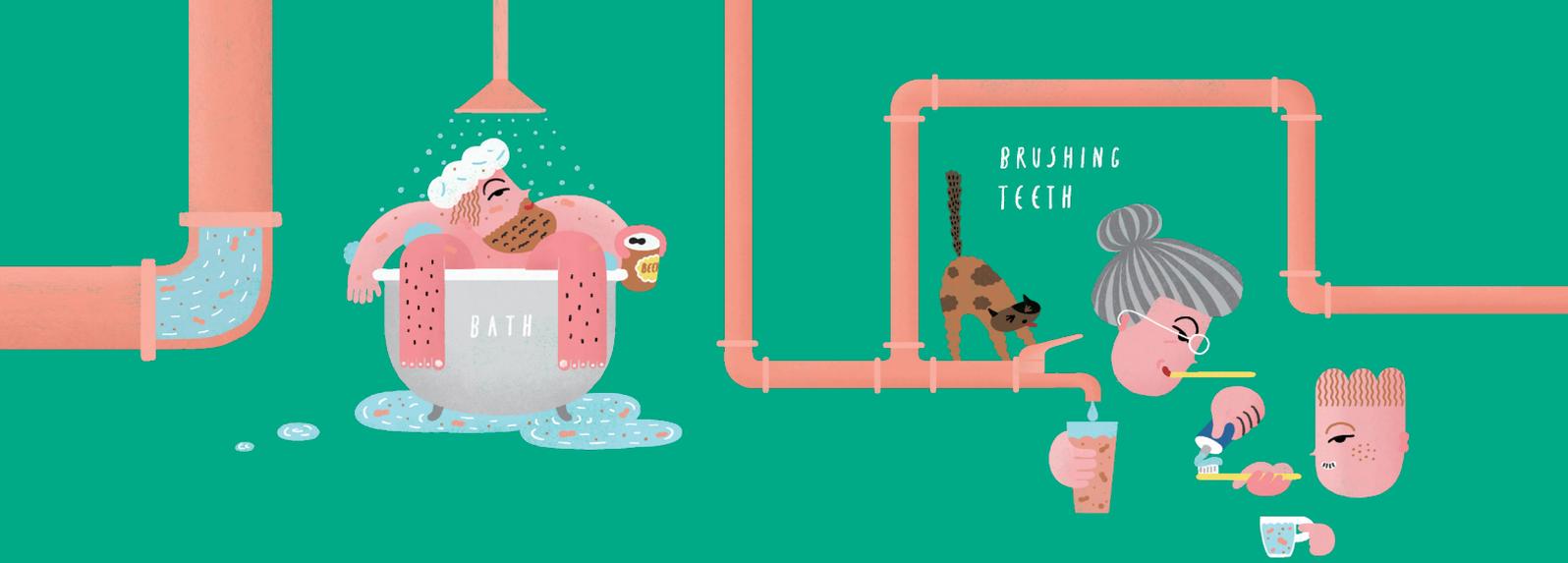


제품 카탈로그

스테인리스 스틸 심정용 수중펌프 60Hz



윌로펌프(주)



깨끗한 펌프

맑은 물

우리 모두를 위한 맑은 물.
깨끗한 펌프를 사용해야 얻을 수 있습니다.



스테인리스 스틸 수중용 펌프

at a glance :

Contents		
일반자료		From page 04
전국서비스 영업망		04
성능범위		05
펌프표시		06
모터표시		06
사용액체		06
수중모터 기술자료		07
모델별 성능곡선/기술자료		From page 16
4인치	PSS-1	16
	PSS-2	18
	PSS-3	20
	PSS-5	22
	PSS-8	24
	PSS-14	26
6인치	PSS-17	28
	PSS-30	32
	PSS-46	36
	PSS-60	40
8인치	PSS-77	43
	PSS-95	46
10인치	PSS-125	49
	PSS-160	52
	PSS-215	55
모델별 단면도		From page 58

서비스 솔루션

윌로펌프는 신속을 뛰어넘어 신뢰를 더한 고객 감동 서비스를 제공합니다.
150여년 이상 축적해온 노하우를 바탕으로 한 최상의 고객 서비스를 만나보세요.



 **서비스 대표 전화**

전국 어디서나
1688 - 5890



국내 펌프업계 최대 서비스 네트워크 운영

대한민국 최대 서비스센터 네트워크를 바탕으로 고객과 가장 가까운 곳에서 최상의 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

- 통합 서비스센터 27곳(전 제품대상)
- 서비스센터 103곳(생활용/심정용 펌프 대상)



최고의 서비스 인프라 & 엔지니어

윌로펌프의 서비스 전문가와 파트너들이 함께 고객의 편리한 삶을 위해 지속적으로 지원하고 있습니다.

- 280여 명의 서비스 엔지니어
- 본사 콜센터 운영(1688-5890)

전제품 통합 서비스 센터

- | | | |
|--|--|---|
| <p>서울 북부·경기 북부 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 북서울 통합 센터 · 고양 통합 센터 · 파주 통합 센터 <p>서울 남부·경기 남부 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 남서울 통합 센터 · 안양 통합 센터 · 오산 통합 센터 <p>인천·김포/부천(경기) 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 인천 통합 센터 <p>원주·강원 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 원주(A) 통합 센터 · 원주(B) 통합 센터 · 강릉 통합 센터 · 속초 통합 센터 | <p>대전·충청 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 대전 통합 센터 · 동대전 통합 센터 · 충북 통합 센터 <p>서산·태안/당진(충남) 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 서산 통합 센터 <p>광주·전남 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 광주 통합 센터 · 동광주 통합 센터 <p>전주·전북 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 전주 통합 센터 | <p>대구·경북 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 대구 통합 센터 · 서대구 통합 센터 · 포항 통합 센터 <p>부산·울산·양산 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 부산(A) 통합 센터 · 부산(B) 통합 센터 · 울산 통합 센터 <p>창원·경남(서부) 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 경남 통합 센터 <p>제주 지역</p> <ul style="list-style-type: none"> · 제주 통합 센터 · 서귀포 통합 센터 |
|--|--|---|



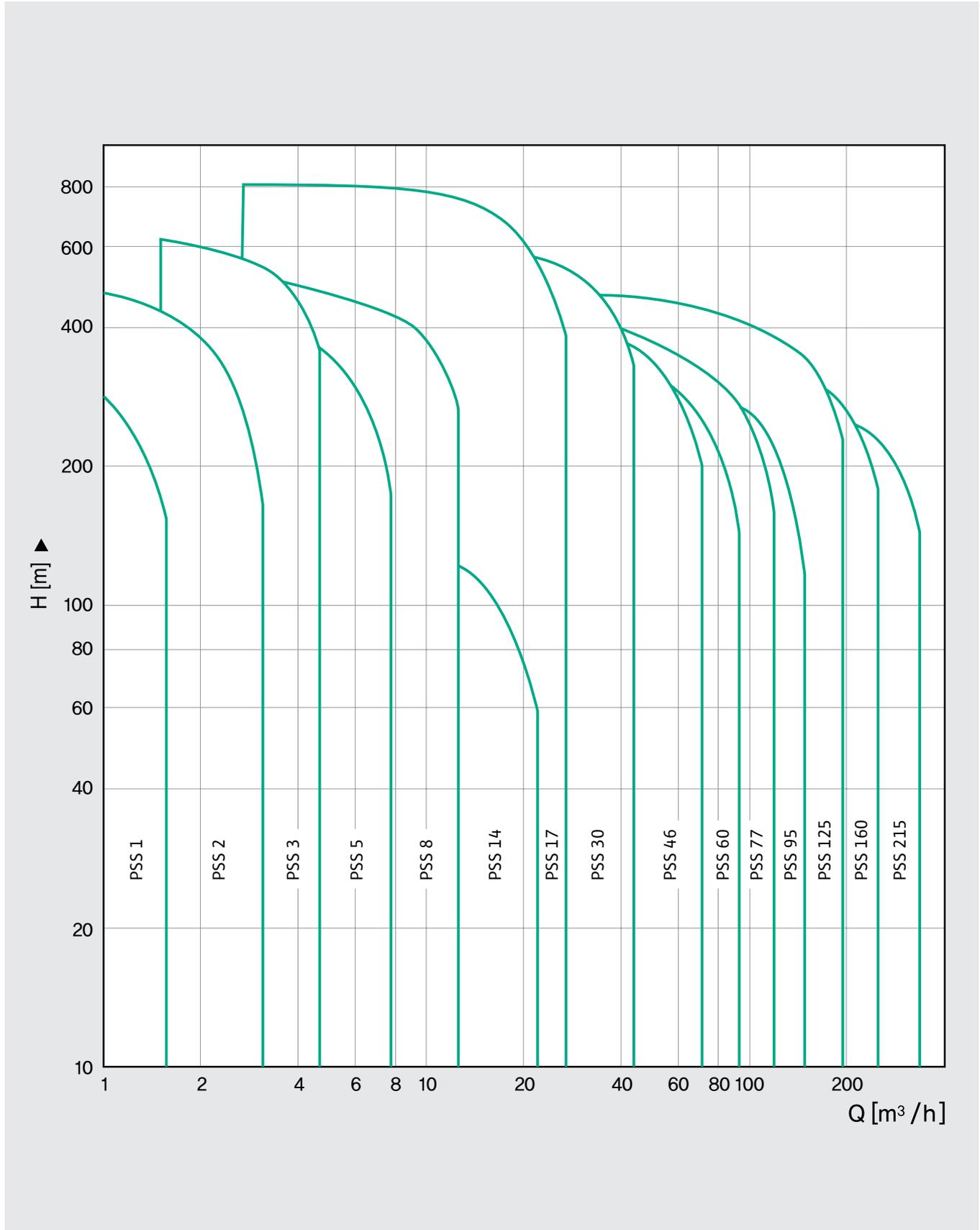
전문적인 관리 서비스

펌프 라이프사이클 관리를 통해 고객이 믿고 의지할 수 있는 기술적 지원을 제공하고 있습니다.

- 유지보수 서비스
- 리모델링 서비스
- 에너지 진단

Performance range

60Hz



일반자료

PSS Series

PSS Series

스테인리스 스틸 수중펌프

■ 사용 용도

- 간이 상수도, 농업용 관정 등제반설비용
- 폭포, 분수, 온천수 등 일반청수용
- 공업용수이송용
- 가압설비용
- 각종 건물의 비상용, 소방용수, 스프링클러

■ 펌프 표시

(예)	PSS	-	46	-	2	-	AB
	(1)		(2)		(3)		(4)

(1)제품종류:PSS → Pump Submersible Stainless steel

(2)공칭유량:m³/h

(3)임펠러 단수

(4)직경에 따른 임펠러 종류:A, B, C

■ 모터 표시

(예)	MS	4	-	55	3	3
	(1)	(2)		(3)	(4)	(5)

(1)모터종류:MH → HITACHI Motor, MS → Wilo Motor

(2)모터구분: 모터 크기별로 구분.예)“4”은 4인치 모터를 의미함

(3)출력: 모터의 마력(HP)을 표시. 표시된 수의 1/10이 출력임

(4)상(PHASE): 단상은 “1”, 삼상은 “3”으로 표기함

(5)전압: 220V는 “2”, 380V는 “3”으로 표기함

■ 사용액체

- 사용액체는 점도가 낮고 부식성이 없으며 고체입자나 섬유유질을 포함하지 않은 맑은 청수여야 합니다.

■ 수중모터 기술자료

본 수중모터 기술자료는 HITACHI사의 기술매뉴얼 내용을 번역 및 요약한 내용으로 올바른 사용, 설치, 관리를 위한 필수적인 사항에 대해 안내하는데 목적이 있습니다.

상세한 내용은 HITACHI사의 기술매뉴얼을 참조해 주십시오.



1. 보관

수중 모터는 물에 의한 윤활 방식을 채택하고 있습니다.

윤활 목적으로 사용된 수용액은 증류수, Propylene Glycol 및 무독성 결빙 방지제가 혼합된 것입니다.

이 수용액은 영하 30℃까지는 결빙에서 생기는 손상을 방지할 수 있으므로 모터는 영하 30℃ 이상의 온도에서 보관해야 합니다.

영하 3℃ 이하에서는 수용액의 부분적인 결빙이 일어날 수 있으나 손상은 생기지 않습니다.

그러나 결빙과 해빙이 장기간에 걸쳐 계속되면 수용액이 손실될 가능성도 있으니 유의하시기 바랍니다.

또한, 모터가 작동할 때는 수용액이 우물 속에서 우물물과 상호 교류되는 수도 있습니다.

그러므로 사용하는 모터를 동절기에 인양할 때는 동파가 되지 않도록 유의해야 합니다. 수용액은 충분히 유입되어 있으므로 몇 방울이 흘러나왔다 하더라도 모터를 손상시킬 정도는 아니며, WILLO 모터의 경우 모터가 일단 설치된 이후에는 여과체 체크밸브를 통해 정수된 우물물이 그만큼 보충됩니다. HITACHI 모터의 경우는 설치 전 모터 상부 브라켓의 플러그를 해체하여 내부 수용액이 가득 차 있는지 확인하거나 청수를 가득 보충한 후 설치하시기 바랍니다.

만약 많은 수용액이 유출된 것으로 사료되면 모터 구입처에 문의하시기 바랍니다.

PSS Series

2. 기동 횟수

자동 운전 등에 의해 기동 횟수가 많으면 수중펌프 및 모터의 수명에 영향을 끼칩니다.

지나치게 잦은 반복 기동은 압력 스위치, 기동장치, 컨덴서, 베어링 등의 수명에 영향을 끼치며 모터를 과열시키고 권선에 손상을 줄 수 있습니다. <표1> 1일(24시간) 최대 허용 기동 횟수에 근거해서 펌프의 크기, 탱크의 크기, 그리고 제어상자 등은 가능한 낮은 기동 횟수를 유지할 수 있도록 선정하여야 모터의 수명을 연장할 수 있습니다. 모터는 기동 전류에서 발생하는 열을 발산하기 위해 최소 1분은 계속 작동해야 합니다.

<표1> 1일(24시간) 최대 허용 기동 횟수

마력(HP)	단상	삼상
1/2~3/4 HP 이상	300회 이하	300회 이하
1HP ~ 5HP	100회 이하	300회 이하
7.5HP ~ 30HP	50회 이하	100회 이하
40HP 이상	-	100회 이하

3. 체크밸브의 사용

수중 펌프를 설치할 때는 한 개 이상의 체크 밸브를 사용하는 것이 좋습니다. 펌프에 내장된 체크 밸브가 없으면 파이프 체크 밸브를 펌프로부터 8m 이내와 운전 수위 선상 아래에 설치해야 합니다. 체크 밸브는 물의 흐름이 중지되어 역류가 시작되기 전에 즉시 닫히도록 설계된 스프링형 체크밸브를 사용해야 합니다.

체크밸브는 역회전, 수충격(Water Hammer) 및 상승 추진력을 방지하며 배관내의 압력을 유지합니다.

※ WIL0 PSS Series 전 모델에는 펌프 보호를 위해 출구측 밸브케이싱에 역지변이 설치되어 있습니다.

1) 역회전

체크밸브가 없거나 고장이 나게 되면 모터가 멈출 때 파이프 속에 있는 물은 흡입구 쪽으로 역류하여 펌프를 역회전 시킵니다. 이때 모터가 기동되면 펌프 축에 과도한 비틀림이 발생하여 펌프 축 파손의 원인이 됩니다.

또한 모터가 정상적인 속도로 회전하지 못하여 트러스트 베어링(Thrust Bearing)에 수막이 생기지 않아 트러스트 베어링의 마모도 빨라지게 됩니다.

2) 상승 추진력(Upthrust)

체크밸브가 없거나 고장이 나서 파이프내의 물이 다 빠지면 매 기동 시마다 수압 0의 상태에서 기동하게 됩니다.

이런 경우 펌프 내부의 임펠러와 샤프트를 위로 밀어 올리는 상승 추진력이 발생되고 펌프의 커플링을 통해 모터 축에까지 전해지게 됩니다. 매 기동 시마다 이러한 상승 추진력이 반복되면 모터 및 펌프 모두 훨씬 빨리 고장을 일으키게 되는 원인이 됩니다.

3) 수충격(Water Hammer)

가장 낮은 체크 밸브가 운전 수위보다 9m 이상의 높이에 있거나 낮은 체크 밸브에 누설이 생겨 그 상부의 체크 밸브가 역류를 지지하는 경우에는 토출 파이프에 부분적으로 진공 상태가 생깁니다. 다음에 펌프가 기동할 때는 엄청나게 빠른 속도로 물이 빈 공간에 채워짐과 동시에 닫혀진 체크밸브와 그 상부에 있는 정지된 물을 치게 되며 이 수충격이 파이프 및 파이프의 연결부를 파손시키기도 합니다. 수충격은 소리로써 감지할 수가 있으므로 이러한 수충격이 발생하면 가동을 중지하고 설치한 사람과 이 문제를 상의하십시오.

4. 냉각유속과 수온

1) 냉각수량

수중 모터는 35°C미만의 물(50HP 이상HITACHI 모터는 25°C 미만)이 모터 외부를 통과하면서 모터에서 발생하는 열을 냉각시키도록 설계되었습니다. 4인치(High Thrust) 수중 모터는 초당 8cm, 6인치 이상 수중 모터는 초당 15.24cm 이상의 유속으로 냉각수가 모터 외부를 냉각하면서 통과할 때 최대 서비스계수의 동력을 발휘하도록 설계되었습니다.

<표2>는 우물의 구경과 모터의 종류에 따른 최소 냉각수량을 표시합니다.

<표2> 최소 냉각수량(단위:LPM)

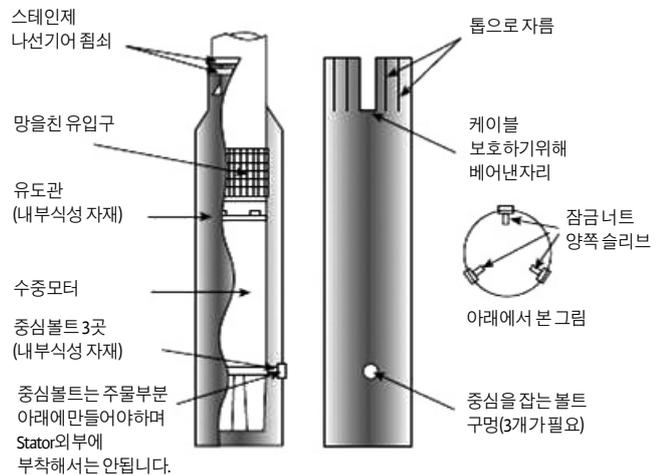
우물 케이싱 또는 냉각수 유도관 구경	4인치 모터 냉각유속 = 8cm/s	6인치 모터 냉각유속 = 15.24cm/s	8인치 모터 냉각유속 = 15.24cm/s	10인치 모터 냉각유속 = 15.24cm/s	12인치 모터 냉각유속 = 15.24cm/s
102mm (4인치)	4.5	-	-	-	-
127mm (5인치)	28	-	-	-	-
152mm (6인치)	52	35	-	-	-
178mm (7인치)	80	100	-	-	-
203mm (8인치)	120	170	55	-	-
254mm (10인치)	199	350	220	155	-
305mm (12인치)	319	560	430	350	190
356mm (14인치)	437	820	690	610	420
406mm (16인치)	597	1,100	970	900	710

2) 냉각수 유도관

만약 펌프 설치 시 <표2>에 표시된 최소 냉각수량을 통과시킬 수 없다면 냉각수 유도관을 설치해야 합니다. 다음과 같은 경우에는 반드시 냉각수 유도관을 설치해야 합니다.

- 우물의 직경이 지나치게 커서 최소 냉각수량을 통과시킬 수 없을 때
- 연못, 집수정 등 펌프가 넓은 물속에 아무것도 없이 노출되었을 때
- 펌프가 암석 우물에 있거나 우물 케이싱 보다도 아래에 있을 때
- 상기 조건에서 냉각수 유도관을 설치하지 않고 사용할 경우 품질 및 사후관리가 전혀 보증되지 않습니다.

<그림1> 냉각수 유도관 설치 방법



<그림1>은 냉각수 유도관을 설치하는 일반적인 방법을 설명합니다.

3) 온수에서 사용 시

만약 수중 모터가 35°C(50HP 이상 HITACHI 모터는 25°C)를 초과하는 높은 수온(최대 60°C 이하)에서 작동시키고자 한다면 모터의 냉각을 위해 모터를 지나가는 냉각수량을 증가시켜 적어도 초당 91cm의 유속이 되어야 최적의 냉각을 할 수 있고 모터 효율도 가장 경제적입니다.

(<표3> 참조) 또한 모터의 선정은 물의 온도에 따라 온도 계수를 곱하여 모터의 크기를 선정해야 합니다.

① <표3>을 이용하여 우물에 필요한 펌프의 최소 유량(LPM)과 우물케이싱의 직경을 결정하십시오.

필요할 경우 최소 냉각수량 초당 91cm를 확보하기 위해 냉각수 유도관을 설치하십시오.

<표3> 당 91cm 유속을 얻기 위한 최소 냉각수량(단위:LPM)

우물케이싱 또는 냉각수 유도관 구경	4인치 모터 냉각유속 = 91cm/s	6인치 모터 냉각유속 = 91cm/s	8인치 모터 냉각유속 = 91cm/s	10인치 모터 냉각유속 = 91cm/s	12인치 모터 냉각유속 = 91cm/s
102mm (4인치)	57	-	-		
127mm (5인치)	303	-	-		
152mm (6인치)	606	210	-	-	-
178mm (7인치)		580	-	-	-
203mm (8인치)		1,000	320	-	-
254mm (10인치)		2,050	1,270	900	-
305mm (12인치)			2,560	2,090	1,110
356mm (14인치)			4,070	3,600	2,490
406mm (16인치)			5,790	5,320	4,210

② 펌프 성능 곡선을 참조하여 필요한 모터 동력(마력)을 결정하십시오.

③ <표4>의 온도 계수를 펌프 마력에 곱하여 필요한 펌프 마력을 구합니다.

<표4> 당 91cm 유속일 때 온도 계수(단위:LPM)

수 온	1/2 ~ 5.5HP	7.5 ~ 40HP	40HP 초과
35°C 이하	1.00	1.00	1.00
40°C 이하	1.00	1.00	1.28
45°C 이하	1.00	1.17	1.55
50°C 이하	1.00	1.47	-
55°C 이하	1.11	-	-
60°C 이하	1.25	-	-

④상기③항에서 구한값을 <표5>에 있는 서비스계수(S.F)를 포함한 모터 마력에 맞추어 정격 모터 마력을 선정 하십시오.

<표5> 서비스 계수 (Service Factor)

정격HP	S.F.HP	정격HP	S.F.HP	정격HP	S.F.HP	정격HP	S.F.HP
1/2	0.80	5	5.75	30	34.50	125	143.75
3/4	1.12	7.5	8.62	40	46.00	150	172.5
1	1.40	10	11.50	50	57.50	175	201.25
1.5	1.95	15	17.25	60	69.00	200	230
2	2.50	20	23.00	75	86.25	230	264.5
3	3.45	25	28.75	100	115.00	250	287.5
						300	345

예시 - 온수에서 사용 시

39마력을 필요로 하는 6인치 펌프로 44℃의 8인치 우물에서 528 LPM으로 양수하고자 한다.

- ① <표3>에서 6인치 모터의 경우 528LPM 이하의 유량으로 초당 91cm 이상의 냉각 유속을 내기 위해서는 152mm (6인치) 직경의 냉각유도관이 필요합니다.
- ② <표4>에서 40마력 이하 및 수온 45℃ 이하일 때 온도계수는 1.17이므로 필요한 마력은 $39 \times 1.17 = 45.6$ 마력이 됩니다.
- ③ <표5>에서 정격 40마력 모터의 서비스계수 마력(S.F.HP)이 46마력으로 필요한 모터 마력 45.6마력 이상이므로 정격 40마력 모터를 선정하면 되겠습니다.

5. 단상 모터의 기동박스 설치

- 1) 기동박스는 주위 온도 -10℃ ~ 50℃ 범위 내의 옥내에서 사용 가능합니다.
 -10℃ 이하에서 사용하게 되면 모터 회전 토크(Torque)가 감소될 수 있고 과전류 보호 장치가 작동하지 않을 수 있으므로 추운 겨울에는 기동박스를 보호 상자에 넣고 사용하시기 바랍니다.
 또한, 직사광선을 받는 곳이나 온도가 높은 곳에는 절대 설치해서는 안됩니다.
 그러한 장소에 설치되면 콘덴서 수명이 단축되고 과전류 보호 장치가 불필요하게 작동될 수가 있습니다.
- 2) 기동박스는 수직으로 설치해 주십시오.
 수직으로 설치가 되지 않으면 릴레이(Relay) 작동에 영향을 줍니다.
- 3) 기동박스의 뚜껑에 있는 회로도를 따라 배선을 해 주십시오.
 배선이 잘못 되거나 기동박스를 설치하지 않으면 모터 소손의 원인이 됩니다.
- 4) 전기 절연의 불량 또는 누전 시 감전사고 방지를 위해 누전차단기를 반드시 설치해 주시고 접지를 필히 하여 주십시오
- 5) 2HP/3HP 단상 모터용 기동박스의 과전류 보호장치를 전원 개폐용 스위치로 사용하지 마십시오.

6. 설치위치

수중모터는 수직으로 축을 세운 위치로 작동하도록 설계되었습니다. 가속시 펌프의 양정이 증가함에 따라 펌프의 추력(Thrust)도 증가합니다. 가속중 혹은 최고속도로 회전할 때 펌프의 양정이 일반 운전점보다 아래에 위치한 경우 펌프는 상향추력(Upthrust)을 발생시킬 수도 있습니다. 이렇게 발생한 상향추력은 모터에게 까지 전달됩니다.

