GMT / GMV

다단 터어빈 / 다단 벌류트 펌프
MULTI STAGE TURBINE / MULTI STAGE VOLUTE PUMP

형식표시방법 | Type Nomenclature ▶

GMT/GMV	50	03
펌프 모델명 (Model Name)	토출구경 (Discharge Bore) [50mm]	단수 (No.of Stage) [3단]
	15:150 50:50 12:125 40:40 10:100 80:80 65:65	2 STAGE 3 STAGE

용도 및 적용 분야 / Usages and Applications

- 수도 : 취수용, 송수용, 배수용, 가압용
- 건축 : 급 · 배수용, 냉각수 및 냉온수의 순환용, 소화설비용
- 공장 : 각종 급 · 배수용, 보일러 급수용
- 농업 : 양수배수용, 스프링클러용

- Water service : For water intake, supply & drain, pressurization
- Construction : For water supply & drain, circulation of coolant and hot & cold water, fire fighting facilities
- Factory : For various kinds of water supply & drain, water supply to boilers
- Agriculture : For water supply & drain, sprinkler

설계 및 구조적 특징 / Design and Operation Features

GMT

- 압력을 받는 흡입케이싱, 중간케이싱, 토출케이싱은 표준 재질을 GC250(GC200)으로 하여 강도를 높였으며 각각의 케이싱은 오링으로 밀봉되어 있습니다.
- 임펠러를 조합시켜 다양한 사양점에서 펌프를 선정할 수 있습니다.
- 축은 슬리브 및 임펠러 보스등에 의하여 보호되고 있으므로 축의 마모가 적습니다.
- Back Pull-Out구조로 유지보수가 편리합니다.
- 밸런싱 Hole을 임펠러에 형성하여 축추력을 감소시켰습니다.

- Suction casing, middle casing, discharge casing to be pressed are made of the standard material of GC250(GC200) to increase the strength and each casing is sealed by O-ring.
- Various specifications of pump can be selected with combination of impeller.
- Since axis is protected by sleeve, impeller boss, it has less abrasion.
- The structure of back pull-out makes maintenance convenient.
- Balancing hole is formed on impeller to decrease axial thrust.

GMV

- 넓은 범위에 운전 가능하도록 설계 및 제작 되었습니다.
- 임펠러의 입구에서 유체의 흐름을 안정시켜 흡입성능이 우수합니다.
- 양단 베어링 지지 구조로 진동 및 소음 발생이 작습니다.
- 볼 베어링 방식을 채택하여 축 방향의 밀림 (End Play)를 줄였으며, 베어링에 급유할 필요가 없습니다.
- 밸런싱 Hole을 임펠러에 형성하여 축추력을 감소시켰습니다.

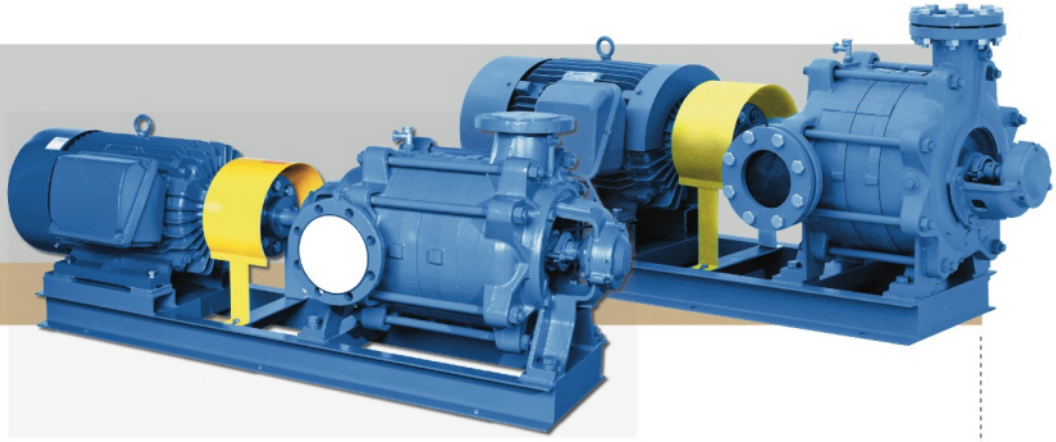
- It is designed and manufactured to make possible of a wide range of operations.
- It has excellent suction performance as the fluid flow is stabilized at the entrance of impeller.
- It makes less vibration and noise thanks to the structure of bearing support at both ends.
- It adopts ball bearing type to decrease end play in the direction of axis and no needs to supply oil.
- Balancing hole is formed on impeller to decrease axial thrust.

다단 펌프의 장점 / Merits of Multi Stage Pump

GMT

- 콤팩트한 고성능 설계에 따라, 설치비의 절감과 에너지 절감이 가능합니다.
- 설치 다리는 베어링 하우징에 일체형 구조로 흡, 토출구를 상,좌우방향으로 설치 가능하며 배관이 용이 합니다.
- 가정용수 공급용 및 빌딩 수처리용
- 축봉 방식은 용도에 따라 그랜드 패킹 또는 Mechanical Seal 방식을 선택할 수 있습니다.

- The compact & high performance design makes possible of reduction of installation cost and energy.
- For installation, it is possible to place suction & discharge port in upward, right & left direction due to the all-in-one structure of bearing housing and piping is easy to work.
- For household water supply and building water treatment.
- For the type of shaft seal, it is able to select a type between grand packing and mechanical seal according to the usage.



다단 펌프의 장점 / Merits of Multi Stage Pump

GMV

- 넓은 범위에 운전 가능하도록 설계 및 제작 되었습니다.
- 임펠러의 입구에서 유체의 흐름을 안정시켜 흡입성능이 우수합니다.
- 양단 베어링 지지 구조로 진동 및 소음 발생이 작습니다.
- 볼 베어링 방식을 채택하여 축 방향의 밀림(End play)를 줄였으며, 베어링에 급유할 필요가 없습니다.
- 밸런싱 Hole을 임펠러에 형성하여 축추력을 감소시켰습니다.

- It is designed and manufactured to make possible of a wide range of operations.
- It has excellent suction performance as the fluid flow is stabilized at the entrance of impeller.
- It makes less vibration and noise thanks to the structure of bearing support at both ends.
- It adopts ball bearing type to decrease end play in the direction of axis and no needs to supply oil.
- Balancing hole is formed on impeller to decrease axial thrust.

표준사양 / Standard Specification

취급액 (0~80℃의 청수, pH6~8)
이외의 고온, 특수액은 사용할수 없습니다.

고온 또는 청수가 아닌 액을 취급할 경우에는 이송액의 특성(온도, 농도, 고형물의 유 · 무)과 사용조건에 따라 내마모성, 내식성이 현저히 변화되는 경우가 있으므로 반드시 영업 또는 공장으로 문의하시기 바랍니다.

It is not available to use liquids of high temperature, special purpose other than the one to be treated. (fresh water of 0~80℃, pH6~8)

In case of treatment of liquids which are not in high temperature or fresh water, there might be those occasions of marked changes in wear resistance, corrosion resistance according to properties of liquids to be transferred (temperature, concentration, whether or not it contains solids) as well as using conditions and please be sure to inquire of it to our salespersons or the factory.

흡입측 조건

흡입 전양정 또는 압입 압력은 아래표와 같이 지켜 주시기 바랍니다.

Conditions on the Suction Side

Please comply with the below table regarding suction total head or inlet pressure.

흡입 전양정 허용치 / Limits of Suction Total Head

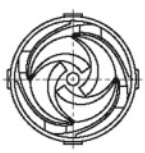
액의 온도 (Temperature of Liquid)	흡입구경 (Suction Diamter)	흡입 전양정 (Suction Total Head)
0℃ ~ 40℃	50~80mm	– 6m 이내
	100~150mm	– 5.5m 이내

다단펌프 CASING구조 / Casing Structure of Multi Stage Pump

Guide Vane 분리형
Guide Vane Separation Type

Ø40 ~ Ø65

Guide Vane 일체형
Guide Vane All-In-One Type



Ø80 ~ Ø150

주문사양

- 구조변경 : Mechanical seal구조
- 재질변경 : Shaft-STS304 / Impeller-CAC406, SSC13

Options

- Changes in structure : Mechanical seal structure
- Changes in material : Shaft-STS304 / Impeller-CAC406, SSC13

운전조건

기동반복이 빈번한 자동제어용으로 펌프를 사용하실 경우에는 임펠러의 파손 우려가 있으므로 임펠러 재질을 CAC406급 이상으로 사용하시기 바랍니다. 자동제어용으로 사용하실 경우 기동반복이 시간당 12회를 넘지 않도록 하십시요. 또한,수격현상(워터해머)이 발생하지 않도록 배관을 구성하시기 바랍니다.

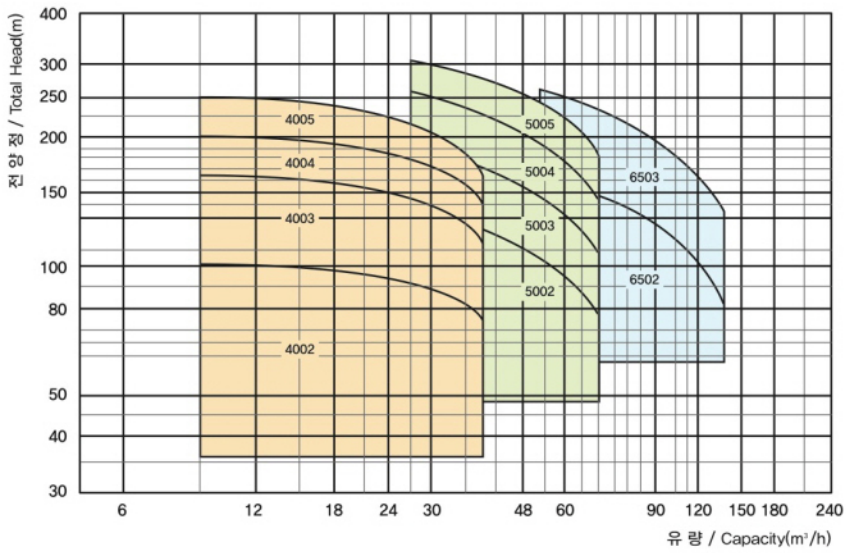
Operation Conditions

In case of using pump for automatic control with frequent repetition of start, it may cause damage to impeller and it is recommended to use the impeller material made of higher grade than CAC406. In case of using for automatic control, please be sure not to exceed the number of start repetition than 12 times per hour. Also piping should be constructed not to cause water hammering.

