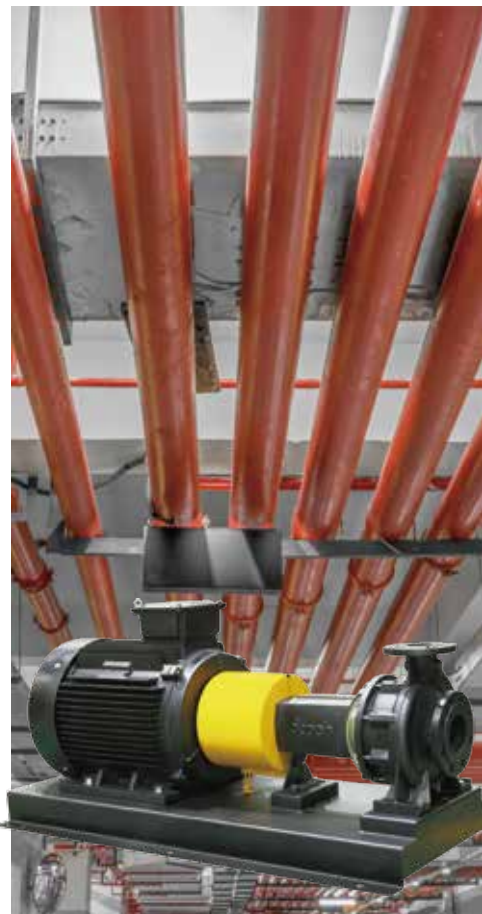




60Hz 소방 전용 펌프 카탈로그

입형 다단 원심 펌프 XR Series
 인라인 펌프 DP Series
 단단 볼류트 펌프 DSV Series



펌프의 초 강 수 가 나타났다!

두크 펌프는 국산 토종 펌프 브랜드의 자부심으로 보다 가치 있는 고품질의 제품을 제공하기 위해 창의적 사고와 끊임없는 도전정신을 바탕으로 꾸준한 발전과 성장을 거듭하고 있습니다.

두크펌프는 급수를 필요로 하는 모든 건물에서부터 각종 산업현장, 관계용수 그리고 생활용수를 담당하는 생활용 펌프에 이르기까지 물이 필요한 모든 현장에서 가장 합리적인 최고의 선택이 되어 드릴 것을 약속드립니다.



두크 본사 전경

KOREA DOOCH



두크우먼 조 갑 경

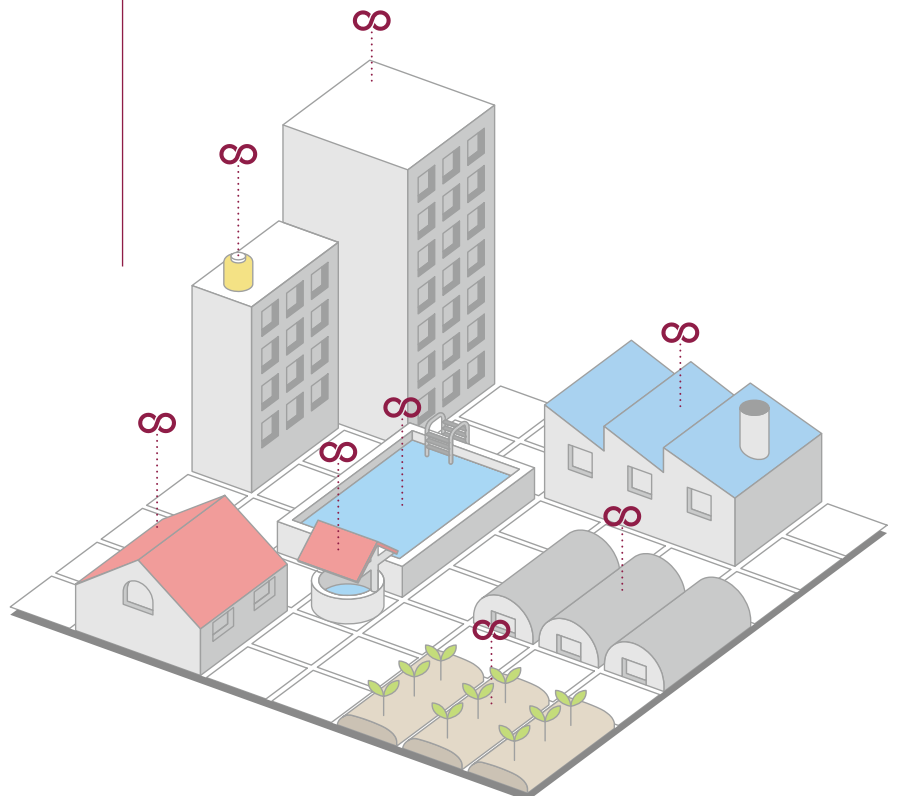
두크맨 홍 서 범

CONTENTS

목 차



소방펌프의 선정기준	3
두크 소방 전용 펌프 소개	4
입형 다단 원심 펌프	5
XR SERIES	
인라인 펌프	23
DP SERIES	
단단 볼류트 펌프	47
DSV SERIES	
엔진 펌프	63
DSVE SERIES	
소방용 충압 보조 펌프	69
XR3 / DHFT4 SERIES	



소방펌프의 선정 기준



소방법 규정

소방펌프의 성능은 물의 과도한 압력상승으로 인해 배관에 무리를 주지 않도록 **체절운전시 정격 토출압력의 140%**를 초과하지 아니하고, 여러개의 소화전을 동시 다발적으로 사용하여 방수량이 증가한다해도 수압이 감소하여 화재 진압을 실패하면 안되므로 **정격 토출량의 150%로 운전시 정격 토출압력의 65% 이상**이 되어야 한다고 규정 되어있습니다.

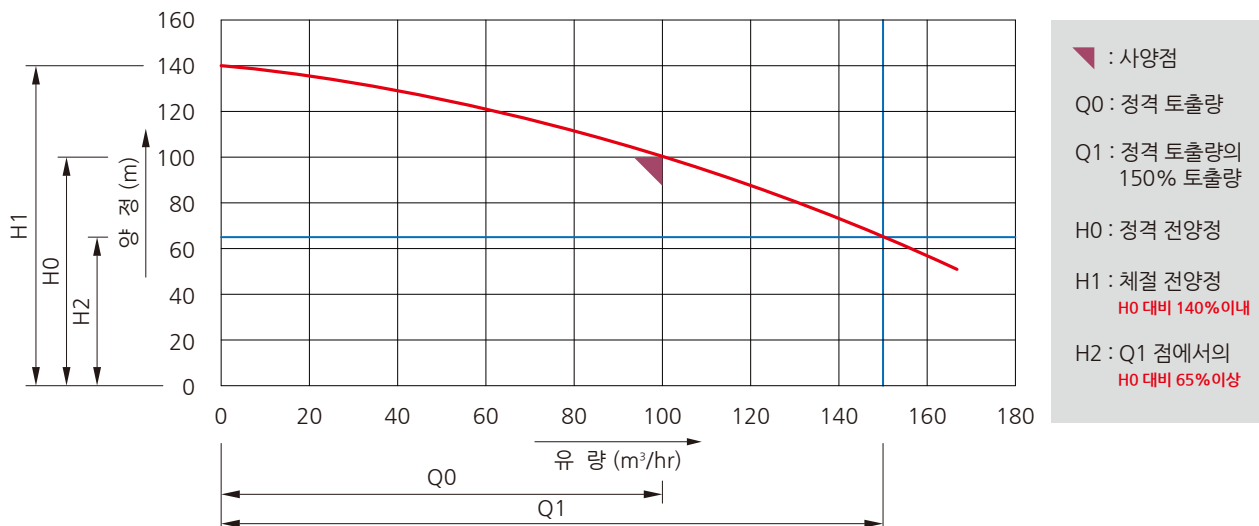
따라서 소방 펌프를 선정시에는 **사양점, 체절점, 150% 유량점** 모두 체크하여야만 합니다.

국제 규격에 따르면 **소방펌프의 임펠러 재질은 고착 방지를 위하여 동 또는 스테인레스 등 부식에 강한 비철 금속을 사용하도록** 규정 하고 있습니다.

소방펌프 설치시 주의 사항

1. 급한 화재 발생시 작동 지연이 되지 않도록 **복잡한 보호기능이나 장치를 많이 부착하지 않는 것**을 추천합니다.
2. 화재시 양정(압력) 저하를 방지하기 위해 펌프의 **Q-H 특성**은 **완만** 해야 합니다.
3. 소방 펌프는 **소방 규정에 맞는 펌프의 선정**이 무엇보다 중요 합니다.

소방 펌프 선정 기준



XR Series - 입형 다단 원심 펌프



XR 시리즈는 비자흡식 입형 다단 원심펌프입니다.

소방펌프 선정시 **고양정, 소~중유량 구간**에 적합 합니다.

설치 면적이 작아 기존방식의 소방펌프 보다 **탁월한 공간절약**이 (기존 소방 펌프 대비 약 80% 공간 절약) 가능합니다.

실린더, 축, 임펠러, 디퓨저를 비롯한 주요 구성품에 **스테인레스 재질이 적용**되어 **고착에 의한 위험이 없습니다.**

흡·토출구의 구경이 같고 일직선상에 위치하는 인라인 구조로 **배관 설치 작업이 간편**합니다.

유지 보수가 간편한 **카트리지 타입의 메카니컬 씰이 표준 사양**으로 장착되어 **소음, 진동이 적고 우수한 내구성**을 유지 합니다. 또한, 별도의 **방진대**가 필요치 않습니다.

DP Series - 인라인 펌프



DP 시리즈는 단단원심 펌프 구조의 인라인 펌프입니다.

소방펌프 선정시 **저양정 구간**에 적합 합니다.

설치 면적이 작아 기존방식의 소방펌프 보다 **탁월한 공간절약**이 (기존 소방 펌프 대비 약 66% 공간 절약) 가능합니다.

흡·토출구의 구경이 같고 일직선상에 위치하는 인라인 구조로 **배관 설치 작업이 간편**합니다.

Top-Pull-Out 방식의 구조로 설치된 배관에서 펌프하우징을 분리하지 않고 펌프헤드(모터, 모터 스톱 및 임펠러)를 분리할 수 있어 **유지 보수가 간편한 특성**을 가지고 있습니다.

전 모델에 **메카니컬 씰이 표준 사양**으로 장착되어 **소음, 진동이 적고 우수한 내구성**을 유지 합니다. 또한, 별도의 **방진대**가 필요치 않습니다.

DSV Series- 단단 볼류트 펌프



DSV 시리즈는 축류형 흡입구, 반경류 토출구와 수평 축으로 구성된 비자흡식 단단 볼류트 펌프 입니다.

소방펌프 선정시 **고양정, 대유량 구간**에 적합 합니다.

설치 면적이 축소되어 기존 방식의 소방펌프 보다 공간 절약이 가능합니다.

유량, 양정의 표준화로 **넓은 범위에 사용**이 가능합니다.

Back-Pull-Out 방식의 구조로 설치된 배관에서 펌프하우징을 분리할 수 있어 **유지 보수가 간편한 특성**을 가지고 있습니다.

전 모델에 **메카니컬 씰이 표준 사양**으로 장착되어 **소음, 진동이 적고 우수한 내구성**을 유지 합니다.

유럽지역 등 선진국에서 표준화된 소방 펌프로 가장 많이 사용하고 있습니다.

입형 다단 원심 펌프 XR SERIES

펌프구조

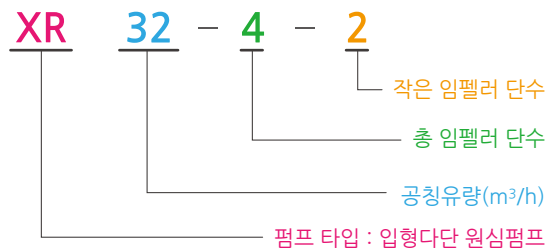
XR 시리즈는 비자흡식 입형 다단 원심펌프입니다. 펌프의 흡입과 토출 구경이 같고 일직선상에 위치하는 인라인 구조로 설계되어 배관설치 작업이 용이합니다. 펌프의 샤프트와 IEC 표준품의 모터 샤프트는 분할형 커플링으로 견고히 연결되어 있고 유지보수가 간편한 카트리지형 메카니컬 씰이 모든 펌프에 장착되어 있습니다.

표준사양

유량 범위 : 0.8~240m³/hr
최대 운전 압력 : 25bar
모터 동력 : 0.75~110kW
허용 유체 온도 : -15~+120℃
운전 주위 온도 : 최대 40℃



표시형식



모터사양

IEC-표준 농형 삼상 전동기
모터형식 : TEFC
보호등급 : IP54~55
전원사양 : 7.5kW 이하 - 삼상 220/380V
11kW 이상 - 삼상 380V
(표준전압 변경은 옵션사항)

사용 유체

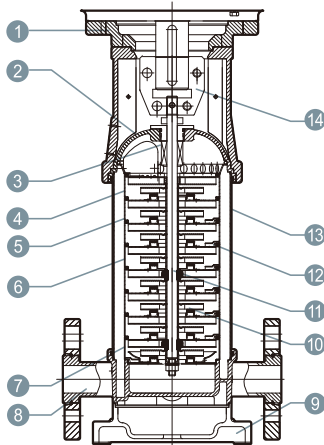
취급액체에는 음용수, 냉난방수, 응축수 등 고형입자나 섬유질 성분이 없고, 폭발의 위험성이 없으며, 점도가 높지 않고 펌프재질에 화학적으로 손상을 주지 않는 액체여야 합니다. 취급액체가 부식성이 강한 경우, 스테인레스 스틸에서는 부식을 방지하는 산화피막이 파괴될 가능성이 있으므로 주의해야 합니다.

적용분야

소방 시스템
스프링클러
급수 및 가압설비
세척시스템
수처리 시스템
산업용 순환 펌프
보일러 급수 시스템
냉방 및 공조 시스템
제조공정 설비

제품 구조

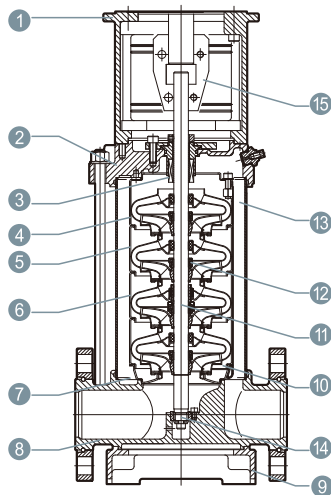
XR 10, 15, 20



NO.	구성요소	재질	EN/DIN	AISI/ASTM
1	모터 브라켓	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM25B
2	펌프헤드	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM25B
3	메카니컬 씬	SIC/CARBON/EPDM		
4	탐디퓨저	Stainless steel	1,4301	AISI304
5	디퓨저	Stainless steel	1,4301	AISI304
6	서포트 디퓨저	Stainless steel	1,4301	AISI304
7	인듀서	Stainless steel	1,4301	AISI304
8	펌프케이싱	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM25B
9	베이스플레이트	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM25B
10	임펠라	Stainless steel	1,4301	AISI304
11	샤프트	Stainless steel	1,4301/1,4401	AISI304
12	임펠라 슬리브	Stainless steel	1,4301	AISI304
13	실린더	Stainless steel	1,4301	AISI304
14	커플링	Carbon steel		
	고무부품	NBR or FKM		

* AISI316(Optional)

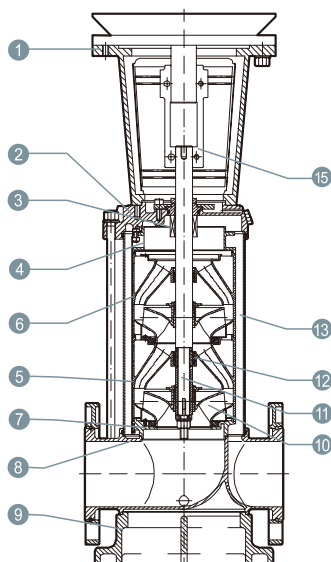
XR 32, 45, 64, 90



NO.	구성요소	재질	EN/DIN	AISI/ASTM
1	모터 브라켓	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM25B
2	펌프헤드	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM25B
3	메카니컬 씬	SIC/CARBON/EPDM		
4	탐 디퓨저	Stainless steel	1,4301	AISI304
5	서포트 디퓨저	Stainless steel	1,4301	AISI304
6	디퓨저	Stainless steel	1,4301	AISI304
7	인듀서	Stainless steel	1,4301	AISI304
8	펌프케이싱	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM25B
9	베이스 플레이트	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM25B
10	임펠라	Stainless steel	1,4301	AISI304
11	샤프트	Stainless steel	1,4301/1,4301/1,4401	AISI304
12	중간베어링	Tungsten carbide		
13	실린더	Stainless steel	1,4301	AISI304
14	하부베어링	Tungsten carbide		
15	커플링	Carbon steel		
	고무부품	NBR		

* AISI316(Optional)

XR 120, 150, 200, 250



NO.	구성요소	재질	EN/DIN	AISI/ASTM
1	모터 브라켓	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM25B
2	펌프헤드	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM80-55-06
3	메카니컬 씬	SIC/CARBON/EPDM		
4	탐디퓨저	Stainless steel	1,4301	AISI304
5	서포트 디퓨저	Stainless steel	1,4301	AISI304
6	디퓨저	Stainless steel	1,4301	AISI304
7	인듀서	Stainless steel	1,4301	AISI304
8	펌프케이싱	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM80-55-06
9	베이스 플레이트	Cast iron	EN-GJL-200	ASTM80-55-06
10	임펠라	Stainless steel	1,4301	AISI304
11	샤프트	Stainless steel	1,4301/1,4301/1,4401	AISI304
12	중간베어링	Tungsten carbide		
13	실린더	Stainless steel	1,4301	AISI304
15	커플링	Carbon steel		
	고무부품	NBR		

* AISI316(Optional)

입형다단 원심펌프 XR SERIES

소방 선정표

H (m)	140%	XR10 (7.8~9m³/hr)		XR15 (12~18m³/hr)					XR20 (19.2~21m³/hr)		XR32 (24~27m³/hr)	
	65%											
170	238											
	110.5											
160	224										32-7 22	32-7 22
	104											
150	210										32-6-1 18.5	32-6 18.5
	97.5											
140	196	10-10 7.5	10-10 7.5							20-8 15	32-6-1 18.5	32-6 18.5
	91											
130	182	10-9 5.5	10-10 7.5	15-7 11	15-7 11	15-8 11	15-8 11	15-8 11	20-7 15	20-7 15	32-5 15	32-6 18.5
	84.5											
125	175	10-9 5.5	10-9 5.5	15-7 11	15-7 11	15-7 11	15-8 11	15-8 11	20-7 15	20-7 15	32-5 15	32-5 15
	81.25											
120	168	10-9 5.5	10-9 5.5	15-7 11	15-7 11	15-7 11	15-7 11	15-7 11	20-7 15	20-7 15	32-5 15	32-5 15
	78											
115	161	10-9 5.5	10-9 5.5	15-6 11	15-7 11	15-7 11	15-7 11	15-7 11	20-6 11	20-7 15	32-5 15	32-5 15
	74.75											
110	154	10-9 5.5	10-9 5.5	15-6 11	15-6 11	15-6 11	15-7 11	15-7 11	20-6 11	20-6 11	32-5 15	32-5 15
	71.5											
105	147	10-9 5.5	10-9 5.5	15-6 11	15-6 11	15-6 11	15-6 11	15-6 11	20-6 11	20-6 11	32-5 15	32-5 15
	68.25											
100	140	10-7 5.5	10-9 5.5	15-6 11	15-6 11	15-6 11	15-6 11	15-6 11	20-6 11	20-6 11	32-4-1 15	32-4 15
	65											
95	133	10-7 5.5	10-7 5.5	15-5 7.5	15-6 11	15-6 11	15-6 11	15-6 11	20-5 11	20-6 11	32-4-2 11	32-4-1 15
	61.75											
90	126	10-7 5.5	10-7 5.5	15-5 7.5	15-5 7.5	15-5 7.5	15-5 7.5	15-6 11	20-5 11	20-5 11	32-4-2 11	32-4-1 15
	58.5											
85	119	10-7 5.5	10-7 5.5	15-5 7.5	15-5 7.5	15-5 7.5	15-5 7.5	15-5 7.5	20-5 11	20-5 11	32-4-2 11	32-4-1 15
	55.25											
80	112	10-7 5.5	10-7 5.5	15-5 7.5	15-5 7.5	15-5 7.5	15-5 7.5	15-5 7.5	20-5 11	20-5 11	32-4-2 11	32-4-1 15
	52											
75	105	10-7 5.5	10-7 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	15-5 7.5	15-5 7.5	15-5 7.5	20-4 7.5	20-5 11	32-3 11	32-3 11
	48.75											
70	98	10-5 3	10-5 3	15-4 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	20-4 7.5	20-4 7.5	32-3 11	32-3 11
	45.5											
65	91	10-5 3	10-5 3	15-4 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	20-4 7.5	20-4 7.5	32-3-2 7.5	32-3-2 7.5
	42.25											
60	84	10-5 3	10-5 3	15-4 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	20-4 7.5	20-4 7.5	32-3-2 7.5	32-3-2 7.5
	39											
55	77	10-4 3	10-4 3	15-3 4	15-3 4	15-4 5.5	15-4 5.5	15-4 5.5	20-3 5.5	20-3 5.5	32-3-2 7.5	32-3-2 7.5
	35.75											
50	70	10-4 3	10-4 3	15-3 4	15-3 4	15-3 4	15-3 4	15-3 4	20-3 5.5	20-3 5.5	32-2 7.5	32-3-2 7.5
	32.5											
45	63	10-4 3	10-4 3	15-3 4	15-3 4	15-3 4	15-3 4	15-3 4	20-3 5.5	20-3 5.5	32-2-1 5.5	32-2-1 5.5
	29.25											
40	56	10-3 2.2	10-3 2.2	15-3-1 4	15-3-1 4	15-3-1 4	15-3-1 4	15-3-1 4	20-3-1 5.5	20-3-1 5.5	32-2-1 5.5	32-2-1 5.5
	26											
Q (m³/min)	100%	0.13	0.15	0.2	0.24	0.26	0.28	0.3	0.32	0.35	0.4	0.45
	150%	0.195	0.225	0.3	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.525	0.6	0.675

※ 선정표 확인 방법

1) H는 양정(m)이며, Q는 유량(m³/min)입니다. 2) 양정의 상단은 정격양정의 140%, 하단은 65%입니다. 3) 표안의 내용 표기는

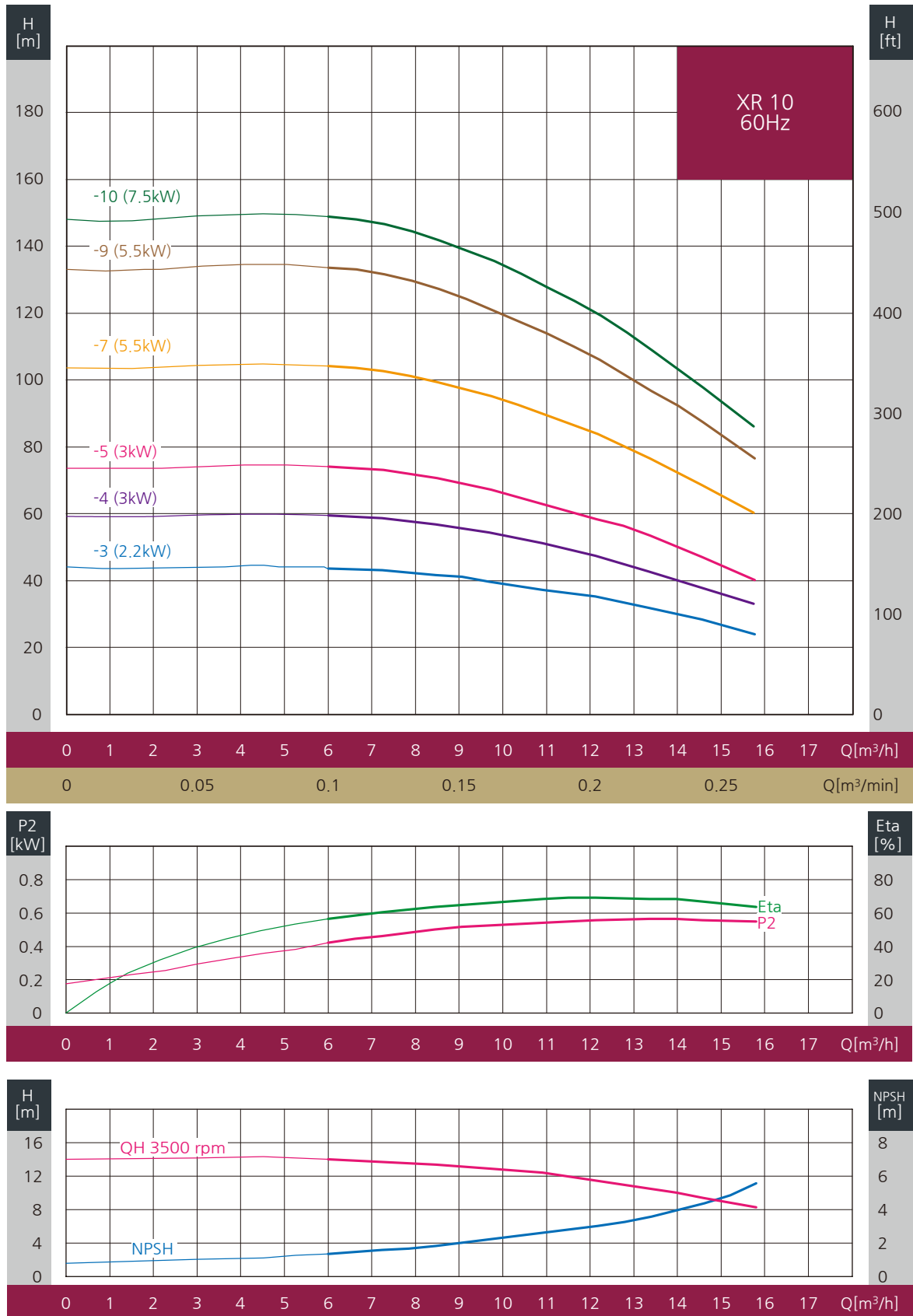
펌프 모델
동력(kW)

입니다.

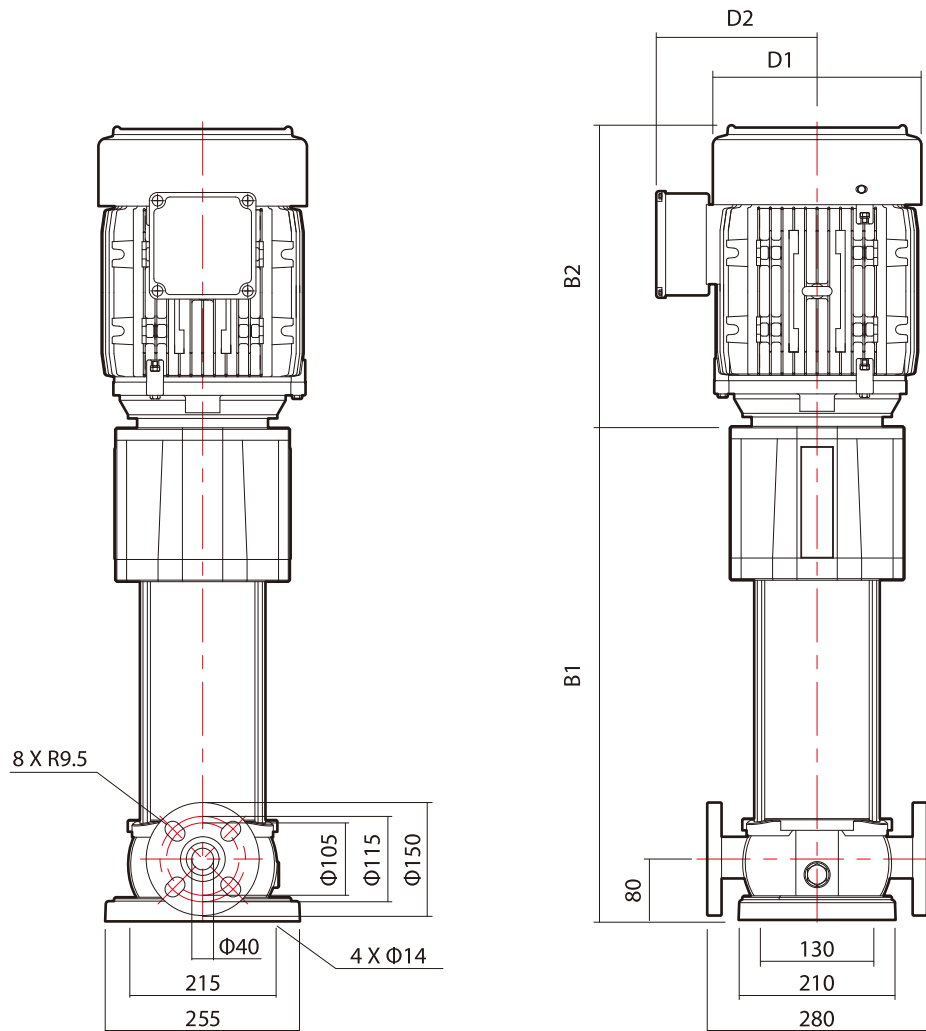
XR45 (36~45m³/hr)				XR64 (48~60m³/hr)			XR90 (72~84m³/hr)			140% 65%	H (m)
45-5 30	45-6-5 30	45-6-5 30	45-6-4 30	64-5-2 45	64-5-2 45	64-5-1 45	90-5-2 55	90-5-2 55	90-5-1 55	238 110.5	170
45-5 30	45-5-1 30	45-5-1 30	45-5 30	64-4 45	64-5-2 45	64-5-2 45	90-5-2 55	90-5-2 55	90-5-2 55	224 104	160
45-5 30	45-5-1 30	45-5-1 30	45-5 30	64-4 45	64-4 45	64-4 45	90-4-1 45	90-4 55	90-5-2 55	210 97.5	150
45-4 30	45-5 30	45-5-1 30	45-5 30	64-4-1 37	64-4-1 37	64-4 45	90-4-2 45	90-4-1 45	90-4-1 45	196 91	140
45-4-1 22	45-4-1 22	45-5-1 30	45-5-4 30	64-4-1 37	64-4-1 37	64-4-1 37	90-4-2 45	90-4-2 45	90-4-2 45	182 84.5	130
45-4-1 22	45-4-1 22	45-4-1 22	45-4 30	64-4-1 37	64-4-1 37	64-4-1 37	90-4-2 45	90-4-2 45	90-4-2 45	175 81.25	125
45-4-1 22	45-4-1 22	45-4-1 22	45-4-1 22	64-4-1 37	64-4-1 37	64-4-1 37	90-3 37	90-4-2 45	90-4-2 45	168 78	120
45-4-4 18.5	45-4-1 22	45-4-3 22	45-4-1 22	64-3 30	64-4-1 37	64-4-1 37	90-3 37	90-3 37	90-4-2 45	161 74.75	115
45-4-4 18.5	45-4-4 18.5	45-4-3 22	45-4-1 22	64-3 30	64-3 30	64-3 30	90-3 37	90-3 37	90-3 37	154 71.5	110
45-4-4 18.5	45-4-4 18.5	45-4-4 18.5	45-4-4 18.5	64-3 30	64-3 30	64-3 30	90-3-1 37	90-3-1 37	90-3 37	147 68.25	105
45-3 18.5	45-3 18.5	45-4-4 18.5	45-4-4 18.5	64-3 30	64-3 30	64-3 30	90-3-2 30	90-3-1 37	90-3-1 37	140 65	100
45-3 18.5	45-3 18.5	45-3 18.5	45-4-4 18.5	64-3 30	64-3 30	64-3 30	90-3-2 30	90-3-2 30	90-3-1 37	133 61.75	95
45-3 18.5	45-3 18.5	45-3 18.5	45-3-1 18.5	64-3-2 22	64-3-2 22	64-3-1 30	90-3-2 30	90-3-2 30	90-3-2 30	126 58.5	90
45-3-3 15	45-3-3 15	45-3-2 15	45-3-1 18.5	64-3-2 22	64-3-2 22	64-3-2 22	90-3-2 30	90-3-2 30	90-3-2 30	119 55.25	85
45-3-3 15	45-3-3 15	45-3-3 15	45-3-1 18.5	64-2 18.5	64-3-2 22	64-3-2 22	90-3-3 30	90-3-3 30	90-3-3 30	112 52	80
45-3-3 15	45-3-3 15	45-3-3 15	45-3-1 18.5	64-2 18.5	64-3-2 22	64-3-2 22	90-2 30	90-2 30	90-3-3 30	105 48.75	75
45-3-3 15	45-3-3 15	45-3-3 15	45-3-3 15	64-2 18.5	64-2 18.5	64-2 18.5	90-2 30	90-2 30	90-2 30	98 45.5	70
45-2 11	45-2 11	45-2 11	45-3-3 15	64-2-1 18.5	64-2 18.5	64-2 18.5	90-2-1 22	90-2-1 22	90-2 30	91 42.25	65
45-2-1 11	45-2-1 11	45-2-1 11	45-2 11	64-2-1 18.5	64-2-1 18.5	64-2-1 18.5	90-2-2 18.5	90-2-1 22	90-2-1 22	84 39	60
45-2-1 11	45-2-1 11	45-2-1 11	45-2-1 11	64-2-2 15	64-2-1 18.5	64-2-1 18.5	90-2-2 18.5	90-2-2 18.5	90-2-2 18.5	77 35.75	55
45-2-1 11	45-2-1 11	45-2-1 11	45-2-1 11	64-2-1-1B 11	64-2-2 15	64-2-2 15	90-2-2A 15	90-2-2 18.5	90-2-2 18.5	70 32.5	50
45-2-2A 7.5	45-2-2A 7.5	45-2-2 11	45-2-2 11	64-2-1-1B 11	64-2-1-1B 11	64-2-1-1A 11	90-2-2A 15	90-2-2B 15	90-2-2 18.5	63 29.25	45
45-2-2A 7.5	45-2-2A 7.5	45-2-2A 7.5	64-2-1-1B 11	64-2-1-1B 11	64-2-1-1B 11	64-2-1-1B 11	90-2-2B 15	90-2-2B 15	90-2-2B 15	56 26	40
0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	0.9	1	1.2	1.3	1.4	100%	Q
0.9	0.975	1.05	1.125	1.2	1.35	1.5	1.8	1.95	2.1	150%	(m³/min)

입형다단 원심펌프 XR 10 SERIES

성능곡선도



외형도



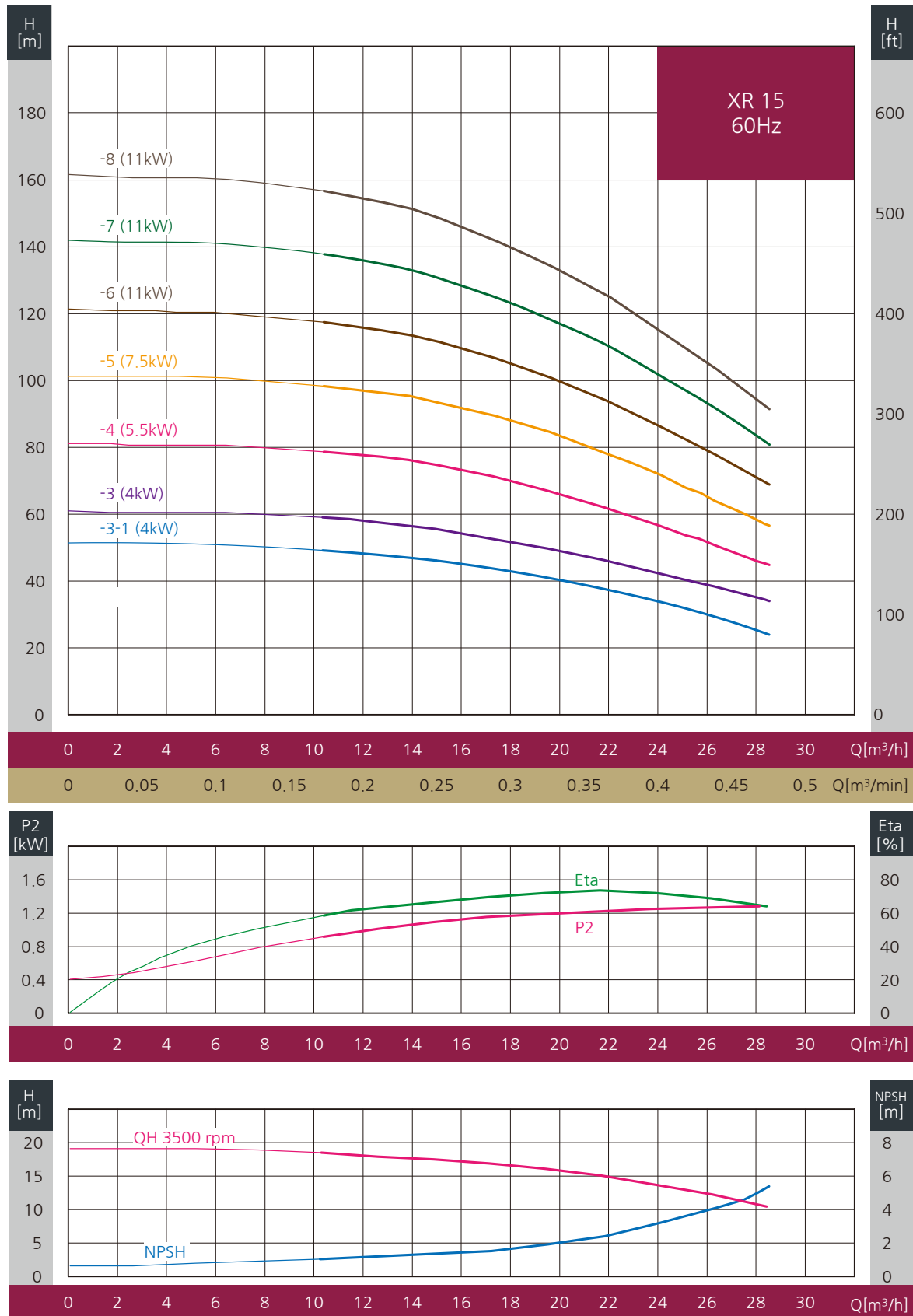
외형치수

모 델	동 력		외형 치수 (mm)					중 량 (kg)
	kW	HP	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
XR 10-3	2.2	3	463	286.5	749.5	171	120	45
XR 10-4	3	4	493	337	830	196	132	53
XR 10-5	3	4	523	337	860	196	132	54
XR 10-7	5.5	7.5	603	382.5	985.5	257	168	85
XR 10-9	5.5	7.5	663	382.5	1045.5	257	168	87
XR 10-10	7.5	10	693	382.5	1075.5	257	168	90

