

DAEHO AUTO CHILLER

Cooling & Heating System

Cooling & Heating System

**DAEHO
AUTO
CHILLER**

Cooling & Heating System

Daeho Chiller Company who was recognized for chiller technical skill.
Will lead the future of industry.



Excellent Cooling Ability
뛰어난 냉각 능력



Superior Durability
우수한 내구성



Simple Control
간단한 컨트롤



Productivity Improvement
생산성 향상



Various Line-up
다양한 용도별 라인업



High Efficiency & Performance
고효율 고성능

CONTENTS

PRODUCTION

Company Overview

Greetings

Product Line-up

COOLING SYSTEM PRODUCT

Air Cooled Type mini Water Chiller

Air Cooled Unit Type Water Chiller

Air Cooled Separated Type Water Chiller

Water Cooled Type Water Chiller

Air Cooled Type Water Chiller

Air Cooled Type Oil Chiller

Process Chiller

Air Cooled Type Seawater Chiller

HEATING SYSTEM PRODUCT

Water/Oil Temperature Controller

HEAT PUMP

SERVICES

The Field of Application

Company History

Exhibition

Certification & Partnership

Cooling & Heating System

DAEHO AUTO CHILLER



DAEHO Product Lines

Air Cooled Type Water Chiller 공랭식 냉각기

Water Cooled Type Water Chiller 수냉식 냉각기

Water Cooled & Heated Chiller 냉·온겸용 냉각기

Oil Chiller 오일 냉각기

Air Chiller 에어 냉각기

Laser Chiller 레이저 냉각기

Injection Molding Chiller 사출 냉각기

Food Chiller 식품 냉각기

Experiment Chiller 연구실 냉각기

Semi Conductor Chiller 반도체 냉각기

Air source binary-cycle HEAT PUMP 공기열 이원사이클 히트펌프

Geothermal HEAT PUMP 지열 히트펌프

Cooling Heating

Daeho Chiller Company who was recognized
Will lead the future of industry.

CONTENTS

INTRODUCTION

- 회사소개 02 · Company Overview
- 인사말 05 · Greetings
- 제품 라인업 06 · Product Line-up

COOLING SYSTEM PRODUCT

- 공랭식 일체형 소형 냉각기 08 · Air Cooled Type mini Water Chiller
- 공랭식 일체형 냉각기 10 · Air Cooled Unit Type Water Chiller
- 공랭식 분리형 냉각기 12 · Air Cooled Separated Type Water Chiller
- 수냉식 냉각기 14 · Water Cooled Type Water Chiller
- 사우나 냉각기 16 · Air Cooled Type Water Chiller
- 공랭식 일체형 오일 냉각기 18 · Air Cooled Type Oil Chiller
- 스크류 냉각기 20 · Screw Chiller
- 공랭식 해수용 냉각기 22 · Air Cooled Type Seawater Chiller

HEATING SYSTEM PRODUCT

- 온조기/온유기 23 · Water/Oil Temperature Controller
- 히트펌프 24 · HEAT PUMP

OTHERS

- 적용분야 28 · The Field of Application
- 회사연혁 29 · Company History
- 전시회 31 · Exhibition
- 특허/납품업체 32 · Certification & Partnership

Cooling & Heating System

DAEHO AUTO CHILLER



The Field of Application 제품 적용분야

In the 21th century of up-to-date and limitless competition, the technologies of energy conservation and low-carbon green growth lead refrigeration & air-conditioning industry. In keeping with the change, we DaeHo Cooler will make every effort to develop the technology continuously to improve quality, supplying excellent products at low prices in response to customer's support. We also promise kind and perfect service for the customers who always choose our products in order to eliminate any inconvenience.

21세기의 첨단 무한경쟁속에서 에너지절약과 저탄소 녹색성장 기술이 냉동공조산업을 주도하고 있습니다. 이에 저희 (주)대호냉각기 임직원 일동은 첨단기술의 개발로 품질향상을 위해 부단히 노력해 우수한 제품을 저렴한 금액으로 공급하고자 합니다. 아울러 언제나 변함없는 성원을 보내주시는 고객 여러분께 친절하고 완벽한 품질을 약속드리겠습니다.

C.E.O Sangsun Lee

(주)대호냉각기 이상선

M-MP-Series

공랭식 일체형 소형 냉각기
Air Cooled Type Mini Water Chiller



Cooling System PRODUCT LINE-UP



AMS-Sereis

사우나 냉각기
Air Cooled Type Water Chiller



A-AM-Series

공랭식 일체형 / 분리형 냉각기
Air Cooled Type water Chiller



W-Series

수냉식 냉각기
Water Cooled Type Water Chiller

AL-Series

공랭식 일체형 오일 냉각기
Air Cooled Type Oil Chiller



Screw Chiller

스크류 냉각기
Screw Type Chiller



I-Series

공랭식 해수용 냉각기
Air Cooled Type Seawater Chiller



Cooling & Heating System PRODUCT LINE-UP



Heat Pump

히트펌프
Heat Pump



MW-MO Seires

온조기 / 온유기
Water / Oil Temperature Controller

M·MP-Series

공랭식 일체형 소형 냉각기
Air Cooled Type Mini Water Chiller

컴팩트한 사이즈로 설치 용이, 고효율 냉각능력, 자유로운 물공급, 안정적인 온도 제어

Easily installed in a compact size, high efficiency cooling capacity, free water supply, stable temperature control



Characteristic | 제품특징

- 보기쉬운 표시방식과 간단한 컨트롤방식으로 쉽게 사용이 가능함
- 콤팩트한 사이즈와 캐스터 장착으로 어느 공간에도 설치와 이동이 용이함
- 저소음으로 실내에 설치가 용이함
- 485통신포트를 이용한 기타장비와 연동가능 MP-series option
- Easily available by using simple controller
- Easy to move and install at any place with a small size and attached caster
- Possible to install indoors with lessnoisy
- Possible to interlock with other equipments by using 485 communication port MP-series option

For Safety | 안전장치

M-series

- 저수위 알람(냉각기 가동중단)
- 고압/저압 알람(냉각기 가동중단) M-6~M-8

MP-series

- 저수위 알람(냉각기 가동중단)
- 고압/저압 알람(냉각기 가동중단) MP-6~MP-8
- 컨트롤 상부 유량표시 가능(L/min)
- 상한/하한유량 알람(냉각기 가동중단)
- 고온/저온경보 알람(냉각기 가동중단)

M-series

- Alarm when the water level is low(Stop working automatically)
- Alarm when the pressure is high or low(Stop working automatically) M-6~M-8

MP-series

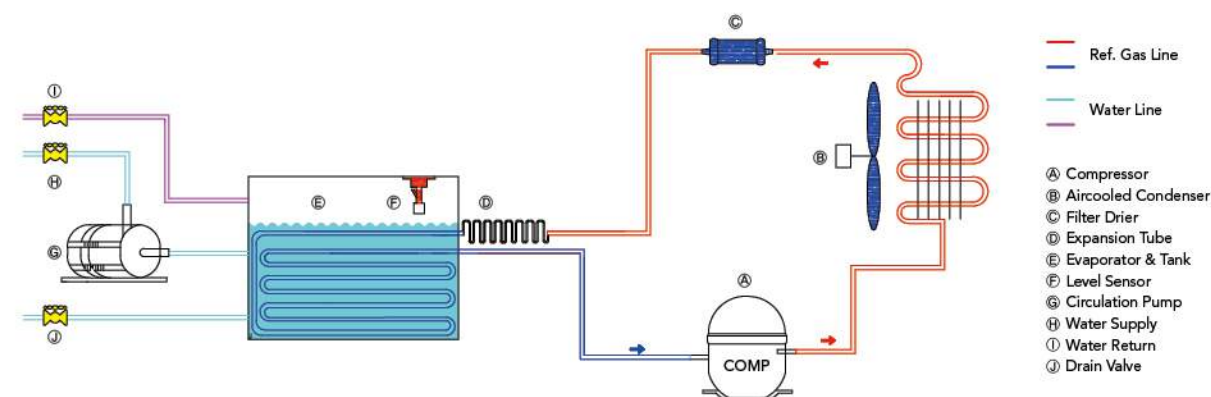
- Alarm when the water level is low(Stop working automatically)
- Alarm when the pressure is high or low(Stop working automatically) MP-6~MP-8
- Possible to display flow rate on the controller(L/min)
- Alarm when the flow rate is high or low(Stop working automatically)
- Alarm when the temperature is high or low(Stop working automatically)

Purpose of Use | 사용용도

레이저기계, 용접기, 연구실실험장비, 화학반응실험기, 전산실, 의료기기, CNC조작기, 컴퓨터전산실, 와이어컷팅, 사출/성형기기, 연삭기, 고주파 및 초음파장치, 반도체장비, 각종 열반응 다기능용