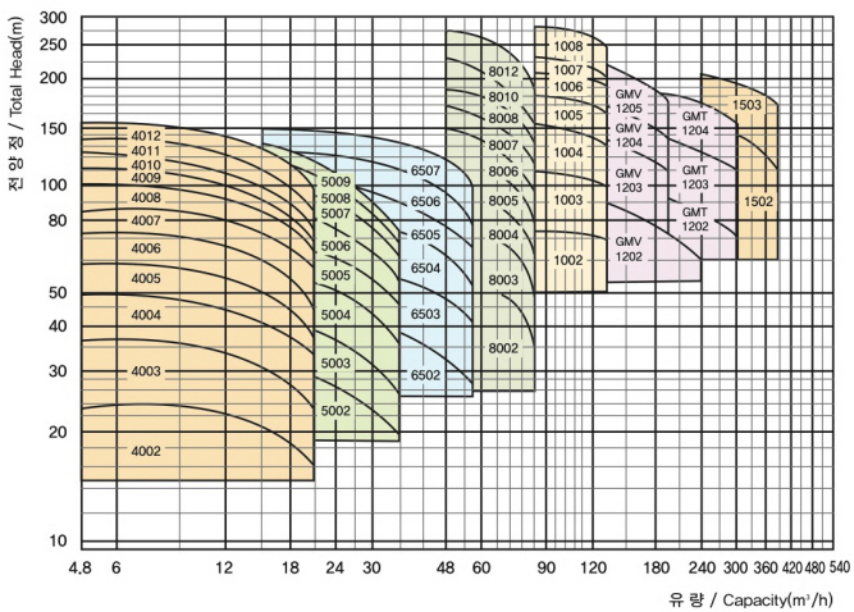
GMT / GMV

선정도 / Selection Chart

60Hz, 2P (3550RPM)



60Hz, 4P (1750RPM)



※ 40 ~ 100 Series 는 GMT임. 40 – 100 Series is the GMT.

다단 터어빈 / 다단 벌류트 펌프
MULTI STAGE TURBINE / MULTI STAGE VOLUTE PUMP

선정표 / Selection Table

H \ Q	4,8	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	Q \ H
230																230
220										8007 75 1,8	8007 75 1,8					220
200										8007 55 1,8	8007 55 1,8	8007 75 2,0	8007 75 2,2	1006 90 2,5	1006 90 2,6	200
180										8006 45 1,8	8006 55 1,8	8006 55 1,8	8007 75 2,2	1006 75 2,5	1006 75 2,6	180
160										8006 45 1,8	8006 45 1,8	8006 45 1,8	8006 55 2,0	8007 75 2,2	1005 75 2,6	160
150										8005 37 1,8	8005 37 1,8	8005 45 1,8	8006 45 2,0	8006 75 2,2	1005 75 2,6	150
145	4012 7,5 1,2	4012 11 1,3								8005 37 1,8	8005 37 1,8	8005 37 1,8	8005 4,5 2,0	8006 55 2,2	1005 75 2,6	145
140	4012 7,5 1,2	4012 7,5 1,3	4012 11 1,4							8005 37 1,8	8005 37 1,8	8005 37 1,8	8005 4,5 2,0	8006 55 2,2	1005 75 2,6	140
135	4011 7,5 1,2	4011 7,5 1,3	4012 7,5 1,4	4012 11 1,4			6507 22 1,6			8005 30 1,8	8005 37,1,8	8005 37 1,8	8005 37 2,0	8006 55 2,2	1005 75 2,6	135
130	4011 7,5 1,2	4011 7,5 1,3	4011 7,5 1,4	4012 11 1,4	6507 18,5 1,4	6507 18,5 1,5	6507 22 1,6	6507 22 1,8		8005 30 1,8	8005 37,1,8	8005 37 1,8	8005 37 2,0	8005 55 2,2	8006 75 3,0	130
125	4010 7,5 1,2	4011 7,5 1,3	4011 7,5 1,4	4012 11 1,4	4012 11 1,3	5009 15 1,6	6507 18,5 1,6	6507 22 1,8	6507 30 1,8	8004 37 1,8	8005 37 1,8	8005 37 1,8	8005 37 2,0	8005 55 2,2	8006 75 3,0	125
120	4010 7,5 1,2	4010 7,5 1,3	4010 7,5 1,4	4011 11 1,4	4012 11 1,3	5009 15 1,6	6507 18,5 1,6	6507 22 1,8	6507 22 1,8	8004 30 1,8	8004 37 1,8	8005 37 1,8	8005 37 2,0	8005 45 2,2	8006 75 3,0	120
115	4010 7,5 1,2	4010 7,5 1,3	4010 7,5 1,4	4011 7,5 1,4	4012 11 1,3	4012 11 1,4	6506 18,5 1,6	6507 22 1,8	6507 22 1,8	6507 30 2	8004 30 1,8	8004 37 1,8	8004 37 2,0	8005 45 2,2	8006 55 3,0	115
110	4009 5,5 1,2	4009 7,5 1,3	4010 7,5 1,4	4010 7,5 1,4	4011 11 1,3	4012 11 1,4	5009 15 1,8	6506 18,5 1,8	6507 22 1,8	6507 30 2	8004 30 1,8	8005 30 1,8	8004 37 2,0	8005 45 2,2	8005 55 3,0	110
105	4009 5,5 1,2	4009 7,5 1,3	4009 7,5 1,4	4010 7,5 1,4	4011 11 1,3	4012 11 1,4	5009 15 1,8	6506 18,5 1,8	6506 18,5 1,8	6507 30 2	6507 30 2,2	8004 30 1,8	8004 37 2,0	8005 45 2,2	8005 55 3,0	105
100	4008 5,5 1,2	4008 5,5 1,3	4009 7,5 1,4	4009 7,5 1,4	4011 11 1,3	4011 11 1,4	5008 15 1,8	6506 18,5 1,8	6506 18,5 1,8	6506 22 2	6507 30 2,2	8004 30 1,8	8004 30 2,0	8004 37 2,2	8005 45 3,0	100
95	4008 5,5 1,2	4008 5,5 1,3	4008 7,5 1,4	4009 7,5 1,4	4010 7,5 1,3	4011 11 1,4	5008 15 1,8	6506 18,5 1,8	6506 18,5 1,8	6506 22 2	6507 30 2,2	6507 30 2,5	8004 30 2,0	8004 37 2,2	8005 45 3,0	95
90	4008 5,5 1,2	4008 5,5 1,3	4008 5,5 1,4	4008 7,5 1,4	4009 7,5 1,3	4010 11 1,4	5008 15 1,8	5009 18,5 2,2	6505 18,5 1,8	6506 18,5 2	6506 22 2,2	6507 30 2,5	8003 30 2	8004 37 2,2	8005 45 3,0	90
85	4007 5,5 1,2	4007 5,5 1,3	4008 5,5 1,4	4008 7,5 1,4	4009 7,5 1,3	4009 11 1,4	5007 11 1,8	5009 15 2,2	8505 18,5 1,8	6506 18,5 2	6506 22 2,2	6507 30 2,5	8003 30 2	8004 30 2,2	8004 45 3,0	85
80	4007 5,5 1,2	4007 5,5 1,3	4007 5,5 1,4	4008 5,5 1,4	4008 7,5 1,3	4009 11 1,4	5007 11 1,8	5007 15 2,2	6505 15 1,8	6505 18,5 2	6506 18,5 2,2	6506 30 2,5	8003 30 2	8004 30 2,2	8004 37 3,0	80
75	4006 3,7 1,2	4007 5,5 1,3	4007 5,5 1,4	4007 5,5 1,4	4008 7,5 13	4008 7,5 1,4	5007 11 1,8	5008 15 2,2	6505 15 1,8	6505 18,5 2	6505 18,5 2,2	6506 22 2,5	8003 30 2	8003 30 2,2	8004 37 3,0	75
70	4006 3,7 1,2	4006 5,5 1,3	4006 5,5 1,4	4007 5,5 1,4	4007 5,5 1,3	4008 7,5 1,4	5006 11 1,8	5007 15 2,2	6504 15 1,8	6505 15 2	6505 18,5 2,2	6506 22 2,5	8003 22 2	8003 30 2,2	8004 37 3,0	70
65	4006 3,7 1,2	4006 3,7 1,3	4006 5,5 1,4	4006 5,5 1,4	4007 5,5 1,3	4007 7,5 1,4	5006 11 1,8	5007 11 2,2	6504 15 1,8	6504 15 2	6505 18,5 2,2	6505 18,5 2,5	8003 18,5 2	8003 30 2,2	8003 30 3,0	65
60	4005 3,7 1,2	4005 3,7 1,3	4006 3,7 1,4	4006 5,5 1,4	4006 5,5 1,3	4007 7,5 1,4	5006 11 1,8	5006 11 2,2	6504 15 1,8	6504 15 2	6504 15 2,2	6505 18,5 2,5	8002 18,5 2	8003 30 2,2	8003 30 3,0	60
55	4005 3,7 1,2	4005 3,7 1,3	4005 3,7 1,4	4005 5,5 1,4	4006 5,5 1,3	4007 5,5 1,4	5005 7,5 1,8	5005 11 2,2	6503 11 1,8	6504 15 2	6504 15 2,2	6504 15 2,5	8002 18,5 2	8002 22 2,2	8003 30 3,0	55
50	4004 3,7 1,2	4004 3,7 1,3	4005 3,7 1,4	4005 3,7 1,4	4005 5,5 1,3	4006 5,5 1,4	5004 7,5 1,8	5005 11 2,2	6503 11 1,8	6503 11 2	6504 15 2,2	6504 15 2,5	8002 15 2	8002 18,5 2,2	8003 30 3,0	50
45	4004 2,2 1,2	4004 3,7 1,3	4004 3,7 1,4	4004 3,7 1,4	4005 3,7 1,3	4006 5,5 1,4	5004 7,5 1,8	5004 7,5 2,2	6503 11 1,8	6503 11 2	6503 11 2,2	6504 15 2,5	8002 15 2	8002 18,5 2,2	8002 22 3,0	45
40	4004 2,2 1,2	4004 2,2 1,3	4004 3,7 1,4	4004 3,7 1,4	4004 3,7 1,3	4005 5,5 1,4	5004 5,5 1,8	5004 7,5 2,2	6503 11 1,8	6503 11 2	6503 11 2,2	6503 15 2,5	8002 15 2	8002 15 2,2	8002 18,5 3,0	40
35	4003 2,2 1,2	4003 2,2 1,3	4003 3,7 1,4	4004 3,7 1,4	4004 3,7 1,4	4004 3,7 1,4	5003 5,5 1,8	5004 5,5 2,2	6502 7,5 1,8	6503 7,5 2	6503 11 2,2	6503 11 2,5	8002 11 2	8002 15 2,2	8002 18,5 3,0	35
30	4003 1,5 1,2	4003 2,2 1,3	4003 2,2 1,4	4003 2,2 1,4	4003 3,7 1,3	4004 3,7 1,4	5003 5,5 1,8	5003 5,5 2,2	6502 7,5 1,8	6502 7,5 2	6502 7,5 2,2	6503 11 2,5	8002 11 2	8002 15 2,2	8002 15 3,0	30
25	4002 1,5 1,2	4003 1,5 1,3	4003 2,2 1,5	4003 2,2 1,4	4003 2,2 1,4	4003 3,7 1,4	5002 3,7 1,8	5003 5,5 2,2	6502 5,5 1,8	6502 5,5 2	6502 7,5 2,2	6502 7,5 2,5	8002 11 2	8002 11 2,2	8002 15 3,0	25
20	4002 1,5 1,2	4002 1,5 1,3	4002 1,5 1,4	4002 2,2 1,4	4002 2,2 1,3	4002 2,2 1,4	5002 3,7 1,8	5002 5,5 2,2	6502 5,5 1,8	6502 5,5 2	6502 7,5 2,2	6502 7,5 2,5				20
15	4002 1,5 1,2	4002 1,5 1,3	4002 1,5 1,4	4002 1,5 1,4	4002 1,5 1,3	4002 2,2 1,4	5002 2,2 1,8	5002 3,7 2,2								15
H \ Q	4,8	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	Q \ H

※ SELECTION TABLE보는 방법

1. H는 양정(m)이며, Q는 유량 (㎥/h)입니다.
2. IMPELLER 및 CASING의 재질이 회주철이나 청동이 아닌 특수 재질의 경우는 별도 문의 바랍니다.
3. 본 선정표는 펌프의 개략 선정시에만 사용하시기 바랍니다. (상세 설계시 변경될수 있습니다)
4. 선정표에서 정해지지 않는 중간사양은 윗단계의 형식과 동력을 적용하시기 바랍니다.
5. [ ] 안의 내용은 펌프 MODEL 동력(kW), NPSHre(m) 입니다.

