

윌로펌프 신제품 카탈로그



국내 펌프 판매 1위 브랜드 윌로펌프

1872년에 독일에서 창립된 윌로는
150여년의 역사를 가진 워터 솔루션 기업입니다.

뛰어난 기술력을 바탕으로
혁신적인 제품을 출시하여
대한민국 펌프 브랜드 중
판매량 1위를 기록하였습니다.

윌로펌프가 출시한 다양한 신제품들을
소개합니다.



신제품 브로셔

Contents

농공업용 (PU-E, PUM)

배수용 (PDN, PDV-H)

순환용 (PH-K)

깊은우물용 (PC-P)

가압용 (PB-BOOST FIRST)

다단펌프 (Medana)

뛰어난 성능과 합리적인 가격의 농공업용 펌프 Wilo-PU-E651M & E951M

농사에 있어서 물은 가장 중요한 요소입니다.

농·공업 용수에 대한 고민을 Wilo PU-E 시리즈로 해결하세요.

Wilo의 PU-E 시리즈는 기존 펌프 대비 합리적인 가격으로
강력한 성능을 내는 농업용 펌프입니다.

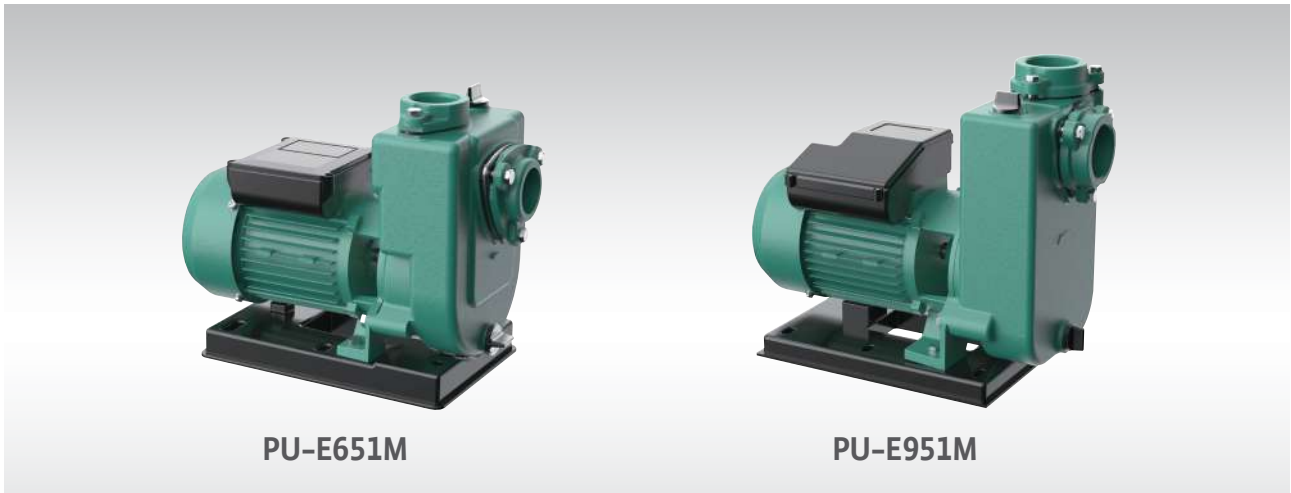


뛰어난 모터 효율 및 내구성
구리 권선 사용하여 알루미늄 권선 대비
뛰어난 모터 효율 및 내구성

풍부한 물 공급
최대양수량 350l/min

부품 호환성
기존 제품 부품과 호환

독일+한국의 기술력
독일 Wilo의 기술력으로
Wilo 펌프 부산 공장에서 생산



PU-E651M

PU-E951M

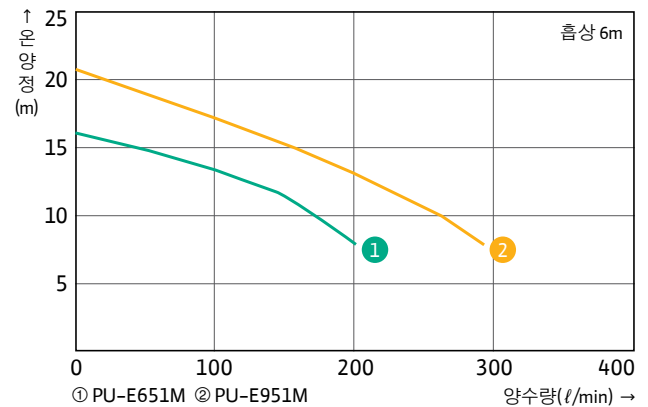
용도

- 비닐하우스 화훼단지 등 농업용
- 용수이송 등 농·공업용

특장점

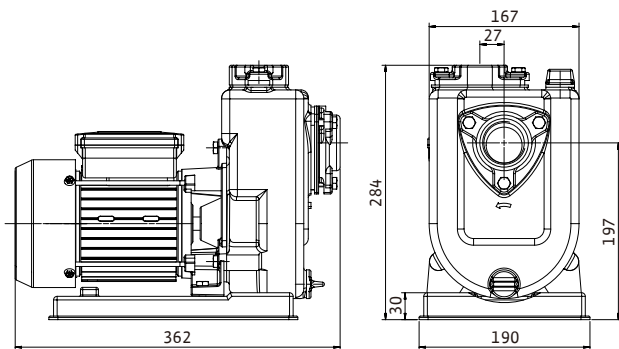
- 밀폐형 모터 채용으로 높은 냉각 효율
- 이물질, 수분 등으로부터 모터를 보호하여 적은 고장
- 구리 권선을 사용하여 뛰어난 모터 내구성과 효율
- 기존 제품과의 부품 호환성

성능곡선도

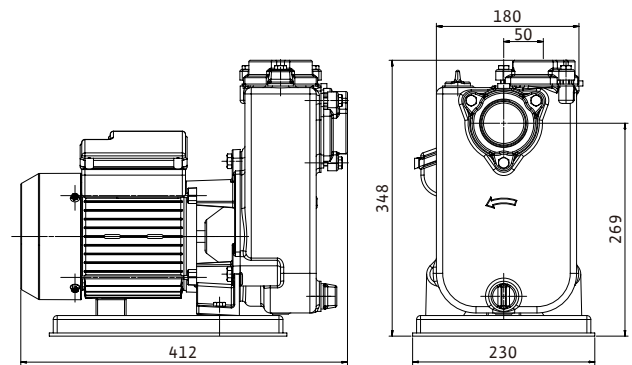


외형치수

PU-E651M (단위:mm)



PU-E951M (단위:mm)



특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대흡상 (m)	양수량 (ℓ/min)	최대양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PU-E651M	단상 220V 60Hz	650	16	8	180 (온양정 7m 일 때)	270	40 (1 1/2")	18.5
PU-E951M		950	20.5	8.5	265 (온양정 8m 일 때)	350	50 (2")	27

* 양수량은 흡상 6m 기준임. * 최대 양수량은 흡상 0.5m 기준임.

스프링클러를 위한 펌프

PUM-2505

Wilo-PUM-2505는
고양정 대유량의 농공업용 펌프로
스프링클러 시스템에 최적화되었습니다.