Laser Machinery, Welding Machine, Laboratory, Chemical reaction Machinery, ITS, Medical Instruments, CNC controller, Computing Room, Wire Cutting, Injection, Extrude molding Machine, Grinder, High Frequency and Supersonics wave Equipment, Semi conductor Equipment, Every kind heat reaction multifunction

Flow Diagram | 계통도



Standard Specification | 표준사양

항목 Item		모델 Model		M-1/MP-1	M-2/MP-2	M-3/MP-3	M-4/MP-4	M-5/MP-5	M-6/MP-6	M-7/MP-7	M-8/MP-8
압축기 출력 Compressor Output(Kw/HP)				0.09(1/8)	0.18(1/4)		0.25(1/3)		0.37(1/2)	0.75(1)	1.12(1.5)
냉각능력 Cooling Capacity(at 20℃,Kcal/h)				350	800		1,000		1,400	2,400	3,500
배관환경 Port Size(A,(inch))	입/출구 Inlet/Outlet	15(1/2")							20(3/4")		
	드레인 Drain	15(1/2")									
냉각매체 Cooling Medium		물, 부동액, 초순수물, 증류수 Water, Antifreeze, D.I water, Distilled water									
냉매 Refrigerant		R-134a							R-22 or 404A		
무게 Weight(Kg)		28	36	38	40	45	80	83	110		
펌프출력 Circulation Pump Output(W)		94	94	94	94	94	370	370	550		
펌프 양정 Pump Head(M)		6	6	6	6	6	15	15	15		
펌프 최대 유량 Max. Pump Flow Rate(L/min)		8	8	8	8	8	30	30	30		
설정표시방식 Display		디지털 자동온도제어식 LCD 모니터 Digital Automatic Temperature Control									
응축팬 Fan Motor(Φ /W)		150/4	200/6		225/9	200/9	250/16	300/100	350/100		
탱크용량 Water Tank(L)		4	6		8		17	20	26		
사이즈 Dimension(LxWxH)		405x390x400	640x350x410	405x335x730	640x440x410	420x340x790	600x485x755	550x470x930	700x535x930		
총소비전력 Total Power Consumption(Kw/h)		0.25	0.33		0.4		0.81	1.27	1.82		
전원사양 Power(V)		AC 1φ 220V 50/60Hz									

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다. (옵션 : ±0.1℃ 온도제어, -80℃ 초저온 냉각기 주문제작)
※All the details can be changed without any notice with the products developed. (Option : ±0.1℃ temperature control, Ultralow-temperature Chiller(-80℃), Customized order.)

A-Series

공랭식 일체형 냉각기
Air Cooled Unit Type Water Chiller

뛰어난 냉각 능력, 우수한 내구성, 정밀하고 안정적인 온도제어로 생산성을 향상

The excellent cooling ability, Superior durability and precise & stable Temperature control improve your productivity



Characteristic | 제품특징

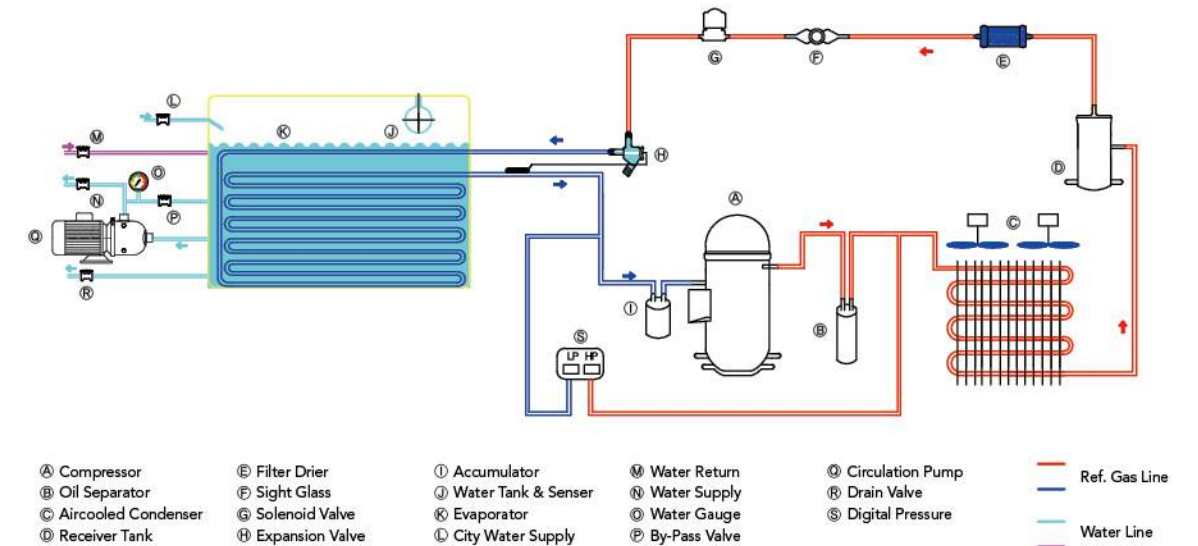
- LCD화면을 통해 기계이상 유무 체크
- 온도컨트롤 설정 -15℃~+80℃ 조절 가능 option
- 정전 후 자동복귀 운전가능
- 냉/온수 겸용 선택가능 option
- 바퀴가 장착되어 이동이 편리
- 설치공간 확보 용이하며 냉각탑이 불필요
- Possible to check the conditions of Chiller through LCD Screens
- Wide temperature Control option(-15 degree~+80 degree) option
- After blackout, it comes back automatically
- Option for cold and hot water option
- Easily movable with attached wheels
- Easily free up installation space cooling tower is unnecessary

Purpose of Use | 사용용도

공작기계, 와이어커팅, 사출/압출 성형기기, 진공/고무 성형기, 물러장치/믹서기, 레이저기계, 도금장치/연삭기, 인쇄사진기기, 식품제조기계, 발효탱크, 화학반응실험기, 의료기기, 고주파 및 초음파장치

Processing Machinery, Wire Cutting, Injection/Extrude molding Machine, Vaccum/Rubber Molding Machine, Roller/Mixer Equipment, Laser Machinery, Plating Equipment/Grinder, Printing Machinery, Food Processing Machinery, Medical Instruments, High Frequency/Ultrasonic Equipment

Flow Diagram | 계통도



Standard Specification | 표준 사양

항목 Item	모델 Model	DH-2A	DH-3A	DH-5A	DH-7.5A	DH-10A	DH-15A	DH-20A	DH-30A	DH-40A	DH-50A
압축기 출력 Compressor Output(Kw)(HP)		1.5(2)	2.25(3)	3.75(5)	5.5(7)	7.5(10)	11.2(15)	15(20)	22.5(30)	30(40)	37.5(50)
냉각능력 Cooling Capacity(at 20℃,Kcal/h)		5,600	8,400	14,000	21,000	28,000	42,000	56,000	84,000	112,000	140,000
배관관경(입/출구) Port Size(Inlet/Outlet)(A,(inch))		25A(1")				40A(1-1/2")			50A(2")		
냉각매체 Cooling Medium		물, 부동액, 초순수물, 증류수 Water, Antifreeze, D.I water, Distilled water									
냉매 Refrigerant		R-22(R-407C)									
무게 Weight(Kg)		150	190	230	260	400	500	650	800	900	1,200
펌프출력 Circulation Pump Output(Kw)		0.75	0.75	0.75	0.75	1.85	1.85	1.85	3	3	3
펌프 양정 Pump Head(M)		35	35	35	35	35	35	35	28	28	28
펌프 유량 Pump Flow Rate(L/min)		72	72	72	72	150	150	150	300	300	300
설정표시방식 Display		디지털 자동온도제어식 LCD 모니터 Digital Automatic Temperature Control									
안전장치 For safety		저수위 알람, 고압/저압 알람, 가스누설감지, 전류과부하차단, 역상방지 및 전류 감지회로 내장, 과냉/과열방지 T.C장착(옵션), 고온/저온경보 이상, 물흐름감지이상, 동파방지기능 Low water level, High/Low pressure, Sense gas leaking, Overload, Phase detection, High/Low temperature, Anti Freeze, Water flow sensor									
탱크용량 Water Tank(L)		35	45	100	100	135	250	350	600	700	700
사이즈 Dimension(LxWxH)		780x605 x1,195	850x665 x1,395	1,310x760 x1,470	1,310x760 x1,470	1,500x805 x1,570	1,770x900 x1,701	2,070x1,000 x1,752	2,930x1,000 x1,803	3,230x1,100 x1,973	3,770x1,100 x2,190
총소비전력 Total Power Consumption(Kw/h)		1.85	3.3	4.9	6.8	9.5	15	18	27	37	48
전원사양 Power(V)		AC 3Φ 220/380/440V 50/60Hz									

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다. (옵션 : ±0.1℃ 온도제어, -80℃ 초저온 냉각기 주문제작)
※All the details can be changed without any notice with the products developed.(Option : ±0.1℃ temperature control, Ultralow-temperature Chiller(-80℃), Customized order.)