※ How to check the selection table

1. H is the lift and Q is the fluid volume. (㎥/h)
2. Contact us separately for special materials of impeller and casing which are not made of the cast iron or bronze.
3. Refer this selection table for approximate selection of the pumps. (It may be changed in details of designing)
4. Apply the type and power of upper level for the medium specifications which are not defined in the selection table.
5. The descriptions in the parenthesis are regarding to the model, power (kW) and NPSHre(m) of the pump.

GMT / GMV

선정표 / Selection Table

60Hz, 4P (1750RPM)

H \ Q	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330	360	420	H \ Q
230																230
220			1205 160 3,2	1205 160 3,0						1503 300 3,8						220
200			1205 160 3,2	1205 160 3,0	1205 160 3,0	1205 160 3,0	1205 200 3,0	1205 200 3,0		1503 220 3,8	1503 300 4,5	1503 300 4,8				200
180	1006 90 2,6	1006 90 3,0	1205 160 3,2	1205 160 3,0	1205 160 3,0	1205 160 3,0	1205 160 3,0	1205 200 3,0	1205 200 3,0	1503 220 3,8	1503 220 4,5	1503 300 4,8	1503 300 4,8	1503 300 5,5		180
160	1005 75 2,6	1006 90 3,0	1006 110 3,2	1204 110 3,0	1204 160 3,0	1204 160 3,0	1204 160 3,0	1205 160 3,0	1205 200 3,0	1503 200 3,8	1503 220 4,5	1503 300 4,8	1503 300 4,8	1503 300 5,5	1503 300 6,0	160
150	1005 75 2,6	1005 75 3,0	1006 90 3,2	1204 110 3,0	1204 110 3,0	1204 160 3,0	1204 160 3,0	1204 160 3,0	1205 200 3,0	1505 200 3,8	1503 200 4,5	1503 220 4,8	1503 300 4,8	1503 300 5,5	1503 300 6,0	150
145	1005 75 2,6	1005 75 3,0	1005 90 3,6	1006 110 3,2	1204 110 3,0	1204 110 3,0	1204 160 3,0	1204 160 3,0	1205 200 3,0	1205 200 3,0	1503 200 4,5	1503 220 4,8	1503 300 4,8	1503 300 5,5	1503 300 6,0	145
140	1005 75 2,6	1005 75 3,0	1005 90 3,6	1006 110 3,2	1204 110 3,0	1204 110 3,0	1204 160 3,0	1204 160 3,0	1204 160 3,0	1205 200 3,0	1502 200 4,5	1503 200 4,8	1503 220 4,8	1503 300 5,5	1503 300 6,0	140
135	1005 75 2,6	1005 75 3,0	1005 90 3,6	1006 110 3,2	1204 110 3,0	1204 110 3,0	1204 110 3,0	1204 160 3,0	1204 160 3,0	1205 200 3,0	1502 200 4,5	1502 200 4,8	1503 220 4,8	1503 300 5,5	1503 300 6,0	135
130	1004 75 2,6	1005 75 3,0	1005 90 3,6	1006 110 3,2	1203 110 3,0	1204 110 3,0	1204 110 3,0	1204 160 3,0	1204 160 3,0	1205 200 3,0	1502 200 4,5	1502 200 4,8	1502 200 5,1	1503 220 5,5	1503 300 6,0	130
125	1004 75 2,6	1005 75 3,0	1005 75 3,6	1005 90 3,6	1203 110 3,0	1203 110 3,0	1203 110 3,0	1203 110 3,0	1204 160 3,0	1205 200 3,0	1502 200 4,5	1502 200 4,8	1502 200 5,1	1502 220 5,5	1503 300 6,0	125
120	1005 55 2,6	1004 75 3,0	1005 75 3,6	1005 90 3,6	1203 90 3,0	1203 110 3,0	1203 110 3,0	1203 110 3,0	1204 160 3,0	1205 200 3,0	1502 160 4,5	1502 200 4,8	1502 200 5,1	1502 200 5,5	1503 300 6,0	120
115	1004 55 2,6	1004 55 3,0	1005 75 3,6	1005 90 3,6	1203 90 3,0	1203 90 3,0	1203 110 3,0	1203 110 3,0	1204 160 3,0	1205 200 3,0	1502 160 4,5	1502 160 4,8	1502 200 5,1	1502 200 5,5	1503 300 6,0	115
110	1004 55 2,6	1004 55 3,0	1004 75 3,6	1005 75 3,6	1203 90 3,0	1203 90 3,0	1203 90 3,0	1203 110 3,0	1203 110 3,5	1204 160 4,0	1502 160 4,5	1502 160 4,8	1502 200 5,1	1502 200 5,5	1503 300 6,0	110
105	1004 55 2,6	1004 55 3,0	1004 75 3,2	1005 75 3,6	1203 75 3,0	1203 90 3,0	1203 90 3,0	1203 90 3,0	1203 110 3,5	1204 160 4,0	1502 160 4,5	1502 160 4,8	1502 160 5,1	1502 200 5,5	1502 220 6,0	105
100	1004 45 2,6	1004 55 3,0	1004 55 3,2	1004 75 3,6	1203 75 3,0	1203 75 3,0	1203 90 3,0	1203 90 3,0	1203 110 3,5	1204 160 4,0	1502 160 4,5	1502 160 4,8	1502 160 5,1	1502 200 5,5	1502 220 6,0	100
95	1003 45 2,6	1004 55 3,0	1004 55 3,2	1004 75 3,6	1203 75 3,0	1203 75 3,0	1203 90 3,0	1203 90 3,0	1203 110 3,5	1204 160 4,0	1502 160 4,5	1502 160 4,8	1502 160 5,1	1502 160 5,5	1502 220 6,0	95
90	1003 45 2,6	1003 45 3,0	1004 55 3,2	1004 75 3,6	1203 75 3,0	1203 75 3,0	1203 75 3,0	1203 75 3,0	1203 110 3,5	1203 110 4,0	1502 110 4,5	1502 160 4,8	1502 160 5,1	1502 160 5,5	1502 200 6,0	90
85	1003 45 2,6	1003 45 3,0	1003 45 3,2	1004 55 3,6	1202 75 3,0	1203 75 3,0	1203 75 3,0	1203 75 3,0	1203 90 3,5	1203 110 4,0	1502 110 4,5	1502 110 4,8	1502 160 5,1	1502 160 5,5	1502 200 6,0	85
80	1003 37 2,6	1003 45 3,0	1003 45 3,2	1004 55 3,6	1202 55 3,0	1202 75 3,0	1202 75 3,5	1202 75 3,0	1203 90 3,5	1203 110 4,0	1502 110 4,5	1502 110 4,8	1502 160 5,1	1502 160 5,5	1502 200 6,0	80
75	1003 37 2,6	1003 45 3,0	1003 45 3,2	1004 55 3,6	1202 55 3,0	1202 75 3,0	1202 75 3,5	1202 75 3,5	1203 90 3,5	1203 110 4,0	1502 110 4,5	1502 110 4,8	1502 160 5,1	1502 160 5,5	1502 200 6,0	75
70	1003 37 2,6	1003 37 3,0	1003 45 3,2	1003 55 3,6	1202 55 3,0	1202 55 3,0	1202 75 3,5	1202 75 3,5	1202 75 4,0	1203 110 4,0	1502 110 4,5	1502 110 4,8	1502 110 5,1	1502 160 5,5	1502 160 6,0	70
65	1003 30 2,6	1003 37 3,0	1003 45 3,2	1003 55 3,6	1202 55 3,0	1202 55 3,5	1202 55 3,5	1202 75 3,5	1202 75 4,0	1203 110 4,0	1502 110 4,5	1502 110 4,8	1502 110 5,1	1502 110 5,5	1502 160 6,0	65
60	1002 30 2,6	1002 30 3,0	1003 37 3,2	1003 45 3,6	1202 45 3,0	1202 45 3,5	1202 55 3,5	1202 75 4,0	1202 75 4,0	1202 75 4,5	1502 75 4,5	1502 110 4,8	1502 110 5,1	1502 110 5,5		60
55	1002 30 2,6	1002 30 3,0	1002 30 3,2	1003 37 3,6			1202 55 3,5	1202 55 4,0	1202 75 4,0	1202 75 4,5	1502 75 4,5	1502 75 4,8	1502 110 5,1	1502 110 5,5		55
50	1002 30 2,6	1002 30 3,0	1002 30 3,2	1003 37 3,6				1202 55 4,0	1202 55 4,0	1202 75 4,5			1502 110 5,1	1502 110 5,5		50
45		1002 30 3,0	1002 30 3,2	1002 37 3,6					1202 55 4,0	1202 75 4,5						45
40			1002 30 3,2	1002 30 3,6												40
35				1002 30 3,6												35
30																30
25																25
20																20
15																15
H \ Q	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330	360	420	H \ Q

※ SELECTION TABLE보는 방법

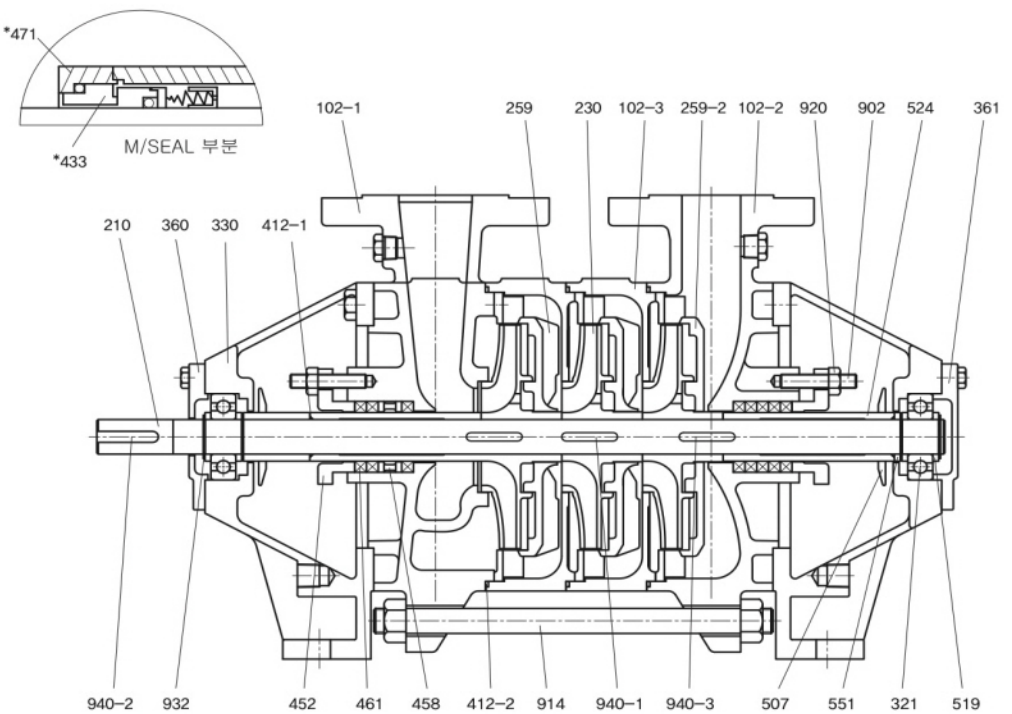
1. H는 양정(m)이며, Q는 유량 (㎥/h)입니다.
2. IMPELLER 및 CASING의 재질이 회주철이나 청동이 아닌 특수 재질의 경우는 별도 문의 바랍니다.
3. 본 선정표는 펌프의 개략 선정시에만 사용하시기 바랍니다. (상세 설계시 변경될수 있습니다)
4. 선정표에서 정해지지 않는 중간사양은 윗단계의 형식과 동력을 적용하시기 바랍니다.
5. [ ] 안의 내용은 [펌프 MODEL 동력(kW), NPSHre(m)] 입니다.

