

모든 소비자에게 신뢰를 주는 기업

두리기업

SMC / 온수탱크 / STS / 라이닝



DOORI WATER TANK



구조적 안전성

탄탄한 설계로 구조적 안정성 확보



안전한 물

고객에게 깨끗한 물을 제공



지속 가능성

한번 설치로 10년 이상 사용



소재지

본점(영천): 경북 영천시 대창면 금박로 911-1

지점(서울경기지사): 인천광역시 남동구 논현로 46번길 23 한국도시주택공사 인천지역본부 사옥 7층

대표자 및 사업정보

대표자	김창길
사업자 등록번호	502-81-81814
설립년월	1998.4
업태	제조업/SMC물탱크 외
연락처	TEL: 053-761-1553~4 FAX: 054-335-1554 E-MAIL: letank@naver.com

종업원 수

구분	인원
국내 영업팀	4명
해외 영업팀	5명
관리부	2명
기업부설연구소	3명
생산부	27명

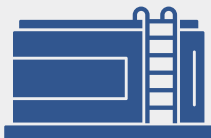
대지/건물면적

본사 및 제1공장	제 2공장
1,000평	1,200평

인증현황

기업인증 ISO9001, ISO14001, ISO45001 | MAINBIZ | INNOBIZ | 제품인증 위생안전기준 | 단체표준 | WRAS | Q마크 | NSF | PSB |