AM-Series

공랭식 분리형 냉각기
Air Cooled Separated Type Water Chiller

뛰어난 냉각 능력, 우수한 내구성, 정밀하고 안정적인 온도제어로 생산성을 향상

The excellent cooling ability, Superior durability and precise & stable Temperature control improve your productivity



Characteristic | 제품특징

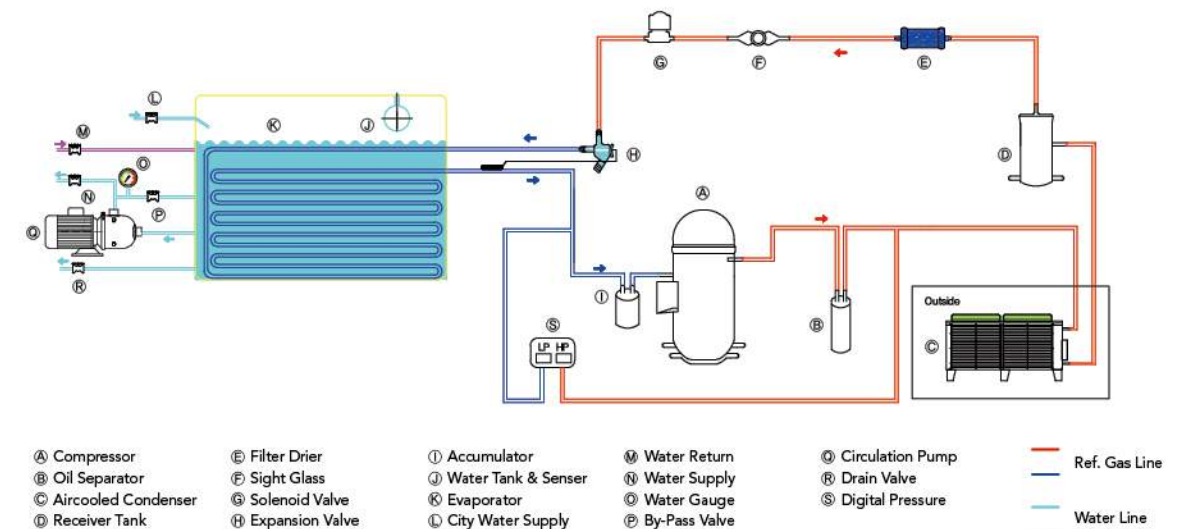
- LCD화면을 통해 기계이상 유무 체크
- 온도컨트롤 설정 -15℃~+80℃ 조절 가능 option
- 정전 후 자동복귀 운전가능
- 냉/온수 겸용 선택가능 option
- 실내기 바퀴가 장착되어 이동이 편리
- 실내기와 응축기를 분리하여 소음을 최소화 하고 실내온도 상승으로 인한 냉각능력 저하 방지
- 내부온도 27℃이상일 때 냉각기를 분리, 실외기를 옥외에 설치하여 냉각능력 저하를 방지
- 통풍이 되지않고 열이 많이 발생하는 공간에 적합
- Possible to check the conditions of Chiller through LCD Screens
- Wide temperature Control option (-15 degree~+80 degree) option
- After blackout, it comes back automatically
- Option for cold and hot water option
- Easily movable with attached wheels
- Minimize noisy by seperating condenser and indoor system, it prevents degradation of cooling ability caused by increasing the room temperature
- Preventing degradation of cooling ability when indoor temperature is above 27 degrees, the environment can be comfortable by separating and installing Cooler outside
- For the place of no Ventilation, Less production, and higher heat, AM series is suitable

Purpose of Use | 사용용도

공작기계, 와이어커팅, 사출/압출 성형기기, 진공/고무 성형기, 롤러장치/믹서기, 레이저기계, 도금장치/연삭기, 인쇄사진기기, 식품제조기계, 발효탱크, 화학반응실험기, 의료기기, 고주파 및 초음파장치

Processing Machinery, Wire Cutting, Injection/Extrude molding Machine, Vacuum/Rubber Molding Machine, Roller/Mixer Equipment, Laser Machinery, Plating Equipment/Grinder, Printing Machinery, Food Processing Machinery, Medical Instruments, High Frequency/Ultrasonic Equipment

Flow Diagram | 계통도



Standard Specification | 표준사양

항목 Item	모델 Model	DH-2AM	DH-3AM	DH-5AM	DH-7.5AM	DH-10AM	DH-15AM	DH-20AM	DH-30AM	DH-40AM	DH-50AM
압축기 출력 Compressor Output(Kw)(HP)		1.5(2)	2.25(3)	3.75(5)	5.5(7)	7.5(10)	11.25(15)	15(20)	22.5(30)	30(40)	37.5(50)
냉각능력 Cooling Capacity(at 20℃,Kcal/h)		5,600	8,400	14,000	21,000	28,000	42,000	56,000	84,000	112,000	140,000
배관관경(입/출구) Port Size(Inlet/Outlet)(A,(inch))		25A(1")				40A(1-1/2")			50A(2")		
냉각매체 Cooling Medium		물, 부동액, 초순수물, 증류수 Water, Antifreeze, D.I water, Distilled water									
냉매 Refrigerant		R-22(R-407C)									
실내기 무게 Weight(Kg)		110	150	250	290	430	530	680	830	930	1,100
펌프출력 Circulation Pump Output(Kw)		0.75	0.75	0.75	0.75	1.85	1.85	1.85	3	3	3
펌프 양정 Pump Head(M)		35	35	35	35	35	35	35	28	28	28
펌프 유량 Pump Flow Rate(L/min)		72	72	72	72	150	150	150	300	300	300
설정표시방식 Display		디지털 자동온도제어식 LCD 모니터 Digital Automatic Temperature Control									
안전장치 For safety		저수위 알람, 고압/저압 알람, 가스누설감지, 전류과부하차단, 역상방지 및 전류 감지회로 내장 과열/과열방지T.C장치(옵션), 고온/저온경보 이상, 물흐름감지이상, 동파방지기능 Low water level, High/Low pressure, Sense gas leaking, Overload, Phase detection, High/Low temperature, Anti Freeze, Water flow sensor									
탱크용량 Water Tank(L)		55	55	110	140	170	250	300	450	550	650
실내기 사이즈 Indoor Dimension(LxWxH)		780x605 x1,085	780x605 x1,085	850x665 x1,275	1,310x760 x1,350	1,310x760 x1,350	1,500x800 x1,450	1,745x900 x1,550	1,980x950 x1,775	1,980x985 x1,775	1,981x950 x1,773
실외기 사이즈 Outdoor Dimension(LxWxH)		700x470 x520	700x470 x990	925x855 x1,023	1,346x800 x712	1,576x900 x810	1,576x943 x910	2,226x904 x910	2,706x1,116 x915	3,297x1,082 x915	3,297x1,082 x915
총소비전력 Total Power Consumption(Kw/h)		1.85	3.3	4.9	6.8	9.5	15	18	27	37	48
전원사양 Power(V)		AC 3Φ 220/380/440V 50/60Hz									

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다. (옵션 : ±0.1℃ 온도제어, -80℃ 초저온 냉각기 주문제작)
※All the details can be changed without any notice with the products developed.(Option : ±0.1℃ temperature control, Ultralow-temperature Chiller(-80℃), Customized order.)

W-Series 수냉식 냉각기

Water Cooled Type Water Chiller

뛰어난 냉각 능력, 우수한 내구성, 정밀하고 안정적인 온도제어로 생산성을 향상

The excellent cooling ability, Superior durability and precise & stable Temperature control improve your productivity



