



Pump with the pride Since 1972

STAIRS SLP 60Hz

인라인펌프 In-line Circulator Pumps



The logo consists of a stylized blue square frame on the left. To its right, the letters "SLP" are written in a bold, blue, sans-serif font. Below "SLP", the word "CONTENTS" is written in a smaller, blue, sans-serif font.

SLP CONTENTS

펌프 표시 형식	1
기술사양	1
사용용도	1
인라인 펌프의 특징	1
모터 사양 및 조립 단면도	2
32시리즈 기술 자료	4
40시리즈 기술 자료	5
50시리즈 기술 자료	7

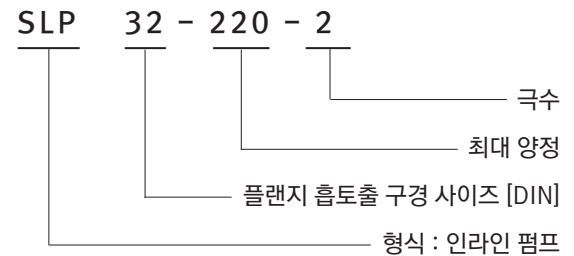


인라인 순환 펌프 60Hz

- SLP 시리즈는 입형 인라인 원심펌프로 흡토출이 일직선상에 놓여 있으며 플랜지는 DIN과 KS 규격입니다.
- 제품은 IEC규격에 맞는 IE3프리미엄 모터입니다.



펌프 표시 형식



기술 사양

- 유량 범위 : 최대 34m³/hr
- 양정 : 최대 33 m
- 액체 온도 범위 : -25에서 +120°C
- 사용 허용 주위 온도 : 50°C 이하
- 최대 작동 압력 : 16kgf/cm²

사용 용도

- 급탕 순환 및 대류펌프
- 열교환기 패키지 순환용
- 냉수, 온수 순환용
- 가정, 소형 빌라 등의 난방 순환용
- 생활 용수, 위생용수 순환용
- 신재생 에너지 시공 (지열 히트펌프 시공)

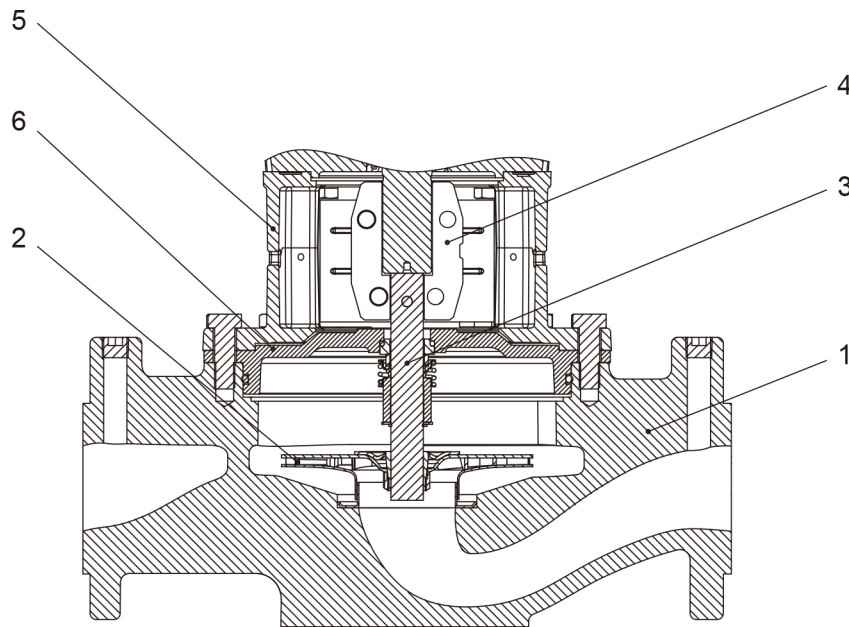
인라인 펌프의 특징

- 이송액질은 고체성분이나 섬유질 성분이 없고 폭발의 위험 또는 독성이 없는 깨끗한 청수
- SLP에 장착된 모터는 전기용품 안전기준 IEC 60034를 적용하여 제작
- 모터는 상대습도 최대 95%에서 사용 가능하고 IP55 등급, 절연 F등급을 만족
- 최적화된 설계로 소요 동력을 최소화
- 고효율 IE3 모터 사용
- 펌프는 설치된 배관에서 펌프 하우징을 분리하지 않고 모터와 임펠러가 분리 가능한 구조
- 인라인 디자인은 수평 배관임으로 설치 공간이 줄어들
- 펌프 하우징과 모터스틀 부식 방지를 위해 전착 도장

