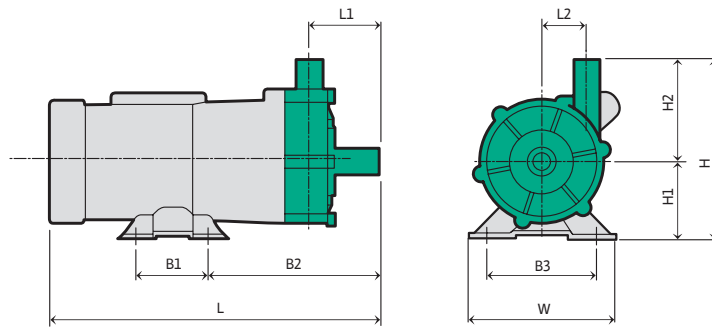
소형 마그네트 펌프

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)	페라이트 계열(FERRITE)	페라이트 계열(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	44	103	95	106	2.2
PM-051NM	157	62	95	245	40	44	44	118	94	108	3.5
PM-052PM	130	60	70	255	48	31	40	149	100	120	3.5
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	90	211	99	144	11.0

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	접액부대표재질	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

용도

접액부 폴리프로필렌(P.P) 제품

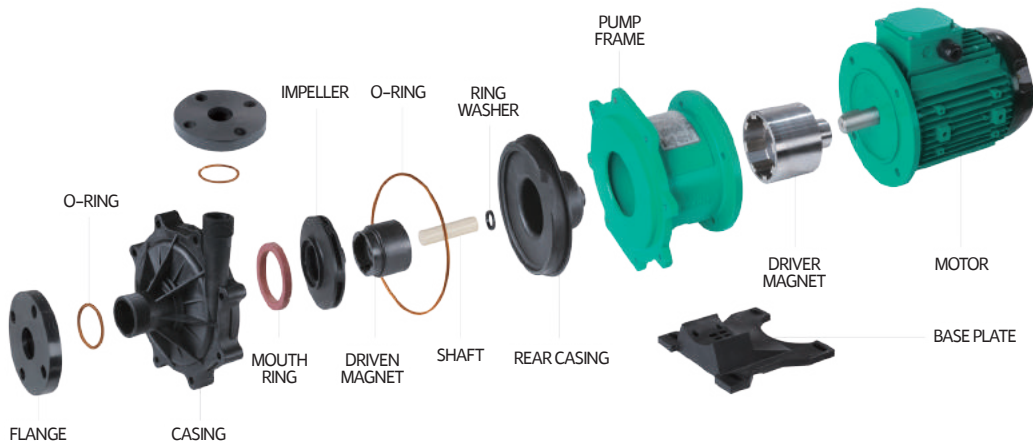
→ PM-403PI/PN, 555PI, 753PI/PN, 755PI, 1503PI/PN, 1505PI, 2203PI/PN, 2205PI, 3703PI/PN

접액부 불소수지(PVDF) 제품

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

- 화학액 순환
(상세한 화학액 종류는 펌프 특약점이나 생산공장에 문의)
- 환여, 식수, 연수, 일반청수의 순환
- PCB(기판) 및 전자부품에 대한 예칭 처리 설비
- 각종 도금액 이송

특장점



• 무누수 (No-Leakage Sealless Pump)

마그네트 구동방식으로서 씰(Seal)을 사용하지 않아 이송액의 누수 가능성이 적습니다.

• 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 우수합니다. 습동면에는 세라믹과 테프론을 적용하였습니다. 모터 외부에는 에폭시 도장을 적용하여 열악한 환경에서도 부식을 최소화합니다.

• 고성능의 소형 경량 구조

펌프전용모터 및 강력한 마그네트를 적용하였으며, 유로부의 손실을 최소화한 최적설계로 소형이면서도 성능이 우수합니다.

