

kanaon

금형온도 조절기
MOLD TEMPERATURE CONTROLLER

GMC-K Series

(주의) 1. 사용량위는 급수온도에 의해 약간 변하는 경우가 있습니다.
2. 펌프 능력은 사용 매체의 비중 점도에 의해 변합니다.
3. 50Hz, 60Hz 전용기입니다. 주파수가 다른 사용은 할수 없습니다.
4. 카타로그의 사양은 계량을 위해 예고없이 변경되는 일이 있습니다.
5. 메커니즘부분 역간의 누수가 발생됩니다.
6. 호스는 별매종류입니다.

(NOTE) 1. Operating temperature may vary according to supply water temperature.
2. Pump lift depends on specific gravity and viscosity of medium used.
3. Models operate at 50Hz and 60Hz cycles.
4. For product improvement, specifications in this catalog may be changed without prior notice.
5. Mechanical seal may produce slight leakage of water.
6. Hose is optional.

수질 : 일반생동공조업용 표준 규격의 보급수 수질 기준 정도
(PH=8~9, 염소, 철분, 염소, 불소가 다른 불순물도 없음)
*냉각능력 냉각수온도 18℃, 매체온도 L-Type은 50℃, H-Type은 100℃, A-Type은 160℃입니다.
냉각수의온도, 수압에따른, 순환유량에 의해 변합니다.

*Cooling capacity is based on the following conditions: cooling water temperature (18℃/64.4℉); medium temperature (50℃/122℉ for L type, 100℃/212℉ for H type and 160℃/320℉ for A type).
Cooling capacity is subject to cooling water temperature/pressure, medium temperature and circulation flow.

Specifications

GMCL(H,A)-25K	형식/Model	GMCL-25K	GMCH-25K	GMCA-25K
	전원 / Power supply	AC 220V - 3P 60Hz		
	필요치 전기용량 / Required primary capacitance	20A		
	매체 / Medium	청수(연수) * Clean water(soft water)		열매체유 /Oil
	냉각수량 / Volume of cooling water	Approx.0.1MPa~0.3MPa, 7L / min more		
	사용온도범위 / Operational temperature range	급수온도+10℃~95℃/10℃(18℉)added water supply~95℃(203℉)	급수온도 +10℃~120℃ / 10℃(18 ℉)added water supply~120℃(248 ℉)	60℃~160℃
	펌프 / Pump	전동기 / Motor	300W 2P	
		토출압 / Discharge pressure 전압정 / Delibery	★ 펌프 성능곡선 참조 / refer to the pump performance curve	
	히터 / Heater	용량 / Capacity	3kW	
	냉각능력 / Cooling capacity	20.9MJ/h(5000kcal/h)		16.8MJ/h(4000kcal/h)
	히터박스	재질 / Material	SUS304	
	Heater box	용량 / Capacity	1.5 L	3.3L
	수위감지기 / Water level detection	플로트 스위치 / Float switch		
	압력계 / Pressure gauge	Ø50 x 1.0MPa		
	제품중량 / Unit weight	Approx. 50kg		
	형식/Model	GMCL-55K	GMCH-55K	GMCA-55K
	전원 / Power supply	AC 220V - 3P 60Hz		
	필요치 전기용량 / Required primary capacitance	30A		
	매체 / Medium	청수(연수) * Clean water(soft water)		열매체유
	냉각수량 / Volume of cooling water	Approx.0.1MPa~0.3MPa, 9L/min more		
	사용온도범위 / Operational temperature range	급수온도+10℃~95℃/10℃(18℉)added water supply~95℃(203℉)	급수온도 +10℃~120℃ / 10℃(18 ℉)added water supply~120℃(248 ℉)	60℃~160℃
	펌프 / Pump	전동기 / Motor	600W 2P	
		토출압 / Discharge pressure 전압정 / Delibery	★ 펌프 성능곡선 참조 / refer to the pump performance curve	
	히터 / Heater	용량 / Capacity	5kW	
	냉각능력 / Cooling capacity	20.3MJ/h(7000kcal/h)		25.1MJ/h(6000kcal/h)
	히터박스	재질 / Material	SUS304	
	Heater box	용량 / Capacity	2.0 L	4.4L
	수위감지기 / Water level detection	플로트 스위치 / Float switch		
	압력계 / Pressure gauge	Ø60 x 1.0MPa		
	제품중량 / Unit weight	Approx. 60kg		
	형식/Model	GMCL-88K	GMCH-88K	GMCA-88K
	전원 / Power supply	AC 220V - 3P 60Hz		
	필요치 전기용량 / Required primary capacitance	40A		
	매체 / Medium	청수(연수) * Clean water(soft water)		열매체유
	냉각수량 / Volume of cooling water	Approx.0.1MPa~0.3MPa, 9L/min more		
	사용온도범위 / Operational temperature range	급수온도+10℃~95℃/10℃(18℉)added water supply~95℃(203℉)	급수온도 +10℃~120℃ / 10℃(18 ℉)added water supply~120℃(248 ℉)	60℃~160℃
	펌프 / Pump	전동기 / Motor	1.0kW 2P	
		토출압 / Discharge pressure 전압정 / Delibery	★ 펌프 성능곡선 참조 / refer to the pump performance curve	
	히터 / Heater	용량 / Capacity	8kW	
	냉각능력 / Cooling capacity	41.9MJ/h(10000kcal/h)		37.7MJ/h(9000kcal/h)
	히터박스	재질 / Material	SUS304	
	Heater box	용량 / Capacity	2.6 L	5.8L
	수위감지기 / Water level detection	플로트 스위치 / Float switch		
	압력계 / Pressure gauge	Ø60 x 1.0MPa		
	제품중량 / Unit weight	Approx. 75kg		