Characteristic | 제품특징

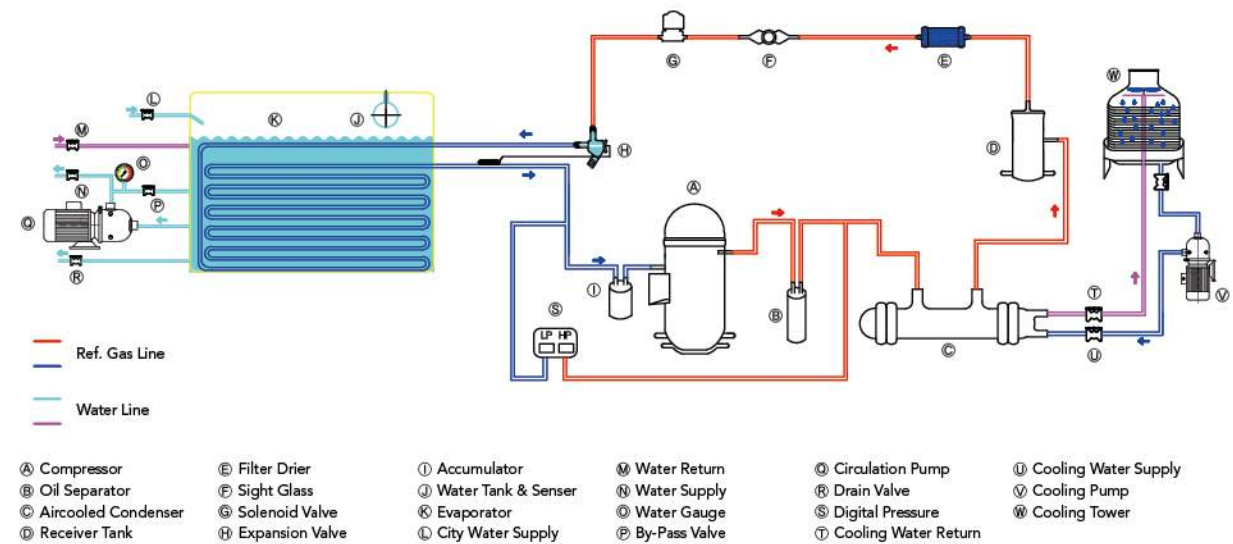
- LCD화면을 통해 기계이상 유무 체크
- A series 보다 안정된 냉각능력
- 소음이 적어 쾌적한 환경에서 생산능력 극대화
- 온도컨트롤 설정 -15℃~80℃ 조절 가능 option
- 정전 후 자동복귀 운전가능
- 냉/온수 겸용 선택가능 option
- ±1℃이하로 정밀제어 가능 option
- 바퀴가 장착되어 이동이 편리
- 노이즈(트러블)에 강하며 안전한 기계작동 유도
- Possible to check the conditions of Chiller through LCD Screens
- Stable cool ability than A series
- It can produce maximum effects in a good environment, thanks to less noisy
- It is possible to control from -15 degree to +80 degree option
- After blackout, it comes back automatically
- Option for cold and hot water option
- Precise temperature maintenance within the range of ±1℃ option
- Easily movable with attached wheels
- It is strong for noise problem and drives safety

Purpose of Use | 사용용도

공작기계, 와이어커팅, 사출/압출 성형기기, 진공/고무 성형기, 레미콘, 롤러장치/믹서기, 레이저기계, 도금장치/연삭기, 인쇄사진기기, 식품제조기계, 발효탱크, 화학반응실험기, 의료기기, 고주파및 초음파장치

Processing Machinery, Wire Cutting, Injection/Extrude molding Machine, Vaccum/Rubber Molding Machine, Roller/Mixer Equipment, Laser Machinery, Plating Equipment/Grinder, Printing Machinery, Food Processing Machinery, Medical Instruments, High Frequency/Ultrasonic Equipment

Flow Diagram | 계통도



Standard Specification | 표준사양

항목 Item	모델 Model	DH-2W	DH-3W	DH-5W	DH-7.5W	DH-10W	DH-15W	DH-20W	DH-30W	DH-40W	DH-50W
압축기 출력 Compressor Output(Kw)(HP)		1.5(2)	2.25(3)	3.75(5)	5.5(7)	7.5(10)	11.2(15)	15(20)	22.5(30)	30(40)	37.5(50)
냉각능력 Cooling Capacity(at 20℃,Kcal/h)		5,600	8,400	14,000	21,000	28,000	42,000	56,000	84,000	112,000	140,000
배관관경(입/출구) Port Size(Inlet/Outlet)(A,(inch))		25A(1")				40A(1-1/2")			50A(2")		
냉각수 배관 관경 Cooling Water Port Size(A,(inch))		25A(2")		32A (1-1/4")	40A(1-1/2")		50A(2")		65A(2-1/2")		
냉매제 Cooling Medium		물, 부동액, 초순수물, 증류수 Water, Antifreeze, D.I water, Distilled water									
냉매 Refrigerant		R-22(R-407C)									
무게 Weight(Kg)		110	150	250	290	430	530	680	830	930	1100
펌프출력 Circulation Pump Output(Kw)		0.75	0.75	0.75	0.75	1.85	1.85	1.85	3	3	3
펌프 양정 Pump Head(M)		35	35	35	35	35	35	35	28	28	28
펌프 유량 Pump Flow Rate(L/min)		72	72	72	72	150	150	150	300	300	300
필요냉각수량 Cooling water Requirement(L/min)		22	30	50	70	105	150	195	300	400	500
설정표시방식 Display		디지털 자동온도제어식 LCD 모니터 Digital Automatic Temperature Control									
안전장치 For safety		저수위 알람, 고압/저압 알람, 가스누설감지, 전류과부하차단, 역상방지 및 전류 감지회로 내장 과열/과열방지T.C정착(온센), 고온/저온경보 이상, 유효률감지이상, 동파방지가능 Low water level, High/Low pressure, Sense gas leaking, Overload, Phase detection, High/Low temperature, Anti Freeze, Water flow sensor									
탱크용량 Water Tank(L)		55	55	110	140	170	250	300	450	550	650
사이즈 Dimension (LxWxH)		780x605 x1,080	780x605 x1,080	850x665 x1,280	1,310x760 x1,350	1,310x760 x1,350	1,500x800 x1,450	1,745x900 x1,550	1,980x950 x1,773	1,980x950 x1,773	2,230x950 x1,773
총소비전력 Total Power Consumption(Kw/h)		1.8	3	4.6	6.5	8.9	14	17	25	34	43
전원사양 Power(V)		AC 1Φ 220V 50/60Hz AC 3Φ 220/380/440V 50/60Hz			AC 3Φ 220/380/440V 50/60Hz						

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다. (옵션 : ±0.1℃ 온도제어, -80℃ 초저온 냉각기 주문제작)
※All the details can be changed without any notice with the products developed.(Option : ±0.1℃ temperature control, Ultralow-temperature Chiller(-80℃), Customized order.)

AMS-Series

사우나 냉각기 Air Cooled Type Water Chiller

뛰어난 냉각능력, 우수한 내구성, 안정장치 내장으로 기계수명 연장, 안정적인 물온도 관리

The excellent cooling ability, Superior durability, Extending system life by built-in safety devices



제품 사용시 실외기 설비(제품포함)를 필요로 하는 품목입니다.
This item is needed outdoor unit facilities(including product) when it using

Characteristic | 제품특징

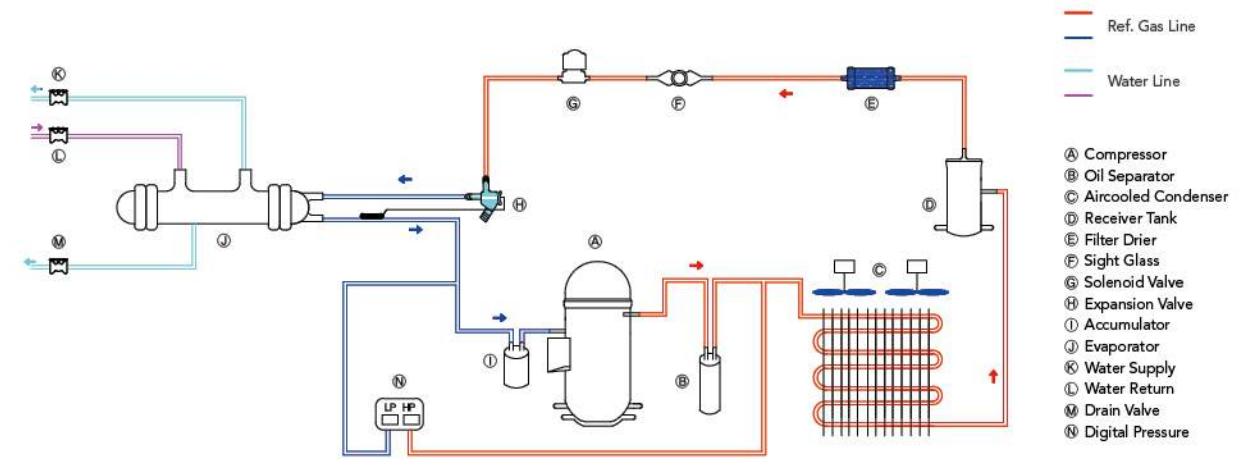
- 내부온도 27℃ 이상일 때 냉각기를 분리, 실외기를 옥외에 설치하여 냉각능력 저하를 방지
- 통풍이 되지않고 열이 많이 발생하는 공간에 적합
- 원터치 조작으로 정밀한 온도제어와 폭넓은온도범위(15℃~25℃)
- 심플한 디자인과 콤팩트한 사이즈로 좁은 공간에서도 설치 가능
- Preventing degradation of cooling ability when indoor temperature is above 27 degrees, the environment can be comfortable by separating and installing Cooler outside
- For the place of no Ventilation, Less production, and higher heat, separated one is suitable
- It provides us with deliberate temperature and wide range of temperature from 15 degrees to 25 degrees by touching only once
- In terms of simple design and compact size, It is possible to install in the small places

