

2025.04

navien
Optimizing Around You

나비엔 온수기 종합 카탈로그

Optimizing Around You

가스온수기
전기온수기
기름온수기



- 고객센터 1588-1144
- 경동나비엔 공식 홈페이지 www.kdnavien.co.kr
- 경동나비엔 공식 쇼핑몰 www.navienhouse.com

 **경동나비엔**



CONTENTS

가스온수기	04
콘덴싱 가스온수기	06
일반 가스온수기	12
전기온수기	20
스테인리스 전기온수기	22
법랑 전기온수기	28
대형 전기온수기	40
기름온수기	44
스테인리스 기름온수기	46



1위

나비엔 순간식 가스온수기 북미 시장 시장점유율 1위*

오랫동안 온수를 연구하고,
정밀한 온도 제어 기술을 쌓아온
프리미엄 온수기 브랜드, 나비엔

따뜻한 온수가 필요할 때,
나비엔 온수기와 함께 하세요



* 2023년 순간식 가스 온수기 기준, USA BRG Building Solutions 2024 Edition



가스온수기

콘덴싱 가스온수기	06
일반 가스온수기	12



콘덴싱 가스온수기 NPW

더 빠르게, 더 쾌적하게 여유로운 온수 생활

나비엔만의 Comfort Flow 기술로 온수기 내/외부 배관 내 온수를 미리 순환시켜 줌으로써 틀자마자 바로 온수를 사용할 수 있고, 갑자기 차가운 물이나 뜨거운 물이 나오는 현상을 방지해줍니다.

※ NPW-KD 모델에 한함

Comfort Flow란?

일반적인 온수 시스템에서는 수도를 틀면 찬물이 먼저 나오고 온수가 공급되지만, Comfort Flow는 온수기 내/외부 배관에서 온수를 미리 순환시켜 즉시 온수를 사용할 수 있도록 하는 시스템입니다.

- 틀자마자 바로바로, 초스피드 온수 속도
- 버리는 물이 없어 경제적
- 온수 온도 흔들림 현상 방지
- 24시간 예약 운전 기능



넘볼 수 없는 온수 품질

섬세한 불꽃 제어 기술, 멀티 온도 센싱, 유량 센서를 통해 30°C 미온수부터 0.5°C 단위로 정밀하게 온도를 조절해 쾌적한 온수 품질을 제공합니다.



10:1 TDR 불꽃 제어 기술

정밀한 온수 성능 구현은 물론, 불필요한 가스 소모를 줄이는 섬세 불꽃 제어 기술로 필요한 열량에 따라서 불꽃의 크기를 최대 10단계로 조절



멀티 온도 센싱

온수기로 유입되는 직수 온도와 온수 사용 온도, 불꽃 가열 온도를 실시간으로 감지하는 멀티 온도 센싱으로 섬세함이 다른 프리미엄 온수 구현



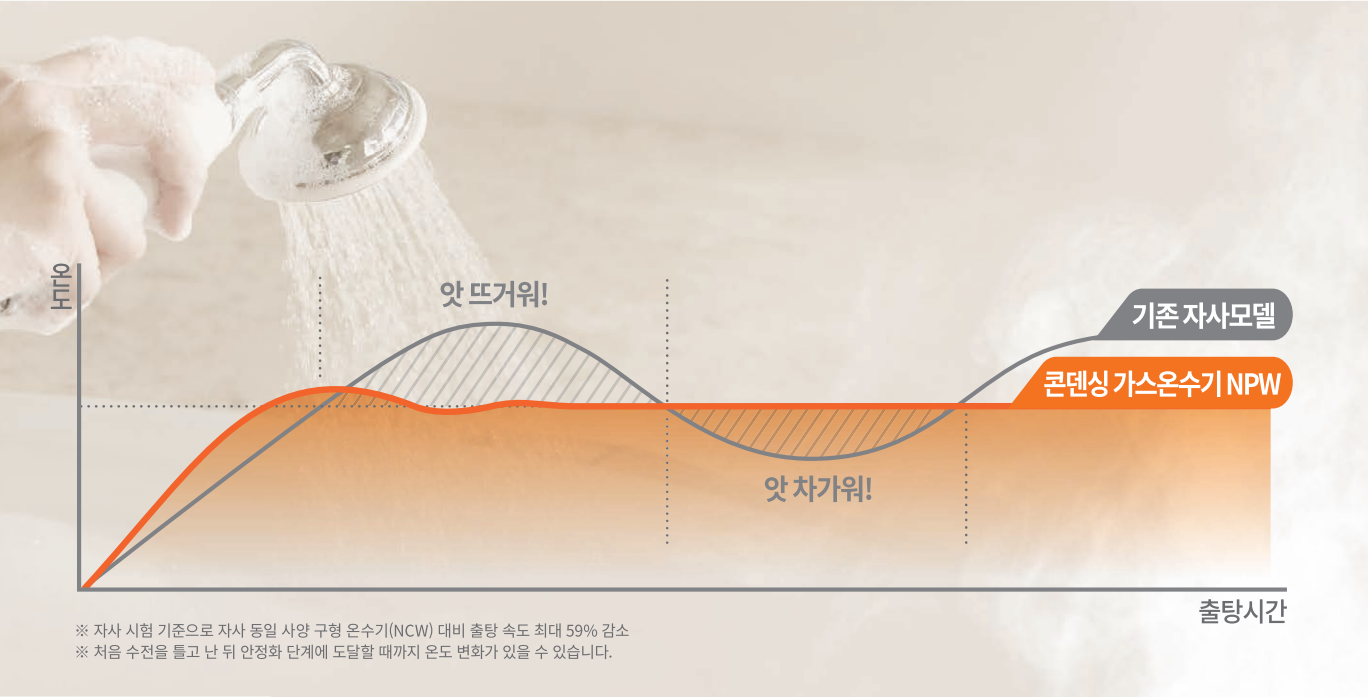
유량 센서

사용하는 물의 양을 실시간으로 체크하여 사용하는 물의 양이 달라져도 갑작스러운 온도 변화 방지

※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.

흔들림 없는
온수 온도

사용하는 물의 양을 실시간으로 계산하여,
갑자기 물이 뜨거워지거나 차가워지는 일 없이
처음부터 끝까지 변함없이 따뜻합니다.



소중한 사람을 위한
빈틈없는 안전



※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.