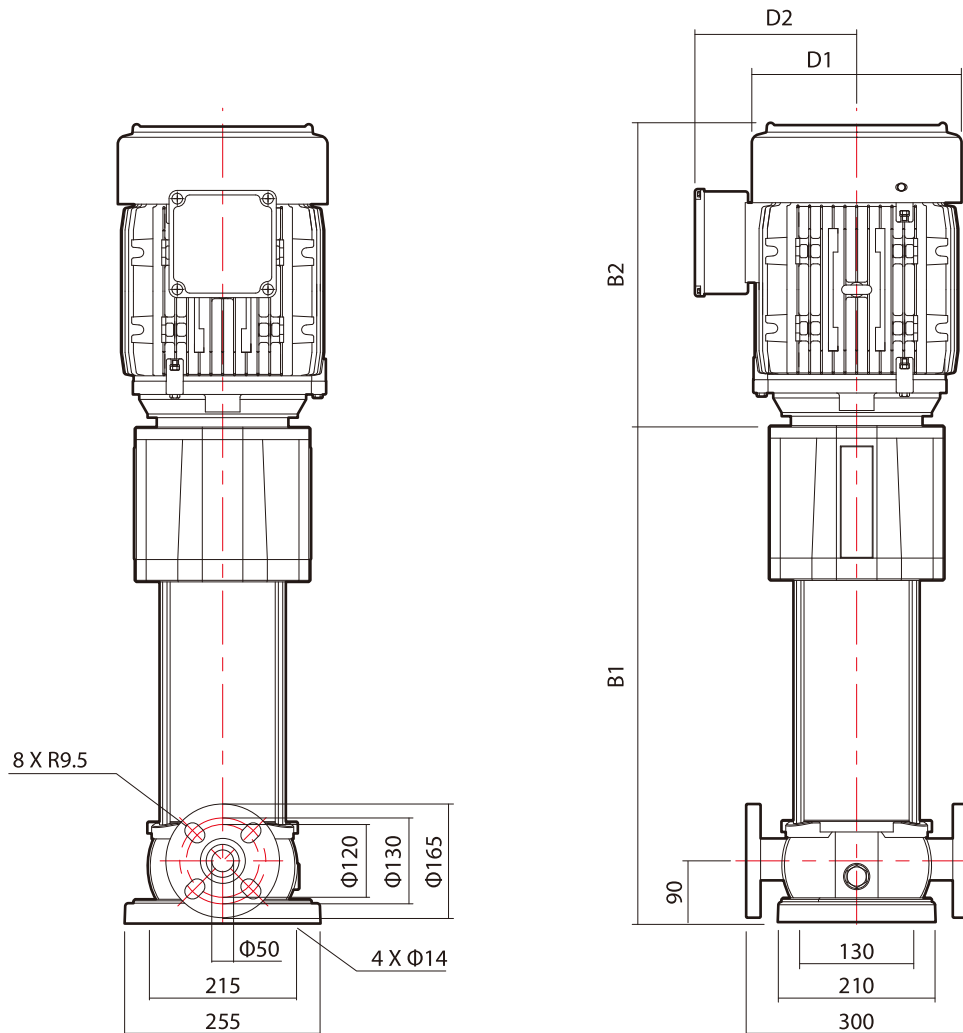
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

입형다단 원심펌프 XR 15 SERIES

성능곡선도



외형도



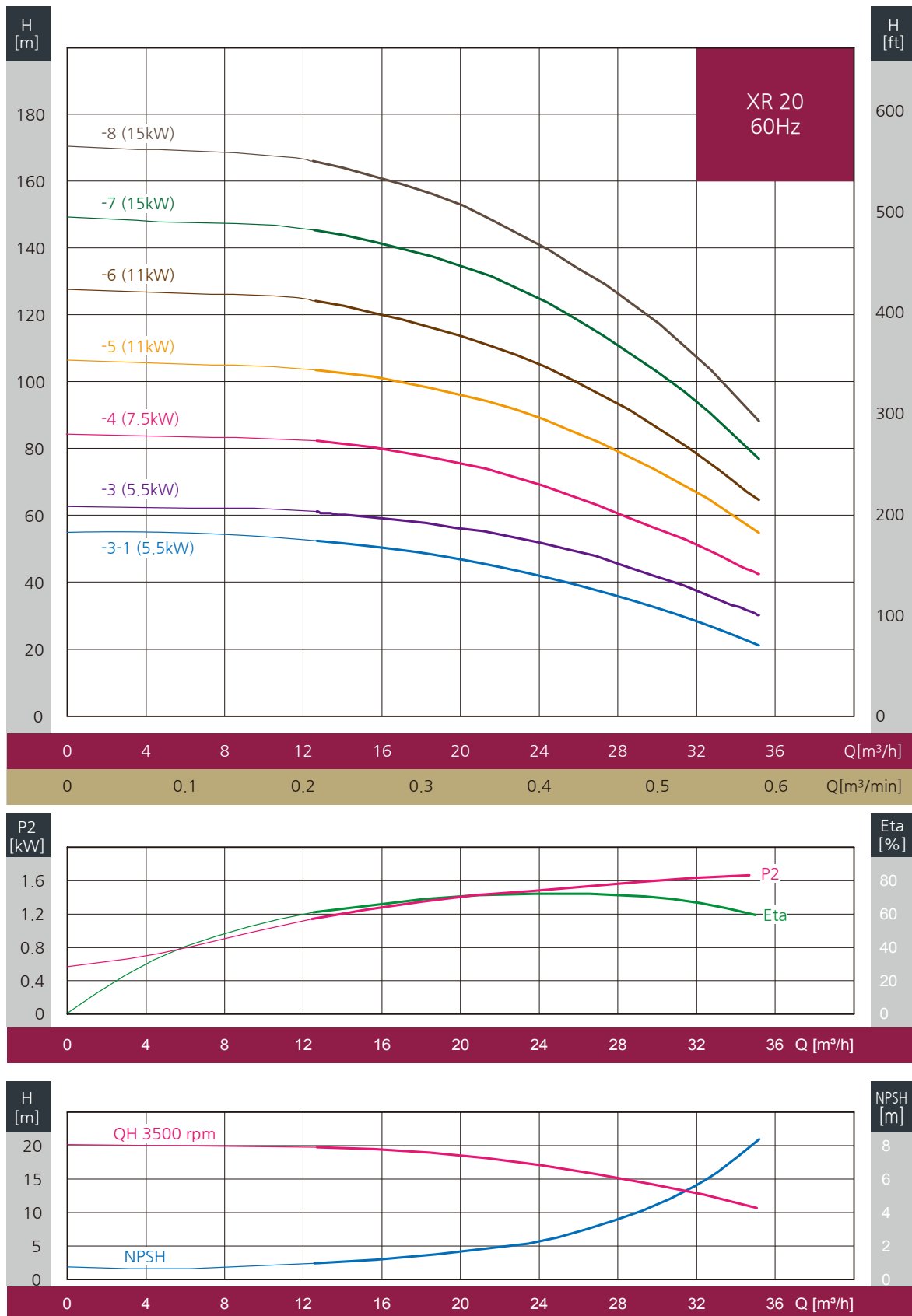
외형치수

모 델	동 력		외형 치수 (mm)					중 량 (kg)
	kW	HP	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
XR 15-3-1	4	5.5	523	326	849	215	151	66
XR 15-3	4	5.5	523	326	849	215	151	66
XR 15-4	5.5	7.5	588	382.5	970.5	257	168	86
XR 15-5	7.5	10	633	382.5	1015.5	257	168	90
XR 15-6	11	15	708	500.5	1208.5	314	261	155
XR 15-7	11	15	753	500.5	1253.5	314	261	155
XR 15-8	11	15	798	500.5	1298.5	314	261	156

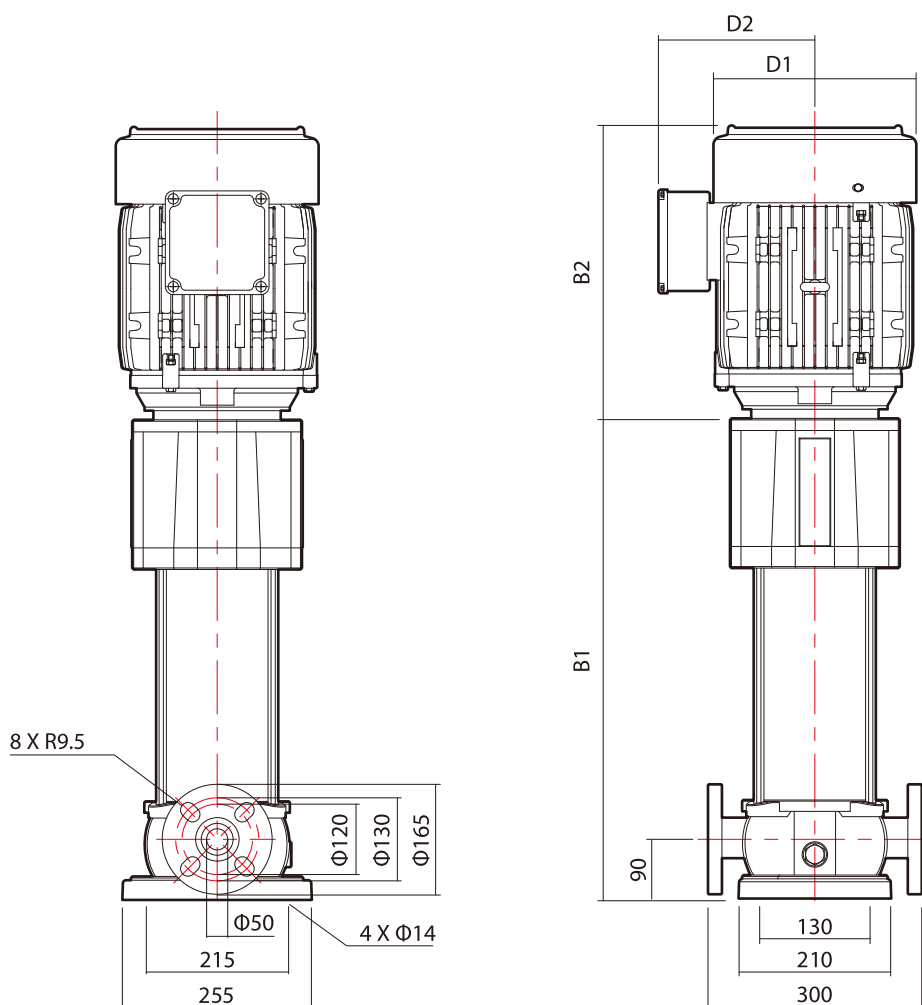
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

입형다단 원심펌프 XR 20 SERIES

성능곡선도



외형도



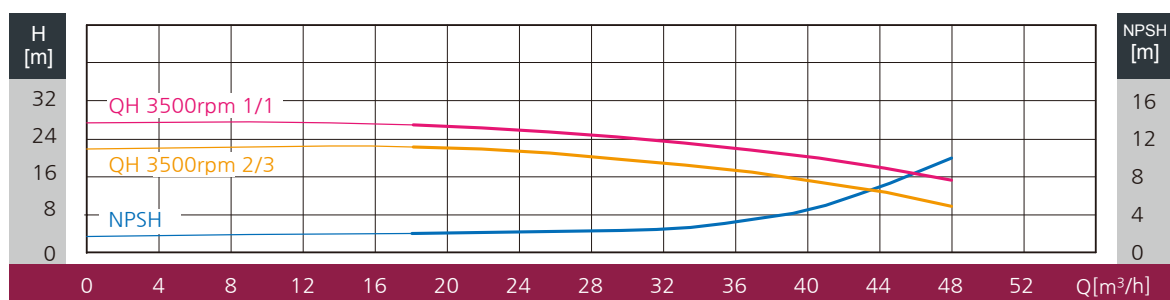
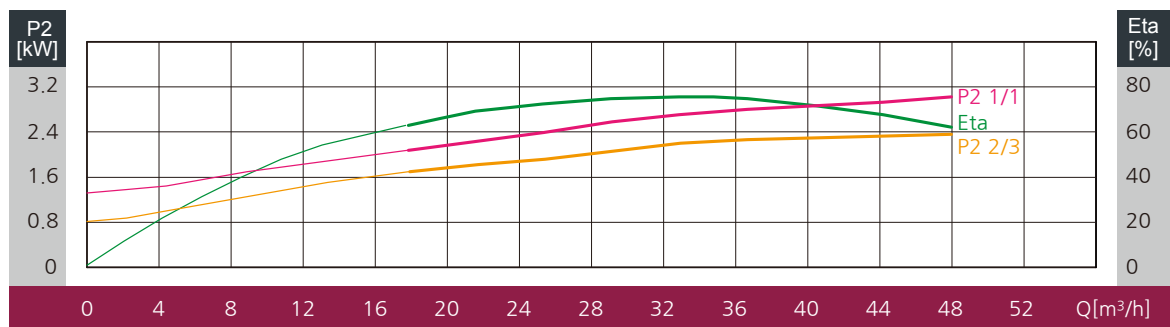
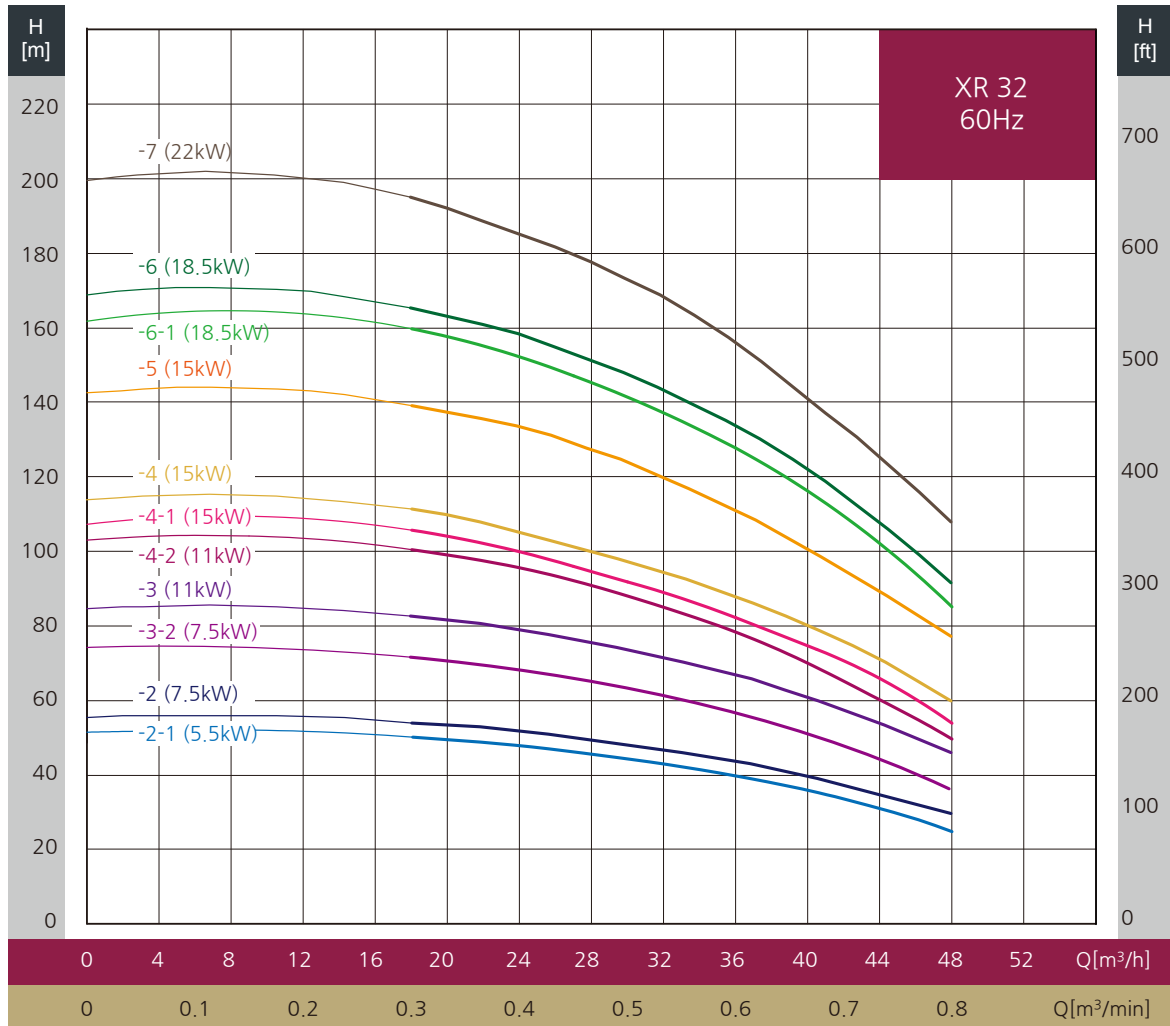
외형치수

모 델	동 력		외형 치수 (mm)					중 량 (kg)
	kW	HP	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
XR 20-3-1	5.5	7.5	543	382.5	925.5	257	168	86
XR 20-3	5.5	7.5	543	382.5	925.5	257	168	86
XR 20-4	7.5	10	588	382.5	970.5	257	168	90
XR 20-5	11	15	663	500.5	1163.5	314	261	155
XR 20-6	11	15	708	500.5	1208.5	314	261	156
XR 20-7	15	20	753	500.5	1253.5	314	261	166
XR 20-8	15	20	798	500.5	1298.5	314	261	167

※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

입형다단 원심펌프 XR 32 SERIES

성능곡선도



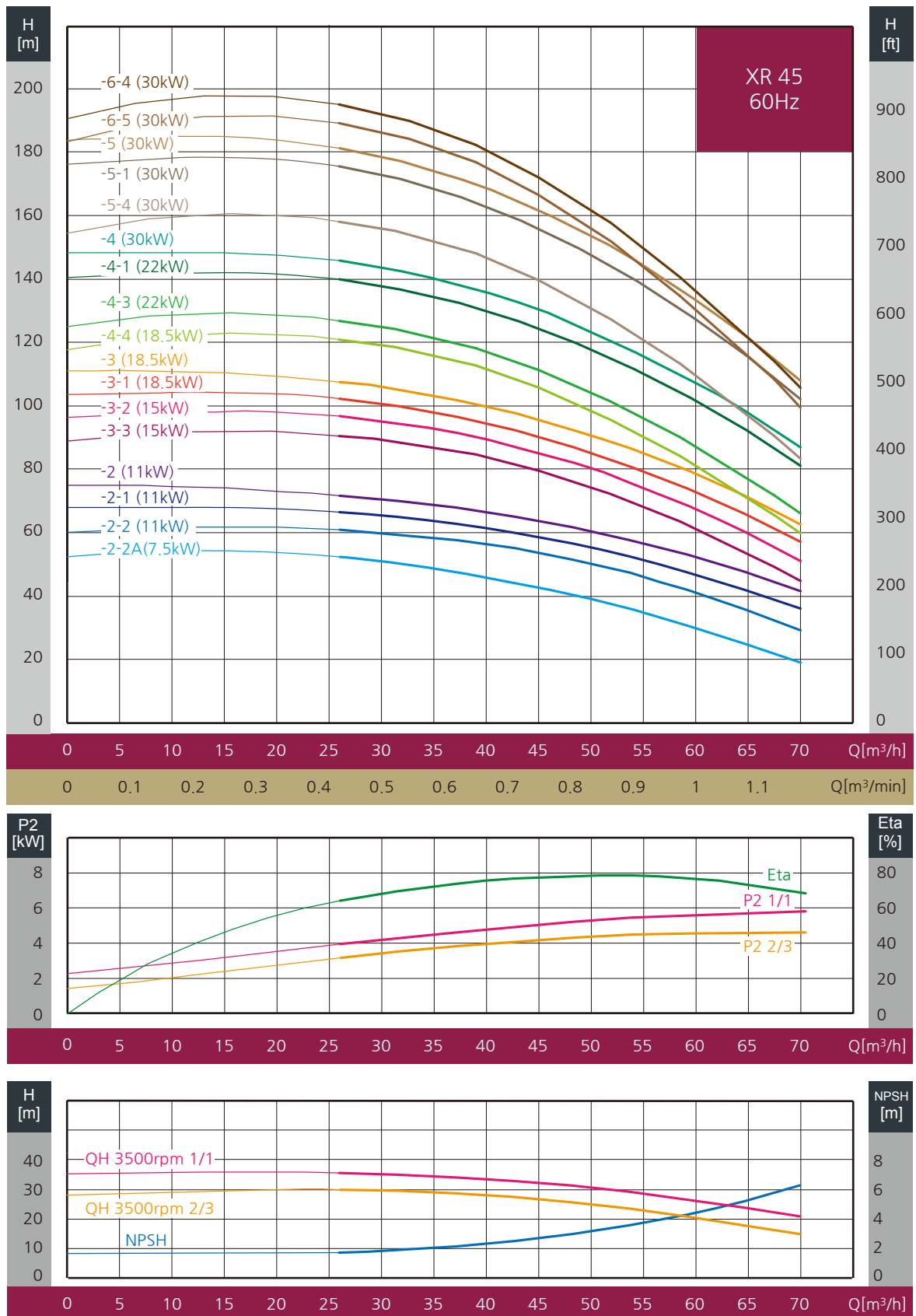
[illegible]

모 델	동 력		외형 치수 (mm)					중 량 (kg)
	kW	HP	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
XR 32-2-1	5.5	7.5	574.5	382.5	957	257	168	98
XR 32-2	7.5	10	574.5	382.5	957	257	168	101
XR 32-3-2	7.5	10	754.5	382.5	1137	257	168	167
XR 32-3	11	15	754.5	500.5	1255	314	261	167
XR 32-4-2	11	15	824.5	500.5	1325	314	261	168
XR 32-4-1	15	20	824.5	500.5	1325	314	261	179
XR 32-4	15	20	824.5	500.5	1325	314	261	179
XR 32-5	15	20	894.5	544.5	1439	314	261	202
XR 32-6-1	18.5	25	964.5	544.5	1509	314	261	203
XR 32-6	18.5	25	964.5	544.5	1509	314	261	203
XR 32-7	22	30	1034.5	576.5	1611	355	273	244

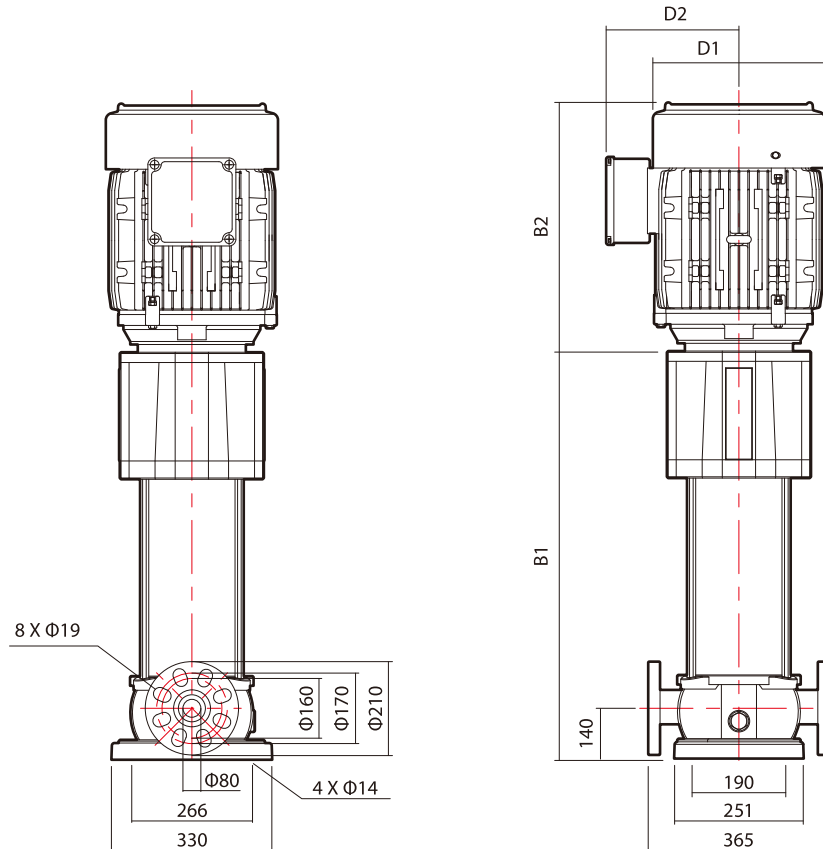
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

입형다단 원심펌프 XR 45 SERIES

성능곡선도



외형도



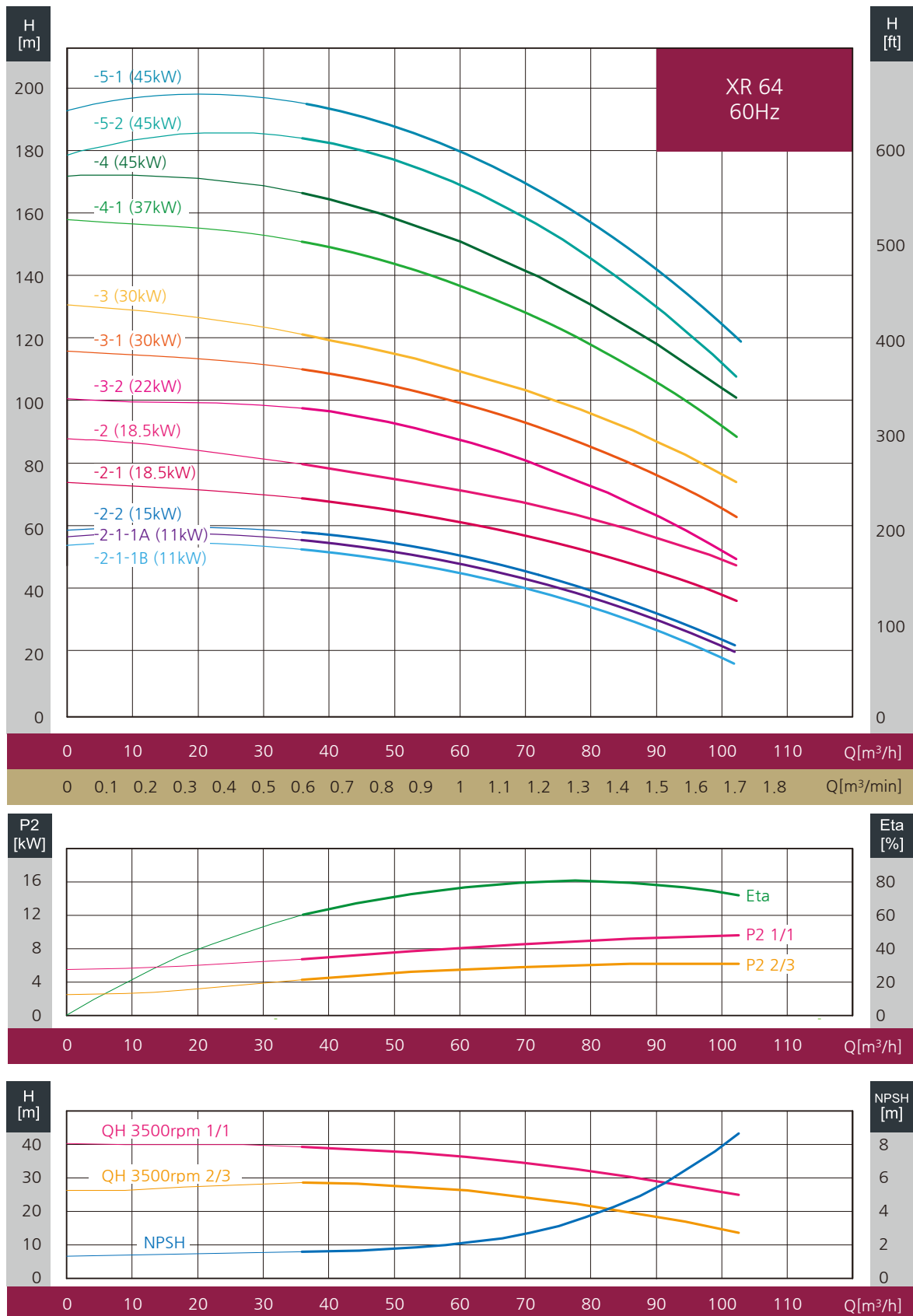
외형치수

모 델	동 력		외형치수(mm)					중 량 (kg)
	kW	HP	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
XR 45-2-2A	7.5	10	749	382.5	1131.5	257	168	163
XR 45-2-2	11	15	749	500.5	1249.5	314	261	163
XR 45-2-1	11	15	749	500.5	1249.5	314	261	163
XR 45-2	11	15	749	500.5	1249.5	314	261	173
XR 45-3-3	15	20	829	500.5	1329.5	314	261	196
XR 45-3-2	15	20	829	544.5	1373.5	314	261	196
XR 45-3-1	18.5	25	829	544.5	1373.5	314	261	196
XR 45-3	18.5	25	829	544.5	1373.5	314	261	196
XR 45-4-4	18.5	25	909	544.5	1453.5	314	261	239
XR 45-4-3	22	30	909	576.5	1485.5	355	273	281
XR 45-4-1	22	30	909	576.5	1485.5	355	273	281
XR 45-4	30	40	909	652	1561	397	315	281
XR 45-5-4	30	40	989	652	1641	397	315	282
XR 45-5-1	30	40	989	652	1641	397	315	282
XR 45-5	30	40	989	652	1641	397	315	282
XR 45-6-5	30	40	1069	652	1721	397	315	283
XR 45-6-4	30	40	1069	652	1721	397	315	283

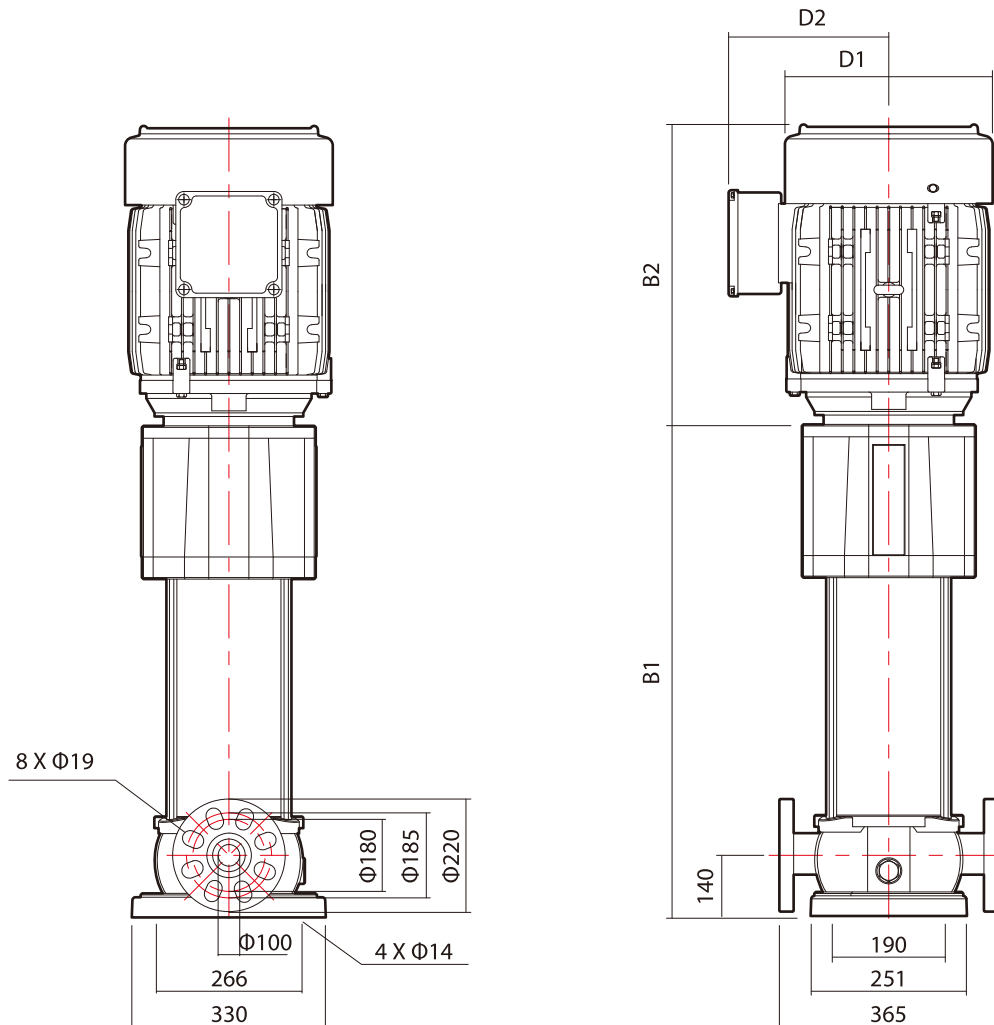
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

입형다단 원심펌프 XR 64 SERIES

성능곡선도



외형도



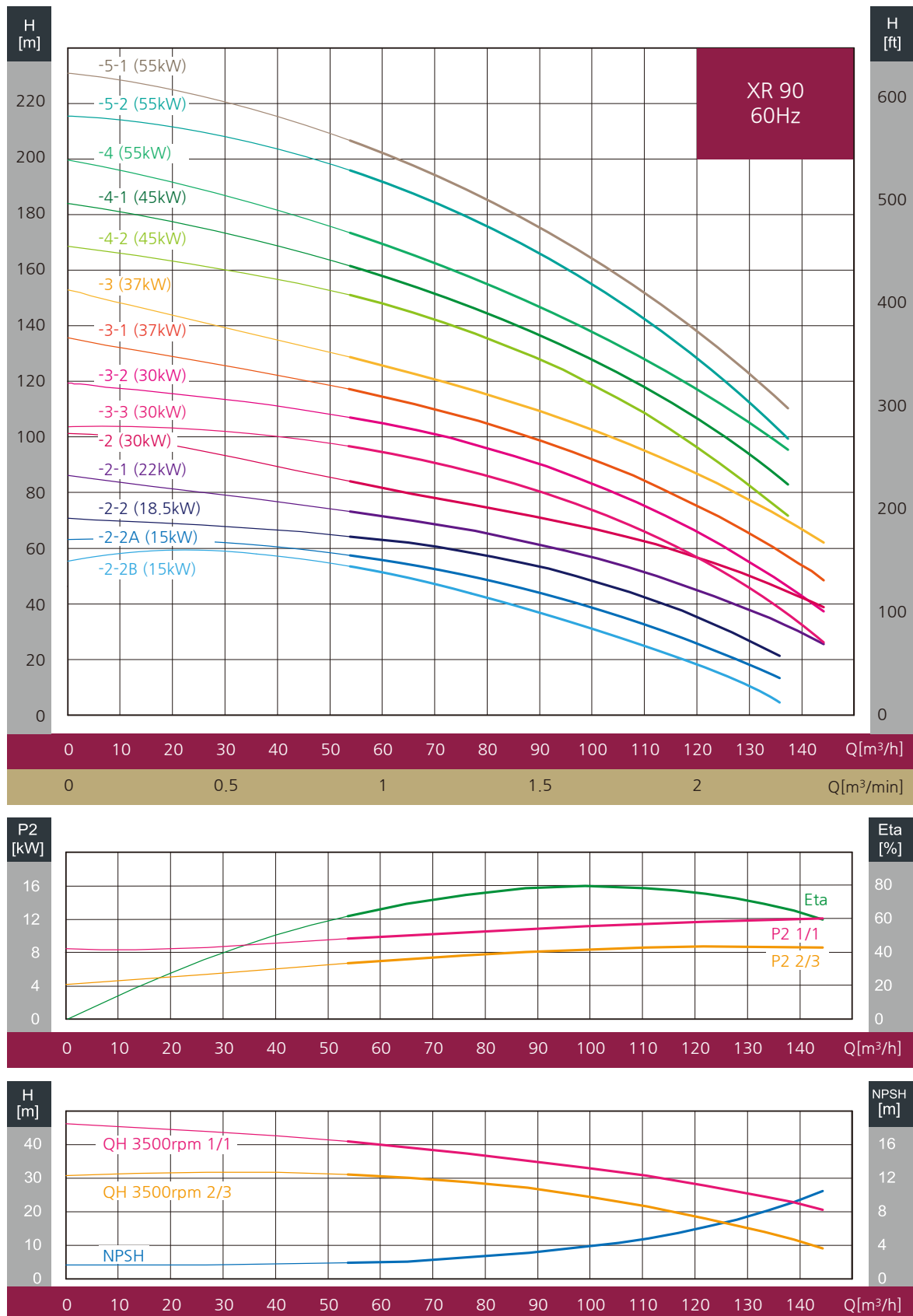
외형치수

모 델	동 력		외형 치수 (mm)					중 량 (kg)
	kW	HP	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
XR 64-2-1-1B	11	15	754	500.5	1254.5	314	261	181
XR 64-2-1-1A	11	15	754	500.5	1254.5	314	261	181
XR 64-2-2	15	20	754	500.5	1254.5	314	261	191
XR 64-2-1	18.5	25	754	544.5	1298.5	314	261	213
XR 64-2	18.5	25	754	544.5	1298.5	314	261	214
XR 64-3-2	22	30	836	576.5	1412.5	355	273	256
XR 64-3-1	30	40	836	652	1488	397	315	302
XR 64-3	30	40	836	652	1488	397	315	302
XR 64-4-1	37	50	919	652	1571	397	315	320
XR 64-4	45	60	919	695	1614	445	334	405
XR 64-5-2	45	60	1001	695	1696	445	334	406
XR 64-5-1	45	60	1001	695	1696	445	334	406

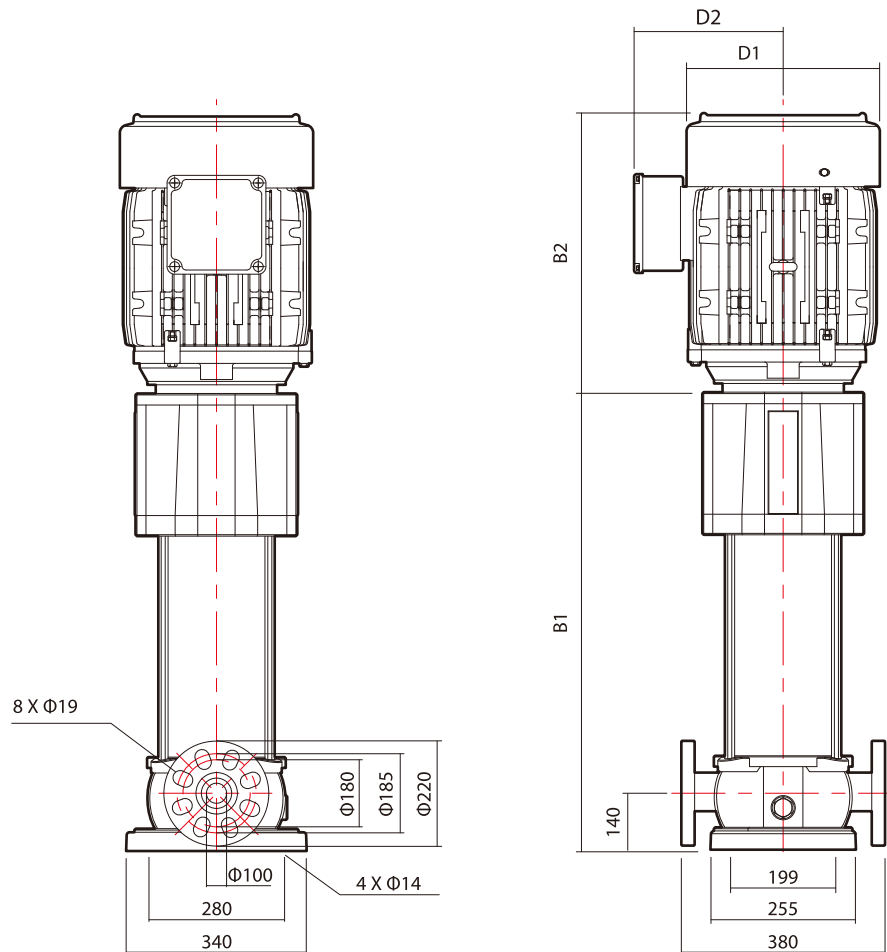
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

입형다단 원심펌프 XR 90 SERIES

성능곡선도



외형도



외형치수

모 델	동 력		외형 치수 (mm)					총 량 (kg)
	kW	HP	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
XR 90-2-2B	15	20	773	500.5	1273.5	314	261	195
XR 90-2-2A	15	20	773	500.5	1273.5	314	261	195
XR 90-2-2	18.5	25	773	544.5	1317.5	314	261	217
XR 90-2-1	22	30	773	576.5	1309.5	355	273	256
XR 90-2	30	40	773	652	1425	397	315	301
XR 90-3-3	30	40	865	652	1517	397	315	214
XR 90-3-2	30	40	865	652	1517	397	315	214
XR 90-3-1	37	50	865	652	1517	397	315	321
XR 90-3	37	60	865	695	1560	398	362	321
XR 90-4-2	45	60	957	695	1652	398	362	359
XR 90-4-1	45	60	957	695	1652	398	362	359
XR 90-4	55	75	957	763	1720	484	367.2	536
XR 90-5-2	55	75	1049	763	1812	484	367.2	538
XR 90-5-1	55	75	1049	763	1812	484	367.2	538

※ 표기된 총량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

인라인 펌프 DP SERIES

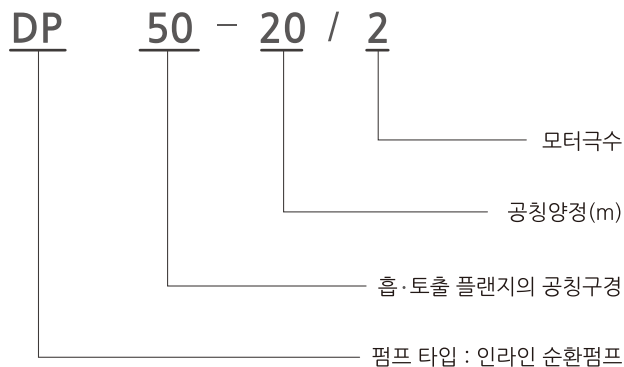


펌프구조

DP펌프는 단단원심펌프로써 Close-Coupled 방식으로 동일 직경의 흡입/토출구를 가지고 있습니다.