이러한 상태에서의 운전은 가속중 단기간은 가능하지만 상향추력이 발생한 상태에서 지속적으로 운전되는 경우 모터의 상향추력 방지베어링(Upthrust Bearing)에 심각한 마모를 발생시킵니다.

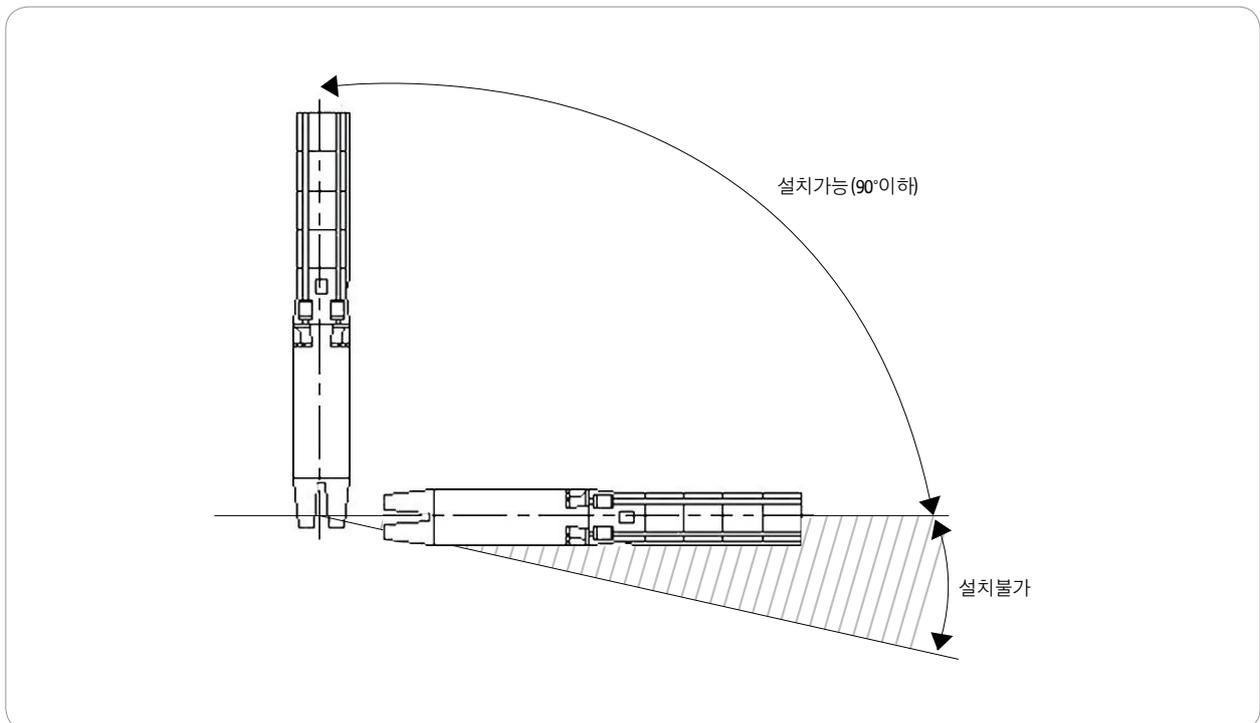
아래의 '인라인 가압펌프 시스템' 부분에 명기된 사항을 충족시키는 경우, 모터는 수직에서 수평사이의 각도로 설치될 수 있습니다. 설치 위치가 수직에서 멀어져 수평에 가까워질수록 Thrust Bearing의 수명은 그만큼 짧아질 가능성이 있습니다.

수직으로 설치할 때를 제외하고 모터 Thrust Bearing의 수명을 정상으로 유지하려면 아래의 권고사항을 따르십시오.

- 1) 기동횟수를 최소화한다. 24시간당 10회 이하를 권고합니다. 6인치 및 8인치 수중모터의 경우 운전 후 재가동까지는 최소 20분의 간격을 유지하여 주십시오.
 - 수중모터가 하루 10회 이상 기동/정지 반복하는 경우에는 상향추력 방지핀(Upthrust Disk)의 마모를 최소화 하기 위하여 모터를 수평보다 최소 15° 이상 세워서 설치하는 것이 바람직합니다.
- 2) 단기간이라도 모터쪽으로 향하는 추력(Thrust) 없이 최대속도로 시스템을 사용하지 마십시오.

※ 수평 설치시 주의사항(스테인리스 스틸 모델만 사용가능 - PSS Series)

PSS Series 펌프는 수직 또는 수평설치가 가능합니다. 펌프 가동 후 3초 이내 그리고 운전 중 지속적으로 모터 쪽으로 향하는 적절한 하향추력을 전달하는 경우 0° ~ 90° 사이의 각도로 설치 후 운전이 가능합니다.



7. 수중케이블의 선정

- 아래의 수중케이블 선정표는 정격전압일 경우의 사용 가능한 최대 케이블의 길이를 나타냅니다.
- <표6>은 동선을 기준으로 작성한 것이므로 만약 알루미늄 전선을 사용하실 경우에는 이 보다 두 단계 큰 규격을 사용해야 합니다. 만약 동선의 경우 6mmsq.로 선정이 되었다면 알루미늄 전선은 8mmsq.의 규격을 사용하셔야 합니다.
- <표6>은 전압강하량 5% 기준으로 계산된 것이므로 만약 전압강하량 3% 이내 이어야 할 경우에는 길이에 0.6을 곱하십시오.
- 수중케이블 선정표에 규정된 케이블보다 공칭 단면적이 적은 케이블을 사용하게 되면 전기 소모가 많을 뿐 아니라 모터 고장의 원인이 되므로 절대 사용하지 마십시오. 케이블 선정 규정을 준수하지 않아 발생된 제반 고장에 대해서는 품질 및 사후관리가 전혀 보증되지 않습니다.

<표6> 수중케이블 선정표

4인치

정격출력			전압 (V)	각 공칭 단면적(AWG)별 최대 사용가능 길이(m)						
HP	kW	상		1	1.5	2.5	4	6	10	16
0.5	0.37	1	220	50	75	125				
0.5	0.37	3	220	90	135					
0.5	0.37	3	380	240						
0.75	0.55	1	220	38	57	95	152			
0.75	0.55	3	220	60	90	150	240			
0.75	0.55	3	380	164	246					
1	0.75	1	220	30	45	75	120	174		
1	0.75	3	220	47	71	118	190			
1	0.75	3	380	133	200	333				
1.5	1.1	1	220	22	33	53	85	127	210	
1.5	1.1	3	220	35	52	87	140	210		
1.5	1.1	3	380	97	146	244	390			
2	1.5	1	220		23	38	63	92	154	246
2	1.5	3	220	26	40	66	106	160	266	
2	1.5	3	380	72	109	180	290	435		
3	2.2	1	220			28	45	67	112	180
3	2.2	3	220		29	48	76	115	191	306
3	2.2	3	380	51	78	130	207	310	516	
4	3	3	220			37	60	90	150	240
4	3	3	380	41	62	104	167	250	416	
5.5	4	3	220			27	44	66	110	176
5.5	4	3	380	31	46	77	124	186	310	496
7.5	5.5	3	220				32	48	80	128
7.5	5.5	3	380		33	56	90	135	225	360

6인치 이상

정격출력			전압 (V)	각 공칭 단면적(AWG)별 최대 사용가능 길이(m)								MCM				
HP	kW	상		10	8	6	4	2	0	00	000	0000	250	300	350	400
7.5	5.5	3	380	210	334	534										
10	7.5	3	380	159	253	404	628									
15	11	3	380		175	279	433	687								
20	15	3	380		134	213	331	526	838							
25	18.5	3	380			170	265	420	670							
30	22	3	380			149	231	367	585	734						
40	30	3	380				168	266	425	533	677					
50	37	3	380					215	343	432	548					
50(8")	37	3	380					216	344	433	549					
60	45	3	380					175	279	351	446	560				
75	55	3	380						236	296	376	473	576			
100	75	3	380								278	349	426	509		
125	93	3	380									274	334	400	466	
150	110	3	380										283	338	394	451

8.수중모터 성능 특성

1)HITACHI 수중모터

3 × 380V, 60Hz

Type	출력		최대전류	코일저항	길이	중량
	[kW]	[HP]	[A]	[Ω]	[mm]	[kg]
MH6-7533	5.5	7.5	14.3	1.892	630	45
MH6-10033	7.5	10	18.4	1.176	685	50
MH6-15033	11	15	26.9	0.849	760	58
MH6-20033	15	20	34.8	0.618	800	62
MH6-25033	18.5	25	47.5	0.42	920	73
MH6-30033	22	30	52.5	0.399	970	80
MH6-40033	30	40	75.8	0.255	1,060	85
MH6-50033	37	50	96.7	0.213	1,060	90
MH86-50033	37	50	88.2	0.256	1,150	157
MH86-60033	45	60	113.2	0.166	1,220	182
MH8-60033	45	60	113.2	0.166	1,250	185
MH8-75033	55	75	130.1	0.145	1,350	210
MH8-100033	75	100	182.1	0.113	1,480	235
MH8-125033	93	125	222.1	0.107	1,680	235
MH8-150033	110	150	257.5	0.107	1,780	270

- 상기 외 기타전원 및 8" 이상 모터의 경우는 본사로 문의하여 주시기 바랍니다.
- MH86은 모터 외경은 8인치, 펌프 접부는 6인치 모델입니다.

2) Wilo 수중모터

1 × 220V, 60Hz

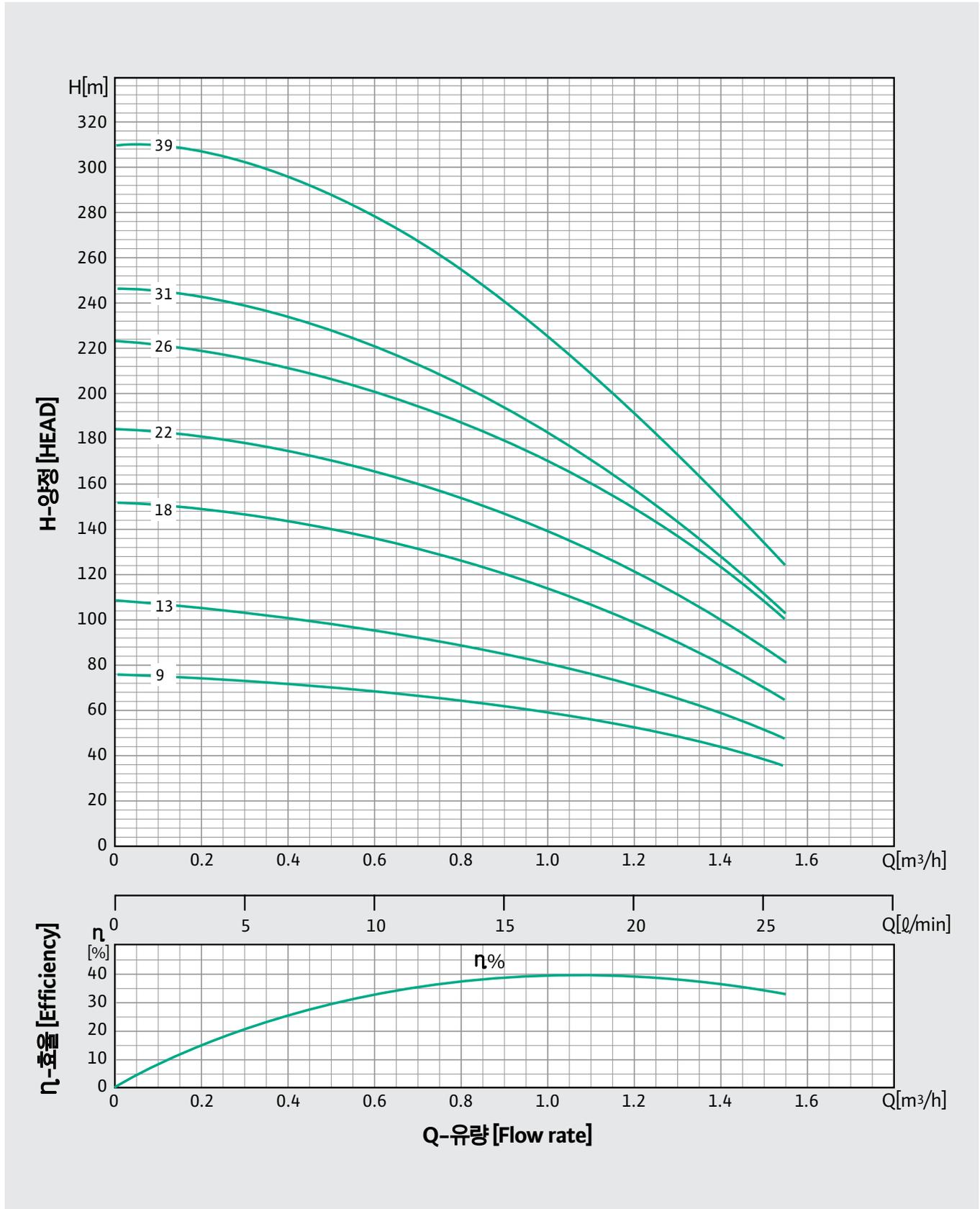
Type	출력		최대전류	코일저항	길이	무게
	[kW]	[HP]	[A]	[Ω]	[mm]	[kg]
MS4-0512	0.37	0.5	6.4	4.9	250	6.8
MS4-0712	0.55	0.75	9.3	3.70	265	8.1
MS4-1012	0.75	1	12	2.45	295	10.6
MS4-1512	1.1	1.5	13	2.10	340	11.2
MS4-2012	1.5	2	15	1.72	375	14
MS4-3012	2.2	3	16.9	1.49	430	16.4
MS4-5012	3.7	5	27.8	0.79	675	29.3

3 × 380V, 60Hz

Type	출력		최대전류	코일저항	길이	무게
	[kW]	[HP]	[A]	[Ω]	[mm]	[kg]
MS4-0533	0.37	0.5	1.8	39.2	235	5.8
MS4-0733	0.55	0.75	2.5	27.6	250	7
MS4-1033	0.75	1	3.1	21.8	265	8.3
MS4-1533	1.1	1.5	3.8	15	295	10.9
MS4-2033	1.5	2	4.85	13.7	340	11.4
MS4-3033	2.2	3	6.85	7.1	375	14.2
MS4-4033	3	4	8.5	5.6	480	18.3
MS4-5533	4	5.5	11.2	3.9	555	23.4
MS4-7533	5.5	7.5	15.6	2.8	675	29.4
MS6-7533	5.5	7.5	15.1	1.44	570	40.0
MS6-10033	7.5	10	19.2	1.29	600	42.0
MS6-12533	9.3	12.5	22.4	1.29	600	45.0
MS6-15033	11	15	29.4	0.57	700	48.0
MS6-17533	13	17.5	31.1	0.57	700	50.0
MS6-20033	15	20	38.0	0.65	760	54.0
MS6-25033	18.5	25	45.6	0.54	830	65.0
MS6-30033	22	30	54.6	0.48	890	70.0
MS6-40033	30	40	75.0	0.33	1,030	90.0
MS6-50033	37	50	96.0	0.28	1,170	101.0

- 삼상 모터의 두선간의 코일 저항치는 동일함.
- 상기 DATA는 모터 주변온도가 21°C일 때를 기준한저항치로 모터의 온도 상승이 20% 이상일 때는 조금더 높은, 온도하강이 10% 이상일때는 낮은 저항치가 나타나고 또한 규정보다가는 케이블(CABLE)의 사용시 상기 저항치보다높은 저항이 나타날 수 있음.

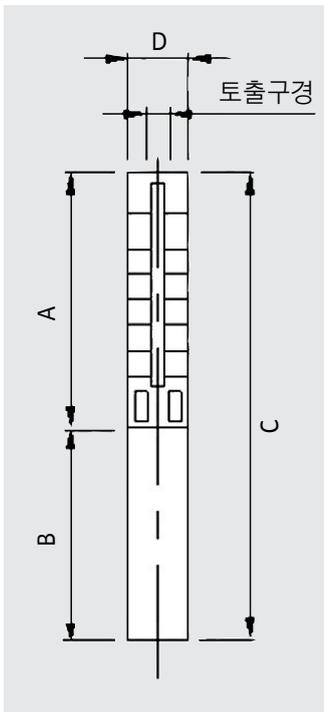
60Hz



PSS-1 Series

기술자료

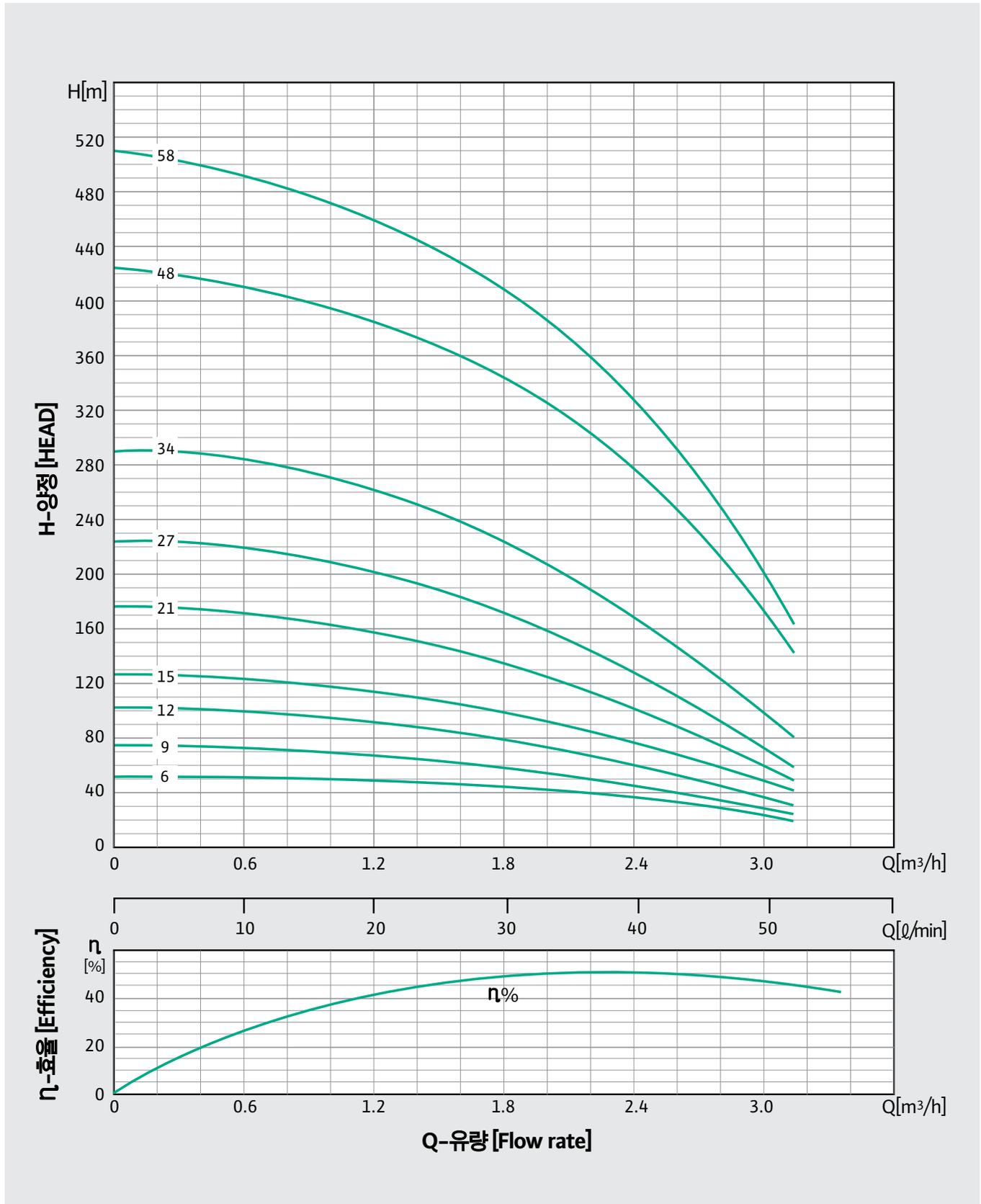
외형치수 및 무게															60Hz		
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상[Ø]	전압[V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-1-9	MS4-0512	-	0.37	0.5	단상	220	356	250	-	606	-	98	2.9	6.8	-	9.7	-
	MS4-0533	-			삼상	380	356	235	-	591	-	98					
PSS-1-13	MS4-0512	-	0.37	0.5	단상	220	440	250	-	690	-	98	3.6	6.8	-	10.4	-
	MS4-0533	-			삼상	380	440	235	-	675	-	98					
PSS-1-18	MS4-0712	-	0.55	0.75	단상	220	545	265	-	810	-	98	4.4	8.1	-	12.5	-
	MS4-0733	-			삼상	380	545	250	-	795	-	98					
PSS-1-22	MS4-1012	-	0.75	1	단상	220	629	295	-	924	-	98	5.1	10.6	-	15.7	-
	MS4-1033	-			삼상	380	629	265	-	894	-	98					
PSS-1-26	MS4-1512	-	1.1	1.5	단상	220	713	340	-	1,053	-	98	5.8	11.2	-	17.0	-
	MS4-1533	-			삼상	380	713	295	-	1,008	-	98					
PSS-1-31	MS4-1512	-	1.1	1.5	단상	220	841	340	-	1,181	-	98	8.8	11.2	-	20.0	-
	MS4-1533	-			삼상	380	841	295	-	1,136	-	98					
PSS-1-39	MS4-2012	-	1.5	2	단상	220	1,009	375	-	1,384	-	98	10.7	14.0	-	24.7	-
	MS4-2033	-			삼상	380	1,009	340	-	1,349	-	98					



- ※최소우물경은 치수“D”를 기준으로 확인하십시오.
- ※치수“D”는케이블보호대(Cable Guard),모터 및 sleeve를 포함한최대 펌프 직경입니다.
- ※Sleeve 포함 모델은 치수“D”가 일반모델보다 크니 주의 바랍니다.
- ※토출구경:1 ¼”(32mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량'(HITACHI Motor 적용)

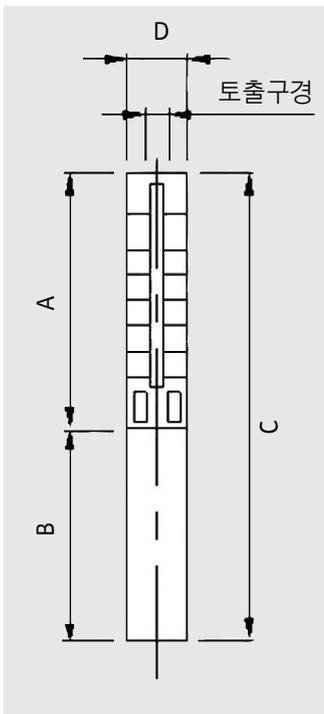
60Hz



PSS-2 Series

기술자료

외형치수 및 무게																60Hz	
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 (kg)	중량' (kg)
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상[Ø]	전압[V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-2-6	MS4-0512	-	0.37	0.5	단상	220	293	250	-	543	-	98	2.4	6.8	-	9.2	-
	MS4-0533	-			삼상	380	293	235	-	528	-	98	2.4	5.8	-	8.2	-
PSS-2-9	MS4-0512	-	0.37	0.5	단상	220	356	250	-	606	-	98	3.0	6.8	-	9.8	-
	MS4-0533	-			삼상	380	356	235	-	591	-	98	3.0	5.8	-	8.8	-
PSS-2-12	MS4-0712	-	0.55	0.75	단상	220	419	265	-	684	-	98	3.6	8.1	-	11.7	-
	MS4-0733	-			삼상	380	419	250	-	669	-	98	3.6	7.0	-	10.6	-
PSS-2-15	MS4-1012	-	0.75	1	단상	220	482	295	-	777	-	98	4.2	10.6	-	14.8	-
	MS4-1033	-			삼상	380	482	265	-	747	-	98	4.2	8.3	-	12.5	-
PSS-2-21	MS4-1512	-	1.1	1.5	단상	220	608	340	-	948	-	98	5.3	11.2	-	16.5	-
	MS4-1533	-			삼상	380	608	295	-	903	-	98	5.3	10.9	-	16.2	-
PSS-2-27	MS4-2012	-	1.5	2	단상	220	734	375	-	1,109	-	98	6.4	14.0	-	20.4	-
	MS4-2033	-			삼상	380	734	340	-	1,074	-	98	6.4	11.4	-	17.8	-
PSS-2-34	MS4-3012	-	2.2	3	단상	220	904	430	-	1,334	-	98	10.0	16.4	-	26.4	-
	MS4-3033	-			삼상	380	904	375	-	1,279	-	98	10.0	14.2	-	24.2	-
PSS-2-48	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	1,198	555	-	1,753	-	98	11.5	23.4	-	34.9	-
PSS-2-58 (sleeve)	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	1,766	555	-	2,321	-	133	33.9	23.4	-	57.3	-



※최소 우물경은 치수“D”를 기준으로 확인하십시오.

