

제품 카탈로그

산업용 냉각기

워터칠러 · 오일쿨러 · 해수용 냉각기
· 주문형 냉각기



당사에 관심을 주셔서 감사드립니다.
끊임없이 새로운 혁신을 추구하는 기업 **유일콜드**입니다.

우리는 급속히 발전하고 있는 첨단시대의 시대에 있습니다. 당사는 2002년 7월 개업 후 다양한 산업(반도체, 배터리, 철강, 연구시설, 양식 등)에 필요한 **물 냉각기, 오일 냉각기, 해수용 냉각기** 등을 **개발 및 제조**하고 있습니다. 개업 이래 그동안 쌓인 냉동시스템에 대한 다양한 경험과 노하우를 바탕으로 시대의 흐름에 맞추어 최고의 제품을 개발하고, 최고의 서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다.

21세기 첨단시대 속에서 끊임없는 기술의 개발과 철저한 사후관리로 최고의 제품과 최고의 서비스로 새로움을 창조하는 일등기업이 되기 위해 더욱 노력하겠습니다.

감사합니다.

 **유일콜드 대표**

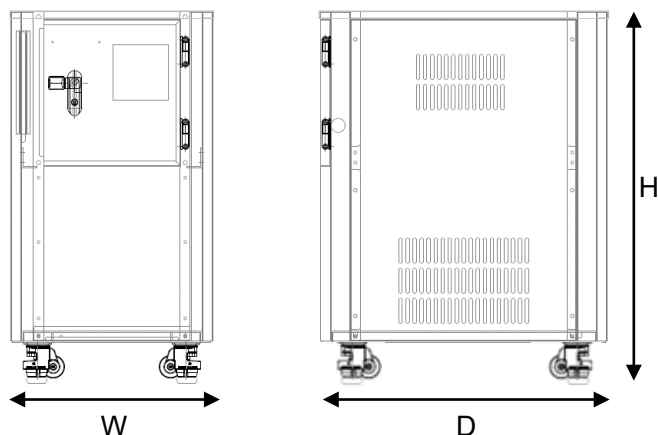



목 차

물 냉각기 - YDW Series -----	2
물 냉각기 - YW Series -----	3
수냉식 냉각기 - YWW series -----	4
분리형 냉각기 - YWB series -----	5
오일 쿨러 - YO Series 소형 -----	6
오일 쿨러 - YO Series 중대형 -----	7
탱크형 오일 쿨러 - YO-000BT series -----	8
침적형 오일 쿨러 - YOD series -----	9
온조기 - THW series -----	10
온유기 - THO series -----	11
해수냉각기 -----	12
특수주문형 -----	13

YDW series

- 저소음 설계구조로 소음을 최소화
- 전용 디지털 온도 컨트롤러 적용으로 사용이 간편하고 작동상태확인 용이
- 이동이 편리하고 설치가 간편함
- 먼지필터 채움으로 오염시 청소 용이
- 수위 경보기능으로 펌프 및 공작기의 오작동 방지
- RS-485 통신 가능
- 사용냉매 : R-22, R-407C 및 요청 냉매
- YDW-000B : 워터탱크 비 내장