주 생산품



SMC 물탱크



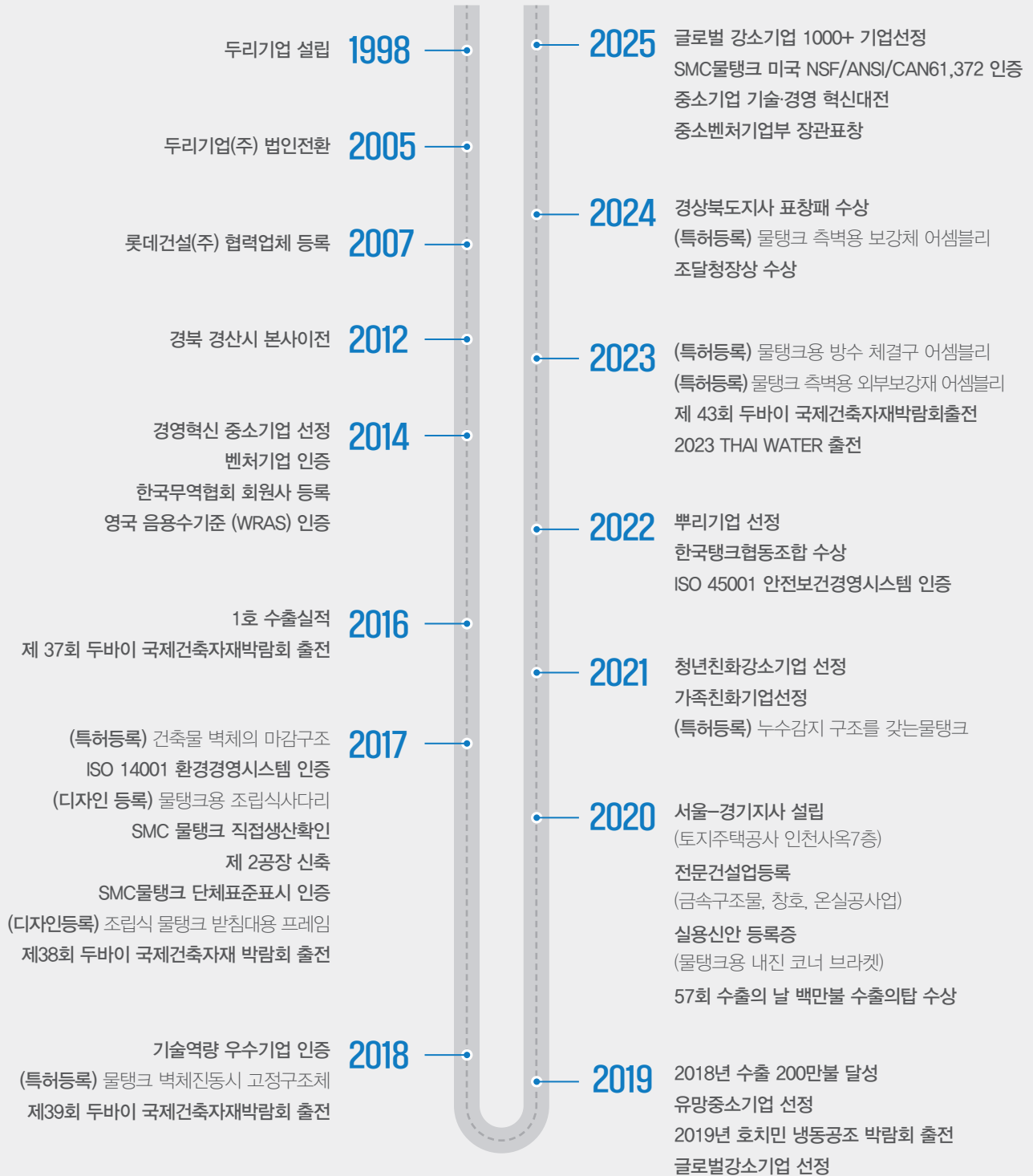
STS 물탱크 및 라이닝



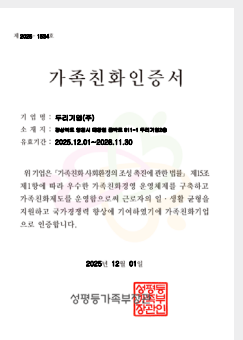
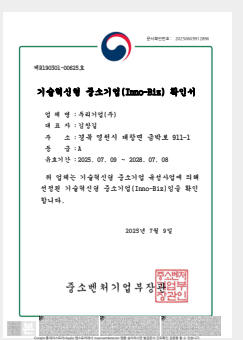
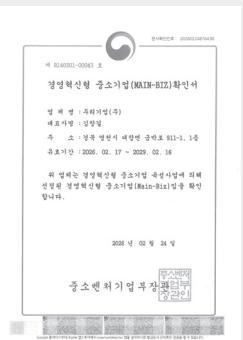
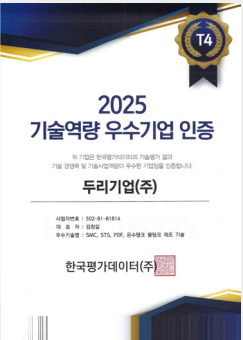
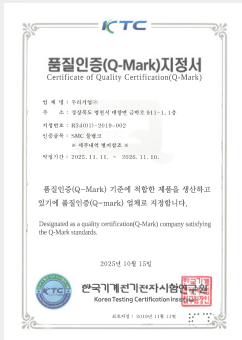
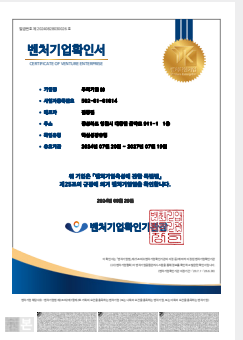
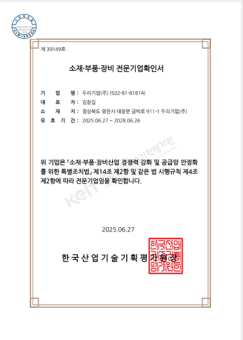
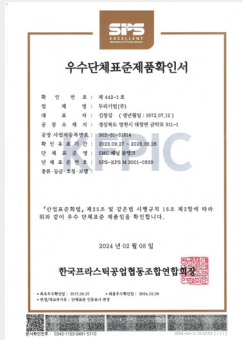
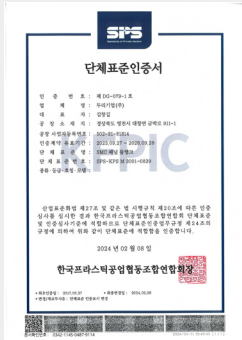
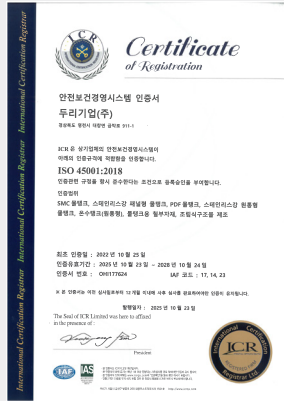
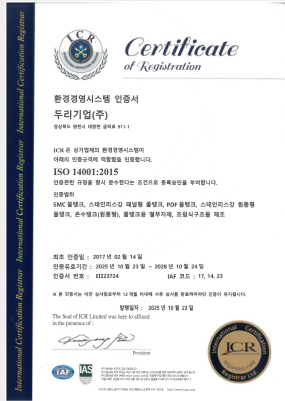
온수탱크

COMPANY HISTORY

두리가 걸어온 길



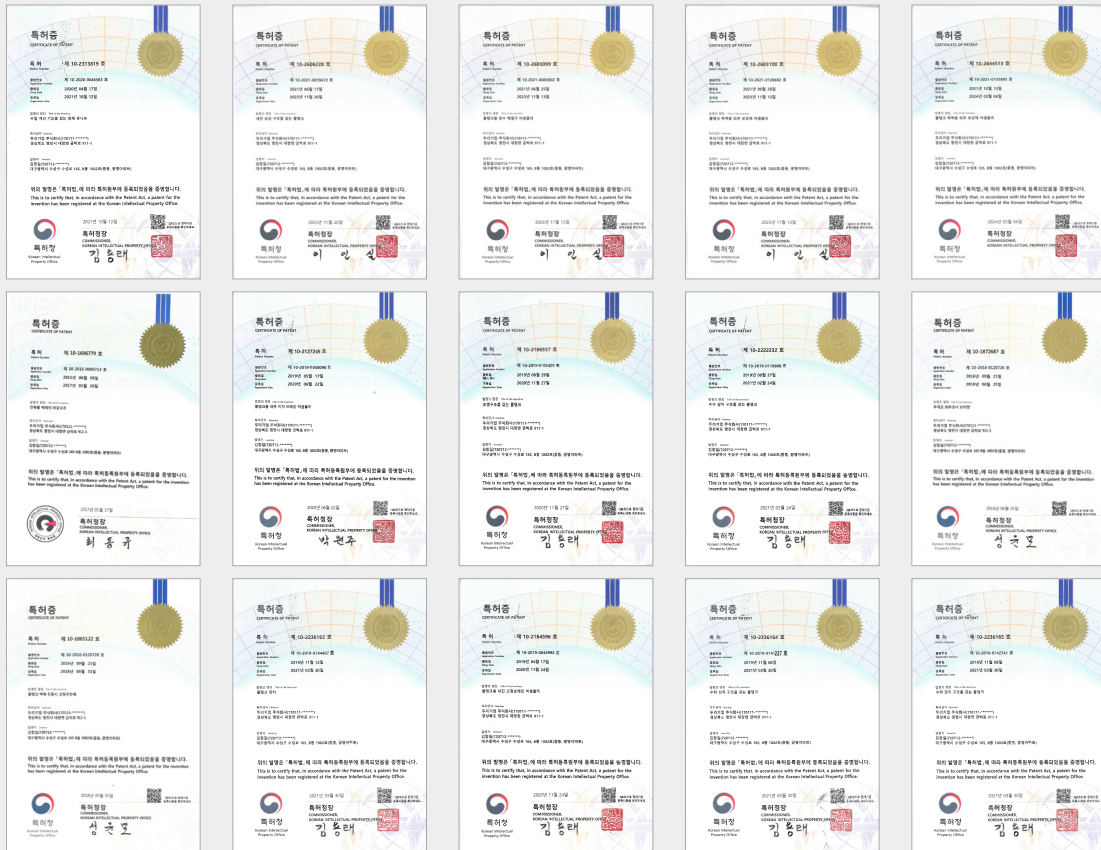
인증서 Certificate



수상 및 표창 Award and Commendation



특허 Patent



SMC WATER TANK

001

SMC 물탱크

SMC 물탱크

SMC 물탱크 소개



01 뛰어난 강도

불포화 폴리에스테르수지에 경화제, 충전제, 이형제 등을 함침 시킨 후 고압 성형을 통해 생산되어 뛰어난 강도를 가짐

02 위생성

SMC(Sheet Molding Compound)패널 사용으로 부식이 전혀없는 재질이며, 외부 빛을 완벽히 차단하여 녹조 및 물이끼 발생을 억제시켜 오랜 기간 위생적으로 사용가능 하고 선택적으로 SMC 원료에 항균원료를 첨가하여 공인인증시험기관(KTR)에서 입증된 우수한 항균력 확보가 가능

03 경제성 및 안전성

타재질의 물탱크와 비교시 가격경쟁력이 우수하고, 재료가 가지는 강도나 내구성이 탁월하며 볼트 조립식으로 화기사용이 전혀 없으므로 작업 간 화재에 안전하고 시공이 편리함