가스비와 미세먼지 걱정 없는
나비엔 콘덴싱 기술



※ NPW-36KS(LNG,FF) 모델 기준 측정온수열효율/시험기관명 : 한국가스안전공사(2018.10.19) ※ NOx 40ppm, CO 120ppm 이하 기준 충족/시험기관명 : 한국환경공단(2019. 05)

제품명			콘덴싱 가스온수기 NPW			
구분			NPW-36KDS	NPW-48KDS	NPW-36KSS	NPW-48KSS
온수 출력		kW	41.8	55.8	41.8	55.8
온수 공급능력	△ T25°C	ℓ/분	24.0	32.0	24.0	32.0
	△ T40°C	ℓ/분	15.0	20.0	15.0	20.0
열효율	LNG	FF/FE % 총, (진)	98.0(108.8)/98.4(109.2)	97.7(108.4)/97.8(108.6)	98.7(109.6)/98.0(108.8)	98.4(109.2)/98.2(109.0)
	LPG	FF/FE % 총, (진)	98.2(107.0)/98.0(106.8)	97.8(106.6)/97.9(106.7)	98.1(106.9)/98.1(106.9)	98.0(106.8)/98.2(107.0)
외형 치수		mm(W×D×H)	440×306×695	440×336×695	440×306×695	440×336×695
본체 중량		kg	34	37	30	34
소비전력	FF/FE	W	50	75	50	75
최대 가스 소비량	LNG	kW(kcal/h)	43.0(37,000)	58.1(50,000)	43.0(37,000)	58.1(50,000)
	LPG	kW(kg/h)	43.0(3.08)	58.1(4.17)	43.0(3.08)	58.1(4.17)
급배기 관경		Ø, mm	급기 75, 배기 75			
PVC 연통 (캐스케이드 전용)	사용 가능 최대 온도	°C	67°C			
배기가스	최고/최저 온도	°C	67°C/30°C			
사용 가스			도시가스(LNG 13A)/LPG			
사용 가스 압력		mmHg.(kPa)	도시가스(LNG 13A) : 200+50, -100(2.0+0.5, -1.0)/LPG : 280±50(2.8±0.5)			
사용 전원			220V, 60Hz			
설치 및 급배기 방식			벽걸이식/밀폐형 강제급배기식(FF) 또는 반밀폐형 강제배기식(FE)			
연도 최대 길이		Ø, mm	급기 75, 배기 75	FF	등가길이 45m 이하[직선길이 + (90° 엘보 개수×1.52) + (45° 엘보 개수×0.91)]	
				FE	등가길이 60m 이하[직선길이 + (90° 엘보 개수×1.52) + (45° 엘보 개수×0.91)]	
배관	온수/가스 접속배관	A	20(PT 3/4")/20(PT 3/4" 암나사)			
	순환 접속배관	A	20(PT 3/4")			
최대 배기압력		Pa	1,200			
온수 사용 압력		kgf/cm ² (kPa)	0.3~10.5(29.4~1,029)			
온수 최저 작동 유량		ℓ/분	2.0 이상			
NOx 수치		ppm	40 이하			

※ 순간 온수 방식으로 사용할 경우에는, 온수 사용 중 찬물이 나오는 '온수-냉수 샌드위치 현상'이 발생될 수 있습니다. ※ Premium 모델은 미니 버퍼 탱크와 순환펌프 내장형으로 자동 온수 순환 기능이 가능합니다.
※ 상업용 건물에 설치될 경우 지하수 사용은 고장의 원인이 될 수 있으니 지하수 사용은 절대 금합니다. ※ 1년에 한번은 정기적으로 청소 및 관리를 해주셔야만 문제없이 오래 사용할 수 있습니다.
※ 상기 제품은 단독 설치 전용 모델로 캐스케이드 설치가 불가합니다. ※ 상기 사양과 제품은 품질 개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

캐스케이드 시스템

소용량 고효율 콘덴싱 가스온수기를 병렬로 연결하여 필요한 용량에 따라 가동 대수를 제어하고 교번 운전 기능으로 부분부하에 최적으로 대응함으로써, 에너지 절약과 운전의 안전성, 유지 관리의 편리성을 극대화한 온수 멀티제어 시스템으로 다양한 상업시설에 적용 가능합니다.

※ 단독 설치 전용 모델은 캐스케이드 설치가 불가하여, 캐스케이드 시스템 설치 시 반드시 캐스케이드 전용 모델로 설치하여야 합니다.
• 캐스케이드 설치 전용 모델 : NPW-48KS/KD, NPW-36KS/KD
• 단독 설치 전용 모델 : NPW-48KSS/KDS, NPW-36KSS/KDS



캐스케이드 시스템 추천 설치 현장

 숙박 시설	호텔, 모텔, 리조트, 게스트하우스 등	 주거 시설	기숙사, 연수원, 고시원, 오피스텔 등
 체육 시설	수영장, 피트니스 센터, 체육센터 등	 교육 시설	학교, 급식실, 도서관, 문화센터 등
 의료 시설	병원, 요양병원, 산후조리원 등	 상업 시설	목욕탕, 찜질방, 레스토랑, 헤어샵 등

※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.

에너지 효율 극대화

필요한 열량만큼만 운전하는 비례제어와 대수제어의 시너지 효과로 효율과 연료비 절감 극대화

연료비 절감

고효율 운전 방식으로 중대형 보일러 대비 연간 가스 사용량과 연료비 절감



제품 수명 연장

누적 운전 시간이 적은 제품을 먼저 가동시키는 교번 운전 시스템

영업 안전성 확보

일부 온수기가 고장 나더라도 나머지 기기가 정상 작동되어 안정적인 온수 공급

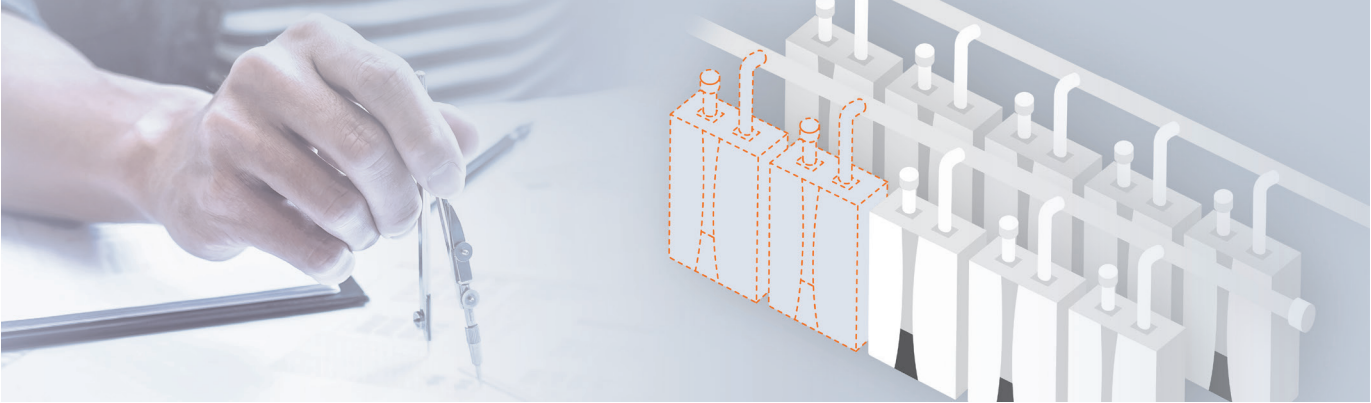


높은 공간 활용성

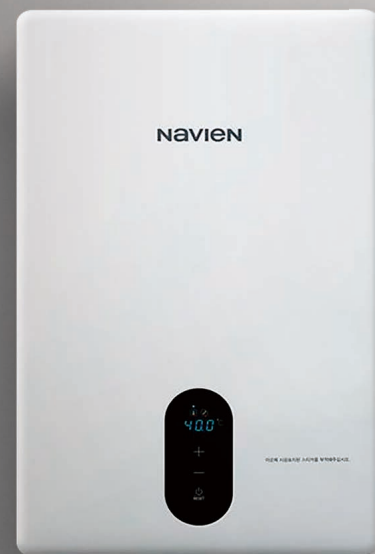
부피가 큰 저장탱크를 따로 둘 필요 없이 좁은 공간에도 설치 가능

자유로운 공간 활용성

각 현장에 맞게 필요한 용량만큼 설계하고, 건물 증축 시에도 추가 설치 가능



※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.