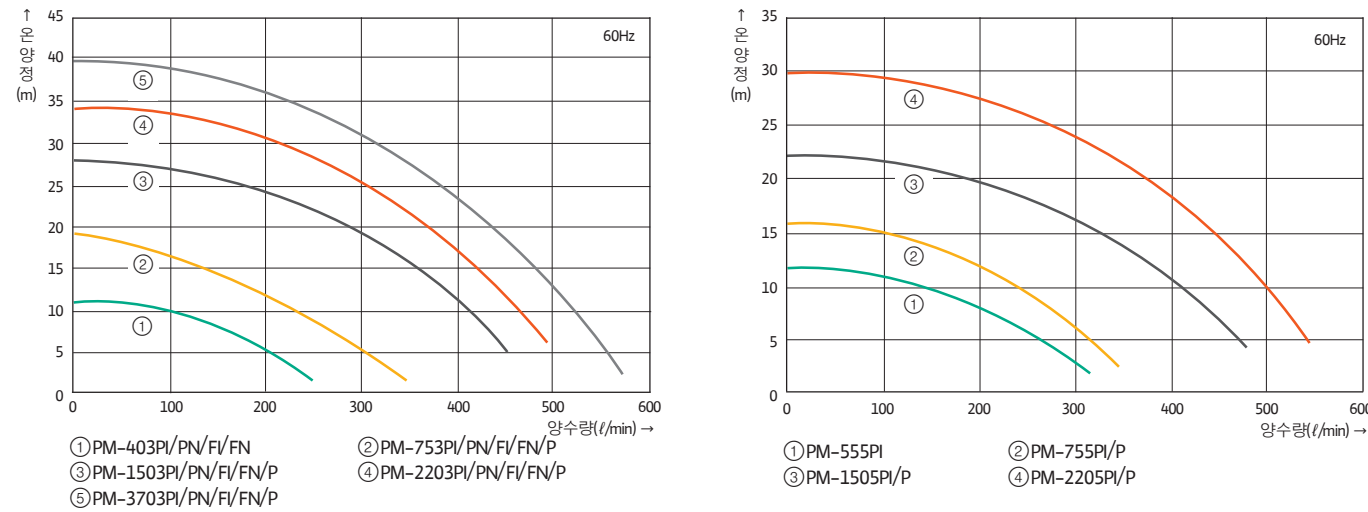
• 간편한 유지보수

간단한 펌프구조와 부품설계로 분해 및 검사, 조립이 용이합니다.

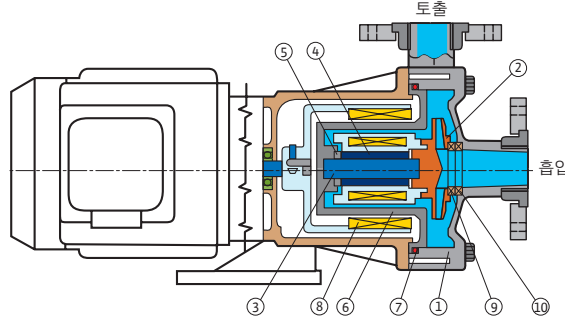
PM Series 중형 마그네트 펌프

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	최대허용 압력 (bar)	최대허용 흡입압력 (bar)
PM-403PI/PN	I:3Ø 220/380V 60Hz N:3Ø 440V 60Hz	370	530	9	250	100 (온양정 8m일 때)	흡입플랜지 : 40 (1 1/2") 토출플랜지 : 40 (1 1/2")	P.P : 60°C 이하	P.P	옥내	3	1
PM-403FI/FN												
PM-555PI		550	710	10.5	310	180 (온양정 8m일 때)						
PM-753PI/PN												
PM-753FI/FN		750	990	16	350	180 (온양정 12m일 때)						
PM-755PI												
PM-1503PI/PN		1,500	2,000	25	450	230 (온양정 20m일 때)	흡입플랜지 : 50 (2") 토출플랜지 : 40 (1 1/2")	PVDF : 80°C 이하	PVDF	5		
PM-1503FI/FN												
PM-1505PI		1,785	21	470	280 (온양정 16m일 때)							
PM-2203PI/PN												
PM-2203FI/FN		2,200	2,700	30	480	300 (온양정 20m일 때)						
PM-2205PI												
PM-3703PI/PN	3,700	3,000	35	580	300 (온양정 25m일 때)	흡입·토출플랜지 : 50 (2")	P.P	PVDF				
PM-3703FI/FN												

성능곡선도

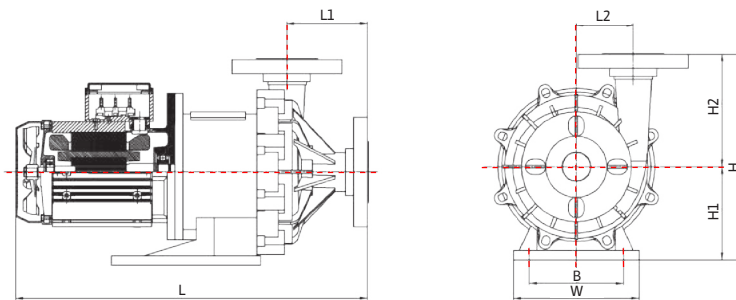


단면도



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

PR series 싱글헤드형 정량펌프



용도

- 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, 식품첨가제 정량 주입
- 그외 각종 용도의 약액 정량 주입