04 안전한 구조설계

구조해석 및 정수압 강도테스트를 통해 신뢰성 확보 및 최적의 안정적인 구조로 설계

05 낮은 열 전도율

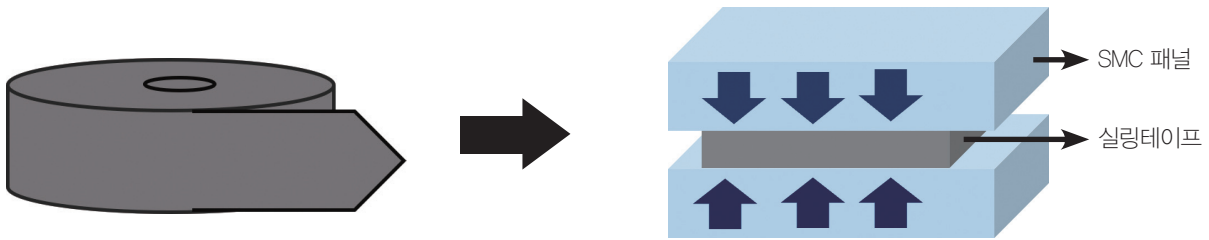
재료 특성상 낮은 열 전도율로 실외 노출 시 외부 온도변화로 인한 동파나 결로방지에 유리한 조건

06 다양한 용량설계 가능

탱크 유효용량에 따라 규격화된 패널을 볼트로 조립함으로써 용량이 다양하며 형태 및 크기, 높이가 자유로움

탁월한 수밀성

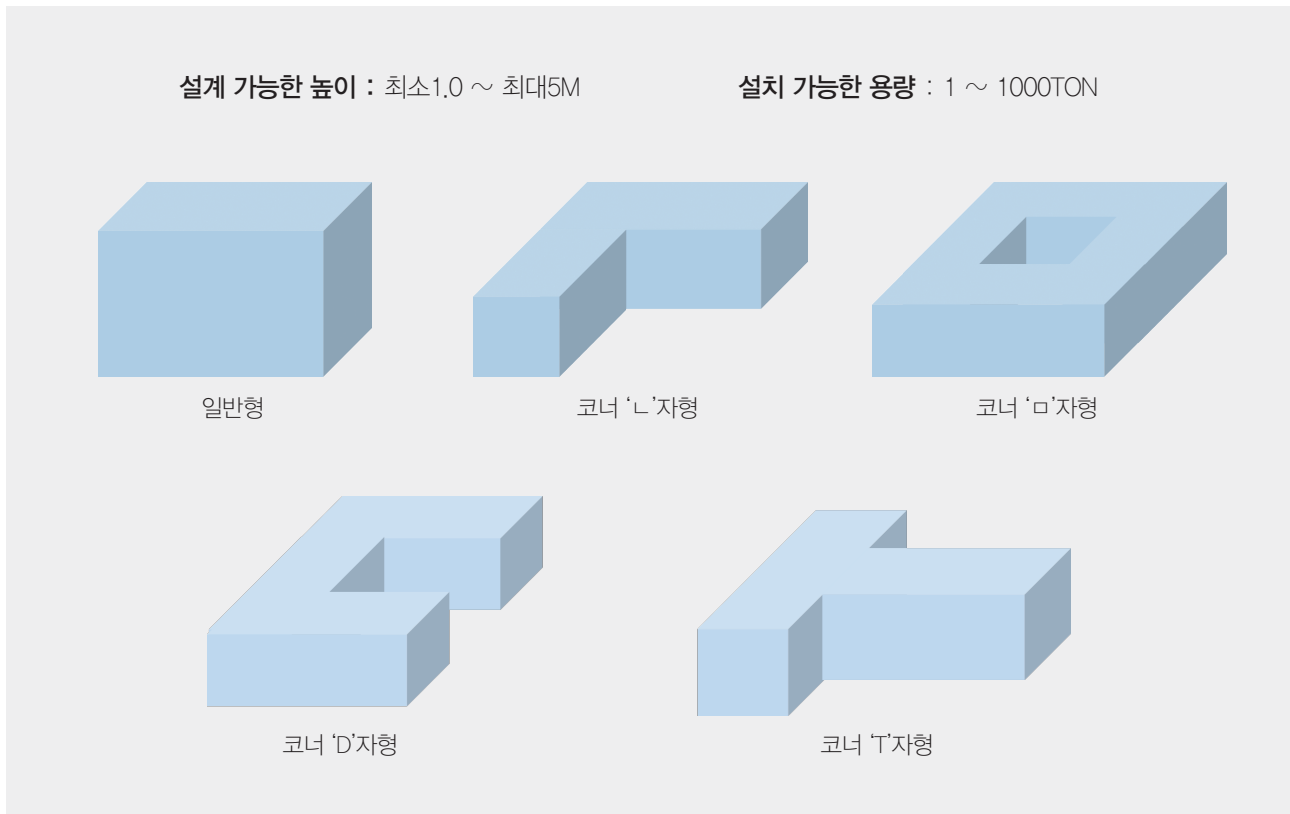
실링 테이프는 인간의 몸과 물에 해가 되지 않으며 탁월한 날씨 적응력과 복원력을 가지므로 완벽한 수밀성을 유지할 수 있습니다.



압축 실런트를 사용함으로 초기단계의 95% 이상 복원률 유지

자유로운 용량설계

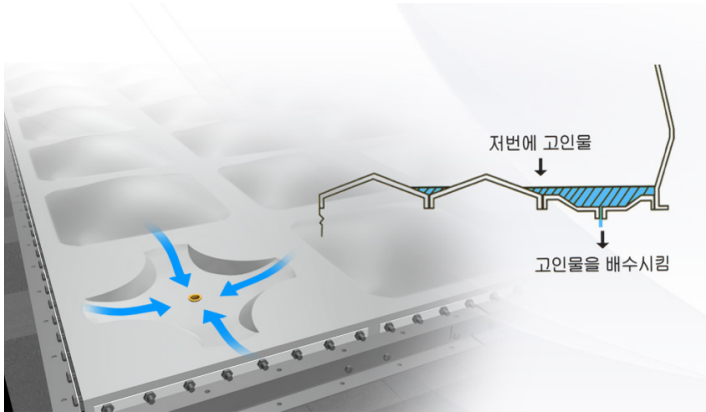
두리기업 물탱크는 다양한 종류의 판넬을 설계하여 공간과 용량에 관계없이 고객이 원하는 형태, 크기, 높이 등의 자유로운 물탱크 설계가 가능합니다.