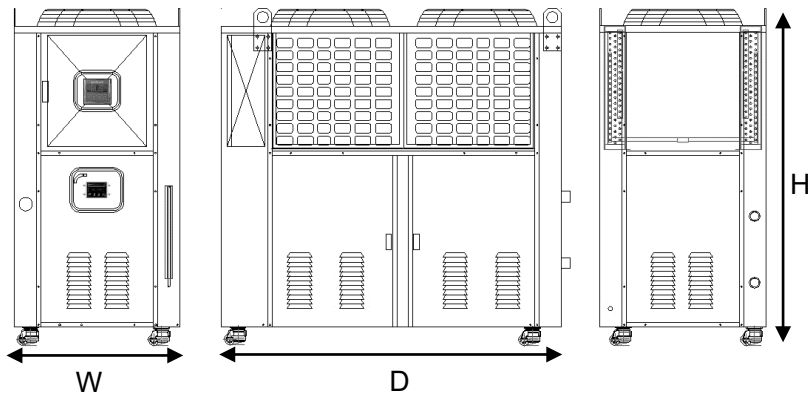


모델	냉동능력 [Kcal/h]	메인전원	소비전력 [kW]	압축기 [kW]	팬모터 [kW]	물탱크 용량 [ℓ]	펌프 유량 [ℓ/min]	외형 [mm] (W x D x H)	관경
YDW-050BT	1,300	220 V 1 PH 50-60 Hz	0.95	0.4	0.026	18	35	407 x 577 x 740	20A
YDW-100BT	2,700	220 V 1 PH 50-60 Hz	1.5	0.75	0.1	23	35	449 x 572 x 959	20A
YDW-200BT	5,400	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	2.5	1.5	0.1 x2	35	50	581 x 586 x 1300	25A
YDW-300BT	8,100	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	3.4	2.2	0.1 x2	58	50	640 x 725 x 1320	25A

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

YW series

- 저소음 설계구조로 소음을 최소화
- 전용 디지털 온도 컨트롤러 적용으로 사용이 간편하고 작동상태확인 용이
- 이동이 편리하고 설치가 간편함
- 수위 경보기능으로 펌프 및 공작기의 오작동 방지
- 냉수 보충 알림 기능 탑재
- RS-485 통신 가능
- 응축압력 조절로 제품의 수명 연장 및 최적 성능 유지
- 사용냉매 : R-22, R-407C 및 요청 냉매
- YO-000B : 워터탱크 비 내장



모델	냉동능력 [Kcal/h]	메인전원	소비 전력 [kW]	압축기 [kW]	팬모터 [kW]	물탱크 용량 [ℓ]	펌프 유량 [ℓ/min]	외형 [mm] (W x D x H)	관경
YW-500BT	14,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	5.3	3.75	0.1 x2	128	80	650 x 1340 x 1450	25A
YW-750BT	20,500	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	7.6	5.6	0.2 x2	168	140	750 x 1540 x 1510	32A
YW-1200BT	30,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	10.5	7.5	0.4 x2	168	140	800 x 1540 x 1530	32A
YW-2000BT	48,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	19.5	15	0.75 x2	260	280	1000 x 2070 x 1800	40A
YW-3100BT	78,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	29	21.5	0.75 x3	600	420	1000 x 2930 x 1877	50A
YW-3800BT	96,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	35	28	0.75 x3	600	420~500	1000 x 2930 x 1955	50A
YW-5000BT	126,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	46	37	0.75 x4	-	500~600	1100 x 3770 x 2190	50A

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

YWW series

- 저소음 설계구조로 소음을 최소화
- 전용 디지털 온도 컨트롤러 적용으로 사용이 간편하고 작동상태확인 용이
- 수위 경보기능으로 펌프 및 공작기의 오작동 방지
- RS-485 통신 가능
- 응축압력 조절로 제품의 수명 연장 및 최적 성능 유지
- 사용냉매 : R-22, R-407C 및 요청 냉매
- YDW-000B : 워터탱크 비 내장



모델	냉동능력 [Kcal/h]	메인전원	압축기 [kW]	물탱크 용량 [ℓ]	펌프 유량 [ℓ/min]	외형 [mm] (W x D x H)	관경
YWW-500BT	14,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	3.75	128	80	650 x 1200 x 1235	25A
YWW-750BT	20,500	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	5.6	168	140	650 x 1200 x 1235	32A
YWW-1200BT	30,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	7.5	168	140	750 x 1250 x 1380	32A
YWW-2000BT	48,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	15	350	280	750 x 1250 x 1380	40A
YWW-3100BT	78,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	21.5	500	420	900 x 1730 x 1700	50A
YWW-3800BT	96,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	28	500	420~480	900 x 1730 x 1700	50A