압상 **30m** 기준
스프링클러 **12개** 사용 가능
스프링클러 사양: 3.0kg.f/cm², 20LPM/개



경쟁사 제품 대비
더 많은 스프링클러 사용 가능

윌로 펌프 PUM

스프링클러 × 12개 사용가능



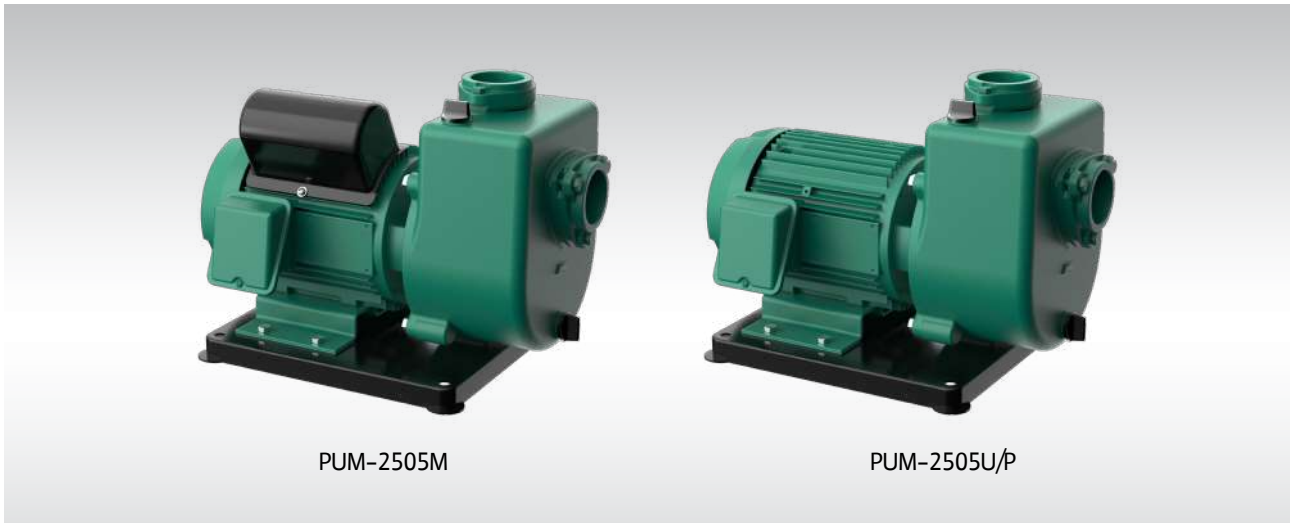
× 12개

경쟁사 동등 사양 펌프

스프링클러 × 9개 사용가능



× 9개



PUM-2505M

PUM-2505U/P

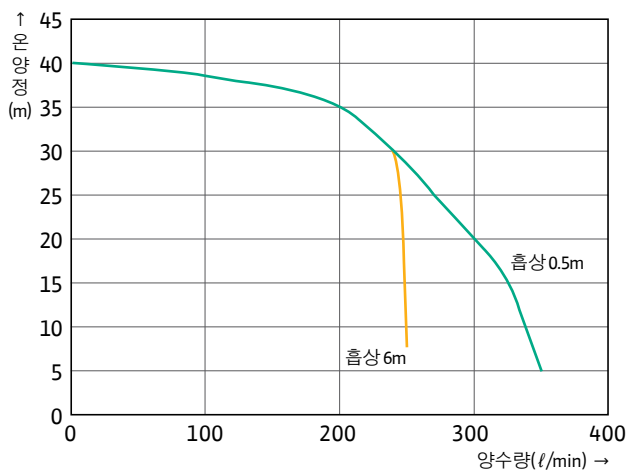
용도

- 용수 이송 등 농·공업용
- 비닐하우스 화훼단지 등 농업용
- 농업용 스프링클러 전용

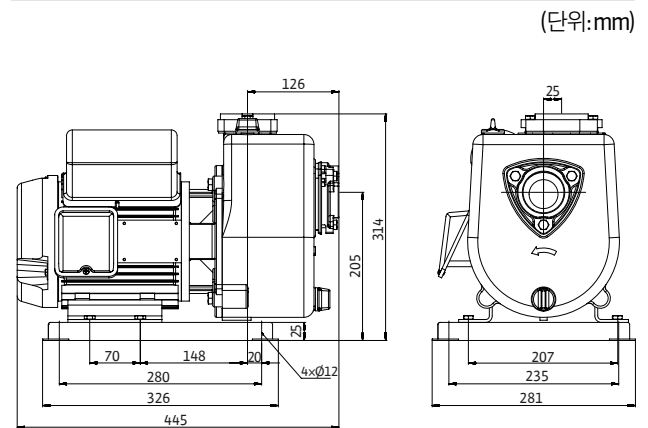
특장점

- 고양정 대유량 펌프
- 스프링클러 전용
- 스테인리스 스틸 임펠러 적용
- 모터 보호 장치 (OLP) 내장
- KC 안전 인증 획득

성능곡선도



외형치수



특성표

모델명	전원	출력 (W)	온양정 (m)	최대흡상 (m)	양수량 (l/min)	최대양수량 (l/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PUM-2505M	단상 220V 60Hz	2,500	40	6	230 (온양정 30m 일 때)	350	50(2")	46
PUM-2505U/P	삼상 380V 60Hz	2,500	40	6	240 (온양정 30m 일 때)	350	50(2")	45.5

* 양수량, 최대 양수량: 흡상 0.5m 기준

더욱 향상된 성능과 내구성

Wilo-PDN 시리즈

돈사와 같은 축사의 오수 이송용 펌프는 뛰어난 내구성이 필수입니다.

Wilo-PDN 시리즈는 더욱 향상된 내구성 뿐만 아니라 성능으로 최고의 만족감을 선사합니다.



마모 및 진동 개선

임펠러의 재질을 변경하여 임펠러 마모를 개선하였습니다.
(GC200 → GCD450)

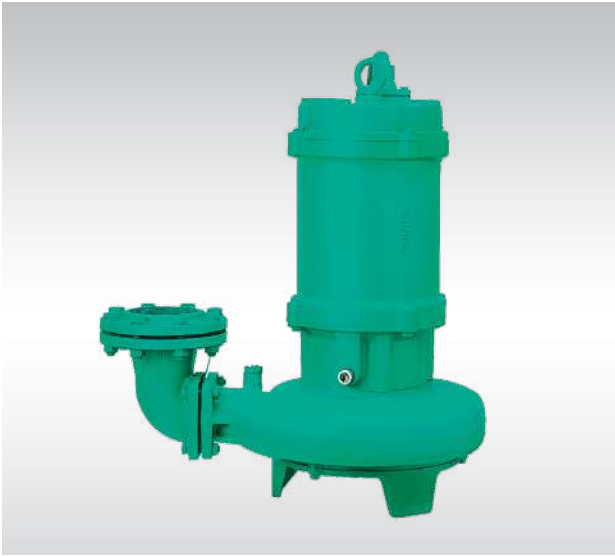
임펠러 디자인을 변경하여 제품의 진동을 개선하였습니다.
(1 vane → 2 vane)

발전된 성능

기존 모델 대비하여 실사용 구간에서의 성능을 향상시켰습니다.