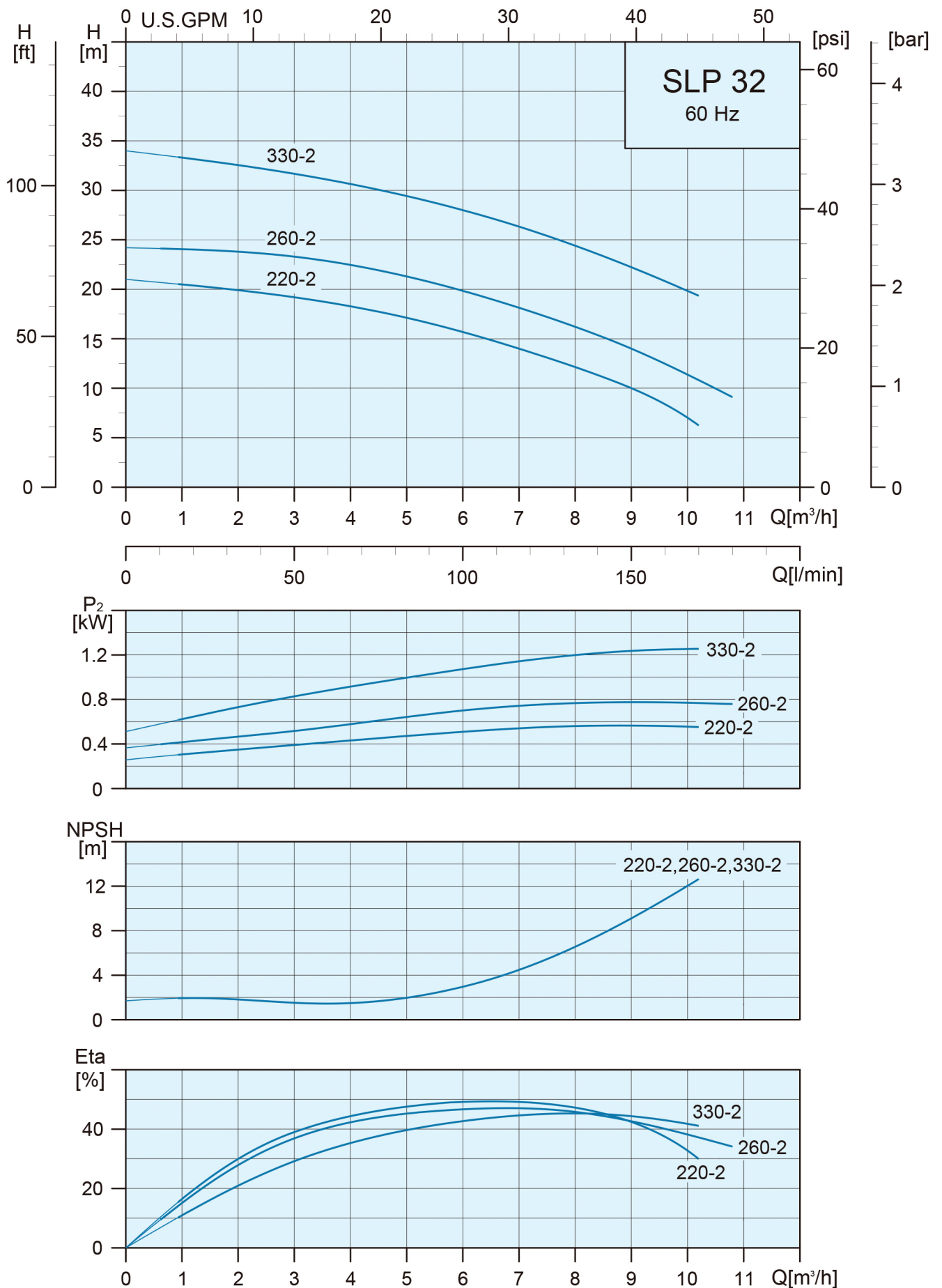
모터 사양

Motor Type					Normal current in [A]				IE class
Pole	HP	kW	Flange	Frame	3Ø				
					Δ220~255V	Y380~440V	Δ220~277V	Y380~480V	
2	0.5	0.37	B14 / B5	71A	1.7-1.7	1.0-1.1	—	—	IE3
	0.75	0.55		71B	2.4-2.4	1.4-1.4	—	—	IE3
	1.0	0.75		80A	3.1-3.1	1.8-1.8	—	—	IE3
	1.5	1.1		80B	4.0-3.5	2.3-2.0	—	—	IE3
	2.0	1.5		90S	—	—	5.7-5.4	3.3-3.1	IE3