펌프는 TOP-Pull-Out 방식으로 설계되어, 설치된 배관에서 펌프하우징을 분리하지 않고서도 펌프헤드(모터, 모터스틀 및 임펠러)를 분리할 수 있는 구조이며 펌프 샤프트와 하우징은 메카니컬 샤프트 씰로 방수처리가 됩니다. 본 펌프는 축에서 발생하는 힘이 모터의 고정 베어링에 흡수되므로 펌프내 별도의 베어링은 없는 구조입니다. 또한 두크의 펌프전용 인버터(NSQ-Drive, XQ-Drive)를 장착하여 펌프의 속도제어가 가능한 인버터 펌프(NSQ-DP, XQ-DP)로 사용할 수 있습니다.

펌프표시



모터사양

IEC - 표준 농형 삼상전동기
 모터형식 : TEFC
 보호등급 : IP54~55
 절연등급 : F등급
 전원사양 : 7.5kW 이하 - 삼상 220/380V
 11kW 이상 - 삼상 380V
 (표준전압 변경은 옵션사항)

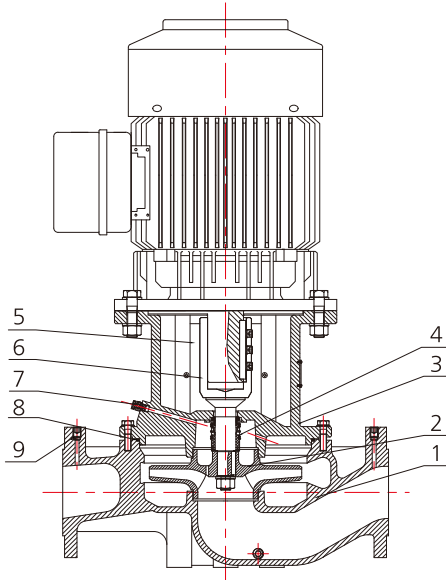
적용분야

소방시스템
 냉수, 온수 순환용
 난방시스템
 가정용 난방시스템
 지역 난방시스템
 냉각, 에어컨디셔닝 시스템
 산업용 공장

사용유체

사용유체는 고체성분이나 섬유질성분이 없고, 폭발의 위험이나 독성이 없는 깨끗한 액체 온수, 냉수, 냉각용수, 열교환 용수등.

제품구조



No.	부품명	부품 재질
1	펌프하우징	Cast iron
2	임펠라	Cast iron/Stainless steel*
3	펌프헤드	Cast iron
4	메카니컬 씬	SIC/CA/EPDM
5	커플링카바	Stainless steel
6	샤프트	Stainless steel
7	에어볼트	Brass
8	오링	NBR
9	플러그	Stainless steel

* : OPTION 사양

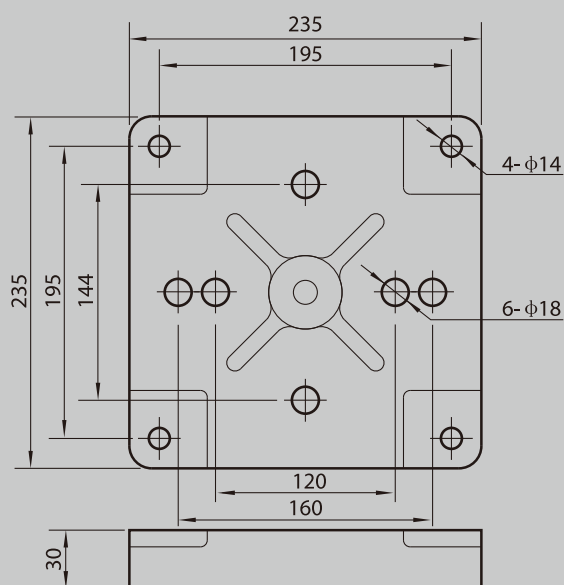
제품범위

No.	모 델	Q[m³/h]	H[m]	r/m	No.	모 델	Q[m³/h]	H[m]	r/m	No.	모 델	Q[m³/h]	H[m]	r/m
1	DP32-38/2	7.8~16.8	38	3500	14	DP50-84/2	24~42	84	3500	27	DP80-100/2	54~78	100	3500
2	DP32-46/2	7.8~16.8	46		15	DP50-98/2	24~39	98		28	DP100-38/2	90~108	38	
3	DP32-57/2	7.8~19.2	57		16	DP65-38/2	36~42	38		29	DP100-52/2	90~108	52	
4	DP32-72/2	7.8~19.2	72		17	DP65-46/2	36~48	46		30	DP100-60/2	90~108	60	
5	DP40-42/2	18~21	42		18	DP65-55/2	36~48	55		31	DP100-80/2	90~108	80	1750
6	DP40-65/2	21	65		19	DP65-60/2	45~48	60		32	DP125-38/4	120~156	38	
7	DP40-76/2	18~21	76		20	DP65-73/2	45~48	73		33	DP125-42/4	120~135	42	1750
8	DP40-85/2	18~24	85		21	DP65-85/2	45~48	85		34	DP125-50/4	120~156	50	
9	DP50-40/2	24	40		22	DP65-100/2	45~48	100		35	DP125-60/2	120~210	60	3500
10	DP50-42/2	24~27	42		23	DP80-47/2	54~87	47		36	DP125-70/2	120~210	70	
11	DP50-51/2	24~27	51		24	DP80-50/2	54~87	50		37	DP125-92/2	120~210	92	
12	DP50-62/2	24~42	62		25	DP80-65/2	54~87	65		38	DP150-40/4	180~192	40	
13	DP50-72/2	24~42	72		26	DP80-78/2	54~87	78		39	DP150-50/4	180~192	50	1750

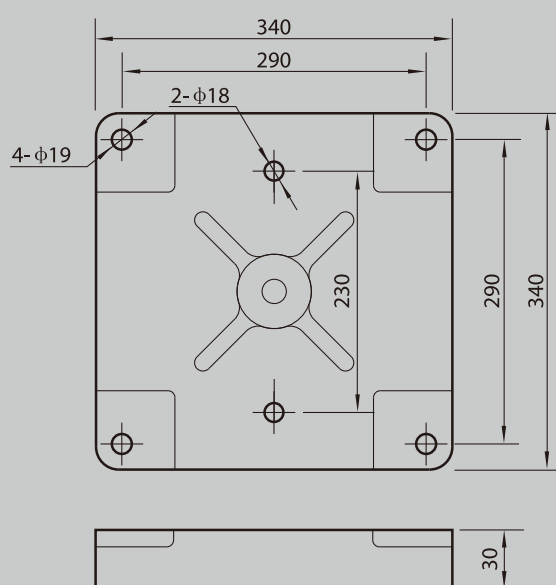
- Q[m³/h] 는 해당모델의 유량 범위입니다.

- H[m] 는 해당모델의 공칭 양정입니다.

베이스 플레이트



A 타입



B 타입

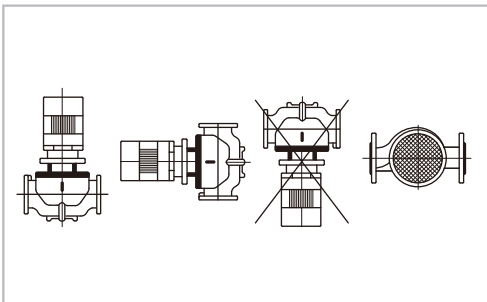
No.	모 델	베이스 타입	No.	모 델	베이스 타입	No.	모 델	베이스 타입
1	DP32-38/2	A	14	DP50-84/2	A	27	DP80-100/2	A
2	DP32-46/2	A	15	DP50-98/2	A	28	DP100-38/2	B
3	DP32-57/2	A	16	DP65-38/2	A	29	DP100-52/2	B
4	DP32-72/2	A	17	DP65-46/2	A	30	DP100-60/2	B
5	DP40-42/2	A	18	DP65-55/2	A	31	DP100-80/2	B
6	DP40-65/2	A	19	DP65-60/2	A	32	DP125-38/4	B
7	DP40-76/2	A	20	DP65-73/2	A	33	DP125-42/4	B
8	DP40-85/2	A	21	DP65-85/2	A	34	DP125-50/4	B
9	DP50-40/2	A	22	DP65-100/2	A	35	DP125-60/2	B
10	DP50-42/2	A	23	DP80-47/2	A	36	DP125-70/2	B
11	DP50-51/2	A	24	DP80-50/2	A	37	DP125-92/2	B
12	DP50-62/2	A	25	DP80-65/2	A	38	DP150-40/4	B
13	DP50-72/2	A	26	DP80-78/2	A	39	DP150-50/4	B

설치조건

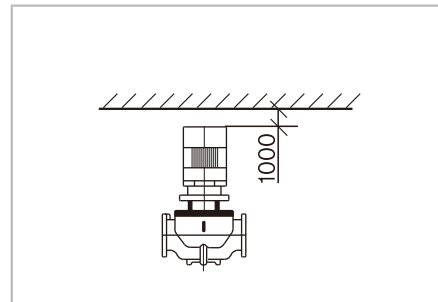
펌프를 설치하기 위한 세부조건은 다음과 같습니다.

1. 모터가 2.2kW 이하인 용량의 펌프는 배관에 직접 설치할 수 있으며, 2.2kW 초과인 펌프는 브라켓 또는 베이스 플레이트 위에 설치해야 합니다.
2. 용량이 2.2kW 이하인 펌프는 배관에 입형 또는 횡형으로 설치될 수 있으며, 2.2kW 초과인 펌프는 입형으로만 설치해야 합니다. (그림 2-A)
3. 절대로 배관하중이 펌프 하우징에 전달되지 않도록 펌프를 설치해야 합니다.
4. 펌프는 충분한 냉각이 이루어지도록 설치되고 주변온도가 40℃를 넘지 않아야 합니다.
5. 실외에 펌프가 설치될 경우는 전기장치를 보호하기 위하여 덮개를 덮어야 합니다.
6. 원활한 유지보수를 위하여 펌프설치후에 (그림 2-B)와 같이 여유공간을 두십시오.
7. 베이스는 고객의 요구에 따라 부착하거나 부착하지 않을 수 있습니다.
(베이스의 치수는 베이스 외형도를 참조 하십시오.)

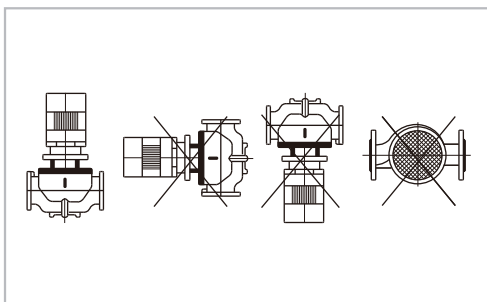
For power < 2.2kW



For power > 5.5kW



For power > 2.2kW



For power < 5.5kW

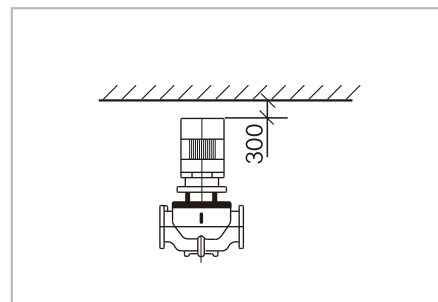


그림 2-A

그림 2-B

인라인 펌프 DP SERIES

소방 선정표

(m ³ /min) H(m)	Q	150%	0.195	0.225	0.3	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48
		100%	0.13	0.15	0.2	0.24	0.26	0.28	0.3	0.32
110	154									
	71.5									
105	147									
	68.25									
100	140									
	65									
95	133									
	61.75									
90	126								40-85/2	40-85/2
	58.5								15	15
85	119								40-85/2	40-85/2
	55.25								15	15
80	112								40-85/2	40-85/2
	52								15	15
75	105	32-72/2	32-72/2	32-72/2					40-76/2	40-76/2
	48.75	5.5	5.5	7.5					11	11
70	98	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2
	45.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11
65	91	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2	32-72/2
	42.25	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
60	84	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2
	39	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
55	77	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2
	35.75	4	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5
50	70	32-46/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2	32-57/2
	32.5	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5
45	63	32-46/2	32-46/2	32-46/2	32-46/2	32-46/2	32-46/2	40-42/2	40-42/2	40-42/2
	29.25	4	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
40	56	32-38/2	32-38/2	32-38/2	32-38/2	32-38/2	32-38/2	40-42/2	40-42/2	40-42/2
	26	3	3	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5
H(m)	Q (m ³ /min)	100%	0.13	0.15	0.2	0.24	0.26	0.28	0.3	0.32
		150%	0.195	0.225	0.3	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48

※ 선정표 확인 방법

1) H는 양정(m)이며, Q는 유량(m³/min)입니다. 2) 양정의 상단은 정격양정의 140%, 하단은 65%입니다. 3) 표안의 내용 표기는

펌프 모델
동력(kW)입니다.

소방 선정표

0.525	0.6	0.675	0.9	0.975	1.05	1.125	1.2	150%	(m³/min) Q	H(m)
0.35	0.4	0.45	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	100%		
								154		110
								71.5		
	50-98/2 18.5	50-98/2 18.5				65-100/2 30	65-100/2 30	147		105
								68.25		
	50-98/2 18.5	50-98/2 18.5	50-98/2 22	50-98/2 22		65-100/2 30	65-100/2 30	140		100
								65		
	50-98/2 15	50-98/2 18.5	50-98/2 18.5	50-98/2 22		65-100/2 30	65-100/2 30	133		95
								61.75		
	50-84/2 15	50-84/2 15	50-98/2 18.5	50-98/2 22		65-85/2 22	65-85/2 22	126		90
								58.5		
40-85/2 15	40-85/2 15	50-84/2 15	50-84/2 18.5	50-84/2 18.5	50-84/2 18.5	65-85/2 22	65-85/2 22	119		85
								55.25		
40-85/2 15	40-85/2 15	50-84/2 15	50-84/2 18.5	50-84/2 18.5	50-84/2 18.5	65-85/2 22	65-85/2 22	112		80
								52		
40-76/2 15	50-72/2 11	50-72/2 15	50-72/2 15	50-72/2 15	50-72/2 18.5	65-73/2 18.5	65-73/2 18.5	105		75
								48.75		
40-76/2 11	50-62/2 11	50-62/2 11	50-72/2 15	50-72/2 15	50-72/2 18.5	65-73/2 18.5	65-73/2 18.5	98		70
								45.5		
40-65/2 11	50-62/2 11	50-62/2 11	50-62/2 15	50-62/2 15	50-62/2 18.5	65-73/2 18.5	65-73/2 18.5	91		65
								42.25		
40-65/2 7.5	50-62/2 11	50-62/2 11	50-62/2 15	65-55/2 11	65-55/2 15	65-60/2 15	65-60/2 15	84		60
								39		
40-65/2 7.5	50-51/2 7.5	50-51/2 11	65-55/2 11	65-55/2 11	65-55/2 15	65-55/2 15	65-55/2 15	77		55
								35.75		
40-65/2 7.5	50-51/2 7.5	50-51/2 11	65-55/2 11	65-55/2 11	65-55/2 15	65-55/2 15	65-55/2 15	70		50
								32.5		
40-42/2 5.5	50-42/2 5.5	50-42/2 7.5	65-46/2 11	65-46/2 11	65-46/2 11	65-46/2 11	65-46/2 11	63		45
								29.25		
40-42/2 5.5	50-40/2 5.5	50-42/2 7.5	65-38/2 7.5	65-38/2 7.5	65-38/2 11	65-46/2 11	65-46/2 11	56		40
								26		
0.35	0.4	0.45	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	100%		H(m)
0.525	0.6	0.675	0.9	0.975	1.05	1.125	1.2	150%		Q (m³/min)

인라인 펌프 DP SERIES

소방 선정표

(m ³ /min) Q H(m)	150%	1.35	1.5	1.8	1.95	2.1	2.175	2.25	2.4
	100%	0.9	1	1.2	1.3	1.4	1.45	1.5	1.6
110	154								
	71.5								
105	147	80-100/2	80-100/2	80-100/2	80-100/2				
	68.25	37	37	37	37				
100	140	80-100/2	80-100/2	80-100/2	80-100/2				
	65	37	37	37	37				
95	133	80-100/2	80-100/2	80-100/2	80-100/2				
	61.75	37	37	37	37				
90	126	80-100/2	80-100/2	80-100/2	80-100/2				
	58.5	37	37	37	37				
85	119	80-78/2	80-78/2	80-78/2	80-78/2	80-78/2	80-78/2		
	55.25	30	30	30	37	37	37		
80	112	80-78/2	80-78/2	80-78/2	80-78/2	80-78/2	80-78/2	100-80/2	100-80/2
	52	22	30	30	37	37	37	37	37
75	105	80-78/2	80-78/2	80-78/2	80-78/2	80-78/2	80-78/2	100-80/2	100-80/2
	48.75	22	22	30	30	37	37	37	37
70	98	80-65/2	80-65/2	80-65/2	80-65/2	80-65/2	80-65/2	100-80/2	100-80/2
	45.5	22	22	30	30	30	30	37	37
65	91	80-65/2	80-65/2	80-65/2	80-65/2	80-65/2	80-65/2	100-80/2	100-80/2
	42.25	18.5	22	22	30	30	30	37	37
60	84	80-65/2	80-65/2	80-65/2	80-65/2	80-65/2	80-65/2	100-60/2	100-60/2
	39	18.5	18.5	22	22	30	30	30	30
55	77	80-50/2	80-50/2	80-50/2	80-50/2	80-50/2	80-50/2	100-52/2	100-52/2
	35.75	18.5	18.5	18.5	18.5	22	22	22	30
50	70	80-50/2	80-50/2	80-50/2	80-50/2	80-50/2	80-50/2	100-52/2	100-52/2
	32.5	15	15	18.5	18.5	22	22	22	22
45	63	80-47/2	80-47/2	80-47/2	80-47/2	80-47/2	80-47/2	100-52/2	100-52/2
	29.25	15	15	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
40	56	80-47/2	80-47/2	80-47/2	80-47/2	80-47/2	80-47/2	100-38/2	100-38/2
	26	11	15	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
H(m) Q (m ³ /min)	100%	0.9	1	1.2	1.3	1.4	1.45	1.5	1.6
	150%	1.35	1.5	1.8	1.95	2.1	2.175	2.25	2.4

※ 선정표 확인 방법

1) H는 양정(m)이며, Q는 유량(m³/min)입니다. 2) 양정의 상단은 정격양정의 140%, 하단은 65%입니다. 3) 표안의 내용 표기는

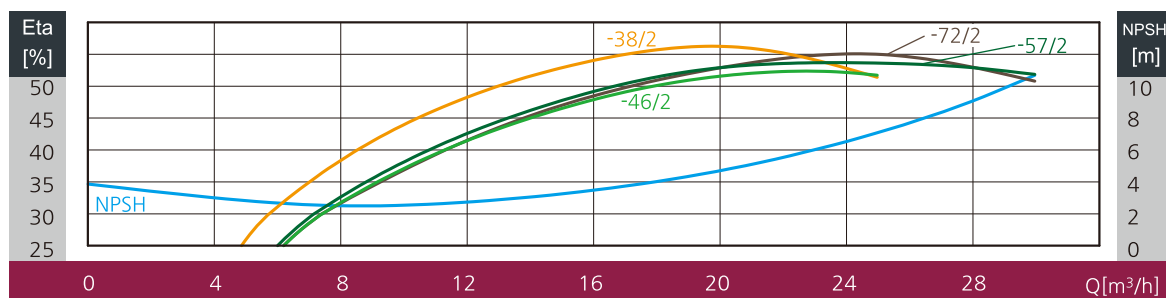
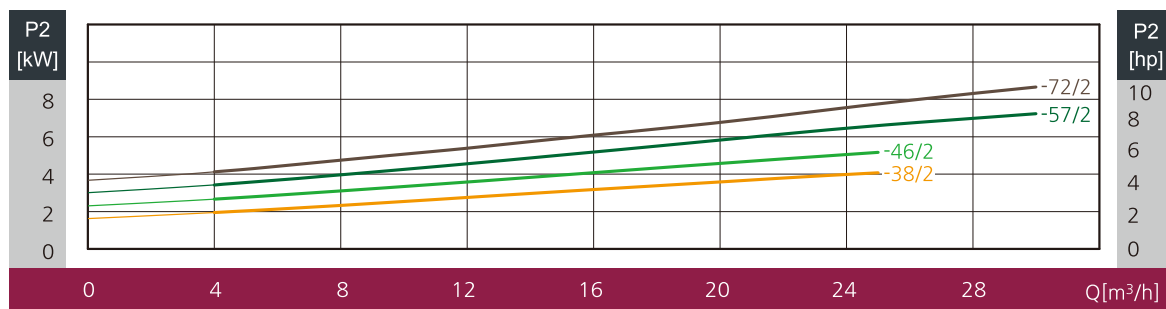
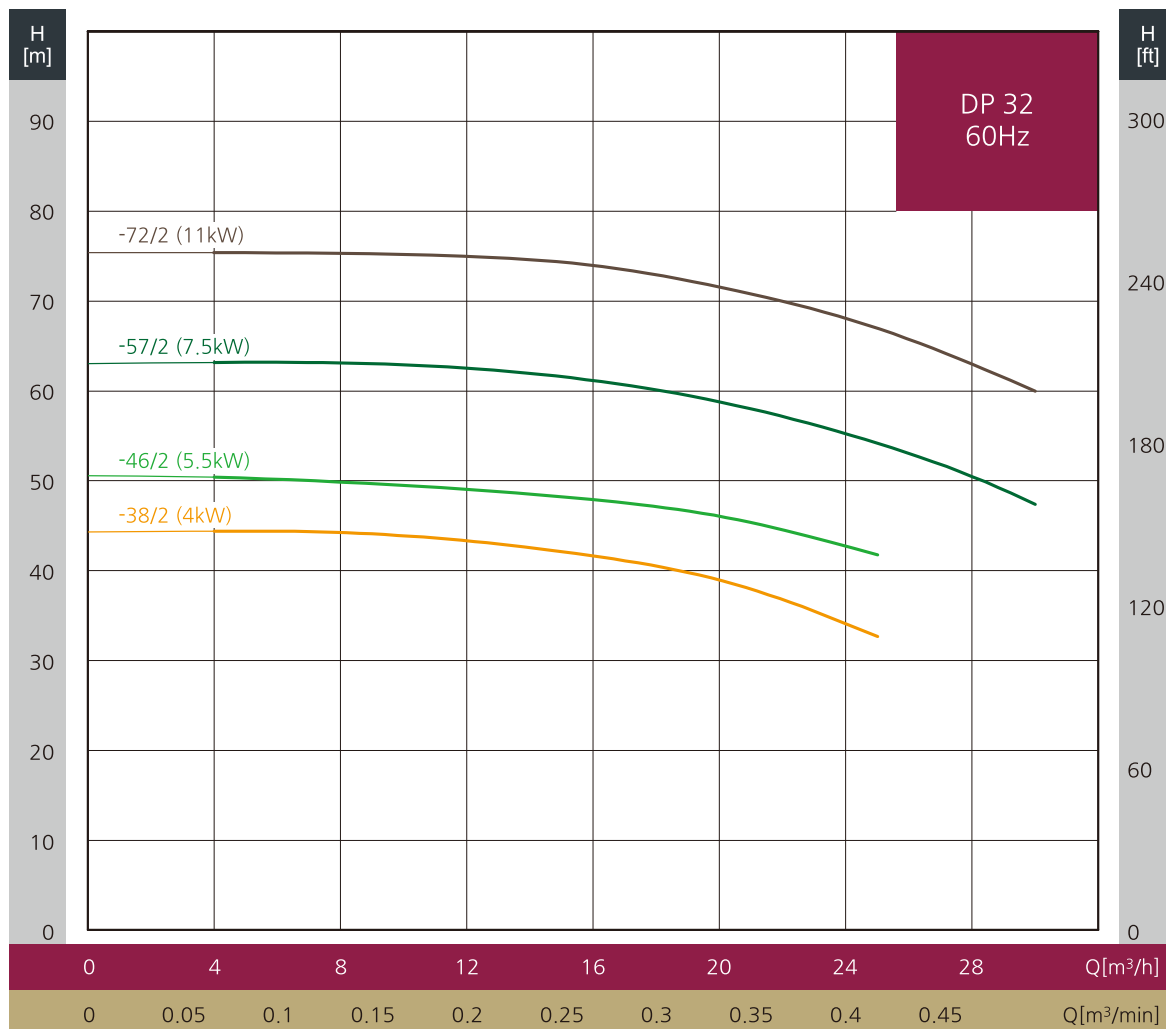
펌프 모델
동력(kW)입니다.

소방 선정표

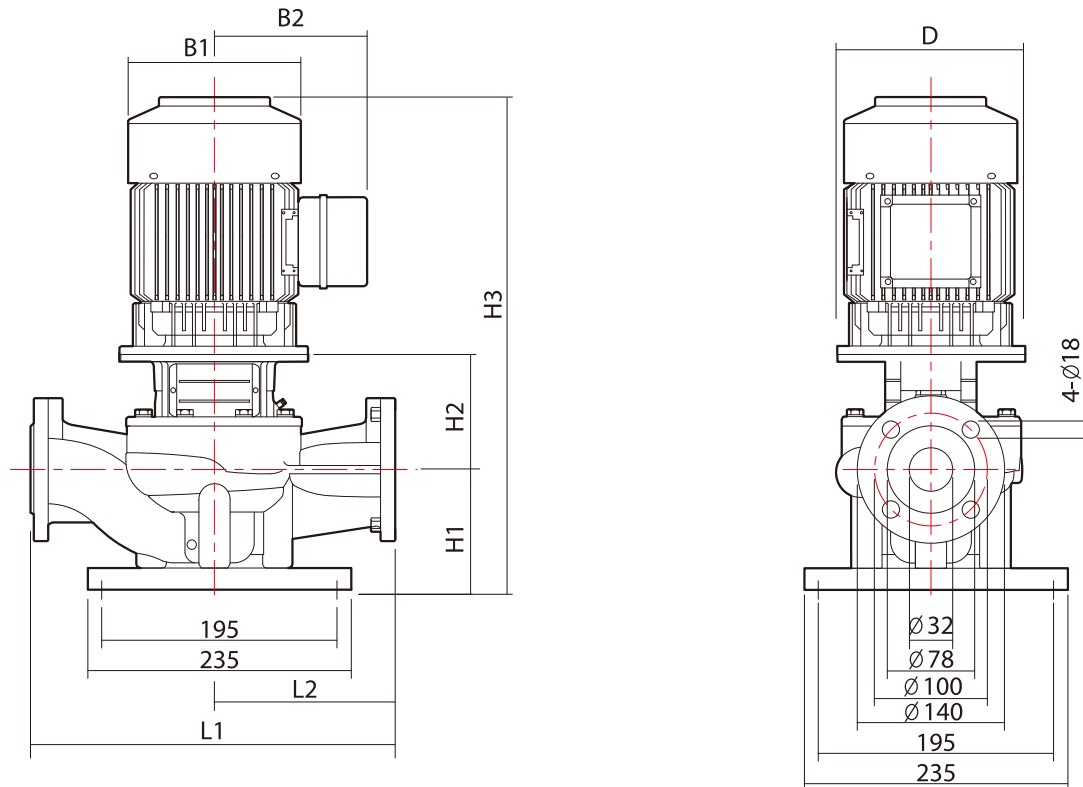
2.7	3	3.375	3.6	3.9	4.5	4.8	5.25	150%	(m³/min) Q	H(m)
1.8	2	2.25	2.4	2.6	3	3.2	3.5	100%		
								154		110
								71.5		
								147		105
								68.25		
								140		100
								65		
	125-92/2	125-92/2	125-92/2	125-92/2				133		95
	75	75	75	90				61.75		
	125-92/2	125-92/2	125-92/2	125-92/2	125-92/2	125-92/2	125-92/2	126		90
	55	75	75	75	90	90	90	58.5		
	125-92/2	125-92/2	125-92/2	125-92/2	125-92/2	125-92/2	125-92/2	119		85
	55	75	75	75	75	90	90	55.25		
100-80/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	112		80
45	55	75	75	75	75	75	90	52		
100-80/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	105		75
45	55	55	75	75	75	75	75	48.75		
100-80/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	98		70
37	55	55	55	55	55	55	55	45.5		
100-80/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	125-70/2	91		65
37	55	55	55	55	55	55	55	42.25		
100-60/2	125-60/2	125-60/2	125-60/2	125-60/2	125-60/2	125-60/2	125-60/2	84		60
30	37	37	45	45	45	45	55	39		
100-52/2	125-60/2	125-60/2	125-60/2	125-60/2	125-60/2	125-60/2	125-60/2	77		55
30	37	37	45	45	45	45	55	35.75		
100-52/2	125-50/4	125-50/4	125-50/4	125-50/4	150-50/4	150-50/4		70		50
22	30	30	37	37	37	45		32.5		
100-52/2	125-42/4	125-42/4	125-50/4	125-50/4	150-50/4	150-50/4		63		45
22	30	30	30	30	37	37		29.25		
100-38/2	125-38/4	125-38/4	125-38/4	125-38/4	150-40/4	150-40/4		56		40
18.5	22	22	30	30	30	30		26		
1.8	2	2.25	2.4	2.6	3	3.2	3.5	100%		H(m)
2.7	3	3.375	3.6	3.9	4.5	4.8	5.25	150%		Q (m³/min)

인라인 펌프 DP 32 SERIES

성능곡선도



외형도



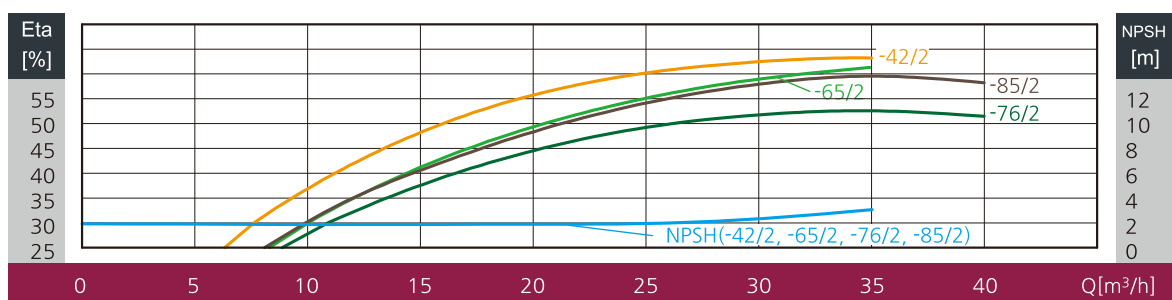
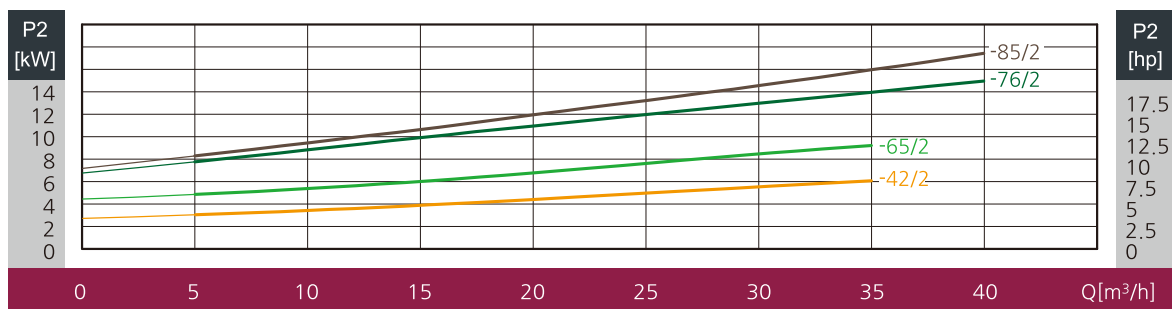
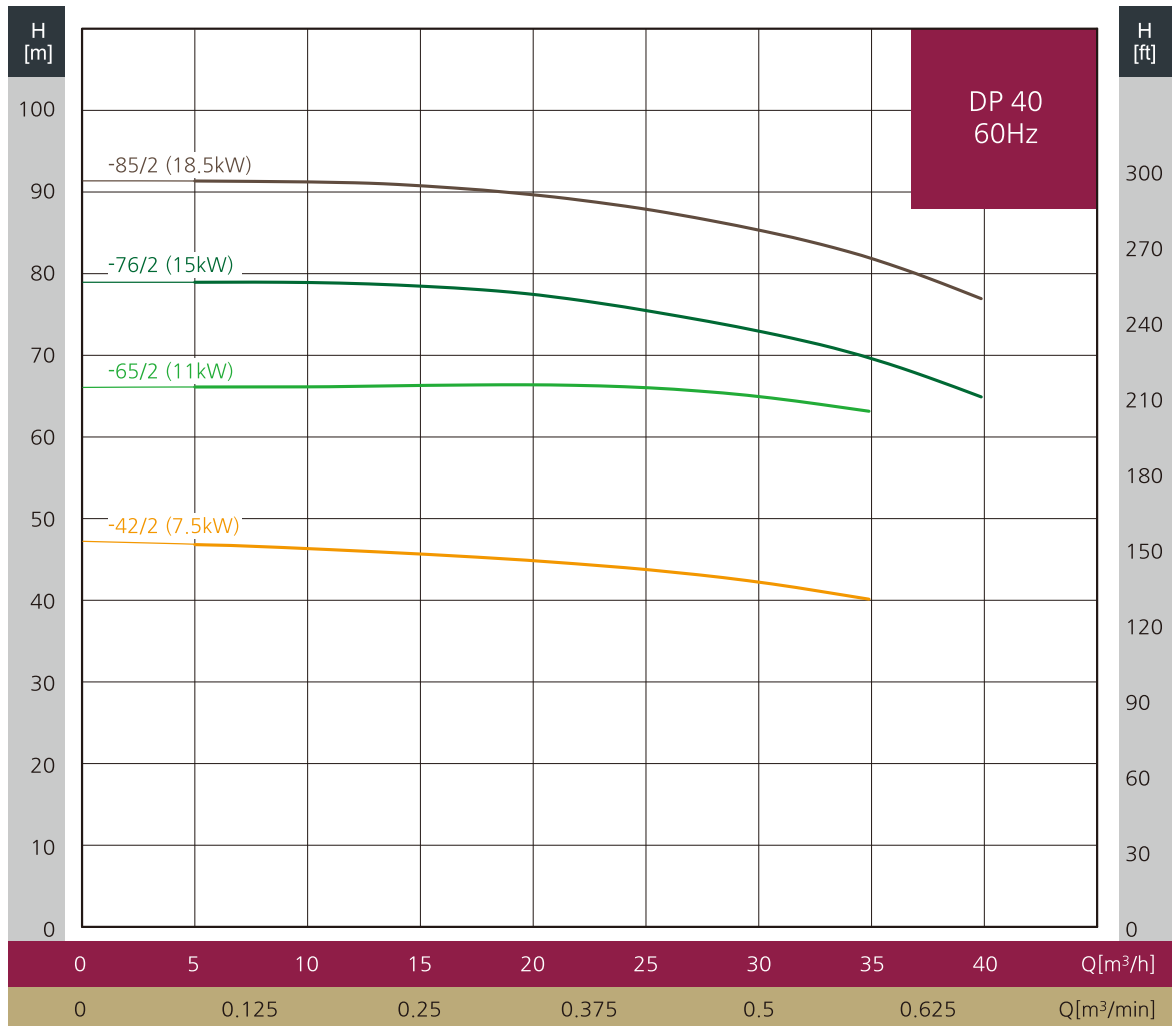
외형치수 및 중량