모터 내구성 강화

상부 베어링을 업그레이드하여 모터의 내구성을 높였습니다.
(베어링 6305 → 6306)



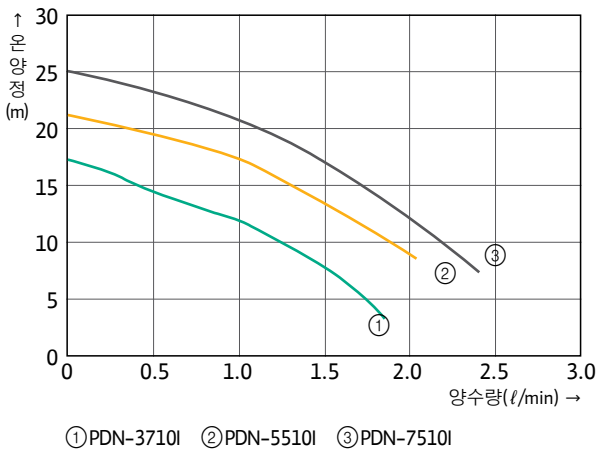
용도

- 돈사/축사의 가축 분뇨 처리 시설의 오수 이송용

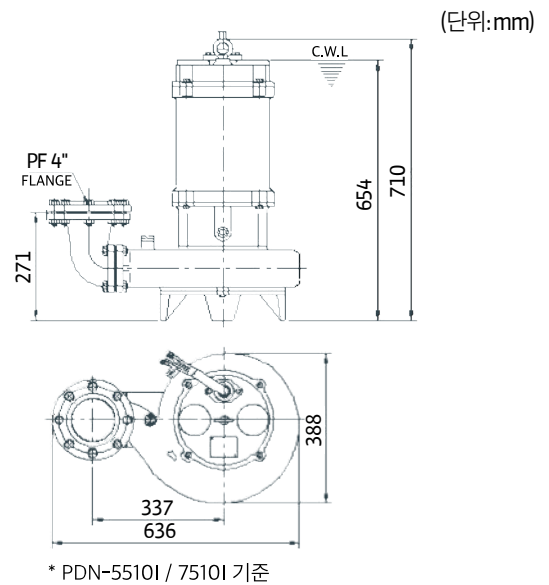
특장점

- GCD임펠러 적용으로 기존 제품 대비 마모 개선
- 2vane 임펠러 디자인으로 제품 진동 개선
- 상부 베어링 6306 적용으로 모터 내구성 향상
- 모터보호장치 적용, KC인증 취득으로 안전성 확보

성능곡선도



외형치수



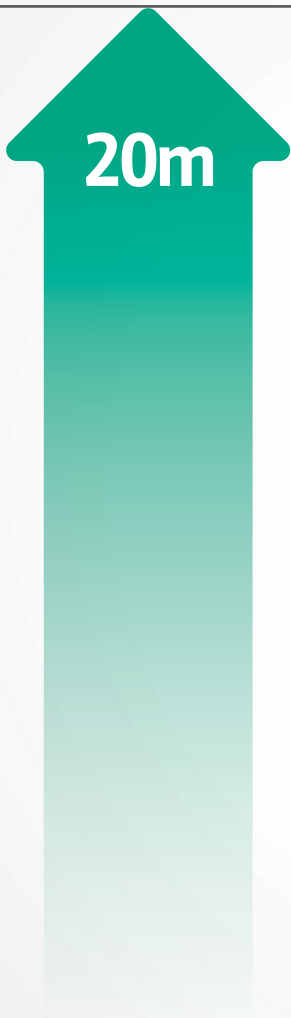
특성표

모델명	전원	출력 (kW)	양수량 (m ³ /min)	구경 (mm, inch)
PDN-3710I	3상 380V 60Hz	3.7	0.9 (Ht-12m)	80 (3")
PDN-5510I	3상 380V 60Hz	5.5	1.0 (Ht-16m)	100 (4")
PDN-7510I	3상 380V 60Hz	7.5	1.25 (Ht-18m)	100 (4")

고양정 오수 이송 펌프

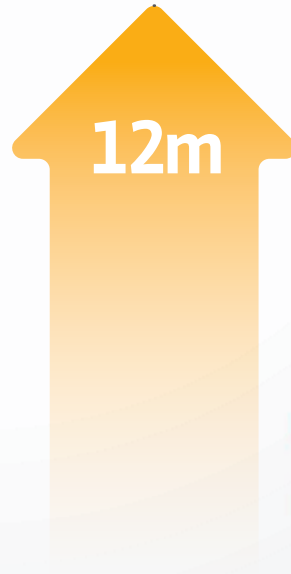
PDV-H3700I

PDV-H3700I는 동일 성능의 기존 펌프 대비
최대 8m 더 높게 오수를 이송할 수 있는
고양정의 오수 이송 펌프입니다.



PDV-H3700I

8m



PDV-3700I



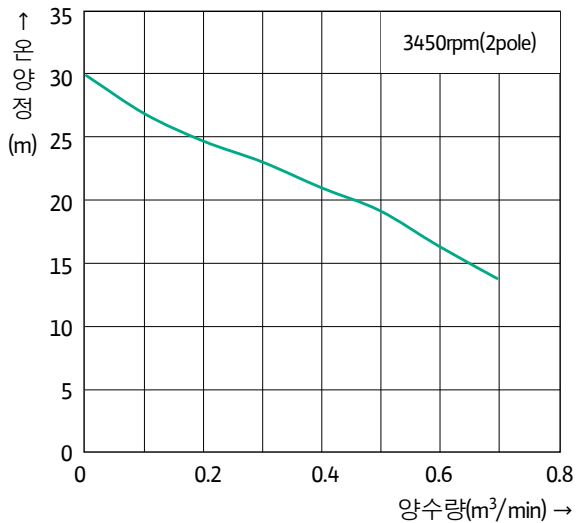
용도

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

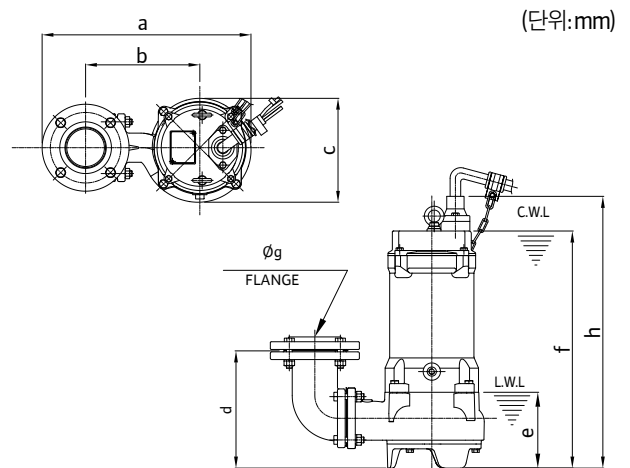
특장점

- 동일한 동력(3.7kW)의 오배수용 모델 대비 고양정 성능
- 기존 제품과 뛰어난 호환성
- Double M/Seal 및 Oil Seal 적용으로 완벽한 누유 방지
- 과부하 보호 장치(O.L.P) 적용으로 모터 소손 방지
- Vortex type으로 고형물 이송에 용이

성능곡선도



외형치수



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

특성표

모델명	전원	출력 (kW)	토출구경 (mm)	적용착탈 장치	양정 (m)	양수량 (m³/h)
PDV-H3700I	삼상 380V 60Hz	3.7(5HP)	Ø80(3")	AD-65/80	20	24