조립 단면도



Pos.	Component	Material	EN/DIN
1	Pump housing	Cast iron FC250	0.6025
2	Impeller	Stainless steel	1.4301
3	Shaft	Stainless steel	1.4301
4	Coupling	Fe-Cu-C FC0525 (MPIF) Cast iron FCD450	0.7045
5	Pump head	Cast iron FC250	0.6025
6	Pump head cover	Cast iron FC250	0.6025
	Secondary seals	EPDM	
	Rotating seal face	Carbon (resin-impregnated) silicon carbide	
	Stationary seat	silicon carbide	



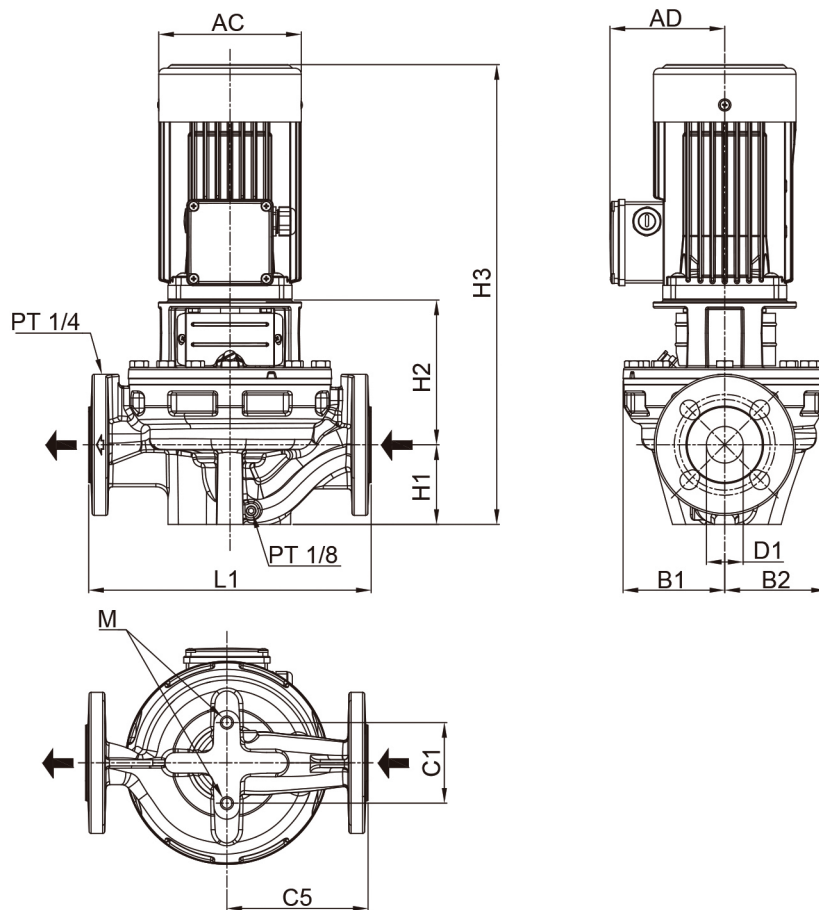
SLP 32 시리즈 사양 및 외형 치수도

SLP 인라인 펌프

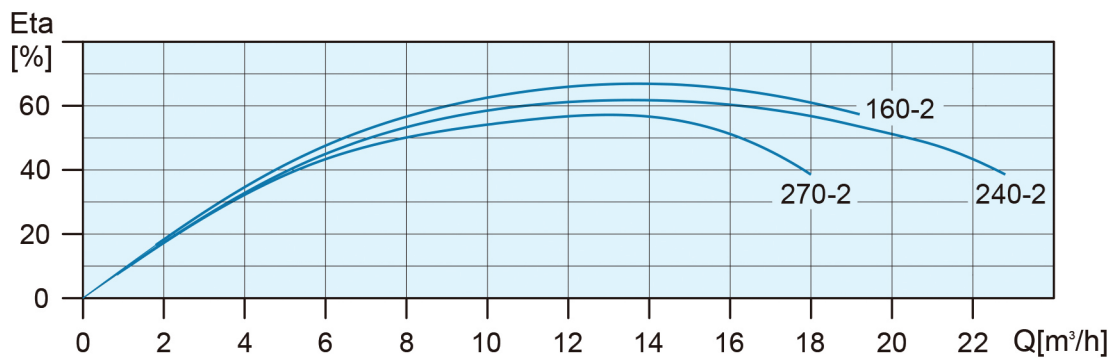
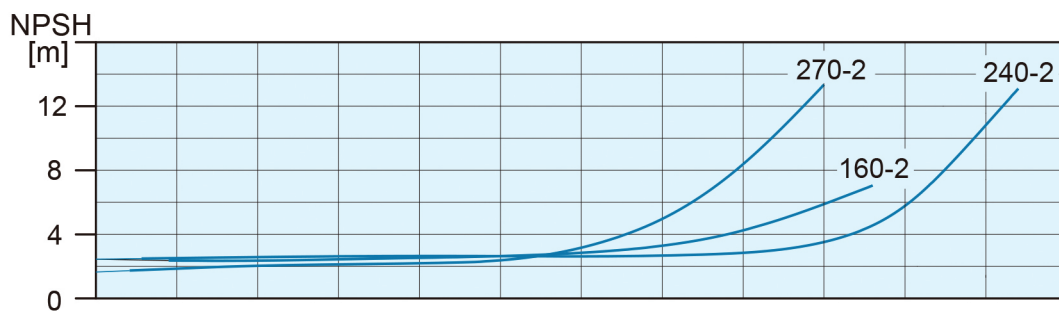
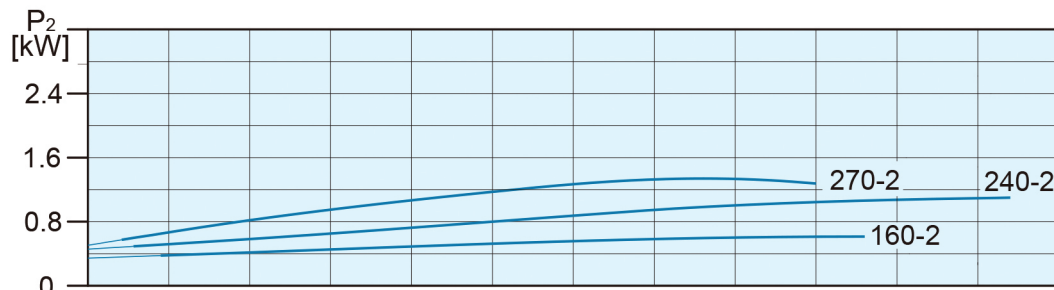
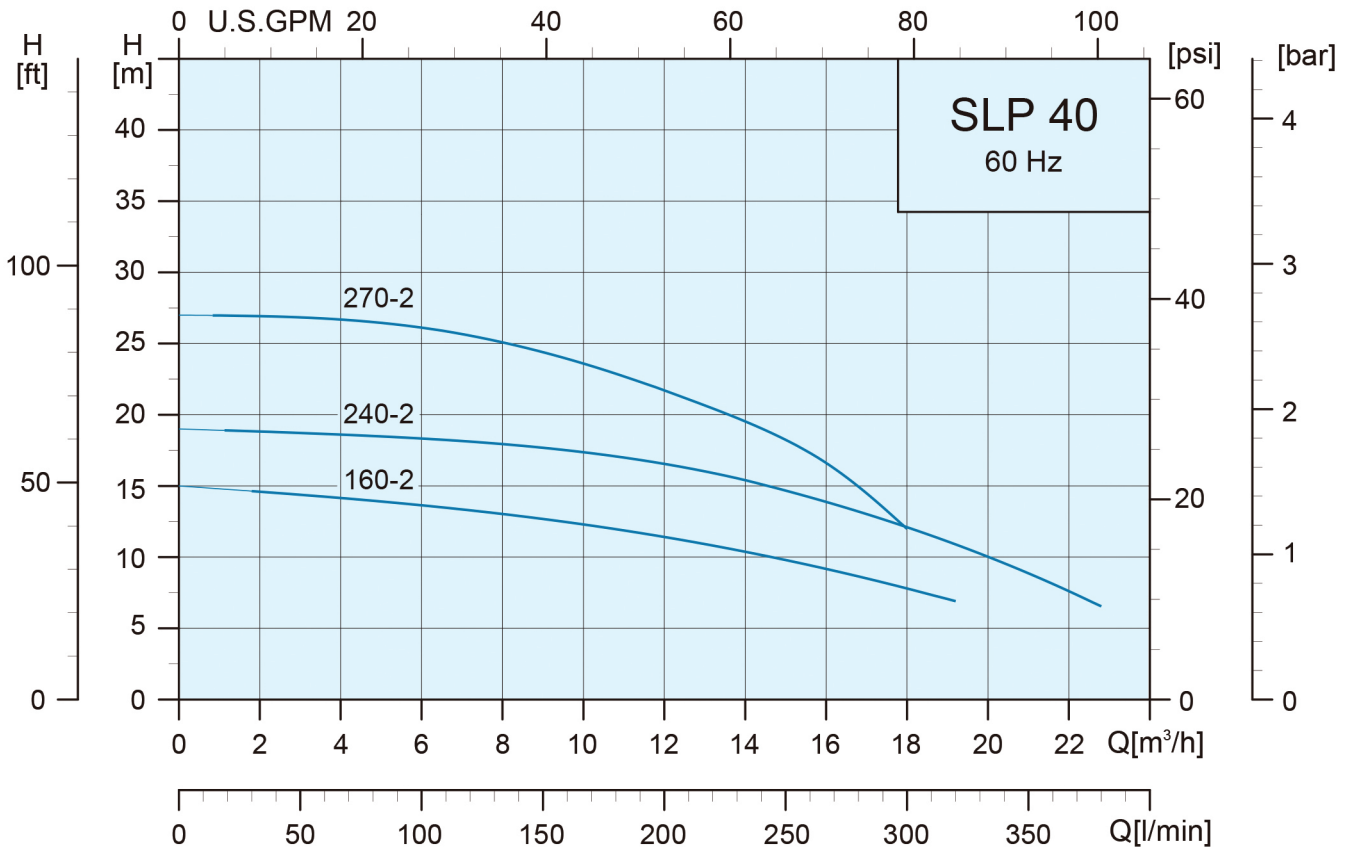
사양