※ How to check the selection table

1. H is the lift and Q is the fluid volume. (㎥/h)
2. Contact us separately for special materials of impeller and casing which are not made of the cast iron or bronze.
3. Refer this selection table for approximate selection of the pumps. (It may be changed in details of designing)
4. Apply the type and power of upper level for the medium specifications which are not defined in the selection table.
5. The descriptions in the parenthesis are regarding to the model, power (kW) and NPSHre(m) of the pump.

조립단면도 / Secetional Drawing

GMT Series



범례 / Legends

*: 선택부품(Option Parts)

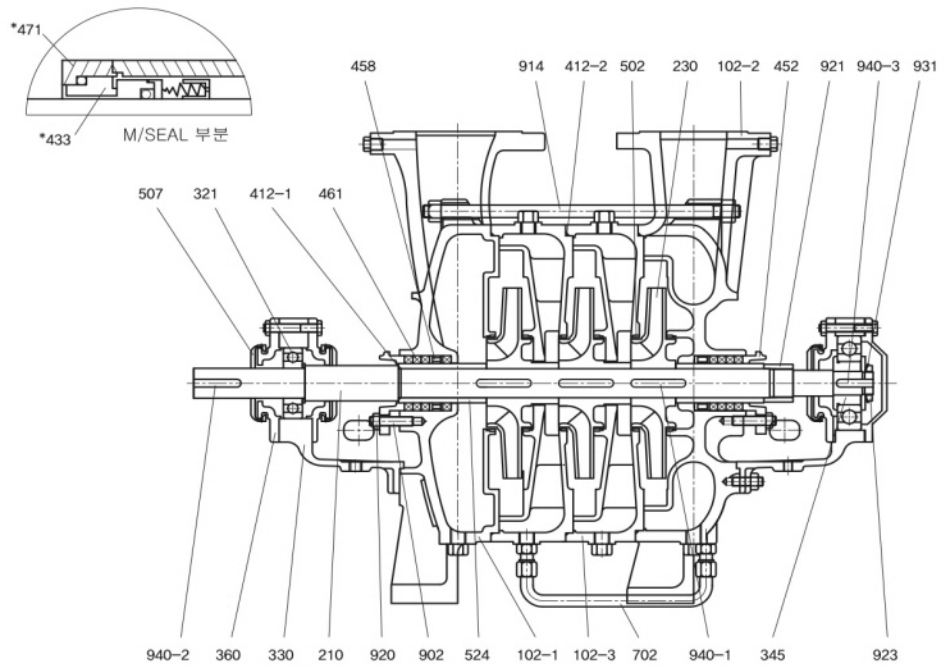
품 번 (Part NO.)	부품명 (Part Name)	표준재질 (Standard Material)	수 량 (Q'ty)
102-1	Suction Casing	GC250	1
102-2	Discharge Casing	GC250	1
102-3	Middle Casing	GC250	S-1
210	Shaft	SM45C	1
230	Impeller	GC200	S
259-1	Guide Vane(A)	GC200	S-1
259-2	Guide Vane(B)	GC200	1
321	Ball Bearing	STB2	2
330	Bearing Housing	GC200	2
360	Bearing Cover	GC200	1
361	Bearing End Cover	GC200	1
412-1	Sleeve O-Ring	NBR	2
412-2	Casing O-Ring	NBR	S
*433	Mechanical Seal	SIC/CARBON	2
452	Gland	GC200	2

품 번 (Part NO.)	부품명 (Part Name)	표준재질 (Standard Material)	수 량 (Q'ty)
458	Lantern Ring	CAC406	1
461	Gland Packing	TEFLON함침	8
*471	M/Seal Cover	SM45C	2
507	Thrower	NR610	2
519	Guide Ring	STS304	4
524	Sleeve	STS304	2
551	Spacer Disk	STS304	1
902	Gland Bolt	STS304	4
914	Tie Bolt	SM20C	4
920	Hex Nut	C3602BD	4
932	Retaining Ring	SK5	4
940-1	Impeller Key	SM45C	S-2
940-2	Coupling Key	SM45C	1
940-3	Sleeve Key	SM45C	2

수량란의 S는 단수임 : S in the Q'ty is the number of stage

조립단면도 / Secetional Drawing

GMV Series



범례 / Legends

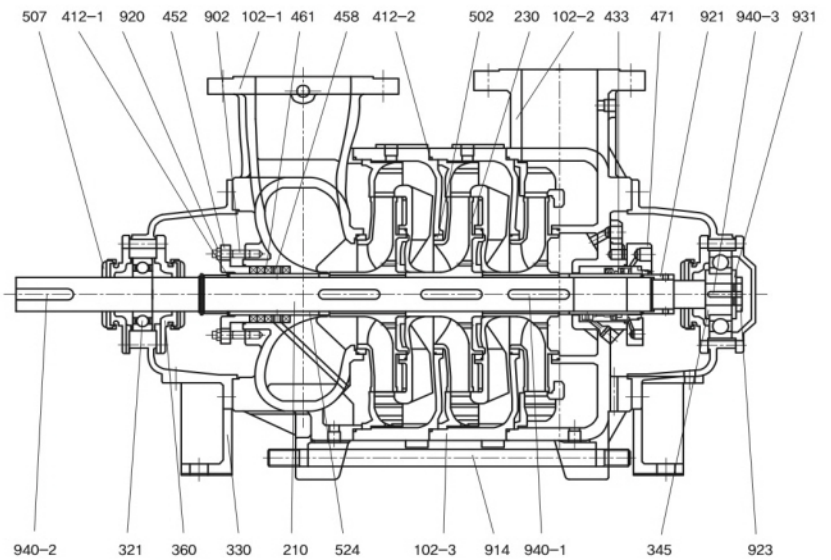
*: 선택부품(Option Parts)

품 번 (Part NO.)	부품명 (Part Name)	표준재질 (Standard Material)	수 량 (Q'ty)
102-1	Suction Casing	GC200	1
102-2	Discharge Casing	GC200	1
102-3	Middle Casing	GC200	S-1
210	Shaft	SM45C	1
230	Impeller	GC200	S
321	Ball Bearing	STB2	2
330	Bearing Housing	GC200	2
345	Adapter	SM45C	1
360	Bearing Cover	GC200	4
412-1	Sleeve O-Ring	NBR	1
412-2	Casing O-Ring	NBR	S
*433	Mechanical Seal	SIC/CARBON	2
452	Gland	GC200	2
458	Lantern Ring	CAC406	2
461	Gland Packing	TEFLON함침	8

품 번 (Part NO.)	부품명 (Part Name)	표준재질 (Standard Material)	수 량 (Q'ty)
*471	M/Seal Cover	SM45C	2
502	Casing Ring	CAC406	2+(S-1)×2
507	Thrower	NBR	3
524	Sleeve	STS304	2
702	Retaining Ring	C1100T	1
902	Gland Bolt	STS304	4
914	Tie Bolt	SM45C	8
920	Hex Nut	C3602BD	4
921	Sleeve Nut	STS304	1
923	Bearing Nut	SM30C	1
931	Bearing Washer	SS400	1
940-1	Impeller Key	SM45C	S
940-2	Coupling Key	SM45C	1
940-3	Adapter Key	SM45C	1

수량란의 S는 단수임 : S in the Q'ty is the number of stage

GMT 10/80 Series



범례 / Legends

✳: 선택부품(Option Parts)

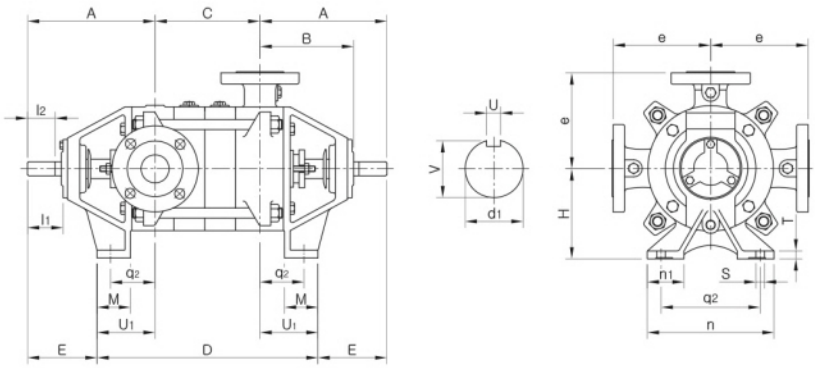
품 번 (Part NO.)	부품명 (Part Name)	표준재질 (Standard Material)	수 량 (Q'ty)
102-1	Suction Casing	GC200	1
102-2	Discharge Casing	GC200	1
102-3	Middle Casing	GC200	S-1
210	Shaft	SM45C	1
230	Impeller	GC200	S
321	Ball Bearing	STB2	2
330	Bearing Housing	GC200	2
345	Adapter	SM45C	1
360	Bearing Cover	GC200	4
412-1	Sleeve O-Ring	NBR	1
412-2	Casing O-Ring	NBR	S
✳433	Mechanical Seal	SIC/CARBON	2
452	Gland	GC200	2
458	Lantern Ring	CAC406	2

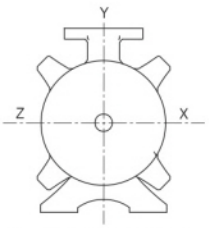
품 번 (Part NO.)	부품명 (Part Name)	표준재질 (Standard Material)	수 량 (Q'ty)
461	Gland Packing	TEFLON함침	8
✳471	M/Seal Cover	SM45C	2
502	Casing Ring	CAC406	2+(S-1)×2
507	Thrower	NBR	3
524	Sleeve	STS304	2
902	Gland Bolt	STS304	4
914	Tie Bolt	SM45C	8
920	Hex Nut	C3602BD	4
921	Sleeve Nut	BrC3	1
923	Bearing Nut	SM30C	1
931	Bearing Washer	SS400	1
940-1	Impeller Key	SM45C	S
940-2	Coupling Key	SM45C	1
940-3	Adapter Key	SM45C	1

수량란의 S는 단수임 : S in the Q'ty is the number of stage

외형치수도 / Outline Drawing

GMT Series





커플링 측에서 본 단면
(In this section the coupling)

흡-토출구의 방향
(Suction echaust direction)

구 분 (Division)	표준품 (Standard products)	비 표준품 (Non-Standard products)
흡입측 (Suction side)	X	Y,Z
토출측 (Discharge side)	Y	X,Z

※ 단, 비표준품은 주문시 별도요청이 있어야 합니다.
※ You must have a separate request when ordering non-standard aspirant.