간편하게 설치하는 해수 순환용 펌프

Wilo-PH-K043MU



간편한 설치

플렌지 타입에서 유니온 타입으로 변경되어 손쉬운 설치가 가능



폭 넓은 배관 호환성

플렉시블 호스 (25mm, 32mm) & PVC 배관 (25mm, 32mm)

*32mm 배관은 가스켓 추가 구입 필요

플렉시블
호스
25mm



PVC
배관
25mm

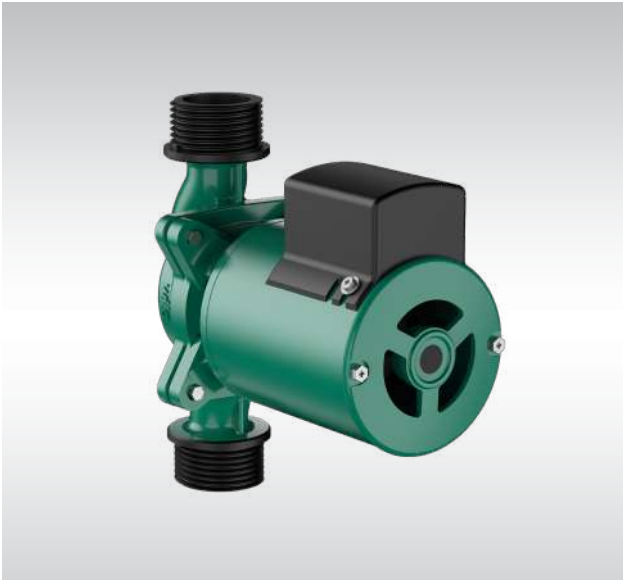


플렉시블
호스
32mm



PVC
배관
32mm





용도

- 수족관, 횃집 해수 순환용
- 양만장, 양식장 해수 순환용

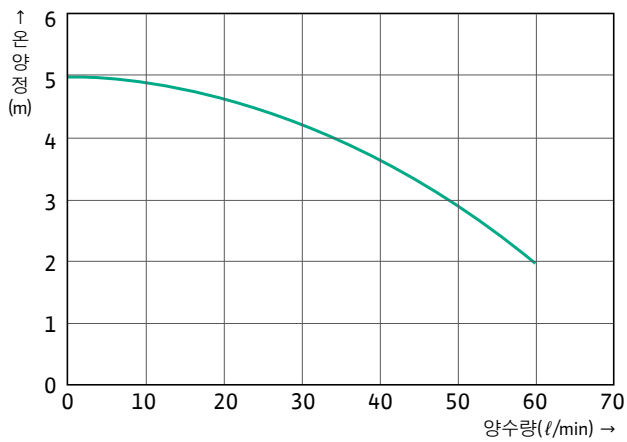


제품 설치 영상

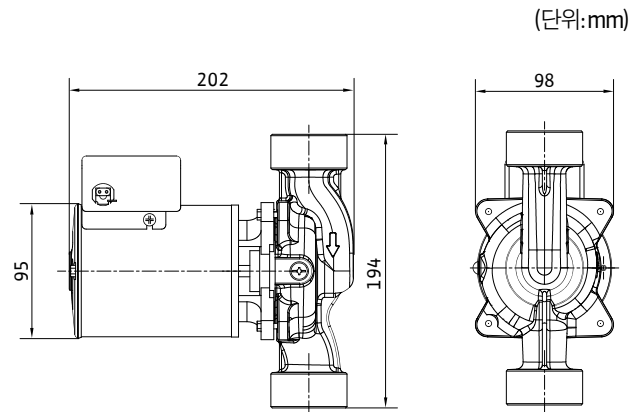
특장점

- 기존 Flange type 체결방식에서 Union type으로 개선하여 극대화된 설치 편의성
- 높아진 설치 호환성(25, 32mm 배관 설치 가능)
- 경쟁사비교 동일 출력대비 높은 Performance
- 수중이 아닌 육상에 설치하여 수족관 활용 면적 증대

성능곡선도



외형치수



특성표

모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	양수량 (l/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PH-K043MU	단상 220V 60Hz	40	5	45(Ht=3m)	25, 32* (1", 1 1/4")	5

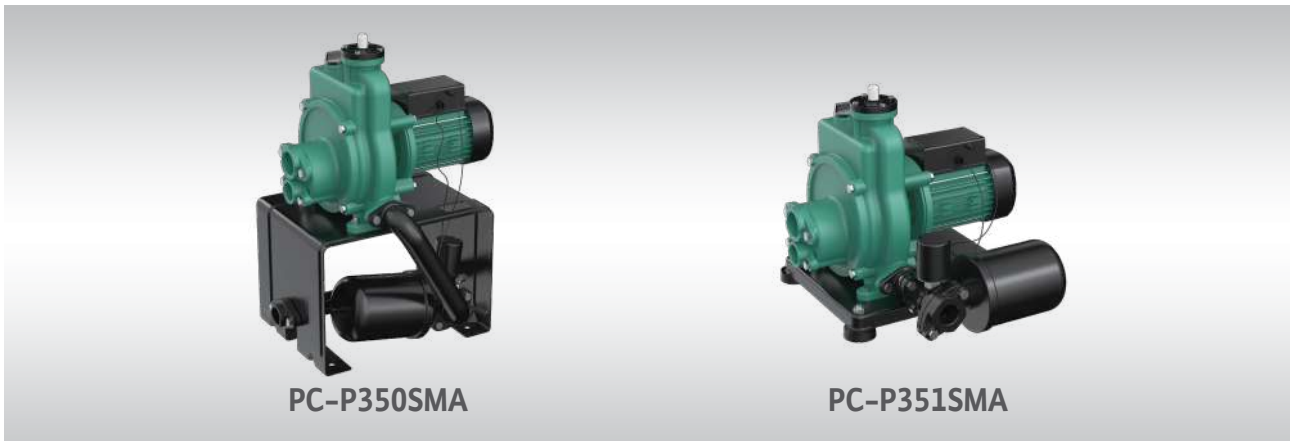
깊은 물을 끌어올리기 위한

PC-P350SMA & 351SMA

PC-P 시리즈는 깊은 우물용 펌프로
강력한 흡입력으로 깊은 곳에 위치한 지하수를
끌어올리는 펌프입니다.

제트와 결합하여 최대 18m 지하에 있는 물을 끌어올려
공급할 수 있습니다.