SMC 물탱크

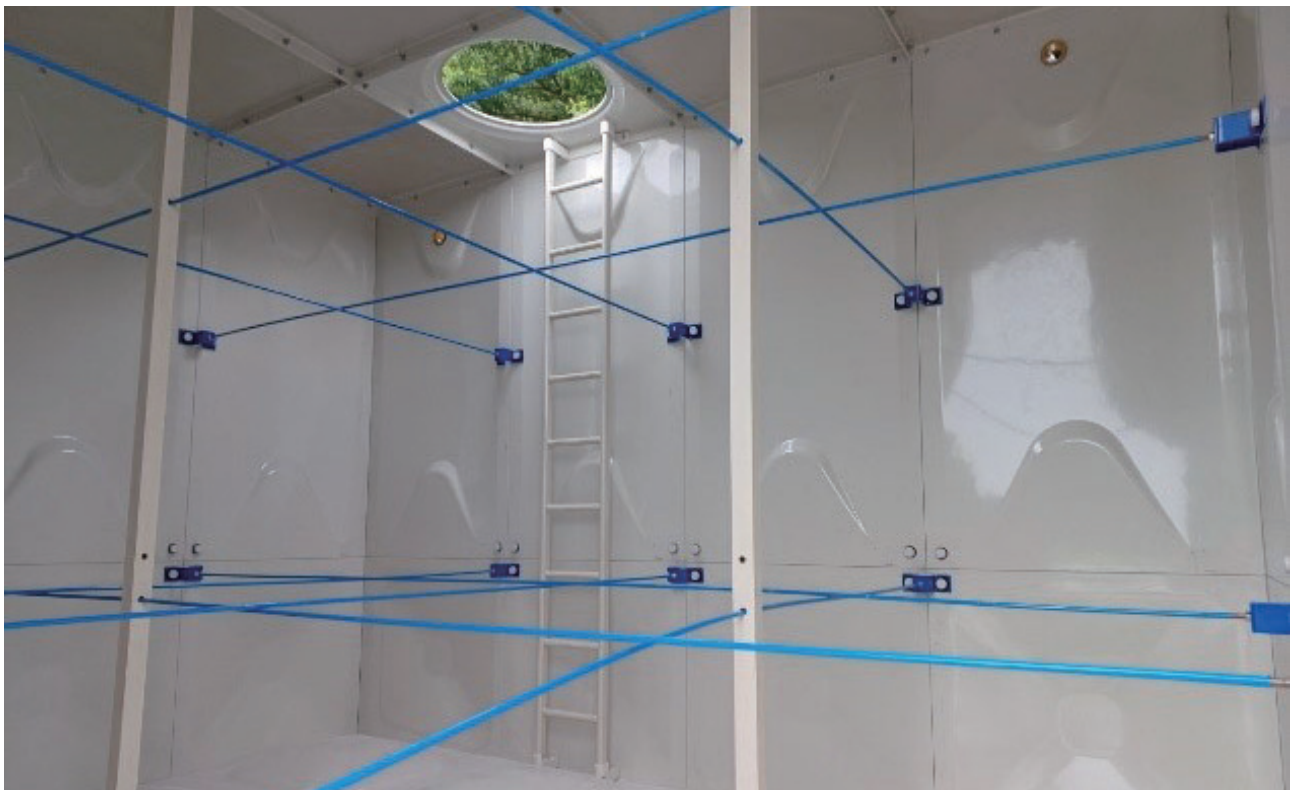
완벽한 저면 배수 구조

두리기업의 SMC패널 물탱크는 사용 중 침전되는 먼지 및 기타 슬러지를 물탱크 청소 시 완벽히 배출 시킬 수 있는 저면 배수 구조를 적용함으로써 보다 깨끗한 수질을 유지할 수 있도록 설계 되었습니다.

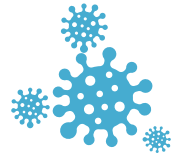


위생성

외부 빛의 완벽한 차단 및 우수한 내식성 재질의 판넬로 부식이 없고 용접에 의한 녹이 발생하지 않아 인체에 유해한 세균의 증식을 억제함으로써 장기간 위생적으로 사용이 가능합니다.



SMC 판넬의 항균력



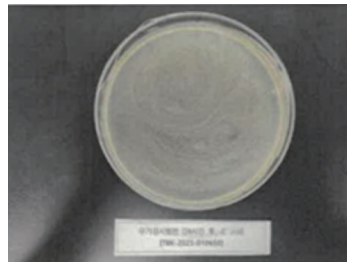
KTR 의뢰하여 시행한 항균시험결과값

항균 활성치

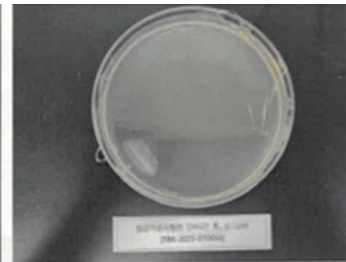
- E.coli(Gram negative) (대장균)

5.7

99.9999% 항균효과



무가공시험편 (24시간 후, E. coli)
[TBK-2023-010650]

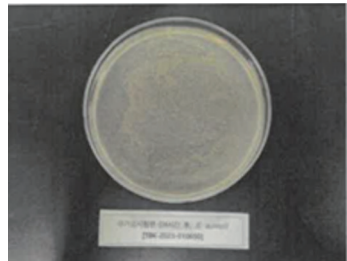


항균가공시험편 (24시간 후, E. coli)
[TBK-2023-010650]

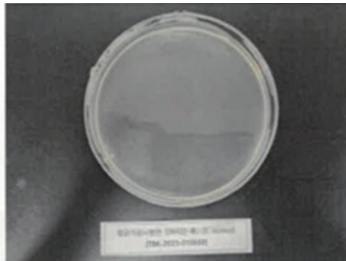
- S.aureu(Gram positive) (포도상구균)

4.6

99.99% 항균효과



무가공시험편 (24시간 후, S. aureus)
[TBK-2023-010650]



항균가공시험편 (24시간 후, S. aureus)
[TBK-2023-010650]

최신 시험 결과를 반영하였으며, 확인 시점에 따라 시험 결과내용이 달라질 수 있습니다.



“ 두리기업 항균 판넬(옵션사항)은
열은 분홍색을 띄고 있습니다. ”

SMC 기본 판넬과 함께
물성시험에서 우수한 기계적 강도를
가지고 있을 뿐 아니라 용출시험에서
기준치 적합으로 우수한 성능을
보유하고 있습니다.

판넬 성능평가 Panel performance test

검사항목	품질기준	결과치	시험방법 또는 근거
인장강도 Mpa(kgf/mm ²)	60 이상	101	KS F 4811 : 2018
굴곡강도 Mpa(kgf/mm ²)	80 이상	179	
굴곡탄성율 Mpa(kgf/mm ²)	6000 이상	14,269	
유리섬유 함량 %	25 이상	31	
바콜경도	30 이상	61	
흡수율 %	1.0 이하	0.1	

검사항목	품질기준	결과치	시험방법 또는 근거
맛	60 이상	101	수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 (KC) 기준 공정시험방법 : 2022
냄새	80 이상	179	
색도	6000 이상	14,269	
탁도	25 이상	31	
비소	30 이상	61	
카드뮴	1.0 이하	0.1	
6가 크로뮴	0.005 이하	불검출	
구리	0.1 이하	불검출	
납	0.001 이하	불검출	
셀레늄	0.001 이하	불검출	
아연	0.3 이하	0.001	
철	0.03 이하	불검출	
수은	0.0001 이하	불검출	
니켈	0.007 이하	불검출	
VOC's	-	불검출	
페놀류	0.0005 이하	불검출	

Earthquake-Resistant design tank **내진탱크 "ER-tank"**

소방청고시 제 2021-15호 소방시설의 내진설계기준 제 4조에 따른 설계기준을 충족한 제품을 제작하고 있습니다.