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

YWB series

- 저소음 설계구조로 소음을 최소화
- 전용 디지털 온도 컨트롤러 적용으로 사용이 간편하고 작동상태확인 용이
- 수위 경보기능으로 펌프 및 공작기의 오작동 방지
- RS-485 통신 가능
- 응축압력 조절로 제품의 수명 연장 및 최적 성능 유지
- 사용냉매 : R-22, R-407C 및 요청 냉매
- YDW-000B : 워터탱크 비 내장

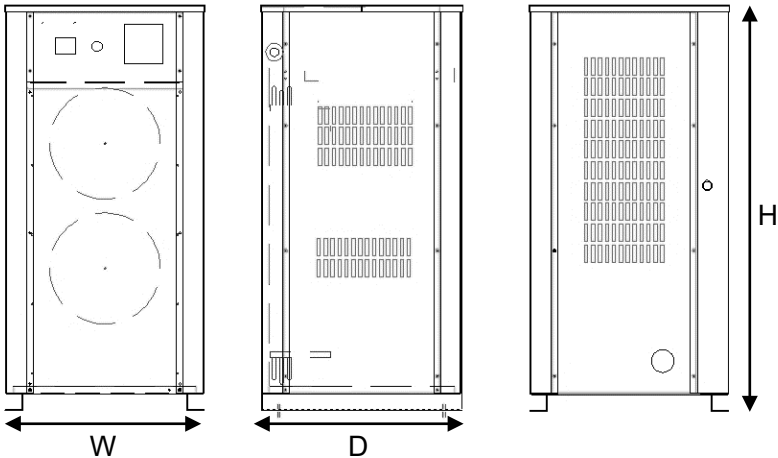


모델	냉동능력 [Kcal/h]	메인전원	소비 전력 [kW]	압축기 [kW]	물탱크 용량 [ℓ]	펌프 유량 [ℓ/min]	외형 [mm] (W x D x H)	관경
YWB-500BT	14,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	5.3	3.75	128	80	650 x 1200 x 1235	25A
YWB-750BT	20,500	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	7.6	5.6	168	140	650 x 1200 x 1235	32A
YWB-1200BT	30,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	10.5	7.5	168	140	750 x 1250 x 1380	32A
YWB-2000BT	48,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	19.5	15	350	280	750 x 1250 x 1380	40A
YWB-3100BT	78,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	29	21.5	500	420	900 x 1730 x 1700	50A
YWB-3800BT	96,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	35	28	500	420~480	900 x 1730 x 1700	50A

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

YO series - 소형

- 저소음 설계구조로 소음을 최소화
- 전용 디지털 온도 컨트롤러 적용으로 사용이 간편하고 작동상태확인 용이
- 먼지필터 채용으로 오염시 청소 용이
- 오일 흐름 감지 기능으로 펌프 및 공작기의 오작동 방지
- RS-485 통신 가능
- 사용냉매 : R-22, R-407C 및 요청 냉매
- CE, UL 인증 가능