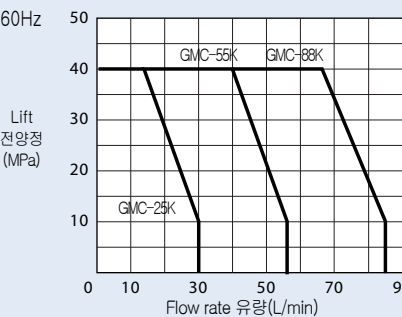
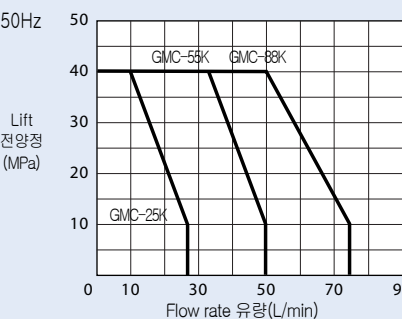
신뢰성이 높은 온도 Controller(MR-90)의 진화표준기도 1℃ 사양으로
Temperature controller achieves higher control accuracy in processing.
MR-90 Controller with 1℃ accuracy available from basic model.



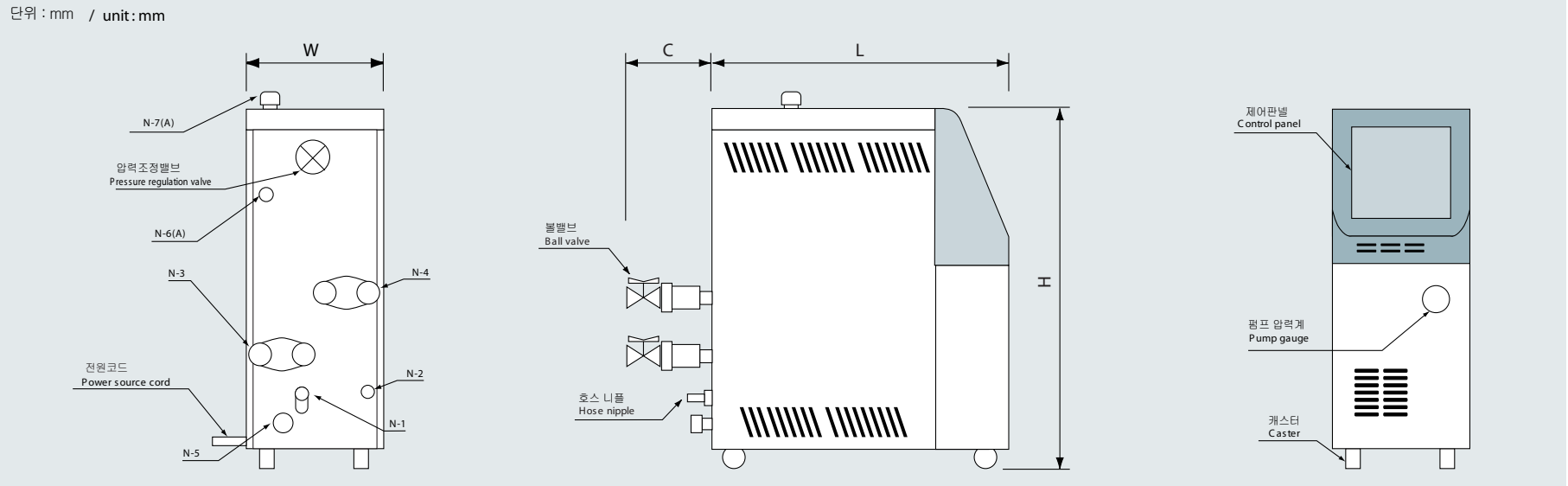
온도표시 : 디지털표시/설정
온도제어기 : 가열냉각PID제어
입력 : K(CA)
LED표시 : 운전표시
경보(역상, 매체부족, 펌프과부하, 온도상한, 온도하한)

Display: LCD(Temp. and Temp. setting)
Temp. control: Heating or cooling PID control
Input: K(CA)
LED display: Operation Status Alarm (Periodical Maintenance)

펌프 성능곡선
Pump performance curves



External dimensions



	GMCL(H,A)-25K	GMCL(H,A)-55K	GMCL(H,A)-88K
N-1 (급수구) / Water supply port	3/8Bx1 호스니플 + 여과기 / 3/8Bx1hose nipple +strainer		
N-2 (배수구)/Water drainage port	3/8Bx1호스니플 / 3/8Bx1hose nipple		
N-3 (송매구) / Medium feed port	RC(PT)3/8Bx2볼 밸브 / R C (PT)3/8Bx2ball valve		RC(PT)3 / 8Bx4볼 밸브 / R C (PT)3/8B x4ball valve
N-4 (반매구) / Medium return port	RC(PT)3/8Bx2볼 밸브 / R C (PT)3/8Bx2ball valve		RC(PT)3 / 8Bx4볼 밸브 / R C (PT)3/8Bx4ball valve
N-5 (드레인 캡) / Drain cap	1/2B	3 /4B	1B
N-6 (오일 오버 플로어) / Oil over flow port	1/4Bx1소켓 (A Type에 한함) / 1/4Bx1socketfor only GMCA		
N-7 (급유구) / Oil supply port	1B 캡(A Type에 한함) / 1B Cap(for only GMCA)		
W(mm)	230	280	295
L(mm)	495	547	574
H(mm)	580	600	740
C (mm)	142	141	141

Flow chart

