

2019. 11

NAVIEN

나비엔 온수기 종합 카탈로그



NAVIEN Water Heater

온수가 필요한 모든 순간, 나비엔 온수기

가스·전기 온수기

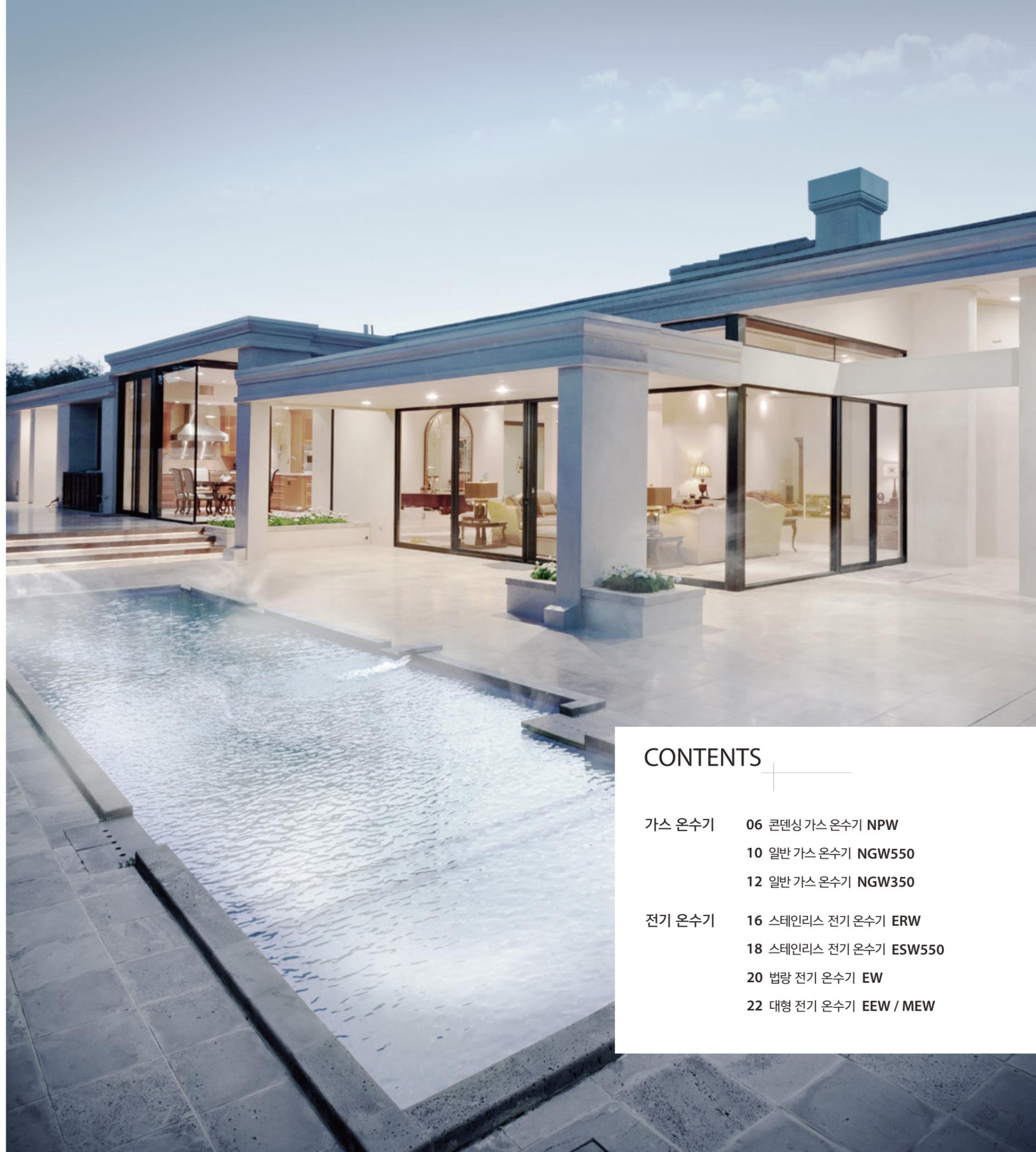
국가대표 콘덴싱: **경동 나비엔**

1988년, 국내 최초 콘덴싱 보일러 개발
국내 보일러 및 가스 온수기 수출액 중형사 콘덴싱 제품 비중 1위(2018년 한국무역협회 자료 기준)
국내 보일러 및 가스 온수기 수출액의 81.1% 차지(2018년 한국무역협회 자료 기준)
국내 보일러 제조사별 제품 매출액 1위(2018년 금융감독원 공시자료 기준)

온수가 필요한 모든 순간,
나비엔 온수기

붐비는 식사 시간, 빠르게 온수를 사용하는 레스토랑
피부에 직접 닿아, 더 깨끗한 온수가 필요한 미용실
고객마다 원하는 온수 온도가 다른 사우나 시설
그리고 풍부한 온수로 여유로운 휴식을 즐기는 호텔