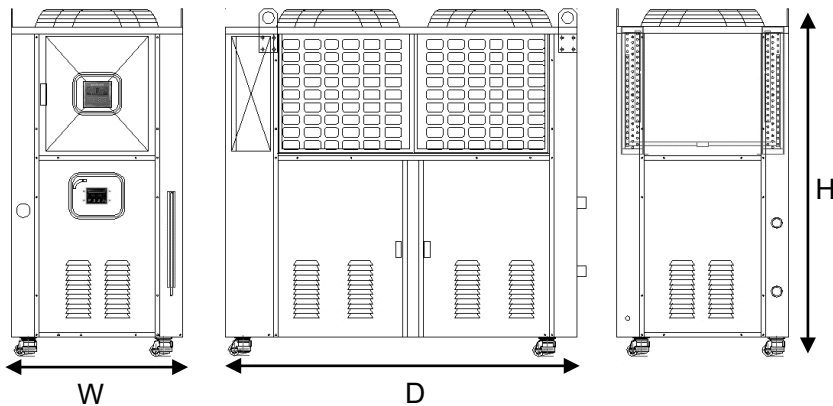


모델	냉동능력 [kcal/h]	메인전원	소비전력 [kW]	압축기 [kW]	팬모터 [kW]	펌프 유량 [ℓ/min]	외형 [mm] (W x D x H)	관경
YO-050B	1,300	220 V 1 PH 50-60 Hz	0.95	0.4	0.026	9	407 x 577 x 740	20A
YO-100B	2,700	220 V 1 PH 50-60 Hz	1.5	0.75	0.1	19	449 x 574 x 917	20A
YO-200B	5,400	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	2.5	1.5	0.1 x2	35	577 x 582 x 1172	25A
YO-300B	8,100	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	3.4	2.2	0.1 x2	35	642 x 720 x 1191	25A

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

YO series - 중대형

- 저소음 설계구조로 소음을 최소화
- 전용 디지털 온도 컨트롤러 적용으로 사용이 간편하고 작동상태확인 용이
- 이동이 편리하고 설치가 간편함
- 오일흐름 감지 기능으로 펌프 및 공작기의 오작동 방지
- RS-485 통신 가능
- 응축압력 조절로 제품의 수명 연장 및 최적 성능 유지
- 사용냉매 : R-22, R-407C 및 요청 냉매



모델	냉동능력 [Kcal/h]	메인전원	소비 전력 [kW]	압축기 [kW]	팬모터 [kW]	펌프 유량 [ℓ/min]	외형 [mm] (W x D x H)	관경
YO-500	14,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	5.3	3.75	0.1 x2	53	650 x 1340 x 1450	25A
YO-750	20,500	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	7.6	5.6	0.2 x2	70	750 x 1540 x 1510	32A
YO-1200	30,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	10.5	7.5	0.4 x2	93	800 x 1540 x 1530	32A
YO-2000	48,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	19.5	15	0.75 x2	170	1000 x 2070 x 1800	40A
YO-3100	78,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	29	21.5	0.75 x3	280	1000 x 2930 x 1877	50A
YO-3800	96,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	35	28	0.75 x3	300	1000 x 2930 x 1955	50A

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

탱크형 오일 쿨러

Tank type oil cooling unit

YOUILCOLD

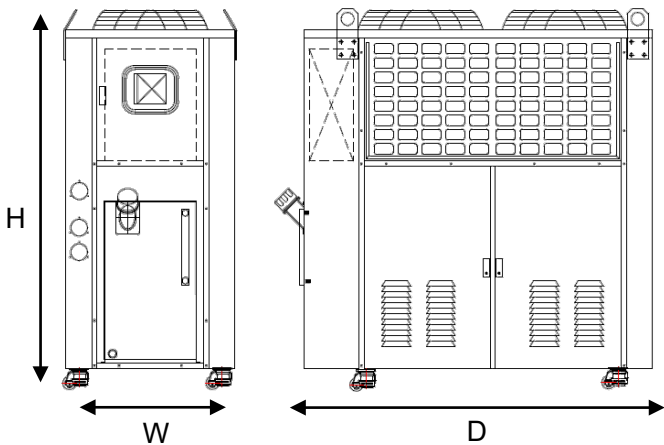
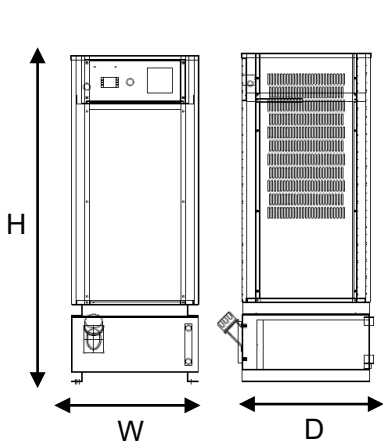
YO-000BT series (탱크장착형)