Model	Power		Head (Pressure)		Flow (Capacity)	Connection	T _{min} / T _{max}
	P ₂						
	kW	HP	Rated(m)	Max.(m)	Rated(m³ /h)	Inlet / Outlet	°C
SLP 32-220-2	0.75	1.0	14.2	21.0	6.9	DN32	-25 / 120
SLP 32-260-2	1.1	1.5	17.2	24.0	7.5	DN32	-25 / 120
SLP 32-330-2	1.5	2.0	24.0	34.0	8.2	DN32	-25 / 120

외형 치수도



Model	Series	Flange		Dimension(mm)												Net Weight (kg)
		DIN	KS	D1	AC	AD	B1	B2	C1	C5	L1	H1	H2	H3	M	
SLP 32-220-2	200	PN 6/10	10K	32	141	115	101	101	80	140	280	79	145	457	M12	24
SLP 32-260-2	200	PN 6/10	10K	32	141	115	101	101	80	140	280	79	145	477	M12	27
SLP 32-330-2	200	PN 6/10	10K	32	177	141	101	101	80	140	280	79	154	530	M12	34



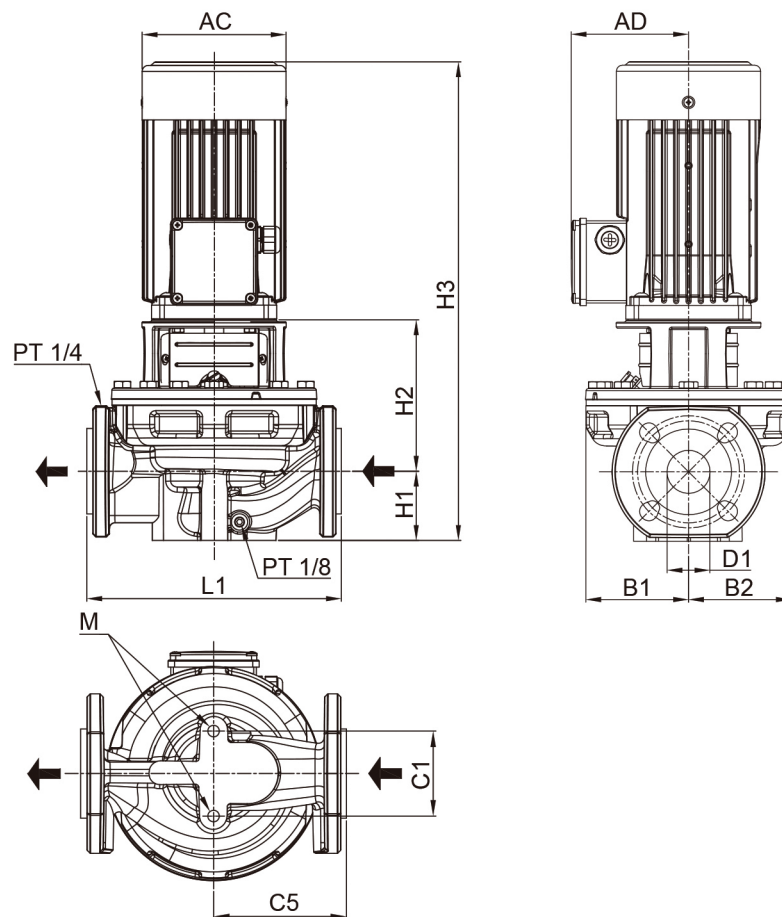
SLP 40 시리즈 사양 및 외형 치수도

SLP 인라인 펌프

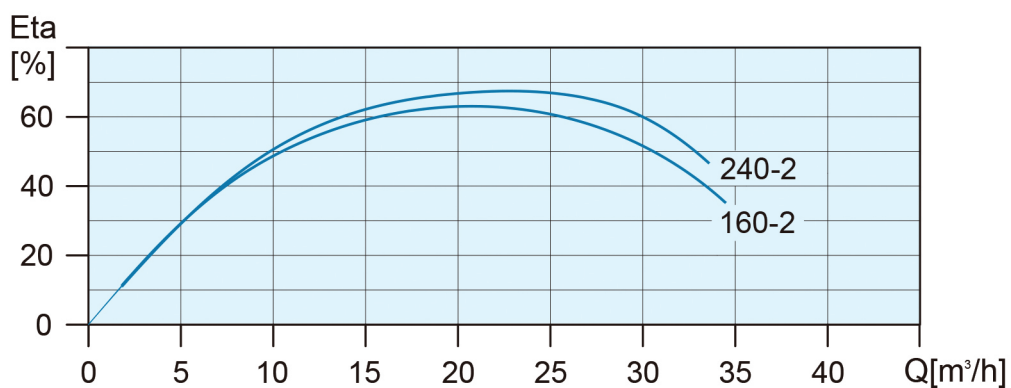
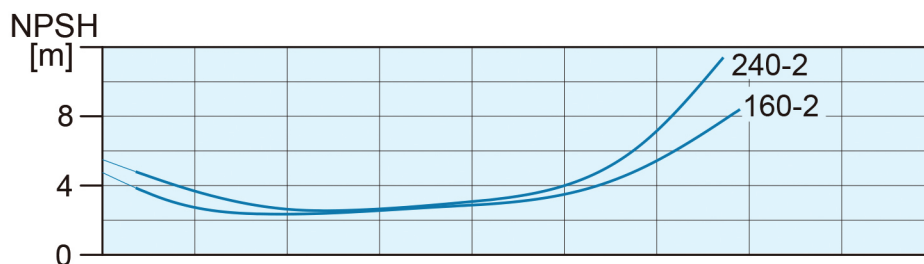