PC-P350SMA

PC-P351SMA

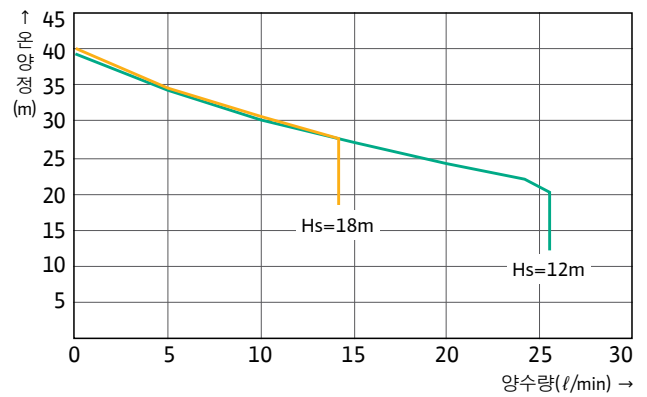
용도

- 깊은 우물, 얇은 우물 겸용

특장점

- 유량스위치 추가로 안정적 작동 및 소음 감소
- 타사제품과 설치 호환성 및 쉬운 교체
- 압력 탱크 및 브라켓 내구성 강화
- 모터 절연 등급 강화(B->F 등급)로 모터 수명 향상

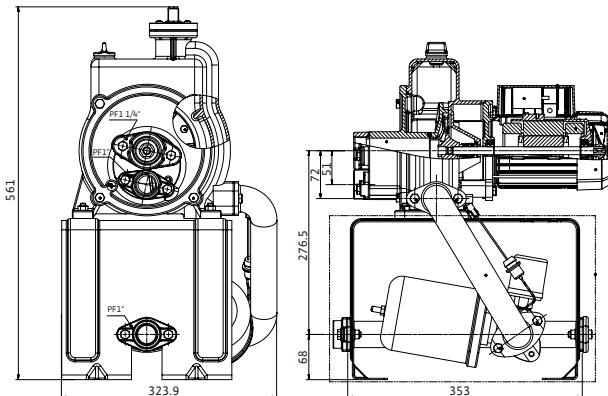
성능곡선도



외형치수

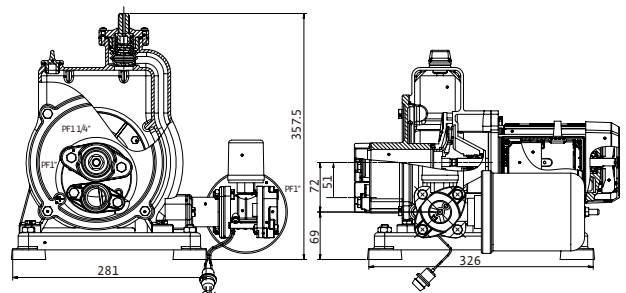
PC-P350SMA

(단위:mm)



PC-P351SMA

(단위:mm)



특성표

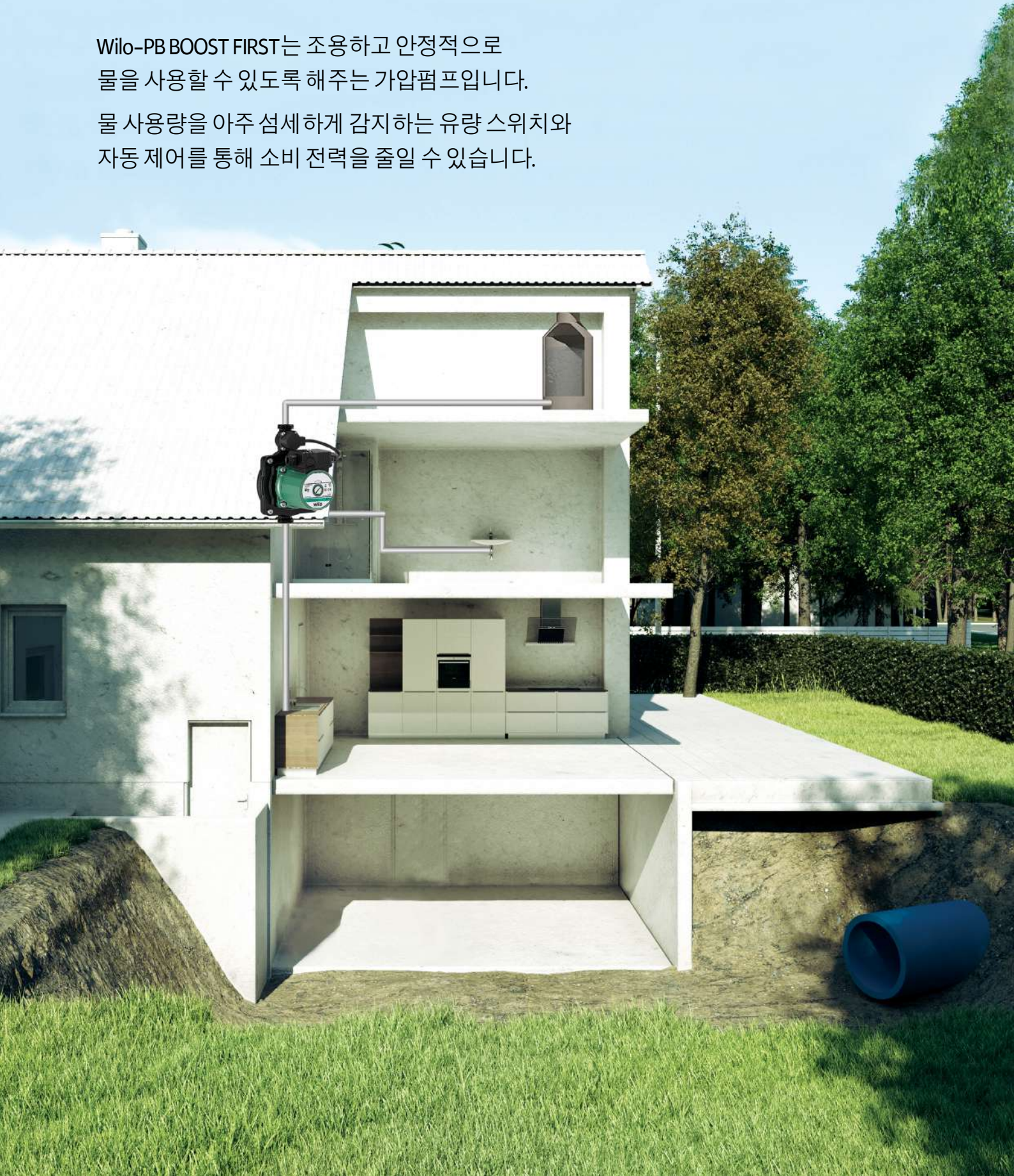
모델명	전원	출력 (W)	운양정 (m)	흡상 (m)	압상 (m)	양수량 (ℓ/min)	구경 (mm, inch)	중량 (kg)
PC-P350SMA	단상 220V 60Hz	350	12	6	6	40	32(1 1/4")	27
			22	12	10	24		
			28	18	10	12		
PC-P351SMA			12	6	6	40	25(1")	22
			22	12	10	24		
			28	18	10	12		

조용하고 안정적인

Wilo-PB BOOST FIRST

Wilo-PB BOOST FIRST는 조용하고 안정적으로 물을 사용할 수 있도록 해주는 가압펌프입니다.

물 사용량을 아주 섬세하게 감지하는 유량 스위치와 자동 제어를 통해 소비 전력을 줄일 수 있습니다.