Purpose of Use | 사용용도

사우나 냉탕용, 수영장, 아이스방 For Sauna's cold water, Swimming Pool, Ice room



Flow Diagram | 계통도



Standard Specification | 표준사양

항목 Item	모델 Model	DH-5AMS	DH-7.5AMS	DH-10AMS	DH-15AMS	DH-20AMS
압축기 출력 Compressor Output(Kw)(HP)		3.75(5)	5.5(7.5)	7.5(10)	11.25(15)	15(20)
냉각능력 Cooling Capacity(at 20℃,Kcal/h)		12,000	18,000	25,000	37,000	50,000
배관관경(입/출구) Port Size(Inlet/Outlet)(A,(inch))		32A(1-1/4")	40A(1-1/2")		50A(2")	
냉각매체 Cooling Medium		청수 Clean Water				
냉매 Refrigerant		R-22(R-407C)				
펌프출력 Circulation Pump Output(Kw)		NONE				
증발기 Evaporator		Shell and tube type(STS 304)				
설정표시방식 Display		디지털 자동온도제어식 LCD 모니터 Digital Automatic Temperature Control				
탱크용량 Water Tank(L)		NONE				
실내기 사이즈 Indoor Dimension(LxWxH)		1,000x600x750	1,350x750x750	1,350x750x750	1,600x900x900	2,070x900x900
실외기 사이즈 Outdoor Dimension(LxWxH)		925X855X1,023	925X855X1,023	1,576X900X810	1,756X943X910	2,226X904X910
총소비전력 Total Power Consumption(Kw/h)		4.15	6.35	8.3	12.25	16.5
전원사양 Power(V)		AC 3Φ 220/380/440V 50/60Hz				

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다. (옵션 : ±0.1℃ 온도제어, -80℃ 초저온 냉각기 주문제작)
※All the details can be changed without any notice with the products developed. (Option : ±0.1℃ temperature control, Ultralow-temperature Chiller(-80℃), Customized order.)

AL-Series

공랭식 일체형 오일 냉각기
Air Cooled Type Oil Chiller

윤활유, 절삭유, 유압 작동유 등이 사용되는 기기의 고효율 및 고성능을 발휘할 수 있도록 합니다
Allow the machinery, Equipment that use cutting oil, lubricating oil and hydraulic oil to achieve High efficiency & high performance



Characteristic | 제품특징

- 오일용 순환펌프 내장
- LCD화면을 통해 기계이상 유무 체크
- 플레이트 냉각방식으로 설계 된 고효율 보장
- 원터치 시스템으로 작동하며 바퀴가 장착되어 이동이 편리
- It has Circulation Pump for oil
- Through LCD Screens, It can be checked whether the cooler has any problem or not
- Designed in Plate Cooling System, It has High Efficiency
- One-touch system operation and It is easily movable with wheel attached

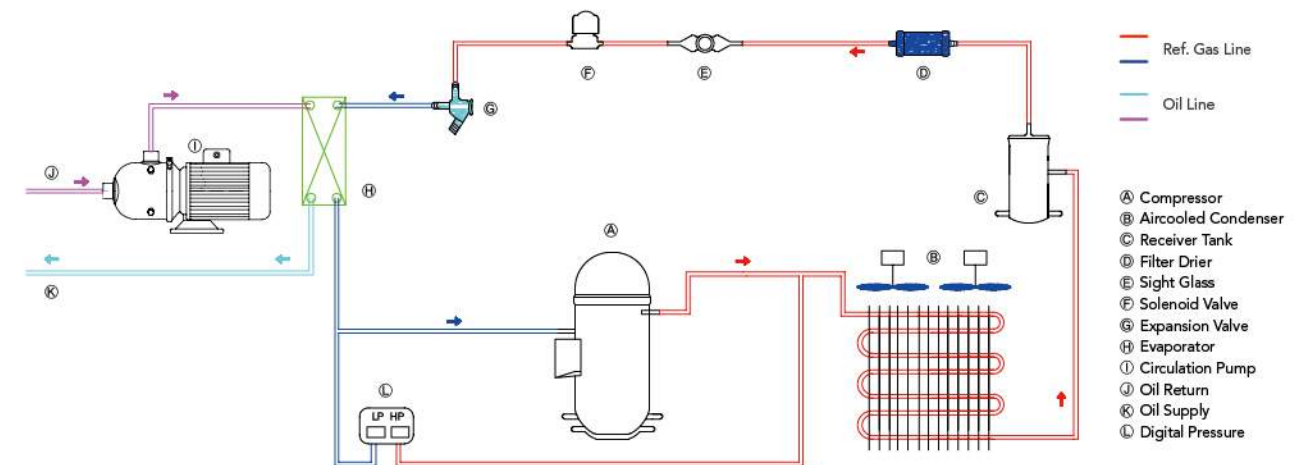
Purpose of Use | 사용용도

머시닝센터, 방전가공기, 대형유압프레스, CNC절삭유, 스펀들유, 윤활유 및유압작동유기기, 오일챔버, 이중챔버

Machining center, electrical discharge machine, big hydraulic pressure, CNC cutting Fluid cooling, spindle oil, lubricating oil machine, Oil chamber, Double line chamber



Flow Diagram | 계통도



Standard Specification | 표준사양

항목 Item	모델 Model	DH-1AL	DH-2AL	DH-3AL	DH-5AL	DH-7.5AL	DH-10AL
압축기 출력 Compressor Output(Kw)(HP)		0.75(1)	1.5(2)	2.25(3)	3.75(5)	5.5(8)	7.5(10)
냉각능력 Cooling Capacity(at 20℃,Kcal/h)		3,000	6,000	9,000	15,000	22,500	30,000
무게 Weight(Kg)		70	90	130	190	200	330
펌프출력 Circulation Pump Output(Kw)		0.2	0.75			1.5	
펌프 최대 유량 Max. Pump Flow Rate(ℓ/min)		8.1	35.6			50	
모터 최대 압력 Max. Motor Pressure Output(Mpa)		0.5	0.6			0.4	
증발기 Evaporator	Plate-type heat exchanger						
안전장치 For safety	고압/저압 알람, 가스누설감지, 전류과부하차단, 역상방지 및 전류 감지회로 내장, 고온/저온경보 이상 High/Low pressure, Sense gas leaking, Overload, Phase detection, High/Low temperature						
사이즈 Dimension(LxWxH)		550x470 x930	780x605 x1,195	850x665 x1,395	1,310x760 x1,470	1,500x805 x1,590	1,500x805 x1,570
총소비전력 Total Power Consumption(Kw/h)		1.23	2.35	3.57	5.07	7.52	10.35
전원사양 Power(V)		AC1Φ220V 50/60Hz	AC1Φ220V 50/60Hz AC3Φ220/380/440V 50/60Hz		AC3Φ220/380/440V 50/60Hz		

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다. (옵션 : ±0.1℃ 온도제어, -80℃ 초저온 냉각기 주문제작)
※All the details can be changed without any notice with the products developed. (Option : ±0.1℃ temperature control, Ultralow-temperature Chiller(-80℃), Customized order.)

Screw Chiller

수냉식 / 비처 DHS-B TYPE
수냉식 / 후생 DHS-F TYPE

Screw Chiller 수냉식 / 비처 DHS-B TYPE

Characteristic | 제품특징

- 공조용 수냉식 일체형 칠러 유니트
- Air-conditioning water cooled type Intergrated chiller unit
- 반밀폐 스크류 BITZER 압축기 적용
- Apply semi-hermetic screw BITZER compressor

Standard Specification | 표준사양

항목 Item		모델 Model	DHS-50B	DHS-60B	DHS-70B	DHS-80B	DHS-90B
호칭출력 Refrigerator Capacity(HP/Kw)			50HP(38Kw)	60HP(44Kw)	70HP(52Kw)	80HP(60Kw)	90HP(66Kw)
법정냉동톤 Refrigeration Ton(RT)			19.41	24.12	28	32.23	36.58
전원 Power	주전원 Main		3PH 380V 60Hz				
	제어전원 Control		1PH 220V 60Hz				
사용냉매 Refrigerant			R-22(R-134a, R407C)				
냉동능력 Cooling Capacity (Kcal/h) (CT 45℃)	ET(℃)	5℃	142,096	178,302	207,419	240,095	289,154
		0℃	118,259	148,414	172,969	200,425	242,742
		-5℃	97,361	122,216	142,661	165,499	201,691
		-10℃	79,116	99,347	116,054	134,803	165,372
압축기 Compressor	형명 Type		CSH6553-50-35P	CSH6563-60-35P	CSH7553-70-35P	CSH7563-80-35P	CSH7573-90-35P
	토출량 Discharge Rate(CMH)		165	205	238	274	311
	최대운전출력 Max. Output		265/498	326/615	366/612	442/738	534/866
	최대운전전류 Max. Running Current		105	131	155	175	197
	기동방식 Start-up Method		Part-Winding				
	오일종류 Oil Type		B 320 SH				
	오일량 Oil Quantity		8L		14L		
	오일주입방식 Oil Injection Type		차압식 급유 Differential Pressure Feed Oil				
	용량제어범위 Capacity Control Range		100-25 or 100/75/50/25				
응축기 Condenser	형식 Type		Shell & Tube Type				
	냉수온도 Cooling Water Temp.		입구(In) : 32℃, 출구(Out) : 37℃				
	냉각수량 Cooling Water Quantity(ℓ)		327	408	476	552	629
보호장치 Safety Device			역상/상불균형보호장치, 모터 및 토출가스 과열방지장치, 오일플로우스위치, 오일레벨스위치, EOOR, 가용전 option Phase Controller, Motor Protection Device, Oil Flow Switch, Oil Level Switch, EOOR, Safety Valve option				
기타구성 Other Component			수액기, 코어드라이어, 액면계, 중간밸브, 압력게이지, 전자밸브, 액분리기 Receiver Tank, Core Drier, Sight Glass, Bracket Valve, Pressure Gauge, Solenoid Valve, Accumulator				
증발기 Evaporator	형식 Type		Shell & Tube Type				
	냉매제어 Refrigerant Control		온도식 팽창밸브 Thermostatic Expansion Valve				
	냉수온도 Cooling Water Temp.		입구(In) : 12℃, 출구(Out) : 7℃				
	냉수량 Cooling Water Quantity(ℓ)		257	323	378	437	501

