

Close-Coupled General Service Pumps

GM



● Applications

- 급수, 정수용 Water supply
- 냉각수 순환용 Cooling water circulation
- 냉각탑용 Cooling tower
- 건물용 Building
- 농업용 Irrigation
- 일반 산업용 General industry

● Feature

- ☑ 소형 경량의 컴팩트한 안정적 구조  
Small size, compact and stable construction
- ☑ 분해 점검이 용이한 뒤로 분해하는 구조  
Back pullout design for easy maintenance
- ☑ 경제적인 기계적 시일 장착  
Mechanical seal is provided as a standard
- ☑ 설치가 간편하고 축중심 맞추기가 필요없는 일체형 구조  
Easy installation, no aligning as close coupled type
- ☑ 최소의 설치공간  
Minimized floor space

● Ratings

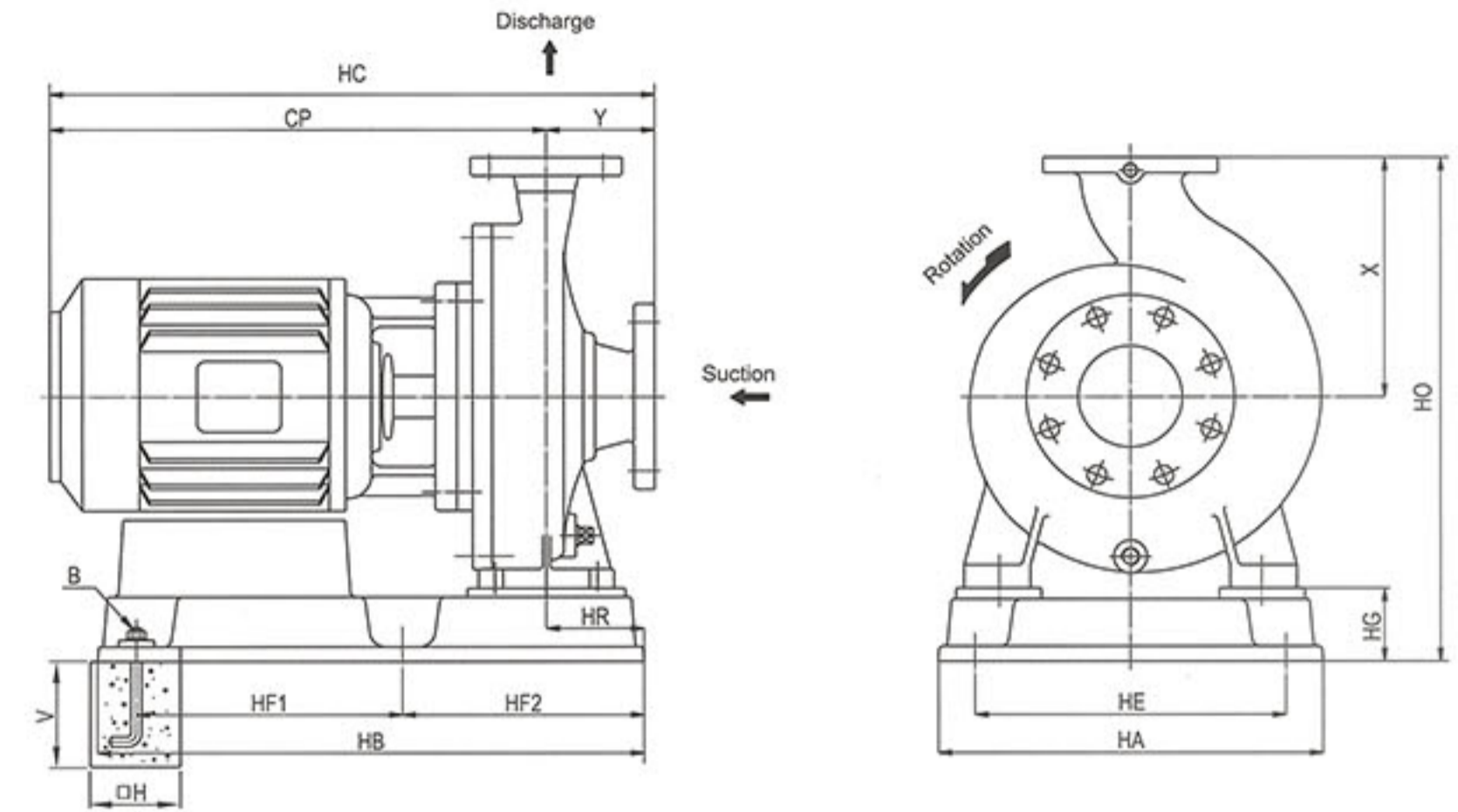
Capacity	Up to 4 m <sup>3</sup> /min(1,057 US GPM)
Head	Up to 35m (115 ft)
Discharge Pressure	Up to 10 kgf/cm <sup>2</sup> (142 PSIG)
Allowable Suction Pressure	Up to 5 kgf/cm <sup>2</sup> (71 PSIG)
Revolution 60Hz (50Hz)	1750 min <sup>-1</sup> (1450min <sup>-1</sup> )
Rotation	Clockwise viewed from coupling end
Temperature	-20°C~80°C (-4°F~176°F)
Nozzle Rating	KS 10 Kg/ cm <sup>2</sup> - FF
Nozzle Location	End Suction : Top Discharge
Seals	Mechanical Seal