2019년 NSF 인증 획득(NSF 005 / NSF 372)
미국위생협회



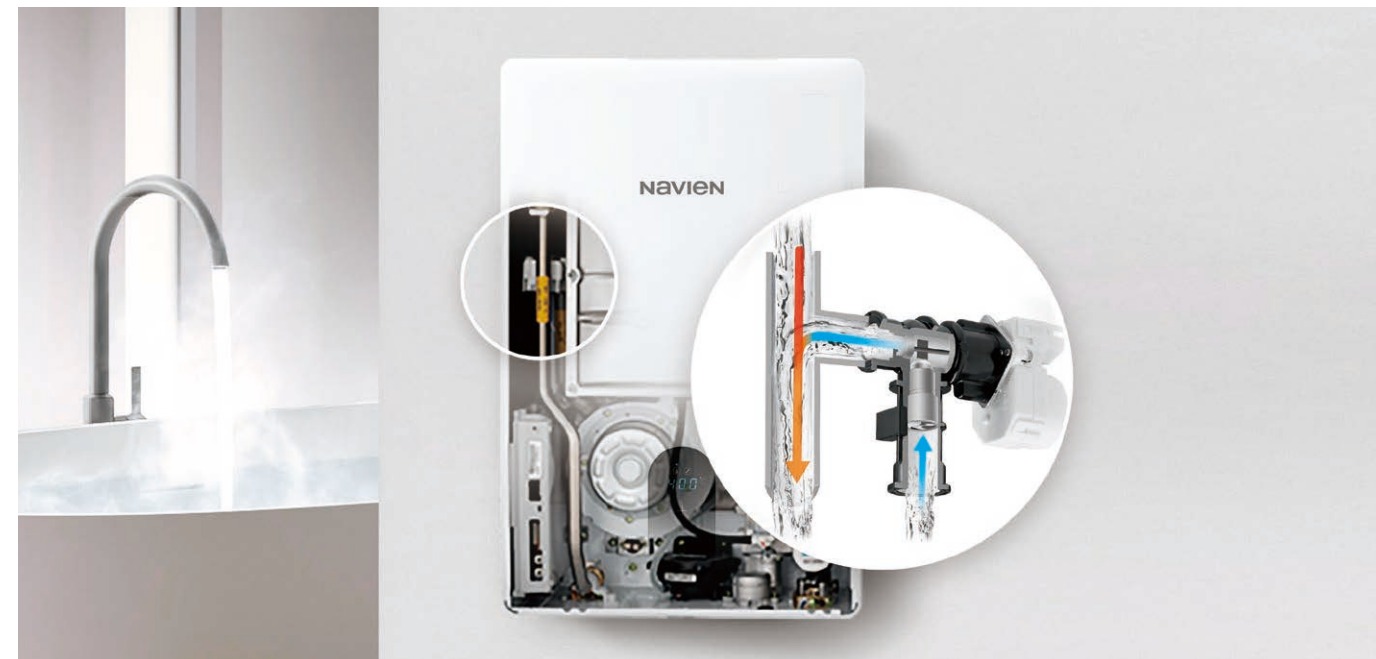
GOOD
DESIGN
KOREA

2017년 GOOD DESIGN AWARDS
우수산업디자인상품 선정

일반 가스온수기 NGW550

처음 따뜻함 그대로 흔들림 없는 온수 온도

사용하는 물의 양을 실시간으로 계산하는 유량 센싱 기술과 언제나 최적의 물의 양을 유지하는 유량조절 기술이 결합된 믹싱 밸브 시스템으로 갑자기 물이 뜨거워지거나 차가워지는 일 없이 일정한 온도의 온수를 제공합니다.



초미세 불꽃 제어기술로 더욱 정교해진 온수

필요한 열량에 따라 불꽃 크기를 8단계로 제어하는 정교한 TDR(불꽃 제어 기술)제어로, 정밀한 온수 성능 구현은 물론 불필요한 가스 소모를 줄여 가스비를 절감할 수 있습니다.



NSF 인증 획득 (NSF 005 / NSF 372)

NSF란 국제 공인 기관으로서 세계보건기구(WHO)가 공식 지정한 미국위생협회에서 발급하는 가장 권위 있는 물 관련 인증입니다.

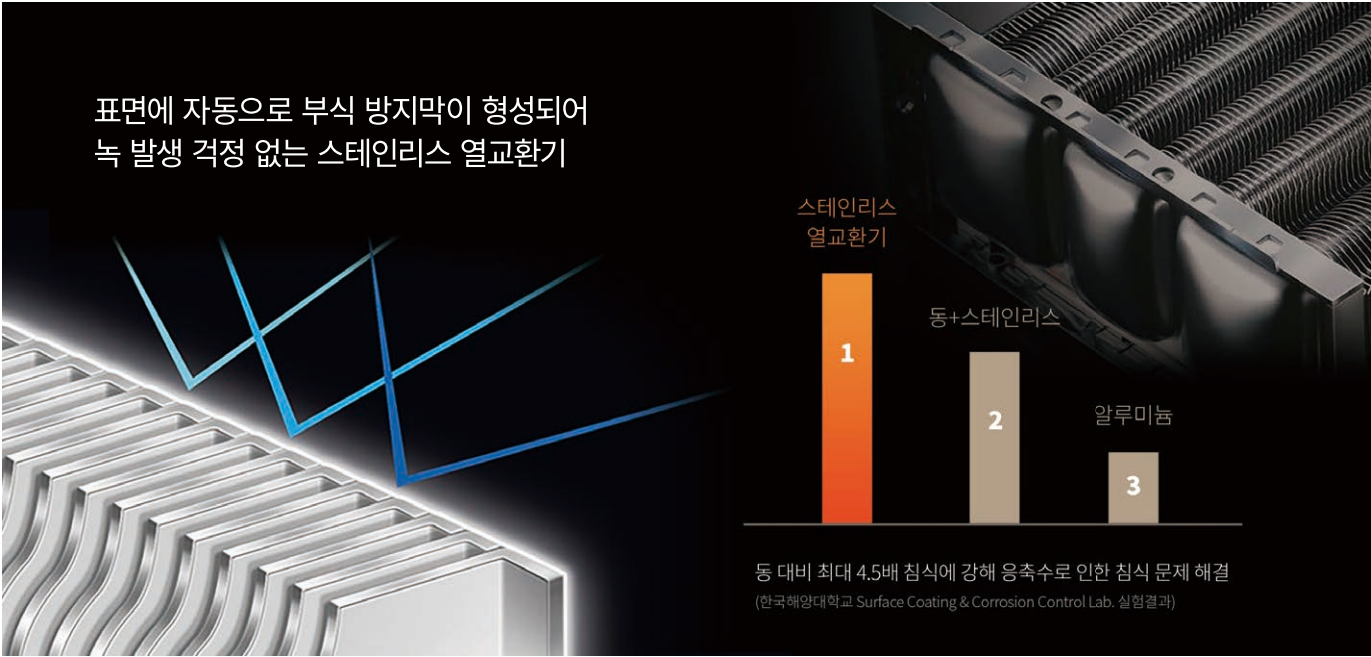
※ NSF/ANSI 5 Certified : 주로 상업용 온수기 제품에 적용되는 인증으로 위생성과 구조적 안정성이 검증되었음을 의미합니다.