형식 (Model)	PUMP TYPE															SHAFT				
	A	B	C	D	E	e	H	M	n	n1	q1	q2	S	T	u1	d1	l1	l2	V	U
GMT - 40	231	168	78+55(S-1)	286+55(S-1)	127	174	160	60	224	65	175	79	15	14	104	24	63	52	27	8
GMT - 50	240	180	89+62(S-1)	313+62(S-1)	128	190	160	60	250	65	200	87	15	16	112	29	60	52	32	8
GMT - 65	257	195	109+71(S-1)	345+71(S-1)	139	215	180	60	290	75	240	93	15	16	118	34	62	52	37	10

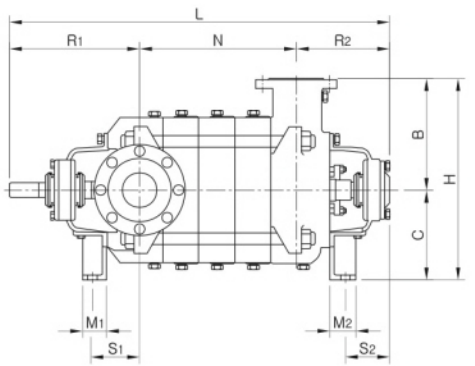
✳ FOOTNOTES : All dimensions given in millimeters.

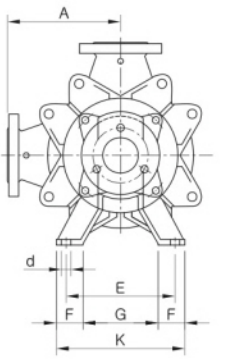
단수의 변경에 따라 변경되는 치수(Changes according to the change of singular dimensions)

형식 (Model)	구경 (Bore)		단수에 따른 C치수											
	흡입 (Suc.)	토출 (Dis.)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GMT - 40	50	40	78	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683
GMT - 50	65	50	89	151	213	275	337	399	461	523	585			
GMT - 65	80	65	109	180	251	322	393	464	535					

✳ FOOTNOTES : All dimensions given in millimeters.

GMT-80, 10 Series



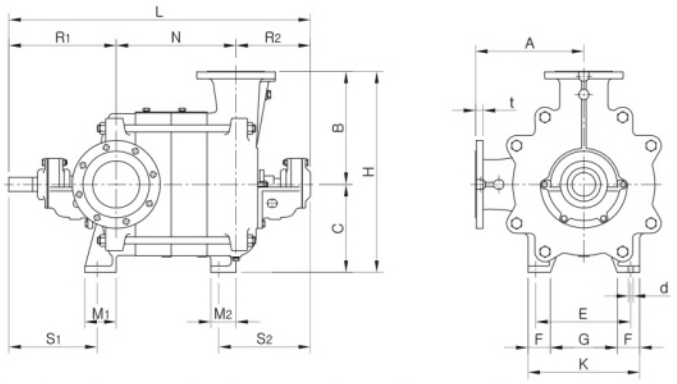


※ 외형도는 GMT-10 Series임. Outside view Series of GMT-10.

형식 (Model)	구 경 (Bore)		PUMP SIZE																	중량 Weight [Kg]
	흡입 (Suc.)	토출 (Dis.)	R1	N	R2	L	B	C	H	M1	M2	S1	S2	A	E	F	G	K	D	
GMT-8002	100	80	360	210	237	807	275	250	525	66	66	132.5	123	265	300	71	213	355	24	175
GMT-8003				297		894														210
GMT-8004				384		981														245
GMT-8005				471		1068														280
GMT-8006				558		1155														315
GMT-8007				645		1242														350
GMT-8008				732		1329														385
GMT-8010				906		1503														455
GMT-8012				1080		1677														525
GMT-1002	125	100	376	235	257	868	310	250	250	66	66	140	114	300	300	71	213	355	24	180
GMT-1003				335		968														230
GMT-1004				435		1068														280
GMT-1005				535		1168														330
GMT-1006				635		1268														380
GMT-1007				735		1368														430
GMT-1008				835		1468														480

※ FOOTNOTES : All dimensions given in millimeters.

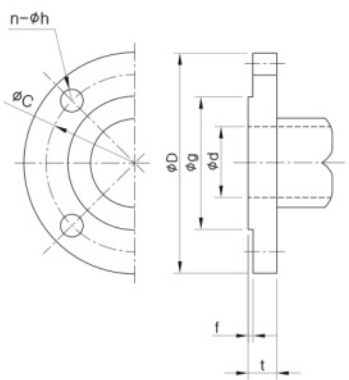
GMV / GMT Series



형 식 (Model)	구 경 (Bore)		PUMP SIZE																	중 량 Weight [Kg]
	흡 입 (Suc,)	토 출 (Dis,)	R1	N	R2	L	B	C	H	M1	M2	S1	S2	t	A	E	F	G	K	d	
GMV-8002	100	80	319	194	232	743	320	280	600	80		264	287	24	270	300	71	213	355	24	140
GMV-8003	100	80	319	284	232	835	320	280	600	80		264	287	24	270	300	71	213	355	24	190
GMV-8004	100	80	328	371	232	931	320	280	600	80		273	287	24	270	300	71	213	355	24	240
GMV-8005	100	80	328	458	232	1018	320	280	600	80		273	287	24	270	300	71	213	355	24	290
GMV-8006	100	80	328	545	232	1105	320	280	600	80		273	287	24	270	300	71	213	355	24	340
GMV-1002	125	100	314	220	232	766	355	280	635	80		259	287	24	330	300	71	213	355	24	160
GMV-1003	125	100	322	314	232	868	355	280	635	80		267	287	24	330	300	71	213	355	24	220
GMV-1004	125	100	341	408	232	981	355	280	635	80		286	287	24	330	300	71	213	355	24	280
GMV-1005	125	100	341	502	232	1085	355	280	635	80		297	287	24	330	300	71	213	355	24	340
GMV-1006	125	100	351	596	232	1179	355	280	635	80		297	287	24	330	300	71	213	355	24	400
GMV-1202	150	125	356	267	241	864	360	280	640	100	80	281	296	26	340	300	71	213	355	24	280
GMV-1203	150	125	356	381	241	978	360	280	640	100	80	281	296	26	340	300	71	213	355	24	360
GMV-1204	150	125	356	495	241	1092	360	280	640	100	80	281	296	26	340	300	71	213	355	24	440
GMV-1205	150	125	356	609	261	1256	360	280	640	100	80	311	316	26	340	300	71	213	355	24	520
GMT-1202	150	125	391	283	272	946	375	310	685	100	90	306	337	26	375	380	95	270	460	24	290
GMT-1203	150	125	391	398	272	1061	375	310	685	100	90	306	337	26	375	380	95	270	460	24	375
GMT-1204	150	125	391	513	272	1176	375	310	685	100	90	306	337	26	375	380	95	270	460	24	460
GMT-1502	200	150	431	350	297	1078	425	375	800	120	120	361	367	26	425	400	100	300	500	24	480
GMT-1503	200	150	431	495	297	1223	425	375	800	120	120	361	367	26	425	400	100	300	500	24	620

(단위 : mm)

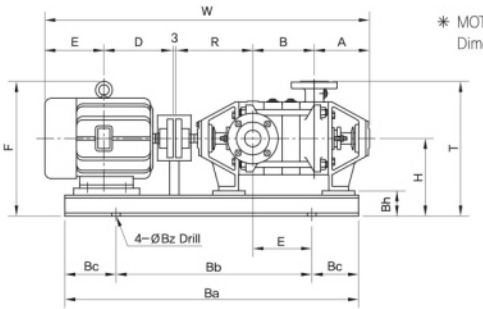
KS FLANG 외형치수 / Exterinal dimension

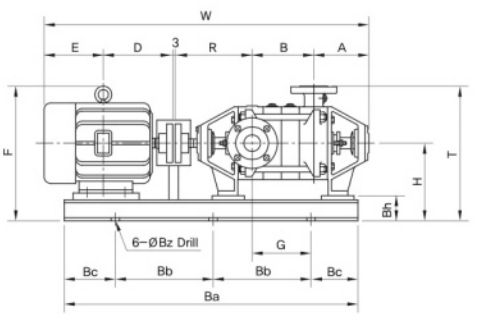


구 분 (Division)	Ød	ØD	t	f	Øg	ØC	n	Øh	BOLT
10kgf/㎠ 흡입 플랜지 (Suction Flange)	32	135	20	2	76	100	4	19	M16
	40	140	20	2	81	105	4	19	M16
	50	155	20	2	96	120	4	19	M16
	65	175	22	2	120	140	4	19	M16
	80	185	22	2	130	150	8	19	M16
	100	210	24	2	151	175	8	19	M16
	125	250	24	2	182	210	8	23	M20
	150	280	26	2	212	240	8	23	M20
	200	330	26	2	262	290	12	23	M20
	225	350	28	2	282	310	12	23	M20
	250	400	30	2	324	355	12	25	M22
20kgf/㎠ 토출 플랜지 (Discharge Flange)	32	135	20	2	76	100	4	19	M16
	40	140	22	2	81	105	4	19	M16
	50	155	22	2	96	120	8	19	M16
	65	175	24	2	116	140	8	19	M16
	80	200	26	2	135	160	8	23	M20
	100	25	28	2	160	185	8	23	M20
	125	270	30	2	195	225	8	25	M22
	150	305	32	2	230	260	12	25	M22
	200	350	34	2	275	305	12	25	M22
	250	430	38	2	345	380	12	27	M24
	300	480	40	3	395	430	16	27	M24

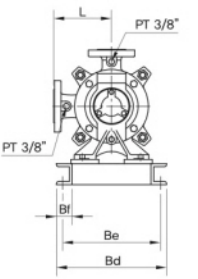
(단위 : mm)

GMT Series





✳ MOTOR측 치수는 MOTOR 제조 업체에 따라 다를 수 있습니다.
Dimensions on the Motor could be different according to the manufacturer.