내진탱크 구조계산 절차

01

구조 계산
신청서 작성



- 규격산정
- 설치장소확인
- 수도법, 소방법확인

02

제품설계



- 신청서 확인
- 2D도면 제작

03

구조 계산서



- 설계하중확인
- 구조해석(3D 모델링)
- 구조검토

04

설계승인
및 시공



- 도면, 시방서
- 구조계산서
(건축구조기술사 날인)

구조계산시 확인내용

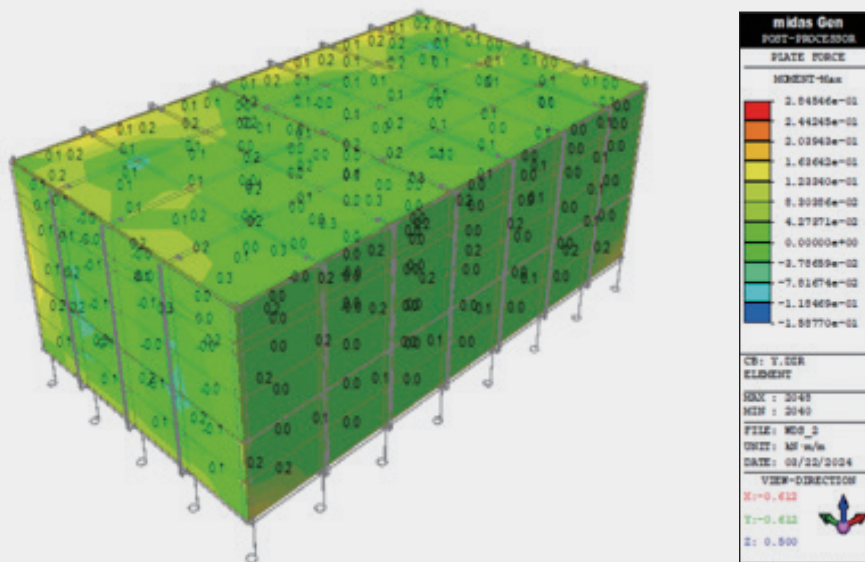
- 01 상세 시공도면 (도면 및 상세도, 3D Modeling)
- 02 지진하중 산정 (동적 거동을 반영한 동수압 및 정수압 산정 여부)
- 03 앵커 및 커넥터 설계의 적정성
- 04 수조 본체-패드 연결부 설계 적정성
- 05 수조 주요 부재의 설계 적정성
- 06 수조 성능 확인 (내진 시험성적서 또는 일체거동 시뮬레이션 보고서)

내진탱크 "ER-tank" Earthquake-Resistant design tank

소방청고시 제 2021-15호 소방시설의 내진설계기준 제 4조에 따른 설계기준을 충족한 제품을 제작하고 있습니다.

구조 설계방법 및 적용기준

설계방법	허용 응력 설계법 하중저항계수 설계법
적용기준	방시설의 내진설계기준 (소방청,2021) 건축물 내진설계기준 (KDS 41 17 00:2019) 구조설계기준 (KDS 14 00 00 :2021)
참고기준	용응력설계법에 의한 강구조설계기준 (한국강구조학회, 2003) 강구조설계기준 및 해설 (한국강구조학회, 2018) ASCE 7-16 / ACI 350.3-06



Midas Gen 프로그램 이용한 구조설계

Internal reinforcement type **내부보강식**

나라장터 분류 : 단판, 단판칸막이, 보온, 보온칸막이 | 항균 옵션 적용 가능 등록용량: 4톤~ 3,000톤



강도, 내구성, 수밀성과 미관이 매우 우수하며 구조 설계상 안전합니다.

내부보강식 물탱크는 내부에서 외부와 연결되는 스테인리스 재질의 스테이 및 외부 브라켓으로 구성되어 SMC 물탱크 강도를 확보하는 방식입니다.



구성	재질
내부보강	STS 304/316
외부사다리	HDG or STS
내부사다리	GRP or STS
에어벤트	PVC
실링테이프	PVC or EPDM
볼트	HDG or STS
기초주재	HDG
수위계	POLY-URETHANE
맨홀커버	SMC
지주대	PVC/GRP

고객 요청에 따라 일부재질은 옵션 변경이 될 수 있습니다.

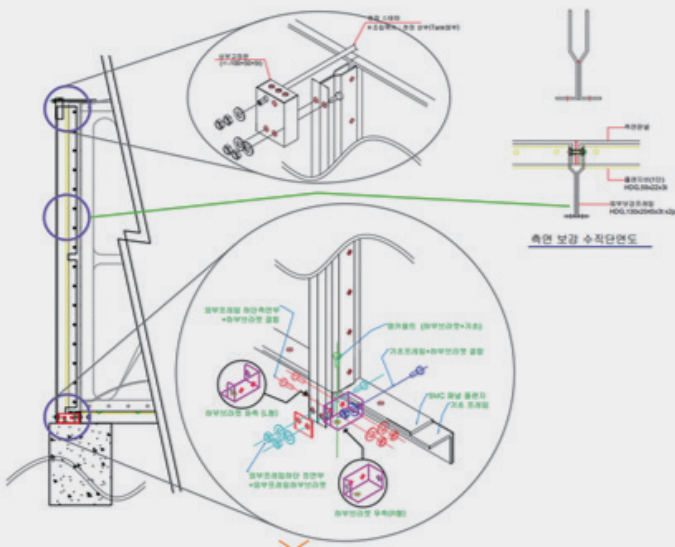
외부보강식 External reinforcement type

나라장터 분류 : 단판, 단판칸막이, 보온, 보온칸막이 | 항공 옵션 적용 가능 등록용량: 4톤~ 3,000톤



외부보강식 탱크의 경우 내구성, 위생성이 뛰어나며 유지보수가 용이합니다.

측면 패널 접합부는 수직의 외부보강 프레임으로 지지하고, 상부는 앵글 및 환봉 스테어로 고정하고 하부는 브라켓을 이용하여 볼트로 일체화 연결 고정한 방식 (탱크높이 3M이하)입니다.