※ NSF/ANSI 372 Certified : 물의 납 함유량이 미국 무연 기준을 충족하였음을 의미합니다.

※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.

뛰어난 내구성으로 오래도록 안심하고 사용

온수기 수명에 중요한 핵심 부품인 열교환기를 내식성이 뛰어난 스테인리스 재질로 적용하여 부식 걱정 없이 오래 사용할 수 있습니다.

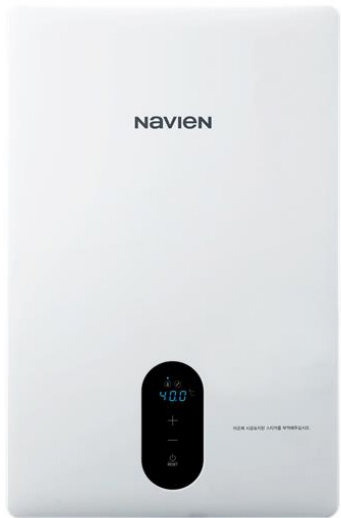


안전을 위한 에어 네비게이터

국내 최초 일산화탄소 중독 사고를 예방하는 에어 네비게이터를 장착하여 태풍, 강풍에도 안정적인 공기 순환을 돕고, 불착화로 인해 보일러가 켜지지 않는 소비자 불편함을 해결합니다.



※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.



일반 가스온수기

제품명		일반 가스온수기 NGW550			
구분		NGW550-8L	NGW550-10L	NGW550-14L	NGW550-18L
온수 출력	kW(kcal/h)	14.0(12,000)	17.4(15,000)	24.4(21,000)	31.4(27,000)
	△ T40°C ℓ/분	5.0	6.3	8.8	11.3
온수 공급능력	△ T30°C ℓ/분	6.7	8.3	11.7	15.0
	△ T25°C ℓ/분	8.0	10.0	14.0	18.0
열효율	LNG FF/FE % 총,(진)	84.1(93.4)/84.0(93.2)	84.1(93.4)/84.2(93.5)	84.6(93.9)/84.4(93.7)	81.5(90.5)/81.5(90.5)
	LPG FF/FE % 총,(진)	84.8(92.4)/84.7(92.3)	84.4(92.0)/84.5(92.1)	84.2(91.8)/84.1(91.7)	85.1(92.8)/84.9(92.5)
외형 치수	mm(W×D×H)	350×165×540			
본체 중량	kg	13.0		15.0	16.0
소비전력	대기전력 W	3.0			
	최대 소비전력 W	39	55	64	81
최대 가스 소비량	LNG kW(kcal/h)	17.4(15,000)	21.5(18,500)	29.1(25,000)	39.0(33,500)
	LPG kW(kg/h)	17.4(1.25)	21.5(1.54)	30.2(2.17)	39.0(2.79)
급배기 관경	Ø, mm	급기 75, 배기 75			
사용 가스		도시가스(LNG 13A)/LPG			
사용 가스 압력	mmH ₂ O(kPa)	도시가스(LNG 13A) : 200+50, -100(2.0+0.5, -1.0)/LPG : 280±50(2.8±0.5)			
사용 전원		220V, 60Hz			
설치 및 급배기 방식		벽걸이식/밀폐형 강제급배기식(FF) 또는 반밀폐형 강제배기식(FE)			
연도 최대 길이	FF	3곡 5m[직선길이+(90° 엘보갯수×2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤11m]			
	FE	3곡 7m[직선길이+(90° 엘보갯수×2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤13m]			
배관	온수 접속배관 A	15(PT 1/2")			
	가스 접속배관 A	15(PT 1/2" 암나사)			
온수 사용 압력	kgf/cm ² (kPa)	0.3~8.0(29.4~784.5)			
온수 최저 작동 유량	ℓ/분	2.0 이상			

※ 상기 사양과 제품은 품질 개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

일반 가스온수기 NGW350

처음부터 따뜻한 온수

섬세한 불꽃 조절 기능과 온수 공급 속도 개선으로 기다리는 불편함과 낭비되는 물 없이 빠르게 온수를 사용할 수 있습니다.



7:1 TDR

필요 열량에 따라
불꽃의 크기를
최대 7단계로 제어



Flow Limiter

최적의 유량을
유지하여 빠르게
설정 온도에 도달

따뜻한 물은 빠르게!

차가운 물은 짧게!

초소형 슬림 사이즈

슬림한 사이즈로 공간 효율성이 뛰어나며,
심플한 디자인으로 어디에 설치해도 잘 어울립니다.



자사 기존 가스온수기 NGW550 대비

약 12% 슬림!

소리없이 편안하게 저소음 가동

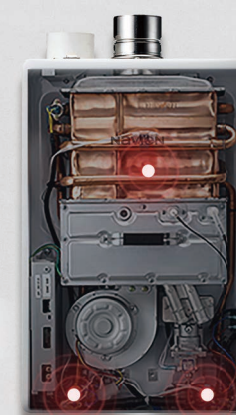
카페, 미용실 등을 찾는
고객들의 편의를 고려하여
온수기 가동 소음을
약 40dB로 최소화하였습니다.
(자사 시험 기준)

약 47dB
가동 소음

한파에도 안심 스마트 동파방지

온수기 내부 온도가
6°C 이하로 내려가면
3중 동파방지 히터가 작동되어
한겨울에 물이 어는 것을
방지합니다.

3중
동파방지 히터



※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.