● Specification

구분 규격	POWER	CAPACITY / HEAD					
		유량 (m <sup>3</sup> /min)	양정 (m)	유량 (m <sup>3</sup> /min)	양정 (m)	유량 (m <sup>3</sup> /min)	양정 (m)
GM3220	1.5	0.1	9	0.15	8	0.2	6
	1.5	0.1	13	0.2	12	0.25	10
	2.2	0.1	16.5	0.2	14.5	0.3	12
GM4020	1.5	0.15	12	0.2	11.5	0.3	10
	1.5	0.15	13	0.2	13	0.3	11
	2.2	0.15	17	0.2	15	0.4	12
GM4025	3.7	0.1	18	0.25	17	0.4	13
	3.7	0.1	25	0.3	24	0.45	20
	5.5	0.1	31	0.3	30	0.5	25
GM5020	2.2	0.3	11	0.5	10	0.7	6
	3.7	0.3	19	0.6	16	0.8	12
	3.7	0.3	19	0.6	16	0.75	13
GM5025	5.5	0.3	30	0.6	27	0.8	21
	5.5	0.7	14	0.9	13	1.1	11
	5.5	0.7	18	1.0	16	1.2	14
GM6525	7.5	0.7	25	1.0	23	1.6	19
	11	0.7	32	1.2	28	1.5	25
	7.5	1.1	18	0.6	15	1.9	13
GM8025	11	1.1	25	1.8	21	2.2	16
	15	1	31	1.8	27	2.4	19
	15	1.6	20	2.5	16	3.0	15
GM1025	15	1.6	23	2.5	20	3.2	16
	19	1.6	25	2.5	23	3.5	20
	22	1.6	31	3.0	27	3.8	23

참고: \*, 이 카탈로그의 내용은 예고없이 변경 될 수 있습니다.