외부보강방식 프레임 구성 및 기초프레임 연결도
특허등록번호 제10-2644513호

구성	재질
외부보강	HDG
외부사다리	HDG or STS
내부사다리	GRP or STS
에어벤트	PVC
실링테이프	PVC or EPDM
볼트	HDG or STS
기초주재	HDG
수위계	POLY-URETHANE
맨홀커버	SMC
지주대	PVC/GRP

고객 요청에 따라 일부재질은 옵션 변경이 될 수 있습니다.

SMC Water Storage tank SMC 물탱크 제작 공정순서



기초 주, 부재설치



노즐 설치 및 실링테이프 처리



저판설치



측판설치



코너결합



상판설치



천정지주대 및 환풍 설치



내부사다리 및 맨홀설치



탱크 완성

STS WATER TANK & LINING

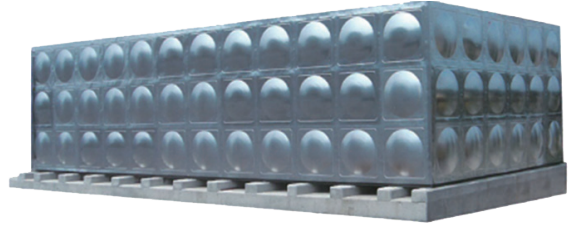
001
STS 패널형 물탱크

002
STS 원통형 물탱크

003
STS 라이닝공법

STS 패널형 물탱크

STS 패널형 물탱크 소개



01 완벽한 수밀효과

탱크 내부의 모든 접합 부분을 완벽한 용접(TIG welding)으로 시공함으로 완벽한 수밀유지

02 위생성

스테인리스 고유성질인 부동태 피막형성, 녹발생 없는 내식성 유지 및 빛투과를 차단해 물이끼, 각종 미생물 번식방지

03 친환경성

합리적인 설계, PRESS 가공 등에 의해 재료 손실 최소화 및 재활용 가능한 소재의 사용으로 친환경적 시공

04 미려한 외관과 반 영구적 수명

재질 특유의 광택과 어울려 건물에 조화를 이루며, 또한 재질 자체의 열화가 없으므로 반영구적으로 사용 가능

05 높은 내열성, 내충격성

화재발생시 유독가스 발생이 없으며 연강재의 1.5배 FRP의 6배정도의 강도를 가진 스테인리스 강판이 가지는 내충격성

06 다양한 용량설계 가능

용량에 따라 규격화된 패널을 용접 조립함으로써 용량이 다양하며 또한 경량의 패널 조립으로 현장 시공이 용이

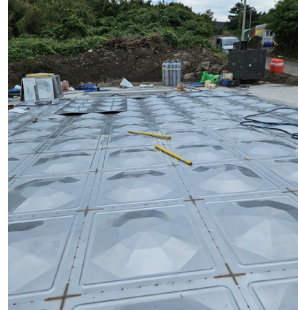
STS Water Storage tank 스테인리스 물탱크 제작 공정순서