제품명			일반 가스온수기 NGW350		
구분			NGW350-8L	NGW350-10L	NGW350-14L
온수 출력		kW(kcal/h)	14.0(12,000)	17.4(15,000)	24.4(21,000)
온수 공급능력	△ T40°C	ℓ/분	5.0	6.3	8.8
	△ T30°C	ℓ/분	6.7	8.3	11.7
	△ T25°C	ℓ/분	8.0	10.0	14.0
열효율	LNG	FF % 총,(진)	84.6(93.9)	84.1(93.4)	84.8(94.1)
	LPG	FF % 총,(진)	86.5(94.3)	86.1(93.8)	85.8(93.5)
외형 치수		mm(W×D×H)	350×145×540		
본체 중량		kg	12.0		13.0
소비전력	대기전력	W	3.0		
	최대 소비전력	W	40	55	65
최대 가스 소비량	LNG	kW(kcal/h)	16.7(14,400)	20.9(18,000)	28.5(24,500)
	LPG	kW(kg/h)	16.7(1.20)	20.9(1.50)	28.5(2.04)
급배기 관경		Ø, mm	급기 75, 배기 75		
사용 가스			도시가스(LNG 13A)/LPG		
사용 가스압력		mmH ₂ O(kPa)	도시가스(LNG 13A) : 200+50, -100(2.0+0.5, -1.0)/LPG : 280±50 (2.8±0.5)		
사용 전원			220V, 60Hz		
설치 및 급배기 방식			벽걸이식/밀폐형 강제급배기식(FF)		
연도 최대 길이		FF	3곡 5m[직선길이+(90° 엘보갯수×2)+(45° 엘보갯수×0.5)≤11m]		
배관	온수 접속배관	A	15(PT 1/2")		
	가스 접속배관	A	15(PT 1/2" 암나사)		
온수 사용 압력		kgf/cm ² (kPa)	0.3~8.0(29.4~784.5)		
온수 최저 작동 유량		ℓ/분	2.0 이상		

※ 상기 사양과 제품은 품질 개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



전기온수기

스테인리스 전기온수기	22
법랑 전기온수기	28
대형 전기온수기	40



스테인리스 전기온수기 ESW550

간편한 전원 공급과 설치 환경에 맞춘 **다양한 라인업**

220V 전기로 가동하는 전기온수기로 별도 전기 증설이 필요 없어 전원 공급이 편리하며, 설치 장소에 맞는 제품을 선택하여 설치할 수 있습니다.

✓ 벽걸이형 | 하향식

수전 상단에 설치하여 온수를 위에서 아래로 보내는 방식



※ 제품을 뒤집거나 눌러서 설치할 수 없습니다.

✓ 언더싱크형 | 상향식

수전 하단에 설치하여 온수를 아래에서 위로 보내는 방식



스테인리스로 더 깨끗하게

녹슬지 않는 스테인리스 재질의 온수탱크로
깨끗한 온수를 사용할 수 있습니다.



위생적인 스테인리스 온수탱크

스테인리스 재질의 온수탱크로
녹물 걱정 없이 깨끗한 온수 사용

전기화학적 부식 방지

마그네슘 양극봉 내장으로 온수탱크와
히터의 전기화학적 부식 방지 및 수명 연장

※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.

에너지 손실은 Down, 열효율은 Up

자동 온도 조절 기능과 고밀도 폴리우레탄 보온재를 사용하여, 에너지 손실은 줄이고 온수 보온 효율은 높였습니다.



자동 온도 조절 기능

사용자가 설정한 온도에 도달하면 자동으로 전원을 차단하여 불필요한 에너지 손실 최소화



높은 보온성

고밀도 폴리우레탄 보온재를 사용하여 온수의 열 손실 최소화 및 우수한 보온성



편리하고 섬세한 온도 제어

온수탱크 안에 온도 감지 센서가 장착되어 있어 사용자가 설정한 온도에 맞춰 자동으로 가열과 차단을 반복하며 운전합니다.



IPX4 방수 등급으로 안심

IPX4 방수 등급으로 온수기 근처에서 물을 사용해도 안심하고 사용할 수 있습니다.



뛰어난 방수 성능



다중 안전 장치



과압 안전밸브

온수탱크의 수압이 허용 압력 이상으로 상승하면 자동으로 물을 배수시켜 온수탱크의 파손을 방지



과열 방지기능

온도조절기 고장 등으로 온수탱크의 온수 온도가 일정 기준 이상일 경우 자동 전원 차단



틈새 누수 차단

온수탱크와 히터를 히터플랜지식 조립 방식으로 결합하여 틈새 누수까지 차단



전기적 위험성 방지

온수탱크에 연결된 전선에 절연 튜브를 한번 더 감싸 누전 및 전기로 인한 위험 사고 방지



난연 재질 제품 커버

난연 재질의 제품 커버를 사용하여 화재 발생 시 2차 피해를 방지



자동 온도 조절 기능

온수탱크에 온도감지센서가 장착되어 설정 온도에 도달 시 자동으로 전원을 차단하여 화상 사고 방지

용량 선택 가이드



적은 인원이 간단하게 손을 씻을 수 있는 용량



간단한 설거지와 머리를 감을 수 있는 용량



성인 1명이 샤워할 수 있는 용량

• 이해를 돕기 위한 예시이며, 사용 환경과 사람에 따라 필요한 용량은 다를 수 있습니다.



벽걸이형/언더싱크형 15L
ESW560-15W/15U



벽걸이형/언더싱크형 30L
ESW560-30W/30U



벽걸이형(가로형) 50L
ESW560-50WH



벽걸이형(세로형) 50L
ESW560-50WV

제품명	스테인리스 전기온수기 ESW550					
구분	ESW550-15W	ESW550-15U	ESW550-30W	ESW550-30U	ESW550-50WH	ESW550-50WV
설치방식	벽걸이	벽걸이/언더싱크형	벽걸이	벽걸이/언더싱크형	벽걸이(가로형)	벽걸이(세로형)
온수탱크 재질	스테인리스					
외형 치수(W×D×H, mm)	366×327×366		446×388×448		800×410×Ø375	Ø375×410×800
용량(L)	15		30		50	
사용 연료	일반 전기					
정격 소비전력(KW)	2.0				2.5	
최고 사용압력(Mpa, kgf/cm²)	0.70(7.0)					
온도조절 범위	20~70°C					
제품 중량(Kg)	6.5		10		18	
방수 등급	IPX4					
냉수/온수 접속구(A)	15					
정격 전압	단상 220V, 60Hz					
용도	온수전용					
설치 장소	실내용					
자동 온도 조절 장치	○					
과압 안전 밸브	○					
과열 방지 장치	○					
마그네슘 양극봉	○					
항균 기능	-					