· YO-200BT
· YO-300BT



· YO-500BT

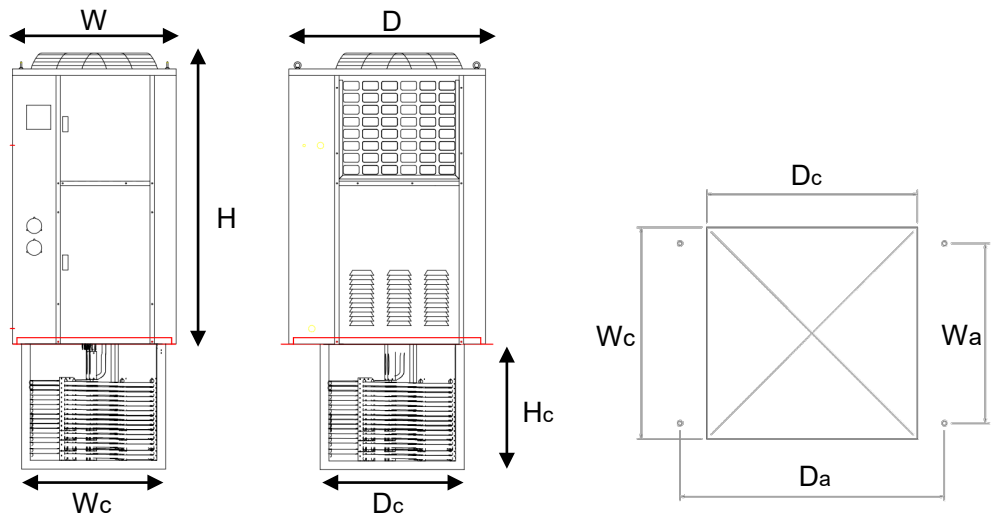


모델	냉동능력 [Kcal/h]	메인전원	소비 전력 [kW]	압축기 [kW]	팬모터 [kW]	펌프 유량 [ℓ/min]	오일탱크 용량 [ℓ]	외형 [mm] (W x D x H)	관경
YO-200BT	5,400	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	2.5	1.5	0.1 x2	35	81	577 x 582 x 1462	25A
YO-300BT	8,100	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	3.4	2.2	0.1 x2	35	115	642 x 720 x 1503	25A
YO-500BT	14,000	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	5.3	3.75	0.1 x2	53	75	650 x 1340 x 1450	25A

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

YOD series

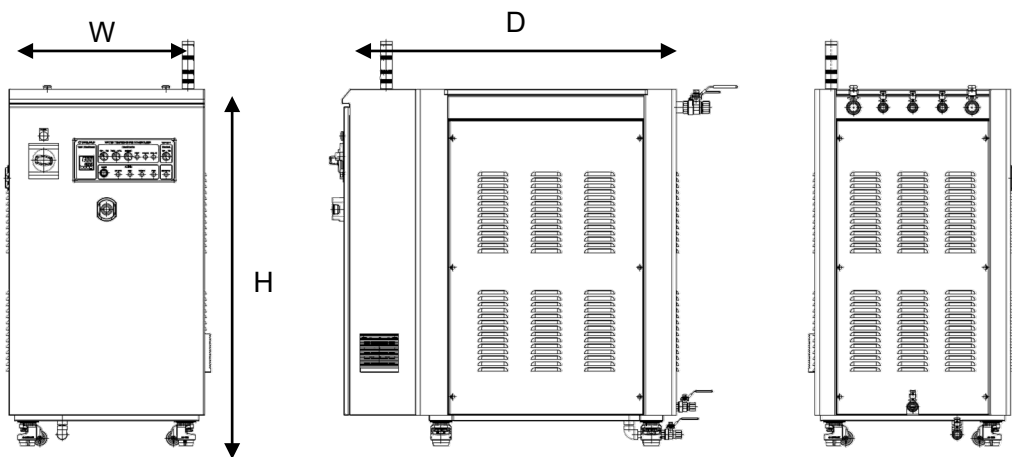
- 저소음 설계구조로 소음을 최소화
- 전용 디지털 온도 컨트롤러 적용으로 사용이 간편하고 작동상태확인 용이
- 먼지필터 채움으로 오염시 청소 용이
- RS-485 통신 가능
- 사용냉매 : R-22, R-407C 및 요청 냉매