모 델	동 력		외형치수 (mm)								중 량 (kg)
	kW	HP	D	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2	
DP32-38/2	3	4	160	196	132	130	184.5	651.5	440	220	70
	4	5.5	160	213.5	150.9	130	184.5	640.5	440	220	75
DP32-46/2	4	5.5	200	213.5	150.9	130	212.5	668.5	440	220	89
	5.5	7.5	200	257	168	130	212.5	725	440	220	94
DP32-57/2	4	5.5	200	213.5	150.9	130	212.5	668.5	440	220	94
	5.5	7.5	200	257	168	130	212.5	725	440	220	99
	7.5	10	200	257	168	130	212.5	725	440	220	99
DP32-72/2	5.5	7.5	350	257	168	130	262	774.5	440	220	176
	7.5	10	350	257	168	130	262	774.5	440	220	176
	11	15	350	314	261	130	262	892.5	440	220	181

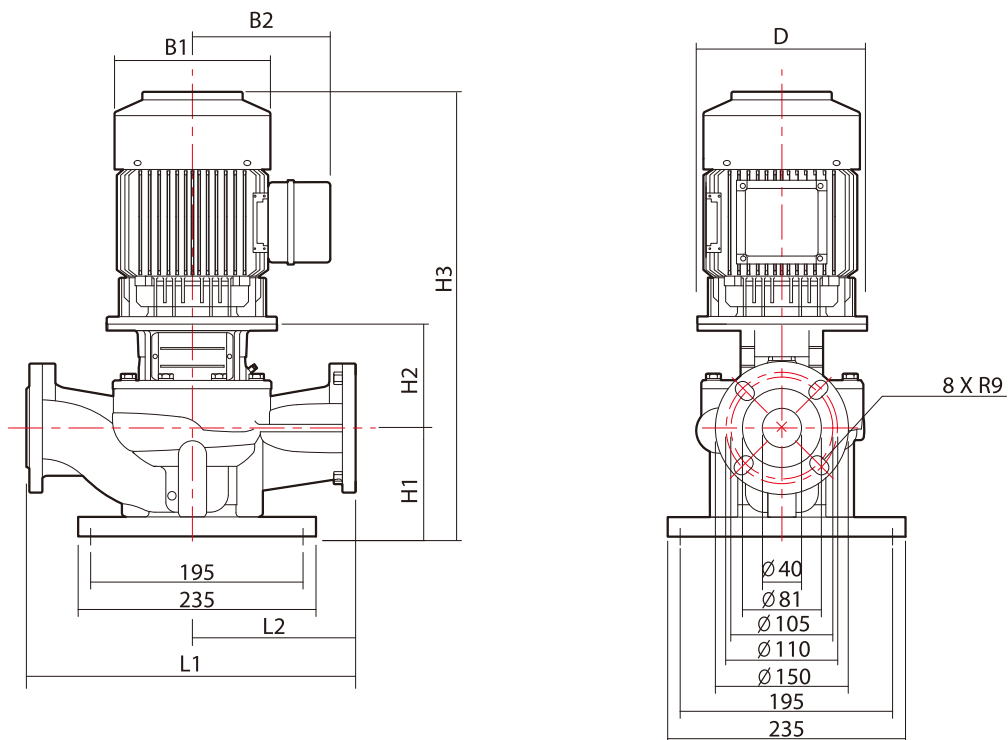
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

인라인 펌프 DP 40 SERIES

성능곡선도



외형도



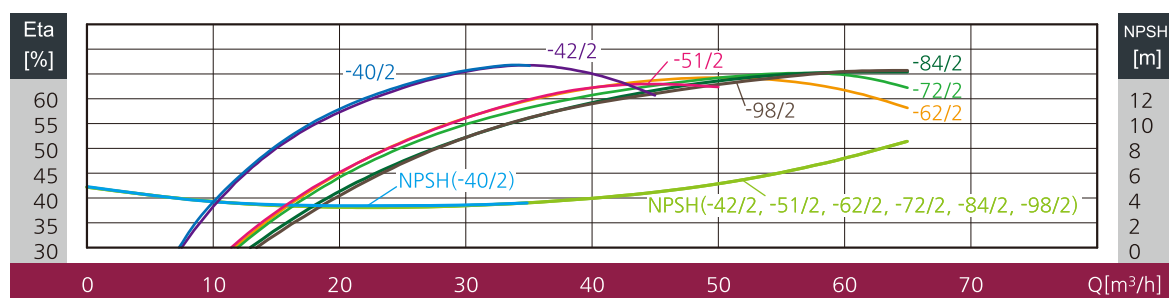
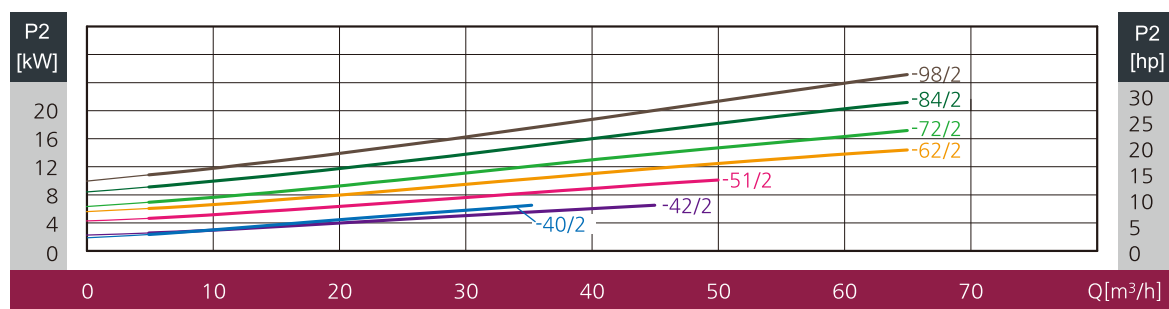
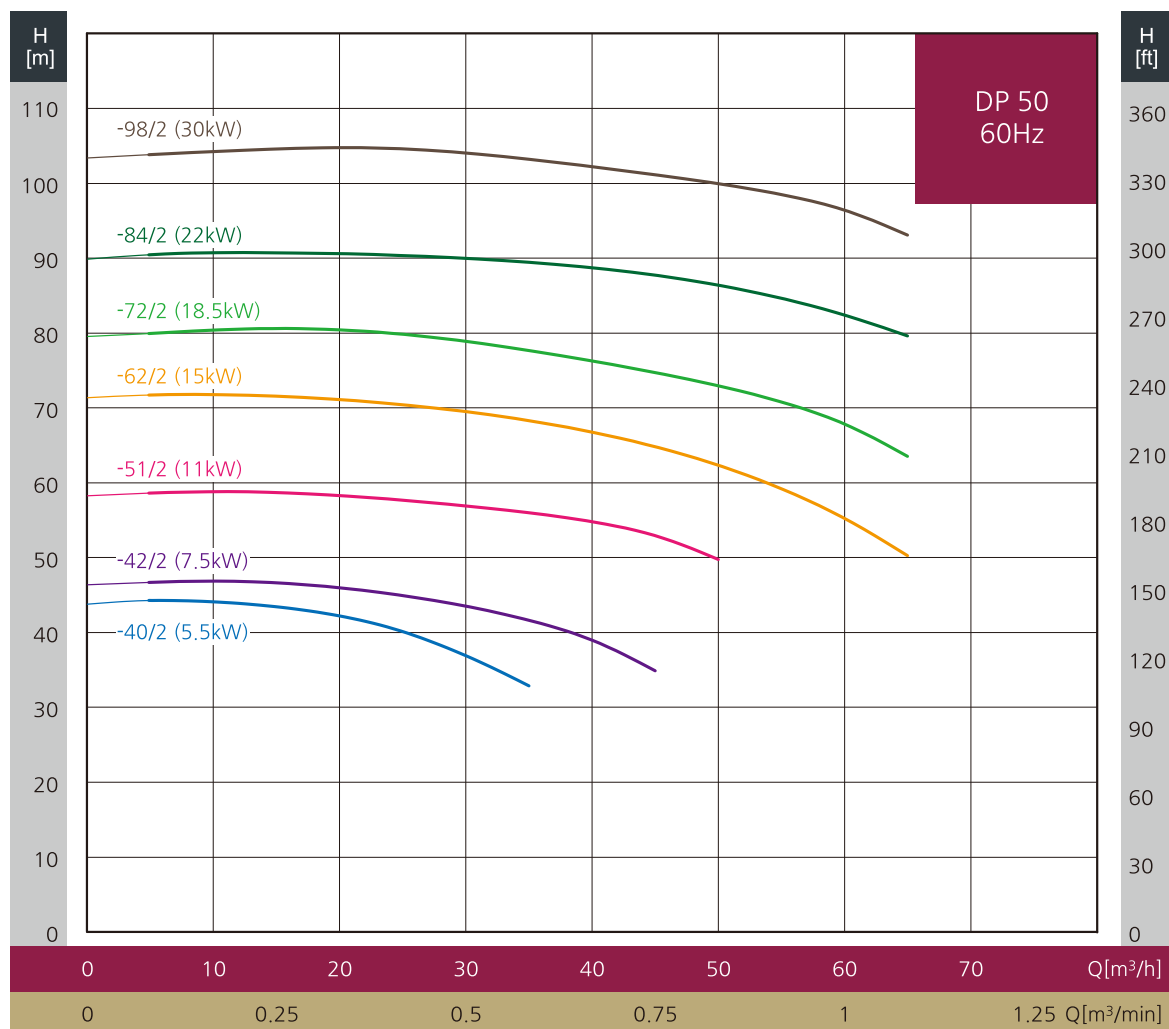
외형치수 및 중량

모 델	동 력		외형치수 (mm)								중 량 (kg)
	kW	HP	D	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2	
DP40-42/2	5.5	7.5	200	257	168	140	212.5	735	440	220	100
DP40-65/2	7.5	10	350	257	168	140	262	784.5	440	220	168
	11	15	350	314	261	140	262	902.5	440	220	173
DP40-76/2	11	15	350	314	261	140	262	902.5	440	220	184
	15	20	350	314	261	140	262	902.5	440	220	184
DP40-85/2	15	20	350	314	261	140	262	902.5	440	220	202

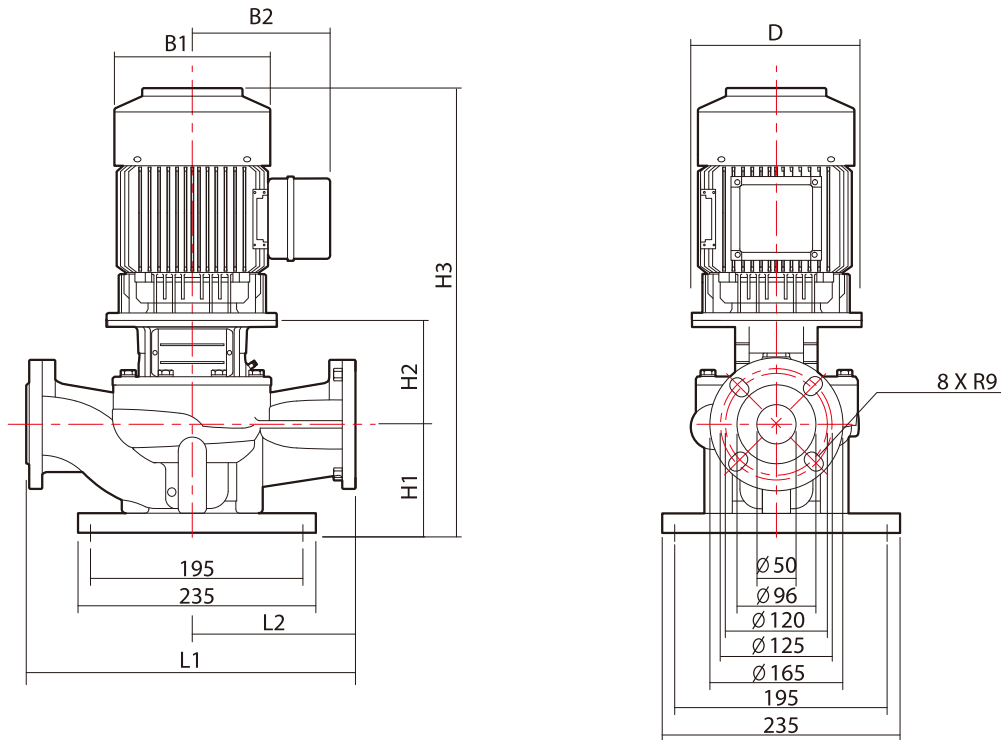
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

인라인 펌프 DP 50 SERIES

성능곡선도



외형도



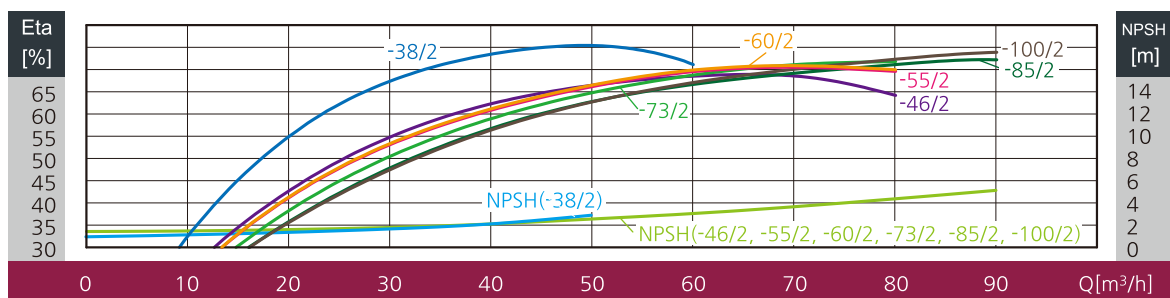
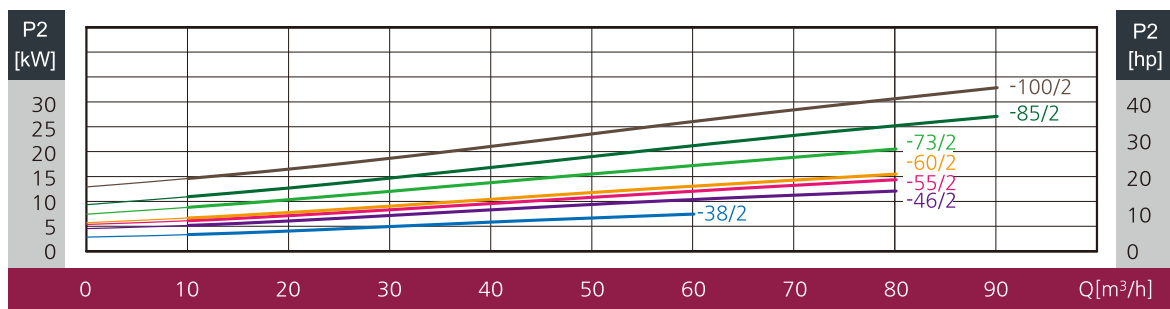
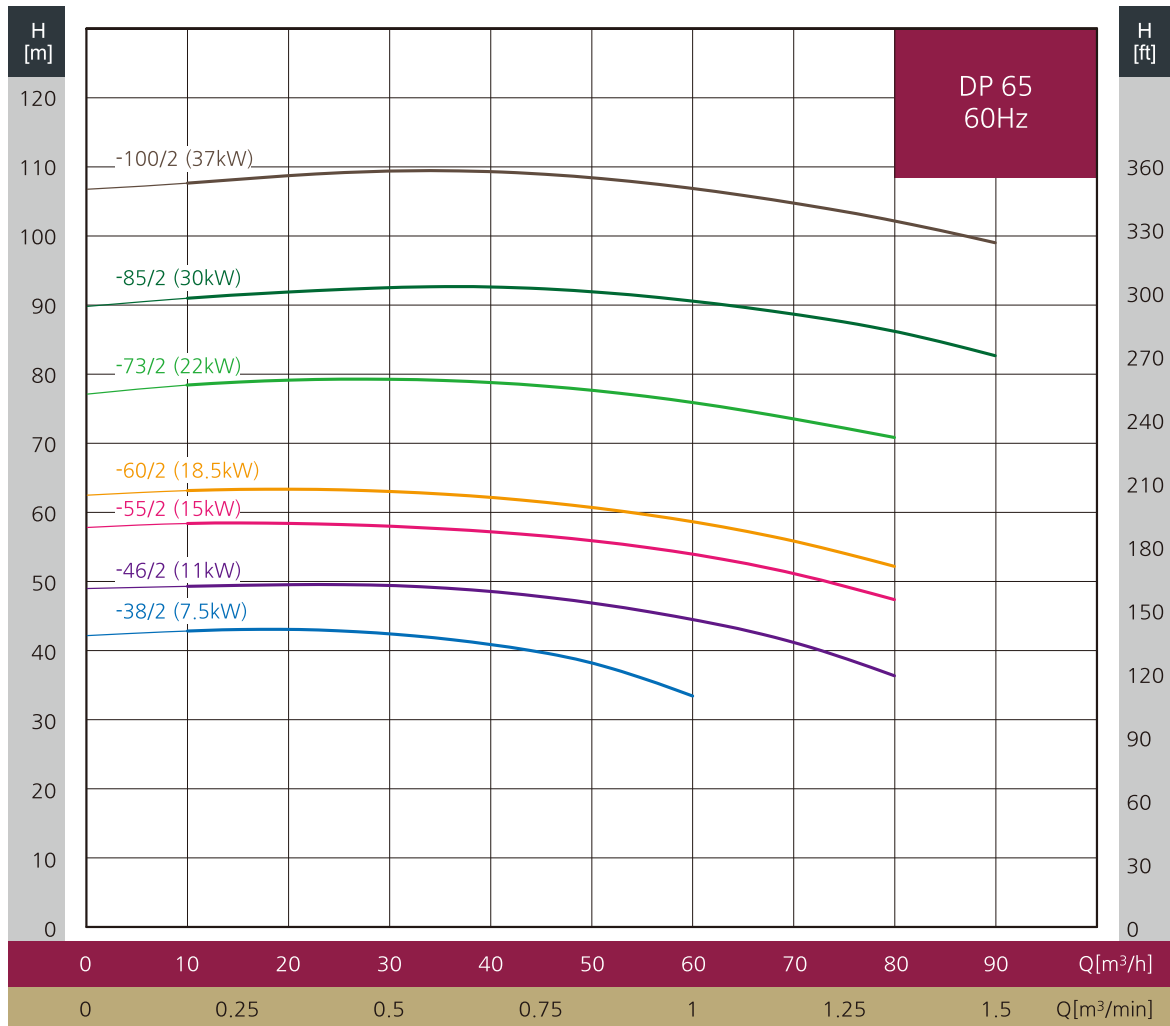
외형치수 및 중량

모 델	동 력		외형치수 (mm)								중 량 (kg)
	kW	HP	D	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2	
DP50-40/2	5.5	7.5	200	257	168	148	194	724.5	340	170	91
DP50-42/2	5.5	7.5	200	257	168	148	194	724.5	340	170	95
	7.5	10	200	257	168	148	194	724.5	340	170	95
DP50-51/2	7.5	10	350	257	168	145	250	777.5	440	220	191
	11	15	350	314	261	145	250	895.5	440	220	196
DP50-62/2	11	15	350	314	261	145	250	895.5	440	220	214
	15	20	350	314	261	145	250	895.5	440	220	214
	18.5	25	350	314	261	145	250	939.5	440	220	219
DP50-72/2	11	15	350	314	261	145	250	895.5	440	220	221
	15	20	350	314	261	145	250	895.5	440	220	221
	18.5	25	350	314	261	145	250	939.5	440	220	226
DP50-84/2	15	20	400	314	261	145	250	895.5	440	220	257
	18.5	25	400	314	261	145	250	939.5	440	220	262
DP50-98/2	15	20	400	314	261	145	250	895.5	440	220	305
	18.5	25	400	314	261	145	250	939.5	440	220	310
	22	30	400	355	272.5	145	250	971.6	440	220	315

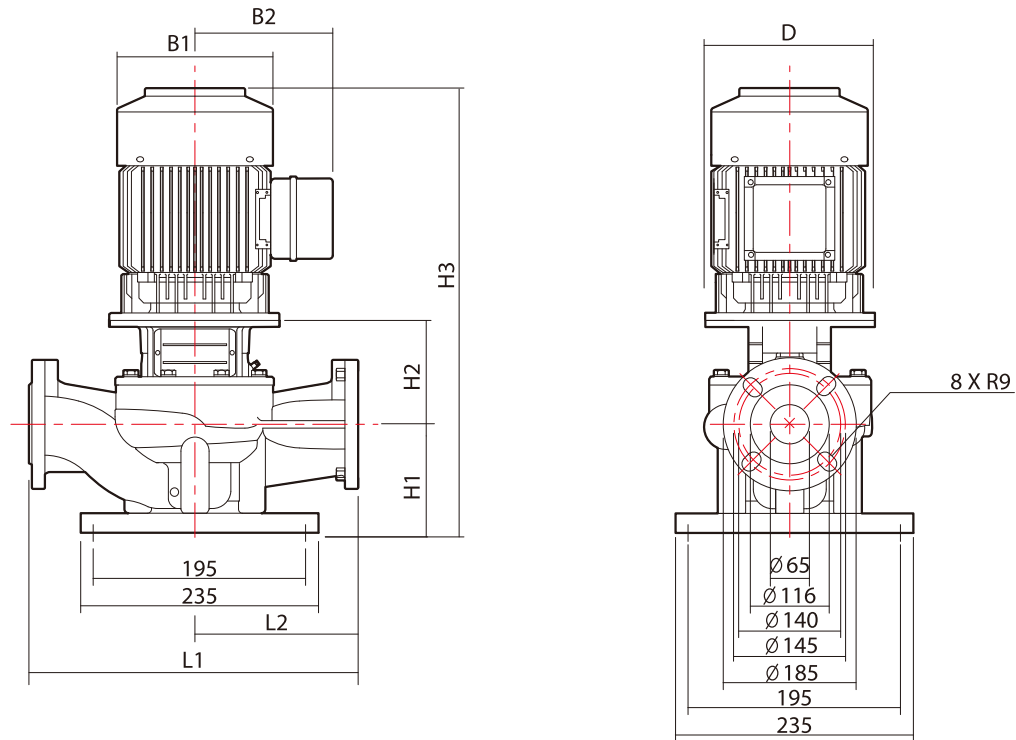
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

인라인 펌프 DP 65 SERIES

성능곡선도



외형도



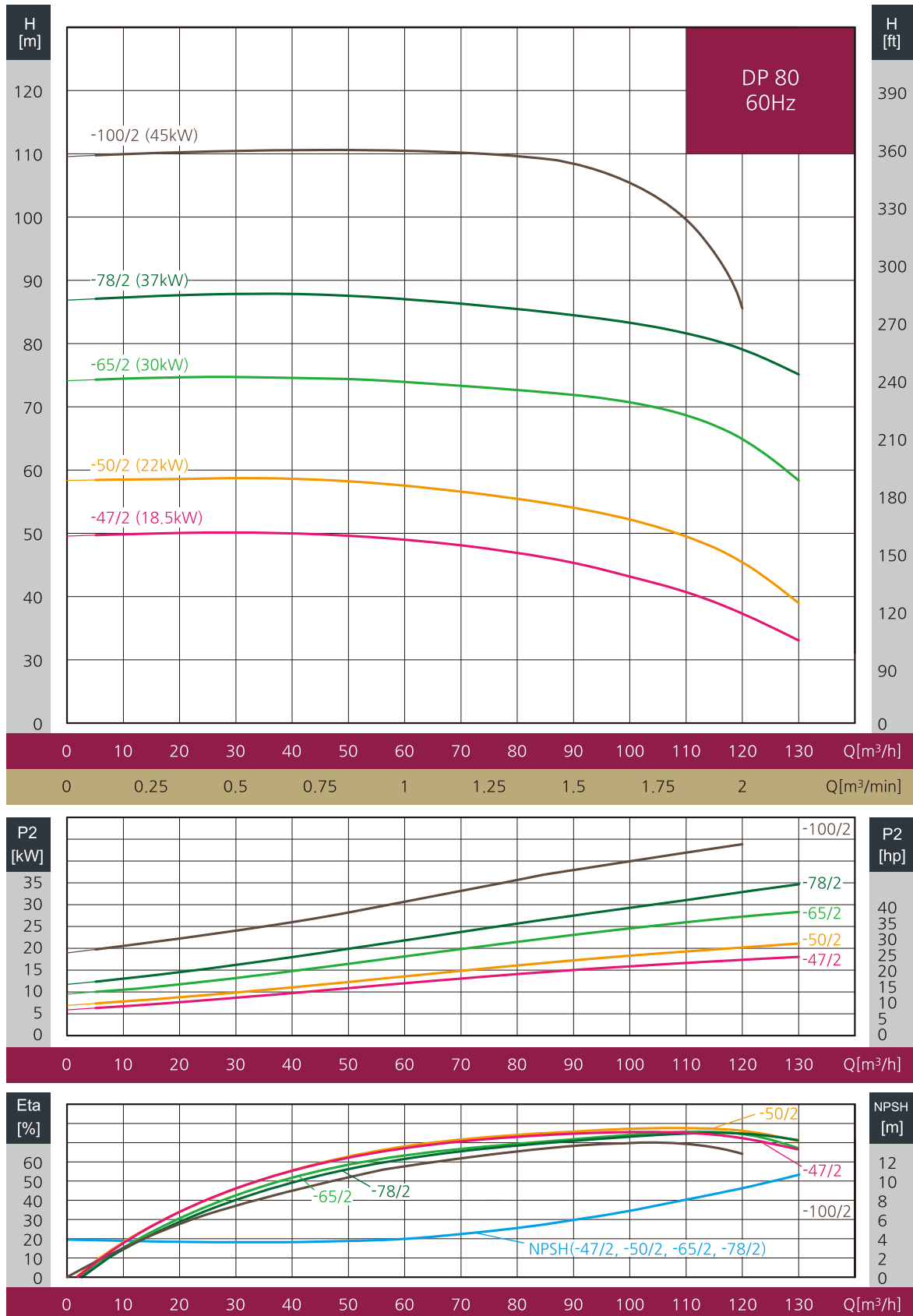
외형치수 및 중량

모 델	동 력		외형치수 (mm)								중 량 (kg)
	kW	HP	D	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2	
DP65-38/2	7.5	10	200	257	168	135	213	730.5	360	180	97
	11	15	200	314	261	135	213	848.5	360	180	102
DP65-46/2	11	15	350	314	261	155	262	917.5	475	237.5	199
DP65-55/2	11	15	350	314	261	155	262	917.5	475	237.5	218
	15	20	350	314	261	155	262	917.5	475	237.5	218
DP65-60/2	15	20	350	314	261	155	262	917.5	475	237.5	227
DP65-73/2	18.5	25	400	314	261	155	262	961.5	475	237.5	265
DP65-85/2	22	30	400	355	272.5	155	262	993.6	475	237.5	328
DP65-100/2	30	40	400	397	313.5	155	262	1068.6	475	237.5	352

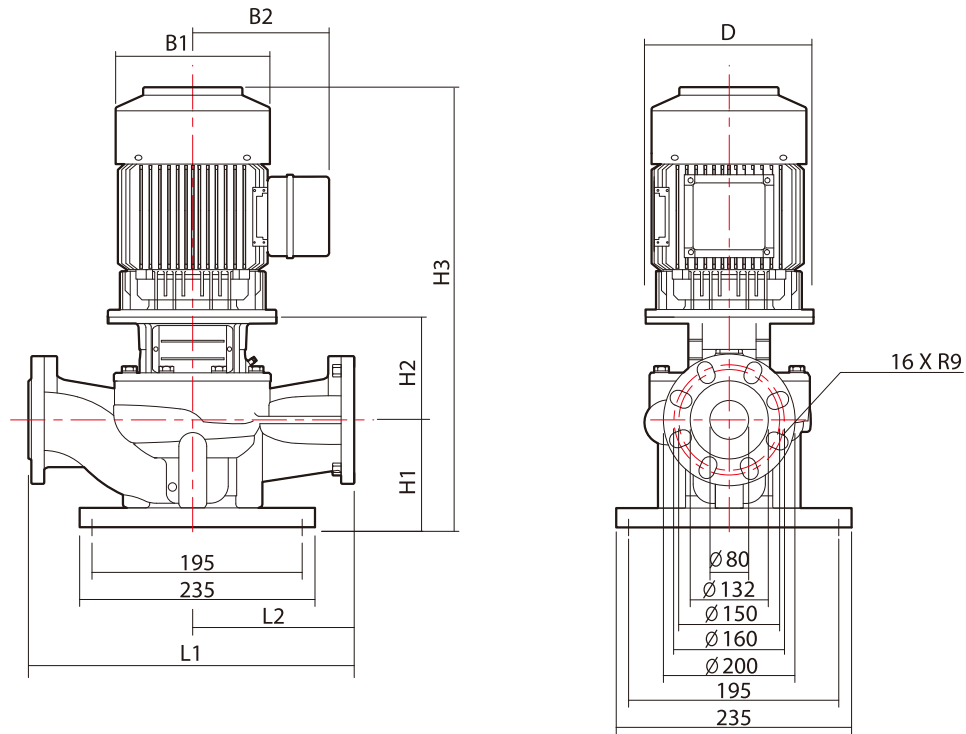
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

인라인 펌프 DP 80 SERIES

성능곡선도



외형도



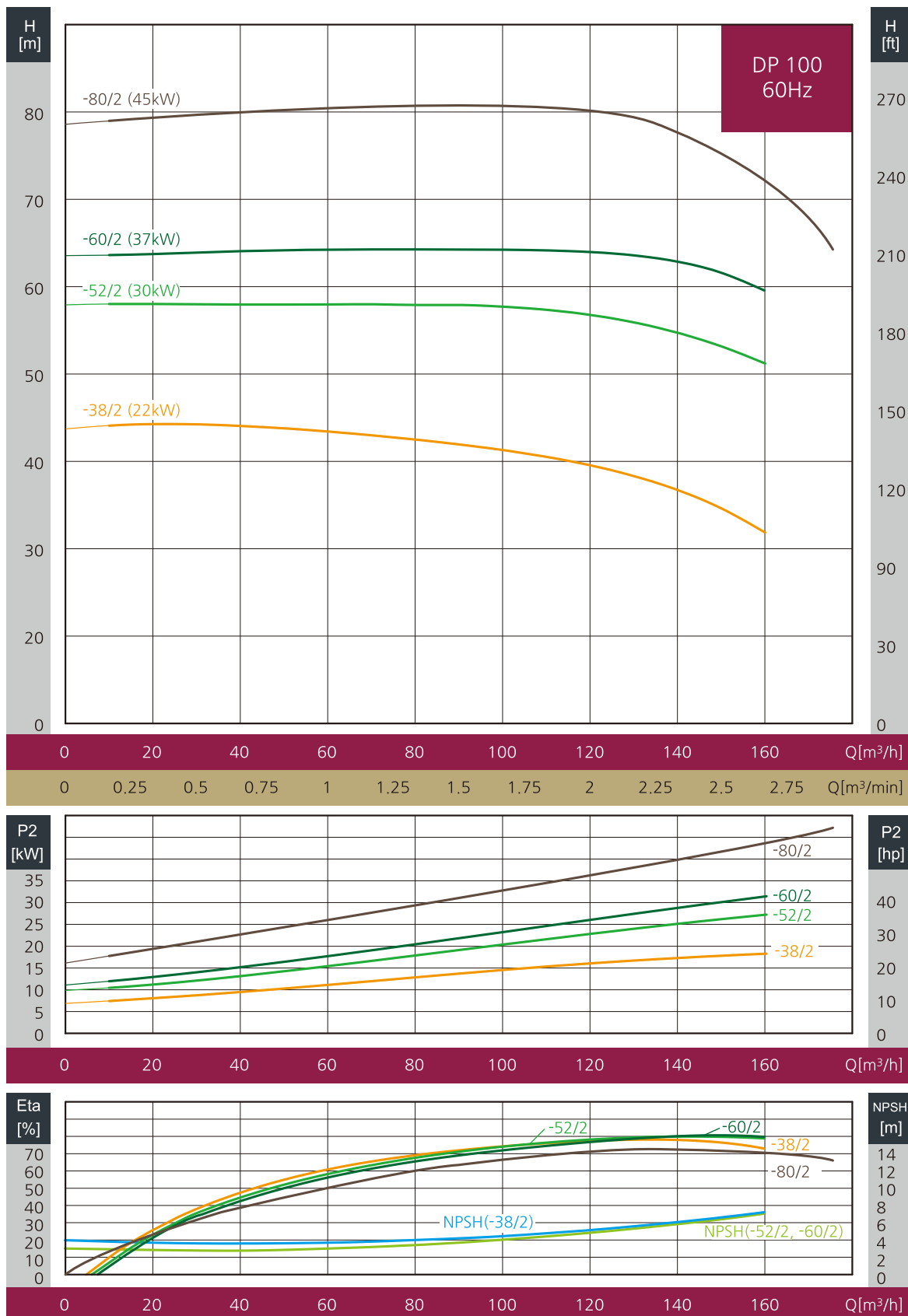
외형치수 및 중량

모 델	동 력		외형치수 (mm)								중 량 (kg)
	kW	HP	D	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2	
DP80-47/2	11	15	350	314	261	145	279	924.5	500	250	226
	15	20	350	314	261	145	279	924.5	500	250	226
	18.5	25	350	314	261	145	279	968.5	500	250	231
DP80-50/2	15	20	400	314	261	145	279	924.5	500	250	256
	18.5	25	400	314	261	145	279	968.5	500	250	261
	22	30	400	355	272.5	145	279	1000.6	500	250	266
DP80-65/2	18.5	25	400	314	261	145	279	968.5	500	250	319
	22	30	400	355	272.5	145	279	1000.6	500	250	324
	30	40	400	397	313.5	145	279	1075.6	500	250	329
DP80-78/2	22	30	450	355	272.5	145	279	1000.6	500	250	343
	30	40	450	397	313.5	145	279	1075.6	500	250	348
	37	50	450	397	313.5	145	279	1075.6	500	250	348
DP80-100/2	37	50	450	397	313.5	145	279	1075.6	500	250	367

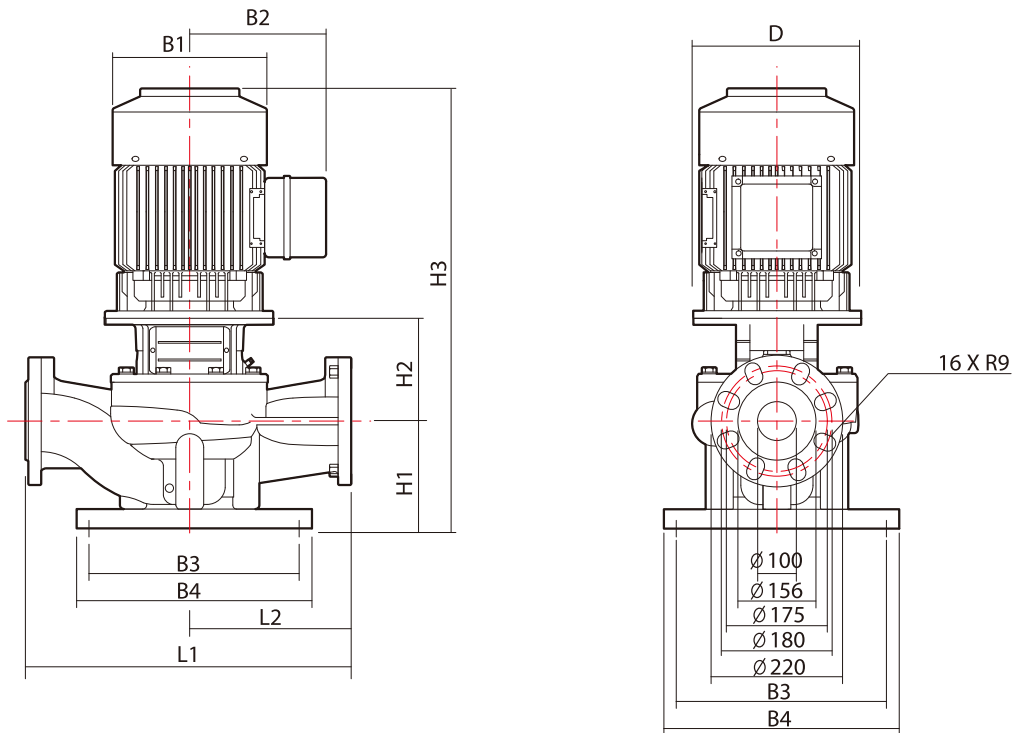
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