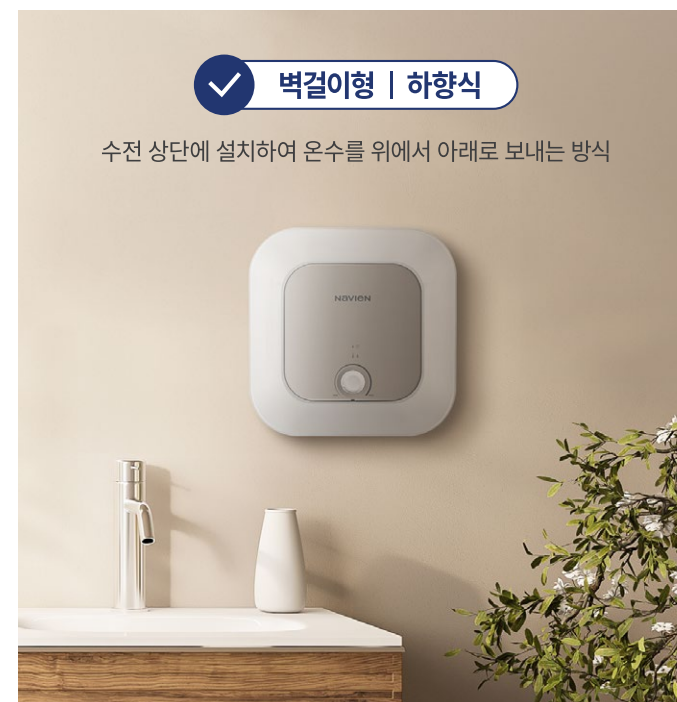
※ 일반가정에서 주택용 전기로 본 제품을 사용할 경우 전체 전기사용량에 따라 누진요금이 부과될 수 있으므로 가정용 난방기기로 사용할 경우에는 반드시 전체 전기 사용량을 확인 후 설치하세요.
※ 설치 시 제품중량 = 제품중량 + 관수량 ※ 상기 사양과 제품은 품질 개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



법랑 전기온수기 ESW351

간편한 전원 공급과 설치 환경에 맞춘 다양한 라인업

220V 전기로 가동하는 전기온수기로 별도 전기 증설이 필요 없어 전원 공급이 편리하며, 설치 장소에 맞는 제품을 선택하여 설치할 수 있습니다.



✓ 벽걸이형 | 하향식

수전 상단에 설치하여 온수를 위에서 아래로 보내는 방식

※ 제품을 뒤집거나 눕혀서 설치할 수 없습니다.



✓ 언더싱크형 | 상향식

수전 하단에 설치하여 온수를 아래에서 위로 보내는 방식

공간은 더 넓게

기존 모델 대비 컴팩트한 사이즈로 공간 활용성을 높였습니다. 설치 공간 제약이 적어 공간을 더욱 넓게 활용할 수 있습니다.



※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.

첨단 법랑 코팅 기술로 언제나 깨끗한 온수

첨단 법랑 코팅 공법으로 물때와 부식을 억제하고,
마그네슘 양극봉으로 한번 더 부식을 방지해줍니다.



항균 기능 추가로 더 깨끗한 온수

물이 닿는 직수 입구를 항균 처리하여 대장균¹⁾ 및
황색포도상구균²⁾을 99% 이상 제거할 수 있습니다.



더욱 강화된 온수 성능

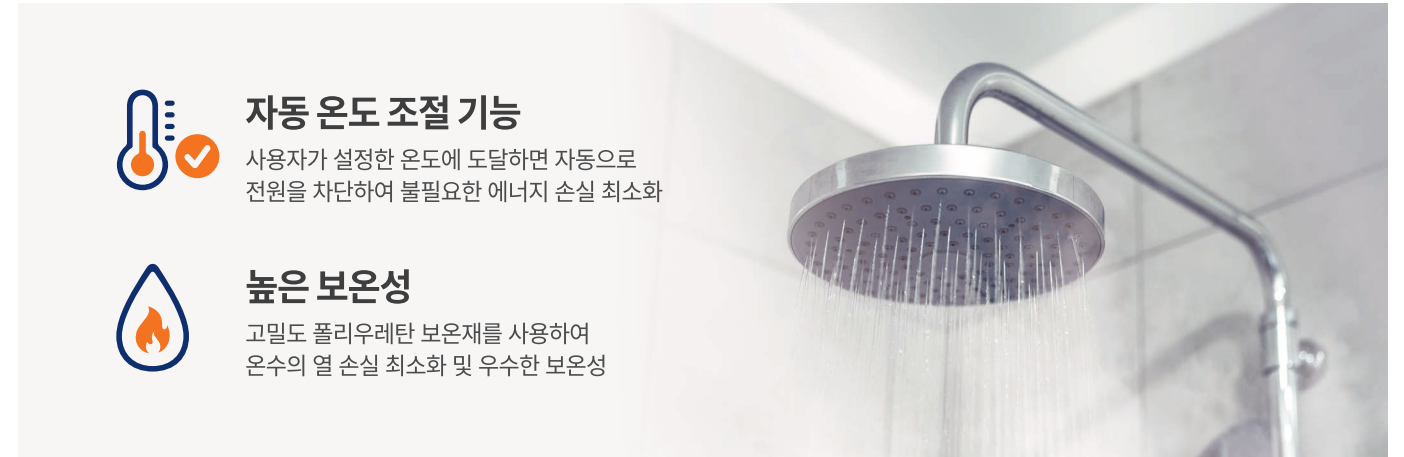
더 커진 히터 용량으로 풍부하고
빠른 온수를 사용할 수 있습니다.



※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.

에너지 손실은 Down, 열효율은 Up

자동 온도 조절 기능과 고밀도 폴리우레탄
보온재를 사용하여, 에너지 손실은 줄이고
온수 보온 효율은 높였습니다.



편리하고 섬세한 온도 제어

온수탱크 안에 온도 감지 센서가 장착되어 있어
사용자가 설정한 온도에 맞춰 자동으로 가열과
차단을 반복하며 운전합니다.



IPX4 방수 등급으로 안심

IPX4 방수 등급으로 온수기 근처에서
물을 사용해도 안심하고 사용할 수 있습니다.



※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.

다중 안전 장치



과압 안전밸브

온수탱크의 수압이 허용 압력 이상으로 상승하면 자동으로 물을 배수시켜 온수탱크의 파손을 방지



틈새 누수 차단

온수탱크와 히터를 히터플랜지식 조립 방식으로 결합하여 틈새 누수까지 차단



난연 재질 제품 커버

난연 재질의 제품 커버를 사용하여 화재 발생 시 2차 피해를 방지



과열 방지기능

온도조절기 고장 등으로 온수탱크의 온수 온도가 일정 기준 이상일 경우 자동 전원 차단



전기적 위험성 방지

온수탱크에 연결된 전선에 절연 튜브를 한번 더 감싸 누전 및 전기로 인한 위험 사고 방지



자동 온도 조절 기능

온수탱크에 온도감지센서가 장착되어 설정 온도에 도달 시 자동으로 전원을 차단하여 화상 사고 방지

용량 선택 가이드

적은 인원이 간단하게 손을 씻을 수 있는 용량

간단한 설거지와 머리를 감을 수 있는 용량

성인 1명이 샤워할 수 있는 용량

•이해를 돕기 위한 예시이며, 사용 환경과 사람에 따라 필요한 용량은 다를 수 있습니다.

※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.