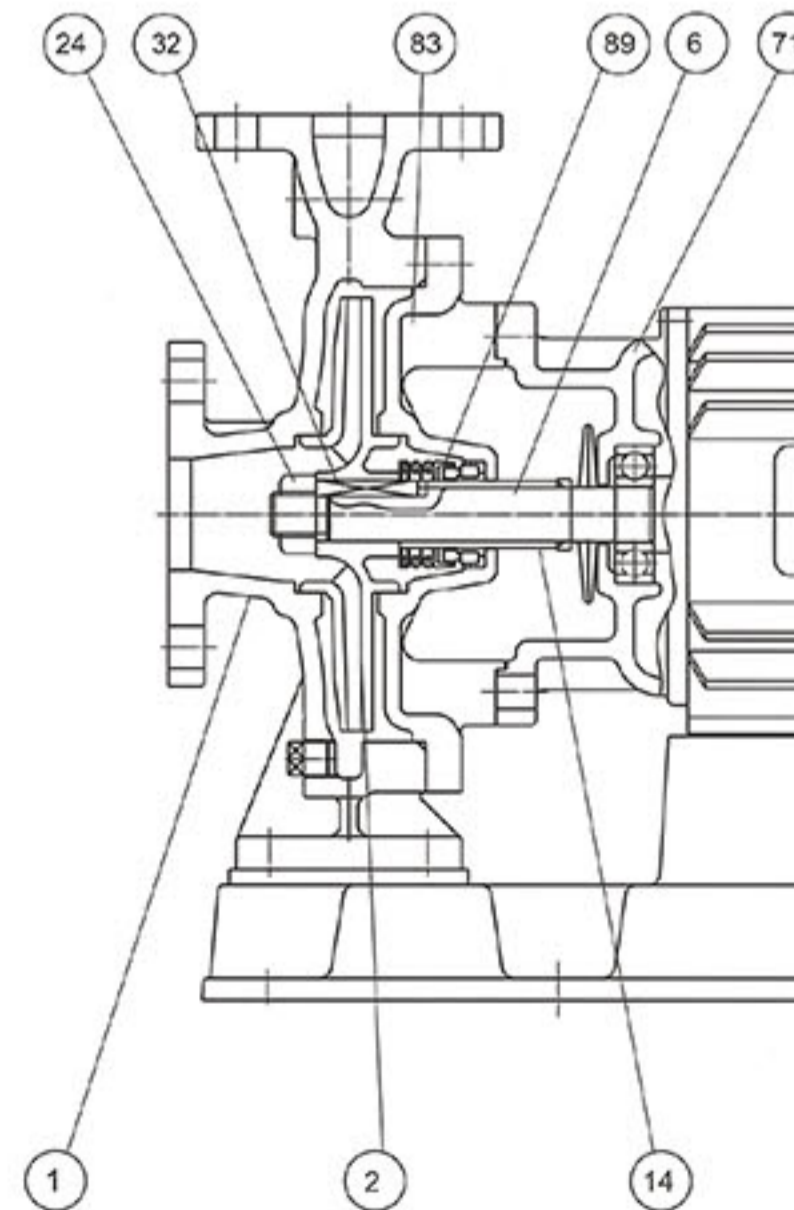
● Installation Dimension



구분 규격	Pump and motor									Baseplate							Anchor Bolt				
	Suc	Dis	Frame	kW	HC	CP	Y	X	E	HP	HF1	HF2	HB	HR	HE	HA	HG	HO	B	H	V
50×32-200	50	32	90L	1.5	452	372	80	180	160	25	200	175	400	75	210	280	60	400	4-M12×160L	130	160
65×40-200	65	40	112S	2.2	488	388	100	180	160	25	225	180	430	75	235	305	60	400	4-M12×160L	130	160
65×40-200	65	40	112S	2.2	537	437	100	225	180	25	245	220	490	88	240	360	60	465	4-M12×160L	130	160
80×50-200	80	50	112M	3.7	518	418	100	200	160	25	225	180	430	75	235	305	60	420	4-M12×160L	130	160
80×50-250	80	50	112M	3.7	567	467	100	225	180	25	245	200	490	88	240	360	60	465	4-M12×160L	130	160
100×65-250	100	65	132M	7.5	661	536	125	250	200	25	285	250	560	105	275	400	60	510	4-M12×160L	130	160
125×80-250	125	80	160M	11	710	585	125	280	225	25	335	250	610	105	320	440	60	565	4-M12×160L	130	160
125×100-250	125	100	160L	15	773	633	140	280	225	25	375	260	660	105	320	440	60	565	4-M12×160L	130	160

참고: \*, 단위: mm / 이 카탈로그의 내용은 예고없이 변경 될 수 있습니다.

● Parts List and Materials



NO	Name of part	METERIAL	
1	Casing	GC200	GCD450
2	Impeller	GC200	BC6
6	Shaft	SM45C	SM45C
14	Sleeve	GC200	GC200
23	Baseplate	GC200	GC200
24	Impeller Nut	SS400	SS400
32	Impeller Key	SM45C	SM45C
71	Adapter	GC200	GC200
83	Stuffing Box	GC200	GCD450
89	Mechanical Seal	-	-

참고: \*, 이외의 기타 자료는 요청시 제공됩니다.

● Standard Mechanical Seal

Bellcup형 패킹상자 구조로  
DIN 규격치수를 적용한  
Mono spring type Mechanical Seal을  
표준으로 사용하여 이물질에 대하여  
안전하고 수명이 길며 구조가 간단하여  
취급이 용이합니다.