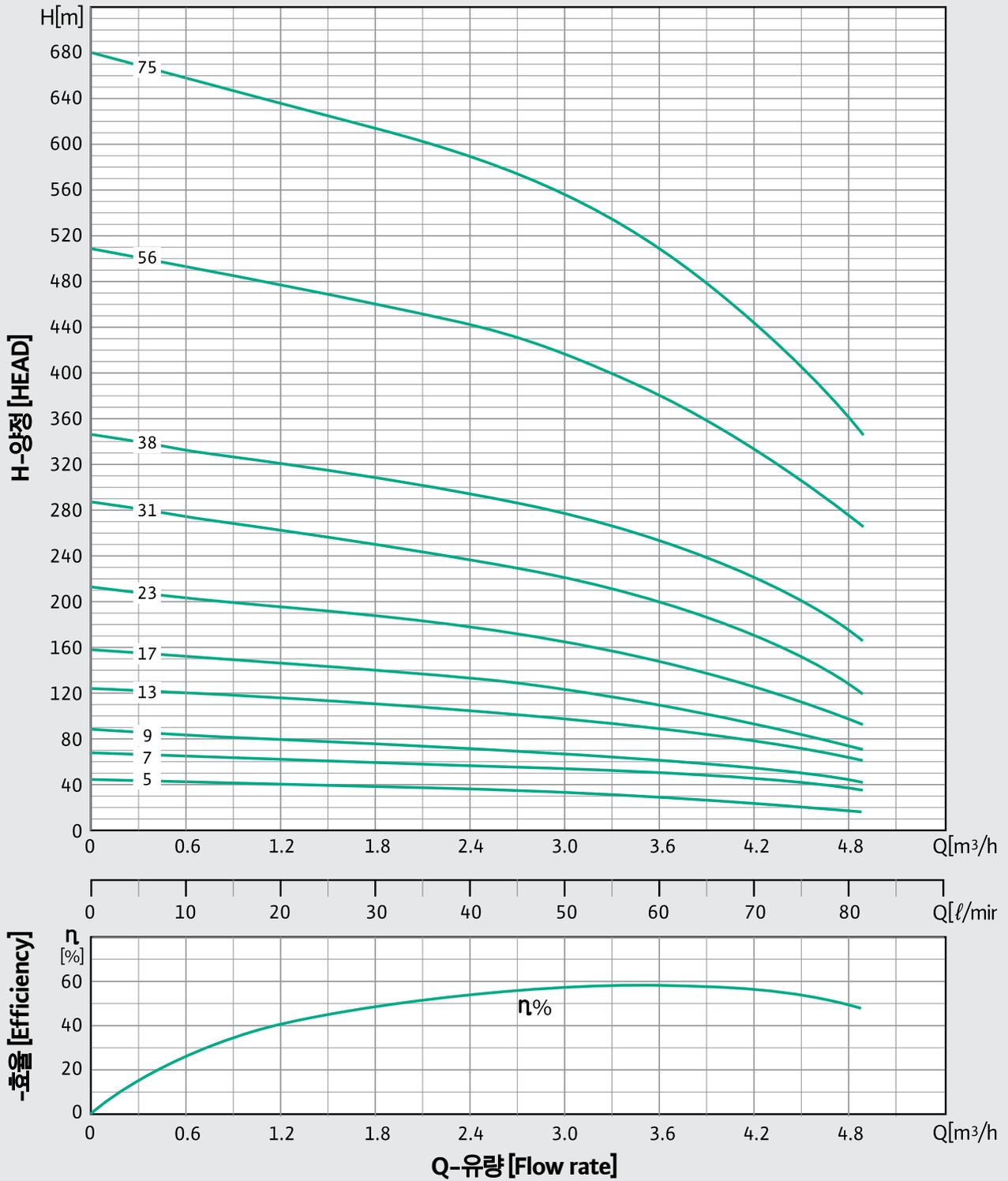
※치수“D”는 케이블보호대(Cable Guard),모터 및 sleeve를 포함한 최대 펌프 직경입니다.

※Sleeve 포함 모델은 치수“D”가 일반모델보다 크니 주의 바랍니다.

※토출구경:1 ¼”(32mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량'(HITACHI Motor 적용)

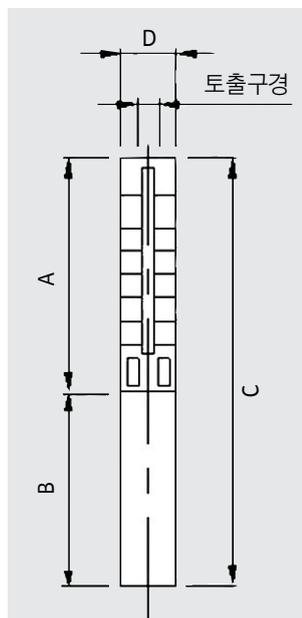
60Hz



PSS-3 Series

기술자료

외형치수 및 무게																60Hz	
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-3-5	MS4-0512	-	0.37	0.5	단상	220	272	250	-	522	-	98	2.3	6.8	-	9.1	-
	MS4-0533	-			삼상	380	272	235	-	507	-	98	2.3	5.8	-	8.1	-
PSS-3-7	MS4-0712	-	0.55	0.75	단상	220	314	265	-	579	-	98	2.6	8.1	-	10.7	-
	MS4-0733	-			삼상	380	314	250	-	564	-	98	2.6	7.0	-	9.6	-
PSS-3-8	MS4-1012	-	0.75	1	단상	220	335	295	-	630	-	98	2.8	10.6	-	13.4	-
	MS4-1033	-			삼상	380	335	265	-	600	-	98	2.8	8.3	-	11.1	-
PSS-3-9	MS4-1012	-	0.75	1	단상	220	356	295	-	651	-	98	3.0	10.6	-	13.6	-
	MS4-1033	-			삼상	380	356	265	-	621	-	98	3.0	8.3	-	11.3	-
PSS-3-10	MS4-1012	-	0.75	1	단상	220	377	295	-	672	-	98	3.2	10.6	-	13.8	-
	MS4-1033	-			삼상	380	377	265	-	642	-	98	3.2	8.3	-	11.5	-
PSS-3-13	MS4-1512	-	1.1	1.5	단상	220	440	340	-	780	-	98	3.8	11.2	-	15.0	-
	MS4-1533	-			삼상	380	440	295	-	735	-	98	3.8	10.9	-	14.7	-
PSS-3-14	MS4-1512	-	1.1	1.5	단상	220	461	340	-	801	-	98	4.0	11.2	-	15.2	-
	MS4-1533	-			삼상	380	461	295	-	756	-	98	4.0	10.9	-	14.9	-
PSS-3-17	MS4-2012	-	1.5	2	단상	220	524	375	-	899	-	98	4.5	14.0	-	18.5	-
	MS4-2033	-			삼상	380	524	340	-	864	-	98	4.5	11.4	-	15.9	-
PSS-3-18	MS4-2012	-	1.5	2	단상	220	545	375	-	920	-	98	4.7	14.0	-	18.7	-
	MS4-2033	-			삼상	380	545	340	-	885	-	98	4.7	11.4	-	16.1	-
PSS-3-23	MS4-3012	-	2.2	3	단상	220	650	430	-	1,080	-	98	5.7	16.4	-	22.1	-
	MS4-3033	-			삼상	380	650	375	-	1,025	-	98	5.7	14.2	-	19.9	-
PSS-3-24	MS4-3012	-	2.2	3	단상	220	671	430	-	1,101	-	98	5.9	16.4	-	22.3	-
	MS4-3033	-			삼상	380	671	375	-	1,046	-	98	5.9	14.2	-	20.1	-
PSS-3-31	MS4-4033	-	3	4	삼상	380	841	480	-	1,321	-	98	9.2	18.3	-	27.5	-
PSS-3-32	MS4-4033	-	3	4	삼상	380	862	480	-	1,342	-	98	9.5	18.3	-	27.8	-
PSS-3-36	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	946	555	-	1,501	-	98	10.5	23.4	-	33.9	-
PSS-3-38	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	988	555	-	1,543	-	98	11.0	23.4	-	34.4	-
PSS-3-56 (sleeve)	MS6-7533	MH6-7533	5.5	7.5	삼상	380	1,741	568	630	2,309	2,371	140	34	34	45	68	79
PSS-3-75 (sleeve)	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	1,951	600		2,551	2,450	140	41.8	42.0	50.0	83.8	91.8



※최소우물경은 치수"D"를 기준으로 확인하십시오.

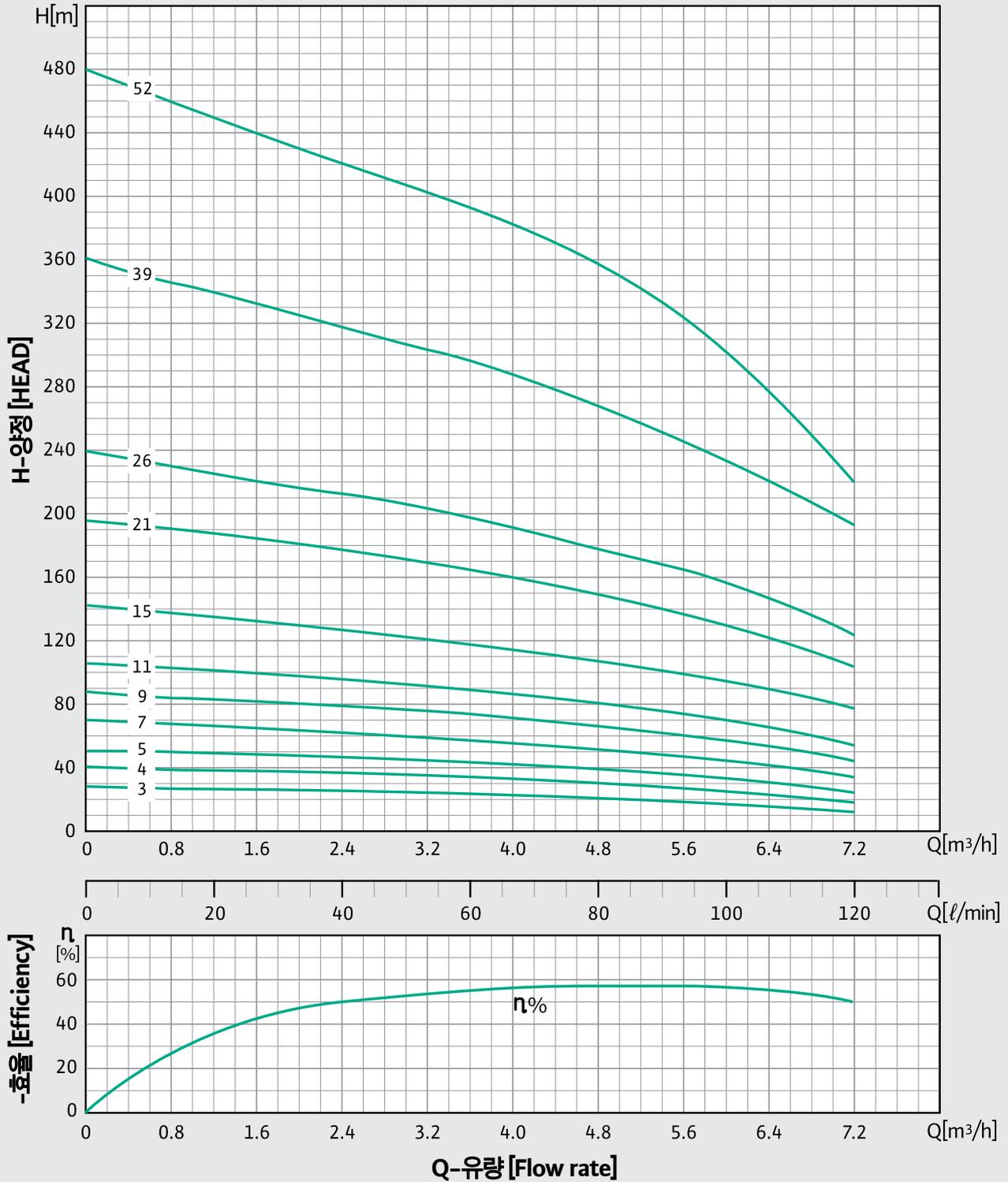
※치수"D"는케이블보호대(Cable Guard),모터 및 sleeve를 포함한최대 펌프 직경입니다.

※Sleeve 포함 모델은 치수"D"가일반모델보다크니 주의바랍니다.

※토출구경:1 ¼"(32mm)

외형치수B(Wilo Motor 적용),B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수C(Wilo Motor 적용),C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량(HITACHI Motor 적용)

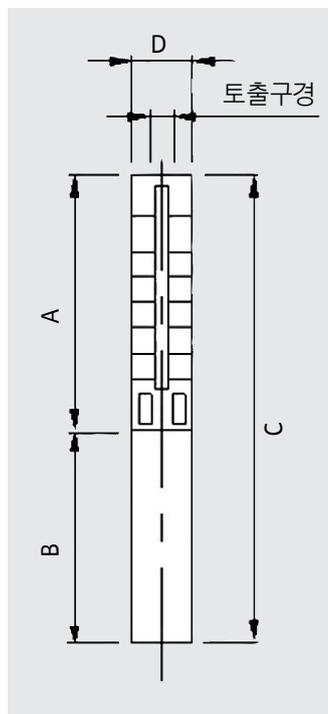
60Hz



PSS-5 Series

기술자료

외형치수 및 무게																60Hz	
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-5-3	MS4-0512	-	0.37	0.5	단상	220	230	250	-	480	-	98	1.8	6.8	-	8.6	-
	MS4-0533	-			삼상	380	230	235	-	465	-	98					
PSS-5-4	MS4-0512	-	0.37	0.5	단상	220	251	250	-	501	-	98	2.0	6.8	-	8.8	-
	MS4-0533	-			삼상	380	251	235	-	486	-	98					
PSS-5-5	MS4-0712	-	0.55	0.75	단상	220	272	265	-	537	-	98	2.2	8.1	-	10.3	-
	MS4-0733	-	0.55	0.75	삼상	380	272	250	-	522	-	98					
PSS-5-7	MS4-1012	-	0.75	1	단상	220	314	295	-	609	-	98	2.6	10.6	-	13.2	-
	MS4-1033	-			삼상	380	314	265	-	579	-	98					
PSS-5-9	MS4-1512	-	1.1	1.5	단상	220	356	340	-	696	-	98	3.0	11.2	-	14.2	-
	MS4-1533	-			삼상	380	356	295	-	651	-	98					
PSS-5-11	MS4-2012	-	1.5	2	단상	220	398	375	-	773	-	98	3.4	14.0	-	17.4	-
	MS4-2033	-			삼상	380	398	340	-	738	-	98					
PSS-5-15	MS4-3012	-	2.2	3	단상	220	482	430	-	912	-	98	4.1	16.4	-	20.5	-
	MS4-3033	-			삼상	380	482	375	-	857	-	98					
PSS-5-21	MS4-4033	-	3	4	삼상	380	608	480	-	1,088	-	98	5.3	18.3	-	23.6	-
PSS-5-26	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	713	555	-	1,268	-	98	6.2	23.4	-	29.6	-
PSS-5-39	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	994	675	-	1,669	-	98	11.1	29.4	-	40.5	-
PSS-5-52 (sleeve)	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	1,390	600	685	1,990	2,075	140	16.5	42.0	50.0	58.5	66.5



※최소우물경은 치수“D”를 기준으로 확인하십시오.

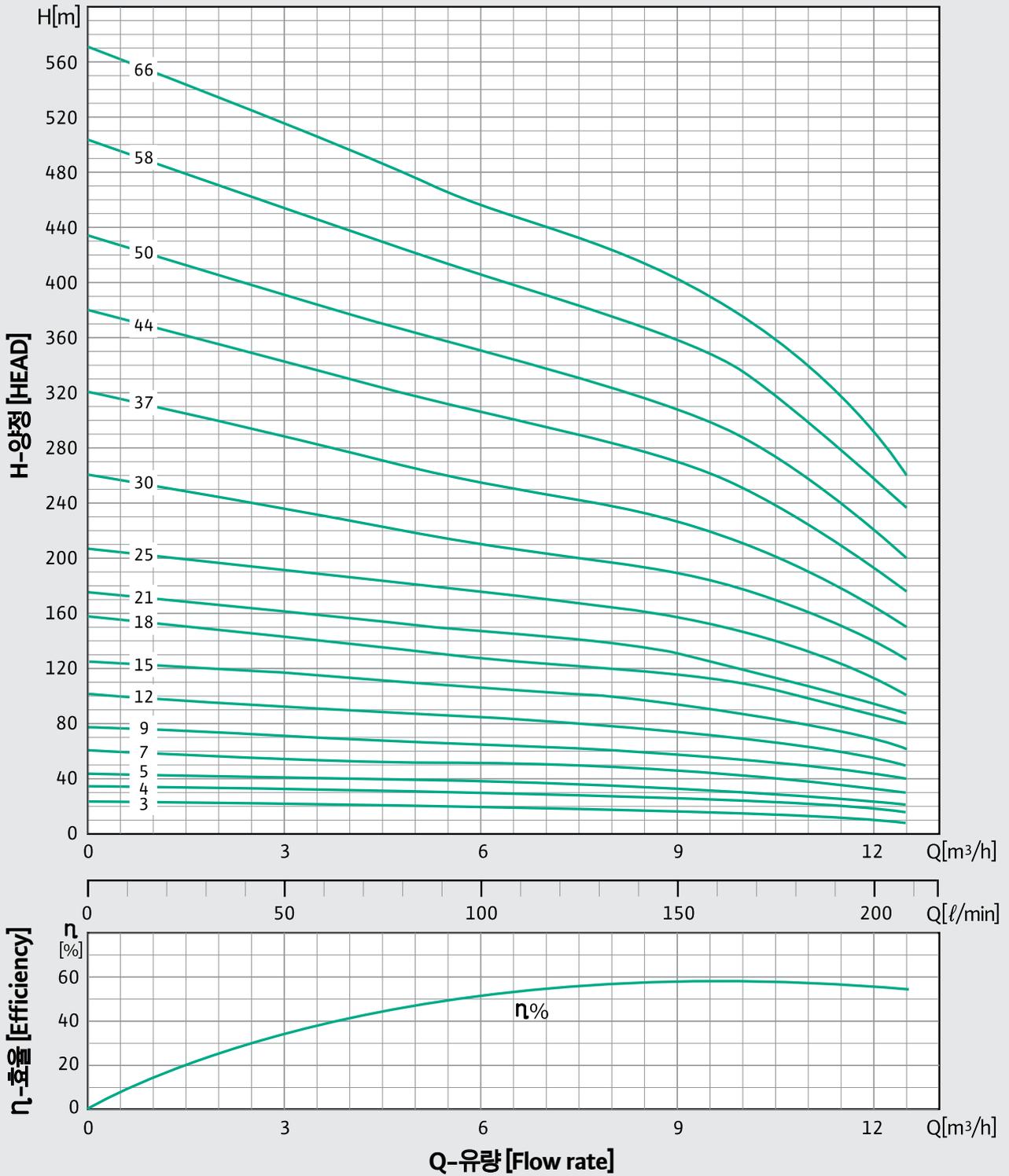
※치수“D”는 케이블보호대(Cable Guard),모터 및 sleeve를 포함한 최대 펌프 직경입니다.

※Sleeve 포함 모델은 치수“D”가 일반모델보다 크니 주의 바랍니다.

※토출구경:1 1/2”(40mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량'(HITACHI Motor 적용)

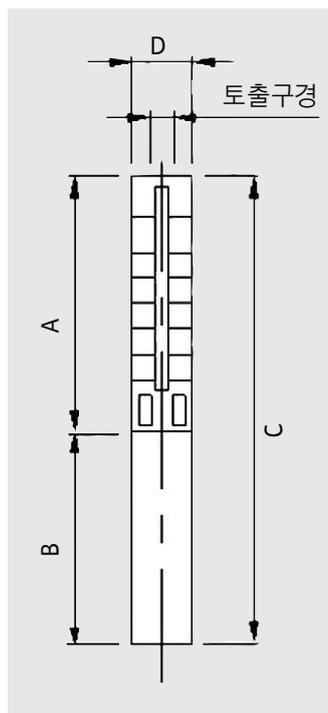
60Hz



PSS-8 Series

기술자료

외형치수 및 무게																	60Hz	
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]	
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D						
PSS-8-3	MS4-0712	-	0.55	0.75	단상	220	328	265	-	593	-	98	3.3	8.1	-	11.4	-	
	MS4-0733	-	0.55	0.75	삼상	380	328	250	-	578	-	98	3.3	7.0	-	10.3	-	
PSS-8-4	MS4-1012	-	0.75	1	단상	220	370	295	-	665	-	98	3.8	10.6	-	14.4	-	
	MS4-1033	-			삼상	380	370	265	-	635	-	98	3.8	8.3	-	12.1	-	
PSS-8-5	MS4-1512	-	1.1	1.5	단상	220	412	340	-	752	-	98	4.3	11.2	-	15.5	-	
	MS4-1533	-			삼상	380	412	295	-	707	-	98	4.3	10.9	-	15.2	-	
PSS-8-7	MS4-2012	-	1.5	2	단상	220	496	375	-	871	-	98	5.3	14.0	-	19.3	-	
	MS4-2033	-			삼상	380	496	340	-	836	-	98	5.3	11.4	-	16.7	-	
PSS-8-9	MS4-3012	-	2.2	3	단상	220	580	430	-	1,010	-	98	6.3	16.4	-	22.7	-	
	MS4-3033	-			삼상	380	580	375	-	955	-	98	6.3	14.2	-	20.5	-	
PSS-8-12	MS4-4033	-	3	4	삼상	380	706	480	-	1,186	-	98	7.8	18.3	-	26.1	-	
PSS-8-15	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	832	555	-	1,387	-	98	9.3	23.4	-	32.7	-	
PSS-8-18	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	958	675	-	1,633	-	98	10.8	29.4	-	40.2	-	
PSS-8-21	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	1,084	675	-	1,759	-	98	12.3	29.4	-	41.7	-	
PSS-8-25	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	1,252	675	-	1,927	-	98	14.3	29.4	-	43.7	-	
PSS-8-30	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	1,525	600	685	2,125	2,210	140	18.7	42.0	50.0	60.7	68.7	
PSS-8-37	MS6-15033	MH6-15033	11	15	삼상	380	1,819	700	760	2,519	2,579	140	22.0	48.0	58.0	70.0	80.0	
PSS-8-44	MS6-15033	MH6-15033	11	15	삼상	380	2,116	700	760	2,816	2,876	140	25.6	48.0	58.0	73.6	83.6	
PSS-8-50 (sleeve)	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	2,669	760	800	3,429	3,469	140	51.6	54.0	62.0	105.6	113.6	
PSS-8-58 (sleeve)	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	3,005	760	800	3,765	3,805	140	58.0	54.0	62.0	112.0	120.0	
PSS-8-66 (sleeve)	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	3,341	760	800	4,101	4,141	140	64.6	54.0	62.0	118.6	126.6	



※최소우물경은 치수"D"를 기준으로 확인하십시오.

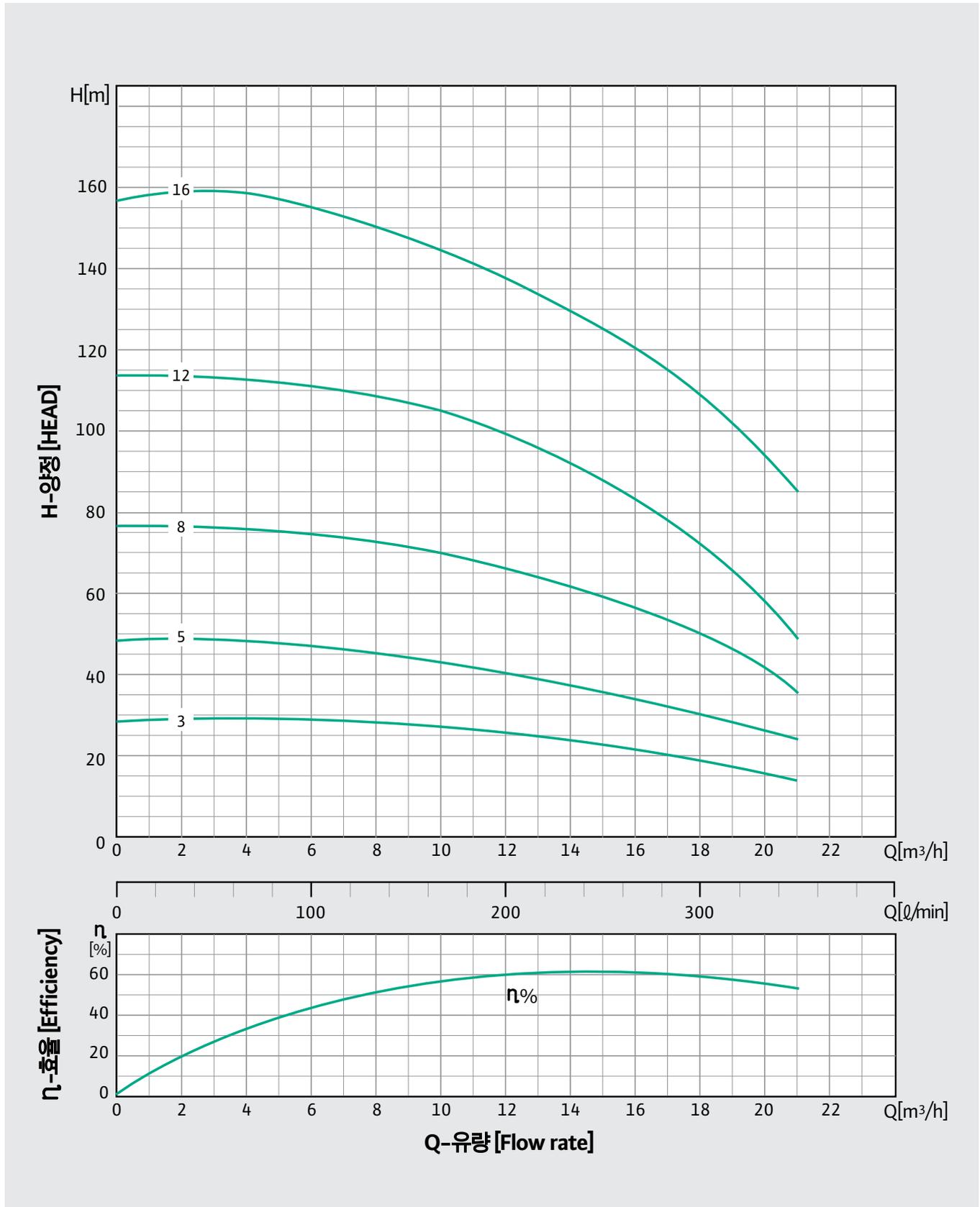
※치수"D"는 케이블보호대(Cable Guard),모터 및 sleeve를 포함한최대 펌프 직경입니다.

