

Pioneering for You

wilo

2015 Product Brochure

PSB Series

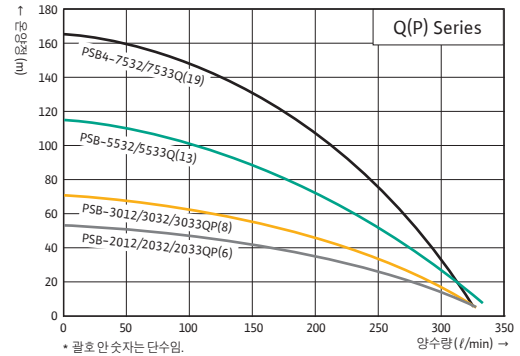
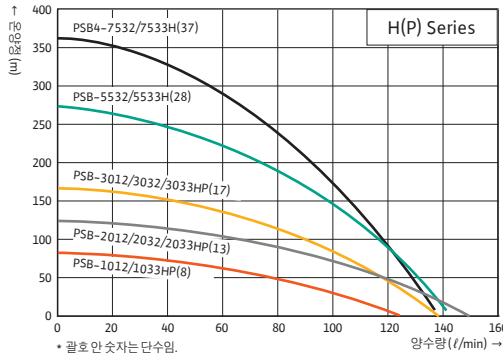
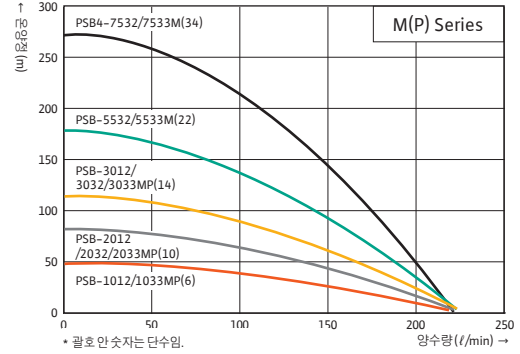
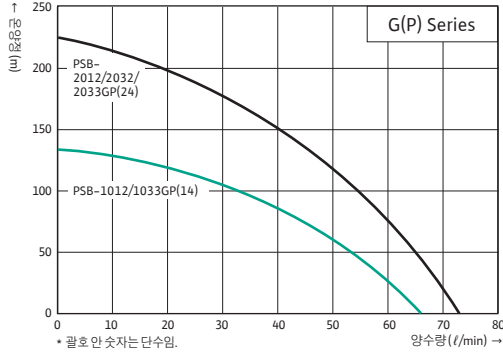
심정용 수중펌프



PSB Series 및 약세서리

심정용 수중펌프

성능곡선도



특성표																
Series	모델명	단수	전원		정격출력		최대양정	정격 유량		토출구경		외형치수(mm)				
			상	전압	kW	HP	m	Hd(m)	Q(l/min)	mm	inch	직경	길이			
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							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							930			
	PSB-2032/2033HP	13	3	220/380V									895			
	PSB-3012HP	17	1	220V	2.2	3							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							898			
	PSB-2032/2033MP	10	3	220/380V									863			
	PSB-3012MP	14	1	220V	2.2	3							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							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 겸용 표시가아님.
 예시: G(P) Series의 PSB-2032/2033GP(전압 220/380V) 경우, PSB-2032GP 모델은 220V, PSB-2033GP 모델은 380V 임.

2015 **NEW**

개선된 모터 적용으로 탁월한 성능 구현

양정별 양수량		정격출력		정격 유량		양정별 양수량 (m)																		
Series	모델명	kW	HP	Hd(m)	Q(l/min)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	180	200	220	250	280	300	320	
		G(P)	PSB-1012GP	0.75	1	90	35			55	52	48	44	40	30									
PSB-1033GP								55	52	48	44	40	30											
PSB-2012GP	1.5		2	150	35					60	57	55	50	46	40	38	21							
PSB-2032/2033GP										60	57	55	50	46	40	38	21							
H(P)	PSB-1012HP	0.75	1	45	80		92	85	78	56	35													
	PSB-1033HP						92	85	78	56	35													
	PSB-2012HP	1.5	2	80	80			110	105	97	90	80	56											
	PSB-2032/2033HP							110	105	97	90	80	56											
	PSB-3012HP	2.2	3	105	80					110	104	100	83	68	40									
	PSB-3032/3033HP									110	104	100	83	68	40									
	PSB-5532/5533H	4	5.5	200	70								120	115	108	100	90	88	59					
	PSB4-7532/7533H	5.5	7.5	230	80									108	104	100	92	88	80	75	60	50	40	
M(P)	PSB-1012MP	0.75	1	28	130	165	140	85																
	PSB-1033MP					165	140	85																
	PSB-2012MP	1.5	2	47	130		170	152	131	106	74													
	PSB-2032/2033MP						170	152	131	106	74													
	PSB-3012MP	2.2	3	75	120			170	161	147	131	113	70											
	PSB-3032/3033MP							170	161	147	131	113	70											
	PSB-5532/5533M	4	5.5	110	120					170	167	159	139	118	92	77								
	PSB4-7532/7533M	5.5	7.5	180	120							170	165	160	140	135	120	100	80					
Q(P)	PSB-2012QP	1.5	2	32	180	260	200	130																
	PSB-2032/2033QP					260	200	130																
	PSB-3012QP	2.2	3	45	180		270	240	205	160	90													
	PSB-3032/3033QP						270	240	205	160	90													
	PSB-5532/5533Q	4	5.5	70	180				250	240	210	184	153											
	PSB4-7532/7533Q	5.5	7.5	110	180						260	245	230	200	156	105								

특장점

- 성능과 효율이 탁월합니다.
- 한국 실정에 맞도록 임펠러의 재질을 대폭 강화하였습니다.
- 분해, 조립이 편리하여 SVC가 용이합니다.
- Compact한 외관설계로 설치하기가 편리합니다.
- 기존제품과 호환성이 뛰어납니다.

심정용 인버터

용도 • 단상1~2HP/삼상1~3HP 심정용 펌프의 가변속 장치

특장점

- LCD 및 엔코더 스위치 적용으로 인한 간편한 사용자 인터페이스
- 정압력제어 및 속도제어(24Hz ~ 60Hz)
- 인버터를 이용한 Energy Saving 실현
- 인버터의 소형화를 통한 이동 및 설치 용이
- 배관 등 각종 Accessory의 Package를 통한 간편 설치 및 유지관리

특성표				
Model	인버터입력	인버터 출력	적용 모터	최대 출력전류
BI-L1012(P)	단상 220V	단상 1HP	0.75 kW	13 A
		삼상 2HP	1.5 kW	8 A
BI-L2012(P)	단상 220V	단상 2HP	1.5 kW	16 A
		삼상 3HP	2.2 kW	10 A

인버터 적용 펌프

- BI-L1012 : 심정용 수중 PSS / PSB Series : 단상, 220V / 0.75kW 이하
삼상, 220V / 1.5kW 이하
- BI-L2012 : 심정용 수중 PSS / PSB Series : 단상, 220V / 1.5kW 이하
삼상, 220V / 2.2kW 이하

외형치수 • 160(W) x 120(H) x 210(D)

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

심정용 가동 Box

기술자료

- 용도 : 1~3HP 단상 220V 60Hz 심정용 모터의 가동 및 운전용
- IP 보호 : IP44
- 자동/수동 복귀형 Thermal OLP(Over Load Protect)
- Size : 142(W) x 212(H) x 104 (D)

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



심정용 인버터



심정용 가동 Box



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
618-260 Korea
T +82 51 950 8000
F +82 51 950 8369
www.wilo.co.kr