벽걸이형/언더싱크형 15L
ESW351-15W/15U



벽걸이형/언더싱크형 30L
ESW351-30W/30U



벽걸이형(가로형) 50L
ESW351-50WH



벽걸이형(세로형) 50L
ESW351-50WV

제품명	법랑 전기온수기 ESW351					
구분	ESW351-15W	ESW351-15U	ESW351-30W	ESW351-30U	ESW351-50WH	ESW351-50WV
설치 방식	벽걸이	벽걸이/언더싱크형	벽걸이	벽걸이/언더싱크형	벽걸이(가로형)	벽걸이(세로형)
온수탱크 재질	법랑코팅					
외형 치수(W×D×H, mm)	360×312×360		415×388×415		776×Ø418	Ø380×770
용량(L)	15		30		50	
사용 연료	일반 전기					
정격 소비전력(kW)	2.0		2.5			
최고 사용압력(Mpa, kgf/cm²)	0.75(7.5)					
온도조절 범위	30~75°C					
제품 중량(Kg)	10		14		18	
방수 등급	IPX4					
냉수/온수 접속구(A)	15					
정격 전압	단상 220V, 60Hz					
용도	온수전용					
설치 장소	실내용					
자동 온도 조절 장치	○					
과압 안전 밸브	○					
과열 방지 장치	○					
마그네슘 양극봉	○					
항균 기능	○					

※ 일반가정에서 주택용 전기로 본 제품을 사용할 경우 전체 전기사용량에 따라 누진요금이 부과될 수 있으므로 가정용 난방기기로 사용할 경우에는 반드시 전체 전기 사용량을 확인 후 설치하세요.
※ 설치 시 제품중량 = 제품중량 + 관수량 ※ 상기 사양과 제품은 품질 개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



법랑 전기온수기 ESW350 바닥형

간편한 전원 공급과 바닥 거치로 더 간편하게

220V 전기로 가동하는 전기온수기로 별도 전기 증설이 필요 없어 전원 공급이 편리하며, 바닥에 거치하는 타입으로 설치가 간편합니다.

대용량으로 더 풍부하게

동시 온수 사용량이 많은 곳에서 풍부한 온수를 사용할 수 있으며, 현장에 따라 50L와 100L의 적정 용량을 선택하여 설치할 수 있습니다.



직수관이 상부에 있어 더 편리한 설치

측면에 직수관이 설치되어 주변 환경의 간섭을 받았던 기존 온수기의 불편함을 개선하였습니다.



※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오. ※ 제품을 뒤집거나 눕혀서 설치할 수 없습니다.

첨단 법랑 코팅 기술로 언제나 깨끗한 온수

첨단 법랑 코팅 공법으로 물때와 부식을 억제하고,
마그네슘 양극봉으로 한번 더 부식을 방지해줍니다.



에너지 손실은 Down, 열효율은 Up

자동 온도 조절 기능과 고밀도 폴리우레탄
보온재를 사용하여, 에너지 손실은 줄이고
온수 보온 효율은 높였습니다.



편리하고 섬세한 온도 제어

온수탱크 안에 온도 감지 센서가 장착되어 있어
사용자가 설정한 온도에 맞춰 자동으로 가열과
차단을 반복하며 운전합니다.



※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.

IPX4 방수 등급으로 안심

IPX4 방수 등급으로 온수기 근처에서
물을 사용해도 안심하고 사용할 수 있습니다.



다중 안전 장치



과압 안전밸브

온수탱크의 수압이 허용 압력 이상으로 상승하면
자동으로 물을 배수시켜 온수탱크의 파손을 방지



과열 방지기능

온도조절기 고장 등으로 온수탱크의 온수 온도가
일정 기준 이상일 경우 자동 전원 차단



난연 재질의 컨트롤부

난연 등급 V2의 컨트롤부를 적용하여 컨트롤부에
불이 붙어도 열원 제거 시 자가 소화되어 2차 화재 피해 방지



IPX4 방수등급

방수 등급 IPX4로 감전 등의
전기안전사고 예방



전기적 위험성 방지

온수탱크에 연결된 전선에 절연 튜브를 한번 더 감싸
누전 및 전기로 인한 위험 사고 방지



자동 온도 조절 기능

온수탱크에 온도감지센서가 장착되어 설정 온도에
도달 시 자동으로 전원을 차단하여 화재 사고 방지

용량 선택 가이드



※ 이해를 돕기 위한 예시이며,
사용 환경과 사람에 따라 필요한 용량은 다를 수 있습니다.

※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.



바닥형 50L
ESW350W-50FS

바닥형 100L
ESW350-100FS

제품명	법랑 전기온수기 바닥형 ESW350	
구분	ESW350-50FS	ESW350-100FS
설치 방식	바닥형	
온수탱크 재질	법랑코팅	
외형 치수(W×D×H, mm)	Ø375×790	Ø460×940
용량(L)	50	100
사용 연료	일반 전기	
정격 소비전력(kW)	2.5	
최고 사용압력(Mpa, kgf/cm²)	0.8(8.0)	
온도조절 범위	20~70℃	
제품 중량(Kg)	22	31
방수 등급	IPX4	
냉수/온수 접속구(A)	15	
정격 전압	단상 220V, 60Hz	
용도	온수전용	
설치 장소	실내용	
자동 온도 조절 장치	○	
과압 안전 밸브	○	
과열 방지 장치	○	
마그네슘 양극봉	○	
항균 기능	-	

※ 일반가정에서 주택용 전기로 본 제품을 사용할 경우 전체 전기사용량에 따라 누진요금이 부과될 수 있으므로 가정용 난방기기로 사용할 경우에는 반드시 전체 전기 사용량을 확인 후 설치하세요.
※ 설치 시 제품중량 = 제품중량 + 관수량 ※ 상기 사양과 제품은 품질 개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



대형 전기온수기 EEW | MEW

직접 가열 방식으로 더욱 풍부해진 온수

찬물이 간접 열교환 코일을 지나갈 때 데워지는 간접 가열 방식과 달리 온수탱크 안의 물을 직접 데워주는 직접 가열 방식으로 관체 내부 전체의 온수를 풍부하게 사용할 수 있어 간접 열교환 방식에 비해 온수 사용 효율이 월등히 높습니다.

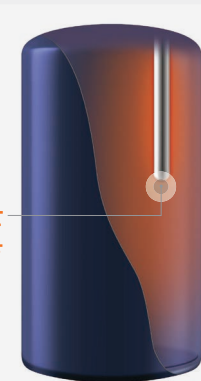
직접 가열 방식

최고급 스테인리스 온수저장 탱크 안에 언제나 깨끗한 온수가 저장되어 있어 온수 사용 효율을 최대한 높였습니다.



더욱 풍부한 온수

깨끗한
스테인리스 봉



스테인리스 온수탱크

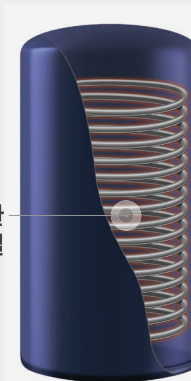
간접 가열 방식

찬물이 간접 열교환 코일을 지날 때 데워지는 방식으로 온수의 양이 충분하지 않아 온수 사용 효율이 떨어집니다.