※Sleeve 포함 모델은 치수"D"가 일반모델보다크니 주의 바랍니다.

※토출구경:2"(50mm)

외형치수B(Wilo Motor 적용),B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수C(Wilo Motor 적용),C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량'(HITACHI Motor 적용)

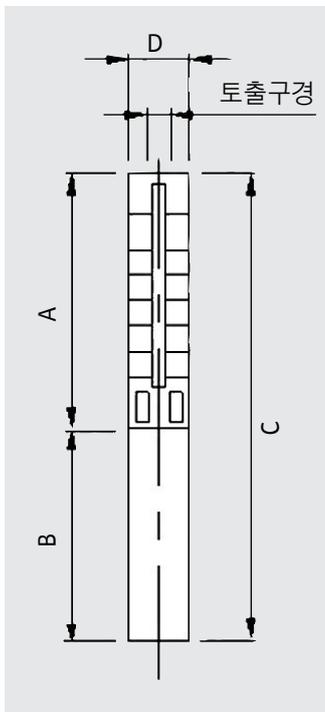
60Hz



PSS-14 Series

기술자료

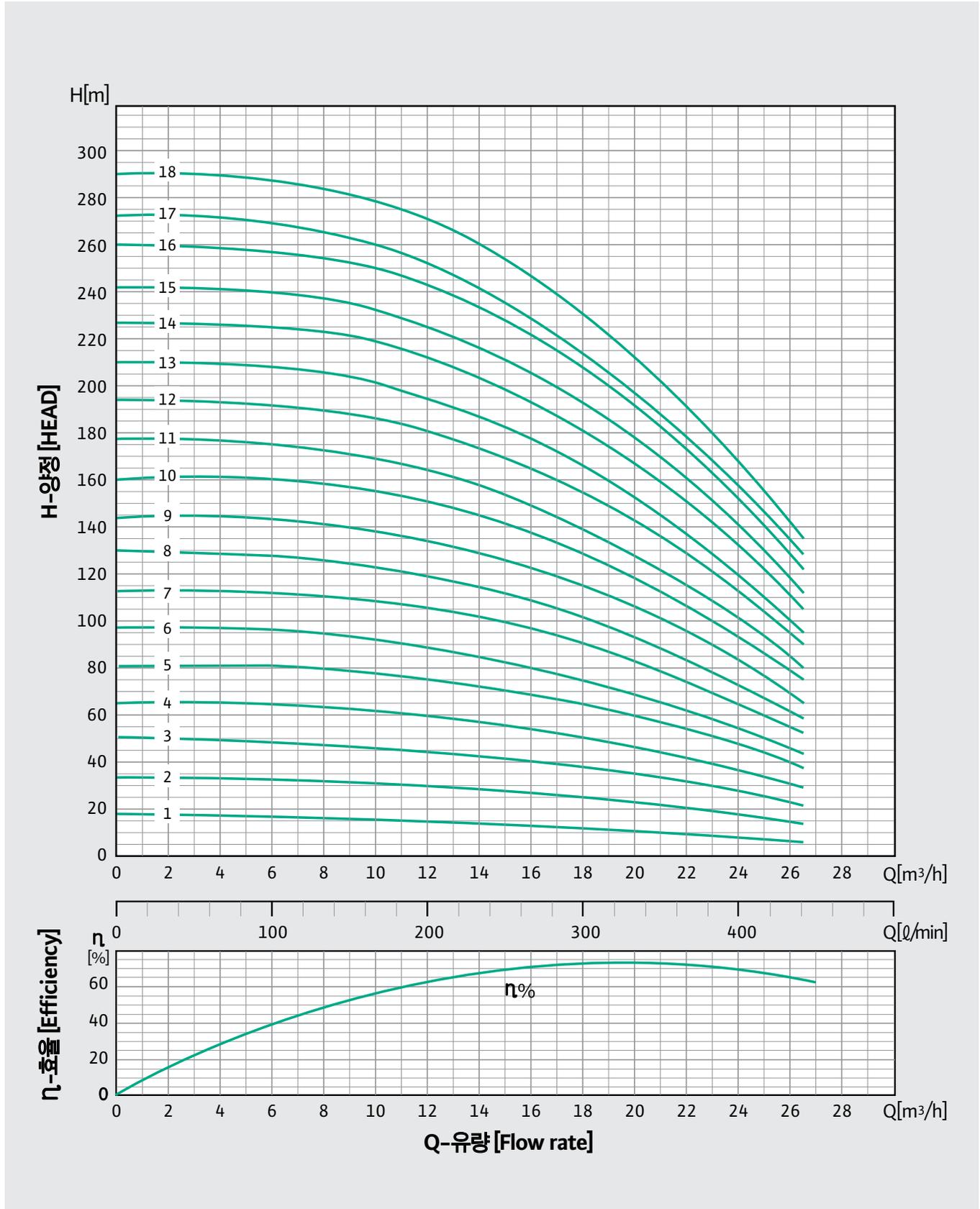
외형치수 및 무게													60Hz				
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-14-3	MS4-2012	-	1.5	2	단상	220	375	375	-	750	-	98	3.7	14.0	-	17.7	-
	MS4-2033	-			삼상	380	375	340	-	715	-	98					
PSS-14-5	MS4-3012	-	2.2	3	단상	220	505	470	-	975	-	98	5	14.2	-	19.2	-
	MS4-3033	-			삼상	380	505	470	-	975	-	98					
PSS-14-8	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	700	555	-	1,255	-	98	7.0	23.4	-	30.4	-
PSS-14-12	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	960	675	-	1,635	-	98	9.5	29.4	-	38.9	-
PSS-14-16	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	1,285	600	685	1,885	1,970	140	14.5	42.0	50.0	56.5	64.5



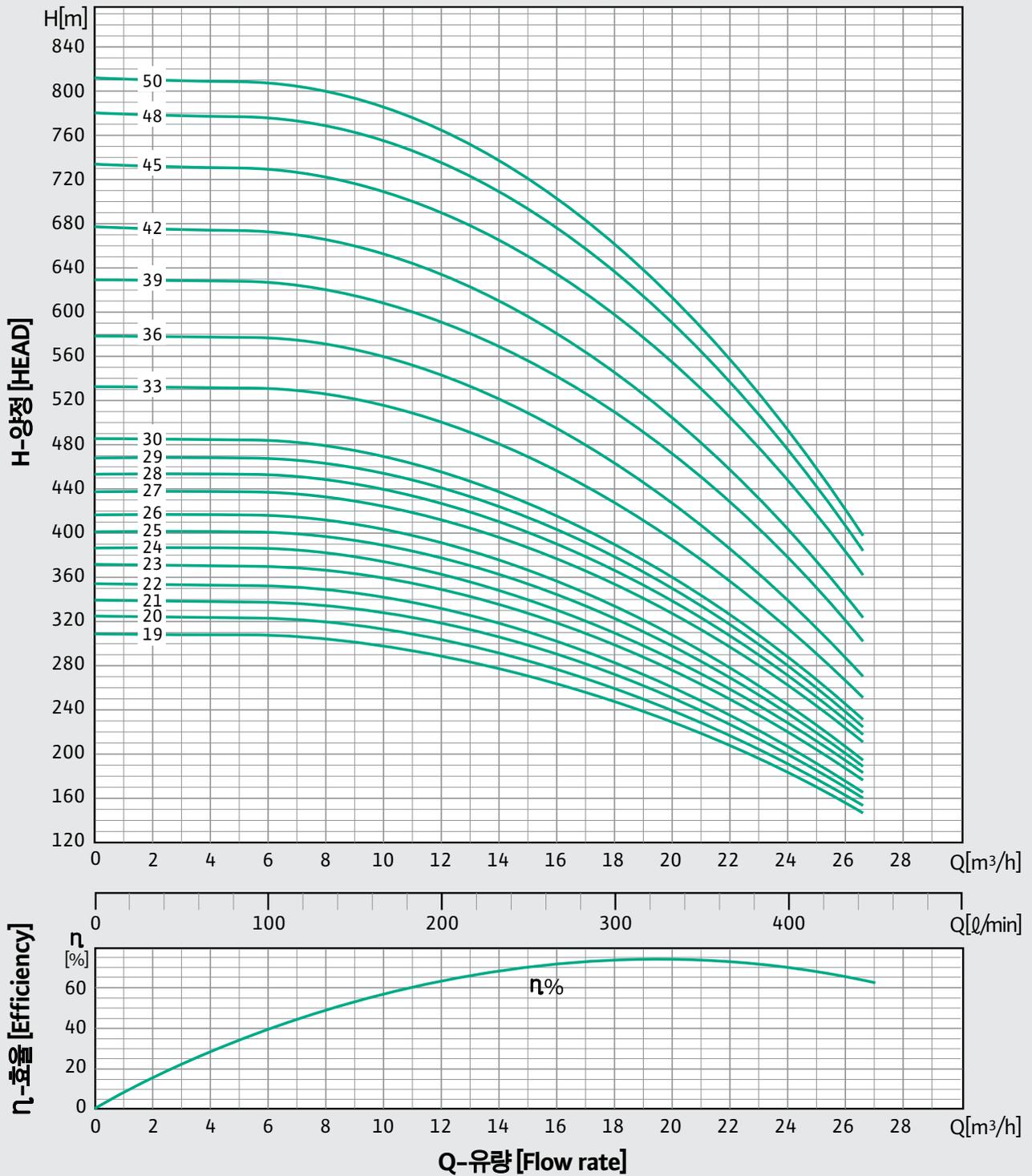
- ※최소 우물경은 치수“D”를 기준으로 확인하십시오.
- ※치수“D”는 케이블보호대(Cable Guard),모터 및 sleeve를 포함한최대 펌프 직경입니다.
- ※Sleeve 포함 모델은 치수“D”가 일반모델보다 크니 주의 바랍니다.
- ※토출구경:2”(50mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량'(HITACHI Motor 적용)

60Hz



60Hz

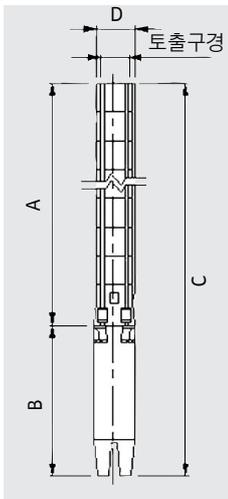


외형치수 및 무게																	60Hz	
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]	
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D						
PSS-17-1	MS4-1512	-	1.1	1.5	단상	220	343	340	-	683	-	131	5.0	11.2	-	16.2	-	
	MS4-1533	-			삼상	380	343	295	-	638	-	131						
PSS-17-2	MS4-3012	-	2.2	3	단상	220	403	430	-	833	-	131	6.4	16.4	-	22.8	-	
	MS4-3033	-			삼상	380	403	375	-	778	-	131						
PSS-17-3	MS4-4033	-	3	4	삼상	380	464	480	-	944	-	131	7.9	18.3	-	26.2	-	
PSS-17-4	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	524	555	-	1,079	-	131	9.3	23.4	-	32.7	-	
PSS-17-5	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	566	675	-	1,241	-	131	9.9	29.4	-	39.3	-	
PSS-17-6	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	626	675	-	1,301	-	131	11.3	29.4	-	40.7	-	
PSS-17-7	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	706	600	685	1,306	1,391	142	13.7	42.0	50.0	55.7	63.7	
PSS-17-8	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	766	600	685	1,366	1,451	142	15.1	42.0	50.0	57.1	65.1	
PSS-17-9	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	827	600	685	1,427	1,512	142	16.6	42.0	50.0	58.6	66.6	
PSS-17-10	MS6-12533	-	9.3	12.5	삼상	380	887	600	-	1,487	-	142	18.0	45.0	-	63.0	-	
	-	MH6-15033	11	15	삼상	380	887	-	760	-	1,647							
PSS-17-11	MS6-12533	-	9.3	12.5	삼상	380	948	600	-	1,548	-	142	19.5	45.0	-	64.5	-	
	-	MH6-15033	11	15	삼상	380	948	-	760	-	1,708							
PSS-17-12	MS6-15033	MH6-15033	11	15	삼상	380	1,008	700	760	1,708	1,768	142	20.9	48.0	58.0	68.9	78.9	
PSS-17-13	MS6-15033	MH6-15033	11	15	삼상	380	1,069	700	760	1,769	1,829	142	22.4	48.0	58.0	70.4	80.4	
PSS-17-14	MS6-17533	-	13	17.5	삼상	380	1,129	700	-	1,829	-	142	23.8	50.0	-	73.8	-	
	-	MH6-20033	15	20	삼상	380	1,129	-	800	-	1,929							
PSS-17-15	MS6-17533	-	13	17.5	삼상	380	1,190	700	-	1,890	-	142	25.3	50.0	-	75.3	-	
	-	MH6-20033	15	20	삼상	380	1,190	-	800	-	1,990							
PSS-17-16	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	1,250	760	800	2,010	2,050	142	26.7	54.0	62.0	80.7	88.7	
PSS-17-17	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	1,311	760	800	2,071	2,111	142	28.2	54.0	62.0	82.2	90.2	
PSS-17-18	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	1,371	760	800	2,131	2,171	142	29.6	54.0	62.0	83.6	91.6	
PSS-17-19	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	1,432	830	920	2,262	2,352	142	31.1	65.0	73.0	96.1	104.1	
PSS-17-20	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	1,492	830	920	2,322	2,412	142	32.5	65.0	73.0	97.5	105.5	
PSS-17-21	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	2,553	830	920	3,383	3,473	142	34.0	65.0	73.0	99.0	107.0	
PSS-17-22	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	1,613	830	920	2,443	2,533	142	35.4	65.0	73.0	100.4	108.4	
PSS-17-23	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,674	890	970	2,564	2,644	142	36.9	70.0	80.0	106.9	116.9	
PSS-17-24	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,734	890	970	2,624	2,704	142	38.3	70.0	80.0	108.3	118.3	
PSS-17-25	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,795	890	970	2,685	2,765	142	39.8	70.0	80.0	109.8	119.8	
PSS-17-26	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,855	890	970	2,745	2,825	142	41.2	70.0	80.0	111.2	121.2	
PSS-17-27	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,916	1,030	1,060	2,946	2,976	142	42.7	90.0	85.0	132.7	127.7	

PSS-17 Series

기술자료

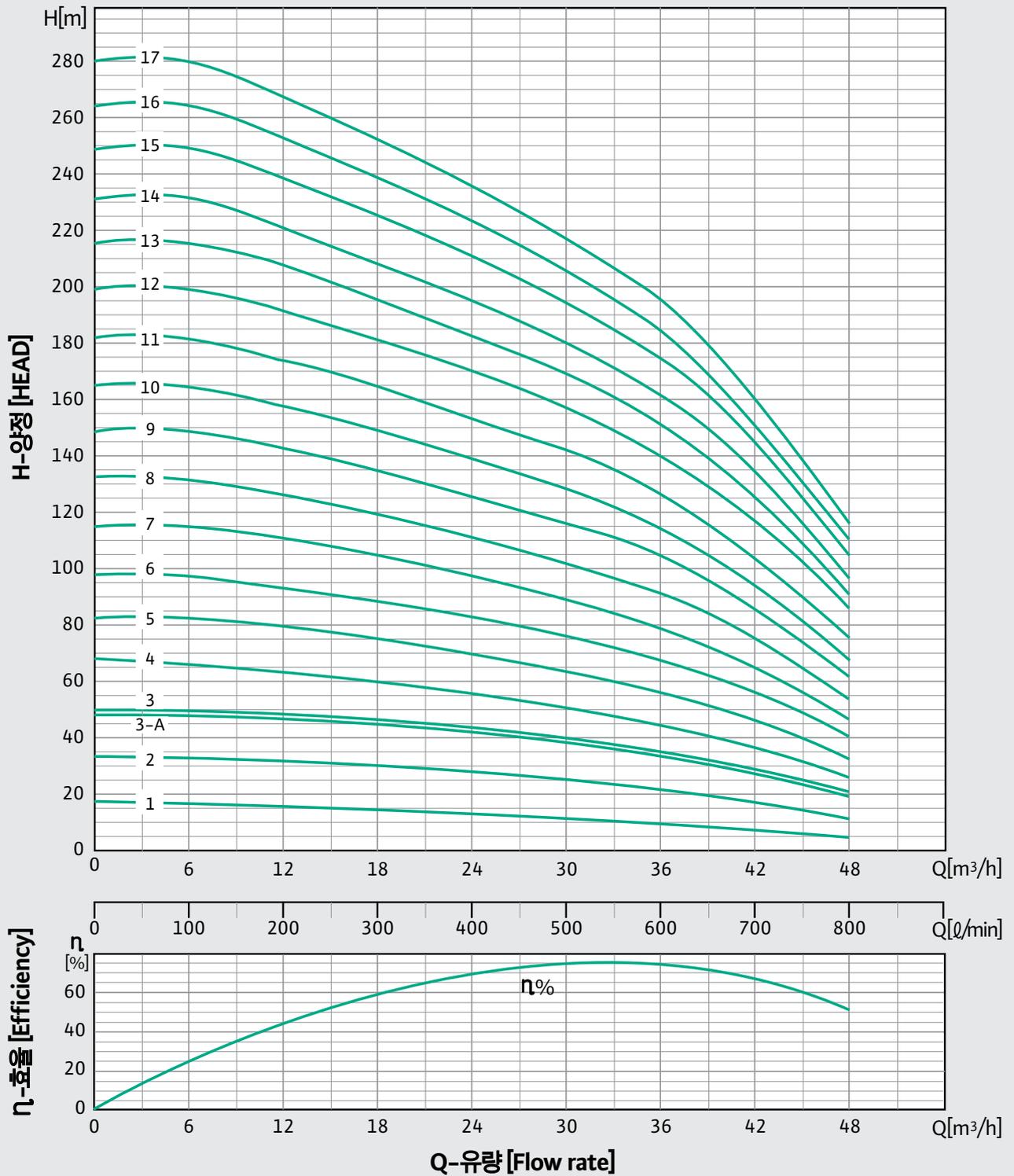
외형치수 및 무게																60Hz	
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상[Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-17-28	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,976	1,030	1,060	3,006	3,036	142	44.1	90.0	85.0	134.1	129.1
PSS-17-29	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	2,037	1,030	1,060	3,067	3,097	142	45.6	90.0	85.0	135.6	130.6
PSS-17-30	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	2,097	1,030	1,060	3,127	3,157	142	47.0	90.0	85.0	137.0	132.0
PSS-17-33 (sleeve)	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	2,650	1,030	1,060	3,680	3,710	181	100.1	90.0	85.0	190.1	185.1
PSS-17-36 (sleeve)	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	2,832	1,030	1,060	3,862	3,892	181	106.6	90.0	85.0	196.6	191.6
PSS-17-39 (sleeve)	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	3,013	1,170	1,060	4,183	4,073	181	113.1	101.0	90.0	214.1	203.1
PSS-17-42 (sleeve)	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	3,148	1,170	1,060	4,318	4,208	192	122.0	101.0	90.0	223.0	212.0
PSS-17-45 (sleeve)	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	3,329	-	1,060	-	4,389	192	128.1	-	182	-	310.1
PSS-17-48 (sleeve)	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	3,511	-	1,060	-	4,571	192	134.6	-	182	-	316.6
PSS-17-50 (sleeve)	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	3,632	-	1,060	-	4,692	192	138	-	182	-	321



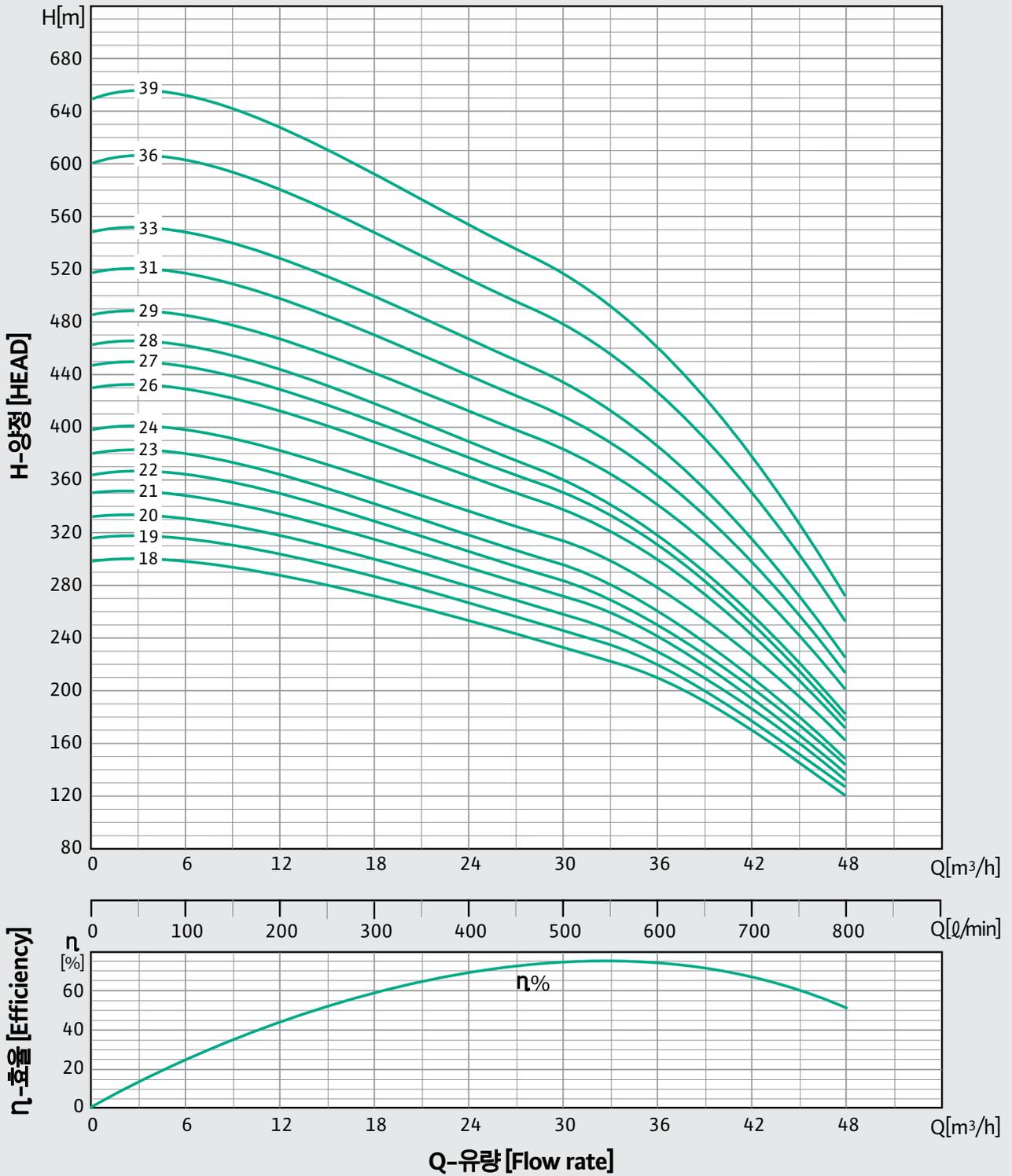
- ※최소 우물경은 치수“D”를 기준으로 확인하십시오.
- ※치수“D”는 케이블보호대(Cable Guard),모터 및 sleeve를 포함한최대 펌프 직경입니다.
- ※Sleeve 포함 모델은 치수“D”가 일반모델보다 크니 주의 바랍니다.
- ※7.5HP 이하 모델은 4 inch Motor를 사용합니다.
- ※토출구경: 2 1/2" (65mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량'(HITACHI Motor 적용)

60Hz



60Hz



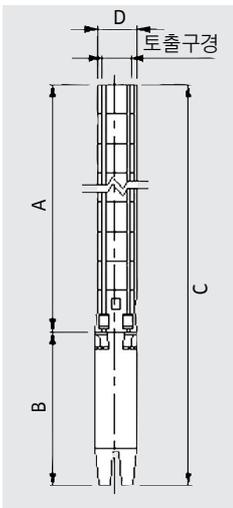
외형치수 및 무게																	60Hz	
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]	
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D						
PSS-30-1	MS4-2012	-	1.5	2	단상	220	366	375	-	741	-	131	6.7	14.0	-	20.7	-	
	MS4-2033	-			삼상	380	366	340	-	706	-	131	6.7	11.4	-	18.1	-	
PSS-30-2	MS4-4033	-	3	4	삼상	380	462	480	-	942	-	131	8.4	18.3	-	26.7	-	
PSS-30-3-A	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	558	555	-	1,113	-	131	10.1	23.4	-	33.5	-	
PSS-30-3	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	558	555	-	1,113	-	131	10.1	23.4	-	33.5	-	
PSS-30-4	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	654	675	-	1,329	-	131	11.0	29.4	-	41.2	-	
PSS-30-5	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	750	600	685	1,350	1,435	142	13.5	42.0	50.0	55.5	63.5	
PSS-30-6	MS6-12533	-	9.3	12.5	삼상	380	846	600	-	1,446	-	142	15.2	45.0	-	60.2	-	
	-	MH6-15033	11	15	삼상	380	846	-	760	-	1,606	142	15.2	-	58.0	-	73.2	
PSS-30-7	MS6-12533	-	9.3	12.5	삼상	380	942	600	-	1,542	-	142	16.9	45.0	-	61.9	-	
	-	MH6-15033	11	15	삼상	380	942	-	760	-	1,702	142	16.9	-	58.0	-	74.9	
PSS-30-8	MS6-15033	MH6-15033	11	15	삼상	380	1,038	700	760	1,738	1,798	142	18.6	48.0	58.0	66.6	76.6	
PSS-30-9	MS6-17533	-	13	17.5	삼상	380	1,134	700	-	1,834	-	142	20.3	50.0	-	70.3	-	
	-	MH6-20033	15	20	삼상	380	1,134	-	800	-	1,934	142	20.3	-	62.0	-	82.3	
PSS-30-10	MS6-17533	-	13	17.5	삼상	380	1,230	700	-	1,930	-	142	22.0	50.0	-	72	-	
	-	MH6-20033	15	20	삼상	380	1,230	-	800	-	2,030	142	22.0	-	62.0	-	84	
PSS-30-11	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	1,326	760	800	2,086	2,126	142	23.6	54.0	62.0	77.6	85.6	
PSS-30-12	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	1,422	830	920	2,252	2,342	142	25.3	65.0	73.0	90.3	98.3	
PSS-30-13	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	1,518	830	920	2,348	2,438	142	27.0	65.0	73.0	92	100	
PSS-30-14	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	1,614	830	920	2,444	2,534	142	28.7	65.0	73.0	93.7	101.7	
PSS-30-15	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,710	890	970	2,600	2,680	142	30.4	70.0	80.0	100.4	110.4	
PSS-30-16	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,806	890	970	2,696	2,776	142	32.1	70.0	80.0	102.1	112.1	
PSS-30-17	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,902	890	970	2,792	2,872	142	33.8	70.0	80.0	103.8	113.8	
PSS-30-18	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,998	1,030	1,030	3,028	3,028	142	35.5	90.0	85.0	125.5	120.5	
PSS-30-19	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	2,094	1,030	1,030	3,124	3,124	142	37.2	90.0	85.0	127.2	122.2	
PSS-30-20	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	2,190	1,030	1,030	3,220	3,220	142	38.9	90.0	85.0	128.9	123.9	
PSS-30-21	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	2,286	1,030	1,030	3,316	3,316	142	40.6	90.0	85.0	130.6	125.6	
PSS-30-22	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	2,382	1,030	1,030	3,412	3,412	142	42.3	90.0	85.0	132.3	127.3	
PSS-30-23	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	2,478	1,030	1,030	3,508	3,508	142	44.0	90.0	85.0	134	129	

PSS-30 Series

기술자료

외형치수 및 무게													60Hz				
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-30-24	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	2,574	1,170	1,060	3,744	3,634	142	45.6	101.0	90.0	146.6	135.6
PSS-30-25	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	2,670	1,170	1,060	3,840	3,730	142	47.3	101.0	90.0	148.3	
PSS-30-26	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	2,766	1,170	1,060	3,936	3,826	142	49.0	101.0	90.0	150	139
PSS-30-27	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	2,862	1,170	1,060	4,032	3,922	142	50.7	101.0	90.0	151.7	140.7
PSS-30-28	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	2,958	1,170	1,060	4,128	4,018	142	52.4	101.0	90.0	153.4	142.4
PSS-30-29 (sleeve)	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	3,431	-	1,220	-	4,651	177	112.0	-	182.0	-	294.0
PSS-30-31 (sleeve)	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	3,623	-	1,220	-	4,843	177	118.0	-	182.0	-	300.0
PSS-30-33 (sleeve)	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	3,815	-	1,220	-	5,035	177	124.0	-	182.0	-	306.0
PSS-30-36 (sleeve)	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	4,056	-	1,350	-	5,406	192	133.0	-	210.0	-	343.0
PSS-30-39 (sleeve)	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	4,344	-	1,350	-	5,694	192	142.0	-	210.0	-	352.0

※50Hp 이상 사양 필요 시 본사에 문의 바랍니다.