형 식 (Model)	FIG	MOTOR [kW]	PUMP & MOTOR 치수											BED ASM 치수								중 량 WEIGHT [kg]	
			A	B	R	D	E	L	H	F	T	G	W	Ba	Bd	Bh	Bb	Bc	Be	Bf	Bz	P·B	P·B·M
GMT-4002	A	1,5	168	133	231	169	148	174	245	341	419	122,5	852	750	280	85	500	125	245	40	15	98	124
	A	2,2	168	133	231	193	165	174	245	387	419	97,5	893	800	280	80	500	150	245	40	15	100	135
	A	3,7	168	133	231	200	169	174	245	407	419	97,5	904	800	280	85	500	150	245	40	15	100	143
GMT-4003	A	2,2	168	188	231	193	165	174	245	387	419	147,5	948	850	300	85	550	150	265	40	15	114	149
	A	3,7	168	188	231	200	169	174	245	407	419	147,5	959	850	300	85	550	150	265	40	15	114	157
	A	5,5	168	188	231	239	205	174	245	424	419	122,5	1034	900	300	85	550	175	265	40	15	116	182
GMT-4004	A	3,7	168	243	231	200	169	174	245	407	419	180,5	1014	900	300	85	550	175	265	40	15	126	169
	A	5,5	168	243	231	239	205	174	245	424	419	155,5	1089	1000	300	85	600	200	265	40	15	129	195
	A	7,5	168	243	231	258	226	175	245	424	419	155,5	1129	1000	300	85	600	200	265	40	15	129	209
GMT-4005	A	3,7	168	298	231	200	169	174	245	407	419	212	1069	1000	270	85	600	200	235	40	15	136	179
	A	5,5	168	298	231	239	205	174	245	424	419	185	1144	1050	300	85	600	225	265	40	15	141	207
	A	7,5	168	298	231	258	226	174	245	424	419	185	1184	1050	300	85	600	225	265	40	15	141	221
GMT-4006	A	3,7	168	353	231	200	169	174	245	407	419	265	1124	1000	270	85	600	200	235	40	15	146	189
	B	5,5	168	353	231	239	205	174	245	424	419	315	1199	1100	300	85	400	150	265	40	15	153	219
	B	7,5	168	353	231	258	226	174	245	424	419	315	1239	1100	300	85	400	150	265	40	15	153	233
GMT-4007	B	5,5	168	408	231	239	205	174	245	424	419	403	1254	1150	300	85	450	125	265	40	15	165	231
	B	7,5	168	408	231	258	226	174	245	424	419	403	1294	1150	300	85	450	125	265	40	15	165	245
	B	11	168	408	231	323	272	174	270	479	444	378	1405	1300	320	110	500	150	275	50	19	179	296
	B	15	168	408	231	345	294	174	270	479	444	378	1449	1300	320	110	500	150	275	50	19	179	318
GMT-4008	B	5,5	168	463	231	239	205	174	245	424	419	425	1309	1200	280	85	450	150	245	40	15	174	240
	B	7,5	168	463	231	258	226	174	245	424	419	425	1349	1200	280	85	450	150	245	40	15	174	254
	B	11	168	463	231	323	272	174	270	479	444	465	1460	1350	320	110	550	125	275	50	19	191	308
	B	15	168	463	231	345	294	174	270	479	444	465	1504	1350	320	110	550	125	275	50	19	191	330

✳ FOOTNOTES : All dimensions given in millimeters / Dimension은 당사와 협의할 것.
✳ P·B : 모터제외중량 (Weight excluding Motor) / P·B·M : 모터포함중량 (Weight including Motor)

GMT / GMV

GMT Series

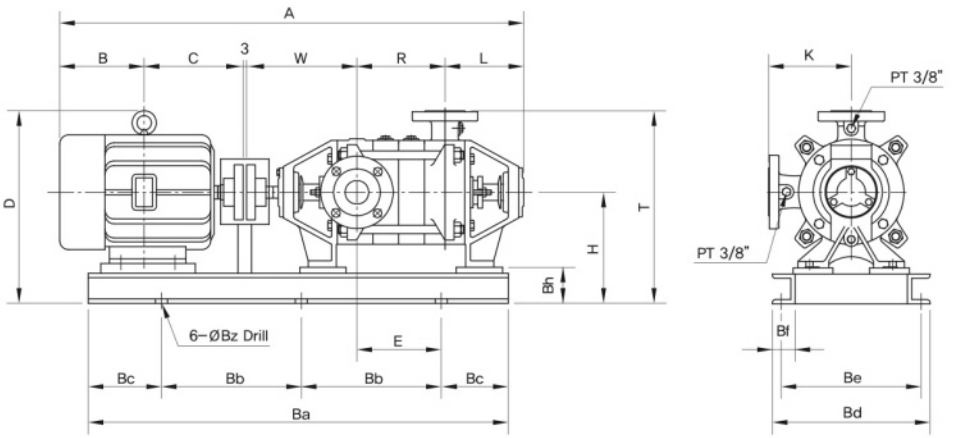
형 식 (Model)	FIG	MOTOR [kW]	PUMP & MOTOR 치수											BED ASM 치수								중 량 WEIGHT [kg]	
			A	B	R	D	E	L	H	F	T	G	W	Ba	Bd	Bh	Bb	Bc	Be	Bf	Bz	P · B	P · B · M
GMT–4009	B	5,5	168	518	231	239	205	174	270	449	444	505	1364	1250	300	110	500	125	255	50	19	193	259
	B	7,5	168	518	231	258	226	174	270	449	444	505	1404	1250	300	110	500	125	255	50	19	193	273
	B	11	168	518	231	323	272	175	270	477	444	482	1515	1400	320	110	550	150	275	50	19	203	320
	B	15	168	518	231	345	294	174	270	477	444	482	1559	1400	320	110	550	150	275	50	19	203	342
GMT–4010	B	7,5	168	573	231	258	226	174	270	449	444	535	1459	1300	300	110	500	150	255	50	19	205	285
	B	11	168	573	231	323	272	174	270	477	444	510	1570	1450	320	110	550	175	275	50	19	215	332
	B	15	168	573	231	345	294	174	270	477	444	510	1614	1450	320	110	550	175	275	50	19	215	354
GMT–4011	B	7,5	168	628	231	258	226	174	270	449	444	615	1514	1350	300	110	550	125	255	50	19	217	297
	B	11	168	628	231	323	272	174	270	477	444	540	1625	1500	320	110	550	200	272	50	19	228	345
	B	15	168	628	231	345	294	174	270	477	444	540	1669	1500	320	110	550	200	275	50	19	228	367
GMT–4012	B	7,5	168	683	231	288	226	174	270	449	444	645	1569	1400	300	110	550	150	255	50	19	229	309
	B	11	168	683	231	323	272	174	270	477	444	620	1680	1550	320	110	600	175	275	50	19	240	357
	B	15	168	683	231	345	294	174	270	477	444	620	1724	1550	320	110	600	175	275	50	19	240	379
GMT–5002	A	3,7	180	151	240	200	169	190	245	407	435	138,5	943	850	300	85	550	150	265	40	15	134	177
	A	5,5	180	151	240	239	205	190	245	424	435	113,5	1018	900	300	85	550	175	265	40	15	136	202
	A	7,5	180	151	240	258	226	190	245	424	435	113,5	1058	900	300	85	550	175	265	40	15	136	216
GMT–5003	A	3,7	180	213	240	200	169	190	245	407	435	171,5	1005	900	300	85	550	175	265	40	15	151	194
	A	5,5	180	213	240	239	205	190	245	424	435	146,5	1080	1000	300	85	600	200	265	40	15	154	220
	A	7,5	180	213	240	258	226	190	245	424	435	146,5	1120	1000	300	85	600	200	265	40	15	154	234
GMT–5004	A	5,5	180	275	240	239	205	190	245	424	435	176	1142	1050	300	85	600	225	265	40	15	171	237
	A	7,5	180	275	240	258	226	190	245	424	435	176	1182	1050	300	85	600	225	265	40	15	171	251
	A	11	180	275	240	323	272	190	245	454	435	246	1293	1100	320	85	400	150	285	40	15	176	293
GMT–5005	B	5,5	180	337	240	239	205	190	245	424	435	306	1204	1100	300	85	400	150	265	40	15	188	254
	B	7,5	180	337	240	258	226	190	245	424	435	306	1244	1100	300	85	400	150	265	40	15	188	268
	B	11	180	337	240	323	272	190	245	454	435	303	1355	1200	320	85	450	150	285	40	15	199	316
	B	15	180	337	240	345	294	190	245	454	435	304	1399	1200	320	85	450	150	285	40	15	195	334
GMT–5006	B	5,5	180	399	240	239	205	190	245	424	435	394	1266	1150	300	85	450	125	265	40	15	205	271
	B	7,5	180	399	240	258	226	190	245	424	435	394	1305	1150	300	85	450	125	265	40	15	205	285
	B	11	180	399	240	323	272	190	270	477	460	367	1417	1300	320	110	500	150	275	50	19	219	336
	B	15	180	399	240	345	294	190	270	477	460	367	1461	1300	320	110	500	150	275	50	19	219	358
GMT–5007	B	11	180	461	240	323	272	190	270	477	460	456	1479	1350	320	110	550	125	275	50	19	236	353
	B	15	180	461	240	345	294	190	270	477	460	456	153	1350	320	110	550	125	275	50	19	236	375
	B	18,5,22	180	461	240	352	293	190	290	536	480	456	1529	1350	410	130	550	125	365	50	19	253	430,438
GMT–5008	B	11	180	523	240	323	272	190	270	477	460	493	1541	1400	320	110	550	150	275	50	19	253	370
	B	15	180	523	240	345	294	190	270	477	460	493	1585	1400	320	110	550	150	275	50	19	253	392
	B	18,5,22	180	523	240	352	293	190	290	536	480	493	1591	1400	410	130	550	150	365	50	19	271	448,456
GMT–5009	B	11	180	585	240	323	272	190	270	477	460	531	1603	1450	320	110	550	175	275	50	19	270	387
	B	15	180	585	240	345	294	190	270	477	460	531	1647	1450	320	110	550	175	275	50	19	270	409
	B	18,5,22	180	585	240	352	293	190	290	536	480	526	1653	1450	410	130	550	175	365	50	19	289	466,474
GMT–6502	A	5,5	195	180	257	239	205	215	265	444	480	131	1079	950	340	85	600	175	305	40	15	167	233
	A	7,5	195	180	257	258	226	215	265	444	480	131	1119	950	340	85	600	175	305	40	15	167	247
	B	11	195	180	257	323	272	215	265	472	480	156	1230	1100	340	85	400	150	305	40	15	174	291
	B	15	195	180	257	345	294	215	265	472	480	156	1274	1100	340	85	400	150	305	40	15	174	313
GMT–6503	B	7,5	195	251	257	258	226	215	265	444	480	252	1190	1050	340	85	400	125	305	40	15	198	278
	B	11	195	251	257	323	272	215	265	472	480	252	1301	1150	340	85	450	125	305	40	15	201	318
	B	15	195	251	257	345	294	215	265	472	480	252	1345	1150	340	85	450	125	305	40	15	201	340
	B	18,5,22	195	251	257	352	293	215	290	536	505	252	1351	1150	400	110	450	125	355	50	19	215	392,400
GMT–6504	B	11	195	322	257	323	272	215	290	497	505	323	1372	1250	370	110	500	125	325	50	19	240	357
	B	15	195	322	257	345	294	215	290	497	505	323	1416	1250	370	110	500	125	325	50	19	240	379
	B	18,5,22	195	322	257	352	293	215	290	536	505	323	1422	1250	400	110	500	125	355	50	19	245	422,430
GMT–6505	B	11	195	393	257	323	272	215	290	497	505	369	1443	1300	370	110	500	150	325	50	19	268	385
	B	15	195	393	257	345	294	215	290	497	505	369	1487	1300	370	110	500	150	325	50	19	268	407
	B	18,5,22	195	393	257	352	293	215	290	536	505	369	1493	1300	400	110	500	150	355	50	19	273	450,458
	B	30	195	393	257	371	319	215	290	536	505	397	1538	1350	400	110	550	125	355	50	19	276	486
GMT–6506	B	18,5,22	195	464	257	352	293	215	290	536	505	440	1564	1400	400	110	550	150	355	50	19	304	481,489
	B	30	195	464	257	371	319	215	290	536	505	440	1609	1400	400	110	550	150	355	50	19	304	514
GMT–6507	B	18,5,22	195	535	257	352	293	215	290	536	505	461	1635	1500	400	110	550	200	355	50	19	334	511,519
	B	30	195	535	257	371	319	215	290	536	505	461	1680	1500	400	110	550	200	355	50	19	334	544
	B	37,45	195	535	257	426	394	215	310	566	525	486	1810	1550	440	130	600	175	395	50	19	346	636,656

✳ FOOTNOTES : All dimensions given in millimeters / Dimension은 당사와 협의할 것.