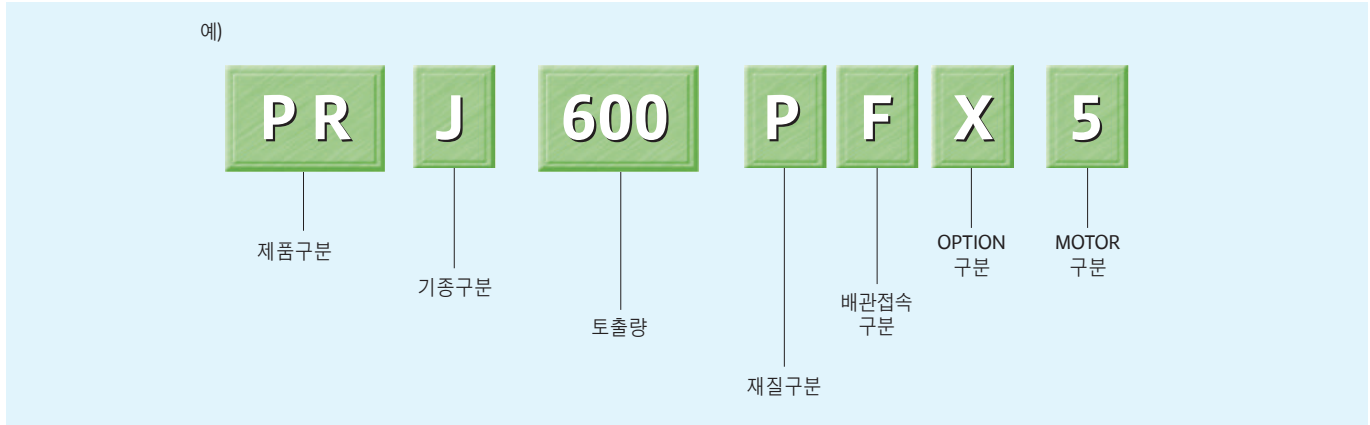
주요성능							
모델명	최대토출량 (cc/min)	최대토출압력 (kgf/cm ²)	스트로크수 (spm)	접속구경		모터 사양	제품중량 (kg)
				호스	플랜지		
PRS003	36	3	49	Ø6	KS 10K 15A	3Ø, AC 220V, 380V, 440V, 4P, 40W, E종	6.8
						1Ø, AC 220V, 4P, 40W, E종	
PRS007	70	3	98	Ø6	KS 10K 15A	3Ø, AC 220V, 380V, 440V, 4P, 40W, E종	6.8
						1Ø, AC 220V, 4P, 40W, E종	
PRS010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

※ 상기 제품중량은 PVC재질 기준임.

※ 1ℓ=1,000cc, 1cc=1mℓ=0.001ℓ

모델명 표기방법

1. 정량주입PUMP의 모델명은 아래 보기와 같이 표기한다.



2. 문자 및 숫자 약칭 방법

① 제품구분:

RECIPROCATING PUMP의 약호로서 왕복형 펌프를 나타낸다.

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)하며, 10,000cc/min.를 초과하는 경우 토출량의 마지막 세 자리는 버리고 셋째 자리에 "K(kilo)"를 기입하여 천단위로 표기한다.

④ 재질구분:

펌프의 흡입구로부터 토출구까지 유로를 형성하여 액과 직접 접촉되는 부품 중 대표적으로 펌프헤드의 재질은 다음과 같은 기호로 표기한다.

P=P.V.C A=ACRYLIC F=P.P K=PvDF(KYNAL) S=STS304 6=STS316 T=TEFLON

⑤ 배관접속구분:

흡입, 토출구의 배관접속은 다음과 같이 구분하여 표기한다.

F=FLANGE U=UNION H=HOSE E=특별사양 P=TEFLON TYPE의 PVC FLANGE

⑥ OPTION 구분:

OPTION은 다음과 같이 구분하여 표기한다.