※최소 우물경은 치수 "D"를 기준으로 확인하십시오.

※치수 "D"는 케이블보호대(Cable Guard), 모터 및 sleeve를 포함한 최대 펌프 직경입니다.

※Sleeve 포함 모델은 치수 "D"가 일반모델보다 크니 주의 바랍니다.

※7.5HP 이하 모델은 4 inch Motor를 사용합니다.

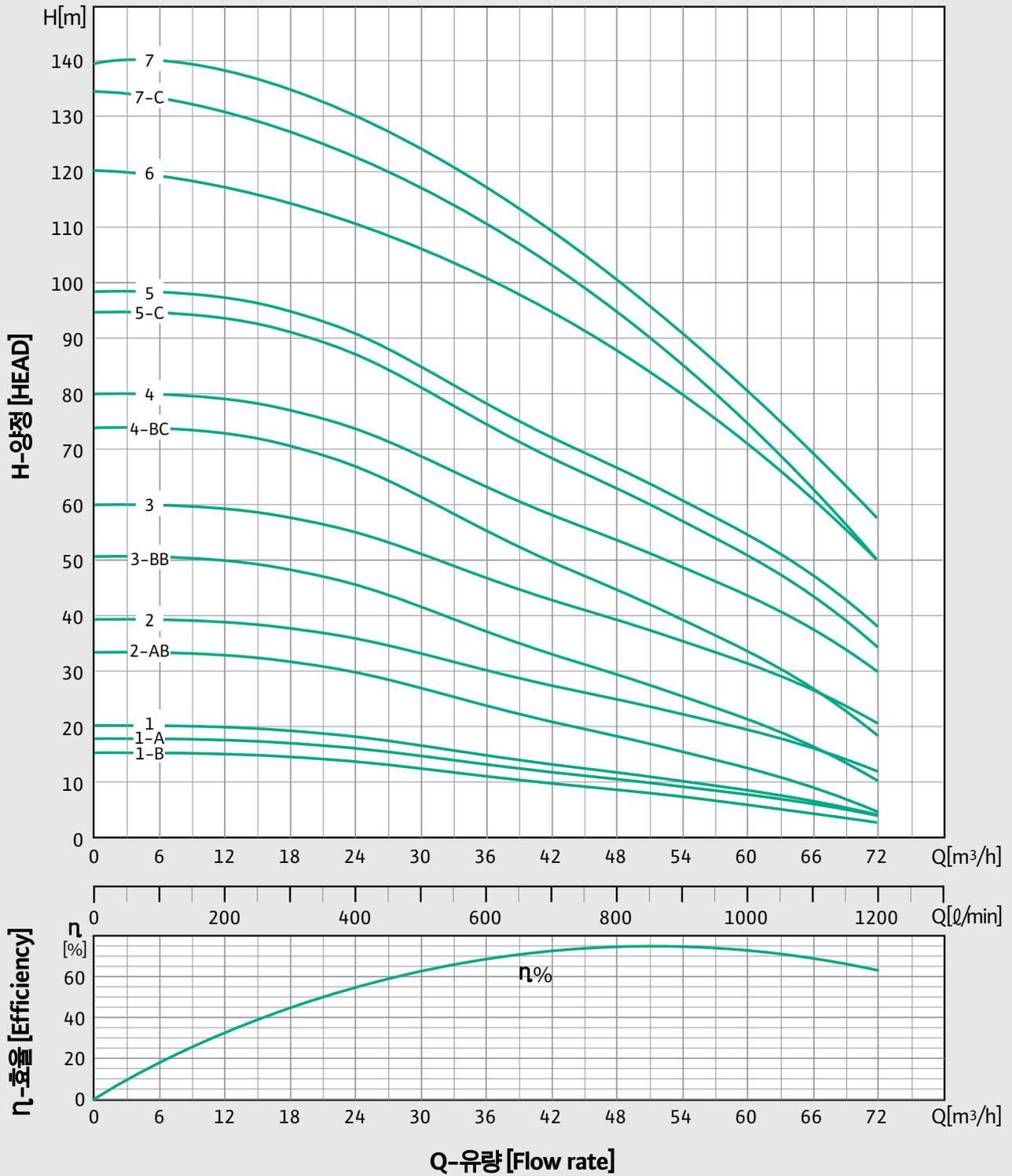
※토출구경: 3" (80mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)

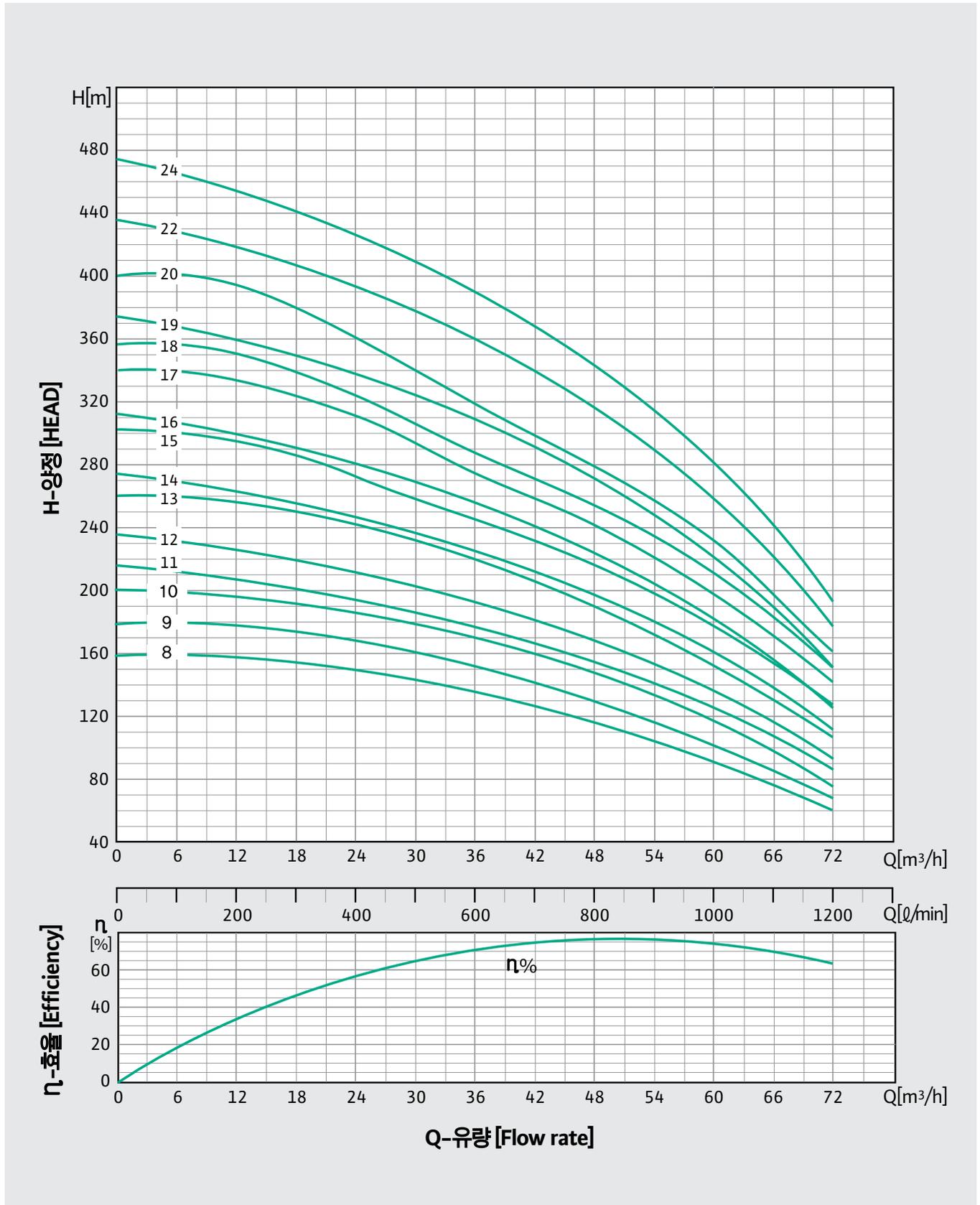
외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)

중량(Wilo Motor 적용), 중량'(HITACHI Motor 적용)

60Hz



60Hz



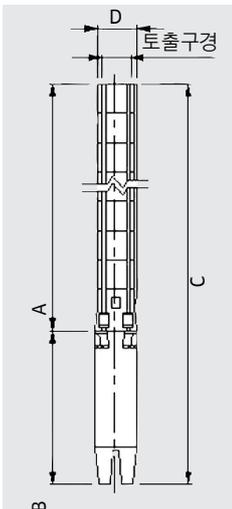
외형치수 및 무게																60Hz	
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-46-1-B	MS4-2012	-	1.5	2	단상	220	383	375	-	758	-	146	6.9	14.0	-	20.9	-
	MS4-2033	-			삼상	380	383	340	-	723	-	146					
PSS-46-1-A	MS4-3012	-	2.2	3	단상	220	383	430	-	813	-	146	6.9	16.4	-	23.3	-
	MS4-3033	-			삼상	380	383	375	-	758	-	146					
PSS-46-1	MS4-4033	-	3	4	삼상	380	383	480	-	863	-	146	6.9	18.3	-	25.2	-
PSS-46-2-AB	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	496	555	-	1,051	-	146	9.2	23.4	-	32.6	-
PSS-46-2	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	496	675	-	1,171	-	146	9.2	29.4	-	38.6	-
PSS-46-3-BB	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	609	675	-	1,284	-	146	11.5	29.4	-	40.9	-
PSS-46-3	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	609	600	685	1,209	1,294	149	12.2	42.0	50.0	54.2	62.2
PSS-46-4-BC	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	722	600	685	1,322	1,407	149	13.7	42.0	50.0	55.7	63.7
PSS-46-4	MS6-12533	-	9.3	12.5	삼상	380	722	600	-	1,322	-	149	13.7	45.0	-	58.7	-
	-	MH6-15033	11	15	삼상	380	722	-	760	-	1,482	149	13.7	-	58.0	-	71.7
PSS-46-5-C	MS6-15033	MH6-15033	11	15	삼상	380	835	700	760	1,535	1,595	149	16.0	48.0	58.0	64	74
PSS-46-5	MS6-17533	-	13	17.5	삼상	380	835	700	-	1,535	-	149	16.0	50.0	-	66	-
	-	MH6-20033	15	20	삼상	380	835	-	800	-	1,635	149	16.0	-	62.0	-	78
PSS-46-6	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	948	760	800	1,708	1,748	149	18.3	54.0	62.0	72.3	80.3
PSS-46-7-C	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	1,061	760	800	1,821	1,861	149	20.6	54.0	62.0	74.6	82.6
PSS-46-7	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	1,061	830	920	1,891	1,981	149	20.6	65.0	73.0	85.6	93.6
PSS-46-8	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	1,174	830	920	2,004	2,094	149	22.9	65.0	73.0	87.9	95.9
PSS-46-9	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,287	890	970	2,177	2,257	149	25.1	70.0	80.0	95.1	105.1
PSS-46-10	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,400	890	970	2,290	2,370	149	27.4	70.0	80.0	97.4	107.4
PSS-46-11	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,513	1,030	1,060	2,543	2,573	149	29.7	90.0	85.0	119.7	114.7
PSS-46-12	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,626	1,030	1,060	2,656	2,686	149	32.0	90.0	85.0	122	117
PSS-46-13	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,739	1,030	1,060	2,769	2,799	149	34.3	90.0	85.0	124.3	119.3
PSS-46-14	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	1,852	1,170	1,060	3,022	2,912	149	36.6	101.0	90.0	137.6	126.6
PSS-46-15	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	1,965	1,170	1,060	3,135	3,025	149	38.8	101.0	90.0	139.8	128.8

PSS-46 Series

기술자료

외형치수 및 무게													60Hz				
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-46-16	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	2,078	1,170	1,060	3,248	3,138	149	41.1	101.0	90.0	142.1	131.1
PSS-46-17	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	2,191	1,170	1,060	3,361	3,251	149	43.4	101.0	90.0	144.4	133.4
PSS-46-18	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	2,304	-	1,220	-	3,524	149	45.7	-	182.0	-	227.7
PSS-46-19	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	2,417	-	1,220	-	3,637	149	48.0	-	182.0	-	230.0
PSS-46-20	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	2,859	-	1,220	-	4,079	149	50.2	-	182.0	-	232.2
PSS-46-22 (sleeve)	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	3,085	-	1,350	-	4,435	192	114.2	-	210.0	-	324.2
PSS-46-24 (sleeve)	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	3,311	-	1,350	-	4,661	192	123.0	-	210.0	-	333.0

※50hp 이상 사양 필요 시 본사에 문의 바랍니다.



※최소우물경은 치수“D”를 기준으로 확인하십시오.

※치수“D”는 케이블보호대(Cable Guard), 모터 및 sleeve를 포함한 최대 펌프 직경입니다.

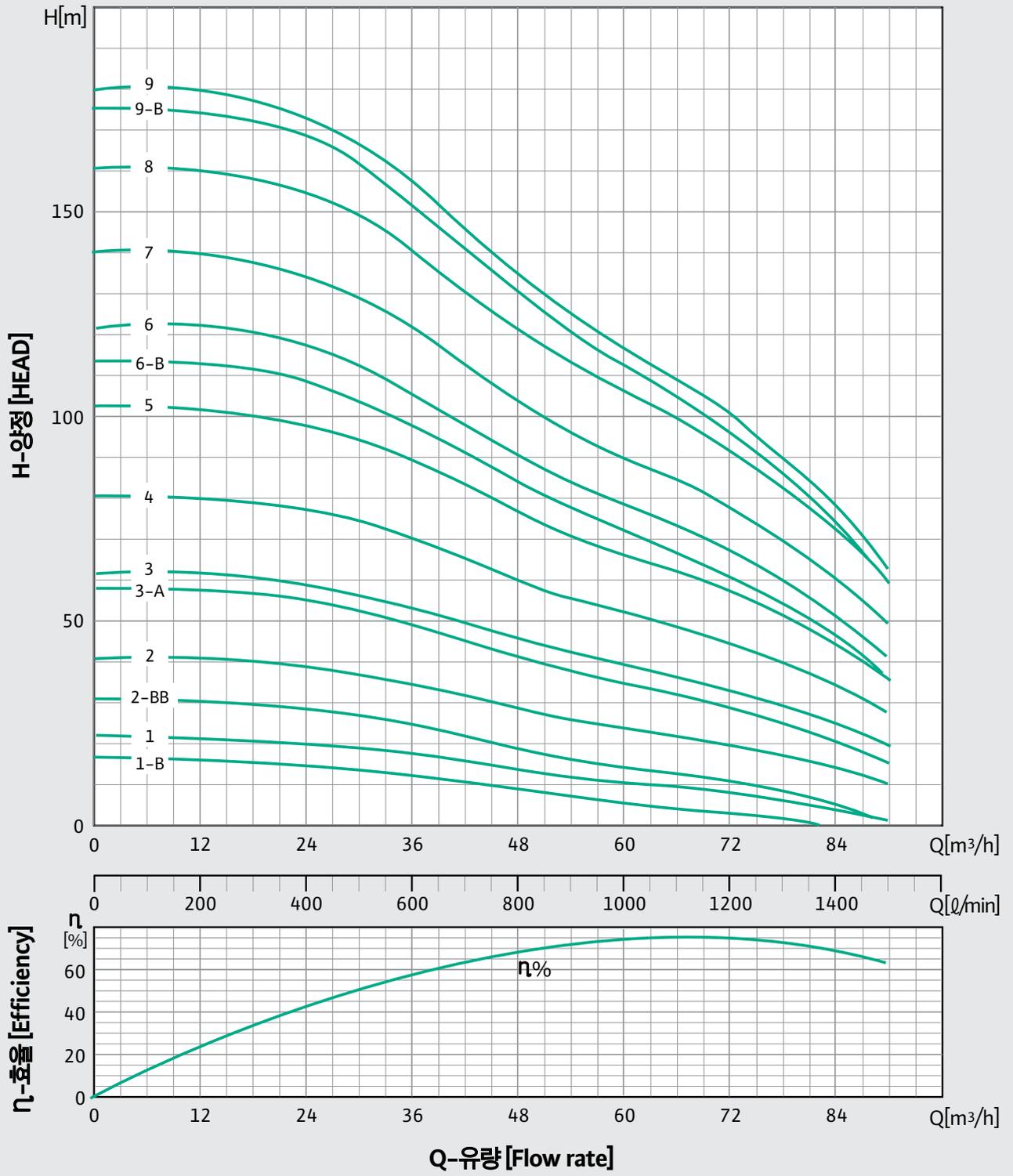
※Sleeve 포함 모델은 치수“D”가 일반모델보다 크니 주의 바랍니다.

※7.5HP 이하 모델은 4 inch Motor를 사용합니다.

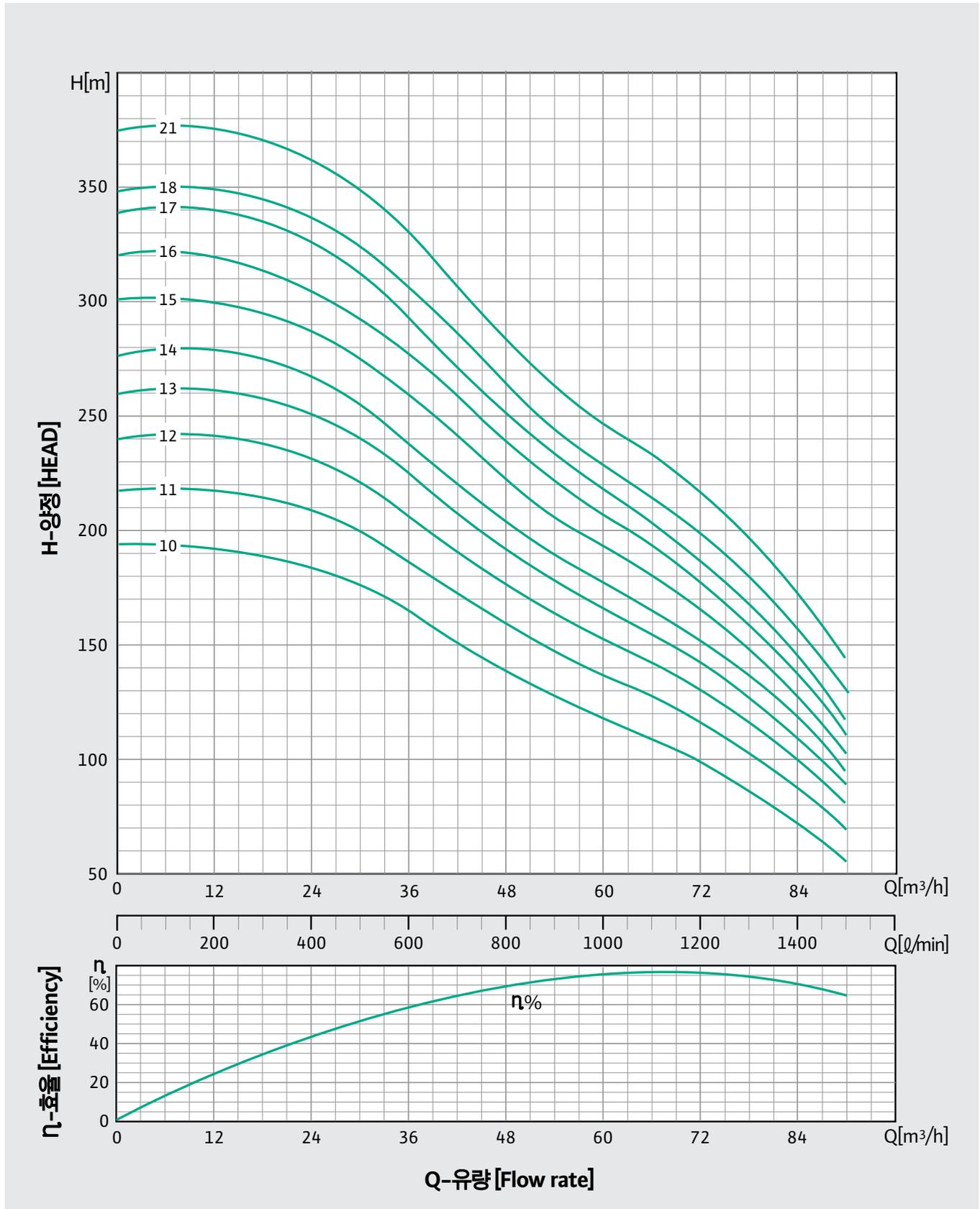
※토출구경: 4" (100mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량(HITACHI Motor 적용)

60Hz

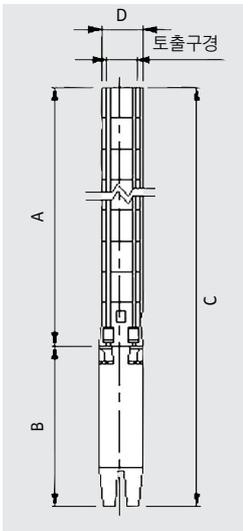


60Hz



외형치수 및 무게															60Hz		
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-60-1-B	MS4-3012	-	2.2	3	단상	220	383	430	-	813	-	146	6.9	16.4	-	23.3	-
	MS4-3033	-			삼상	380	383	375	-	758	-	146	6.9	14.2	-	21.1	-
PSS-60-1	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	383	555	-	938	-	146	6.9	23.4	-	30.3	-
PSS-60-2-BB	MS4-5533	-	4	5.5	삼상	380	496	555	-	1,051	-	146	9.2	23.4	-	32.6	-
PSS-60-2	MS4-7533	-	5.5	7.5	삼상	380	496	675	-	1,171	-	146	9.2	29.4	-	38.6	-
PSS-60-3-A	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	609	600	685	1,209	1,294	149	11.5	42.0	50.0	53.5	61.5
PSS-60-3	MS6-12533	-	9.3	12.5	삼상	380	609	600	-	1,209	-	149	11.5	45.0	-	56.5	-
	-	MH6-15033	11	15	삼상	380	609	-	760	-	1,369	149	11.5	-	58.0	-	69.5
PSS-60-4	MS6-15033	MH6-15033	11	15	삼상	380	722	700	760	1,422	1,482	149	13.7	48.0	58.0	61.7	71.7
PSS-60-5	MS6-17533	-	13	17.5	삼상	380	835	700	-	1,535	-	149	16.0	50.0	-	66	-
	-	MH6-20033	15	20	삼상	380	835	-	800	-	1,635	149	16.0	-	62.0	-	78
PSS-60-6-B	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	948	760	800	1,708	1,748	149	18.3	54.0	62.0	72.3	80.3
PSS-60-6	MS6-25033	MH6-25033	15	20	삼상	380	948	760	800	1,708	1,748	149	18.3	54.0	62.0	72.3	80.3
PSS-60-7	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	1,061	830	920	1,891	1,981	149	20.6	65.0	73.0	85.6	93.6
PSS-60-8	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,174	890	970	2,064	2,144	149	22.9	70.0	80.0	92.9	102.9
PSS-60-9-B	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,287	890	970	2,177	2,257	149	25.1	70.0	80.0	95.1	105.1
PSS-60-9	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,287	1,030	1,060	2,317	2,347	149	25.1	90.0	85.0	115.1	110.1
PSS-60-10	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,400	1,030	1,060	2,430	2,460	149	27.4	90.0	85.0	117.4	112.4
PSS-60-11	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,513	1,030	1,060	2,543	2,573	149	29.7	90.0	85.0	119.7	114.7
PSS-60-12	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	1,626	1,170	1,060	2,796	2,686	149	32.0	101.0	90.0	133	122
PSS-60-13	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	1,739	1,170	1,060	2,909	2,799	149	34.3	101.0	90.0	135.3	124.3
PSS-60-14	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	1,852	1,170	1,060	3,022	2,912	149	36.5	101.0	90.0	137.5	126.5
PSS-60-15	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	1,965	-	1,060	-	3,025	192	38.8	-	182	-	220.8
PSS-60-16	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	2,078	-	1,060	-	3,138	192	41.1	-	182	-	223.1
PSS-60-17	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	2,191	-	1,060	-	3,251	192	43.4	-	182	-	225.4
PSS-60-18	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	2,332	-	1,350	-	3,682	192	51.1	-	210.0	-	261.1
PSS-60-19	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	2,445	-	1,350	-	3,795	192	53.4	-	210.0	-	263.4
PSS-60-20	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	2,558	-	1,350	-	3,908	192	55.7	-	210.0	-	265.7
PSS-60-21	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	2,671	-	1,350	-	4,021	192	58.0	-	210.0	-	268.0

※50Hp 이상 사양 필요시 본사에 문의 바랍니다.