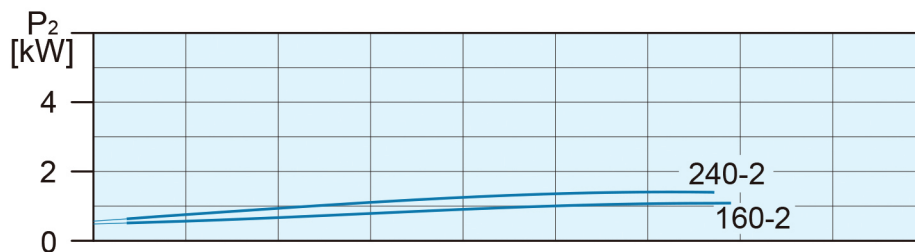
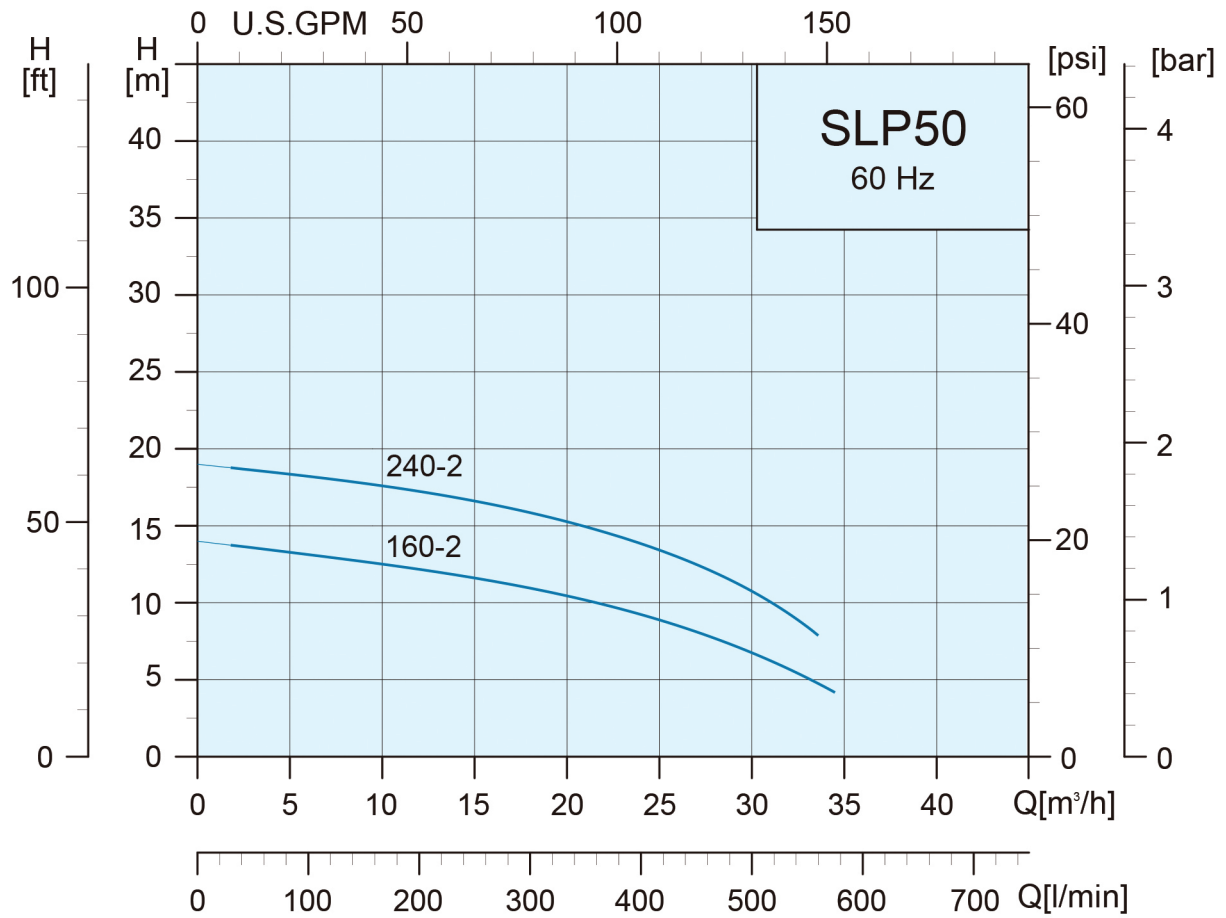
사양

Model	Power		Head (Pressure)		Flow (Capacity)	Connection	T _{min} / T _{max}
	P ₂						
	kW	HP	Rated(m)	Max.(m)	Rated(m³ /h)	Inlet / Outlet	°C
SLP 40-160-2	0.75	1.0	10.6	15.0	13.6	DN40	-25 / 120
SLP 40-240-2	1.1	1.5	15.8	19.0	13.4	DN40	-25 / 120
SLP 40-270-2	1.5	2.0	20.6	27.0	13.1	DN40	-25 / 120