모델	냉동능력 [kcal]	메인전원	압축기 [kW]	팬모터 [kW]	외형 [mm] (W x D x H)	침적 치수 (Wc x Dc x Hc)	고정 치수 (Wa x Da)
YOD-050B	1,300	220 V 3 PH 50-60 Hz	0.4	0.026	405 x 573 x 727	협의	협의
YOD-100B	2,700	220 V 3 PH 50-60 Hz	0.75	0.1	449 x 574 x 879	000 x 000 x 000	000 x 000
YOD-200B	5,400	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	1.5	0.1 x2	575 x 582 x 1120	470 x 470 x 390	400 x 590
YOD-300B	8,100	220 / 380 / 440 V 3 PH 50-60 Hz	2.2	0.1 x2	642 x 727 x 1141	630 x 630 x 570	000 x 000

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

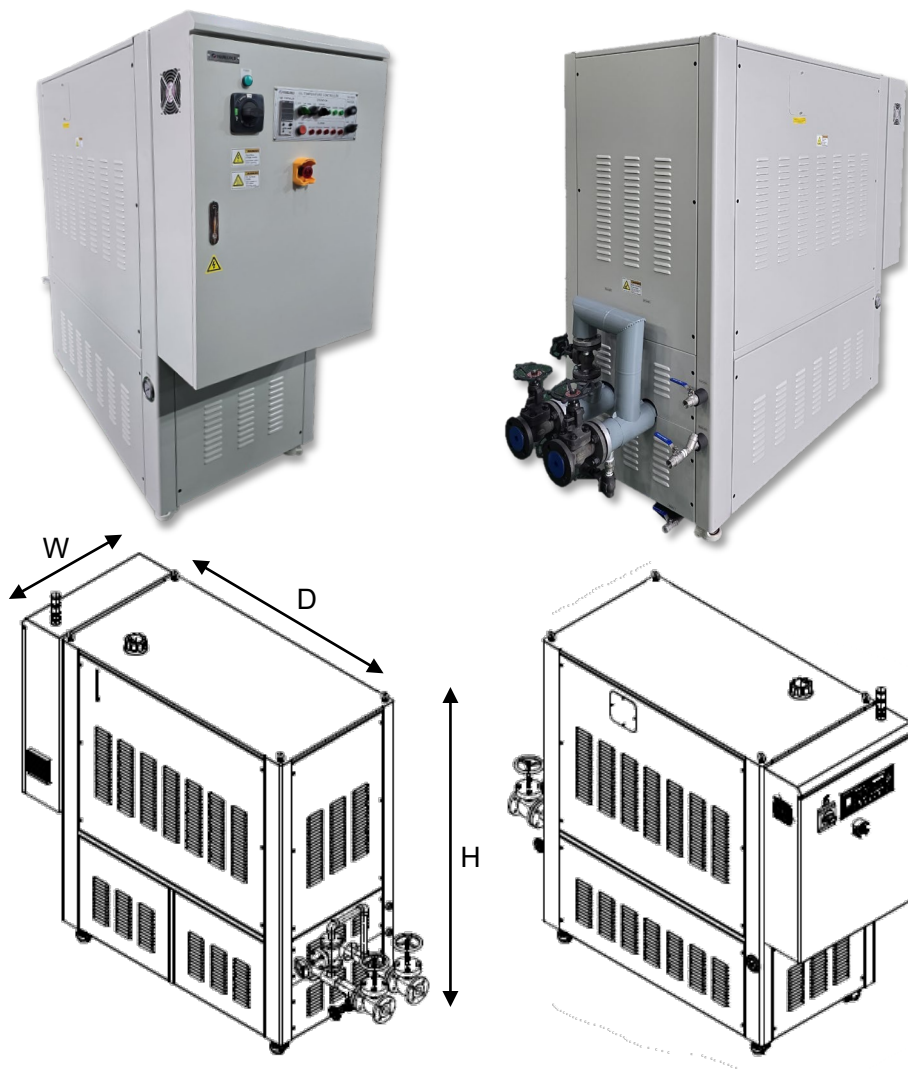
THW series



모델	히터능력 [kcal]	냉각 열교환기용량 [kcal]	순환유량 [ℓ/min]	온도조절 범위 [°C]	탱크 용량 [ℓ]	외형 [mm] (W x D x H)	냉각수 관경	냉수 관경
THW-6K	5,160	11,000	80	15~85	150	660*1130*1210	15 A	25 A
THW-12K	10,320	11,000	80	15~85	150	660*1130*1210	15 A	25 A
THW-20K	17,200	11,000	140	15~85	150	660*1130*1210	15 A	25 A
THW-40K	34,400	15,000	180~250	15~85	180	660*1130*1210	20 A	32 A

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

THO series



모델	히터능력 [kcal]	냉각 열교환기용량 [kcal]	오일 순환유량 [ℓ/min]	온도조절 범위 [°C]	탱크 용량 [ℓ]	외형 [mm] (W x D x H)	냉각수 관경	오일 관경
THO-12K	10,320	11,000	60	25~190	70	660*1130*1,210	20 A	25 A
THO-20K	17,200	11,000	110	25~190	70	660*1130*1,210	20 A	32 A
THO-40K	34,400	15,000	200	25~190	100	660*1130*1,210	25 A	40 A