D=DRAIN VALVE 부착형 X=DRAIN VALVE 미 부착형

⑦ MOTOR 구분:

CODE	적용 MOTOR	CODE	적용 MOTOR
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 부여함

구분	모델명	전원	출력 W (HP)	온양정					흡상		압상					양수량(ℓ/min)		구경mm(inch)		중량 (Kg)	비고
				10	20	30	40	50	60	70	30	20	10	10	20	30	40	50	60		
가 압 자 애 어	HiMulti 5-45 iQ	단상220V	750						2						105	105(0.5m)	32(1 1/4)		18	인버터/ 자동제어식 가압펌프	
	HiMulti 5-45 iPQ	단상220V	750						8						105	105(0.5m)	32(1 1/4)		18		
	HiMulti 5-23 APQ	단상220V	550						8						200	200(0.5m)	32(1 1/4)		15		
	HiMulti 5-43 APQ	단상220V	750						8						120	120(0.5m)	32(1 1/4)		15		
	PE-410MA	단상220V	350												60	60(0.5m)	25(1)		6.5	자동제어식 가압펌프	
	PB-S140MA	단상220V	135(1/6)												25	25(0.5m)	15(1/2)	15(1/2)	3.6	하향식 가정용 가압펌프	
	PB-138MA	단상220V	135(1/6)												40	40(0.5m)	15(1/2) 또는 20(3/4)		4		
	PB-S250MA	단상220V	250(1/3)												55	55(0.5m)	20(3/4)		5		
	PB-350MA	단상220V	350												65	65(0.5m)	15(1/2) 또는 20(3/4)		8		
	PB-351MA	단상220V	350												80	80(0.5m)	25(1)		8		
	PB-600MA	단상220V	600												80	80(0.5m)	32(1 1/4)		12		
	PB-410SMA	단상220V	400(1/2)						3						75	50(12m)	25(1)		10	상향식 가정용 가압펌프	
	PB-601SMA	단상220V	600(4/5)						3						80	62(12m)	32(1 1/4)		14		
	PWS-200SMA	단상220V	200(1/4)						3						30	19(12m)	20(3/4)		13	자동식 유량 센서타입	
	PWS-350SMA	단상220V	350(1/2)						3						35	26(12m)	25(1)		13.5		
	PW-200SMA	단상220V	200						8						30	19(12m)	20(3/4)		11	자동식 소형압력탱크	
	PW-350SMA	단상220V	350						8						35	26(12m)	25(1)		14		
	PW-S354SMA	단상220V	350						8						35	26(12m)	25(1)		10		
	PW-S600SMA	단상220V	600						7						40	40(6m)	32(1 1/4)		10		
	PW-350NMA	단상220V	350						8						35	26(12m)	25(1)		19	자동식 대형압력탱크	
	PW-353NMA	단상220V	350						8						35	26(12m)	25(1)		19		
	PW-600SMA	단상220V	600(4/5)						8						55	40(12m)	32(1 1/4)		18	자동식 소형압력탱크	
	PW-601LMA	단상220V	600(4/5)						8						50	32(12m)	32(1 1/4)		34		
	PW-952LMA	단상220V	950(1.2)						8						90	75(12m)	40(1 1/2)		37	고양정형	
	PW-2200MA	단상220V	2,200(3)						8						91	45(52m)	40(1 1/2)		55		
	PW-2200UA/P	삼상380V	2,200(3)						8						91	45(52m)	40(1 1/2)		52	1 Tank 부스터	
	PU-954LMA	단상220V	950(1.2)						6						155	140(16m)	40(1 1/2)		39		