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다. (옵션 : ±0.1℃ 온도제어, -80℃ 초저온 냉각기, 주문제작)
※All the details can be changed without any notice with the products developed.(Option : ±0.1℃ temperature control, Ultralow-temperature Chiller(-80℃), Customized order.)

수냉식 / 비처
DHS-B TYPE



수냉식 / 후생
DHS-F TYPE



Screw Chiller 수냉식 / 후생 DHS-F TYPE

Characteristic | 제품특징

- 공조용 수냉식 일체형 칠러 유니트
- Air-conditioning water cooled type Intergrated chiller unit
- 반밀폐 스크류 FU SHENG 압축기 적용
- Apply semi-hermetic screw FU SHENG compressor

Standard Specification | 표준사양

항목 Item		모델 Model	DHS-30F	DHS-40F	DHS-50F	DHS-60F	DHS-80F	DHS-100F
호칭출력 Refrigerator Capacity(HP/Kw)			30HP(22Kw)	40HP(30Kw)	50HP(37Kw)	60HP(44Kw)	80HP(60Kw)	100HP(75Kw)
법정냉동톤 Refrigeration Ton(RT)			14.35	19.41	24.7	31.05	41.1	51.04
전원 Power	주전원 Main		3PH 380V 60Hz					
	제어전원 Control		1PH 220V 60Hz					
사용냉매 Refrigerant			R-22(R-134a, R407C)					
냉동능력 Cooling Capacity (Kcal/h) (CT 45℃)	ET(℃)	5℃	92,794	135,192	166,840	188,512	265,998	337,636
		0℃	78,518	113,692	140,352	160,304	223,686	283,972
		-5℃	65,790	94,342	116,358	133,988	185,502	235,468
		-10℃	54,352	76,970	94,858	109,736	151,188	191,952
압축기 Compressor	형명 Type		SR-1UH	BSR213-HB	BSR216-HB	SR-3H	BSR314-HB	BSR321-HB
	토출량 Discharge Rate(CMH)		122	168	206	264	322	402
	최대운전출력 Max. Output		167/533	167/533	182/582	297/900	297/900	345/1094
	최대운전전류 Max. Running Current		82	93	111	148	171	213
	기동방식 Start-up Method		Y-△ 방식					
	오일종류 Oil Type		SUNISO 4GS					
	오일량 Oil Quantity		9L	11L			13L	17L
	오일주입방식 Oil Injection Type		차압식 급유 Differential Pressure Feed Oil					
	용량제어범위 Capacity Control Range		100-25 or 100/75/50/25					
응축기 Condenser	형식 Type		Shell & Tube Type					
	냉수온도 Cooling Water Temp.		입구(In) : 32℃, 출구(Out) : 37℃					
	냉각수량 Cooling Water Quantity(ℓ)		244	323	392	497	619	862
보호장치 Safety Device			역상/상불균형보호장치, 모터 및 토출가스 과열방지장치, 오일플로우스위치, 오일레벨스위치, EOOR, 가용전 option Phase Controller, Motor Protection Device, Oil Flow Switch, Oil Level Switch, EOOR, Safety Valve option					
기타구성 Other Component			수액기, 코어드라이어, 액면계, 중간밸브, 압력게이지, 전자밸브, 인젝션, 액분리기 Receiver Tank, Core Drier, Sight Glass, Bracket Valve, Pressure Gauge, Solenoid Valve, Injection, Accumulator					
접속관경 Port size	가스입구 Gas In(″/mm)		2-5/8″(66.68)				3-1/8″(79.68)	4-1/8″(104.78)
	액출구 Out(″/mm)		7/8″(22.22)	1-1/8″(28.58)		1-3/8″(34.92)		1-5/8″(41.28)
증발기 Evaporator	형식 Type		Shell & Tube Type					
	냉매제어 Refrigerant Control		온도식 팽창밸브 Thermostatic Expansion Valve					
	냉수온도 Cooling Water Temp.		입구(In) : 12℃, 출구(Out) : 7℃					
	냉수량 Cooling Water Quantity(ℓ)		186	244	298	377	472	657
	냉수관경 Cooling Water Size(mm)		80		100		125	

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다. (옵션 : ±0.1℃ 온도제어, -80℃ 초저온 냉각기, 주문제작)
※All the details can be changed without any notice with the products developed.(Option : ±0.1℃ temperature control, Ultralow-temperature Chiller(-80℃), Customized order.)

I-Series

공랭식 해수용 냉각기
Air Cooled Type Seawater Chiller



Characteristic | 제품특징

- 콤팩트한 사이즈로 어느 공간에도 설치가 용이함
- 이중관식 스파이럴 티타늄 열교환기 장착
- 간단하고 보기편한 컨트롤러
- Easy to move and install at any place with a compact size
- Installed spiral double-pipe heat exchanger
- Simple, good looking, and comfortable controller for using

Purpose of Use | 사용용도

식품냉각, 해수냉각, 와이어컷팅, 일반 냉수냉각, 고주파용접, 수족관

Food cooling, Sea water cooling, Wire cutting, General cold water cooling, High-frequency welding, Aquarium

Standard Specification | 표준사양

항목 Item	모델 Model	DHI-075	DHI-100	DHI150	DHI-200	DHI-300
압축기 출력 Compressor Output(Kw)(HP)		0.56(3/4)	0.75(1)	1.13(1.5)	1.5(2)	2.25(3)
냉각능력 Cooling Capacity(at 20℃,Kcal/h)		1,200	2,500	3,750	4,500	7,500
배관관경 Port Size(mm)		25			30	
사이즈 Dimension(LxWxH)		350x750x520			470x700x520	470x700x990
총소비전력 Total Power Consumption(Kw/h)		0.8	1	1.5	1.85	2.2
전원사양 Power(V)		AC1Φ 220V 50/60Hz			AC1Φ 220V 50/60Hz AC3Φ 220/380/440V 50/60Hz	

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.
※All the details can be changed without any notice with the products developed.

MW·MO-Series

온도조절기(물용/오일용)
Water/Oil Temperature Controller



Characteristic | 제품특징

- 냉각효율 극대화 시스템
- 콤팩트한 사이즈와 캐스터 장착으로 어느 공간에도 설치와 이동이 용이
- 간단하고 보기편한 컨트롤러
- 매체 IN, OUT 이타리 볼밸브 사용
- Cooling Efficiency System
- Easy to move and install at any place with a small size and at attached Caster
- Simple, good looking, and comfortable controller for using
- Use of IN, OUT Ball valve made in Italy

Standard Specification | 표준사양

모델 Model	For water	DHMW-30	DHMW-60	DHMW-90	DHMW-120	DHMW-150
항목 Item	For Oil	DHMO-30	DHMO-60	DHMO-90	DHMO-120	DHMO-150
매체 Medium	For water	청수 Clean Water				
	For Oil	써미야 오일 Thermia oil				
냉각방식 Cooling Method	For water	직/간접 냉각방식 Direct/indirect cooling method				
	For Oil	간접 냉각방식 Indirect cooling method				
온도제어범위 Temperature regulation range	For water	급수온도 Feed water temperature ~ Max. 130℃				
	For Oil	40℃ ~ Max. 150℃				
히터 Heater(Kw)		4	6	9	12	15
펌프 Pump	Seal type	메카니컬 씰 Mechanical seal				
	out put(Kw)	0.7	1.2	1.5	1.7	2
	Max. flow(ℓ/min)	40	70	120	150	220
탱크용량 Tank capacity	For water(ℓ)	5	8	12	15	
	For Oil(ℓ)	2.5	5			
보고탱크 Aux. tank	For water(ℓ)	2.5	5			
	For Oil(ℓ)	5	8	12	15	
냉각 Cooler(A)		15	20	25		
온도설정표시 Temperature control		PID control				
배관 Pipes	Out for medium(A)	15	20	25	32	40
	Reduction in medium(A)	15	20	25	32	40
	Inlet for coolant(A)	10	15		20	
	Outlet for coolant(A)	10	15		20	
	Water discharge(A)	15				
총소비전력 Total Power Consumption(Kw/h)		5	7.75	10.5	14	17
사이즈 Dimension(LxWxH)		640x280x530	700x340x630	730x340x630	835x340x630	880x470x680
전원사양 Power(V)		AC3Φ 220/380V 50/60Hz				

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경 될 수 있습니다.
※All the details can be changed without any notice with the products developed.