비교적 적은 온수량

간접열교환
코일



온수탱크

고장 걱정 없이 오래오래

부식에 강한 스테인리스 가공 설비 및 용접 부위 최소화로 최고 사용 압력 10kgf/cm²의 높은 수압에도 견딜 수 있도록 견고하게 내부를 설계했습니다.



더욱 믿음직한 다중 안전 설계



유독가스 걱정 없는 전기온수기

유독가스로 인한 중독, 화재, 폭발 걱정 없는 전기온수기



낙뢰보호 안전 장치

천둥, 번개로부터 보호되는 낙뢰보호 안전장치로 곳은 날씨에도 안심 사용



과열 방지기능

하부온도센서 이상발생으로 온수탱크의 온수 온도가 일정 기준 이상일 경우 자동 전원 차단



전기적 위험성 방지

전기온수기에 누전 발생 시 자동 전원 차단

※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.



EEW(일반 전기용)

MEW(심야 전기용)

제품명		대형 전기온수기 EEW(일반 전기용)			
구분		EEW-14D	EEW-24D	EEW-34D	EEW-44D
외형 치수	mm(Ø×H)	Ø515(605*)×1,056	Ø515(605*)×1,687	Ø663(753*)×1,415	Ø663(753*)×1,774
축열조 용량	L	140	240	340	440
정격 소비전력	kW	1.4	2.4	3.4	4.4
사용 가능 압력	Mpa(kgf/cm ²)	1(10)			
에너지 효율	%	85	85	85	90
반입 시 제품 중량	kg	45	60	75	95
설치 시 제품 중량	kg	185	300	415	535
냉수/온수 접속구	A	20			
정격 전압		단상 220V, 60Hz			
설치 장소		실내용			

제품명		대형 전기온수기 MEW(심야 전기용)			
구분		MEW-14D	MEW-24D	MEW-34D	MEW-44D
외형 치수	mm(Ø×H)	Ø515(605*)×1,056	515(605*)×1,687	Ø663(753*)×1,415	Ø663(753*)×1,774
축열조 용량	L	140	240	340	440
정격 소비전력	kW	1.4	2.4	3.4	4.4
사용 가능 압력	Mpa(kgf/cm ²)	1(10)			
에너지 효율	%	85	85	85	90
반입 시 제품 중량	kg	45	60	75	95
설치 시 제품 중량	kg	185	300	415	535
냉수/온수 접속구	A	20			
정격 전압		단상 220V, 60Hz			
설치 장소		실내용			

※ * : () 안의 치수는 컨트롤러박스 포함 치수입니다. ※ 상기 사양과 제품은 품질 개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



기름온수기

스테인리스 기름온수기 46



스테인리스 기름온수기 LSW

20년 이상의 노하우로 잔 고장 걱정 없이 오래오래

오랜 시간 축적된 스테인리스 가공 기술과 정밀 로봇 용접 기술력을 바탕으로 한 스테인리스 관체의 결정판으로 잔 고장 걱정 없이 오래 사용할 수 있습니다.



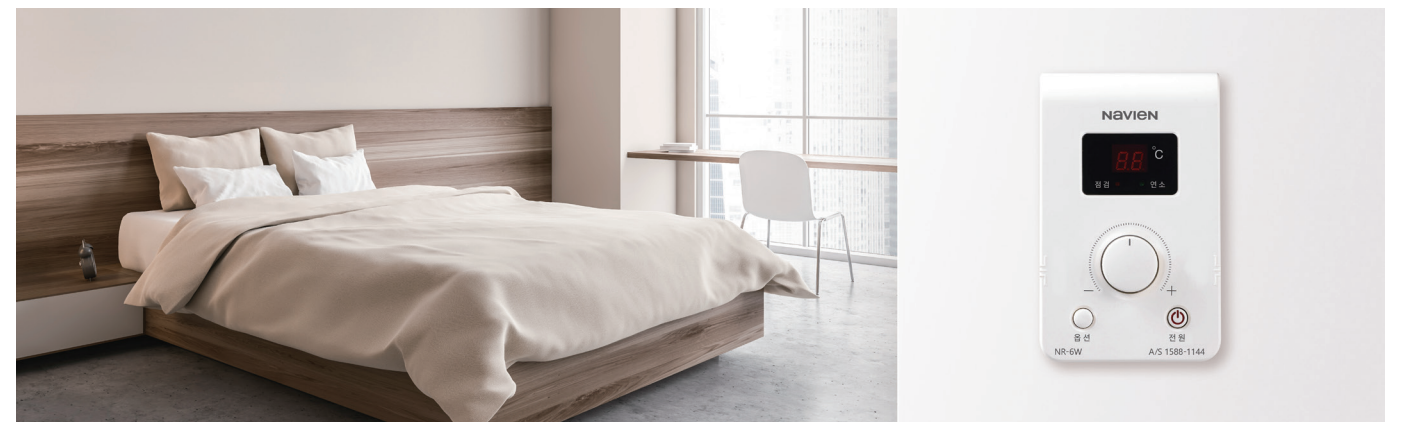
스테인리스로 더 깨끗하게

부식에 강한 스테인리스 관체로 깨끗한 온수를 사용할 수 있습니다.



화이트 컬러의 깔끔한 실내온도조절기

조그다이얼 형태의 직관적인 실내온도조절기로 사용이 편리합니다.



※ 세부 기능은 제품에 따라 상이하므로 자세한 내용은 사양표를 확인해 주십시오.



제품명		기름온수기		
구분		LSW-20K(W)	LSW-25K(W)	LSW-35K(W)
난방 출력	kJ/h	-	-	-
	kcal/h	-	-	-
온수 출력	kJ/h	85,829	108,856	150,724
	kcal/h	20,500	26,000	36,000
온수 공급량(수온+25°C)	L/min	12.7	17.8	23.5
온수 열효율	% (진)	90.0	90.0	90.0
저탕량	L	20.0	21.0	26.5
배기 관경(스테인리스재질)	Ø, mm	75		
배관	A	25		
외형 치수	mm (W×D×H)	320×520×754	320×520×817	360×631×856
중량	kg	31.0	34.5	44.3
연료 소비량	L/h	2.72	3.42	4.69

※ 상기 사양과 제품은 품질 개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22, 3-7층 (여의도동, 한국기계산업진흥회 신관), 경동나비엔

- 본 카탈로그에 기재된 제품의 사양 및 디자인은 예고 없이 수정될 수 있으며, 제품의 색상은 인쇄 과정으로 인해 실제 제품과 차이가 날 수 있습니다.
- 본 카탈로그에 사용된 이미지는 소비자의 이해를 돕기 위한 연출 컷으로 실제와 다를 수 있습니다.
- 본 카탈로그에 실린 모든 내용은 무단 전재와 복제를 금합니다.