	PU-S991LMA	단상220V	990(1.3)						6						160	150(16m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	26		
	PBI-(L)203MA/P	단상220V	750(1)												100	100(0.5m)	25(1)		13	인버터 일체형 펌프	
	PBI-(L)205MA/P	단상220V	1,100(1.5)												100	100(0.5m)	25(1)		15		
	PBI-(L)402MA/P	단상220V	750(1)												166	166(0.5m)	32(1 1/4)	25(1)	14		
	PBI-(L)403MA/P	단상220V	1,100(1.5)												166	166(0.5m)	32(1 1/4)	25(1)	17		
	PBI-(L)404MA/P	단상220V	1,500(2)												166	166(0.5m)	32(1 1/4)	25(1)	17		
	PBI-(L)405MA/P	단상220V	1,800(2.5)												166	90(40m)	32(1 1/4)	25(1)	18		
	PBI-406UA/P	삼상380V	2,200(3)												166	166(0.5m)	32(1 1/4)	25(1)	20		
	PBI-(L)802MA/P	단상220V	1,500(2)												300	140(20m)	40(1 1/2)	32(1 1/4)	18		
	PBI-(L)803MA/P	단상220V	2,000(2.5)												300	210(20m)	40(1 1/2)	32(1 1/4)	19		
	PBI-804UA/P	삼상380V	2,900(3.5)												290	116(0.5m)	40(1 1/2)	32(1 1/4)	21		
	PBI-L303MA/P	단상220V	750(1)						6						300	83(0.5m)	25(1)		10	자흡식 인버터 펌프	
	PBI-L304MA/P	단상220V	1.1(1.5)						6						300	80(50m)	25(1)		11		
PBI-L603MA/P	단상220V	1,100(1.5)						6						300	100(60m)	32(1 1/4)	25(1)	11			
PBI-L991MA/P	단상220V	1,500(2)						6						300	300(0.5m)	40(1 1/2)	32(1 1/4)	18			
PBI-LD402MA/P	단상220V	750(1)x2												300	83(0.5m)	50(2)		56	인버터 일체형 펌프		
PBI-LD403MA/P	단상220V	1,100(1.5)x2												300	83(0.5m)	50(2)		57			
PBI-(L)D404MA/P	단상220V	1,500(2)x2												300	80(50m)	50(2)		58			
PBI-(L)D405MA/P	단상220V	1,800(2.5)x2												300	100(60m)	50(2)		62			
PBI-(L)D802MA/P	단상220V	1,500(2)x2												500	280(20m)	65(2 1/2)		55			
PBI-(L)D803MA/P	단상220V	2,000(2.5)x2												500	280(35m)	65(2 1/2)		64			
PBI-W406UA/P	삼상380V	2,200(3)x2												333	180(70m)	50(2)	50(2)	125			
PBI-W804UA/P	삼상380V	2,900(3.5)x2												600	360(50m)	65(2 1/2)	65(2 1/2)	135			
PBI-W805UA/P	삼상380V	3,000(4)x3												900	390(60m)	80(3)	80(3)	230			
PBI-T406UA/P	삼상380V	2,200(3)x3												500	270(70m)	65(2 1/2)	65(2 1/2)	185			
PBI-T804UA/P	삼상380V	2,900(3.5)x3												900	540(50m)	80(3)	80(3)	200			
PBI-T805UA/P	삼상380V	3,000(4)x3												583	260(60m)	80(3)	80(3)	115			