기초프레임설치



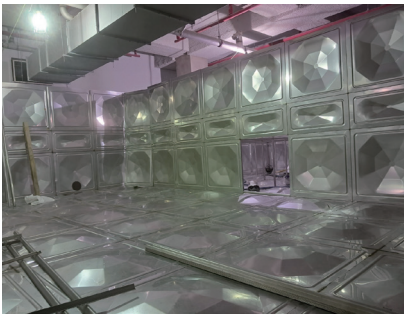
보온재설치



저판배열



드레인판 설치



측판설치



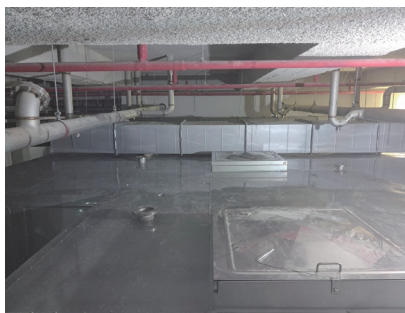
기동라이닝



수평, 수직 앵글



경사브라켓



상판설치



보온재 설치



알루미늄자켓



준공청소



설치 사진

STS 원통형 물탱크

원통형 물탱크 소개



01 외부설치의 최적화된 구조

원형의 형태로 외부 설치 시 바람의 저항을 크게 받지 않으며 대용량 담수조건에 유리한 구조

02 탁원한 청결성과 위생성

스테인리스 고유성질인 부동태 피막형성 및 녹발생 없는 뛰어난 내식성 물이끼 발생이 없는 청결성 유지

03 친환경성

합리적인 설계, PRESS 가공 등에 의해 재료 손실 최소화 및 재활용 가능한 소재의 사용으로 친환경적 시공

04 높은 내열성, 내충격성

화재 발생시 또는 외부 충격에 의한 파손 우려가 없으며, 내진성을 감안하여 설계

05 다양한 용량과 용이한 현장 시공

탱크에 따라 미리 설계된 패널을 용접 조립 함으로써 용량이 다양하며 설계 패널을 현장 설치함으로써 시공이 용이

STS Water Storage tank 스테인리스 물탱크 제작 공정순서



현장반입



바닥판 배열



바닥판 설치



측판시공



보온재 설치



용접부위 에폭시 도장



설치 사진



STS 라이닝

STS 패널 라이닝 소개



01 뛰어난 방수효과

대용량 배수지 적합, 콘크리트 벽체 균열에 매우 안정적

02 청결성

스테인리스 고유성질인 부동태 피막형성 및 녹발생없는 뛰어난 내식성, 물이끼 발생이 없는 청결성유지

03 친환경성

합리적인 설계, PRESS 가공 등에 의해 재료 손실 최소화 및 재활용 가능한 소재의 사용으로 친환경적 시공

04 반 영구적 수명

정기적인 청소만으로 최상의 상태로 유지 가능하고재질 자체의 열화가 없으므로 반영구적으로 사용 가능

05 높은 내열성, 내충격성

화재발생시 유독가스 발생이 없으며 연강재의 1.5배 FRP의 6배정도의 강도를 가진 스테인리스 강판이 가지는 내충격성

06 대용량 설계 가능

설치 장소에 따라 대용량의 저수지에도 적합하게 설계됨

STS PANEL LINING 라이닝 공법 시공순서



설치전



평철배치



패널배치 및 고정



패널 고정



패널 플용접



산세척



설치 사진

HOT WATER TANK

001

온수 탱크

002

온수 가열탱크

온수탱크 소개



01 에너지 효율 극대화

담수용량 100% 모두사용 함으로써
효율적인 에너지 사용이 가능

02 견고한 내구성

미국재료 시험협회 ASTM / KS 인증
재질을 기반으로 강도계산을 통해 두께
산정 후 제작

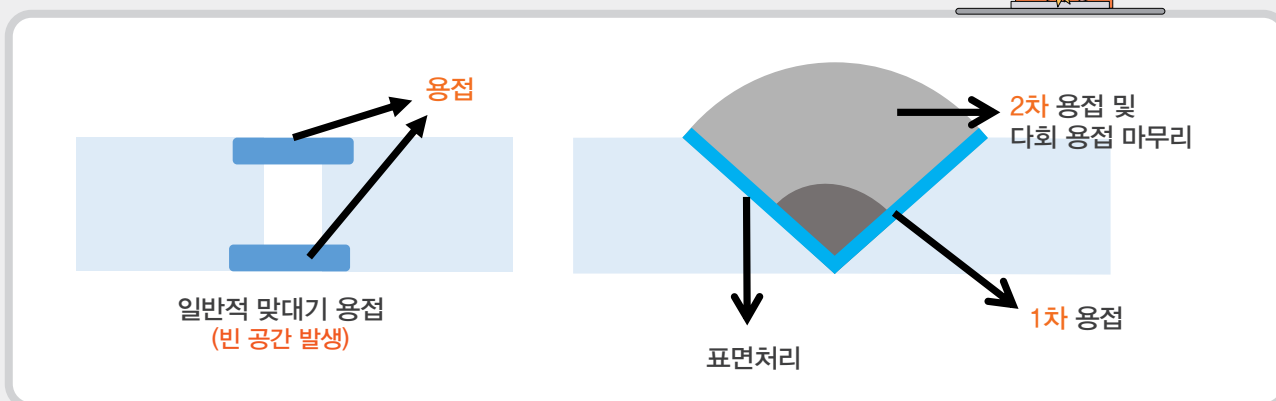
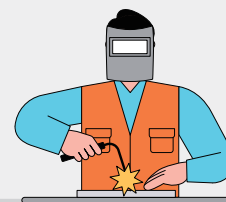
03 열손실 최소화

탱크를 감싸는 보온재를 통한 열손실 감소

04 원하는 곳 어디든

공간의 제약이 없는 설치 조건

온수탱크 용접의 특성



온수가열기 소개



01 전열성능 극대화

기존 U-bending tube 단점보완
Spiral tube 사용 전열성능 극대화

02 빠른 열교환 가능

고성능 열교환기가
탱크내에 설치되어 대류펌프에 의한 강
제 순환으로 빠른 열교환 가능

03 설치면적 감소

분리형 제작도 가능하며 기존방식에 비해
설치면적 감소

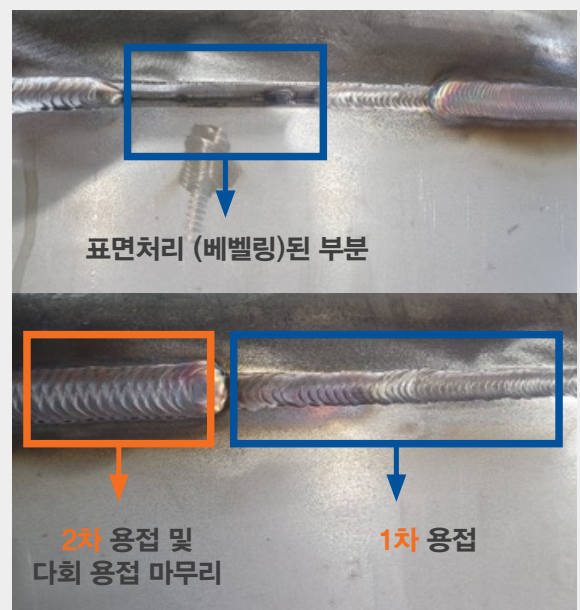
04 부식에 강함

오염부착이 없어 항상 깨끗한 전열관 유
지가능 및 부식에 강함

“

두리기업의 온수탱크는
일반적인 맞대기 용접이 아닌 모재를
용접각이 나오도록 베벨링(Beveling)
처리 한 후 용접에 최적화된 상태에서
V 홈 용접을 시행 합니다.

안정적인 용접을 위해 다회의 중첩 용접 진행 하여
판과 판 사이 이음부에 빈 공간 없이 마무리 되며
이를 통해 완벽한 제품제작을 하고 있습니다. ”



온수탱크 / 온수가열탱크

온수탱크 용량표

수평형

스팀: 2kg/cm²(132.88°C), 급수 온도: 10°C, 급탕 온도: 60°C 기준임. 탱크 사용 압력: 6kg/cm²

탱크NO. JIPHG	급탕 용량 ℓ/hr	탱크 용량 ℓ	규격(mm)					탱크의 두께 (mm)		배관접속구						HEATING COIL		대류펌프 Φ × Kw	
			내경	동체 길이	용적 길이	폭	높이	높이	경판	스팀	응축	급수	급탕	반탕	배수	안전변	관경(mm)		전장 (M)
DRHG-5V, 0.5kL	700	500	750	900	1250	1350	1650	4	5	50	32	50	50	32	32	25	15,88	9,8	40 × 0.088
DRHG-6V, 0.6kL	800	600	780	1000	1362	1380	1760	4	5	50	32	50	50	32	32	25	15,88	9,8	
DRHG-7V, 0.7kL	900	700	850	1000	1388	1450	1788	4	5	50	32	50	50	32	32	25	15,88	9,8	
DRHG-8V, 0.8kL	1000	800	920	1000	1408	1500	1858	4	6	50	32	50	50	32	32	25	15,88	11,2	
DRHG-9V, 0.9kL	1200	900	970	1000	1428	1550	1878	4	6	50	32	50	50	32	32	25	15,88	11,2	
DRHG-10V, 1kL	1500	1000	1000	1200	1446	1600	4896	4	6	50	32	50	50	32	32	25	15,88	11,2	
DRHG-15V, 1.5kL	2000	1500	1050	1524	1990	1650	2440	4	6	50	32	50	50	32	32	25	15,88	14	

* 상기 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.