인라인 펌프 DP 100 SERIES

성능곡선도



외형도



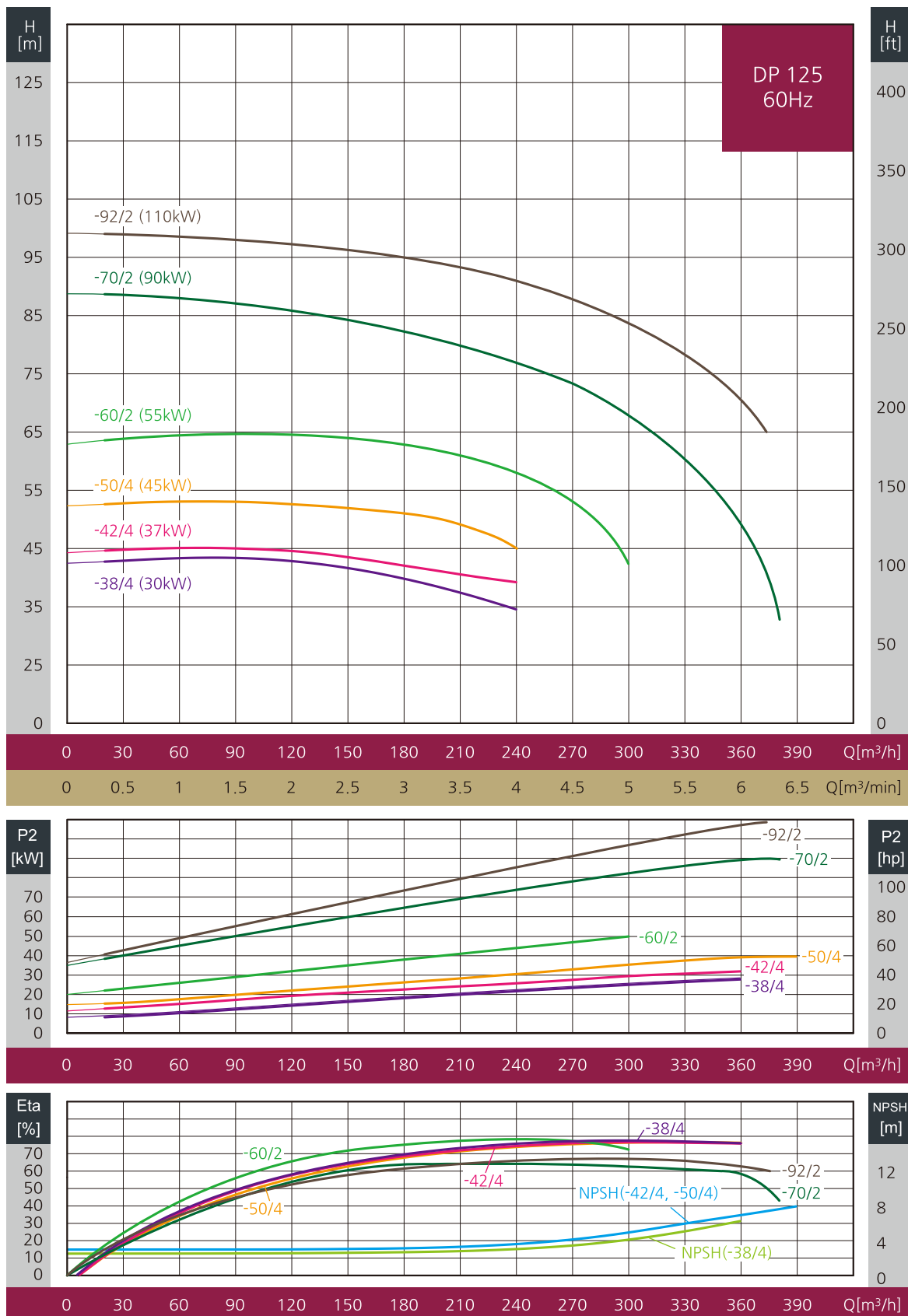
외형치수 및 중량

모 델	동 력		외형치수 (mm)										중 량 (kg)
	kW	HP	D	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3	L1	L2	
DP100-38/2	15	20	400	314	261	290	340	170	270	940.5	550	275	275
	18.5	25	400	314	261	290	340	170	270	984.5	550	275	280
DP100-52/2	18.5	25	400	314	261	290	340	170	270	984.5	550	275	330
	22	30	400	355	272.5	290	340	170	270	1016.6	550	275	335
	30	40	400	397	313.5	290	340	170	270	1091.6	550	275	340
DP100-60/2	30	40	450	397	313.5	290	340	170	270	1091.6	550	275	478
DP100-80/2	37	50	450	397	313.5	290	340	170	270	1091.6	550	275	611
	45	60	450	445	334	290	340	170	270	1133	550	275	616

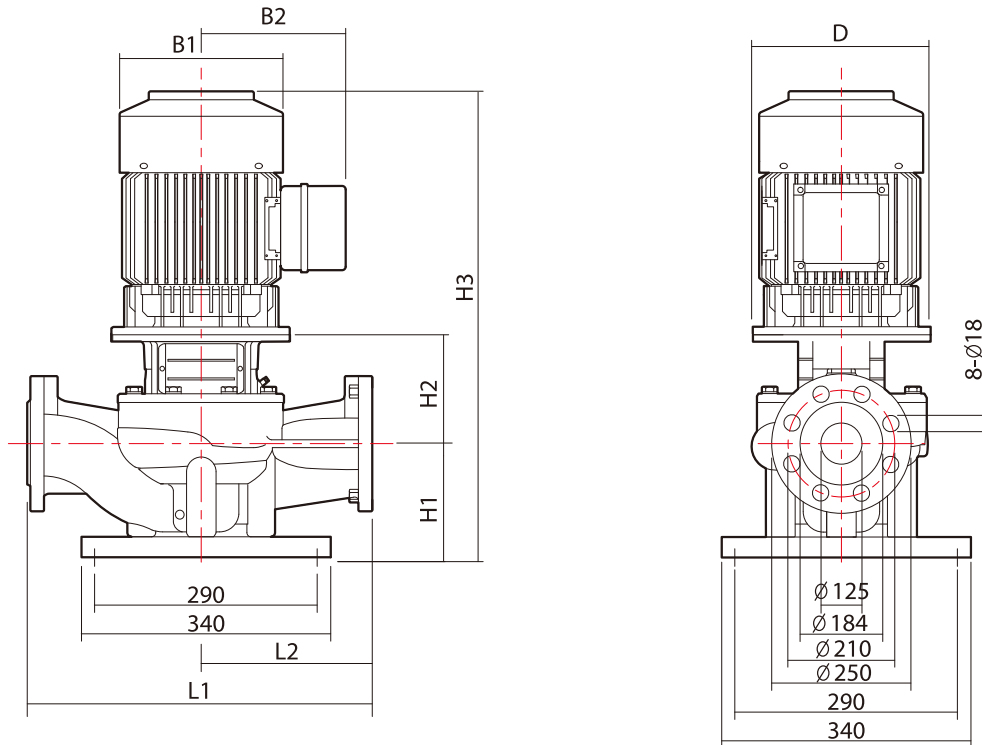
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

인라인 펌프 DP 125 SERIES

성능곡선도



외형도



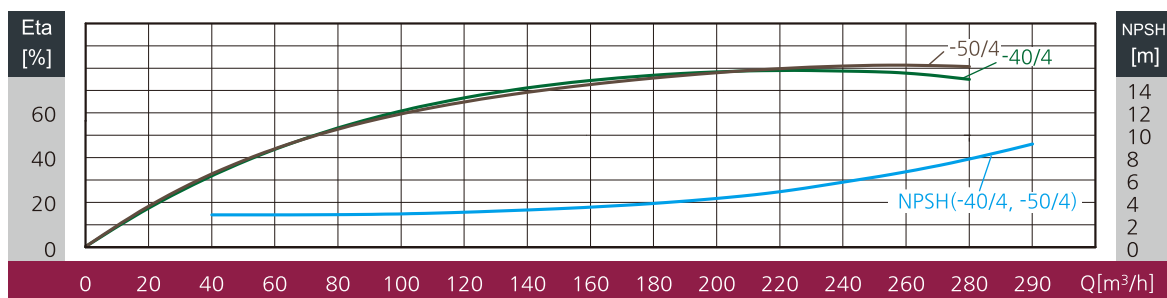
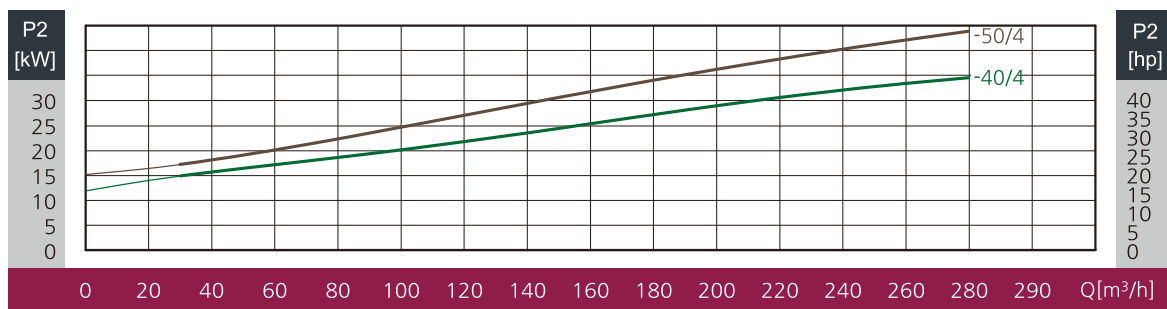
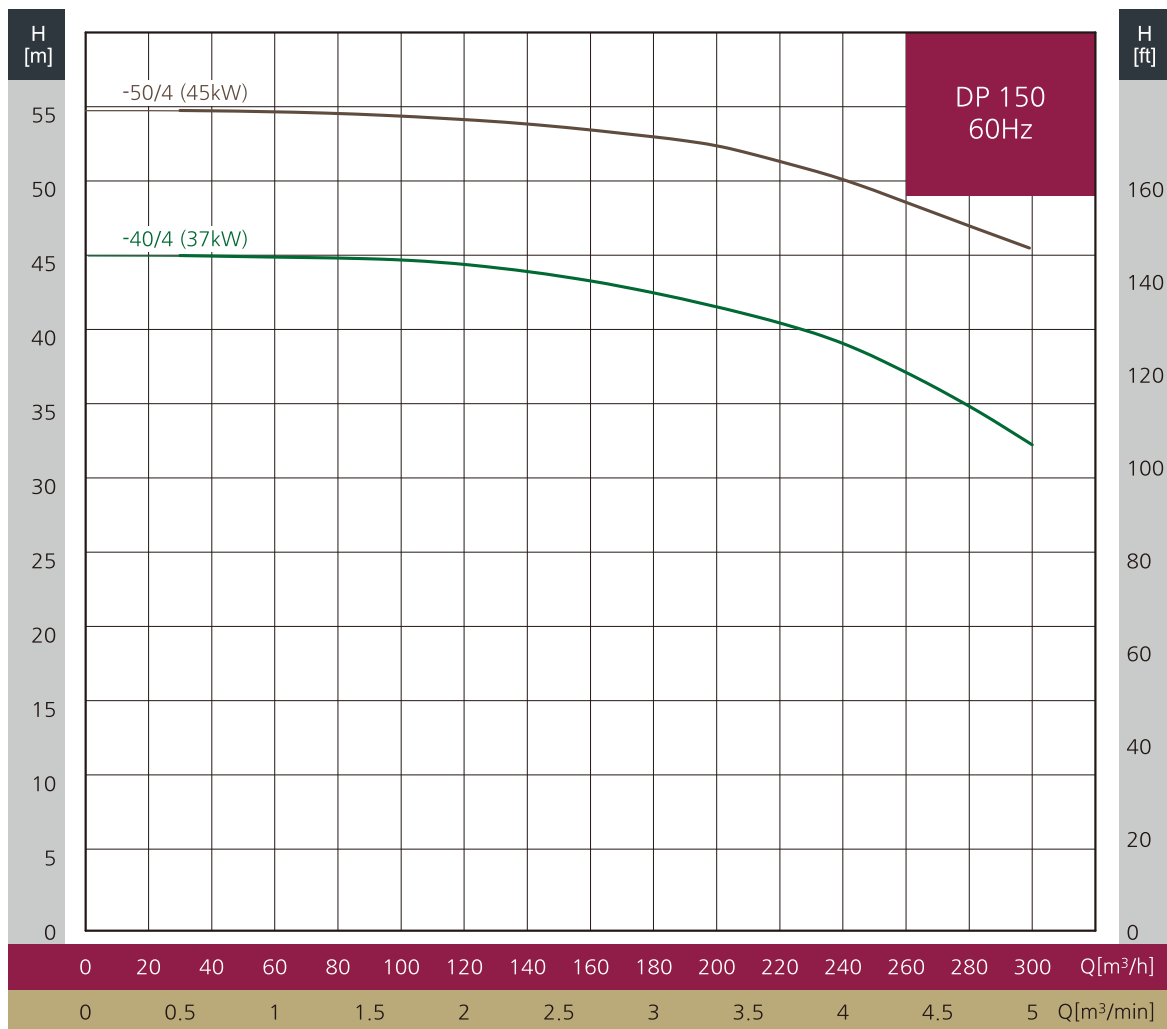
외형치수 및 중량

모 델	동 력		외형치수 (mm)								중 량 (kg)
	kW	HP	D	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2	
DP125-38/4	22	30	400	355	272.5	245	301	1160.6	800	400	453
	30	40	400	397	313.5	245	301	1197.6	800	400	458
DP125-42/4	30	40	450	397	313.5	245	319	1215.6	800	400	514
DP125-50/4	30	40	450	397	313.5	245	319	1215.6	800	400	546
	37	50	450	445	334	245	319	1232	800	400	546
DP125-60/2	37	50	450	397	313.5	245	319	1215.6	800	400	558
	45	60	450	445	334	245	319	1257	800	400	573
	55	75	450	484	367.2	245	319	1327	800	400	588
DP125-70/2	55	75	500	484	367.2	250	330	1343	900	450	595
	75	100	500	547	407.2	250	330	1410.5	900	450	610
	90	120	500	547	407.2	250	330	1461.5	900	450	625
DP125-92/2	55	75	500	484	367.2	250	330	1343	900	450	617
	75	100	500	547	407.2	250	330	1410.5	900	450	632
	90	120	500	547	407.2	250	330	1461.5	900	450	647

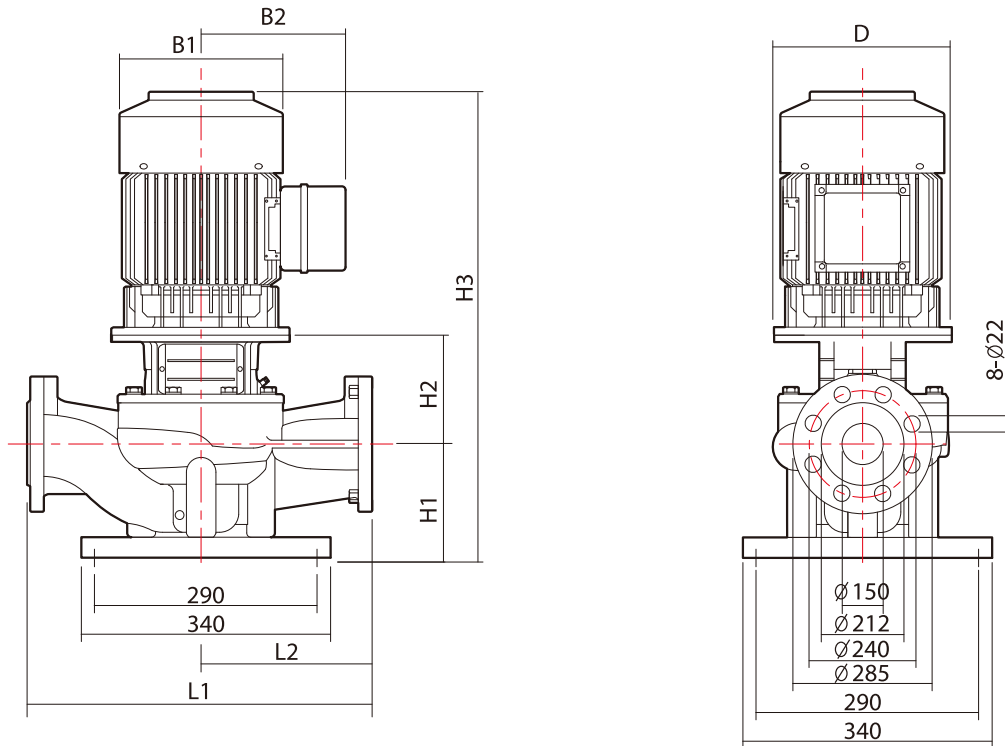
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

인라인 펌프 DP 150 SERIES

성능곡선도



외형도



외형치수 및 중량

모 델	동 력		외형치수 (mm)								중 량 (kg)
	kW	HP	D	B1	B2	H1	H2	H3	L1	L2	
DP150-40/4	30	40	450	397	313.5	260	295	1206.6	900	450	546
DP150-50/4	37	50	450	445	334	260	295	1223	900	450	568
	45	60	450	445	334	260	295	1248	900	450	583

※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

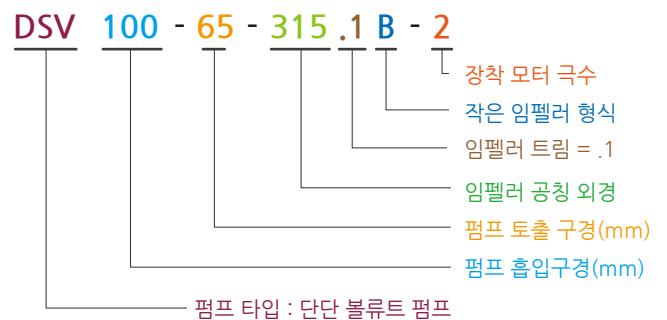
단단 볼류트 펌프 DSV SERIES



펌프 특징

DSV 시리즈는 축류형 흡입구, 반경류 토출구와 수평축으로 이루어진 비자흡식 단단 볼류트 펌프입니다.
ISO 2858에 따른 설계로 외형치수를 통일하여, 타사제품과 동일한 치수로 배관 구조의 변경없이 교체 설치가 가능합니다.
Back Pull Out 구조로 펌프 하우징 및 설비 배관의 해체없이 모터, 모터 스톱, 임펠러의 분해 및 교체가 가능합니다.

표시형식



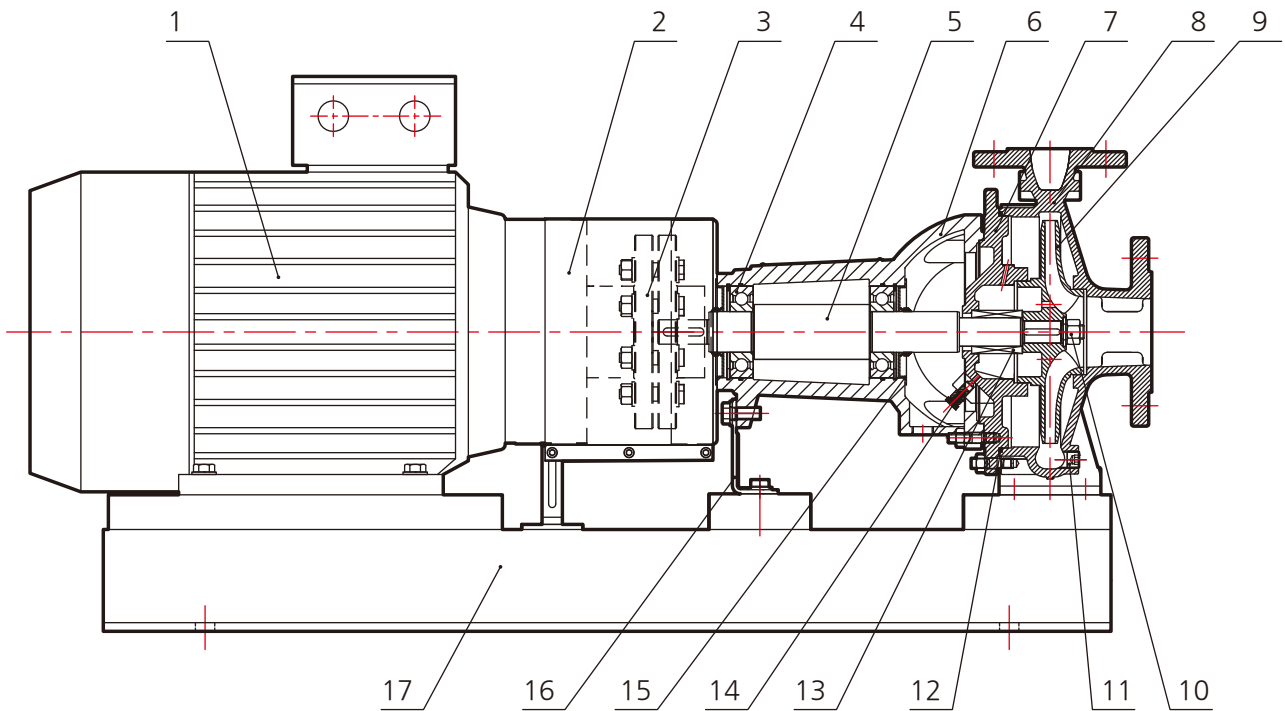
적용 분야

소방 시스템
상수의 이송
일반 산업용 및 급수 시설
가정용수 공급 및 빌딩 수처리
관개용수 및 선박용, 드레인용
공조 및 스프레이용 (스프링클러용)
냉각 또는 가열 순환용
냉·난방 시스템용

사용 유체

취급액체는 0~100℃의 청수, PH 6~8 이며 취급액체 이외,
고온의 액체 또는 청수가 아닌 액체를 취급할 경우 온도, 농도,
고형물의 유무등 이송액의 특성과 사용조건에 따라 마모, 부식등이
발생할 수 있으니 반드시 영업소 또는 본사에 문의 하시기 바랍니다.

제품 구조



No.	부품명	재 질	No.	부품명	재 질
1	모 터	-	10	임펠러 너트	STS304
2	커플링 커버	SS400	11	드레인 밸브	STS304
3	커플링	SM45C	12	O 링	EPDM
4	베어링	-	13	메카니컬 씬	SIC/CARBON/EPDM
5	샤프트	SM45C/STS304*	14	에어볼트	STS304
6	베어링 하우징	GC250	15	베어링 커버	STS304
7	케이싱 커버	GC250	16	서포트	SS400
8	케이싱	GC250	17	베이스	SS400
9	임펠러	GC250/STS304*			

* : OPTION 사양

단단 볼류트 펌프 DSV SERIES

소방 선정표

H (m)	140%	0.13	0.15	0.2	0.24	0.26	0.28	0.3	0.32
	65%	0.195	0.225	0.3	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48
250	350								
	162.5								
240	336								
	156								
230	322								
	149.5								
220	308								
	143								
210	294								
	136.5								
200	280								
	130								
190	266								
	123.5								
180	252								
	117								
170	238								
	110.5								
160	224								
	104								
150	210								
	97.5								
140	196	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250
	91	18.5/2	18.5/2	18.5/2	18.5/2	22/2	22/2	22/2	22/2
130	182	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250
	84.5	15/2	15/2	18.5/2	18.5/2	18.5/2	18.5/2	18.5/2	18.5/2
125	175	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250
	81.25	15/2	15/2	15/2	18.5/2	18.5/2	18.5/2	18.5/2	18.5/2
120	168	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250	50-32-250
	78	15/2	15/2	15/2	15/2	15/2	18.5/2	18.5/2	18.5/2
115	161	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250
	74.75	15/2	15/2	15/2	15/2	15/2	18.5/2	18.5/2	18.5/2
110	154	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A	50-32-250A
	71.5	15/2	15/2	15/2	15/2	15/2	15/2	15/2	18.5/2
105	147	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B
	68.25	11/2	11/2	15/2	15/2	15/2	15/2	15/2	15/2
100	140	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B
	65	11/2	11/2	15/2	15/2	15/2	15/2	15/2	15/2
95	133	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B	50-32-250B
	61.75	11/2	11/2	11/2	11/2	15/2	15/2	15/2	15/2
90	126	50-32-200	50-32-200	50-32-200	50-32-200	50-32-200	50-32-200	50-32-200	50-32-200
	58.5	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	15/2
85	119	50-32-200	50-32-200	50-32-200	50-32-200	50-32-200	50-32-200	50-32-200	50-32-200
	55.25	7.5/2	7.5/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2	11/2
80	112	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200A	50-32-200A	50-32-200A	50-32-200A
	52	5.5/2	7.5/2	7.5/2	7.5/2	11/2	11/2	11/2	11/2
75	105	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1
	48.75	5.5/2	5.5/2	7.5/2	7.5/2	7.5/2	7.5/2	11/2	11/2
70	98	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1
	45.5	5.5/2	5.5/2	7.5/2	7.5/2	7.5/2	7.5/2	7.5/2	11/2
65	91	50-32-200.1A	50-32-200.1A	50-32-200.1A	50-32-200.1A	50-32-200.1A	50-32-200.1	50-32-200.1	50-32-200.1
	42.25	5.5/2	5.5/2	5.5/2	7.5/2	7.5/2	7.5/2	7.5/2	7.5/2
60	84	50-32-160.1	50-32-160.1	50-32-160.1	50-32-160.1	50-32-160.1	50-32-160.1	50-32-160	50-32-160
	39	4/2	4/2	5.5/2	5.5/2	5.5/2	5.5/2	7.5/2	7.5/2
55	77	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1	50-32-160.1	50-32-160.1
	35.75	4/2	4/2	4/2	5.5/2	5.5/2	5.5/2	5.5/2	5.5/2
50	70	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A
	32.5	3/2	4/2	4/2	4/2	5.5/2	5.5/2	5.5/2	5.5/2
45	63	50-32-160.1B	50-32-160.1B	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A	50-32-160.1A
	29.25	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	5.5/2
40	56	50-32-125.1	50-32-125.1	50-32-125	50-32-125	50-32-160B	50-32-160B	50-32-160B	50-32-160B
	26	3/2	3/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2
Q (m³/min)	100%	0.13	0.15	0.2	0.24	0.26	0.28	0.3	0.32
	150%	0.195	0.225	0.3	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48

※ 선정표 확인 방법

1) H는 양정(m)이며, Q는 유량(m³/min)입니다. 2) 양정의 상단은 정격양정의 140%, 하단은 65%입니다. 3) 표안의 내용 표기는

펌프 모델
동력(kW)/극수
입니다.

0.35	0.4	0.45	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	140%	H
0.525	0.6	0.675	0.9	0.975	1.05	1.125	1.2	65%	(m)
	65-40-315 75/2	65-40-315 75/2						350	250
								162.5	
	65-40-315 55/2	65-40-315 75/2						336	240
								156	
	65-40-315 55/2	65-40-315 55/2	80-50-315 75/2	80-50-315 75/2	80-50-315 90/2	80-50-315 90/2	80-50-315 90/2	322	230
								149.5	
	65-40-315A 55/2	65-40-315A 55/2	80-50-315 75/2	80-50-315 75/2	80-50-315 75/2	80-50-315 75/2	80-50-315 90/2	308	220
								143	
	65-40-315A 55/2	65-40-315A 55/2	80-50-315 75/2	80-50-315 75/2	80-50-315 75/2	80-50-315 75/2	80-50-315 75/2	294	210
								136.5	
	65-40-315A 45/2	65-40-315A 55/2	80-50-315A 75/2	80-50-315A 75/2	80-50-315A 75/2	80-50-315A 75/2	80-50-315A 75/2	280	200
								130	
	65-40-315A 45/2	65-40-315A 55/2	80-50-315A 75/2	80-50-315A 75/2	80-50-315A 75/2	80-50-315A 75/2	80-50-315A 75/2	266	190
								123.5	
	65-40-315A 45/2	65-40-315A 55/2	80-50-315A 55/2	80-50-315A 55/2	80-50-315A 55/2	80-50-315A 75/2	80-50-315A 75/2	252	180
								117	
	65-40-315B 45/2	80-50-315B 45/2	80-50-315B 55/2	80-50-315B 55/2	80-50-315B 55/2	80-50-315B 75/2	80-50-315B 75/2	238	170
								110.5	
	65-40-315B 45/2	80-50-315B 45/2	80-50-315B 55/2	80-50-315B 55/2	80-50-315B 55/2	80-50-315B 55/2	80-50-315B 55/2	224	160
								104	
	65-40-315B 45/2	80-50-315C 45/2	80-50-315C 45/2	80-50-315C 55/2	80-50-315C 55/2	80-50-315B 55/2	80-50-315B 55/2	210	150
								97.5	
50-32-250 22/2	50-32-250 30/2	65-40-250 30/2	65-40-250 37/2	65-40-250 37/2	65-40-250 45/2	80-50-250 45/2	80-50-250 45/2	196	140
								91	
50-32-250 22/2	50-32-250 22/2	65-40-250 30/2	65-40-250 37/2	65-40-250 37/2	65-40-250 37/2	80-50-250A 37/2	80-50-250A 45/2	182	130
								84.5	
50-32-250 18.5/2	50-32-250 22/2	65-40-250 30/2	65-40-250 30/2	65-40-250 30/2	65-40-250 37/2	80-50-250A 37/2	80-50-250A 37/2	175	125
								81.25	
50-32-250 18.5/2	50-32-250 18.5/2	65-40-250A 30/2	65-40-250A 30/2	65-40-250 30/2	65-40-250 37/2	80-50-250A 37/2	80-50-250A 37/2	168	120
								78	
50-32-250 18.5/2	50-32-250 18.5/2	65-40-250A 30/2	65-40-250A 30/2	65-40-250A 30/2	80-50-250B 30/2	80-50-250B 37/2	80-50-250B 37/2	161	115
								74.75	
50-32-250A 18.5/2	50-32-250 18.5/2	65-40-250B 30/2	65-40-250A 30/2	65-40-250A 30/2	80-50-250B 30/2	80-50-250B 30/2	80-50-250B 30/2	154	110
								71.5	
50-32-250B 18.5/2	50-32-250 18.5/2	65-40-250B 22/2	65-40-250B 30/2	65-40-250B 30/2	80-50-250B 30/2	80-50-250B 30/2	80-50-250B 30/2	147	105
								68.25	
50-32-250B 15/2	50-32-250 18.5/2	65-40-250B 22/2	80-50-200 30/2	80-50-200 30/2	80-50-200 30/2	80-50-200 30/2	80-50-200 30/2	140	100
								65	
50-32-250B 15/2	65-40-200 15/2	65-40-200 18.5/2	65-40-200 22/2	80-50-200 30/2	80-50-200 30/2	80-50-200 30/2	80-50-200 30/2	133	95
								61.75	
50-32-200 15/2	50-32-200 15/2	50-32-200 15/2	65-40-200 18.5/2	65-40-200 22/2	65-40-200 22/2	65-40-200 22/2	65-40-200 30/2	126	90
								58.5	
50-32-200 11/2	50-32-200 15/2	50-32-200 15/2	65-40-200A 18.5/2	65-40-200A 18.5/2	65-40-200A 22/2	65-40-200 22/2	65-40-200 22/2	119	85
								55.25	
50-32-200A 11/2	50-32-200A 15/2	50-32-200A 15	65-40-200A 15/2	65-40-200A 18.5/2	65-40-200A 18.5/2	65-40-200A 18.5/2	65-40-200A 22/2	112	80
								52	
50-32-200.1 11/2	50-32-200A 11/2	50-32-200A 15/2	65-40-200B 15/2	65-40-200B 15/2	65-40-200B 18.5/2	65-40-200A 18.5/2	65-40-200A 18.5/2	105	75
								48.75	
50-32-200.1 11/2	50-32-200A 11/2	50-32-200A 11/2	65-40-200B 15/2	65-40-200B 15/2	65-40-200B 15/2	65-40-200B 18.5/2	65-40-200B 18.5/2	98	70
								45.5	
50-32-200.1 11/2	50-32-200B 11/2	50-32-200B 11/2	65-40-200C 15/2	65-40-200B 15/2	65-40-200B 15/2	65-40-200B 15/2	65-40-200B 18.5/2	91	65
								42.25	
50-32-160 7.5/2	50-32-160 7.5/2	50-32-160 11/2	65-50-160 11/2	65-50-160 15/2	65-50-160 15/2	65-50-160 15/2	65-50-160 15/2	84	60
								39	
50-32-160 7.5/2	50-32-160 7.5/2	50-32-160 7.5/2	65-50-160 11/2	65-50-160 11/2	65-50-160 11/2	65-50-160 15/2	65-50-160 15/2	77	55
								35.75	
50-32-160A 5.5/2	50-32-160A 7.5/2	50-32-160 7.5/2	65-50-160 11/2	65-50-160 11/2	65-50-160 11/2	65-50-160 11/2	65-50-160 11/2	70	50
								32.5	
50-32-160A 5.5/2	50-32-160A 5.5/2	50-32-160A 5.5/2	65-50-160A 11/2	65-50-160A 11/2	65-50-160A 11/2	65-50-160A 11/2	65-50-160 11/2	63	45
								29.25	
50-32-160B 5.5/2	50-32-160A 5.5/2	50-32-160A 5.5/2	65-50-125 7.5/2	65-50-125 7.5/2	65-50-125 7.5/2	65-50-125 7.5/2	65-50-125 7.5/2	56	40
								26	
0.35	0.4	0.45	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	100%	Q
0.525	0.6	0.675	0.9	0.975	1.05	1.125	1.2	150%	(m³/min)

단단 볼류트 펌프 DSV SERIES

소방 선정표

H (m)	140%	0.9	1	1.2	1.3	1.4	1.45	1.5	1.6	1.8
	65%	1.35	1.5	1.8	1.95	2.1	2.175	2.25	2.4	2.7
250	350 162.5									
240	336 156									
230	322 149.5	80-50-315 90/2								
220	308 143	80-50-315 90/2						125-80-315 160/2	125-80-315 160/2	125-80-315 160/2
210	294 136.5	80-50-315 75/2	100-65-315 90/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2	125-80-315 160/2
200	280 130	80-50-315A 75/2	100-65-315A 90/2	125-80-315 110/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2
190	266 123.5	80-50-315A 75/2	100-65-315A 90/2	125-80-315 110/2	125-80-315 110/2	125-80-315 110/2	125-80-315 110/2	125-80-315 132/2	125-80-315 132/2	125-80-315A 132/2
180	252 117	80-50-315A 75/2	100-65-315B 75/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 132/2
170	238 110.5	80-50-315B 75/2	100-65-315B 75/2	125-80-315A 90/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 110/2	125-80-315A 110/2
160	224 104	80-50-315B 75/2	100-65-315C 75/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 110/2	125-80-315B 110/2	125-80-315B 110/2	125-80-315B 110/2
150	210 97.5	80-50-315B 55/2	100-65-315C 75/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 110/2
140	196 91	80-50-250 45/2	80-50-250 45/2	100-65-250 75/2	100-65-250 75/2	100-65-250 75/2	125-80-315B 75/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 90/2	125-80-315B 90/2
130	182 84.5	80-50-250A 45/2	80-50-250A 45/2	100-65-250A 75/2	100-65-250A 75/2	100-65-250 75/2	125-80-250A 75/2	125-80-250A 75/2	125-80-250A 75/2	125-80-250A 90/2
125	175 81.25	80-50-250A 45/2	80-50-250A 45/2	100-65-250A 55/2	100-65-250A 55/2	100-65-250 75/2	125-80-250A 75/2	125-80-250A 75/2	125-80-250A 75/2	125-80-250A 75/2
120	168 78	80-50-250A 37/2	80-50-250A 45/2	100-65-250B 55/2	100-65-250B 55/2	100-65-250 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2
115	161 74.75	80-50-250B 37/2	80-50-250A 37/2	100-65-250B 55/2	100-65-250B 55/2	100-65-250 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2
110	154 71.5	80-50-250B 37/2	80-50-250B 37/2	100-65-250B 45/2	100-65-250B 55/2	125-80-250B 55/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2
105	147 68.25	80-50-250B 37/2	80-50-250B 37/2	100-65-250B 45/2	100-65-250B 45/2	125-80-250C 55/2	125-80-250C 55/2	125-80-250C 55/2	125-80-250C 75/2	125-80-250C 75/2
100	140 65	80-50-200 37/2	80-50-200 37/2	100-65-250C 45/2	100-65-250C 45/2	125-80-250C 55/2	125-80-250C 55/2	125-80-250C 55/2	125-80-250C 55/2	125-80-250C 75/2
95	133 61.75	80-50-200 30/2	80-50-200 30/2	80-50-200 37/2	100-65-250C 45/2	125-80-200 55/2	125-80-200 55/2	125-80-200 55/2	125-80-200 55/2	125-80-200 75/2
90	126 58.5	80-50-200A 30/2	80-50-200A 30/2	80-50-200 37/2	100-65-200 37/2	100-65-200 45/2	100-65-200 45/2	100-65-200 45/2	100-65-200 45/2	100-65-200 45/2
85	119 55.25	80-50-200B 30/2	80-50-200A 30/2	80-50-200A 37/2	100-65-200A 37/2	100-65-200A 37/2	100-65-200 37/2	100-65-200 37/2	100-65-200 45/2	100-65-200 45/2
80	112 52	80-50-200B 30/2	80-50-200B 30/2	100-65-200A 30/2	100-65-200A 37/2	100-65-200A 37/2	100-65-200A 37/2	100-65-200A 37/2	100-65-200A 37/2	100-65-200 45/2
75	105 48.75	80-50-200B 22/2	80-50-200B 22/2	100-65-200A 30/2	100-65-200A 30/2	100-65-200A 30/2	100-65-200A 30/2	100-65-200A 37/2	100-65-200A 37/2	100-65-200 45/2
70	98 45.5	80-50-200B 18.5/2	80-50-200B 22/2	100-65-200B 30/2	100-65-200B 30/2	100-65-200B 30/2	100-65-200B 30/2	100-65-200B 30/2	100-65-200B 30/2	100-65-200 45/2
65	91 42.25	80-50-200C 18.5/2	80-50-200C 18.5/2	100-65-200C 30/2	100-65-200C 30/2	100-65-200C 30/2	100-65-200C 30/2	100-65-200B 30/2	100-65-200B 30/2	125-80-200B 37/2
60	84 39	80-65-160 18.5/2	80-65-160 18.5/2	100-80-160 22/2	100-80-160 30/2	100-80-160 30/2	100-80-160 30/2	100-80-160 30/2	100-65-200B 30/2	125-80-160 37/2
55	77 35.75	80-65-160 15/2	80-65-160 15/2	100-80-160 22/2	100-80-160 22/2	100-80-160 22/2	100-80-160 22/2	100-80-160 22/2	100-80-160 22/2	125-80-160A 30/2
50	70 32.5	80-65-160A 15/2	80-65-160A 15/2	100-80-160 18.5/2	100-80-160 18.5/2	100-80-160 18.5/2	100-80-160 18.5/2	100-80-160 18.5/2	100-80-160 22/2	125-80-160B 30/2
45	63 29.25	80-65-160B 15/2	80-65-160B 15/2	100-80-160A 15/2	100-80-160A 15/2	100-80-160A 18.5/2	100-80-160A 18.5/2	100-80-160A 18.5/2	100-80-160A 18.5/2	125-80-160B 30/2
40	56 26	80-65-125 11/2	80-65-125 15/2	80-65-125 15/2	100-80-160B 15/2	100-80-160B 15/2	100-80-160B 15/2	100-80-160B 15/2	100-80-160B 18.5/2	125-80-160B 30/2
Q (m³/min)	100%	0.9	1	1.2	1.3	1.4	1.45	1.5	1.6	1.8
	150%	1.35	1.5	1.8	1.95	2.1	2.175	2.25	2.4	2.7

※ 선정표 확인 방법

1) H는 양정(m)이며, Q는 유량(m³/min)입니다. 2) 양정의 상단은 경격양정의 140%, 하단은 65%입니다. 3) 표안의 내용 표기는

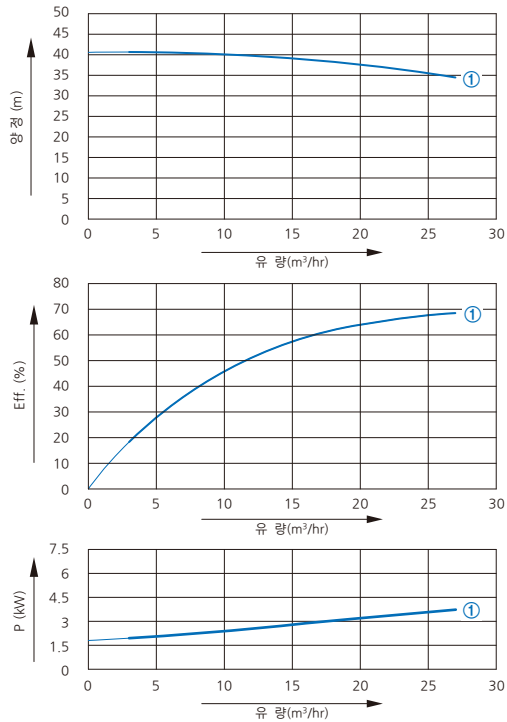
펌프 모델
동력(kW)/극수
입니다.