✳ P · B : 모터제외중량 (Weight excluding Motor) / P · B · M : 모터포함중량 (Weight including Motor)

GMT-80 Series

✳ MOTOR측 치수는 MOTOR 제조 업체에 따라 다를 수 있습니다.
Dimensions on the Motor could be different according to the manufacturer.



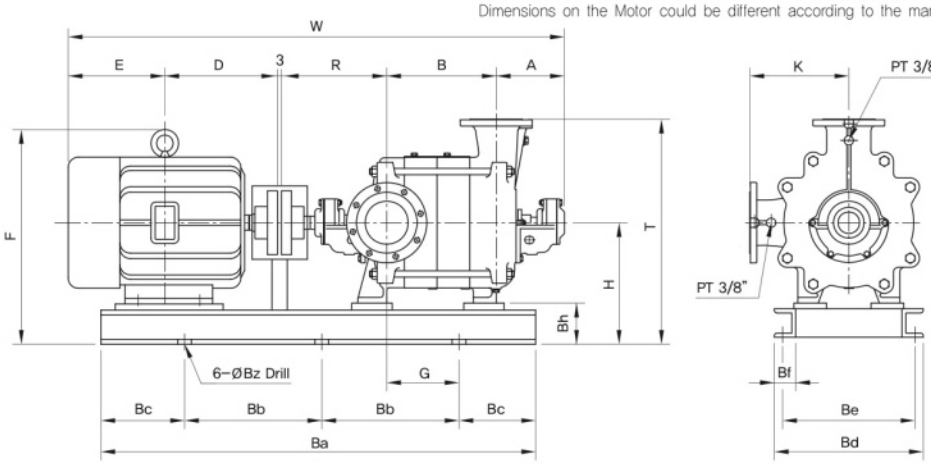
형 식 (Model)	MOTOR [kW]	PUMP & MOTOR 치수											BED ASM 치수								중 량 WEIGHT [kg]	
		L	R	W	C	B	K	H	D	T	E	A	Ba	Bd	Bh	Bb	Bc	Be	Bf	ØBz	P · B	P · B · M
GMT-8002	5.5	237	210	360	239	220	265	362	500	637	233	1269	1150	370	112	450	125	325	50	19	480	546
	7.5	237	210	360	258	239	265	362	500	637	233	1307	1150	370	112	450	125	325	50	19	480	560
	11	237	210	360	323	273	265	362	522	672	233	1406	1250	370	112	500	125	325	50	19	480	597
	15	237	210	360	345	295	265	362	527	672	233	1450	1250	370	112	500	125	325	50	19	480	619
	18.5,22	237	210	360	352	307	265	362	542	672	208	1469	1300	370	112	500	150	325	50	19	480	657,665
	30	237	210	360	371	326	265	362	547	672	208	1507	1300	370	112	500	150	325	50	19	480	690
GMT-8003	11	237	297	360	323	273	265	362	522	672	320	1493	1350	370	112	550	125	325	50	19	557	674
	15	237	297	360	345	295	265	362	527	672	320	1537	1350	370	112	550	125	325	50	19	557	696
	18.5,22	237	297	360	352	307	265	362	542	672	295	1556	1400	370	112	550	150	325	50	19	557	734,742
	30	237	297	360	371	326	265	362	547	672	295	1594	1400	370	112	550	150	325	50	19	557	767
	37,45	237	297	360	451	400	265	362	565	672	245	1748	1500	430	112	550	200	385	50	19	557	847,867
GMT-8004	11	237	384	360	323	273	265	362	522	672	357	1580	1450	370	112	550	175	325	50	19	596	713
	15	237	384	360	345	295	265	362	527	672	357	1624	1450	370	112	550	175	325	50	19	596	735
	185,22	237	384	360	352	307	265	362	542	672	357	1643	1450	370	112	550	175	325	50	19	596	773,781
	30	237	384	360	371	326	2695	362	547	672	357	1681	1450	370	112	550	175	325	50	19	596	806
	37,45	237	384	360	451	400	265	362	565	672	332	1835	1600	430	112	600	200	385	50	19	596	886,906
GMT-8005	11	237	471	360	323	273	265	362	522	672	419	1667	1500	370	112	550	200	325	50	19	675	792
	15	237	471	360	345	295	265	362	527	672	419	1711	1500	370	112	550	200	325	50	19	675	814
	18.5,22	237	471	360	352	307	265	362	542	672	444	1730	1550	370	112	600	175	325	50	19	675	852,860
	30	237	471	360	371	326	265	362	547	672	444	1768	1550	370	112	600	175	325	50	19	675	885
	37,45	237	471	360	451	400	265	362	565	672	444	1922	1650	430	112	650	175	385	50	19	675	965,985
GMT-8006	18.5,22	237	558	360	352	307	265	362	542	672	531	1817	1650	370	112	650	175	325	50	19	740	917,925
	30	237	558	360	371	326	265	362	547	672	531	1855	1650	370	112	650	175	325	50	19	740	950
	37,45	237	558	360	451	400	265	362	565	672	481	2009	1750	430	112	650	225	385	50	19	740	1030,1050
	55	237	558	360	445	409	265	362	607	672	481	2012	1750	470	112	650	225	425	50	19	740	1080
GMT-8007	18.5,22	237	645	360	352	307	265	362	542	672	568	1904	1750	370	112	650	225	325	50	19	890	1067,1075
	30	237	645	360	371	326	265	362	547	672	568	1942	1750	370	112	650	225	325	50	19	890	1100
	37,45	237	645	360	451	400	265	362	565	672	568	2096	1850	430	112	700	225	385	50	19	890	1180,1200
	55	237	645	360	445	409	265	362	607	672	593	2099	1800	470	112	700	200	425	50	19	890	1230
GMT-8008	18.5,22	237	732	360	352	307	265	362	542	672	680	1991	1800	370	112	700	200	325	50	19	930	1107,1115
	30	237	732	360	371	326	265	362	547	672	680	2029	1800	370	112	700	200	325	50	19	930	1140
	37,45	237	732	360	451	400	265	362	565	672	655	2183	1950	430	112	750	225	385	50	19	930	1220,1240
	55	237	732	360	445	409	265	362	607	672	630	2186	1900	470	112	700	250	425	50	19	930	1270
	75	237	732	360	483	474	265	387	655	697	655	2289	1950	500	137	750	225	440	65	23	930	1420
GMT-8010	18.5,22	237	906	360	352	307	265	362	542	672	804	2165	2000	370	112	750	250	325	50	19	1100	1277,1285
	30	237	906	360	371	326	265	362	547	672	804	2203	2000	370	112	750	250	325	50	19	1100	1310
	37,45	237	906	360	451	400	265	362	565	672	804	2357	2100	430	112	800	250	385	50	19	1100	1390,1410
	55	237	906	360	445	409	265	362	607	672	804	2360	2100	470	112	800	250	425	50	19	1100	1440
	75	237	906	360	483	474	265	387	665	697	829	2463	2150	500	137	850	225	440	65	23	1100	1590
GMT-8012	37,45	237	1080	360	451	400	265	362	565	672	978	2531	2300	430	112	900	250	385	50	19	1225	1515,1535
	55	237	1080	360	445	409	265	362	607	672	1003	2534	2250	470	112	900	225	425	50	19	1225	1565
	75	237	1080	360	483	474	265	387	665	697	978	2637	2300	500	137	900	250	440	65	23	1225	1715
	90	237	1080	360	483	474	265	387	665	697	978	2637	2400	500	137	950	250	440	65	23	1225	1775

✳ FOOTNOTES : All dimensions given in millimeters / Dimension은 당사와 협의할 것.
✳ P · B : 모터제외중량 (Weight excluding Motor) / P · B · M : 모터포함중량 (Weight including Motor)

GMT / GMV

GMV / GMT Series

✳ MOTOR측 치수는 MOTOR 제조 업체에 따라 다를 수 있습니다.
Dimensions on the Motor could be different according to the manufacturer.