※최소우물경은 치수 "D"를 기준으로 확인하십시오.

※치수 "D"는 케이블보호대(Cable Guard), 모터 및 sleeve를 포함한 최대 펌프 직경입니다.

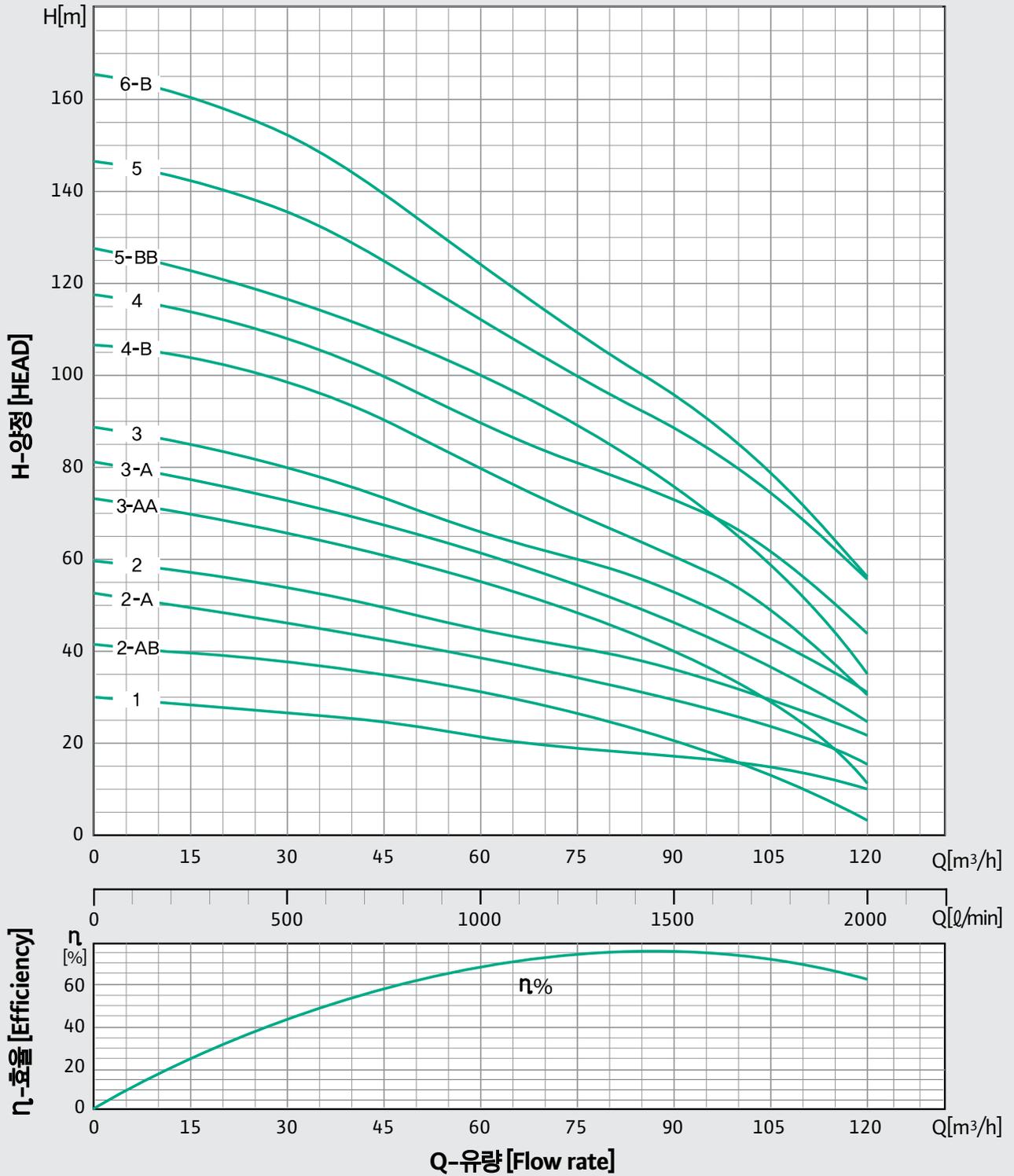
※Sleeve 포함 모델은 치수 "D"가 일반모델보다 크니 주의 바랍니다.

※7.5HP 이하 모델은 4 inch Motor를 사용합니다.

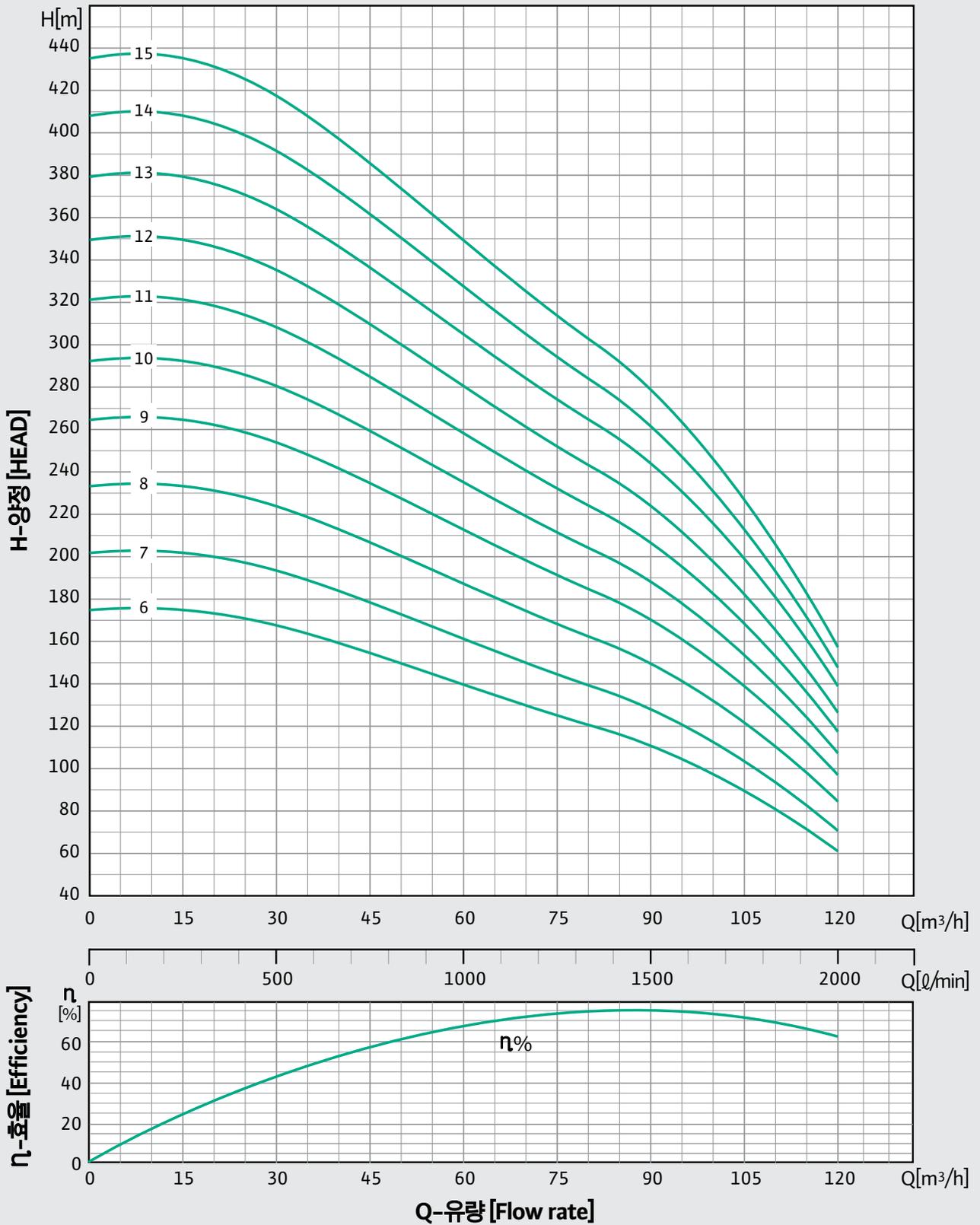
※토출구경: 4" (100mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량'(HITACHI Motor 적용)

60Hz



60Hz

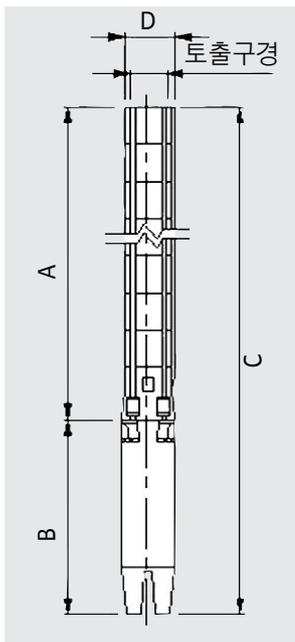


PSS-77 Series

기술자료

외형치수 및 무게															60Hz		
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-77-1	MS6-7533	MH6-7533	5.5	7.5	삼상	380	618	675	630	1,293	1,248	178	25.1	40	58	65.1	83.1
PSS-77-2-AB	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	746	600	685	1,346	1,431	178	28.7	42.0	50.0	70.7	78.7
PSS-77-2-A	MS6-12533	-	9.3	12.5	삼상	380	746	600	-	1,346	-	178	28.7	45.0	-	73.7	-
	-	MH6-15033	11	15	삼상	380	746	-	760	-	1,506	178	28.7	-	58.0	-	86.7
PSS-77-2	MS6-15033	MH6-15033	11	15	삼상	380	746	700	760	1,446	1,506	178	28.7	48.0	58.0	76.7	86.7
PSS-77-3-AA	MS6-17533	-	13	17.5	삼상	380	874	700	-	1,574	-	178	32.3	50.0	-	82.3	-
	-	MH6-20033	15	20	삼상	380	874	-	800	-	1,674	178	32.3	-	62.0	-	94.3
PSS-77-3-A	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	874	760	800	1,634	1,674	178	32.3	54.0	62.0	86.3	94.3
PSS-77-3	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	874	830	920	1,704	1,794	178	32.3	65.0	73.0	97.3	105.3
PSS-77-4-B	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	1,003	830	920	1,833	1,923	178	35.9	65.0	73.0	100.9	108.9
PSS-77-4	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,003	890	970	1,893	1,973	178	35.9	70.0	80.0	105.9	115.9
PSS-77-5	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,131	1,030	1,060	2,161	2,191	178	39.5	90.0	85.0	129.5	124.5
PSS-77-6-B	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,259	1,030	1,060	2,289	2,319	178	43.0	90.0	85.0	133.0	128.0
PSS-77-6	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	1,259	1,170	1,060	2,429	2,319	178	43.0	101.0	90.0	144.0	133.0
PSS-77-7	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	1,387	1,170	1,060	2,557	2,447	178	46.6	101.0	90.0	147.6	136.6
PSS-77-8	-	MH8-60033	45	60	삼상	380	1,527	-	1,250	-	2,777	200	51.6	-	185.0	-	236.6
PSS-77-9	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	1,655	-	1,350	-	3,005	200	55.2	-	210.0	-	265.2
PSS-77-10	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	1,783	-	1,350	-	3,133	200	58.8	-	210.0	-	268.8
PSS-77-11	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,911	-	1,480	-	3,391	200	62.4	-	235.0	-	297.4
PSS-77-12	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	2,039	-	1,480	-	3,519	200	66.0	-	235.0	-	301.0
PSS-77-13	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	2,168	-	1,480	-	3,648	200	69.6	-	235.0	-	304.6
PSS-77-14	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	2,296	-	1,680	-	3,976	200	73.2	-	270	-	343.2
PSS-77-15	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	2,424	-	1,680	-	4,104	200	76.8	-	270.0	-	346.8

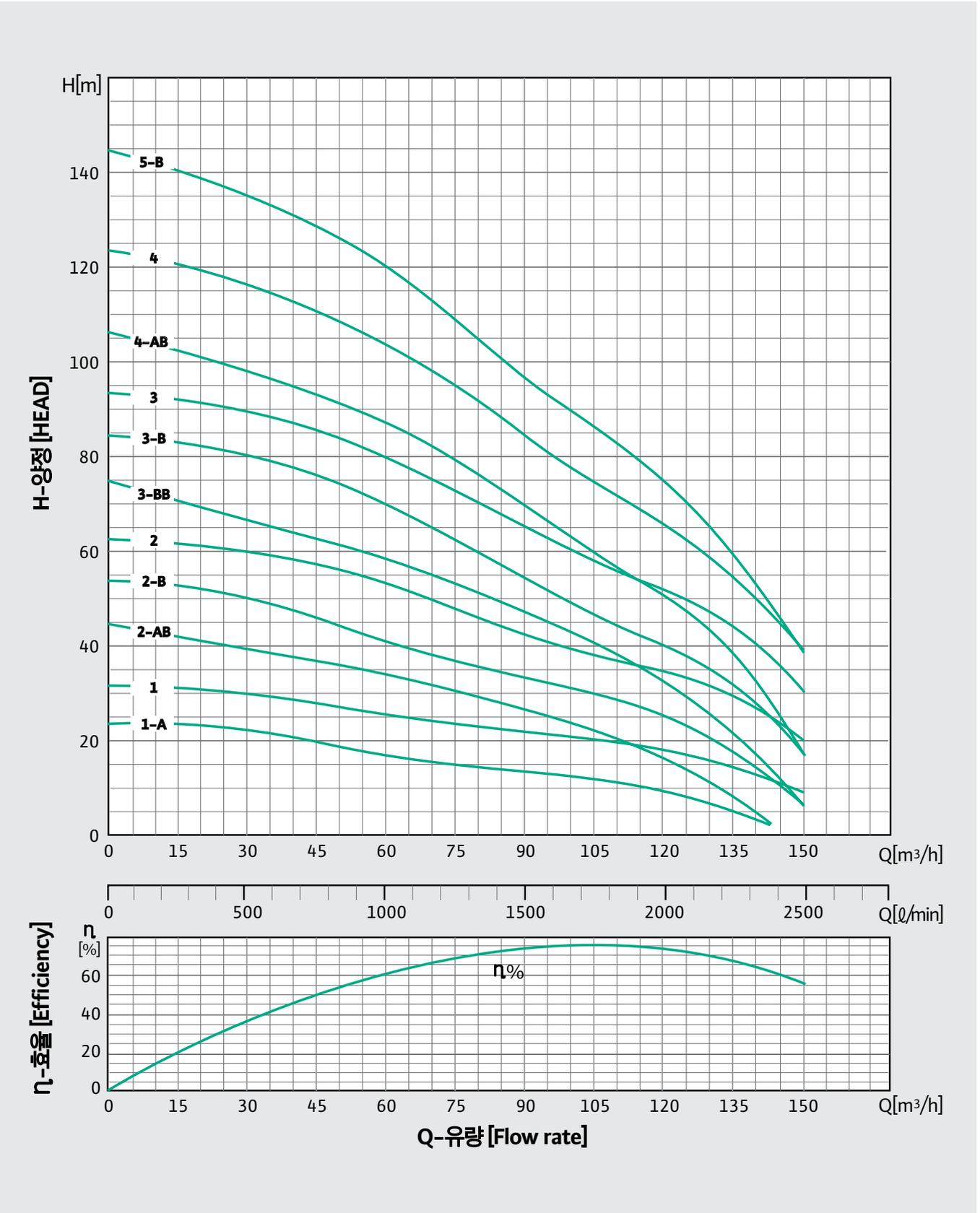
※50Hp 이상 사양 필요시 본사에 문의 바랍니다.



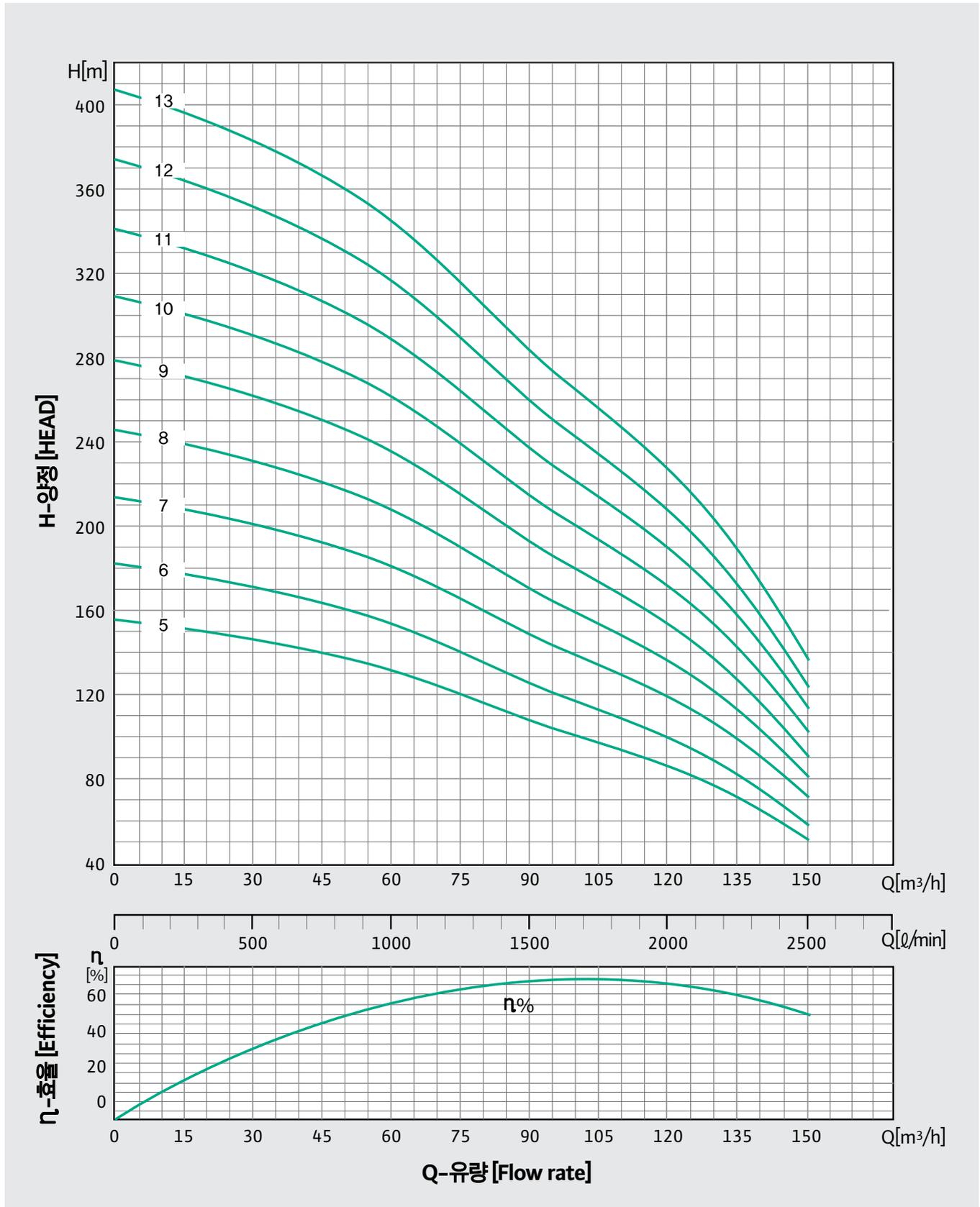
- ※최소 우물경은 치수 "D"를 기준으로 확인하십시오.
- ※치수 "D"는 케이블보호대(Cable Guard), 모터 및 sleeve를 포함한 최대 펌프 직경입니다.
- ※Sleeve 포함 모델은 치수 "D"가 일반 모델보다 크니 주의 바랍니다.
- ※PSS-77 Series는 6 inch Motor를 사용합니다.
- ※토출구경: 5" (125mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량(HITACHI Motor 적용)

60Hz

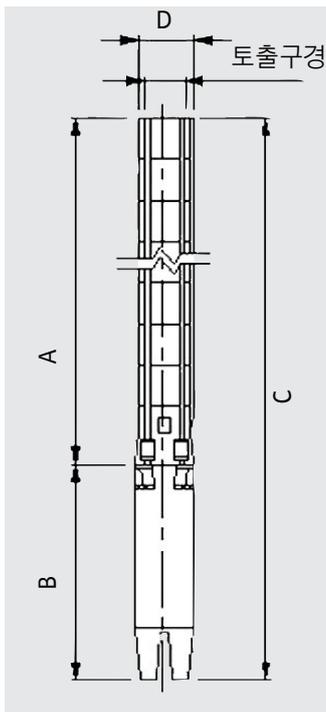


60Hz



외형치수 및 무게															60Hz		
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-95-1-A	MS6-7533	MH6-7533	5.5	7.5	삼상	380	618	675	630	1,293	1,248	179	25.1	40.0		65.1	25.1
PSS-95-1	MS6-10033	MH6-10033	7.5	10	삼상	380	618	600	685	1,218	1,303	179	25.1	42.0	50.0	67.1	75.1
PSS-95-2-AB	MS6-12533	-	9.3	12.5	삼상	380	746	600	-	1,346	-	179	28.7	45.0	-	73.7	-
	-	MH6-15033	11	15	삼상	380	746	-	760	-	1,506	179	28.7	-	58.0	-	86.7
PSS-95-2-B	MS6-15033	MH6-15033	11	15	삼상	380	746	700	760	1,446	1,506	179	28.7	48.0	58.0	76.7	86.7
PSS-95-2	MS6-17533	-	13	17.5	삼상	380	746	700	-	1,446	-	179	28.7	50.0	-	78.7	-
	-	MH6-20033	15	20	삼상	380	746	-	800	-	1,546	179	28.7	-	62.0	-	90.7
PSS-95-3-BB	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	874	760	800	1,634	1,674	179	32.3	54.0	62.0	86.3	94.3
PSS-95-3-B	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	874	830	920	1,704	1,794	179	32.3	65.0	73.0	97.3	105.3
PSS-95-3	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	874	890	970	1,764	1,844	179	32.3	70.0	80.0	102.3	112.3
PSS-95-4-AB	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	1,003	890	970	1,893	1,973	179	35.9	70.0	80.0	105.9	115.9
PSS-95-4	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,003	1,030	1,060	2,033	2,063	179	35.9	90.0	85.0	125.9	120.9
PSS-95-5-B	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	1,131	1,030	1,060	2,161	2,191	179	39.5	90.0	85.0	129.5	124.5
PSS-95-5	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	1,131	1,170	1,060	2,301	2,191	179	39.5	101.0	90.0	140.5	129.5
PSS-95-6	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	1,259	1,170	1,060	2,429	2,319	179	43.0	101.0	90.0	144	133
PSS-95-7	-	MH8-60033	45	60	삼상	380	1,398	-	1,250	-	2,648	205	48	-	185	-	233
PSS-95-8	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	1,527	-	1,350	-	2,877	205	51.6	-	210.0	-	261.6
PSS-95-9	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,655	-	1,480	-	3,135	205	55.2	-	235.0	-	290.2
PSS-95-10	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,783	-	1,480	-	3,263	205	58.8	-	235.0	-	293.8
PSS-95-11	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,911	-	1,480	-	3,391	205	62.4	-	235.0	-	297.4
PSS-95-12	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	2,039	-	1,680	-	3,719	205	66.0	-	270.0	-	336
PSS-95-13	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	2,168	-	1,680	-	3,848	205	69.6	-	270.0	-	339.6

※50Hp 이상 사양 필요시 본사에 문의 바랍니다.