2	2.25	2.4	2.6	3	3.2	3.5	4	5	140%	H
3	3.375	3.6	3.9	4.5	4.8	5.25	6	7.5	65%	(m)
									350	250
									162.5	
									336	240
									156	
									322	230
									149.5	
125-80-315 160/2	125-80-315 200/2	125-80-315 200/2	125-80-315 200/2						308	220
									143	
125-80-315 160/2	125-80-315 160/2	125-80-315 160/2	125-80-315 200/2						294	210
									136.5	
125-80-315 160/2	125-80-315 160/2	125-80-315 160/2	125-80-315 160/2						280	200
									130	
125-80-315A 132/2	125-80-315A 160/2	125-80-315A 160/2	125-80-315A 160/2						266	190
									123.5	
125-80-315A 132/2	125-80-315A 132/2	125-80-315A 132/2	125-80-315A 160/2						252	180
									117	
125-80-315A 132/2	125-80-315A 132/2	125-80-315A 132/2	125-80-315A 132/2						238	170
									110.5	
125-80-315B 110/2	125-80-315B 132/2	125-80-315B 132/2	125-80-315B 132/2						224	160
									104	
125-80-315B 110/2	125-80-315B 110/2	125-80-315B 110/2	125-80-315B 132/2	150-125-500A 160/4	150-125-500A 160/4	150-125-500A 160/4	150-125-500 200/4		210	150
									97.5	
125-80-315B 90/2	125-80-315B 110/2	125-80-315B 110/2	125-80-315B 110/2	150-125-500A 160/4	150-125-500A 160/4	150-125-500A 160/4	150-125-500A 200/4		196	140
									91	
125-80-250A 90/2	125-80-250A 90/2	125-80-250A 90/2	125-80-250A 110/2	150-125-500B 132/4	150-125-500B 132/4	150-125-500B 160/4	150-125-500B 160/4		182	130
									84.5	
125-80-250A 75/2	125-80-250A 90/2	125-80-250A 90/2	125-80-250A 90/2	150-125-500B 132/4	150-125-500B 132/4	150-125-500B 132/4	150-125-500B 160/4		175	125
									81.25	
125-80-250B 75/2	125-80-250B 90/2	125-80-250B 90/2	125-80-250B 90/2	150-125-500B 132/4	150-125-500B 132/4	150-125-500B 132/4	150-125-500B 160/4		168	120
									78	
125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 90/2	125-80-250B 90/2	150-125-500C 110/4	150-125-500C 132/4	150-125-500C 132/4	150-125-500C 160/4		161	115
									74.75	
125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2	125-80-250B 75/2	150-125-500C 110/4	150-125-500C 110/4	150-125-500C 132/4	150-125-500C 132/4		154	110
									71.5	
125-80-250C 75/2	125-80-250C 75/2	125-80-250C 75/2	125-80-250C 75/2	150-125-500C 110/4	150-125-500C 110/4	150-125-500C 110/4	150-125-500C 132/4	200-150-400 160/4	147	105
									68.25	
125-80-250C 75/2	125-80-250C 75/2	125-80-250C 75/2	125-80-250C 75/2	150-125-500C 110/4	150-125-500C 110/4	150-125-500C 110/4	150-125-500C 132/4	200-150-400 132/4	140	100
									65	
125-80-200 75/2	125-80-200 75/2	125-80-200 75/2	125-80-200 75/2	150-125-400 90/4	150-125-400 90/4	150-125-400 110/4	150-125-400 110/4	200-150-400A 132/4	133	95
									61.75	
125-80-200 55/2	125-80-200 75/2	125-80-200 75/2	125-80-200 75/2	150-125-400 90/4	150-125-400 90/4	150-125-400 90/4	150-125-400 110/4	200-150-400A 132/4	126	90
									58.5	
125-80-200A 55/2	125-80-200A 55/2	125-80-200A 75/2	125-80-200A 75/2	150-125-400A 75/4	150-125-400A 90/4	150-125-400A 90/4	150-125-400 90/4	200-150-400B 132/4	119	85
									55.25	
125-80-200A 55/2	125-80-200A 55/2	125-80-200A 55/2	125-80-200A 55/2	150-125-400A 75/4	150-125-400A 75/4	150-125-400A 90/4	150-125-400A 90/4	200-150-400B 110/4	112	80
									52	
125-80-200A 45/2	125-80-200A 45/2	125-80-200A 55/2	125-80-200A 55/2	150-125-400B 75/4	150-125-400B 75/4	150-125-400B 75/4	150-125-400B 90/4	200-150-400C 110/4	105	75
									48.75	
125-80-200B 45/2	125-80-200B 45/2	125-80-200B 45/2	125-80-200B 55/2	150-125-400C 75/4	150-125-400C 75/4	150-125-400C 75/4	150-125-400B 75/4	200-150-400C 90/4	98	70
									45.5	
125-80-200B 37/2	125-80-200B 45/2	125-80-200B 45/2	125-80-200B 45/2	150-125-400C 55/4	150-125-400C 75/4	150-125-400C 75/4	150-125-400B 75/4	200-150-400D 90/4	91	65
									42.25	
125-80-160 37/2	125-80-200B 37/2	125-80-200B 37/2	125-80-200B 45/2			150-125-400C 55/4	150-125-400B 75/4	200-150-400D 90/4	84	60
									39	
125-80-160A 37/2	125-80-200C 37/2	125-80-200C 37/2							77	55
									35.75	
125-80-200D 30/2	125-80-200D 30/2	125-80-200D 30/2							70	50
									32.5	
125-80-200D 30/2	125-80-200D 30/2	125-80-200D 30/2							63	45
									29.25	
125-80-200D 30/2	125-80-200D 30/2	125-80-200D 30/2							56	40
									26	
2	2.25	2.4	2.6	3	3.2	3.5	4	5	100%	Q
3	3.375	3.6	3.9	4.5	4.8	5.25	6	7.5	150%	(m³/min)

단단 볼류트 펌프 DSV SERIES

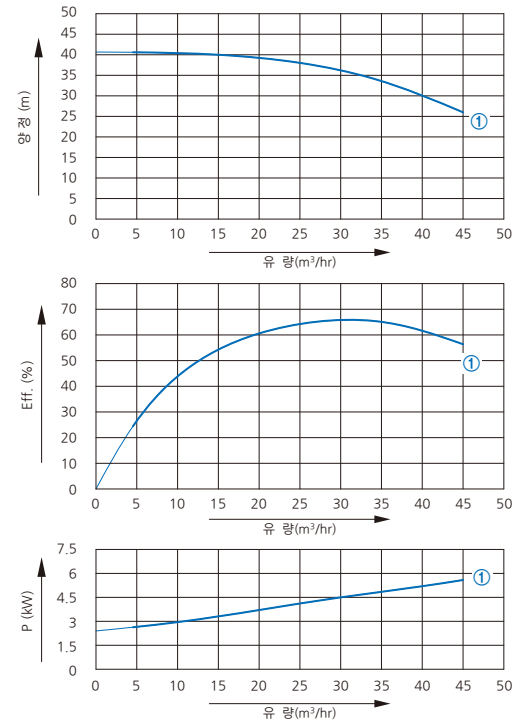
성능곡선도

DSV50-32-125.1



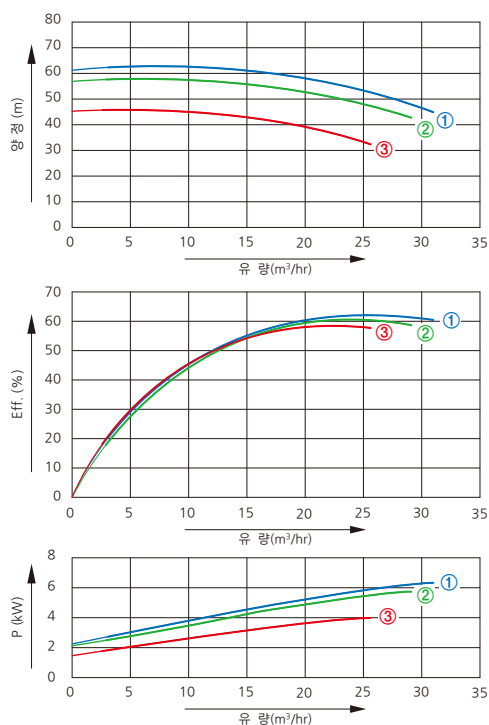
① DSV50-32-125.1-4-2 (Φ140)

DSV50-32-125



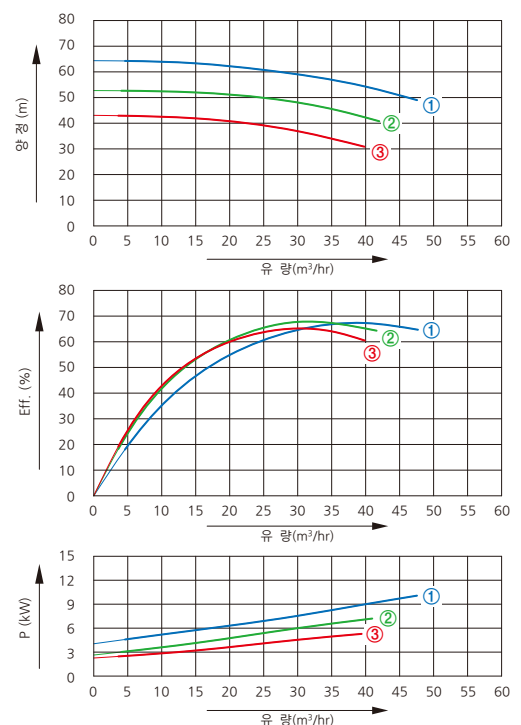
① DSV50-32-125-5.5-2 (Φ143)

DSV50-32-160.1



① DSV50-32-160.1-7.5-2 (Φ177) ② DSV50-32-160.1A-5.5-2 (Φ170)
③ DSV50-32-160.1B-4-2 (Φ156)

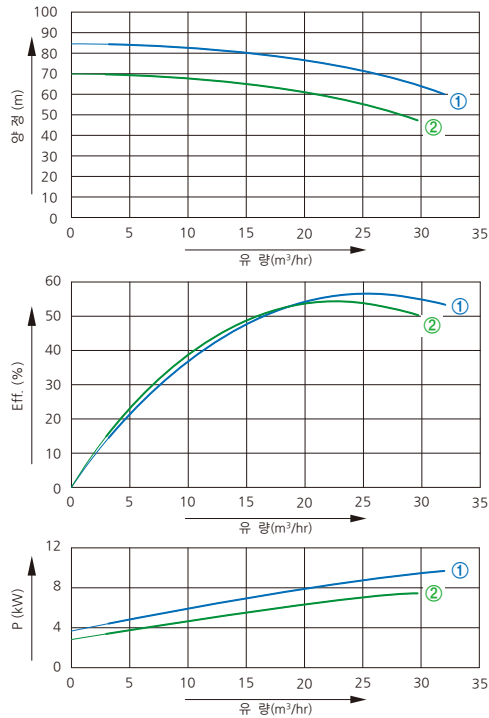
DSV50-32-160



① DSV50-32-160-11-2 (Φ177) ② DSV50-32-160A-7.5-2 (Φ163)
③ DSV50-32-160B-5.5-2 (Φ148)

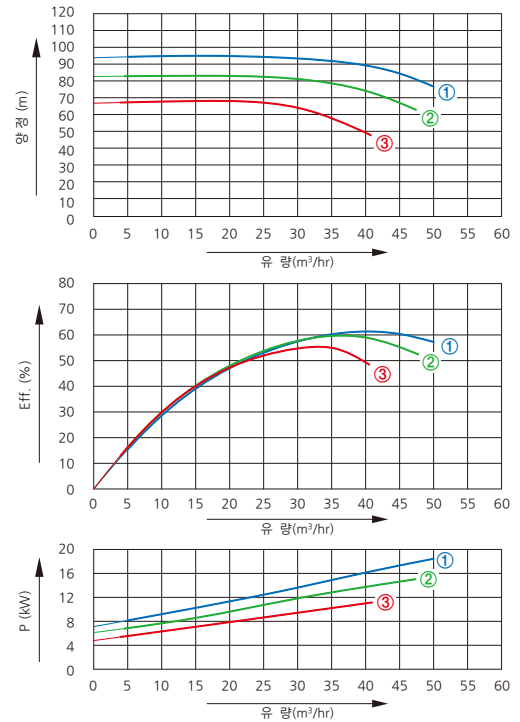
성능곡선도

DSV50-32-200.1



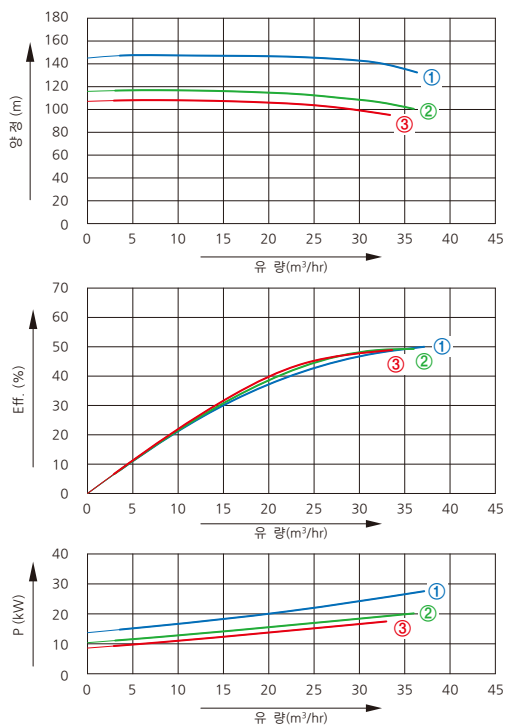
① DSV50-32-200.1-11-2 (Φ207) ② DSV50-32-200.1A-7.5-2 (Φ192)

DSV50-32-200



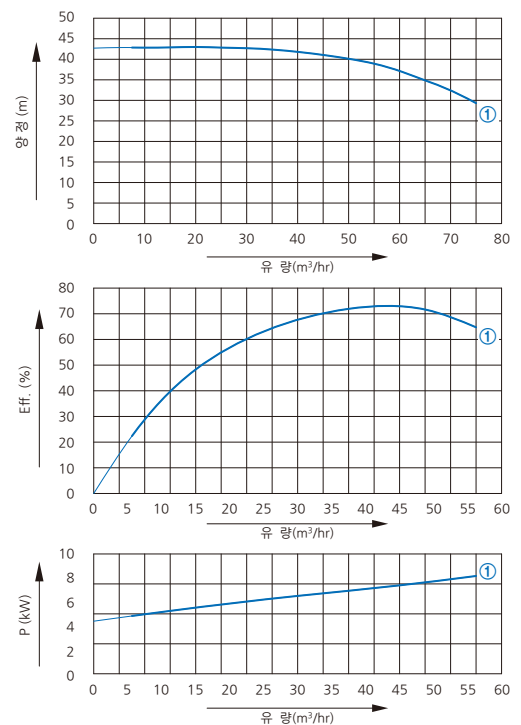
① DSV50-32-200-18.5-2 (Φ213) ② DSV50-32-200A-15-2 (Φ199)
③ DSV50-32-200B-11-2 (Φ182)

DSV50-32-250



① DSV50-32-250-30-2 (Φ262) ② DSV50-32-250A-22-2 (Φ240)
③ DSV50-32-250B-18.5-2 (Φ232)

DSV65-50-125

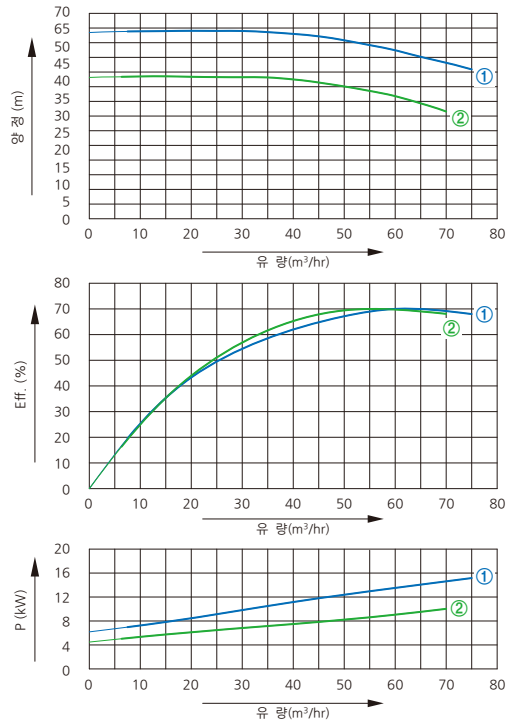


① DSV65-50-125-11-2 (Φ142)

단단 볼류트 펌프 DSV SERIES

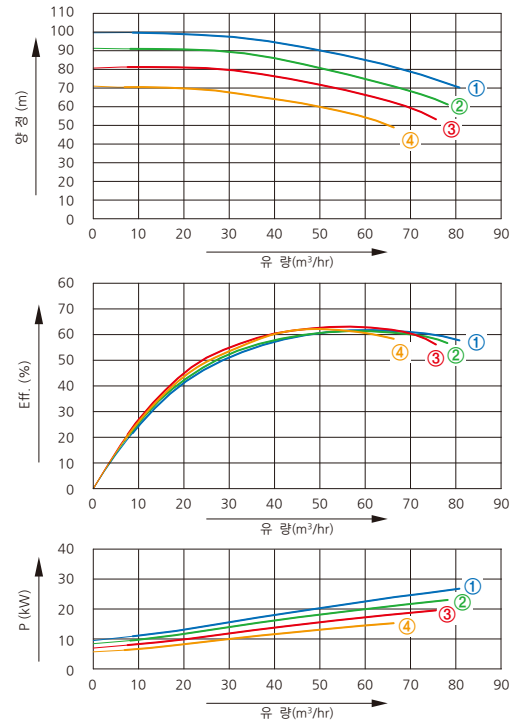
성능곡선도

DSV65-50-160



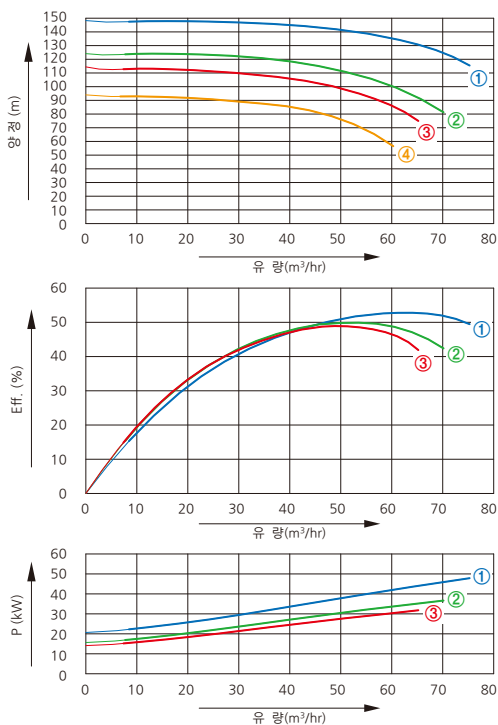
① DSV65-50-160-15-2 (Φ177) ② DSV65-50-160A-11-2 (Φ159)

DSV65-40-200



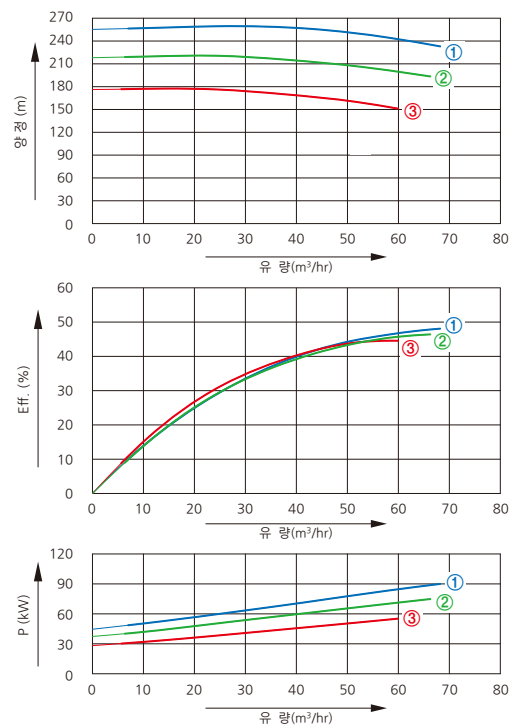
① DSV65-40-200-30-2 (Φ219) ② DSV65-40-200A-22-2 (Φ210)
③ DSV65-40-200B-18.5-2 (Φ200) ④ DSV65-40-200C-15-2 (Φ187)

DSV65-40-250



① DSV65-40-250-45-2 (Φ260) ② DSV65-40-250A-37-2 (Φ245)
③ DSV65-40-250B-30-2 (Φ235)

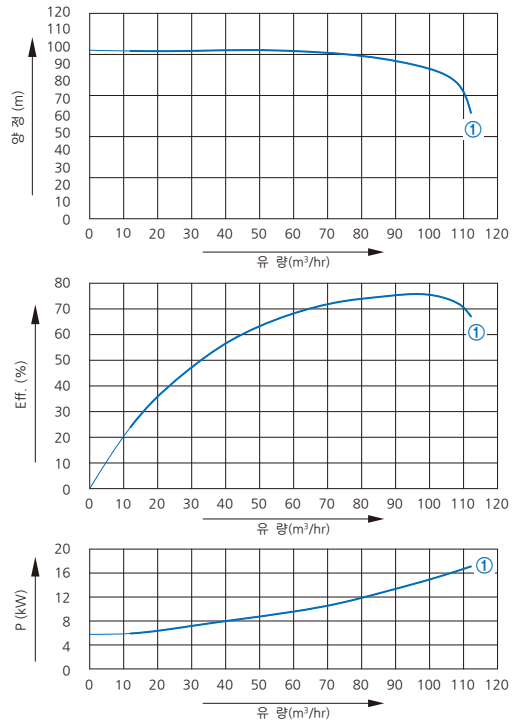
DSV65-40-315



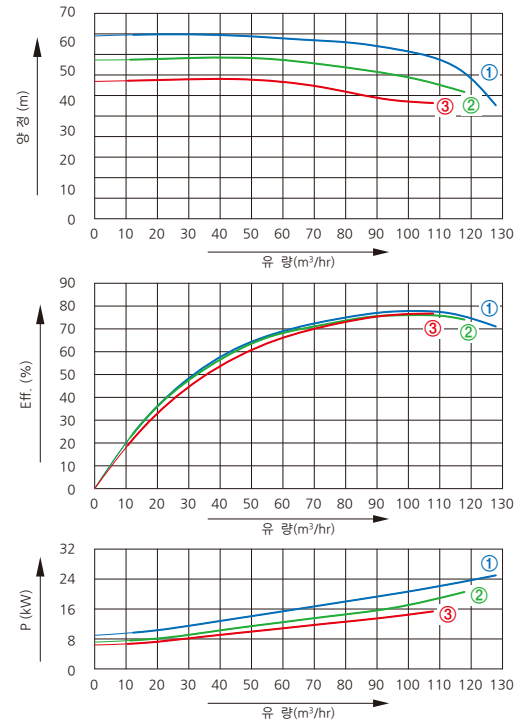
① DSV65-40-315-90-2 (Φ344) ② DSV65-40-315A-75-2 (Φ323)
③ DSV65-40-315B-55-2 (Φ293)

성능곡선도

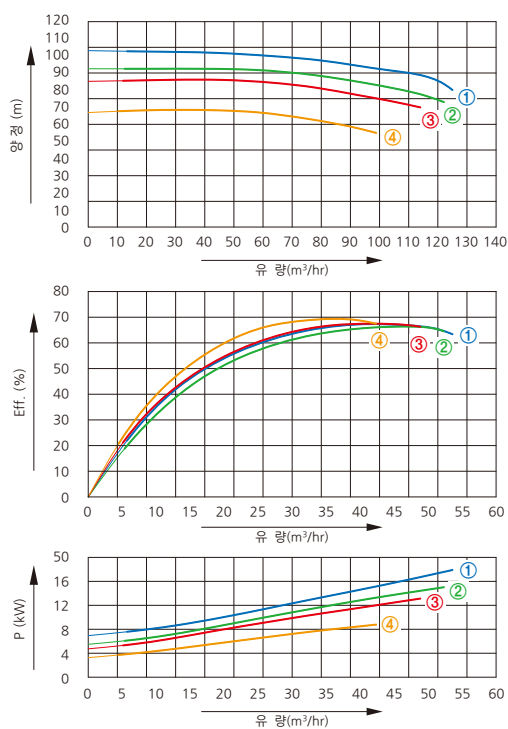
DSV80-65-125



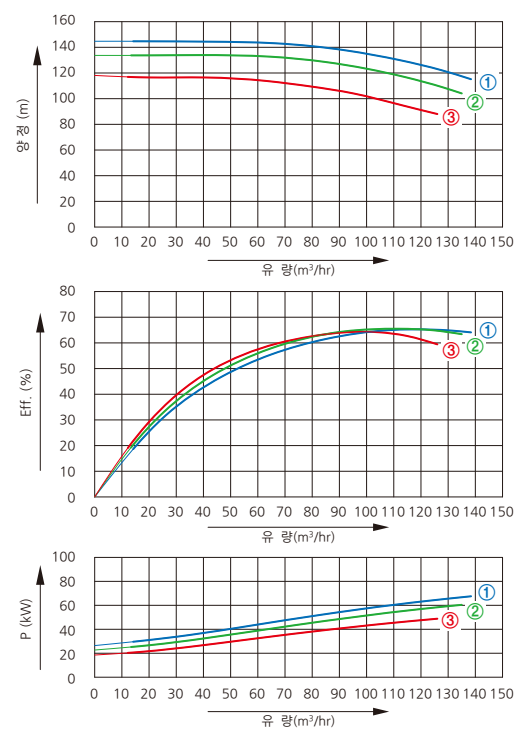
DSV80-65-160



DSV80-50-200



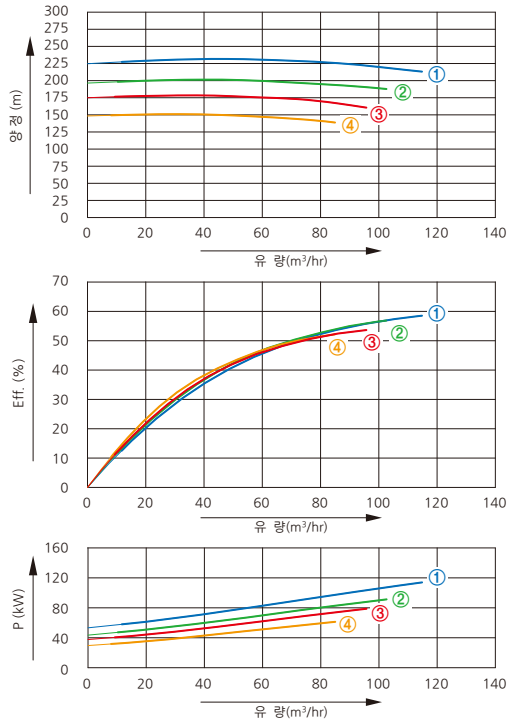
DSV80-50-250



단단 볼류트 펌프 DSV SERIES

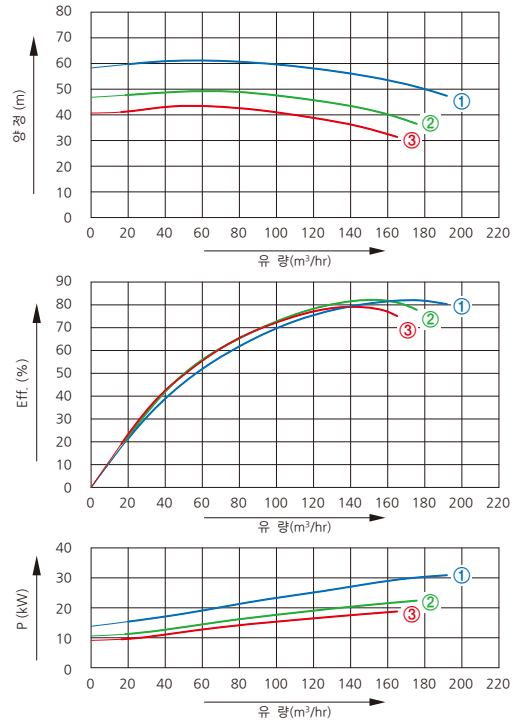
성능곡선도

DSV80-50-315



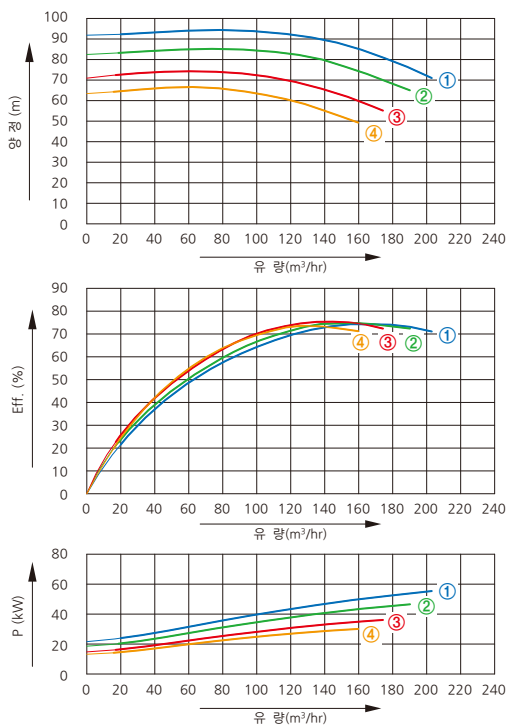
- ① DSV80-50-315-110-2 (Φ325) ② DSV80-50-315A-90-2 (Φ308)
③ DSV80-50-315B-75-2 (Φ291) ④ DSV80-50-315C-55-2 (Φ270)

DSV100-80-160



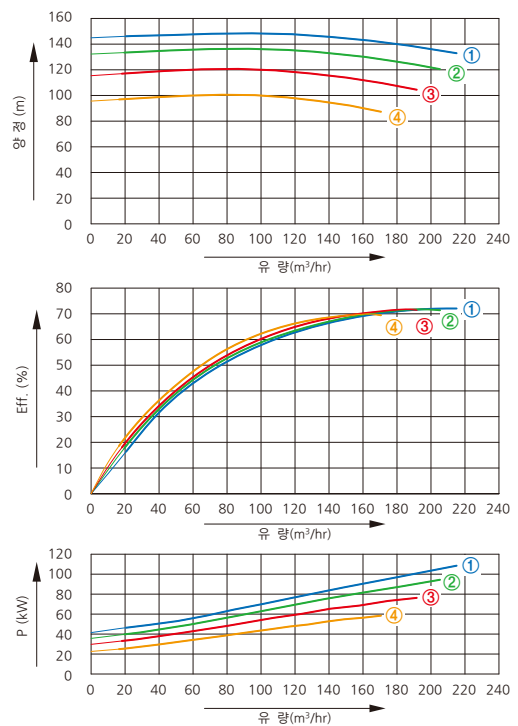
- ① DSV100-80-160-30-2 (Φ177) ② DSV100-80-160A-22-2 (Φ160)
③ DSV100-80-160B-18.5-2 (Φ151)

DSV100-65-200



- ① DSV100-65-200-55-2 (Φ219) ② DSV100-65-200A-45-2 (Φ209)
③ DSV100-65-200B-37-2 (Φ196) ④ DSV100-65-200C-30-2 (Φ186)

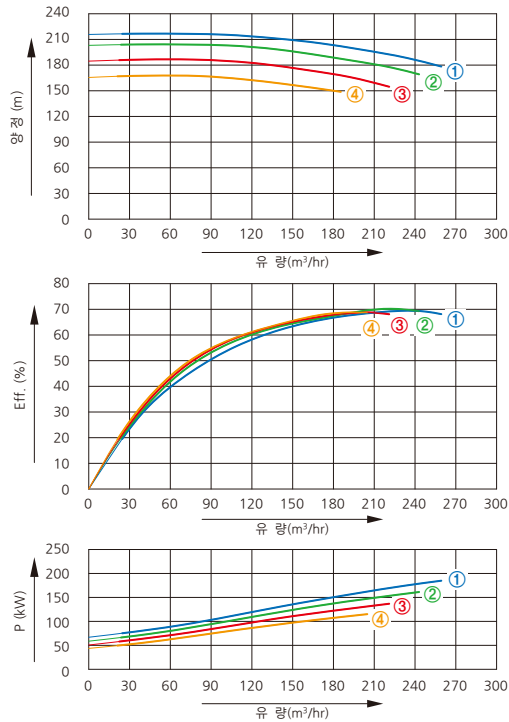
DSV100-65-250



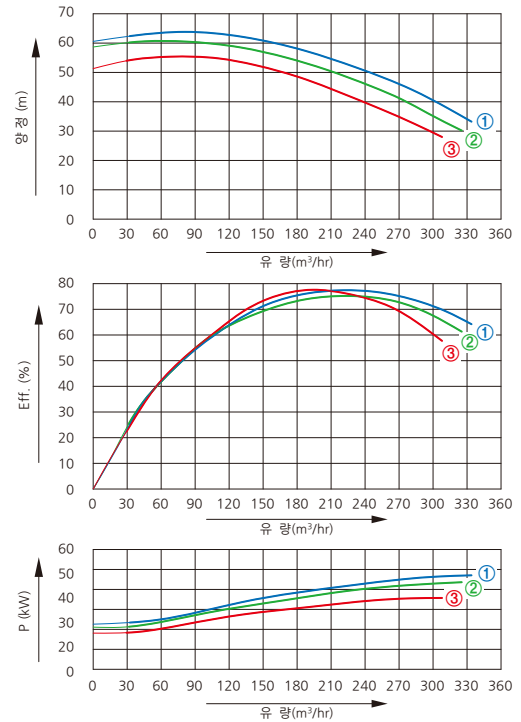
- ① DSV100-65-250-110-2 (Φ270) ② DSV100-65-250A-90-2 (Φ259)
③ DSV100-65-250B-75-2 (Φ244) ④ DSV100-65-250C-55-2 (Φ224)