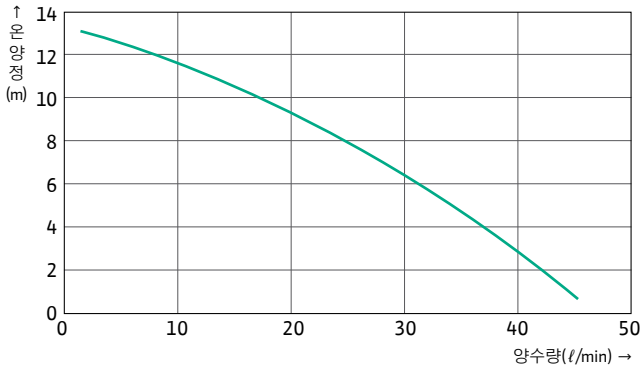
용도

- 주택 및 빌라 등 소형 빌딩의 급수 가압용
- 고층 저수압 지역 가압

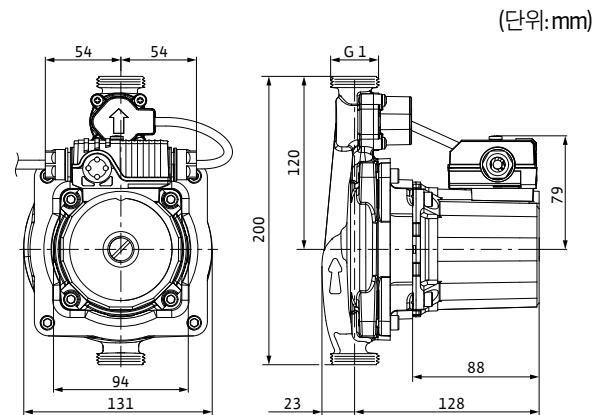
특장점

- 수냉식 모터 적용으로 팬이 없어 최저 소음 실현 (43dB이하)
- 고감도 유량 스위치 및 자동 제어로 낮은 전력 소비 및 정압 운전
- 최대 90°C 이하 온수 사용 가능
- 완벽 밀봉 캔드 타입 모터 적용으로 누수 없는 안전한 사용
- 간편한 교체를 위한 컴팩트한 디자인 설계
- 자동 운전 및 플러그인 타입으로 간편한 기동

성능곡선도



외형치수



특성표

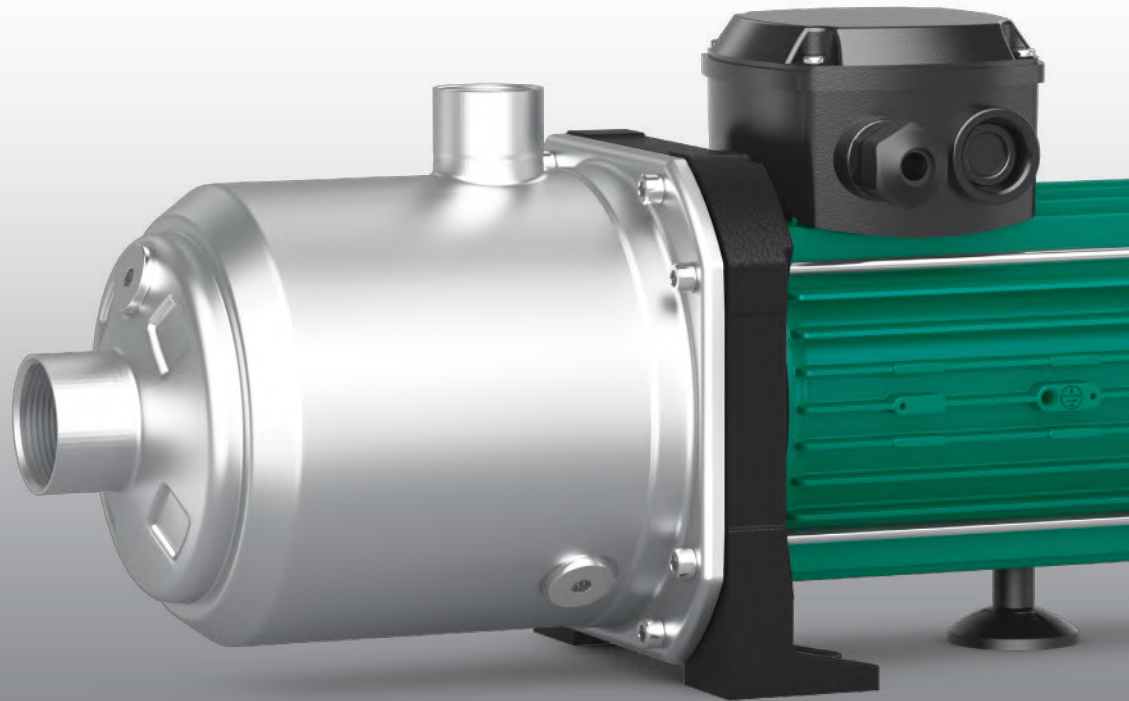
모델명	전원	출력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (l/min)	구경 (mm, inch)	최대 허용 압력 (bar)	중량 (kg)
PB-BOOST FIRST 15/12	단상 220/230V 60Hz	175	12	45	15(1/2")	10	4.5

효율적인 시스템 통합

Wilo-Medana

Wilo-Medana은 다양한 환경의 급수 시스템에 적용 가능한 효율적인 펌프입니다.

녹이 발생하지 않는 스테인리스 스틸 재질을 사용하였으며, 주위 온도 50도에서도 운전이 가능한 견고한 설계를 적용하여 다양한 환경에서 사용될 수 있습니다.

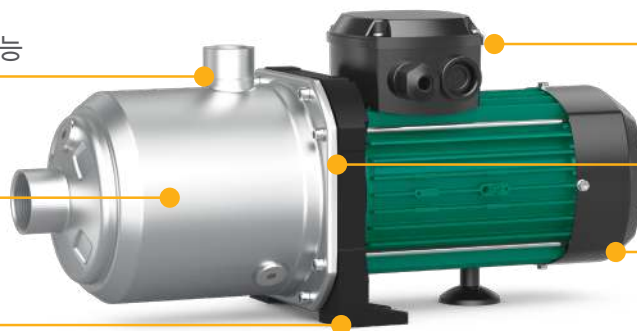


Wilo-Medana 주요 특징점

주위 온도 50도까지 운전 가능

스테인리스 스틸 재질
적용하여 내식성 강화

타원형 홀 채택으로 인한
교체 수리의 용이성



최대출력 5.5kW로
더 다양해진 제품 라인업

전착 코팅 적용

컴팩트한 디자인



용도

- 가압용, 급수용
- 관개용수
- 공업용수

특장점

- 고효율 운전 가능
- 쉽고편한유지 보수
- 내식성 재질 및 전착 코팅 적용으로 견고한 구조 및 저소음 설계
- 주위온도 50도까지 운전 가능하여 다양한 현장 조건에서 사용 가능
- 수도법 위생 안전 기준 인증

펌프재질사양				
임펠러	디퓨저	샤프트	가스켓	메카니컬실
STS 304	STS 304	STS 304	EPDM (*VITON)	SiC/Carbon (*SiC/SiC)