Wilо 펌프 특성표(생활용)

구분	모델명	전원	출력 W (HP)	온양정							흡상			압상							양수량(ℓ/min)		구경mm(inch)		중량 (Kg)	비고
				10	20	30	40	50	60	70	30	20	10	10	20	30	40	50	60	70	최대	명판표시	흡입	토출		
비자압	PW-200M	단상220V	200								8 13			30 19(12m)							20(3/4)		11	자흡식 가압펌프		
	PW-350M	단상220V	350								8 24			35 26(12m)							25(1) 25(1)		13			
	PW-351M	단상220V	350								8 24			35 20(12m)							15(1/2) 15(1/2)		13			
	PW-600M	단상220V	600(4/5)								8 28			55 40(12m)							32(1 1/4) 32(1 1/4)		17			
	PW-952M	단상220V	950(1.2)								8 30			90 75(12m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		23			
	비자압	PW-2200M	단상220V	2,200(3)								8 55			110 50(52m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		34	자흡식 가압펌프	
		PW-2200/P	삼상220V/380V	2,200(3)								8 55			110 50(52m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		34		
	비자압	PUN-350M	단상220V	350								21			110 90(0.5m)							25(1) 25(1)		7.5	원심식 비자동 펌프	
		PUN-951M	단상220V	950								22			480 350(8m)							50(2) 50(2)		22		
		PUN-990M	단상220V	990								37			250 100(30m)							32(1 1/4) 32(1 1/4)		20		
		PUN-1855M	단상220V	1,850								32			400 300(20m)							50(2) 50(2)		22	대유량 농·공업용 펌프	
		PUN-1850M	단상220V	1,850								30			425 285(20m)							50(2) 50(2)		22		
		WJ-203M	단상220V	800								6 36			30 25(29m)							25(1) 25(1)		11	급수용 제트펌프	
		PWN-350M	단상220V	350								22			30 20(12m)							15(1/2) 15(1/2)		8	비자흡식 가압펌프	
		PWN-351M	단상220V	350								32			26 20(12m)							15(1/2) 15(1/2)		8		
PWN-352M		단상220V	350								32			26 20(12m)							15(1/2) 15(1/2)		8			
PF-065M		단상220V	40(1/18)								1 3			30 20(12m)							16mm호스 16mm호스		7	핸디펌프		
AP-120M	단상220V	40(1/18)								5			80 80(3m)							25mm호스 25mm호스		2.7	다목적용			
비자압	PU-S600/604M	단상220V	600(4/5)								8 7			287 160(7m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		12	해수용		
	PU-S600U	삼상380V	600(4/5)								8 7			287 160(7m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		12			
	PU-S990M	단상220V	990(1 1/4)								8 13			400 260(9m)							50(2) 50(2)		22			
	PU-S1100U/P	삼상380V	1,100(1 1/2)								8 13			400 260(9m)							50(2) 50(2)		22			
	PU-S1700M	단상220V	1,700(2)								6 21			450 290(9m)							50(2) 50(2)		32			
	PU-S1800/P	삼상220V/380V	1,800(2)								6 21			450 290(9m)							50(2) 50(2)		30			
	PU-S3001M	단상220V	2,200(3)								8 14			958 620(9m)							80(3) 80(3)		47			
	PU-S2200/P	삼상220V/380V	2,200(3)								8 14			958 620(9m)							80(3) 80(3)		47			
	PU-350M	단상220V	350								6 4			155 90(4m)							32(1 1/4) 32(1 1/4)		16			
	PU-602M	단상220V	600(4/5)								8 8			287 170(7m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		16			
	PU-602U	삼상380V	600(4/5)								8 8			287 170(7m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		16			
	PU-651M	단상220V	600(4/5)								8 9			290 180(7m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		17			
	PU-950M	단상220V	950(1 1/4)								8 14			420 288(8m)							50(2) 50(2)		34	농공업용		
	PU-1100U/P	삼상380V	1,100(1 1/2)								8 14			420 288(8m)							50(2) 50(2)		34			
	PU-951/952M	단상220V	950(1 1/4)								8 13.5			375 265(8m)							50(2) 50(2)		34			
	PU-996M	단상220V	1,500(2)								5 27			340 170(25m)							50(2) 50(2)		30			
	PU-2200/P	삼상220V/380V	2,200(3)								8 22			480 300(9m)							50(2) 50(2)		43			
	PU-1700M	단상220V	1,700(2)								8 22			480 300(9m)							50(2) 50(2)		45			
	PU-2200N/P	삼상440V	2,200(3)								8 22			480 300(9m)							50(2) 50(2)		45	가압용		
	PU-1701M	단상220V	1,700(2)								26			420 300(9m)							50(2) 50(2)		45			
PU-2201/P	삼상220V/380V	2,200(3)								26			420 300(9m)							50(2) 50(2)		45				
PUM-1803/P	삼상220V/380V	1,800(2)								6 30			290 130(30m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		47	고압용 펌프			
PUM-1703M	단상220V	1,500(2)								6 30			290 130(30m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		47				
PUM-1803N/P	삼상440V	1,800(2)								6 30			290 130(30m)							40(1 1/2) 40(1 1/2)		47				
PU-2300/P	삼상220V/380V	2,200(3)								8 14			958 620(9m)							80(3) 80(3)		47	3마력 3인치 펌프			
PU-2300M	단상220V	2,200(3)								8 14			958 620(9m)							80(3) 80(3)		47				
PU-3000/P	삼상220V/380V	3,000(4)								8 27			500 340(9m)							50(2) 50(2)		45	농공업용			
비자압	PC-350NMA	단상220V	350								6 6			400(12m)							32(1 1/4) 25(1)		31	깊은 우물용(대형탱크)		
	PC-350SMA	단상220V	350								12 10			24(22m)							32(1 1/4) 25(1)		21			
	PC-601NMA	단상220V	600(4/5)								18 11			34(23m)							32(1 1/4) 25(1)		31			
											18 11			15(35m)							32(1 1/4) 25(1)		31			
	PC-600LMA	단상220V	950(1 1/4)								24 11			8(41m)							32(1 1/4) 25(1)		21			
	PC-950LMA										12 23			50(35m)							32(1 1/4) 25(1)		37			
											18 23			35(41m)							32(1 1/4) 25(1)		37			
비자압	PC-950LMA	단상220V	950(1 1/4)								24 23			23(47m)							32(1 1/4) 25(1)		37	고층 가압용		
											30 23			13(53m)							32(1 1/4) 25(1)		37			
											35 23			8(58m)							32(1 1/4) 25(1)		37			