Heat Pump

히트펌프
HEAT PUMP

이원사이클 방식으로 사계절 안정적인 고온수생산, 안전장치 내장으로 기계수명연장, 연료비절감
Produce stable high-temperature water by binary cycle method,
Extending system life by built-in safety devices, Saving money on fuel cost



Characteristic | 제품특징

- 보조열원 없이 영하 20℃ 혹한기에서도 정상 가동 가능
- 완벽한 안전장치의 내장으로 기계의 수명이 대폭 연장됨
- 기계외부의 특수도색 및 내부의 특수재질로 녹슬지 않도록 구성
- 사용중에 불편이 없도록 진동방지장치와 소음감음장치를 적용
- 모든 운전상태를 카운터나 안방 또는 편리한 곳에서 모니터에 의해서 확인하며 조작
- It operates to normal without auxiliary heat source in cold weather, 20 degrees below zero
- The heat pump life is expended sharply with built-un perfect safety devices
- It is composed of special material(inside) and paint(outside) not to rust
- By applying anti-vibration device and noise control device, it can be use it conveniently
- It can be check and control all operation conditions with monitor at counter,main room or convenient place

Heat Pump Selection Chart | 히트펌프선정 조건표

항목 Item	1일 입욕자 Bath person/1day	100명 이하 Under 100 Person	150명 이하 Under 150 Person	250명 이하 Under 250 Person	항목 Item	모델 Model	DHS-20	DHS-10
목욕·사우나 Bath·sauna	히트펌프(이원형) Heat pump(Binary Cycle)	DHB-15×1set	DHB-20×1set	DHB-30×1set	농가 farm-house	하우스 평수 Area of farm house(坪)	120~140	60~70
	축열탱크 storage tank(Ton)	10	20	30		축열탱크 Storage tank (Ton)	10	5

주기

- 욕조온도43℃, 샤워온도40℃, 급탕량120ℓ/人, 가동율15h/일 기준임. bath Temp.43℃, Shower Temp. 40℃, volume of hot water supply 120ℓ/person, Operational rate 15h/day
- 농업용 하우스평수는 작물종류와 하우스구조에 따라 변동될 수 있음. Area of farm house(坪), it can be changed depend on structure of farm-house and crops

항목 Item	객실수 room	20실 20 Rooms	25실 25 Rooms	40실 40 Rooms	20실 20 Rooms	10실 10 Rooms	가정용
숙박·공장 Accommodation, Factory	히트펌프Model	DHB-15×1set	DHB-20×1set	DHB-30×1set	DHS-20×1set	DHS-10×1set	DH-05HG×1set
	냉 난방면적(坪) Area of heating&cooling(坪)	150	190	280	150	75	40
	냉 난방면적(㎡) Area of heating&cooling(㎡)	500	630	930	500	250	130
	냉 난방수탱크(Ton) Tank of Heating&Cooling(Ton)	3	5	10	3	1.5	1

주기

- 냉난방면적은 건물 단열상태에 따라 다소 차이가 발생할 수 있음 Area of heating & cooling, differences may occur based on insulation condition of building.
- 객실기준 : 1객실당 7坪 기준임. (단, 생활온수용은 별도임) Standard of room : 1 room / 7坪
- 공장평수기준 : 실내에 열의 발생이 없는 일반 제조공장 기준임. Standard of factory : it is based on general factory which there is no heat-generating indoor.

Purpose of Use | 사용용도

목욕업소용/숙박업소용 Bathing Facilities/Accommodation Facilities

목욕탕, 사우나, 찜질방, 수영장, 호텔, 모텔, 기숙사, 연수원, 요양원, 펜션, 콘도, 오피스텔
Steam baths, Saunas, Steam Rooms, Swimming Pool, Hotels, Motels, Dormitories, Training Centers, Nursing Homes, Pension, Condo, Studio Apartment



농업시설용/종교시설용 Agricultural Facilities/Religious Facilities

비닐하우스, 화훼단지, 육묘장, 양돈, 양어장, 교회, 성당, 사찰, 기도원
Vinyl Greenhouse, Floricultural Pot, Raising Seedlings, Pig Farming, Fish Farm, Churches, Cathedrals, Temples, Prayer House



공공시설용 For Public Facilities

병원, 학교, 상가, 공장, 업무용빌딩
Hospitals, Schools, Shops, Factories, Office Building



Standard Specification | 표준사양

항목 Item		모델 Model	DHB-15	DHB-20	DHB-30	DHS-20	DHS-10	DH-05HG
성능 Performance	기계형식 Type	이원형 Binary-Cycle			농가시설형 Fam-house facilities		지열 Geothermal-cycle	
	난방능력 Heating capacity(Kcal/h)	60,000	77,000	110,000	60,000	30,000	19,800	
	축열탱크온도 Heat storage tank temp(℃)	70~75				55~60		
	기계출수온도 Water outlet temp(℃)	75~80				60~65		
	온수유량 Hot water flow rate(Kg/min)	165	220	330	200	100	58	
	냉방능력 Cooling capacity(Kcal/h)	42,000	56,000	70,000	56,000	28,000	21,500	
압축기 Compressor	형식 Compressor type	Scroll						
	난방소비전력 Heating power consumption(Kw/h)	30	40	55	20	10	6.3	
	냉방소비전력 Cooling power consumption(Kw/h)	15	20	25	20	10	5.7	
송풍기 Fan motor	규격 Standard(Φ×KW×P×EA)	700×0.75×6×2	600×0.4×6×3	750×0.75×8×3	600×0.4×6×3	600×0.4×6×2	**	
	풍량(CMM)	400	500	750	500	300	**	
수배관 Water pipe	IN / OUT	40A	50A	65A	50A	32A	25A	
외형치수 Dimension	L×W×H(mm)	2070×1000×1775	2630×900×1775	3230×1100×2055	2630×900×1775	1770×900×1720	605×780×875	
사용냉매 Refrigerant		R134A/R410a			R-407c		R-410a	
냉매제어(팽창밸브형식) Control of refrigerant(expansion valve type)		전자식 electronic						
안전장치 For safety		역상감지, 과전류 계전기, 고저압스위치, 압축기과열보호, 동파방지보호, 플로우스위치 negative-phase detection, over current relay, High & Low pressure switch, protection of compressor overheat, Freeze protection, Flow switch						
주전원 Main		3상 4선식 380V 60Hz			3PH 4--wire 380V/60Hz			

주기

- 난방능력은 동절기간 한랭지역에 따라서 변동될 수 있음.
- 난방 및 냉방 전력은 최대의 소비전력임.
- 지열 난방능력 : 부하/열원 입구온도 40℃/5℃.
- 냉방능력 : 부하/열원 입구온도 12℃/25℃ 기준임

- Heating Capacity can be changed depend on cold area in winter season.
- Power consumption of heating & cooling is maximum power consumption.
- Geothermy heating capacity : load/heat source inlet Temp. 40℃/5℃
- Cooling capacity : load/heat source inlet Temp. 12℃/25℃

※모든 제품의 외관 및 사양 등은 제품개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
※All the details can be changed without any notice with the products developed.