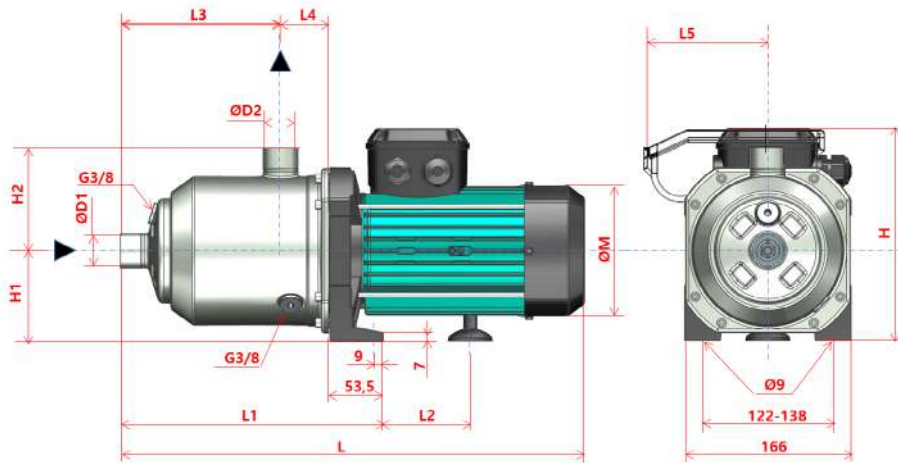
*가스켓(*VITON) 및 메카니컬 실(*SiC/SiC) 적용 모델은 당사 영업 및 공장으로 문의

모델명 부여 기준

Wilo-MEDANA 202 M

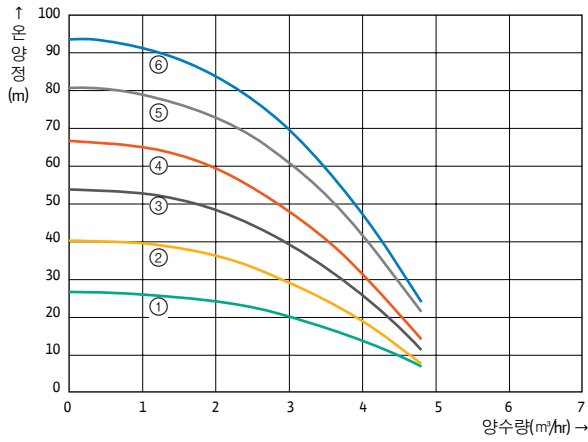
MEDANA	횡형 다단 스테인리스 스틸 펌프
2	공칭 최적 유효 유량 m ³ /h
02	임펠러 단수
M	단상(M) / 삼상(I)

외형도

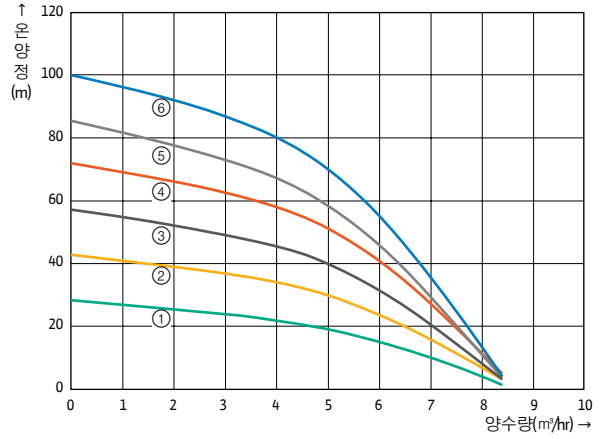


모델명	P _{mot} (kW)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H1+H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	D1 (mm, inch)	D2 (mm, inch)	ØM (mm)
202M	0.55	199	90	103	193	355	172	98	79	48	102	25 (1")	25 (1")	130
202I/P	0.55	204	90	103	193	359	172	104	79	48		25 (1")	25 (1")	114
203M	0.75	199	90	103	193	394	192	98	99	48	102	25 (1")	25 (1")	130
203I/P	0.75	212	90	103	193	375	192	96	99	48		25 (1")	25 (1")	130
204M	1.1	206	90	103	193	421	212	96	118	48	127.5	25 (1")	25 (1")	130
204I/P	1.1	212	90	103	193	421	212	96	118	48		25 (1")	25 (1")	130
205M	1.1	206	90	103	193	441	232	96	138	48	127.5	25 (1")	25 (1")	130
205I/P	1.1	212	90	103	193	441	232	96	138	48		25 (1")	25 (1")	130
206M	1.5	213	90	103	193	473	252	108	158	48	127.5	25 (1")	25 (1")	146
206I/P	1.5	219	90	103	193	473	252	108	158	48		25 (1")	25 (1")	146
207I/P	1.5	219	90	103	193	493	272	108	178	48		25 (1")	25 (1")	146
402M	0.55	199	90	103	193	355	172	98	79	48	102	25 (1")	25 (1")	130
402I/P	0.55	204	90	103	193	359	172	104	79	48		25 (1")	25 (1")	114
403M	0.75	199	90	103	193	394	192	98	99	48	102	25 (1")	25 (1")	130
403I/P	0.75	212	90	103	193	375	192	96	99	48		25 (1")	25 (1")	130
404M	1.1	206	90	103	193	421	212	96	118	48	127.5	25 (1")	25 (1")	130
404I/P	1.1	212	90	103	193	421	212	96	118	48		25 (1")	25 (1")	130
405M	1.5	213	90	103	193	453	232	108	138	48	127.5	25 (1")	25 (1")	146
405I/P	1.5	219	90	103	193	453	232	108	138	48		25 (1")	25 (1")	146
406I/P	1.5	219	90	103	193	473	252	108	158	48		25 (1")	25 (1")	146
407I/P	1.85	219	90	103	193	513	272	128	178	48		25 (1")	25 (1")	146
602M	1.1	206	90	103	193	399	190	96	96	48	127.5	32 (1"1/4)	25 (1")	130
602I/P	1.1	212	90	103	193	399	190	96	96	48		32 (1"1/4)	25 (1")	130
603M	1.5	213	90	103	193	441	219	108	126	48	127.5	32 (1"1/4)	25 (1")	146
603I/P	1.5	219	90	103	193	441	219	108	126	48		32 (1"1/4)	25 (1")	146
604I/P	2.5	233	90	103	193	475	249	128	156	48		32 (1"1/4)	25 (1")	172
605I/P	2.5	233	90	103	193	505	279	128	186	48		32 (1"1/4)	25 (1")	172
1002I/P	1.85	219	90	103	193	431	190	128	96	48		40 (1"1/2)	32 (1"1/4)	146
1003I/P	2.5	233	90	103	193	446	220	128	126	48		40 (1"1/2)	32 (1"1/4)	172
1004I/P	4.2	256	100	103	203	531	230		156	48		40 (1"1/2)	32 (1"1/4)	194
1005I/P	4.2	256	100	103	203	561	260		186	48		40 (1"1/2)	32 (1"1/4)	194
1602I/P	2.5	233	90	103	193	422	196	128	97	53		50 (2")	40 (1"1/2)	172
1603I/P	4.2	256	100	103	203	507	206		127	53		50 (2")	40 (1"1/2)	194
1604I/P	5.5	278	112	103	215	589	240		157	53		50 (2")	40 (1"1/2)	218