구분	모델명	전원	출력 W (HP)	온양정							흡상			압상							양수량(ℓ/min)		구경mm(inch)		중량 (Kg)	비고
				10	20	30	40	50	60	70	30	20	10	10	20	30	40	50	60	70	최대	명판표시	흡입	토출		
깊은 우물용 비자동	PC-600M	단상220V	600(4/5)																		34(23m)	32(1 1/4)	25(1)	21	깊은 우물용 비자동	
																					25(29m)	32(1 1/4)	25(1)	21		
																					15(35m)	32(1 1/4)	25(1)	21		
																					8(41m)	32(1 1/4)	25(1)	21		
깊은 우물용 비자동	PC-950M	단상220V	950(1 1/4)																		50(24m)	32(1 1/4)	25(1)	31	깊은 우물용 비자동	
																					37(30m)					
																					25(36m)					
																					15(42m)					
우수 순환용 비자동	PH-037M	단상220V	6(1/12.5)																		25	15(0.5m)	25(1)	25(1)	3.5	우수 순환용
	PH-045M/k043M	단상220V	40(1/18)																		60	350(3m)	25(1)	25(1)	4.5	
	PH-046M	단상220V	40(1/18)																		60	350(3m)	32(1 1/4)	32(1 1/4)	4.5	
	PH-080M	단상220V	80(1/9)																		115	75(4m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	6.5	
	PH-081M	단상220V	80(1/9)																		115	75(4m)	32(1 1/4)	32(1 1/4)	6.5	
	PH-100M	단상220V	80(1/9)																		115	75(4m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	6.5	
	PH-200M	단상220V	200(1/4)																		160	136(4m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	11	
	PH-250M	단상220V	250(1/3)																		216	178(4m)	50(2)	50(2)	15	
	PH-350M	단상220V	350(1/2)																		300	250(4m)	50(2)	50(2)	12	
	PH-600M	단상220V	600(4/5)																		320	290(4m)	65(2 1/2)	65(2 1/2)	20	
	PH-601M	단상220V	600(4/5)																		320	290(4m)	80(3)	80(3)	20	
	PH-600U	삼상380V	600(4/5)																		320	290(4m)	65(2 1/2)	65(2 1/2)	20	
	PH-950M	단상220V	950(1 1/4)																		291	260(4m)	50(2)	50(2)	22	
	PH-950U/P	삼상380V	950(1 1/4)																		291	260(4m)	50(2)	50(2)	22	
	RS 25/6(F)	단상220V	40(1/18)																		50	25(4m)	25(1)	25(1)	2	
	PUF-950M	단상220V	950(1)																		290	290(0.5m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	7	
필터펌프	PUF-1800I/P	삼상220V/380V	1,800(2)																		350	350(0.5m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	7	
	PUF-1700M	단상220V	1,700(2)																		350	350(0.5m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	7	
	PUF-1800N/P	삼상440V	1,800(2)																		350	350(0.5m)	40(1 1/2)	40(1 1/2)	7	
	PD-G050M(A)	단상220V	80(1/10)																		70	50(1m)	-	20,25(1)	4.5	
블류트(Volute)형	TS32/10(A,LA)	단상220V	350(2/5)																		175	175(1m)	-	32(1 1/4)	6.5	
	TS40/13(A,LA)	단상220V	600(4/5)																		220	150(5m)	-	40(1 1/2)	8.5	
	PD-(L)401M(A,LA)	단상220V	400(1/2)																		250	150(7m)	-	50(2)	19	
	PD-A401M(A,LA)	단상220V	600(4/5)																		290	200(7m)	-	50(2)	12/13	
	PD-S401M	단상220V	600(4/5)																		290	200(7m)	-	50(2)	12	
	PD-751/L901M(A)	단상220V	950(1 1/4)																		350	250(7m)	-	50(2)	24	
	PD-H751M(A)	단상220V	950(1 1/4)																		230	120(20m)	-	40(1 1/2)	24/25	
	PD-H753M/MA	단상220V	950(1 1/4)																		230	120(20m)	-	50(2)	25/26	
	PD-A751M(A)	단상220V	950(1 1/4)																		370	300(7m)	-	50(2)	15	
	PD-S751M(A)	단상220V	950(1 1/4)																		370	300(7m)	-	50(2)	15	
	블텍스(Vortex)형	PDV-300M(A,LA)	단상220V	300(2/5)																		200	145(3m)	-	32(1 1/4)	15
		PDV-(L)400M(A, LA)	단상220V	400(1/2)																		250	130(6m)	-	50(2)	19/20
		PDV-A400M(A, LA)	단상220V	600(4/5)																		290	180(6m)	-	50(2)	12/13
		PDV-750/L900M(A)	단상220V	950(1 1/4)																		350	250(6m)	-	50(2)	24
		PDV-753M/754M(A)	단상220V	950(1 1/4)																		350	250(6m)	-	50(2)	24
		PDV-A750M(A)	단상220V	950(1 1/4)																		350	300(6m)	-	50(2)	15
블류트(Volute)형		PD-1505M(A)	단상220V	1,500(2)																		367	350(10m)	-	80(3)	40/41
		PD-1515M(A)	단상220V	1,500(2)																		367	300(14m)	-	50(2)	40/41
		PD-1505I	삼상380V	1,500(2)																		400	250(17m)	-	50(2)	40
		PDV-952I	삼상380V	950(1 1/4)																		350	250(6m)	-	50(2)	24
블텍스(Vortex)형		PDV-952I/2, 952I/4	삼상380V	950(1 1/4)																		350	250(6m)	-	50(2)	24
		PDN-1400/1404M(A)	단상220V	950(1 1/4)																		400	300(7m)	-	50(2)	30
Non-Clog Type		PDN-1405I, 1405I/2, 1405I/4	삼상380V	950(1 1/4)																		400	300(7m)	-	50(2)	29
		DLV-300M(A)	단상220V	300(2/5)																		200	145(3m)	-	32(1 1/4)	21
블류트(Volute)형		PD-200M(A, LA)	단상220V	200(1/4)																		140	130(1m)	-	20, 25, 32(1)	4.5/5
		PD-350M(A, LA)	단상220V	350(1/2)																		190	180(1m)	-	25, 32(1)	5.4/5.6
	PD-550M(A, LA)	단상220V	700(1)																		250	145(7m)	-	50(2)	7.5/8	
	PD-760M(A, LA)	단상220V	1,100(1 1/2)																		300	200(7m)	-	50(2)	8.0/8.5	