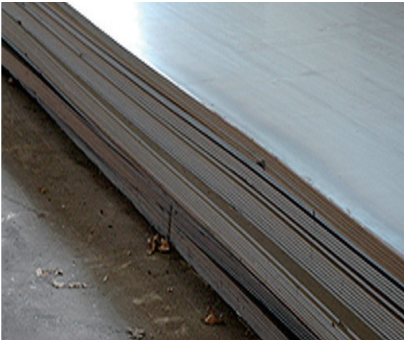
수직형

스팀: 2kg/cm²(132.88°C), 급수 온도: 10°C, 급탕 온도: 60°C 기준임. 탱크 사용 압력: 6kg/cm²

탱크NO. JIPHG	급탕 용량 ℓ/hr	탱크 용량 ℓ	규격(mm)					탱크의 두께 (mm)		배관접속구						HEATING COIL		대류펌프 Φ × Kw	
			내경	동체 길이	용적 길이	폭	높이	높이	경판	스팀	응축	급수	급탕	반탕	배수	안전변	관경 (mm)		전장 (M)
DRHG-5V, 0.5kL	700	500	750	900	1250	1850	1300	4	5	50	32	50	50	32	32	25	15,88	9,8	40 × 0.08
DRHG-6V, 0.6kL	800	600	780	1000	1362	1962	1330	4	5	50	32	50	50	32	32	25	15,88	9,8	
DRHG-7V, 0.7kL	900	700	850	1000	1388	1988	1400	4	5	50	32	50	50	32	32	25	15,88	9,8	
DRHG-8V, 0.8kL	1000	800	900	1000	1408	2008	1450	4	6	50	32	50	50	32	32	25	15,88	11,2	
DRHG-9V, 0.9kL	1200	900	950	1000	1428	2028	1500	4	6	50	32	50	50	32	32	25	15,88	11,2	
DRHG-10V, 1kL	1500	1000	1000	1000	1446	2046	1550	4	6	50	32	50	50	32	32	25	15,88	11,2	
DRHG-15V, 1.5kL	2000	1500	1050	1524	1990	2690	1600	4	6	50	32	50	50	32	32	25	15,88	14	
DRHG-20V, 2kL	3000	2000	1200	1524	2048	2748	1800	4	7	50	32	65	65	40	32	25	15,88	22	50 × 0.2
DRHG-25V, 2.5kL	3500	2500	1300	1524	2092	2792	1900	5	7	50	32	65	65	40	32	25	15,88	26	
DRHG-30V, 3kL	4000	3000	1300	2000	2570	3270	1900	5	7	50	32	65	65	40	32	25	15,88	32	
DRHG-35V, 3.5kL	4500	3500	1400	2000	2608	3308	2100	5	8	65	40	65	65	40	32	25	15,88	37	
DRHG-40V, 4kL	5000	4000	1450	2000	2628	3328	2160	5	9	65	40	65	65	40	32	25	15,88	40	
DRHG-45V, 4.5kL	5500	4500	1450	2440	3068	3768	2160	5	9	65	40	65	65	40	32	25	15,88	48	
DRHG-50V, 5kL	6000	5000	1500	2440	3086	3786	2200	6	9	65	40	65	65	40	32	25	15,88	51	
DRHG-55V, 5.5kL	7000	5500	1560	2440	3106	3856	2270	6	9	65	40	65	65	40	32	32	15,88	55	65 × 0.4
DRHG-60V, 6kL	8000	6000	1630	2440	3140	3940	2340	6	10	80	50	80	80	50	40	32	15,88	60	
DRHG-60V, 6.5kL	9000	6500	1700	2440	3168	3968	2410	6	10	80	50	80	80	50	40	32	15,88	67	
DRHG-70V, 7kL	10000	7000	1750	2440	3188	3988	2460	6	10	80	50	80	80	50	40	32	15,88	71	
DRHG-70V, 7.5kL	10500	7500	1800	2440	3206	4006	2510	6	10	80	50	80	80	50	40	32	15,88	76	
DRHG-80V, 8kL	11000	8000	1850	2440	3226	4026	2560	6	10	100	65	80	80	50	40	32	15,88	82	
DRHG-85V, 8.5kL	12000	8500	1900	2440	3260	4060	2610	7	12	100	65	80	80	50	40	32	15,88	86	
DRHG-90V, 9kL	12500	9000	1960	2440	3282	4082	2670	7	12	100	65	80	80	50	50	32	15,88	92	65 × 1.5
DRHG-95V, 9.5kL	13000	9500	2000	2440	3300	4100	2710	7	12	100	65	80	80	50	50	32	15,88	96	
DRHG-100V, 10kL	14000	10000	2080	2440	3330	4130	2790	7	12	100	65	100	100	65	50	32	15,88	102	
DRHG-110V, 11kL	15000	11000	2150	2440	3358	4258	2860	8	12	100	65	100	100	65	50	32	15,88	110	
DRHG-120V, 12kL	16000	12000	2250	2440	3396	4296	2960	8	15	125	80	100	100	65	50	40	15,88	124	
DRHG-125V, 12.5kL	18000	12500	2250	2524	3486	4486	2960	8	15	125	80	100	100	65	50	40	15,88	127	
DRHG-130V, 13kL	19000	13000	2300	2524	3504	4504	3010	8	15	125	80	100	100	65	50	40	15,88	133	
DRHG-140V, 14kL	20000	14000	2300	2744	3724	4724	3010	8	15	125	80	100	100	65	50	40	15,88	143	80 × 2.2
DRHG-150V, 15kL	21000	15000	2380	2744	3756	4756	3100	8	15	125	80	100	100	65	50	40	15,88	143	
DRHG-160V, 16kL	22000	16000	2450	2744	3782	4782	3230	8	15	125	80	100	100	65	50	40	15,88	164	
DRHG-170V, 17kL	24000	17000	2450	3048	4086	5086	3230	8	15	125	80	125	125	80	50	50	15,88	178	
DRHG-180V, 18kL	25000	18000	2500	3048	4106	5106	3280	8	15	125	80	125	125	80	50	50	15,88	186	
DRHG-190V, 19kL	26000	19000	2550	3048	4128	5128	3330	9	15	125	80	125	125	80	50	50	15,88	194	
DRHG-200V, 20kL	27000	20000	2600	3048	4144	5144	3380	9	15	125	80	125	125	80	50	50	15,88	203	

* 상기 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.

온수 탱크 및 온수가열기 제작 공정순서



자재 입고 검사



동체롤링



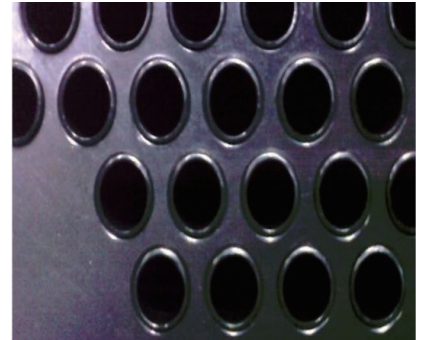
경판가공



동체 및 경판 취부용접



코일박스 제작



튜브 환관

온수 가열기 공정



수압시험 및 시운전



보온재 설치



설치 사진



DOORI WATER TANK

**깨끗한 물은
우리의 생명입니다**



Ver. 1

본사

경상북도 영천시 대창면 금박로 911-1
TEL: 053-761-1553~4, FAX: 054-335-1554

서울경기지사

인천광역시 남동구 논현로 46번길 23
한국도시주택공사 인천지역본부 사옥 7층
TEL: 1800-5725



두리기업 주식회사

DOORI

www.multank.co.kr