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

해수 전용 냉각기 (ACL series)

- 티타늄 이중관 열교환기 채용으로 해수에 의한 부식 없음
- 이중관 형식으로 해수 내 찌꺼기 등 부유물 걸림 최소화
- 전용 디지털 온도 컨트롤러 적용으로 사용이 간편하고 작동상태확인 용이
- 응축압력 조절로 제품의 수명 연장 및 최적 성능 유지
- 유체흐름 감지 기능으로 펌프 및 동작기의 오작동 방지
- RS-485 통신 가능



- 사용냉매 : R-22, R-407C 및 요청 냉매
- 냉각능력 : 5~20RT (14,000~ 60,000 kcal)

선박용 해수 냉각기 (YWS series)

- 활어용 해수 순환 냉각기
- 티타늄 열교환기로 해수에 의한 부식 없음
- 전용 디지털 온도 컨트롤러 적용으로 사용이 간편하고 작동상태확인 용이
- 컨트롤러 고장 등에 대처한 응급 가동 기능
- 콤팩트화로 좁은 기관실 등에 설치 용이
- 이원 분리 설치 가능
- 갑판 설치 가능
- 사용냉매 : R-22, R-407C 및 요청 냉매
- 냉각능력 : 5~30RT (14,000~ 90,000 kcal)



플라즈마 절단기 칠러

- 전자유량계 채용
- 동파방지 및 가열 기능
- 전용 디지털 온도 컨트롤러 적용으로 사용이 간편하고 작동상태확인 용이
- 고온환경에도 안정된 작동 유지
- 냉수라인 전자변 양방향 운용
- 냉수 압력조절 가능
- 대용량 워터탱크 내장
- 탱크 내부 세척이 용이한 설계
- 워터필터 장착
- 수위 경보기능으로 펌프 및 공작기의 오작동 방지
- RS-485 통신 가능



모델	냉동능력 [Kcal/h]	메인전원	압축기 [kW]	팬모터 [kW]	물탱크 용량 [ℓ]	펌프 유량 [ℓ/min]	외형 [mm] (W x D x H)	관경
YPW-230BT	6,000	220 V 3 PH 50-60 Hz	1.5	0.1 X2	60	15	640 x 725 x 1320	15A

* 본 제품의 치수 및 사양은 기술 개발로 인하여 약간의 변경이 있을 수 있습니다.

슬러리 제빙기 (해수, 담수 겸용)

- 스크래퍼 방식을 통한 슬러리 제작
- 사용냉매 : R-22, R-407C 및 요청 냉매
- 얼음 생산량 조절 가능



· 온도 정밀조절 칠러



· 온조기 / 히트펌프



유일콜드

경남 김해시 서부로 1499번길 169-8

Tel : 055-322-6109

Fax : 055-313-6109

E-mail : rp3940@hanmail.net

www.youilcold.com