wilo

본사 및 공장

부산광역시 강서구
미음산단 1로 46(구랑동)
46730
T 051-950-8000
F 051-950-8369

영업본부

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

기술영업팀

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

유통영업팀

서울시 강남구 선릉로 514
성원빌딩 2층 06162
T 02-2104-9443
F 02-3471-0233

서비스영업팀

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

중부영업팀

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

서부영업팀 대전사무소

대전광역시 서구 둔산동 1398
인곡타워 701호
T 042-489-3721~2
F 042-489-3723

서부영업팀 광주사무소

광주광역시 서구 치평동
1254-4번지 구영오피스텔
306호
T 062-710-0155~6
F 062-710-0159

남부영업팀 대구사무소

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

남부영업팀 부산본사

부산광역시 강서구
미음산단1로 46(구랑동)
46730
T 051-950-8203
F 051-950-8209

Water Management / Industry팀

서울시 강남구 선릉로 514
성원빌딩 2층 06162
T 02-2104-9457
F 02-3471-0233

OEM팀

부산광역시 강서구
미음산단1로 46(구랑동)
46730
T 051-950-8363
F 051-950-8369

서비스문의

T 1688-5890

윌로펌프 통합서비스센터

서울북부·경기북부 지역

북서울 T 02-953-0029
고양 T 031-911-8959
파주 T 031-943-6671

서울남부·경기남부 지역

남서울 T 02-2637-0019
안양 T 031-479-1080
오산 T 031-377-2224

인천·부천(경기) 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(충남) 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



Copyright 2019. WILO Pumps Ltd. All rights reserved.
카탈로그의 내용은 윌로펌프의 저작권을 준수합니다.
사전 동의 없이 카탈로그를 무단 사용하거나
발행 또는 배포할 수 없습니다.

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
D-44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102 7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com

WILO Pumps Ltd.
46 Mieumsandan 1-ro
Gangseo-gu Busan Korea
T +82 51 950 8000
F +82 51 950 8369
www.wilo.co.kr