The Field of Application | 대호 냉각기 제품 적용분야



Company History | 대호 냉각기 연혁

1990s

1995	〈대호냉열기상사〉 설립	Founded as <Daeho Refrigeration & Heating System>
1998	해수용 냉각기 개발/생산	Developed and produced seawater coolers

2000s

2003	산업용 냉각장치 개발	Developed industrial coolers
2004	〈대호냉각기〉로 상호변경	Changed the company name to <Daeho Cooler>
2005	공장이전(경기도 남양주시 진접읍)	Relocated the factory
2006	ISO 품질인증(13055/06:ICR)	Certified for ISO 9001(13055/06:ICR)
2007	냉각기 디자인 등록출원(30-0455983)	Submitted an application for the design registration of a cooler(No.30-0455983:KIPO)
2008	연구개발전담부서 설립 기술혁신형 중소기업(INNOBIZ) 선정	Established a department exclusively for research Development Designated as an INNOBIZ company
2009	법인전환 ㈜대호냉각기 벤처기업인증 이중관열교환기접합방식 특허출원 열교환기용 연결관 특허출원(No.10-0957860)	Incorporated as Daeho Cooler Co.,Ltd. Certified as a venture business(KIBO) Submitted an application for a patent:connection pipe for heat Exchanger(No.10-916233) Submitted an application for a patent(bonding method for dual-pipe heat exchanger)

2010s~

2010	신축공장 완공(경기 남양주시 화도읍 녹촌리) 공기조화기열교환기 특허등록(No.10-0957860) 냉동기 제조등록(3RT~200RT)	Relocated to a newly built factory Registered a patent : heat exchanger for air-conditioners(No.10-0957860) Registered as cooler manufacturer(3-200RT)
2011	유럽표준규격 CE인증 LG전자 납품업체 등록	Acquired the CE certificate Registered as a supplier for LG Electronics
2012	삼성전기 납품업체 등록	Registered as a supplier for Samsung Electro-Mechanics
2013	조달청 "40101712" 냉동기 제조사실확인서등록 경기도 유망중소기업 인증 경영 기술분야 표창 10754호 중소기업청장	Registered "40101712" cooler manufacturing Certificate Promising Small&Medium Enterprise in Gyeonggi-do Received a citation for management technology(No.10754) By small and medium business administration
2014	기술연구소 설립	Technical Laboratory Establish
2015	프론티어기업 인증 수출유망중소기업 지정 셸앤판형 열교환기 특허출원(No.10-1552092)	Obtained the Certification;Internet Trade Frontier Business Obtained the Certification;Export promising S&M Submitted an application for a patent(shell & plate type Heat exchanger)
2016	실용신안등록(No.20-0480661) 남양주 100대 명품기업 재인증 M/MP-Series 전품목 CE인증 Company 히트펌프 자동운전 전환시스템 특허출원(No.10-1737980)	Utility model registration(No.20-0480661) Certified as one of the top 100 quality companies in Namyangju-si(2016) Acquired the CE certificate(M/MP-Series) Registered a patent : HEAT PUMP automatic operation SYSTEM(No.10-1737980)
2017	히트펌프 DH-70HB, DH-35HB, DH-05HG CE인증 신재생에너지 설비 KS 인증	Acquired the CE certificate HEATPUMP DH-70HB, DH-35HB, DH-05HG Acquired the New Renewable Energy Equipment KS Certification

DAEHO AUTO CHILLER



Water cooling system
recirculating chiller

Exhibition | 전시회 및 기타

2009~2012



2009 한국기계전
2009 KOMAF



2011 화학장차산업전
2011 KOREA CHEM



2012 화학장차산업전
2012 KOREA CHEM



시장개척단(말레이시아)
Korea Trade Mission 2012(Malaysia)

2013~2014



2013 한국기계전
2013 KOMAF



2014 터치패널산업전
2014 TOUCH PANNEL



2014 국제금속자동화정밀기기전
2014 International Metalwork Instrument Korea



시장개척단(베트남)
Korea Trade Mission 2012(Vietnam)

2015~2016



2015 부산국제기계전
2015 BUTECH



2015 한국기계전
2015 KOMAF



2016 국제화학장차산업전
2016 KOREA CHEM



2016 국제자동화정밀기기전
2016 KOFAS

2017 & 해외전시회



2017 국제플라스틱 고무산업전
2017 KOPLAS



2017 국제코팅접착필름산업전
2017 Coating KOREA



2017 국제화학장차산업전
2017 KOREA CHEM



2017 MBC건축박람회
2017 MBC Construction EXPO



2017 서울세계건축대회
2017 UIA Seoul



2017 에너지대전
2017 KOREA energy show



2017 쿠알라룸푸르 국제기계전
2017 METALTECH Malaysia



2016 두바이 건축전
2016 Big 5 show Dubai



2015 동경기계요소기술전
2015 M-tech Tokyo



2015 동경플라스틱박람회
2015 N-PLUS Tokyo



2016 호치민 국제기계전
2016 Metalex Vietnam



2016 시장개척단(호주, 뉴질랜드)
Korea Trade Mission 2016(Australia/New Zealand)

DAEHO Certification & Patents | 기술 인증 및 특허



M/MP-Series
CE Certi.



A-Series
CE Certi.



Geothermal HEAT PUMP
CE Certi.



신재생에너지 설비 KS 인증서
The top 100quality
companies Certi.



ISO 14001



ISO 9001



INNOBIZ



수출프론티어기업
Export frontier Enterprise



특허증
Certificate of patent



특허증
Certificate of patent



특허증
Certificate of patent



디자인등록
Certificate of Design
registration



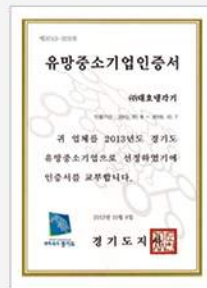
기업부설연구소 인증서
Laboratory affiliated
with the company



KTC 시험인증서
Korea Testing Certi.



남양주 100대 명품기업 인증
The top 100quality
companies Certi.



유망중소기업
Promising small &
medium enterprise



하늘처럼 맑고 넓은 큰 뜻을 향해 끊임없는
도전과 변화속에서 새로운 혁신을 추구하는 기업

DAEHO AUTO CHILLER

Partnership | 협력 및 납품업체

업체기관 Enterprise Organization

SAMSUNG 삼성전기 삼성전기	LG전자 LG전자 LG전자	POSCO 포스코에너지 POSCO	S&T Motiv S&T대우 S&T대우	KONJAM RESORT 곤자암리조트 곤자암리조트	Natural way 내추럴웨이코리아 내추럴웨이코리아	대웅제약 대웅제약 대웅제약
DOOSAN (주)두산 두산전자산업 두산전자산업	LABSERVE 랩서브 랩서브	롯데건설 롯데건설 롯데건설	롯데푸드 롯데푸드 롯데푸드	바드나무브루어리 바드나무브루어리 바드나무브루어리	BUJEON 부전전자 부전전자	(주)삼방이앤지 삼방이앤지 삼방이앤지
KTC 한국과학기술연구원 KTC	SJ (주)세종이앤지 세종이앤지 세종이앤지	Sindoh 신도리코 신도리코	Shinil Sonic 신일초음파 신일초음파	SHD 신한벽지 신한벽지	Shinful 신화이쿠아 신화이쿠아	CNI 씨엔아이테크놀로지 씨엔아이테크놀로지
양전시스템(주) 양전시스템 양전시스템	EXICON 엑시콘 엑시콘	woowon 우원 우원	정식품 정식품 정식품	CHANGSUNG 창성소프트웨어 창성소프트웨어	크린손 크린손 크린손	태일A&P 태일A&P 태일A&P
PCOSTECH 피코스테크 피코스테크	KIST 한국과학기술연구원 한국과학기술연구원	KITECH 한국생산기술연구원 한국생산기술연구원	OMRON 한국오므론전장 한국오므론전장	KAERI 한국원자력연구원 한국원자력연구원	KRISS 한국표준과학연구원 한국표준과학연구원	일성 일성정밀기계 일성정밀기계
호텔디자이너스 호텔디자이너스 호텔디자이너스	Neuros 뉴로스 뉴로스	YUJIN 유진 유진	YIKC 와이아이케이 와이아이케이	레이저엔피엑스 레이저엔피엑스 레이저엔피엑스	* 외 900여 업체 납품 It is sold to 900 Companies including organizations etc.	

대학기관 University Organization

서울대학교 서울대학교 서울대학교	고려대학교 고려대학교 고려대학교	연세대학교 연세대학교 연세대학교	성균관대학교 성균관대학교 성균관대학교	국민대학교 국민대학교 국민대학교	단국대학교 단국대학교 단국대학교	대구경북과학기술원 대구경북과학기술원 대구경북과학기술원
가천대학교 가천대학교(경원) 가천대학교(경원)	광운대학교 광운대학교 광운대학교	KNU 강원대학교 강원대학교 강원대학교	DSU 동서대학교 동서대학교 동서대학교	서울과학기술대학교 서울과학기술대학교 서울과학기술대학교	영남대학교 영남대학교 영남대학교	한양대학교 한양대학교 한양대학교
KU 건국대학교 건국대학교 건국대학교	POSTECH 포항공과대학교 포항공과대학교	부산대학교 부산대학교 부산대학교	세종대학교 세종대학교 세종대학교	* 외 100여 대학기관 납품 It is sold to 100 Universities including university organizations etc.		

Daeho Chiller Company

who was recognized for chiller technical skill.

Will lead the future of industry.



Head office & Factory 본사 & 공장

112, Machiro 284 road, Hwado-eup, Namyangju-si, Gyeonggi-do, Korea (경기도 남양주시 화도읍 마치로 284번길 112)

Tel +82-31-527-4181 Fax +82-31-527-3563 e-mail daeho1@daum.net

www.DAEHOCOOLER.co.kr / www.DHHEATPUMP.com