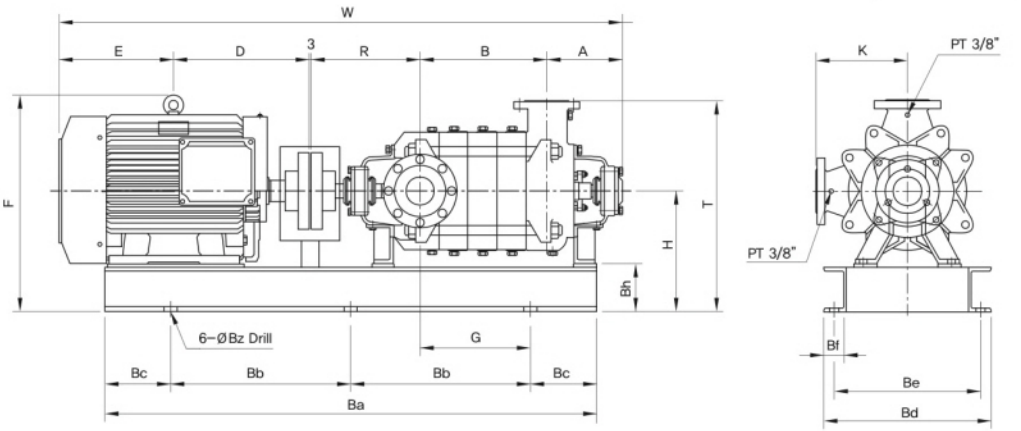
형 식 (Model)	MOTOR [kW]	PUMP & MOTOR 치수											BED ASM 치수								중 량 WEIGHT [kg]	
		A	B	R	D	E	K	H	F	T	G	W	Ba	Bd	Bh	Bb	Bc	Be	Bf	Bz	P · B	P · B · M
GMV-8002	11	232	197	319	323	272	270	392	599	712	80	1346	1050	425	112	400	125	380	50	19	383	500
	15	232	197	319	345	294	270	392	599	712	80	1390	1050	425	112	400	125	380	50	19	383	522
	18.5,22	232	197	319	352	293	270	392	638	712	80	1396	1050	425	112	400	125	380	50	19	383	560, 568
GMV-8003	18.5,22	232	284	319	352	293	270	392	638	712	142	1483	1200	425	112	450	150	380	50	19	392	569, 577
	30	232	284	319	371	319	270	392	638	712	142	1528	1200	425	112	450	150	380	50	19	392	602
	37,45	232	284	319	426	394	270	392	648	712	166,5	1658	1250	440	112	500	125	395	50	19	397	687, 707
GMV-8004	18.5,22	232	371	328	352	293	270	392	638	712	229,5	1575	1300	440	115	500	150	395	50	19	401	578, 586
	30	232	371	328	371	319	270	392	638	712	229,5	1620	1300	440	112	500	150	395	50	19	401	611
	37,45	232	371	328	426	394	270	392	648	712	229,5	1750	1400	440	112	550	150	395	50	19	404	694, 714
GMV-8005	30	232	458	328	371	319	270	392	638	712	315,5	1707	1400	440	112	550	150	395	50	19	407	617
	37,45	232	458	328	426	394	270	392	648	712	293	1837	1450	440	112	550	175	395	50	19	410	700, 720
	55	232	458	328	445	390	270	392	690	712	293	1852	1450	480	112	550	175	435	50	19	418	758
GMV-8006	37,45	232	545	328	426	394	270	390	646	710	385	1924	1550	440	110	600	175	395	50	23	416	706,726
	55	232	545	328	445	390	270	417	715	737	380	1939	1550	480	137	600	175	420	65	23	432	772
	75	232	545	328	478,5	407,5	270	417	749	737	355	1990	1700	540	137	650	200	480	65	23	458	948
GMV-1002	18.5,22	232	220	314	352	293	330	392	638	747	77,5	1414	1100	440	112	400	150	395	50	19	423	600, 608
	30	232	220	314	371	319	330	392	638	747	77,5	1459	1100	440	112	400	150	395	50	19	423	633
	37,45	232	220	314	426	394	330	392	648	747	77,5	1589	1200	440	112	450	150	395	50	19	429	179, 739
GMV-1003	18.5,22	232	314	322	352	293	330	392	638	747	171,5	1543	1200	440	112	450	150	395	50	19	429	606,614
	30	232	314	322	371	319	330	392	638	747	171,5	1588	1200	440	112	450	150	395	50	19	429	639
	37,45	232	314	322	426	394	330	392	648	747	171,5	1718	1300	440	112	500	150	395	50	19	436	726, 746
GMV-1004	37,45	232	408	341	426	394	330	392	648	747	266	1084	1450	440	112	575	150	395	50	19	442	732, 752
	55	232	408	341	445	390	330	392	690	747	265,5	1819	1400	480	112	550	150	435	50	19	450	790
	75	232	408	341	478,5	407,5	330	417	749	772	228	1870	1600	540	137	600	200	480	65	23	502	992
GMV-1005	55	232	502	351	445	390	330	417	715	772	309,5	1974	1500	480	137	550	200	420	65	23	463	803
	75	232	502	351	478,5	407,5	330	417	749	772	322	1973	1700	540	137	650	200	480	65	23	493	983
GMV-1006	75	232	596	351	478,5	407,5	330	417	749	772	381	2068	1750	540	137	650	225	480	65	23	497	987
	90	232	596	351	478,5	407,5	330	417	749	772	381	2068	1750	540	137	650	225	480	65	23	497	1017
GMV-1202	55	241	267	356	445	390	340	390	688	750	128	1702	1300	480	110	500	150	435	50	19	448	788
	75	241	267	356	464	421	340	390	722	750	103	1753	1450	540	110	550	175	495	50	19	470	960
	90	241	267	356	464	521	340	390	722	750	103	1753	1450	540	110	550	175	495	50	19	470	990
GMV-1203	75	241	381	356	478,5	407,5	340	390	722	750	217	186,7	1550	540	110	600	175	495	50	19	478	968
	90	241	381	356	478,5	407,5	340	390	722	750	217	1867	1550	540	110	600	175	495	50	19	478	998
	110	214	381	356	544	596	340	417	968	777	217	2121	1650	615	137	650	175	555	65	23	513	1353
GMV-1204	90	241	495	356	478,5	407,5	340	417	749	777	331	1981	1650	550	137	650	175	485	65	23	497	1017
	110,132	241	495	356	544	596	340	417	968	777	281	2235	1750	615	137	650	225	555	65	23	522	1362, 1382
	160	241	495	356	589	642	340	545	1107	905	261	2326	1850	700	265	675	250	620	80	27	581	1681
GMV-1205	160	261	609	386	589	642	340	545	1107	905	375	2490	2000	700	265	750	250	620	80	27	598	1698
GMT-1202	55	272	283	391	445	390	380	447	745	822	178	1784	1350	550	137	550	125	490	65	23	487	827
	75	272	283	391	478,5	407,5	380	447	779	822	103	1835	1500	600	137	550	200	540	65	23	510	1000
	90	272	283	391	478,5	407,5	380	447	779	822	103	1835	1500	600	137	550	200	540	65	23	510	1030
GMT-1203	75	272	398	391	478,5	407,5	380	447	779	822	218	1950	1600	600	137	600	200	540	65	23	519	1009
	90	272	398	391	478,5	407,5	380	447	779	822	218	1950	1600	600	137	600	200	540	65	23	519	1039
	110,132	272	398	391	544	596	380	472	1023	847	218	2204	1700	600	162	650	200	530	75	23	539	1379, 1399
GMT-1204	110,132	272	513	391	544	596	380	472	1023	847	333	2319	1800	600	162	700	200	530	75	27	548	1388, 1408
	160	272	513	391	589	642	380	482	1044	857	283	2410	1900	720	172	700	250	650	75	23	594	1694
	200	272	513	391	614,5	616,5	380	482	1044	857	283	2410	1900	720	172	700	250	650	75	23	594	1694
GMV-1502	200	297	350	431	614,5	616,5	400	587	1149	1012	180	2312	1800	760	212	700	200	680	80	23	658	1758

✳ FOOTNOTES : All dimensions given in millimeters / Dimension은 당사와 협의할 것.

✳ P · B : 모터제외중량 (Weight excluding Motor) / P · B · M : 모터포함중량 (Weight including Motor)

GMT-10 Series

✳ MOTOR측 치수는 MOTOR 제조 업체에 따라 다를 수 있습니다.
Dimensions on the Motor could be different according to the manufacturer.



형 식 (Model)	MOTOR [kW]	PUMP & MOTOR 치수											BED ASM 치수								중 량 WEIGHT [kg]	
		A	B	R	D	E	K	H	F	T	G	W	Ba	Bd	Bh	Bb	Bc	Be	Bf	Bz	P · B	P · B · M
GMT-1002	11	257	235	376	323	272	300	362	569	672	253	1466	1300	370	112	500	150	325	50	19	378	495
	15	257	235	376	345	294	300	362	569	672	253	1510	1300	370	112	500	150	325	50	19	378	517
	18,5,22	257	235	376	352	293	300	362	608	672	278	1516	1350	370	112	550	125	325	50	19	380	557,565
	30	257	235	376	371	319	300	362	608	672	278	1561	1350	370	112	550	125	325	50	19	380	590
	37,45	257	235	376	426	394	300	362	618	672	228	1691	1450	430	112	550	175	385	50	19	398	688,708
GMT-1003	18,5,22	257	335	376	352	293	300	362	608	672	328	1616	1450	370	112	550	175	325	50	19	386	563,571
	30	257	335	376	371	319	300	362	608	672	328	1661	1450	370	112	550	175	325	50	19	386	596
	37,45	257	335	376	426	394	300	362	618	672	328	1791	1550	430	112	600	175	385	50	19	404	694,714
	55	257	335	376	445	390	300	362	660	672	328	1806	1550	470	112	600	175	425	50	19	412	752
	75	257	335	376	478,5	407,5	300	387	719	697	303	1857	1600	500	137	600	200	440	65	23	430	920
GMT-1004	18,5,22	257	435	376	352	293	300	362	608	672	428	1716	1550	370	112	600	175	325	50	19	391	568,576
	30	257	435	376	371	319	300	362	608	672	428	1761	1550	370	112	600	175	325	50	19	391	601
	37,45	257	435	376	426	394	300	362	618	672	428	1891	1650	430	112	650	175	385	50	19	410	700,720
	55	257	435	376	445	390	300	362	660	672	428	1906	1650	470	112	650	175	425	50	19	419	759
	75	257	435	376	478,5	407,5	300	387	179	697	403	1957	1800	500	137	700	200	440	65	23	445	935
	90	257	435	376	478,5	407,5	300	387	719	697	403	1957	1800	500	137	700	200	440	65	23	445	965
	110,132	257	435	376	544	596	300	460	1011	770	378	2211	1850	570	210	700	225	500	75	23	479	1319,1339
GMT-1005	30	257	535	376	371	319	300	362	608	672	528	1861	1650	370	112	650	175	325	50	19	396	606
	37,45	257	535	376	426	394	300	362	618	672	478	1991	1750	430	112	650	225	385	50	19	416	706,726
	55	257	535	376	445	390	300	362	660	672	478	2006	1750	470	112	650	225	425	50	19	426	766
	75	257	535	376	478,5	407,5	300	387	719	697	453	2057	1900	500	137	700	250	440	65	23	453	943
	90	257	535	376	478,5	407,5	300	387	719	697	453	2057	1900	500	137	700	250	440	65	23	453	973
	110,132	257	535	376	544	596	300	460	1011	770	478	2311	1950	570	210	750	225	500	75	23	488	1328,1348
GMT-1006	37,45	257	635	376	426	394	300	362	618	672	578	2091	1850	430	112	700	225	385	50	19	422	712,732
	55	257	635	376	445	390	300	387	685	697	578	2106	1850	500	137	700	225	440	65	23	449	789
	75	257	635	376	478,5	407,5	300	387	719	697	553	2157	2000	500	137	750	250	440	65	23	460	950
	90	257	635	376	478,5	407,5	300	387	719	697	553	2157	2000	500	137	750	250	440	65	23	460	980
	110,132	257	635	376	544	596	300	460	1011	770	578	2411	2050	570	210	800	225	500	75	23	497	1337,1357
	160,200	257	635	376	589	642	300	545	1107	855	578	2502	2150	700	295	850	225	620	80	27	566	1666
GMT-1007	37,45	257	735	376	426	394	300	362	618	672	678	2191	1950	430	112	750	225	385	50	19	428	718,738
	55	257	735	376	445	390	300	387	685	697	678	2206	1950	500	137	750	225	440	65	23	457	797
	75	257	735	376	478,5	407,5	300	387	719	697	653	2257	2100	500	137	800	250	440	65	23	468	958
	90	257	735	376	478,5	407,5	300	387	719	697	653	2257	2100	500	137	800	250	440	65	23	468	988
	110,132	257	735	376	544	596	300	460	1011	770	678	2511	2150	570	210	850	225	500	75	23	507	1347,1367
	160,220	257	735	376	589	642	300	545	1107	855	678	2602	2250	700	295	900	225	620	80	27	578	1678
GMT-1008	55	257	835	376	445	390	300	387	685	697	778	2306	2050	500	137	800	225	440	65	23	464	804
	75	257	835	376	478,5	407,5	300	387	719	697	753	2356	2357	500	137	850	250	440	65	23	475	965
	90	257	835	376	478,5	407,5	300	387	719	697	753	2456	2357	500	137	850	250	440	65	23	475	995
	110,132	257	835	376	544	596	300	460	1011	770	778	2611	2250	570	210	900	225	500	75	23	516	1356,1376
	160,200	257	835	376	589	642	300	545	1107	855	778	2702	2350	700	295	950	225	620	80	27	590	1690

✳ FOOTNOTES : All dimensions given in millimeters / Dimension은 당사와 협의할 것.
✳ P · B : 모터제외중량 (Weight excluding Motor) / P · B · M : 모터포함중량 (Weight including Motor)