성능곡선도

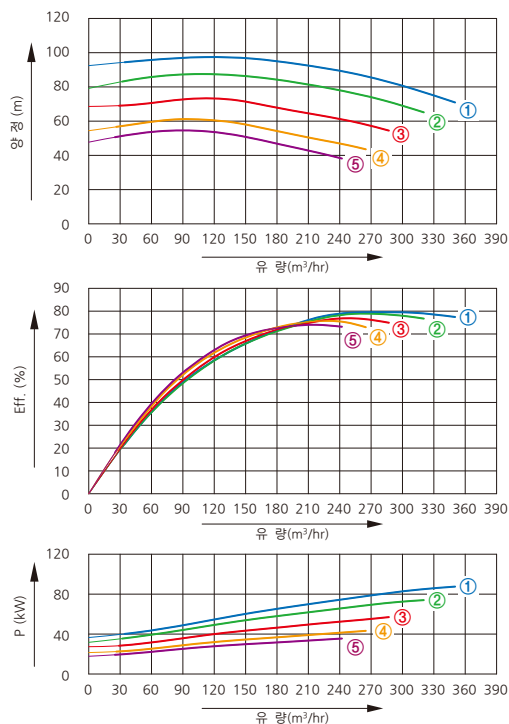
DSV100-65-315



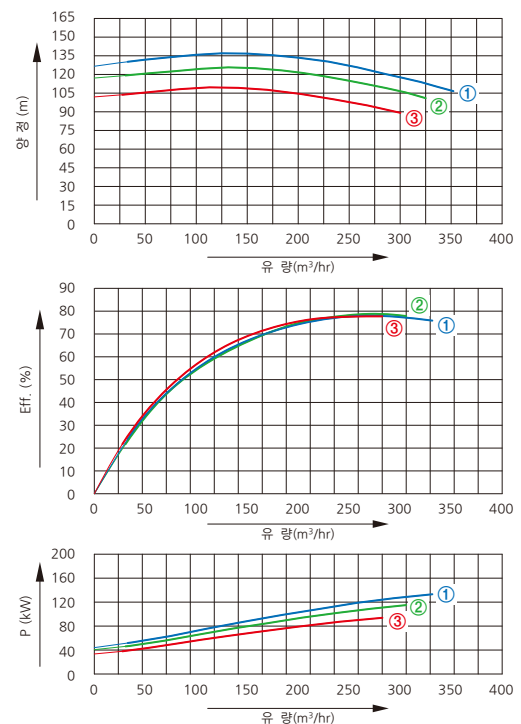
DSV125-80-160



DSV125-80-200



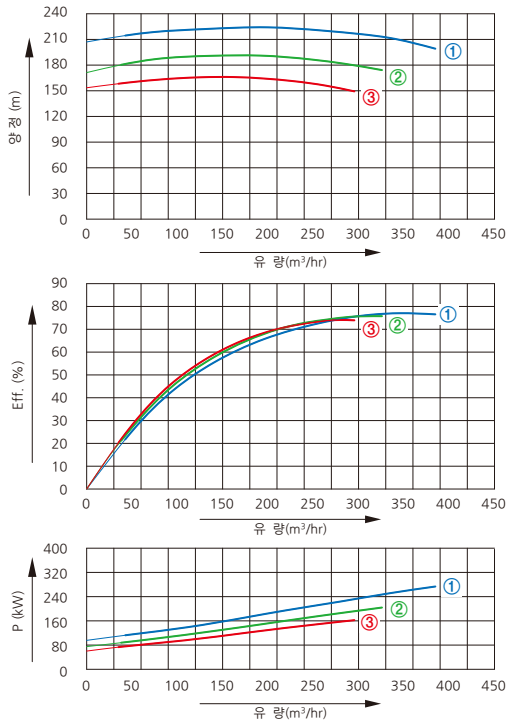
DSV125-80-250



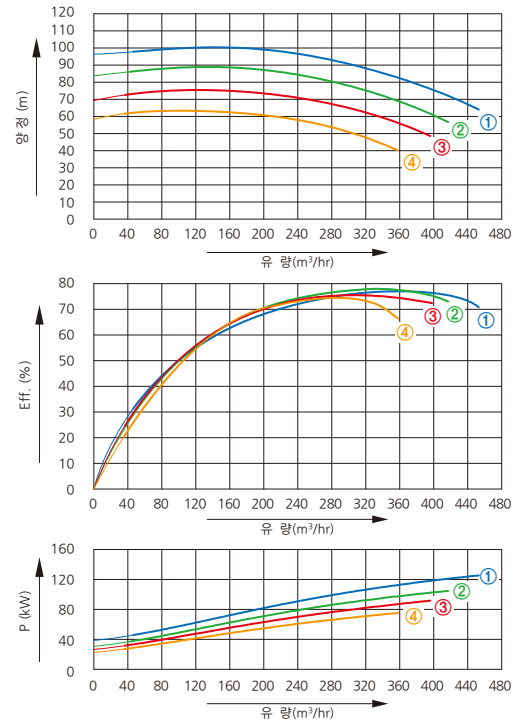
단단 볼류트 펌프 DSV SERIES

성능곡선도

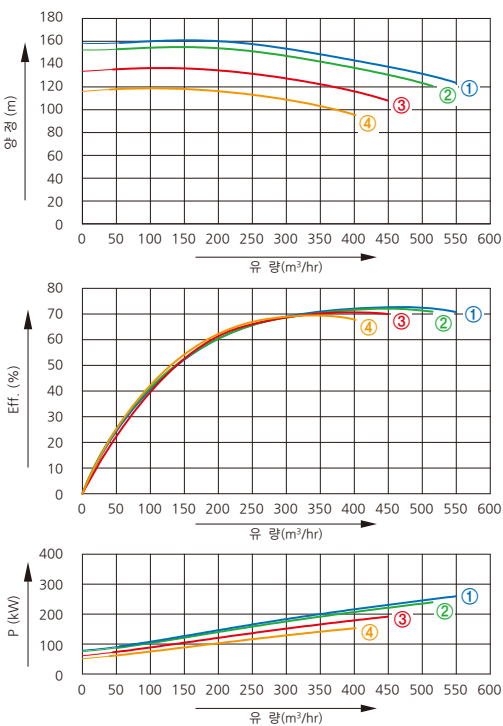
DSV125-80-315



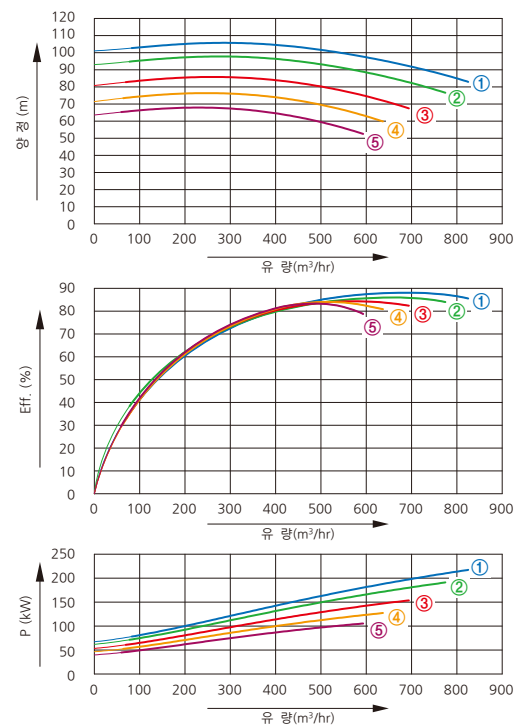
DSV150-125-400



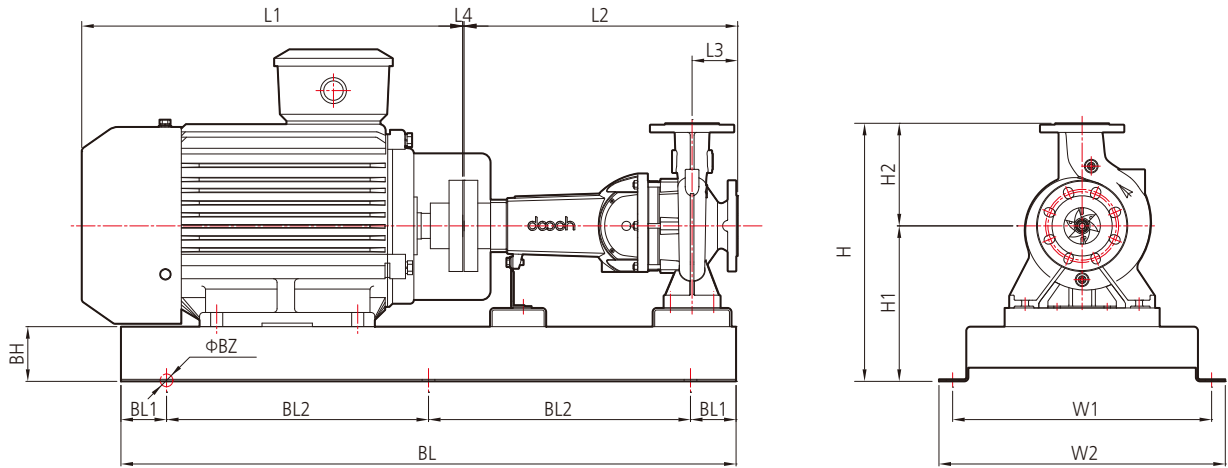
DSV150-125-500



DSV200-150-400



외형도



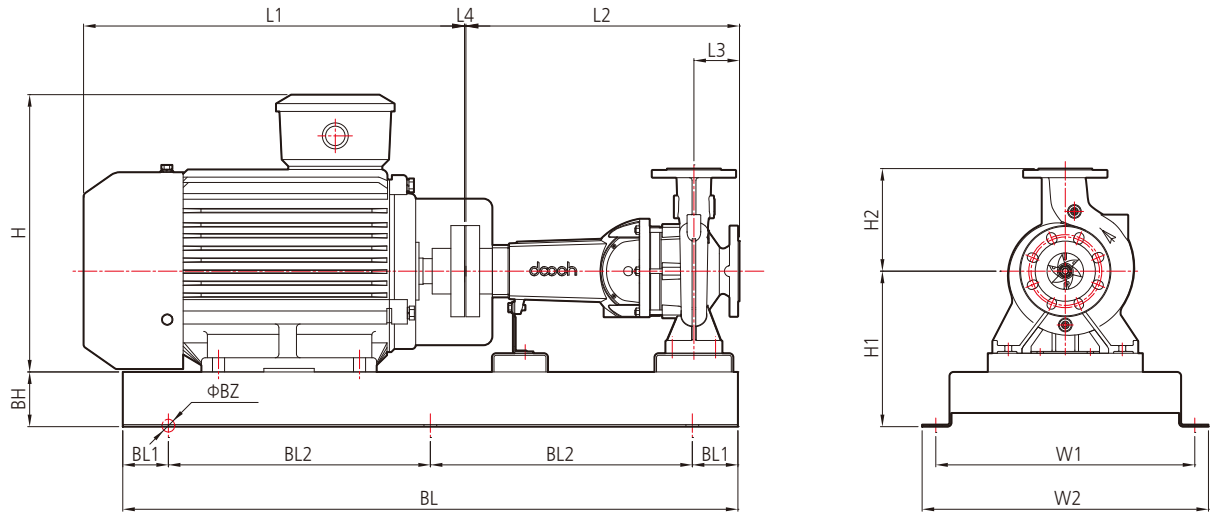
외형치수

모 델	동력 (kW)	외형치수 (mm)														중량 (kg)
		L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	BL	BL1	BL2	BH	W1	W2	BZ	
DSV50-32-125.1-4-2	4	401.5	465	80	18	327	187	140	800	100	600	75	360	420	4-19	99
DSV50-32-160.1-7.5-2	7.5	462.5	465	80	20	367	207	160	1000	100	400	75	410	470	6-24	132
DSV50-32-160.1A-5.5-2	5.5	462.5	465	80	20	367	207	160	1000	100	400	75	410	470	6-24	129
DSV50-32-160.1B-4-2	4	401.5	465	80	18	367	207	160	800	100	600	75	360	420	4-19	109
DSV50-32-200.1-11-2	11	615	465	80	24	415	235	180	1100	100	450	75	460	520	6-24	191
DSV50-32-200.1A-7.5-2	7.5	462.5	465	80	20	415	235	180	1000	100	400	75	410	470	6-24	147
DSV50-32-125.5-5-2	5.5	462.5	465	80	20	347	207	140	1000	100	400	75	410	470	6-24	118
DSV50-32-160-11-2	11	615	465	80	24	395	235	160	1100	100	450	75	460	520	6-24	195
DSV50-32-160A-7.5-2	7.5	462.5	465	80	20	367	207	160	1000	100	400	75	410	470	6-24	132
DSV50-32-160B-5.5-2	5.5	462.5	465	80	20	367	207	160	1000	100	400	75	410	470	6-24	129
DSV50-32-200-18.5-2	18.5	659	465	80	24	415	235	180	1100	100	450	75	460	520	6-24	218
DSV50-32-200A-15-2	15	615	465	80	24	415	235	180	1100	100	450	75	460	520	6-24	201
DSV50-32-200B-11-2	11	615	465	80	24	415	235	180	1100	100	450	75	460	520	6-24	191
DSV50-32-250-30-2	30	761.5	600	100	26	480	255	225	1200	100	500	75	510	570	6-24	349
DSV50-32-250A-22-2	22	686.6	600	100	26	480	255	225	1200	100	500	75	510	570	6-24	298
DSV50-32-250B-18.5-2	18.5	659	600	100	24	480	255	225	1200	100	500	75	510	570	6-24	282
DSV65-50-125-11-2	11	615	465	80	24	375	235	140	1100	100	450	75	460	520	6-24	190
DSV65-50-160-15-2	15	615	465	80	24	395	235	160	1100	100	450	75	460	520	6-24	207
DSV65-50-160A-11-2	11	615	465	80	24	395	235	160	1100	100	450	75	460	520	6-24	191
DSV65-40-200-30-2	30	761.5	485	100	26	435	255	180	1200	100	500	75	510	570	6-24	319
DSV65-40-200A-22-2	22	686.6	485	100	26	435	255	180	1100	100	450	75	460	520	6-24	385
DSV65-40-200B-18.5-2	18.5	659	485	100	24	415	235	180	1100	100	450	75	460	520	6-24	220
DSV65-40-200C-15-2	15	615	485	100	24	415	235	180	1100	100	450	75	460	520	6-24	203
DSV65-40-250-45-2	45	861	600	100	26	525	300	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	400
DSV65-40-250A-37-2	37	861	600	100	26	525	300	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	372
DSV65-40-250B-30-2	30	761.5	600	100	26	505	280	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	308
DSV65-40-315-90-2	90	950	625	125	28	600	350	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	745
DSV65-40-315A-75-2	75	950	625	125	26	600	350	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	685
DSV65-40-315B-55-2	55	850	625	125	26	575	325	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	555

※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

단단 볼류트 펌프 DSV SERIES

외형도

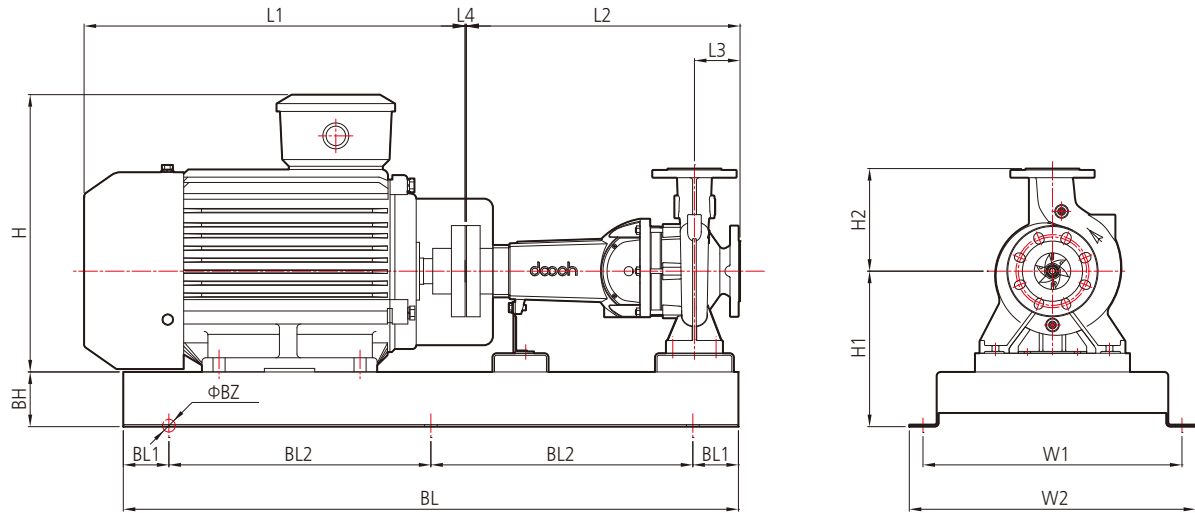


외형치수

모 델	동력 (kW)	외형치수 (mm)														중량 (kg)
		L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	BL	BL1	BL2	BH	W1	W2	BZ	
DSV80-65-125-15-2	15	615	485	100	24	395	235	160	1100	100	450	75	460	520	6-24	201
DSV80-65-160-22-2	22	686.6	485	100	26	435	255	180	1100	100	450	75	460	520	6-24	252
DSV80-65-160A-18.5-2	18.5	659	485	100	24	415	235	180	1100	100	450	75	460	520	6-24	217
DSV80-65-160B-15-2	15	615	485	100	24	415	235	180	1100	100	450	75	460	520	6-24	200
DSV80-50-200-45-2	45	861	485	100	26	475	275	200	1200	100	500	75	510	570	6-24	402
DSV80-50-200A-37-2	37	861	485	100	26	475	275	200	1200	100	500	75	510	570	6-24	344
DSV80-50-200B-30-2	30	761.5	485	100	26	455	255	200	1200	100	500	75	510	570	6-24	321
DSV80-50-200C-22-2	22	686.6	485	100	26	455	255	200	1100	100	450	75	460	520	6-24	268
DSV80-50-250-75-2	75	950	625	125	26	575	350	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	678
DSV80-50-250A-55-2	55	850	625	125	26	550	325	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	546
DSV80-50-250B-45-2	45	861	625	125	26	525	300	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	461
DSV80-50-315-110-2	110	951	625	125	28	710	430	280	1500	200	550	150	690	750	6-24	1168
DSV80-50-315A-90-2	90	950	625	125	28	630	350	280	1400	100	600	100	610	670	6-24	749
DSV80-50-315B-75-2	75	950	625	125	26	630	350	280	1400	100	600	100	610	670	6-24	689
DSV80-50-315C-55-2	55	850	625	125	26	605	325	280	1400	100	600	100	610	670	6-24	547
DSV100-80-160-30-2	30	761.5	485	100	26	455	255	200	1200	100	500	75	510	570	6-24	331
DSV100-80-160A-22-2	22	686.6	485	100	26	455	255	200	1100	100	450	75	460	520	6-24	280
DSV100-80-160B-18.5-2	18.5	659	485	100	24	435	235	200	1100	100	450	75	460	520	6-24	255
DSV100-65-200-55-2	55	850	600	100	26	550	325	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	532
DSV100-65-200A-45-2	45	861	600	100	26	525	300	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	447
DSV100-65-200B-37-2	37	861	600	100	26	525	300	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	389
DSV100-65-200C-30-2	30	761.5	600	100	26	480	255	225	1200	100	500	75	510	570	6-24	340
DSV100-65-250-110-2	110	951	625	125	28	680	430	250	1500	200	550	150	690	750	6-24	1164
DSV100-65-250A-90-2	90	950	625	125	28	600	350	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	744
DSV100-65-250B-75-2	75	950	625	125	26	600	350	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	689
DSV100-65-250C-55-2	55	850	625	125	26	575	325	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	553
DSV100-65-315-200-2	200	1303	655	125	30	745	465	280	2000	200	800	150	840	900	6-24	1422
DSV100-65-315A-160-2	160	1300	655	125	30	745	465	280	2000	200	800	150	840	900	6-24	1407
DSV100-65-315B-132-2	132	991	655	125	28	710	430	280	1500	200	550	150	690	750	6-24	1255
DSV100-65-315C-110-2	110	951	655	125	28	710	430	280	1500	200	550	150	690	750	6-24	1188

※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

외형도

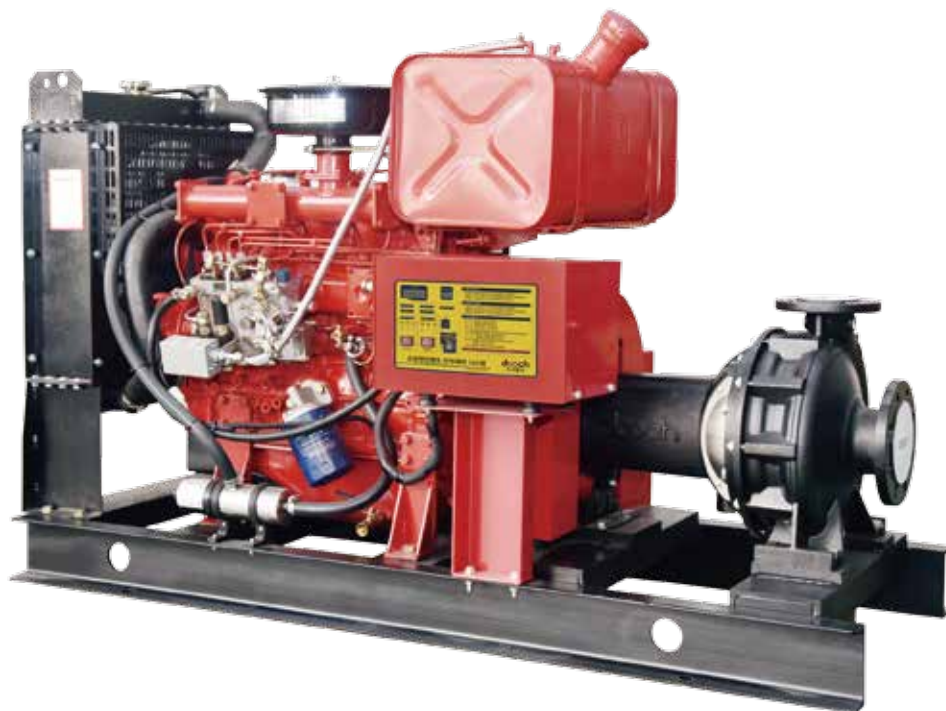


외형치수

모 델	동력 (kW)	외형치수 (mm)														중량 (kg)
		L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	BL	BL1	BL2	BH	W1	W2	BZ	
DSV125-80-160-55-2	55	850	625	125	26	550	325	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	537
DSV125-80-160A-45-2	45	861	625	125	26	525	300	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	452
DSV125-80-160B-37-2	37	861	625	125	26	525	300	225	1400	100	600	100	610	670	6-24	394
DSV125-80-200-90-2	90	950	625	125	28	600	350	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	737
DSV125-80-200A-75-2	75	950	625	125	26	600	350	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	677
DSV125-80-200B-55-2	55	850	625	125	26	575	325	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	545
DSV125-80-200C-45-2	45	861	625	125	26	550	300	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	452
DSV125-80-200D-37-2	37	861	625	125	26	550	300	250	1400	100	600	100	610	670	6-24	394
DSV125-80-250A-132-2	132	991	625	125	28	710	430	280	1500	200	550	150	690	750	6-24	1235
DSV125-80-250B-110-2	110	951	625	125	28	710	430	280	1500	200	550	150	690	750	6-24	1168
DSV125-80-250C-90-2	90	950	625	125	28	630	350	280	1400	100	600	100	610	670	6-24	749
DSV125-80-315-250-2	250	1486	655	125	35	820	505	315	2000	200	800	150	840	900	6-24	2250
DSV125-80-315A-200-2	200	1303	655	125	30	780	465	315	2000	200	800	150	840	900	6-24	1450
DSV125-80-315B-160-2	160	1300	655	125	30	780	465	315	2000	200	800	150	840	900	6-24	1428
DSV150-125-400-132-4	132	1051	670	140	28	865	465	400	2000	200	800	150	840	900	6-24	1374
DSV150-125-400A-110-4	110	1051	670	140	28	865	465	400	2000	200	800	150	840	900	6-24	1307
DSV150-125-400B-90-4	90	980	670	140	28	865	465	400	1500	200	550	150	690	750	6-24	888
DSV150-125-400C-75-4	75	980	670	140	26	865	465	400	1500	200	550	150	690	750	6-24	833
DSV150-125-500-315-4	315	1486	850	180	35	1050	550	500	2200	200	900	150	860	920	6-24	2733
DSV150-125-500A-250-4	250	1486	850	180	35	1050	550	500	2200	200	900	150	860	920	6-24	2553
DSV150-125-500B-200-4	200	1303	850	180	30	1050	550	500	2000	200	800	150	840	900	6-24	1758
DSV150-125-500C-160-4	160	1338	850	180	30	1050	550	500	2000	200	800	150	840	900	6-24	1753
DSV200-150-400-250-4	250	1486	830	160	35	955	505	450	2200	200	900	150	860	920	6-24	2416
DSV200-150-400A-200-4	200	1303	830	160	30	915	465	450	2000	200	800	150	840	900	6-24	1621
DSV200-150-400B-160-4	160	1338	830	160	30	915	465	450	2000	200	800	150	840	900	6-24	1616
DSV200-150-400C-132-4	132	1051	830	160	28	915	465	450	2000	200	800	150	840	900	6-24	1486
DSV200-150-400D-110-4	110	1051	830	160	28	915	465	450	2000	200	800	150	840	900	6-24	1419

※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

엔진 펌프 DSVE SERIES



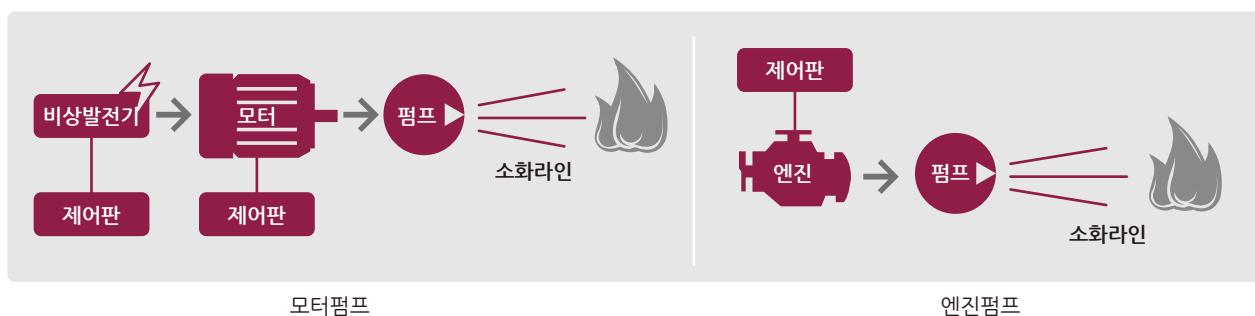
펌프 특징

- 좁은 공간에서도 설치가 용이함.
- 구조가 간단하고 고장이 적음.
- 비상 발전기가 없어 설치비가 저렴함.
- 기존 모터 펌프 보다 설치가 편리함.
- 자동원격 기능이 가능함.
- 고유량, 고양정 외 다른 용도로 활용이 가능.
- 현장 조건에 따라 다양한 형태로 제작이 가능.

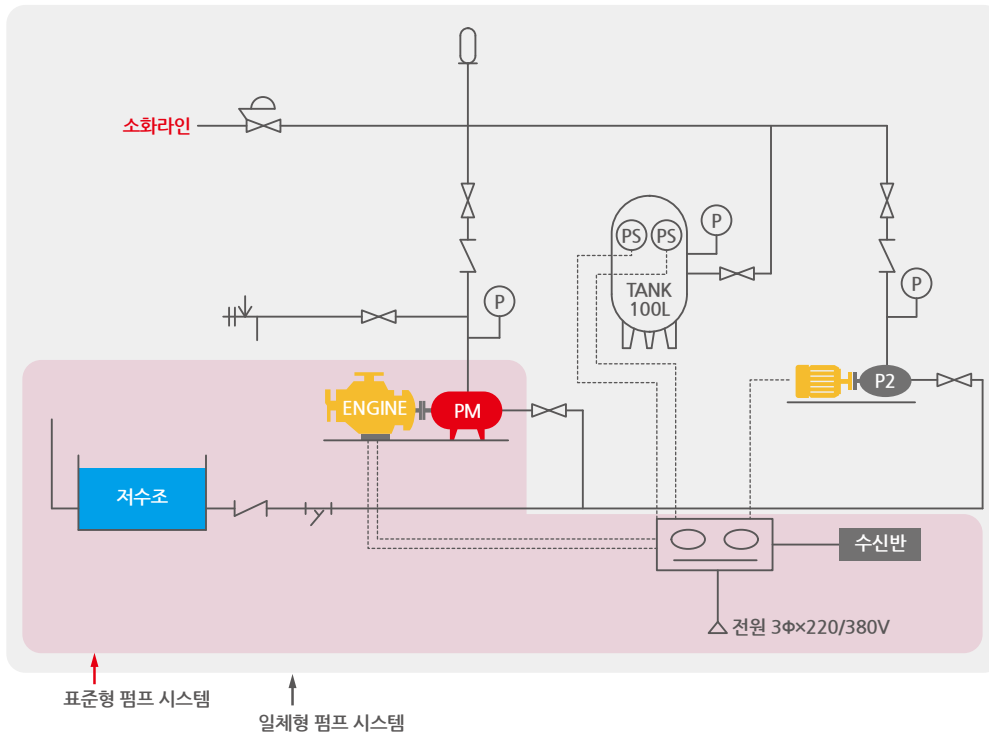
일반사양

항 목		3000RPM
최대유량범위		~300m ³ /h
최대양정		20~200m
사용온도범위		청수 0~+90℃
회전방향		CCW (반시계방향)
플랜지	Rating	흡입: KS10kg/cm ² 토출: KS20kg/cm ²
	Facing	RF FF
구조	임펠러	CLOSE
	패킹부	M/Seal
	베어링형식	Ball Bearing
플랜지 위치	흡 입	Front
	토 출	Top

엔진펌프와 모터펌프의 시스템 비교



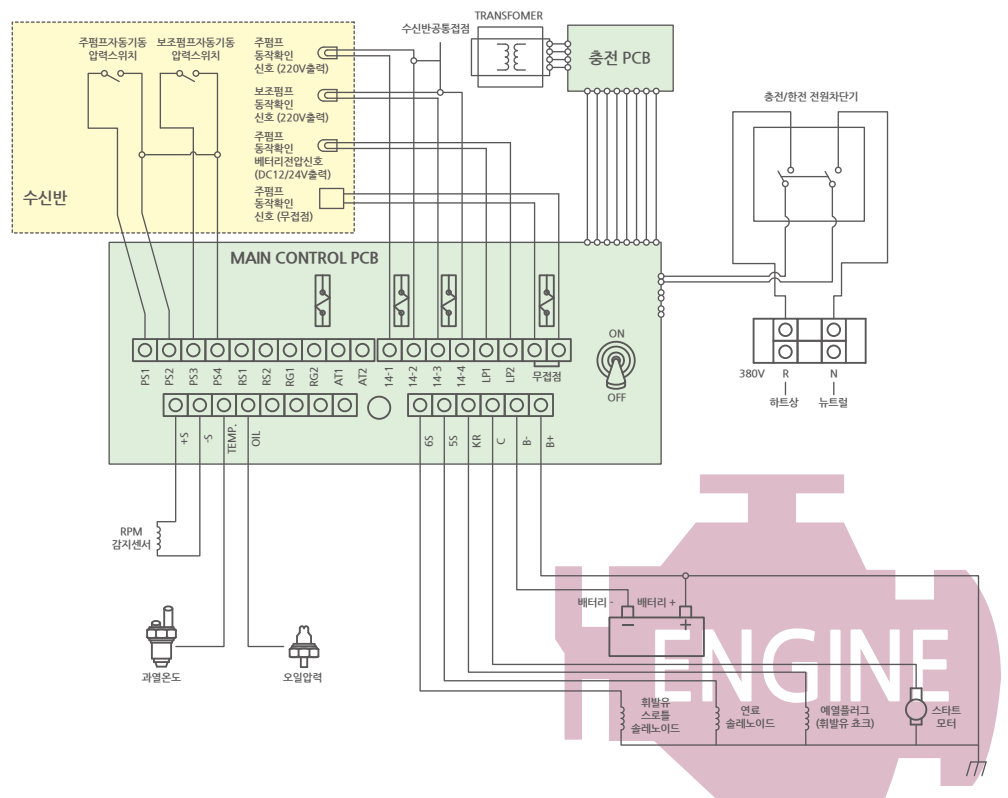
소방엔진펌프의 계통도



범례	
	엔진
	주펌프
	모터
	보조펌프
	게이트밸브
	체크밸브
	수격방지기
	스트레이너
	안전변
	후역선밸브
	압력스위치
	압력계
	제어반

펌프 컨트롤러 회로도

PS1	주펌프 자동 기동	소화전 ON/OFF
PS2		
PS3	보조펌프 자동 기동	
PS4		
RS1	외부기동	소화전 ON/OFF
RS2		
RG1	외부기동정지	소화전 ON/OFF
RG2		
AT1	반자동외부정지	소화전 ON/OFF
AT2		
14-1	주펌프확인출력 220V	소화전 ON/OFF
14-2		
14-3	보조펌프확인출력 220V	소화전 ON/OFF
14-4		
LP1	주펌프확인출력 DC12V	소화전 ON/OFF
LP2		
접점1	주펌프확인출력 무접점	소화전 ON/OFF
접점2		



엔진 펌프 DSVE SERIES

소방 선정표

H (m)	140%	0.13	0.15	0.2	0.24	0.26	0.28	0.3	0.32
	65%	0.195	0.225	0.3	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48
250	350								
	162.5								
240	336								
	156								
230	322								
	149.5								
220	308								
	143								
210	294								
	136.5								
200	280								
	130								
190	266								
	123.5								
180	252								
	117								
170	238								
	110.5								
160	224								
	104								
150	210								
	97.5								
140	196	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 33	65-40-315A 33
	91								
130	182	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 33	65-40-315A 33
	84.5								
125	175	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 25
	81.25								
120	168	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25
	78								
115	161	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25
	74.75								
110	154	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25
	71.5								
105	147	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25
	68.25								
100	140	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25/2	50-32-250 25
	65								
95	133	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25
	61.75								
90	126	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25
	58.5								
85	119	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25
	55.25								
80	112	50-32-250A 7.5	50-32-250A 25	50-32-250A 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25	50-32-250 25
	52								
75	105	50-32-250A 7.5	50-32-250A 7.5	50-32-250A 25	50-32-250A 25	50-32-250A 25	50-32-250A 25	50-32-250A 25	50-32-250A 25
	48.75								
70	98	50-32-200 7.5	50-32-200 7.5	50-32-200 7.5	50-32-200 25	50-32-200 25	50-32-200 25	50-32-200 25	50-32-250A 25
	45.5								
65	91	50-32-200 5.5	50-32-200 5.5	50-32-200 7.5	50-32-200 7.5	50-32-200 7.5	50-32-200 25	50-32-200 25	50-32-200 25
	42.25								
60	84	50-32-200 5.5	50-32-200 5.5	50-32-200 5.5	50-32-200 7.5	50-32-200 7.5	50-32-200 7.5	50-32-200 7.5	50-32-200 7.5
	39								
55	77	50-32-200.1A 4	50-32-200.1A 4	50-32-200.1A 5.5	50-32-200.1A 5.5	50-32-200A 7.5	50-32-200A 7.5	50-32-200A 7.5	50-32-200 7.5
	35.75								
50	70	50-32-200.1A 4	50-32-200.1A 4	50-32-200.1A 5.5	50-32-200.1A 5.5	50-32-200.1A 5.5	50-32-200.1A 5.5	50-32-200A 7.5	50-32-200A 7.5
	32.5								
45	63	50-32-160 4	50-32-160 4	50-32-160 4	50-32-160 4	50-32-160 5.5	50-32-160 5.5	50-32-200A 5.5	50-32-200A 5.5
	29.25								
40	56	50-32-160.1 3	50-32-160.1 3	50-32-160.1 3	50-32-160.1 4	50-32-160.1 4	50-32-160 5.5	50-32-160 5.5	50-32-160 5.5
	26								
Q (m³/min)	100%	0.13	0.15	0.2	0.24	0.26	0.28	0.3	0.32
	150%	0.195	0.225	0.3	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48

※ 선정표 확인 방법

1) H는 양정(m)이며, Q는 유량(m³/min)입니다. 2) 양정의 상단은 정격양정의 140%, 하단은 65%입니다. 3) 표안의 내용 표기는

펌프 모델
동력(kW)

입니다.