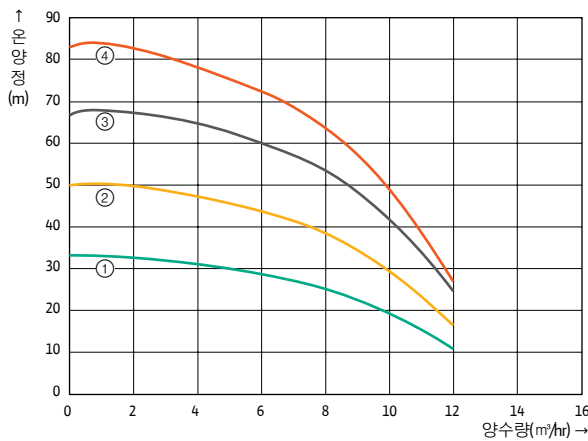
성능곡선도



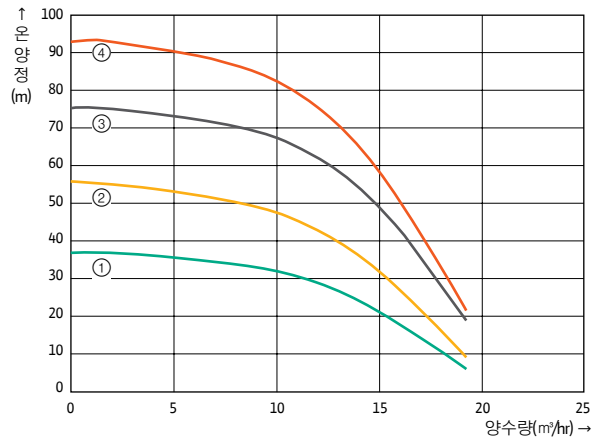
- ① Medana 202 (0.55kW) ② Medana 203 (0.75kW)
- ③ Medana 204 (1.1kW) ④ Medana 205 (1.1kW)
- ⑤ Medana 206 (1.5kW) ⑥ Medana 207 (1.5kW)



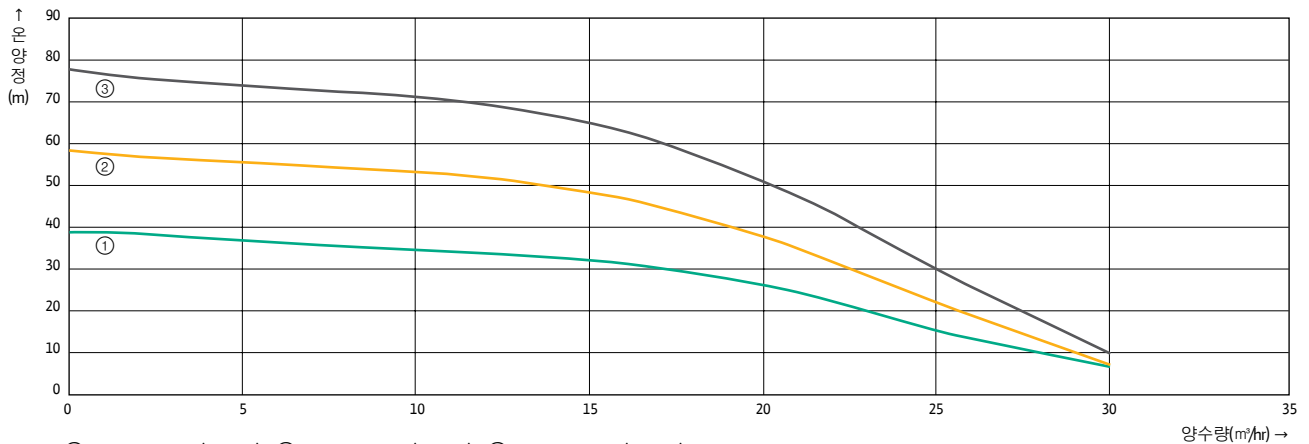
- ① Medana 402 (0.55kW) ② Medana 403 (0.75kW)
- ③ Medana 404 (1.1kW) ④ Medana 405 (1.5kW)
- ⑤ Medana 406 (1.5kW) ⑥ Medana 407 (1.85kW)



- ① Medana 602 (1.1kW) ② Medana 603 (1.5kW)
- ③ Medana 604 (2.5kW) ④ Medana 605 (2.5kW)



- ① Medana 1002 (1.85kW) ② Medana 1003 (2.5kW)
- ③ Medana 1004 (4.2kW) ④ Medana 1005 (4.2kW)



- ① Medana 1602 (2.5kW) ② Medana 1603 (4.2kW) ③ Medana 1604 (5.5kW)

월로펌프 신제품

PU-E



용도

- 비닐하우스, 화훼단지 등 농업용
- 용수 이송 등 농공업용

특장점

- 밀폐형 모터 채용으로 높은 냉각 효율
- 이물질, 수분 등으로부터 모터를 보호하여 적은 고장
- 구리 권선을 사용하여 뛰어난 모터 내구성과 효율
- 기존 제품과의 부품 호환성

PUM



용도

- 농업용 스프링클러 전용
- 비닐하우스, 화훼단지 등 농업용
- 용수 이송 등 농공업용

특장점

- 고양정 대유량 펌프
- 스프링클러 전용
- 스테인리스 스틸 임펠러 적용
- 모터 보호 장치 (OLP) 내장
- KC 안전 인증 획득

PDN



용도

- 돈사, 축사의 가축 분뇨 처리 시설 오수 이송용

특장점

- GCD 임펠러 적용으로 기존 제품 대비 마모 개선
- 2 vane 임펠러 디자인으로 제품 진동 개선
- 상부 베어링 6306 적용으로 모터 내구성 향상
- 모터 보호장치 적용
- KC 인증 취득으로 안정성 확보

PH-K



용도

- 수족관, 횃집 해수 순환용
- 양만장, 양식장 해수 순환용

특장점

- 기존 플랜지 타입 체결방식에서 유니온 타입으로 개선하여 극대화된 설치 편의성
- 높아진 설치 호환성 (25,32mm 배관설치 가능)
- 경쟁사 비교 동일 출력 대비 높은 성능
- 수중이 아닌 육상에 설치하여 수족관 활용 면적 증대

PC-P



용도

- 깊은 우물용
- 얕은 우물용

특장점

- 유량 스위치 추가로 안정적 작동 및 소음 감소
- 타사 제품과 설치 호환성 및 쉬운 교체
- 압력 탱크 및 브라켓 내구성 강화
- 모터 절연 등급 강화로 모터 수명 향상

PB-BOOST FIRST



용도

- 주택 및 빌라 등 소형 빌딩의 급수 가압용
- 고층 저수압 지역 가압

특장점

- 수냉식 모터 적용으로 팬이 없어 최저 소음
- 고감도 유량 스위치 및 자동제어로 낮은 전력 소비 및 정압 운전
- 최대 90°C 이하 온수 사용 가능
- 완벽 밀봉 캔드 타입 모터 적용으로 누수 없는 안전한 사용
- 간편한 교체를 위한 컴팩트한 디자인 설계
- 자동 운전 및 플러그 타입으로 간편한 기동

Medana



용도

- 가압용
- 급수용
- 관개용수
- 공업용수

특장점

- 고효율 운전 가능
- 쉽고 편한 유지 보수
- 내식성 재질 및 전착 코팅 적용으로 견고한 구조 및 저소음 설계
- 주위 온도 50도까지 운전 가능하여 다양한 현장 조건에서 사용
- 수도법 위생 안전 기준 인증

Pioneering for You

wilo

WILO SE
Wilopark 1
D-44263 Dortmund
Germany
wilo.com

월로펌프(주)
부산광역시 강서구
미음산단 1로 46
T 051 950 8000
F 051 950 8209
wilo.com/kr/ko/

제품 구매 상담 및 서비스 문의
1688-5890