외형 치수도



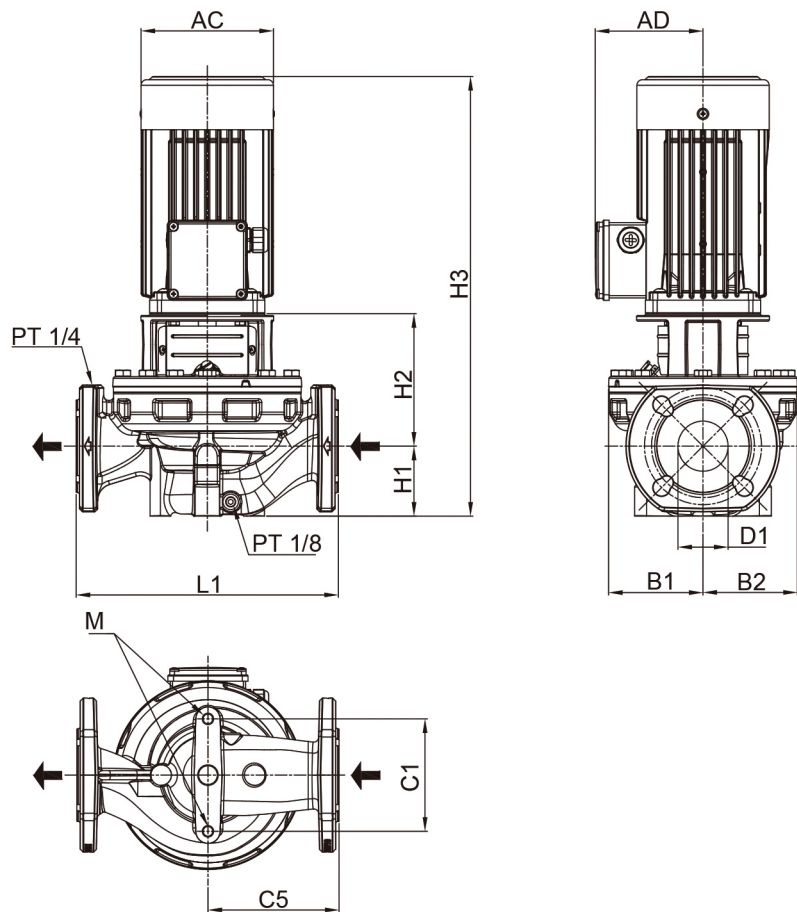
Model	Series	Flange		Dimension(mm)												Net Weight (kg)
		DIN	KS	D1	AC	AD	B1	B2	C1	C5	L1	H1	H2	H3	M	
SLP 40-160-2	200	PN 6/10	10K	32	141	115	76	76	80	125	250	67	148	448	M12	21
SLP 40-240-2	200	PN 6/10	10K	32	141	115	101	101	80	125	250	68	150	471	M12	26
SLP 40-270-2	200	PN 16	10K	32	177	141	101	101	120	160	320	68	156	521	M12	34



사양

Model	Power		Head (Pressure)		Flow (Capacity)	Connection	Tmin / Tmax
	P2						
	kW	HP	Rated(m)	Max.(m)	Rated(m³ / h)	Inlet / Outlet	°C
SLP 50-160-2	1.1	1.5	10.2	14.0	20.9	DN50	-25 / 120
SLP 50-240-2	1.5	2.0	14.6	19.0	22.0	DN50	-25 / 120

외형 치수도



Model	Series	Flange		Dimension(mm)												Net Weight (kg)
		DIN	KS	D1	AC	AD	B1	B2	C1	C5	L1	H1	H2	H3	M	
SLP 50-160-2	200	PN 6/10	10K	50	141	115	101	101	120	140	280	75	142	470	M12	28
SLP 50-240-2	200	PN 6/10	10K	50	177	141	101	101	120	140	280	75	151	523	M12	35



SPK Inc.
(주)에스피케이

12580 경기도 양평군 양서면 복개길5번길 14-4 (양서면 복포리 364-3)

Tel : +82-31-774-5005 / Fax : +82-31-774-5933

www.spkinc.co.kr