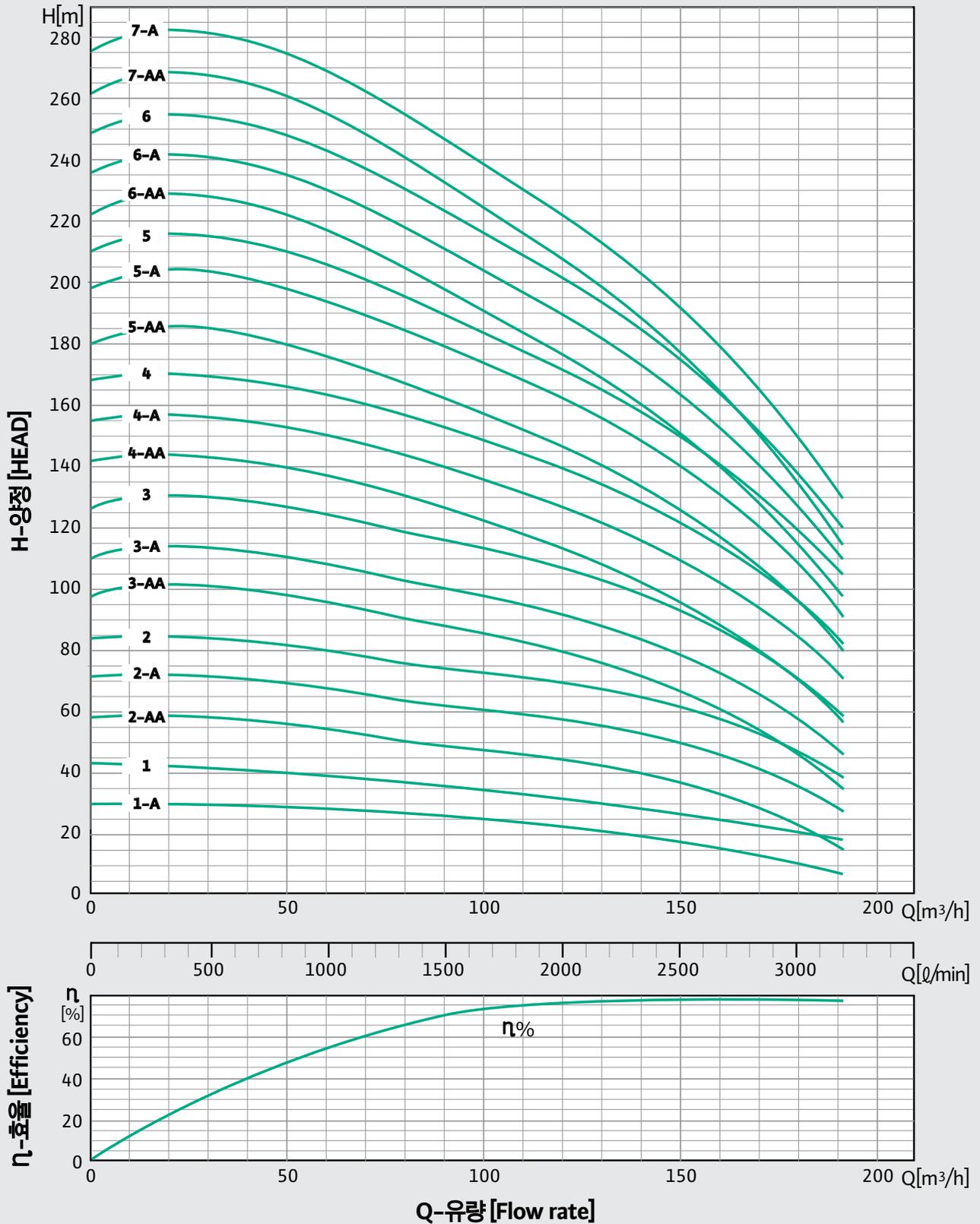
- ※최소 우물경은 치수 "D"를 기준으로 확인하십시오.
- ※치수 "D"는 케이블보호대(Cable Guard), 모터 및 sleeve를 포함한 최대 펌프 직경입니다.
- ※Sleeve 포함 모델은 치수 "D"가 일반 모델보다 크니 주의 바랍니다.
- ※PSS-95 Series는 6 inch Motor를 사용합니다.
- ※토출구경: 5" (125mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량'(HITACHI Motor 적용)

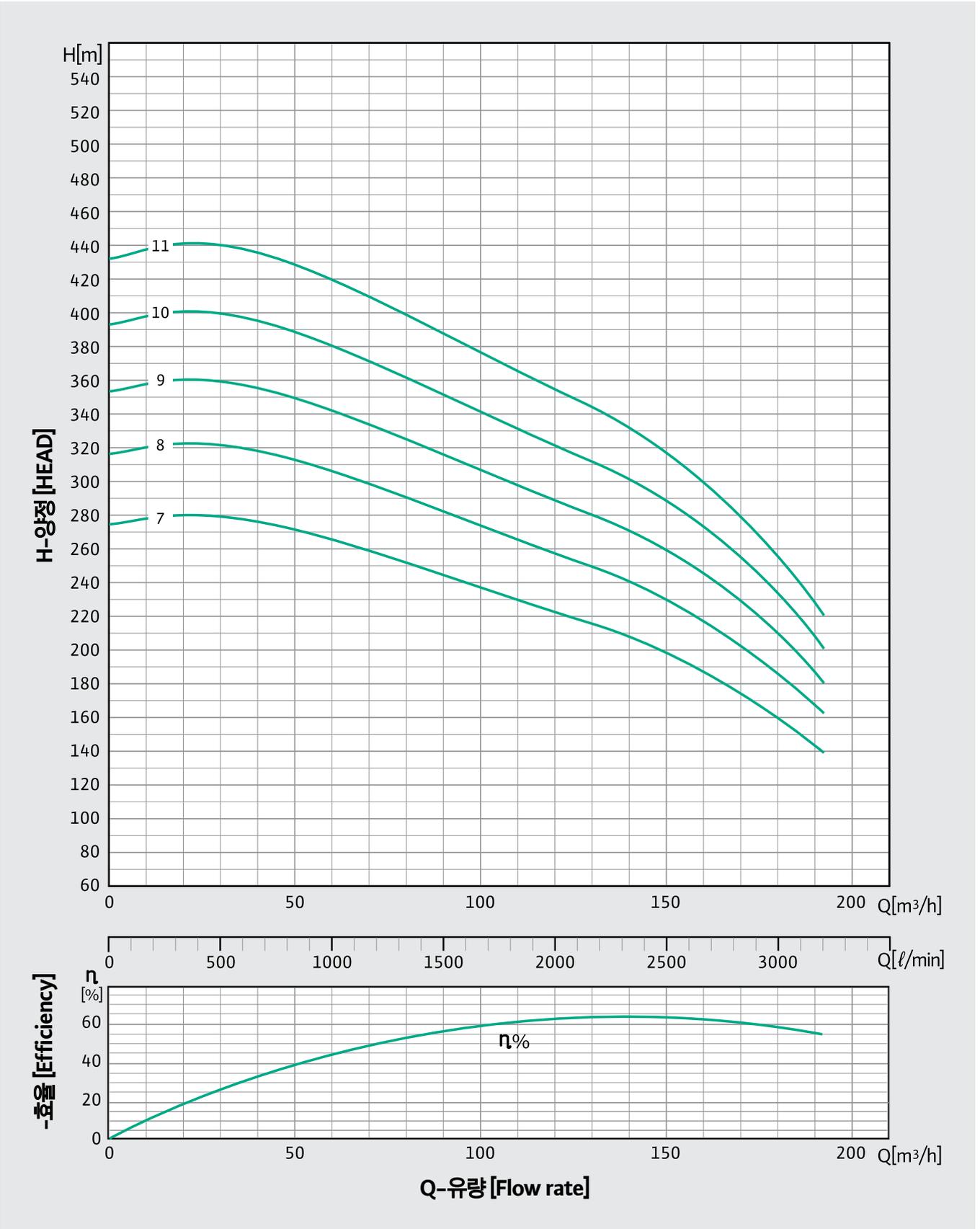
PSS-125 Series

성능곡선

60Hz



60Hz

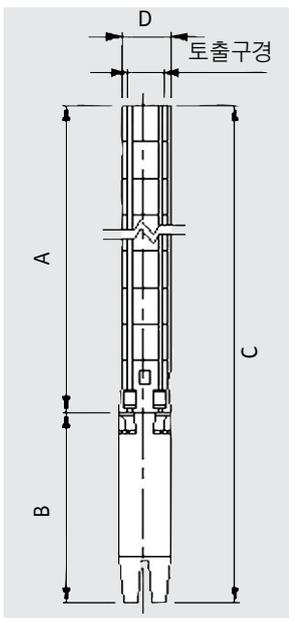


PSS-125 Series

기술자료

외형치수 및 무게													60Hz				
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-125-1-A	MS6-15033	MH6-15033	11	15	삼상	380	652	700	760	1,352	1,412	211	29.2	48.0	58.0	77.2	87.2
PSS-125-1	MS6-25033	MH6-25033	18.5	25	삼상	380	652	830	920	1,482	1,572	211	29.3	65.0	73.0	94.3	102.3
PSS-125-2-AA	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	807	890	970	1,697	1,777	211	35.6	70.0	80.0	105.6	115.6
PSS-125-2-A	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	807	1,030	1,060	1,837	1,867	211	35.7	90.0	85.0	125.7	120.7
PSS-125-2	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	807	1,030	1,060	1,837	1,867	211	35.8	90.0	85.0	125.8	120.8
PSS-125-3-AA	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	963	1,170	1,060	2,133	2,023	211	42.1	101.0	90.0	143.1	132.1
PSS-125-3-A	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	963	1,170	1,060	2,133	2,023	211	42.2	101.0	90.0	143.2	132.2
PSS-125-3	-	MH86-60033	45	60	삼상	380	963	-	1,060	-	2,023	211	42.3	-	182	-	224.3
PSS-125-4-AA	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	1,118	-	1,350	-	2,468	213	51.9	-	210.0	-	261.9
PSS-125-4-A	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	1,118	-	1,350	-	2,468	213	52.0	-	210.0	-	262
PSS-125-4	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,118	-	1,480	-	2,598	213	52.1	-	235.0	-	287.1
PSS-125-5-AA	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,274	-	1,480	-	2,754	213	56.9	-	235.0	-	291.9
PSS-125-5-A	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,274	-	1,480	-	2,754	213	57.0	-	235.0	-	292
PSS-125-5	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,274	-	1,480	-	2,754	213	57.1	-	235.0	-	292.1
PSS-125-6-AA	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,429	-	1,480	-	2,909	213	61.9	-	235.0	-	296.9
PSS-125-6-A	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	1,429	-	1,680	-	3,109	213	62.0	-	270.0	-	332
PSS-125-6	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	1,429	-	1,680	-	3,109	213	62.1	-	270.0	-	332.1
PSS-125-7-AA	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	1,585	-	1,680	-	3,265	213	66.9	-	270.0	-	336.9
PSS-125-7-A	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	1,585	-	1,680	-	3,265	213	67.0	-	270.0	-	337
PSS-125-7	-	MH8-150033	110	150	삼상	380	1,585	-	1,780	-	3,365	213	67.1	-	300.0	-	367.1
PSS-125-8	-	MH10-175033	132	175	삼상	380	1,870	-	1,620	-	3,490	227	83.5	-	335.0	-	418.5
PSS-125-9	-	MH10-175033	132	175	삼상	380	2,026	-	1,620	-	3,646	227	90.0	-	335.0	-	425
PSS-125-10	-	MH10-200033	132	175	삼상	380	2,181	-	1,620	-	3,801	227	96.5	-	335.0	-	431.5
PSS-125-11	-	MH10-250033	132	175	삼상	380	2,337	-	1,620	-	3,957	227	103.0	-	335.0	-	438.0

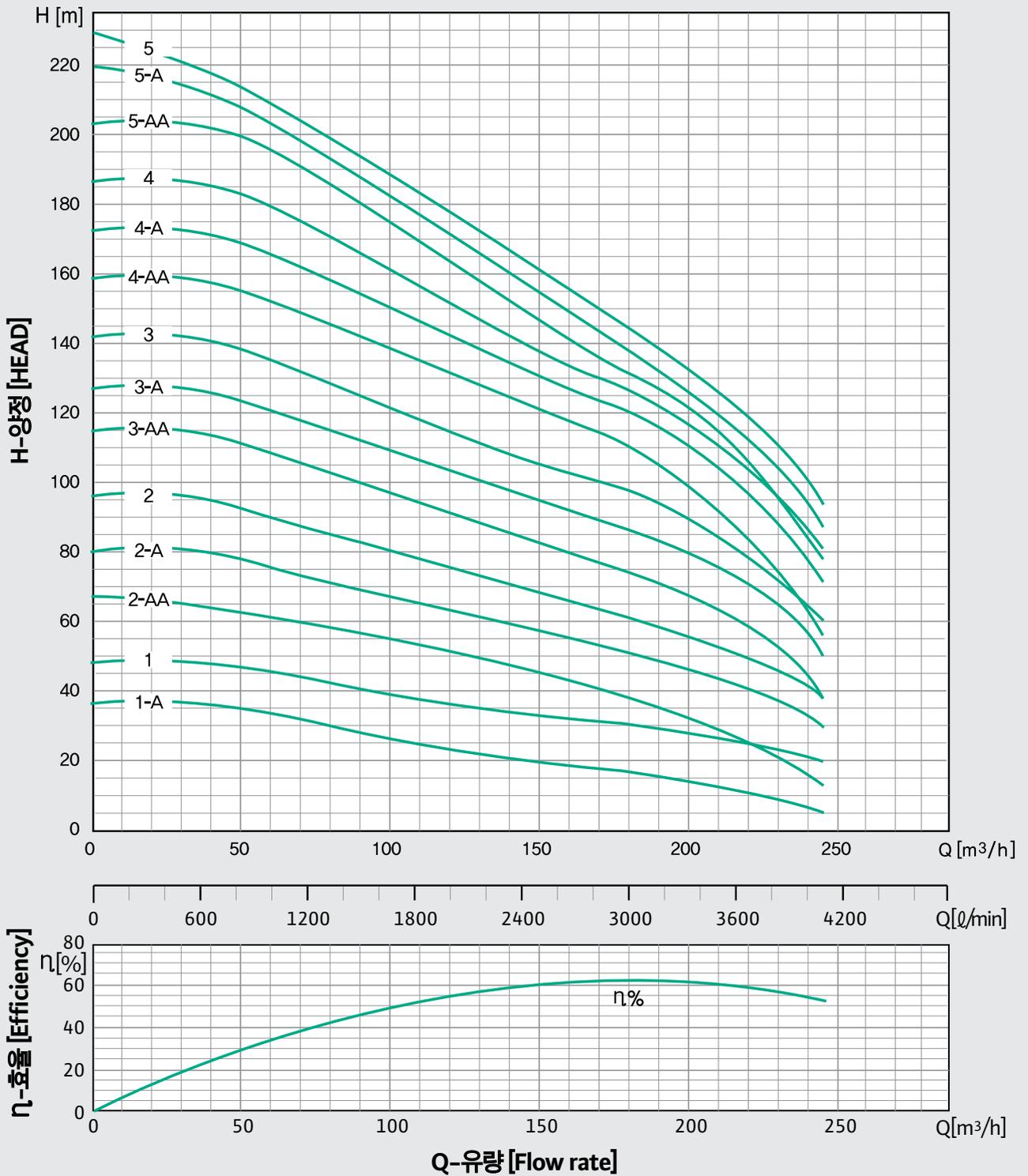
※50Hp 이상 사양 필요시 본사에 문의 바랍니다.



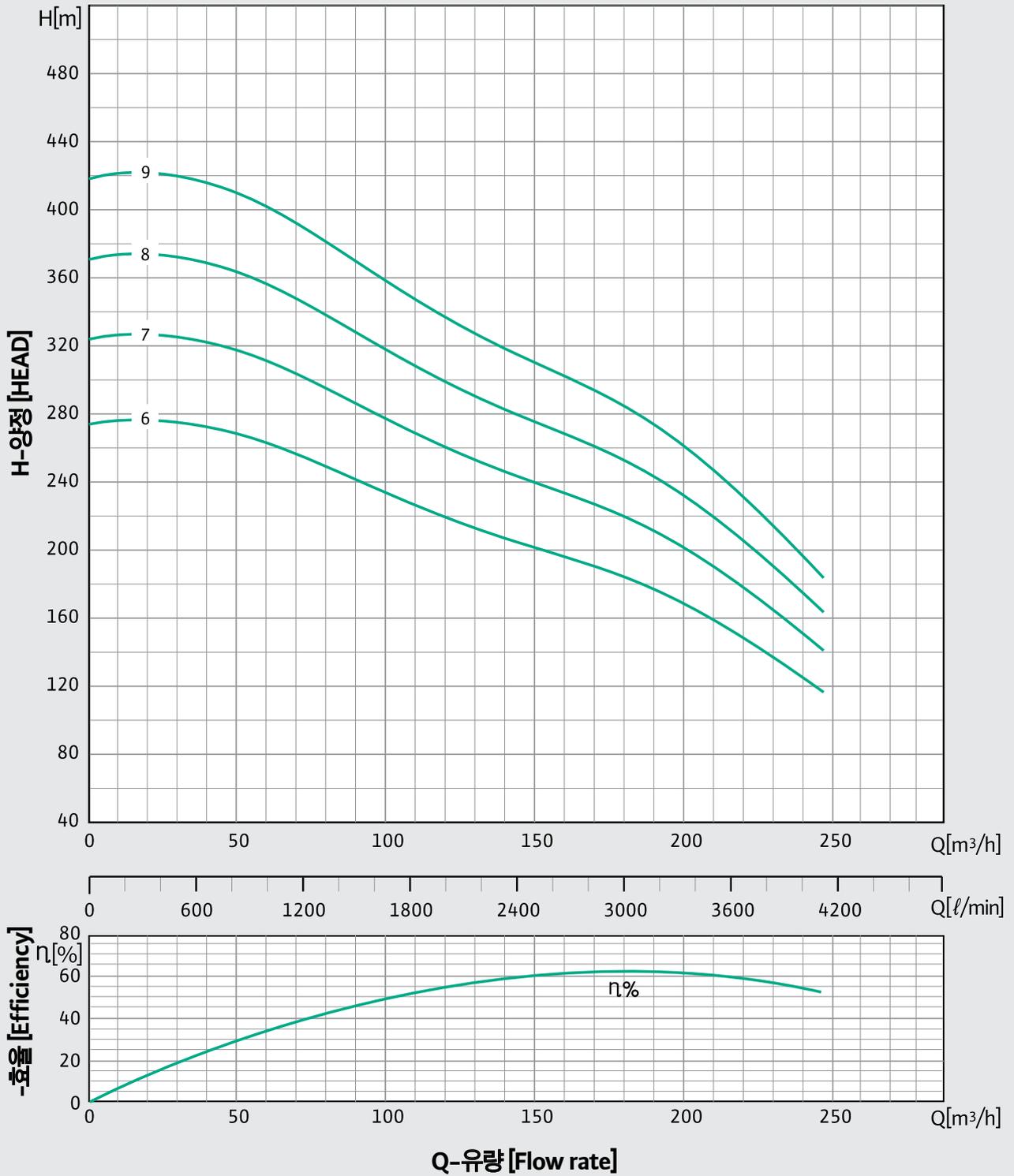
- ※최소 우물경은 치수 "D"를 기준으로 확인하십시오.
- ※치수 "D"는 케이블보호대(Cable Guard), 모터 및 sleeve를 포함한 최대 펌프 직경입니다.
- ※Sleeve 포함 모델은 치수 "D"가 일반모델보다 크니 주의 바랍니다.
- ※PSS-125 Series는 6 inch Motor를 사용합니다.
- ※모델 선정시 NPSH값을 확인 하시기 바랍니다.
- ※토출구경: 6" (150mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량(HITACHI Motor 적용)

60Hz

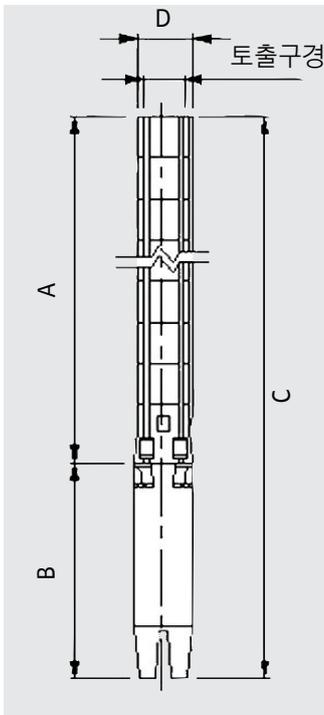


60Hz



외형치수 및 무게													60Hz				
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-160-1-A	MS6-20033	MH6-20033	15	20	삼상	380	652	760	800	1,412	1,452	211	30.4	54.0	62.0	84.4	92.4
PSS-160-1	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	652	890	970	1,542	1,622	211	30.4	70.0	80.0	100.4	110.4
PSS-160-2-AA	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	807	1,030	1,030	1,837	1,837	211	36.7	90.0	85.0	126.7	121.7
PSS-160-2-A	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	807	1,170	1,060	1,977	1,867	211	36.8	101.0	90.0	137.8	126.8
PSS-160-2	MS6-50033	MH6-50033	37	50	삼상	380	807	1,170	1,060	1,977	1,867	211	36.8	101.0	90.0	137.8	126.8
PSS-160-3-AA	-	MH8-60033	45	60	삼상	380	963	-	1,250	-	2,213	213	44.5	-	185.0	-	229.5
PSS-160-3-A	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	963	-	1,350	-	2,313	213	44.6	-	210.0	-	254.6
PSS-160-3	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	963	-	1,350	-	2,313	213	44.6	-	210.0	-	254.6
PSS-160-4-AA	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,118	-	1,480	-	2,598	213	50.9	-	235.0	-	285.9
PSS-160-4-A	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,118	-	1,480	-	2,598	213	51.0	-	235.0	-	286.0
PSS-160-4	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,118	-	1,480	-	2,598	213	51.0	-	235.0	-	286.0
PSS-160-5-AA	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	1,274	-	1,680	-	2,954	213	57.3	-	270.0	-	327.3
PSS-160-5-A	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	1,274	-	1,680	-	2,954	213	57.4	-	270.0	-	327.4
PSS-160-5	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	1,274	-	1,680	-	2,954	213	57.4	-	270.0	-	327.4
PSS-160-6	-	MH8-150033	110	150	삼상	380	1,429	-	1,780	-	3,209	213	63.8	-	300.0	-	363.8
PSS-160-7	-	MH10-175033	132	175	삼상	380	1,715	-	1,620	-	3,335	227	83.4	-	335.0	-	418.4
PSS-160-8	-	MH10-200033	150	200	삼상	380	1,870	-	1,770	-	3,640	227	89.8	-	370.0	-	459.8
PSS-160-9	-	MH10-250033	150	200	삼상	380	2,026	-	1,770	-	3,796	227	96.2	-	370.0	-	466.2

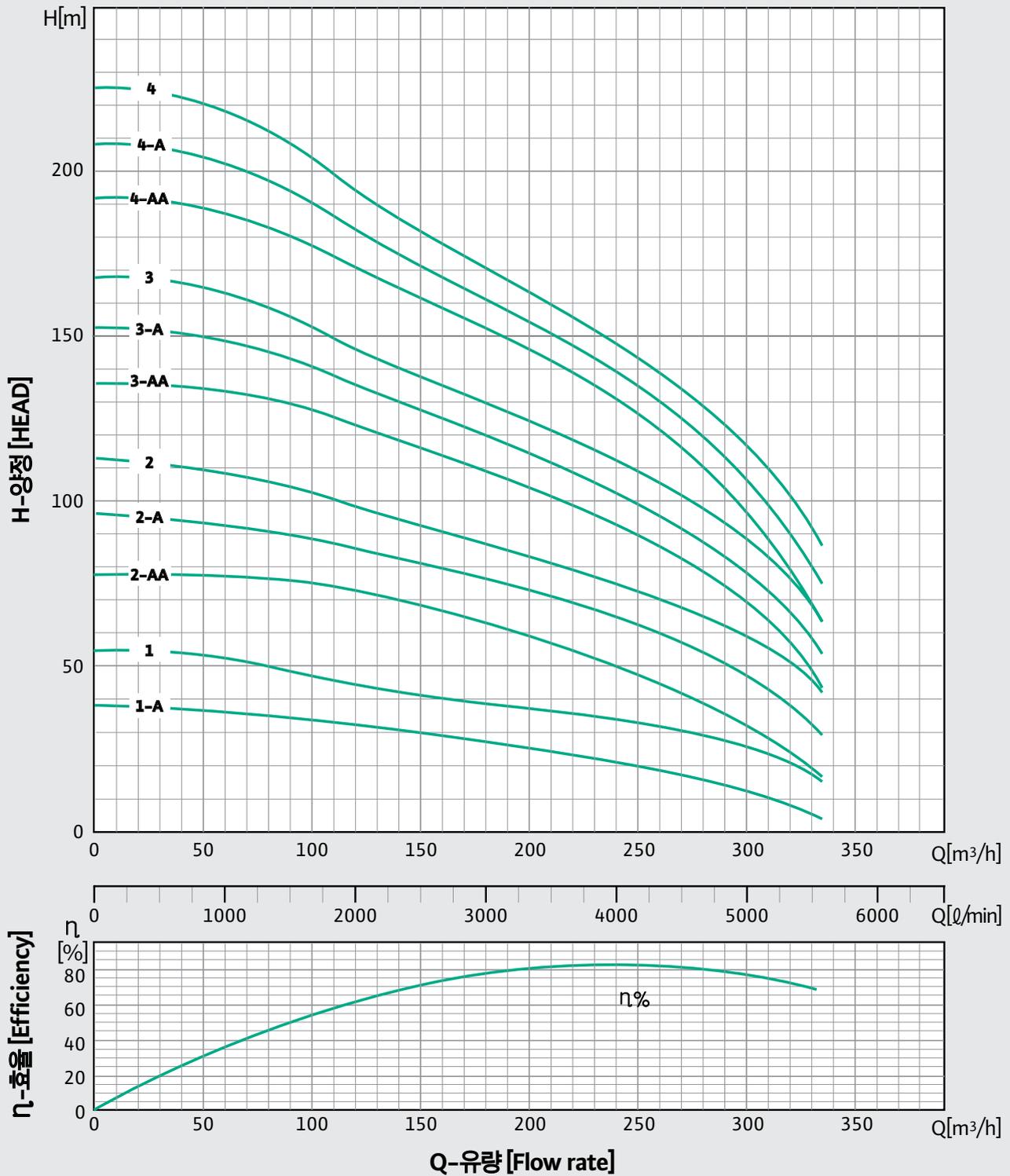
※50Hp 이상 사양 필요 시 본사에 문의 바랍니다.