0.35	0.4	0.45	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	140%	H
0.525	0.6	0.675	0.9	0.975	1.05	1.125	1.2	65%	(m)
								350	250
								162.5	
								336	240
								156	
								322	230
								149.5	
								308	220
								143	
								294	210
								136.5	
								280	200
								130	
								266	190
								123.5	
			80-50-315 65	80-50-315 65	80-50-315 65	80-50-315 65	80-50-315 65	252	180
								117	
			80-50-315 50	80-50-315 50	80-50-315 65	80-50-315 65	80-50-315 65	238	170
								110.5	
			80-50-315 50	80-50-315 50	80-50-315 50	80-50-315 50	80-50-315 50	224	160
								104	
65-40-315 33	65-40-315 36	65-40-315 36	80-50-315A 42	80-50-315A 50	80-50-315A 50	80-50-315 50	80-50-315 50	210	150
								97.5	
65-40-315A 33	65-40-315 33	65-40-315 33	80-50-315A 42	80-50-315A 42	80-50-315A 42	80-50-315A 50	80-50-315A 50	196	140
								91	
65-40-315A 33	65-40-315A 33	65-40-315A 33	80-50-315A 36	80-50-315A 36	80-50-315A 42	80-50-315A 42	80-50-315A 42	182	130
								84.5	
65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 33	80-50-315B 36	80-50-315B 36	80-50-315B 42	80-50-315B 42	80-50-315B 42	175	125
								81.25	
65-40-315A 25	65-40-315A 25	65-40-315A 33	80-50-315B 33	80-50-315B 36	80-50-315B 36	80-50-315B 42	80-50-315B 42	168	120
								78	
65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 33	80-50-315C 33	80-50-315C 33	80-50-315B 33	80-50-315B 36	80-50-315B 36	161	115
								74.75	
65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	80-50-315C 33	80-50-315C 33	80-50-315C 33	80-50-315C 36	80-50-315C 36	154	110
								71.5	
65-40-315B 25	65-40-315B 25	65-40-315B 25	80-50-315C 33	80-50-315C 33	80-50-315C 33	80-50-315C 33	80-50-315C 36	147	105
								68.25	
65-40-250 25	65-40-250 25	65-40-315B 25	80-50-315D 33	80-50-315D 33	80-50-315D 33	80-50-315C 33	80-50-315C 36	140	100
								65	
50-32-250 25	50-32-250 25	65-40-250 25	65-40-250 25	65-40-250 25	65-40-250 25	80-50-250 25	80-50-250 33	133	95
								61.75	
50-32-250 25	50-32-250 25	65-40-250A 25	65-40-250 25	65-40-250 25	65-40-250 25	80-50-250 25	80-50-250 25	126	90
								58.5	
50-32-250 25	50-32-250 25	65-40-250A 25	65-40-250A 25	65-40-250A 25	65-40-250A 25	80-50-250A 25	80-50-250A 25	119	85
								55.25	
50-32-250 25	50-32-250 25	65-40-250B 25	65-40-250B 25	65-40-250B 25	65-40-250A 25	80-50-250A 25	80-50-250A 25	112	80
								52	
50-32-250A 25	50-32-250A 25	65-40-250B 25	65-40-250B 25	65-40-250B 25	65-40-250B 25	80-50-250A 25	80-50-250A 25	105	75
								48.75	
50-32-250A 25	50-32-250A 25	65-40-250C 25	65-40-250B 25	65-40-250B 25	65-40-250B 25	80-50-250B 25	80-50-250A 25	98	70
								45.5	
50-32-200 25	50-32-200 25	50-32-200 25	65-40-200 25	65-40-200 25	65-40-250B 25	80-50-200 25	80-50-200 25	91	65
								42.25	
50-32-200 25	50-32-200 25	50-32-200 25	65-40-200 25	65-40-200 25	65-40-200 25	65-40-200 25	65-40-200 25	84	60
								39	
50-32-200 7.5	50-32-200 7.5	50-32-200 25	65-40-200 25	65-40-200 25	65-40-200 25	65-40-200 25	65-40-200 25	77	55
								35.75	
50-32-200A 7.5	50-32-200A 7.5	50-32-200A 25	65-40-200A 25	65-40-200A 25	65-40-200A 25	65-40-200A 25	65-40-200 25	70	50
								32.5	
50-32-200A 7.5	50-32-200A 7.5	50-32-200A 7.5	65-40-200A 25	65-40-200A 25	65-40-200A 25	65-40-200A 25	65-40-200A 25	63	45
								29.25	
50-32-160 5.5	50-32-160 5.5	50-32-160 7.5	65-50-160 7.5	65-50-160 25	65-50-160 25	65-50-160 25	65-50-160 25	56	40
								26	
0.35	0.4	0.45	0.6	0.65	0.7	0.75	0.8	100%	Q
0.525	0.6	0.675	0.9	0.975	1.05	1.125	1.2	150%	(m³/min)

소방 선정표

H (m)	140%	0.9	1	1.2	1.3	1.4	1.45	1.5	1.6	1.8
	65%	1.35	1.5	1.8	1.95	2.1	2.175	2.25	2.4	2.7
250	350									
	162.5									
240	336									
	156									
230	322									
	149.5									
220	308									
	143									
210	294									
	136.5									
200	280									
	130									
190	266									
	123.5									
180	252	80-50-315								
	117	65								
170	238	80-50-315								
	110.5	65								
160	224	80-50-315							125-80-315	125-80-315
	104	65							115	115
150	210	80-50-315							125-80-315A	125-80-315A
	97.5	50							100	115
140	196	80-50-315A	100-65-315A	100-65-315A	100-65-315A	100-65-315A	100-65-315A	100-65-315A	125-80-315A	125-80-315A
	91	50	65	65	80	80	80	80	90	100
130	182	80-50-315A	100-65-315A	100-65-315A	100-65-315A	100-65-315A	100-65-315A	100-65-315A	125-80-315B	125-80-315B
	84.5	50	65	65	65	80	80	80	80	90
125	175	80-50-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	125-80-315B	125-80-315B
	81.25	50	65	65	65	65	65	65	80	80
120	168	80-50-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	125-80-315C	125-80-315C
	78	50	50	65	65	65	65	65	80	80
115	161	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	125-80-315C	125-80-315C
	74.75	42	50	50	50	65	65	65	70	80
110	154	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	125-80-315D	125-80-315D
	71.5	42	42	50	50	65	65	65	65	65
105	147	100-65-315C	100-65-315C	100-65-315C	100-65-315C	100-65-315B	100-65-315B	100-65-315B	125-80-315D	125-80-315D
	68.25	42	42	50	50	50	65	65	65	65
100	140	100-65-250	100-65-250	100-65-250	100-65-250	100-65-250	100-65-250	100-65-250	100-65-250	125-80-250
	65	42	42	50	50	50	65	65	65	65
95	133	80-50-250	80-50-250	100-65-250A	100-65-250A	100-65-250A	100-65-250A	100-65-250A	100-65-250A	125-80-250A
	61.75	33	33	42	50	50	50	50	50	65
90	126	80-50-250	80-50-250	100-65-250A	100-65-250A	100-65-250A	100-65-250A	100-65-250A	100-65-250A	125-80-250A
	58.5	33	33	42	42	42	50	50	50	65
85	119	80-50-250	80-50-250	100-65-250B	100-65-250B	100-65-250B	100-65-250B	100-65-250B	100-65-250A	125-80-250A
	55.25	25	33	36	42	42	42	42	50	50
80	112	80-50-250A	80-50-250A	100-65-250B	100-65-250B	100-65-250B	100-65-250B	100-65-250B	125-80-250B	125-80-250B
	52	25	25	33	36	42	42	42	42	42
75	105	80-50-250A	80-50-250A	100-65-250C	100-65-250C	100-65-250C	100-65-250B	100-65-250B	125-80-250B	125-80-250B
	48.75	25	25	33	33	33	42	42	42	42
70	98	80-50-250A	80-50-250A	100-65-250C	100-65-250C	100-65-250C	125-80-250C	125-80-250C	125-80-250C	125-80-250C
	45.5	25	25	33	33	33	33	33	42	42
65	91	80-50-200	80-50-200	80-50-200	100-65-200	100-65-250C	125-80-200	125-80-200	125-80-200	125-80-200
	42.25	25	25	25	33	33	33	33	36	42
60	84	80-50-200A	80-50-200A	80-50-200A	100-65-200A	100-65-200A	100-65-200A	100-65-200A	100-65-200A	100-65-200A
	39	25	25	25	25	25	25	33	33	33
55	77	80-50-200A	80-50-200A	80-50-200A	100-65-200A	100-65-200A	100-65-200A	100-65-200A	100-65-200A	100-65-200A
	35.75	25	25	25	25	25	25	25	25	33
50	70	80-50-200B	80-50-200B	80-50-200A	100-65-200C	100-65-200C	100-65-200C	100-65-200C	100-65-200B	100-65-200A
	32.5	25	25	25	25	25	25	25	25	33
45	63	80-50-200B	80-50-200B	80-50-200A	100-65-200C	100-65-200C	100-65-200C	100-65-200C	100-65-200B	125-80-200C
	29.25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
40	56	80-65-160	80-65-160	80-65-160	100-80-160	100-80-160	100-80-160	100-80-160	100-65-200B	125-80-160
	26	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Q (m³/min)	100%	0.9	1	1.2	1.3	1.4	1.45	1.5	1.6	1.8
	150%	1.35	1.5	1.8	1.95	2.1	2.175	2.25	2.4	2.7

※ 선정표 확인 방법

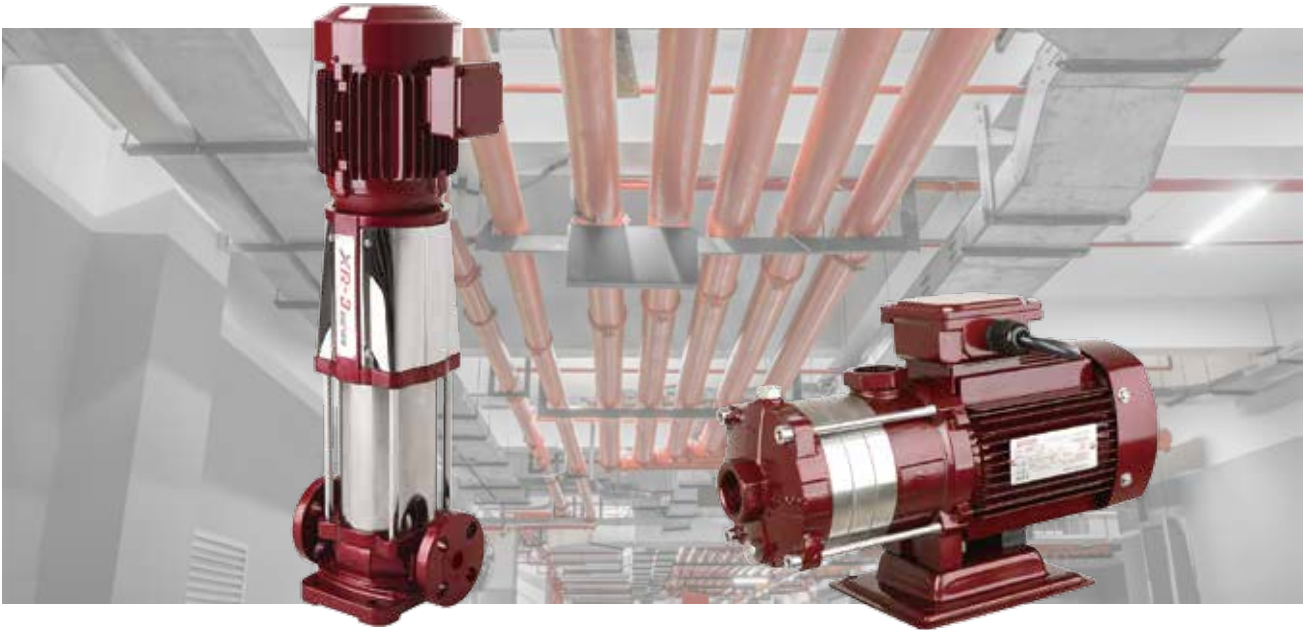
1) H는 양정(m)이며, Q는 유량(m³/min)입니다. 2) 양정의 상단은 경격양정의 140%, 하단은 65%입니다. 3) 표안의 내용 표기는

펌프 모델
동력(kW)

입니다.

2	2.25	2.4	2.6	3	3.2	3.5	4	5	140%	H
3	3.375	3.6	3.9	4.5	4.8	5.25	6	7.5	65%	(m)
									350	250
									162.5	
									336	240
									156	
									322	230
									149.5	
									308	220
									143	
									294	210
									136.5	
									280	200
									130	
									266	190
									123.5	
									252	180
									117	
									238	170
									110.5	
125-80-315 135	125-80-315 135	125-80-315 135	125-80-315 135						224	160
									104	
125-80-315A 115	125-80-315A 115	125-80-315A 135	125-80-315A 135				150-125-500 200		210	150
									97.5	
125-80-315B 100	125-80-315B 115	125-80-315B 115	125-80-315B 115	125-100-315 150	125-100-315 150	125-100-315 200	150-125-500A 200		196	140
									91	
125-80-315B 90	125-80-315B 100	125-80-315B 100	125-80-315B 115	125-100-315 135	125-100-315 135	125-100-315 150	150-125-500B 200		182	130
									84.5	
125-80-315B 90	125-80-315B 90	125-80-315B 100	125-80-315B 100	150-125-500B 135	125-100-315 135	125-100-315 135	150-125-500B 200		175	125
									81.25	
125-80-315C 90	125-80-315C 90	125-80-315C 90	125-80-315C 100	150-125-500B 135	150-125-500B 135	125-100-315A 135	150-125-500B 200		168	120
									78	
125-80-315C 80	125-80-315C 90	125-80-315C 90	125-80-315C 90	150-125-500C 135	150-125-500C 135	150-125-500C 135	150-125-500C 150		161	115
									74.75	
125-80-315D 70	125-80-315D 80	125-80-315D 80	125-80-315D 90	150-125-500C 115	150-125-500C 135	150-125-500C 135	150-125-500C 150		154	110
									71.5	
125-80-315D 65	125-80-315D 70	125-80-315D 80	125-80-315D 80	150-125-500C 115	150-125-500C 115	150-125-500C 135	150-125-500C 135	200-150-400 200	147	105
									68.25	
125-80-250 65	125-80-250 70	125-80-250 70	125-80-250 80	125-80-250 90	150-125-500C 115	150-125-500C 135	150-125-500C 135	200-150-400 150	140	100
									65	
125-80-250A 65	125-80-250A 65	125-80-250 65	125-80-250 70	125-80-250 80	150-125-400 100	150-125-400 115	150-125-400 115	200-150-400A 150	133	95
									61.75	
125-80-250A 65	125-80-250A 65	125-80-250A 65	125-80-250A 65	125-80-250 80	150-125-400 90	150-125-400 100	150-125-400 115	200-150-400A 135	126	90
									58.5	
125-80-250A 50	125-80-250A 65	125-80-250A 65	125-80-250A 65	125-80-250 80	150-125-400A 90	150-125-400A 100	150-125-400 100	200-150-400B 135	119	85
									55.25	
125-80-250B 50	125-80-250B 50	125-80-250A 65	125-80-250A 65	150-125-400A 80	150-125-400A 80	150-125-400A 90	150-125-400A 100	200-150-400B 115	112	80
									52	
125-80-250B 42	125-80-250B 50	125-80-250B 50	125-80-250B 50	150-125-400B 70	150-125-400B 80	150-125-400B 80	150-125-400B 90	200-150-400C 115	105	75
									48.75	
125-80-250C 42	125-80-250B 42	125-80-250B 50	125-80-250B 50	150-125-400C 65	150-125-400C 70	150-125-400C 80/4	150-125-400B 80	200-150-400C 100	98	70
									45.5	
125-80-200 42	125-80-200 42	125-80-200 50	125-80-200 50	125-100-200 65	125-100-200 65	125-100-200 65	125-100-200 65	200-150-400D 90	91	65
									42.25	
125-80-200A 36	125-80-200A 42	125-80-200A 42	125-80-200A 42	125-100-200 50	125-100-200 50	125-100-200 65	125-100-200 65	200-150-400D 90	84	60
									39	
125-80-200B 33	125-80-200A 36	125-80-200A 36	125-80-200A 42	125-100-200 50	125-100-200 50	125-100-200 50	125-100-200 65		77	55
									35.75	
125-80-200B 33	125-80-200B 33	125-80-200B 33	125-80-200B 36	125-100-200A 50	125-100-200A 50	125-100-200A 50	125-100-200 65		70	50
									32.5	
125-80-200C 25	125-80-200B 33	125-80-200B 33	125-80-200B 36	125-100-200B 36	125-100-200B 42	125-100-200A 50			63	45
									29.25	
125-80-160 25	125-80-160 25	125-80-200C 25	125-80-200B 36	125-100-200B 36	125-100-200B 42	125-100-200A 50			56	40
									26	
2	2.25	2.4	2.6	3	3.2	3.5	4	5	100%	Q
3	3.375	3.6	3.9	4.5	4.8	5.25	6	7.5	150%	(m³/min)

소방용 충압 보조펌프 XR 3 / DHFT 4 SERIES



소방용 충압 보조펌프의 설치 목적

소화주배관의 압력을 상시 일정수준 이상으로 유지하여 화재시 소방주펌프가 기동하여 소화수를 공급하는데 소요되는 시간을 단축하는데 목적이 있습니다.

소방용 충압 보조 펌프는 옥내소화전설비 주배관내의 정상 시 압력을 일정한 압력범위 이내로 유지하기 위하여, 배관 이음새, 체크밸브, 관부속등으로 인한 누설 발생시 주배관의 압력을 보충하기 위하여 설치하는 펌프입니다.

펌프 토출측 배관의 압력을 항상 일정한 압력이상으로 유지 시켜 줌으로써 화재발생시 방출구로부터 즉각적으로 규정압력 이상의 소화수를 방출시킬 수 있도록 하여 초기에 화재진압이 가능하도록 하는 역할을 합니다.

소방용 충압 보조펌프의 용량 및 토출압력

옥내소화전설비의 화재안전기준에 명시된 규정에 의하면 기동용 압개폐장치를 기동장치로 사용할 경우의 **충압펌프의 정격토출량은 정상적인 누설량보다 적어서는 안되며 스프링클러 또는 옥내소화전설비가 자동적으로 작동할 수 있도록 충분한 토출량을 유지**하도록 되어 있습니다.

국내법의 경우 펌프의 정격토출압력은 최고위 토출구의 자연압 보다 **2Kg/cm² 더 크게 하거나 가압송수장치의 정격토출압력과 같게 하도록 규정되어 있습니다.**

NFPA(전미방화협회)에서는 허용누설량을 10분안에 보충할 수 있는 용량으로서 최소 3.8Lpm 이상으로 규정하고 있습니다.

소방용 충압펌프의 작동압력은 주 펌프의 작동압력보다 높아야하며, 정지 압력은 주펌프의 정지 압력보다 낮아야 합니다.

두크 소방용 충압 보조펌프 선정표

Q (m ³ /min)	H (m)	40~50	55~70	75~85	90~95	100~115	120~150
0.06		DHFT 4-4 1.5	DHFT 4-6 2.2	DHFT 4-7 2.2	XR 3-13 2.2	XR 3-16 2.2	XR 3-17 2.2

※ 선정표 확인 방법

1) H는 양정(m)이며, Q는 유량(m³/min)입니다. 2) 표안의 내용 표기는

펌프 모델
동력(kW)

입니다.

소방용 충압 보조펌프 소개 XR 3 / DHFT 4 SERIES



XR 3 SERIES



XR 시리즈는 비자흡식 입형 다단 원심펌프입니다.

설치 면적이 작아 기존방식의 소방펌프 보다 **탁월한 공간절약**이 (기존 소방 펌프 대비 약 80% 공간 절약) 가능합니다.

실린더, 축, 임펠러, 디퓨저를 비롯한 주요 구성품에 **스테인레스 재질이 적용되어 고착에 의한 위험이 없습니다.**

흡·토출구의 구경이 같고 일직선상에 위치하는 인라인 구조로 **배관 설치 작업이 간편**합니다.

유지 보수가 간편한 **카트리지 타입의 메카니컬 씰이 표준사양**으로 장착되어 **소음, 진동이 적고 우수한 내구성**을 유지 합니다. 또한, 별도의 **방진가대가 필요치** 않습니다.

모 델	XR 3-13	XR 3-15	XR 3-17
유량범위(m³/hr)	1.4~5.4		
최대양정(m)	119	137	157
모터 동력 (kW)	2.2		
흡입구경	25A		
토출구경	25A		

DHFT 4 SERIES



DHFT 시리즈는 컴팩트한 비자흡식 횡형 다단 원심펌프 입니다.

컴팩트한 설계로 좁은 공간에도 설치가 용이 합니다.

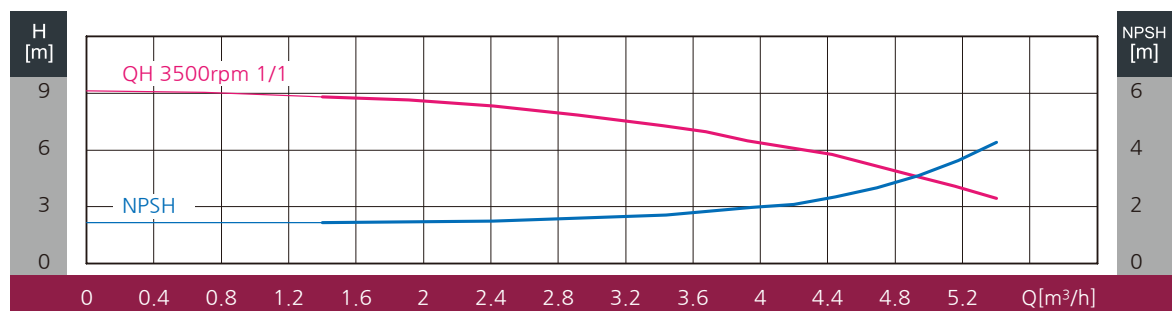
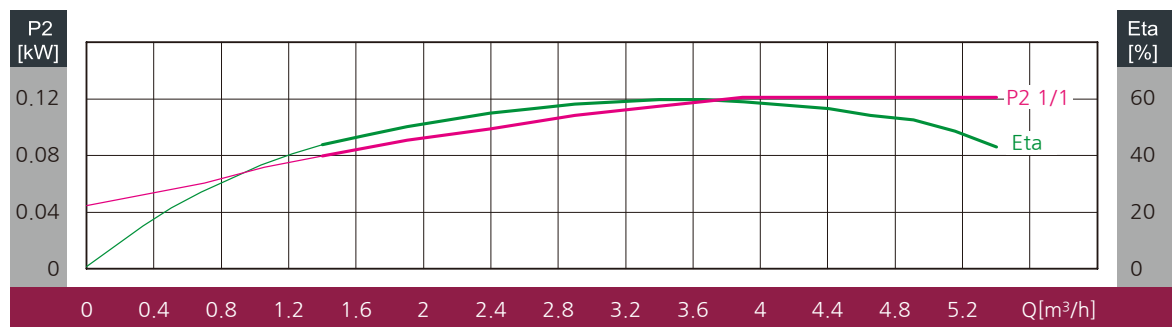
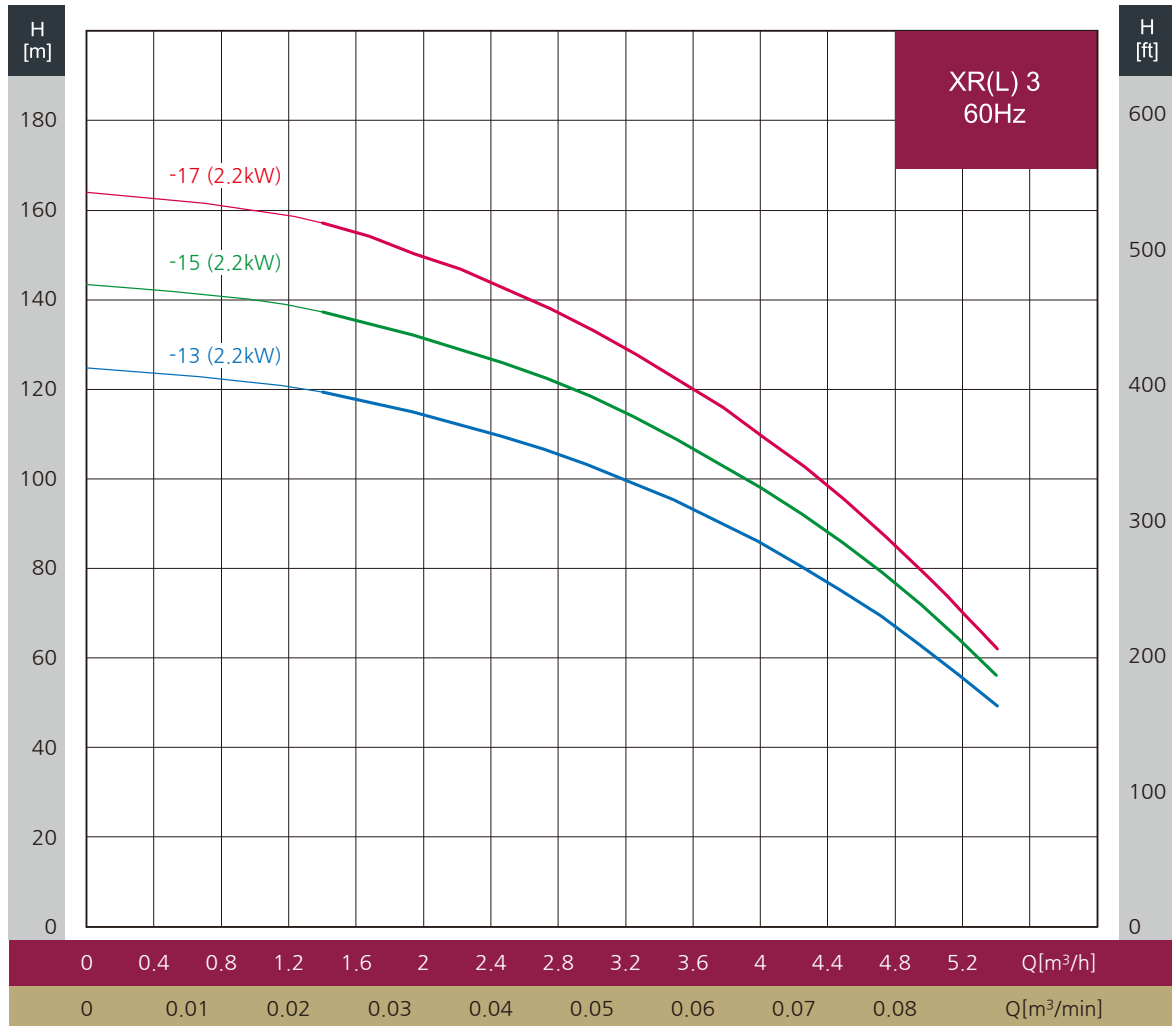
실린더, 축, 임펠러, 디퓨저를 비롯한 주요 구성품에 **스테인레스 재질이 적용되어 고착에 의한 위험이 없습니다.**

메카니컬 씰이 표준사양으로 장착되어 **소음, 진동이 적고 우수한 내구성**을 유지 합니다.

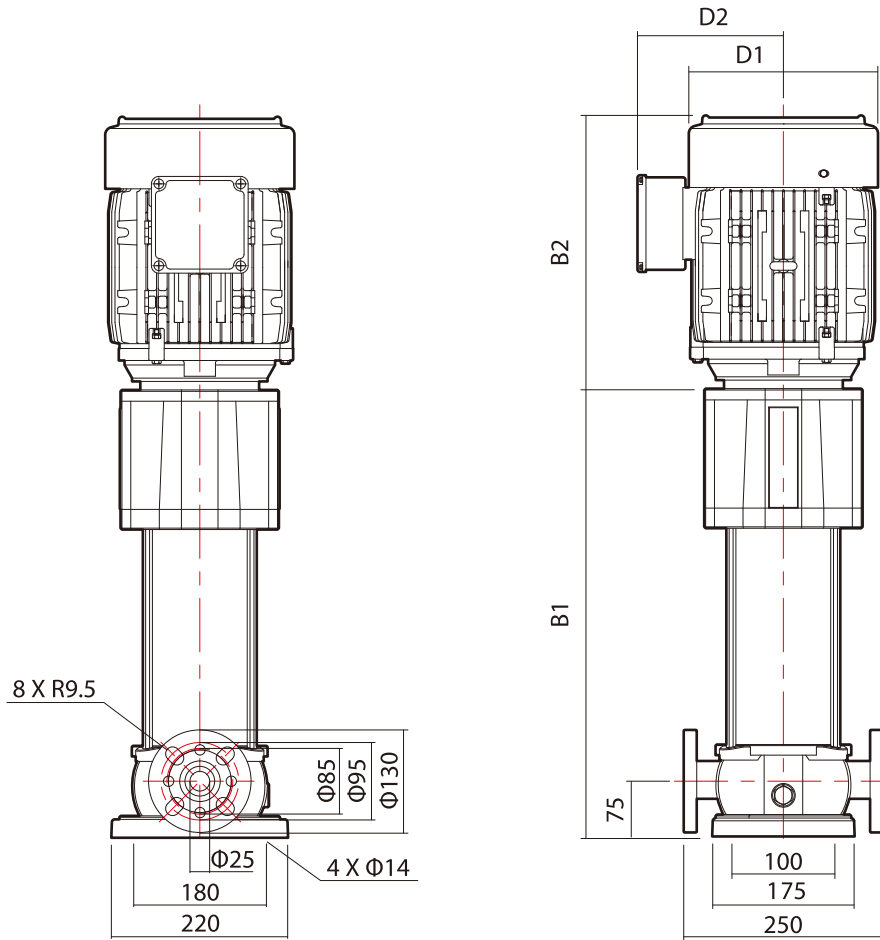
모 델	DHFT 4-4	DHFT 4-6	DHFT 4-7
유량범위(m³/hr)	2.5~8		
최대양정(m)	51	78	89
모터 동력 (kW)	1.5	2.2	
흡입구경	32A		
토출구경	25A		

총압 보조펌프 - 입형 다단 원심 펌프 XR 3 SERIES

성능곡선도



외형도



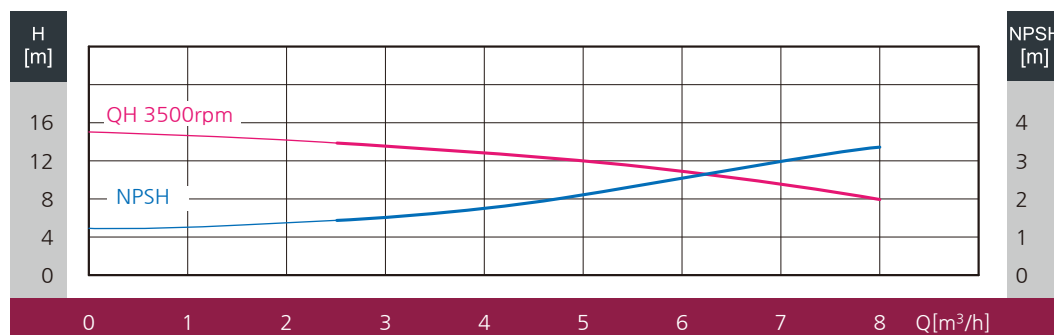
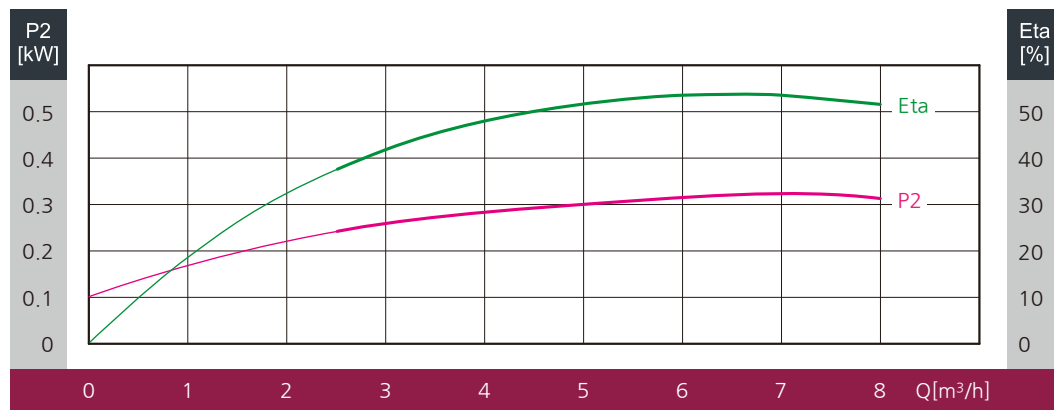
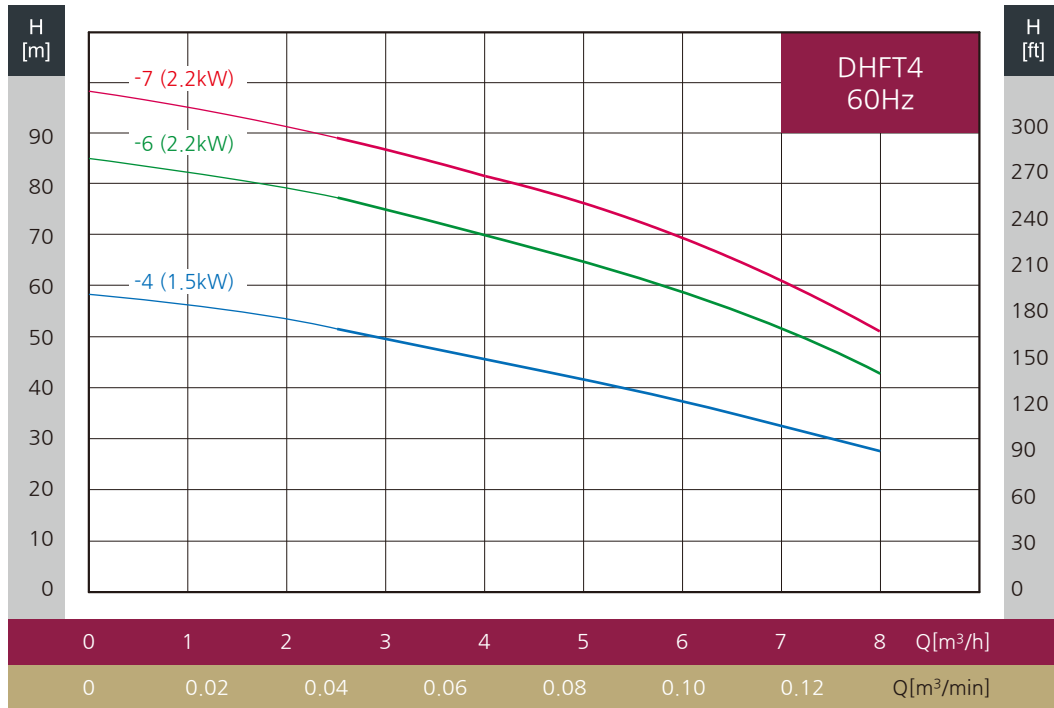
외형치수

모 델	동 력		외형 치수 (mm)					중 량 (kg)
	kW	HP	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
XR 3-13	2.2	3	546.5	286.5	833	171	120	37
XR 3-15	2.2	3	582.5	286.5	869	171	120	38
XR 3-17	2.2	3	618.5	286.5	905	171	120	38

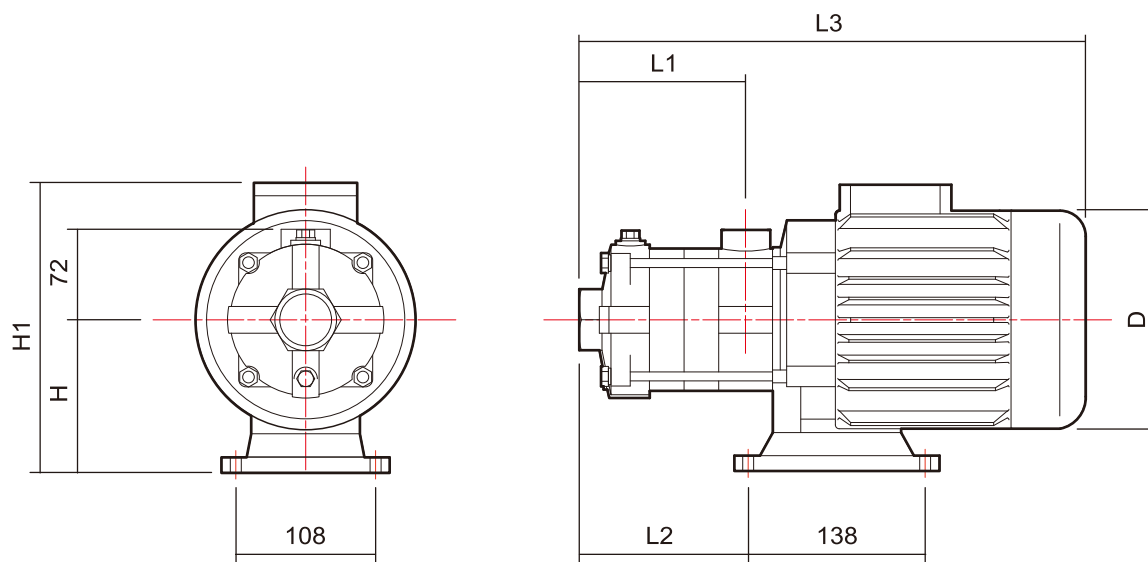
※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량입니다.

총압 보조펌프 - 횡형 다단 원심 펌프 DHFT 4 SERIES

성능곡선도



외형도



외형치수

모 델	구 경		동 력		외형 치수 (mm)						중 량 (kg)
	흡입	토출	kW	HP	L1	L2	L3	H	H1	D	
DHFT 4-4M	32A	25A	1.5	2	157	160	446	118	255	171	25
DHFT 4-6M	32A	25A	2.2	3	211	214	500	118	255	171	28
DHFT 4-7M	32A	25A	2.2	3	238	241	527	118	255	171	29

주의 | 입력전원이 삼상 380V인 경우 모델명에서 "M"이 삭제 됩니다.

※ 표기된 중량은 모터중량과 펌프중량이 합산된 중량 입니다.



Better pump solution than now.

주식회사 두크

글로벌 비즈니스 센터

경기도 군포시 엘에스로 162(금정동 1-50) 우리타워 2~4층
TEL.: 031)831-1200(代) FAX.: 031)831-1240

화성공장

경기도 화성시 장안면 화곡로 332 (사곡리 295)
TEL.: 031)831-1200(代) FAX.: 031)831-1260

A/S 고객센터

1588-5993

홈페이지

www.doochpump.com