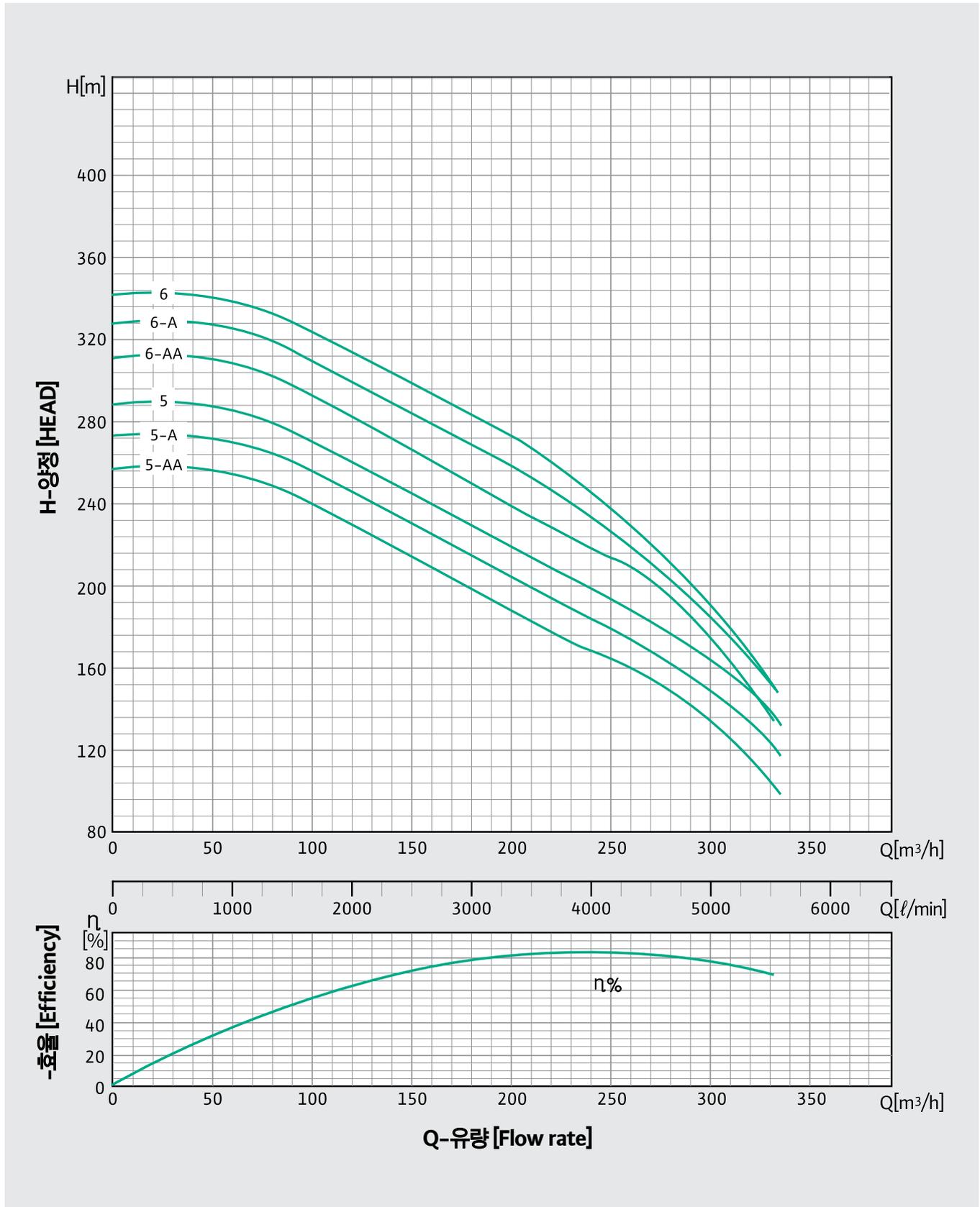
- ※최소 우물경은 치수 "D"를 기준으로 확인하십시오.
- ※치수 "D"는 케이블보호대(Cable Guard), 모터 및 sleeve를 포함한 최대 펌프 직경입니다.
- ※Sleeve 포함 모델은 치수 "D"가 일반 모델보다 크니 주의 바랍니다.
- ※PSS-160 Series는 6 inch Motor를 사용합니다.
- ※모델 선정 시 NPSH값을 확인 하시기 바랍니다.
- ※토출구경: 6" (150mm)

외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량'(HITACHI Motor 적용)

60Hz



60Hz

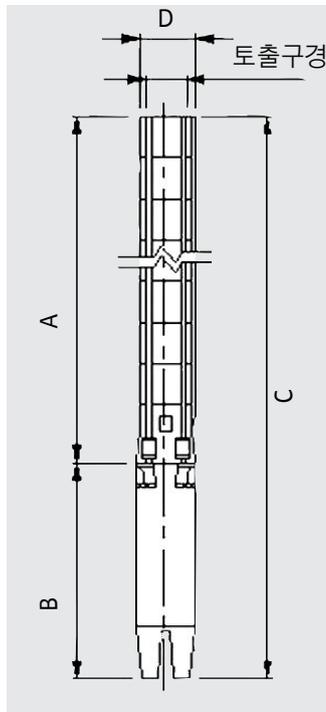


PSS-215 Series

기술자료

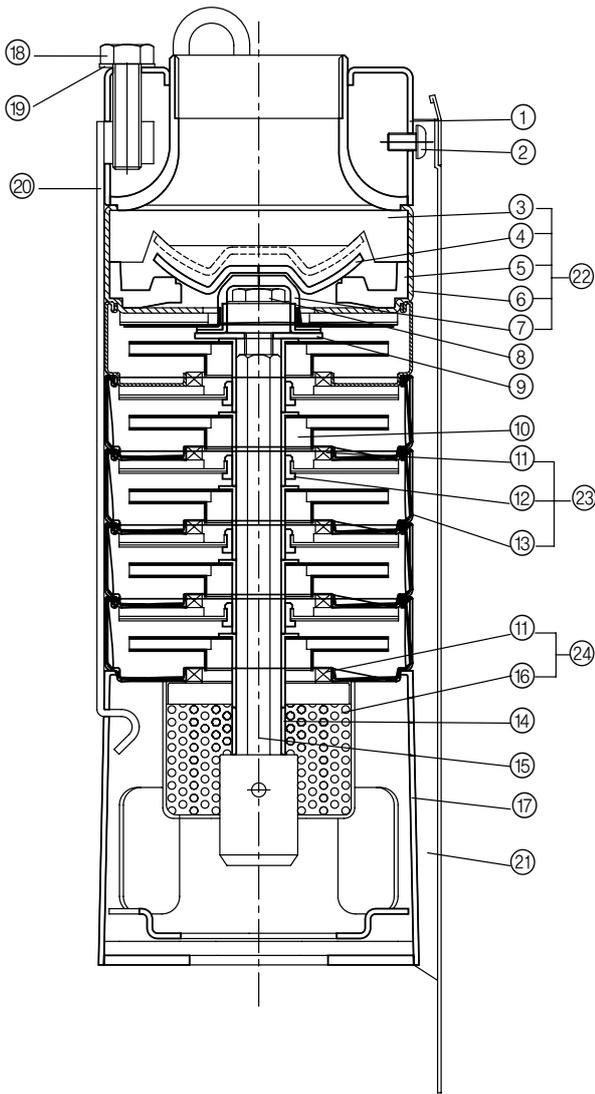
외형치수 및 무게													60Hz				
모델명	모터		정격출력		전원		외형치수[mm]						펌프 (kg)	모터 (kg)	모터' (kg)	중량 [kg]	중량' [kg]
	Wilo	HITACHI	[kW]	[HP]	상 [Ø]	전압 [V]	A	B	B'	C	C'	D					
PSS-215-1-A	MS6-30033	MH6-30033	22	30	삼상	380	772	890	970	1,662	1,742	237	46.1	70.0	80.0	116.1	126.1
PSS-215-1	MS6-40033	MH6-40033	30	40	삼상	380	772	1,030	1,060	1,802	1,832	237	46.1	90.0	85.0	136.1	131.1
PSS-215-2-AA	-	MH8-60033	45	60	삼상	380	948	-	1,250	-	2,198	237	55.8	-	185.0	-	240.8
PSS-215-2-A	-	MH8-75033	55	75	삼상	380	948	-	1,350	-	2,298	237	55.8	-	210.0	-	265.8
PSS-215-2	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	948	-	1,480	-	2,428	237	55.8	-	235.0	-	290.8
PSS-215-3-AA	-	MH8-100033	75	100	삼상	380	1,124	-	1,480	-	2,604	237	65.6	-	235.0	-	300.6
PSS-215-3-A	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	1,124	-	1,680	-	2,804	237	65.6	-	270.0	-	335.6
PSS-215-3	-	MH8-125033	93	125	삼상	380	1,124	-	1,680	-	2,804	237	65.6	-	270.0	-	335.6
PSS-215-4-AA	-	MH8-150033	110	150	삼상	380	1,300	-	1,780	-	3,080	237	75.4	-	300.0	-	375.4
PSS-215-4-A	-	MH8-150033	110	150	삼상	380	1,300	-	1,780	-	3,080	237	75.4	-	300.0	-	375.4
PSS-215-4	-	MH8-150033	110	150	삼상	380	1,300	-	1,780	-	3,080	237	75.4	-	300.0	-	375.4
PSS-215-5-AA	-	MH10-175033	132	175	삼상	380	1,476	-	1,620	-	3,096	262	90.8	-	335.0	-	425.8
PSS-215-5-A	-	MH10-175033	132	175	삼상	380	1,476	-	1,620	-	3,096	262	90.8	-	335.0	-	425.8
PSS-215-5	-	MH10-200033	150	200	삼상	380	1,476	-	1,770	-	3,246	262	90.8	-	370.0	-	460.8
PSS-215-6-AA	-	MH10-250033	185	250	삼상	380	1,652	-	2,020	-	3,672	262	101.0	-	430.0	-	531
PSS-215-6-A	-	MH10-250033	185	250	삼상	380	1,652	-	2,020	-	3,672	262	101.0	-	430.0	-	531
PSS-215-6	-	MH10-250033	185	250	삼상	380	1,652	-	2,020	-	3,672	262	101.0	-	430.0	-	531

※50Hp 이상 사양 필요 시 본사에 문의 바랍니다.



- ※최소우물경은 치수“D”를 기준으로 확인하십시오.
- ※치수“D”는케이블보호대(Cable Guard),모터 및 sleeve를 포함한최대 펌프 직경입니다.
- ※Sleeve 포함 모델은 치수“D”가일반모델보다크니 주의 바랍니다.
- ※PSS-215 Series는 6 inch Motor를 사용합니다.
- ※모델선택시 NPSH값을 확인 하시기 바랍니다.
- ※토출구경:6” (150mm)

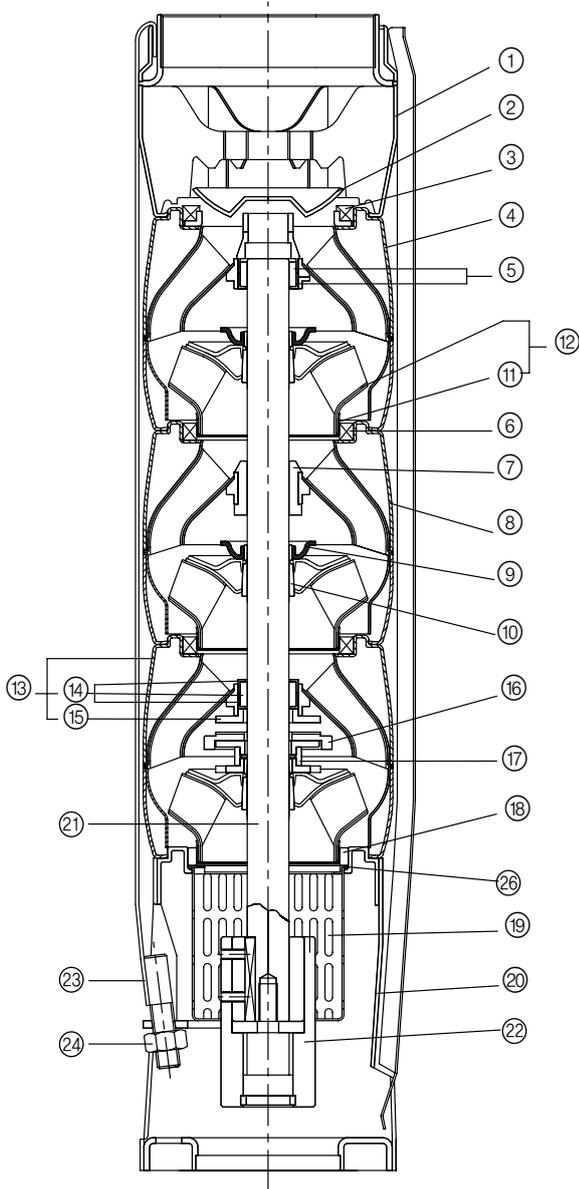
외형치수 B(Wilo Motor 적용), B'(HITACHI Motor 적용)
 외형치수 C(Wilo Motor 적용), C'(HITACHI Motor 적용)
 중량(Wilo Motor 적용), 중량(HITACHI Motor 적용)



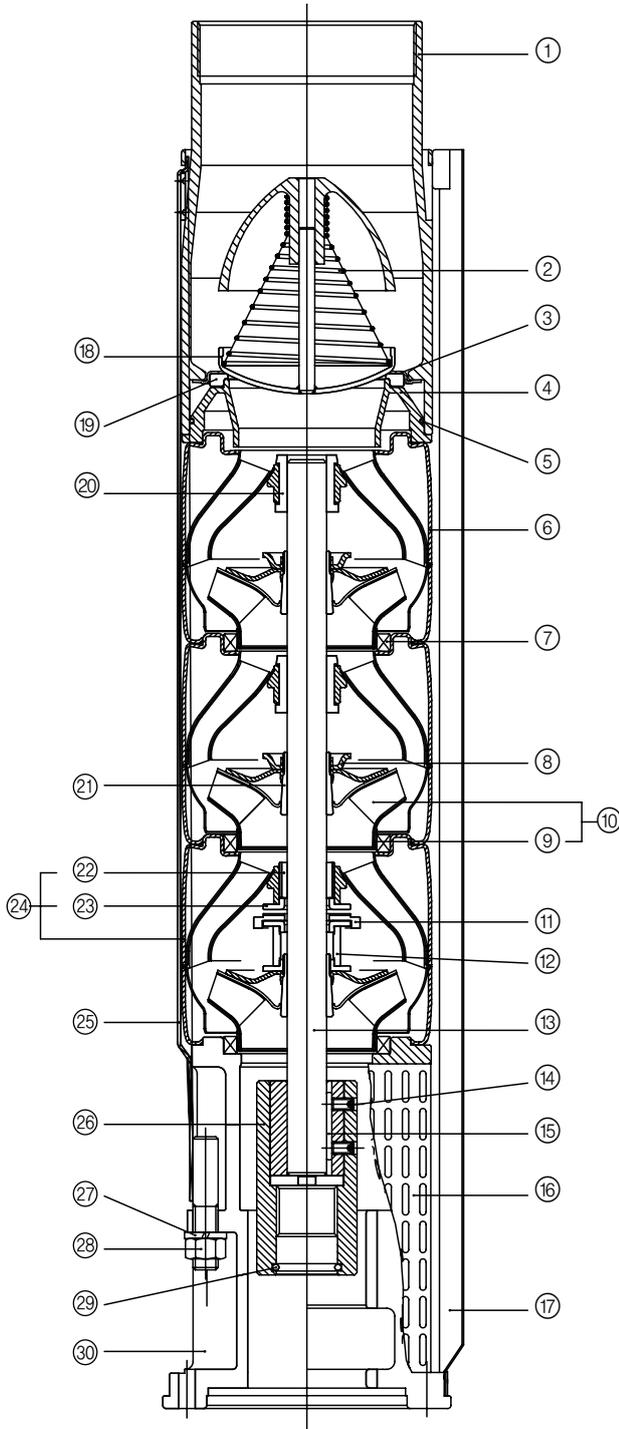
NO	품 명	재 질	수 량
1	Discharge piece	STS304	1
2	Screw	-	1
3	Valve guide	-	1
4	Valve cone	STS304	1
5	Valve seat	NBR	1
6	Valve casing	STS304	1
7	Stop ring	STS304	1
8	Lock nut	STS304	1
9	Stop ring washer	STS304	1
10	Impeller	STS304	stages
11	Neck ring	NBR	stages
12	Bearing	NBR	stages
13	Diffuser	STS304	stages
14	Spacer	-	1
15	Pump shaft/coupling	*STS431/304	1
16	Strainer	STS304	1
17	Suction interconnector	STS304	1
18	Screw	-	4
19	Washer	STS304	4
20	Strap	STS304	4
21	Cable GUARD	STS304	1
22	Check valve Assy	-	1
23	Diffuseer Assy	-	stages
24	Strainer Assy	-	1

PSS-17~60 Series(6inch)

단면도 및 각 부품별 재질



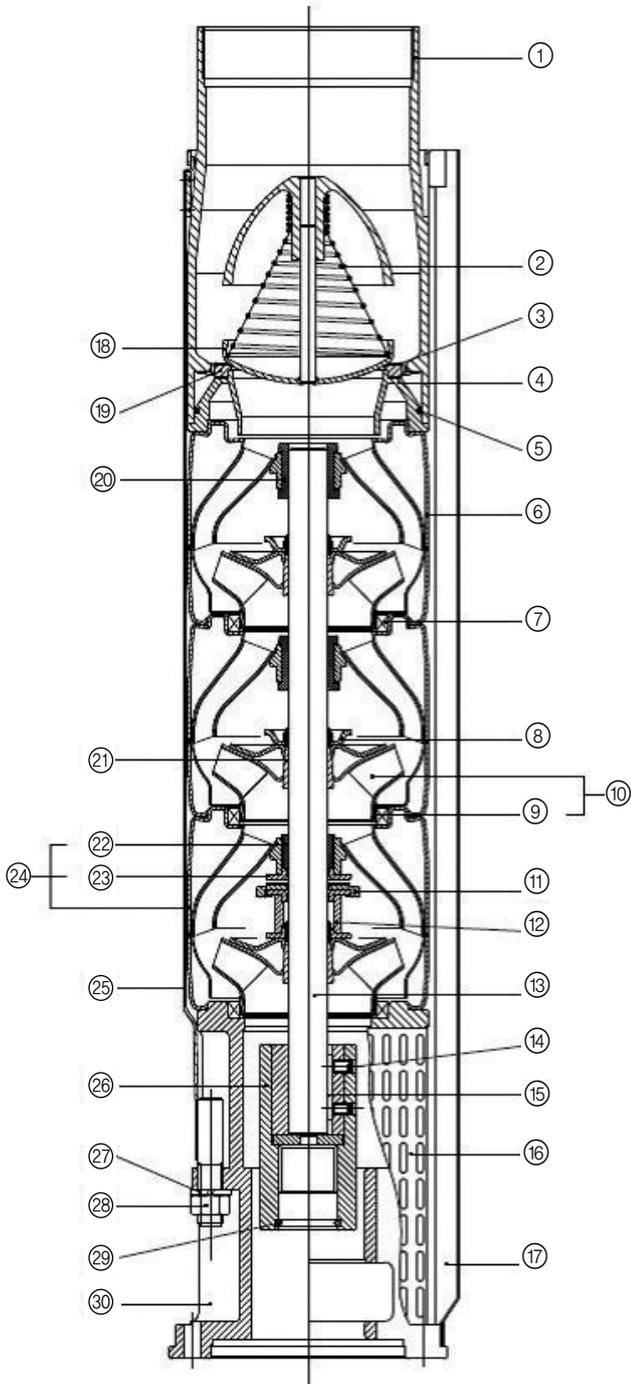
NO	품 명	재 질	수 량
1	Discharge	STS304	1
2	Valve Cone	STS304	1
3	Valve Seat	NBR	stages
4	Top Diffuser	STS304	1
5	Upper Bearing	STS304	1
6	Neck Ring	NBR	1
7	Bearing	NBR	1
8	Diffuser	STS304	stages
9	Split Cone Nut	STS304	stages
10	Split Cone	STS304	stages
11	Impeller Ring	STS304	stages
12	Impeller	STS304	stages
13	Buttom Diffuser	STS304	1
14	Lower Bearing	-	1
15	Stop Ring	-	1
16	Space Washer	STS304	1
17	Nut for Stop Ring	STS304	1
18	Buttom Neck Ring	NBR	1
19	Strainer	STS304	1
20	Suction Interconnector	STS304	1
21	Pump Shaft	STS431	1
22	Coupling	STS304	1
23	Strap	STS304	4
24	Nut	STS304	4



NO	품명	재질	수량
1	Discharge	STS304	1
2	Spring	STS304	1
3	Upper Retainer	STS304	1
4	Lower Retainer	STS304	1
5	O-ring	NBR	1
6	Diffuser	STS304	stages
7	Neck Ring	STS304+NBR	stages
8	Split Cone Nut	STS304	stages
9	Ring Of Impeller	STS304	stages
10	Impeller	STS304	stages
11	Space Washer	MoO2+PTEE	1
12	Nut for Stop Ring	STS304	1
13	Shaft	STS431	1
14	Screw	STS304	2
15	Key	STS304	2
16	Strainer	STS304	1
17	Cable Guard	STS304	1~2
18	Valve Cup	STS304	1
19	Valve Seat	STS304	1
20	Bearing	NBR	stages
21	Spilt Cone	STS304	stages
22	Bearing	NBR	1
23	Stop Ring	STS304	1
24	Bottom Diffuser	STS304	1
25	Stap	STS304	4
26	Coupling	STS304	1
27	Spring Washer	STS304	4
28	Nut	STS304	4
29	O-ring	NBR	1
30	Pump Base	STS304	1

PSS-125~215 Series(10inch)

단면도 및 각 부품별 재질



NO	품 명	재 질	수 량
1	Discharge	STS304	1
2	Spring	STS304	1
3	Upper Retainer	STS304	1
4	Lower Retainer	STS304	1
5	O-ring	NBR	1
6	Diffuser	STS304	stages
7	Neck Ring	STS304+NBR	stages
8	Split Cone Nut	STS304	stages
9	Ring Of Impeller	STS304	stages
10	Impeller	STS304	stages
11	Space Washer	MoO2+PTEE	1
12	Nut for Stop Ring	STS304	1
13	Shaft	STS431	1
14	Screw	STS304	2
15	Key	STS304	2
16	Strainer	STS304	1
17	Cable Guard	STS304	1~2
18	Valve Cup	STS304	1
19	Valve Seat	STS304	1
20	Bearing	NBR	stages
21	Spilt Cone	STS304	stages
22	Bearing	NBR	1
23	Stop Ring	STS304	1
24	Bottom Diffuser	STS304	1
25	Stap	STS304	4
26	Coupling	STS304	1
27	Spring Washer	STS304	4
28	Nut	STS304	4
29	O-ring	NBR	1
30	Pump Base	STS304	1

wilo

본사 및 공장

부산광역시 강서구
미음산단 1로 46(구랑동)
46730
T 051-950-8000
F 051-950-8209

영업본부

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

BSR 부문

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

BSC 부문

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

기술영업팀

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

서비스 영업팀

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

남부영업팀 부산본사

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

대전사무소

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

광주사무소

광주광역시 서구 시청로 97
중흥 스카이31 오피스텔 305호
T 062-710-0155~6
F 062-710-0159

대구사무소

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

WM/IND 부문

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

OEM팀

부산광역시 강서구
미음산단1로 46(구랑동)
046730
T 051-950-8363
F 051-950-8209

서비스문의

T 1688-5890

윌로펌프 통합서비스센터

서울북부·경기북부 지역

북서울 T 02-953-0029
경기북부 T 031-911-8959

서울남부·경기남부 지역

남서울 T 02-2637-0019
경기중부 T 031-377-1080
경기남부 T 031-377-2224

경기동부 지역

경기동부 T 032-755-8109

인천·부천 지역

인천 T 032-589-6020

대전·충청 지역

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

서산·태안/당진 지역

서산 T 041-668-3013

제주 지역

제주 T 064-756-4417
남제주 T 064-732-3134

원주·강원 지역

원주(A) T 033-733-5519
원주(B) T 033-763-7131
강릉 T 033-653-5550
삼척 T 033-574-6901

대구·경북 지역

대구 T 053-355-0019
서대구 T 053-522-6443
경북동부 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
서경남 T 055-754-2666

광주·전남 지역

광주 T 062-527-0191
동광주 T 062-603-3019
전남동부 T 061-684-4774

전주·전북 지역

전북 T 063-282-4567



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

윌로펌프(주)
부산광역시 강서구
미음산단 1로 46
T +82 51 950 8000
F +82 51 950 8209
wilo.com/kr/ko/