장소는 달라도,
원하는 건 달라도,
이제 온수를 사용하는 곳 어디든
나비엔 온수기로 기분 좋은 온수를 즐기세요



CONTENTS

가스 온수기	06 콘텐싱 가스 온수기 NPW
	10 일반 가스 온수기 NGW550
	12 일반 가스 온수기 NGW350
전기 온수기	16 스테인리스 전기 온수기 ERW
	18 스테인리스 전기 온수기 ESW550
	20 범량 전기 온수기 EW
	22 대형 전기 온수기 EEW / MEW



나비엔 가스 온수기



콘덴싱 가스 온수기
NPW



일반 가스 온수기
NGW550



일반 가스 온수기
NGW350

따뜻함 그 이상의 온수, 온수기의 새로운 기준

콘덴싱 가스 온수기 NPW

국내를 넘어 북미에서도 Global No.1

세계에서 온수 사용량이 가장 많은 곳,
누구보다도 온수 품질에 까다로운 곳, 미국과 캐나다
그리고 그 곳 소비자를 사로잡은 나비엔 콘덴싱 온수기 NPW
이제 한국에서도 따뜻함 그 이상의 프리미엄 온수를 누리세요



북미 가스 온수기 시장 1위 (콘덴싱 가스온수기 부문 2008~2017, BRG US)



병원시설 (미국 Princeton 대학 병원) 레스토랑 (미국 Biaggi's Ristorante) 리조트 (미국 Courtyard by Marriott)

더 빠르게, 더 쾌적하게 Comfort Flow로 여유로운 온수 생활

Comfort Flow 시스템이란?

온수기 내/외부 배관 내 미리 온수를 순환시켜줌으로써
틀자마자 바로 온수를 사용할 수 있고, 갑자기 차가운 물이나
뜨거운 물이 나오는 현상을 방지하는 시스템입니다.

※ NPW-KD 모델에 한함



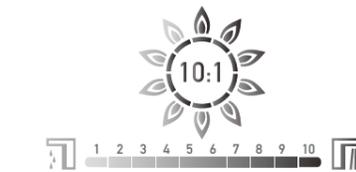
틀자마자 바로바로, 초스피드 온수
버리는 물이 없어 경제적
온수 온도 흔들림 현상 방지
24시간 예약 운전 기능



넘볼 수 없는 온수 품질

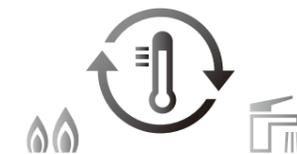
섬세함의 차이가 만드는 프리미엄 온수

30°C 미온수 제어와 0.5°C 섬세 제어
10:1 TDR의 불꽃 제어 기술과 멀티 온도 센싱, 유량센서로 더욱 완벽해진 온수



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 직수의 온도와 소비자가
사용하는 온수의 온도, 불꽃기열 온도 등
실시간 멀티 온도 센싱으로, 섬세함이 다른
프리미엄 온수 구현



유량 센서

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

처음 따뜻함 그대로, 흔들림 없는 온수

사용하는 물의 양을 실시간으로 계산하여, 갑자기 물이 뜨거워지거나 차가워지는 일 없이 처음부터 끝까지 변함없는 따뜻함

가스비 걱정 없는 나비엔 콘덴싱 기술

에너지 효율 1등급의 나비엔 콘덴싱

업계 최고 수준인 98% 이상의 콘덴싱 효율로, 가스비 부담없이 누리는 풍부한 온수



뜨거움이 더 오래 지속되는

하향 연소방식으로 콘덴싱 효과 극대화

콘덴싱이란?

배기가스를 바로 내보내지 않고 한번 더 사용함으로써 배기가스에 숨어 있는 열을 재활용하는 친환경 고효율 에너지 시스템



온수 Cascade(캐스케이드) 시스템에 최적



2018년 제 20회 올해의 에너지 워너상 (에너지 절약 부분) 선정



캐스케이드 시스템이란?

소용량 고효율 콘덴싱 가스온수기를 병렬로 연결하여, 필요한 만큼의 용량에 따라 가동 대수를 제어, 에너지 절약과 운전의 안전성, 유지 관리의 편리성을 극대화한 온수 멀티제어 시스템입니다.

높은 경제성

세계 최고 수준의 열효율로 필요한 만큼만 가동하여 가스비 절감 극대화

유지 보수의 편리성

일부 온수기 고장에도 문제없이, 끊임 없는 온수 공급

설치 용이성

좁은 공간에도 OK, 별도의 탱크가 없어 위생적



연간 총 에너지 사용량 절감율

29~31%

자사 중형 보일러 대비

부분 부하 특성을 고려한 건물 기준, 자세한 실험 결과는 경동나비엔 캐스케이드 홈페이지에서 확인 (<http://www.cascade.co.kr>)

소중한 사람을 위한 빈틈없는 안전



한파에도 끄떡없는 스마트 동파 방지



누수 시 직수 공급을 차단하여 추가 피해 방지, 누수 감지 기능

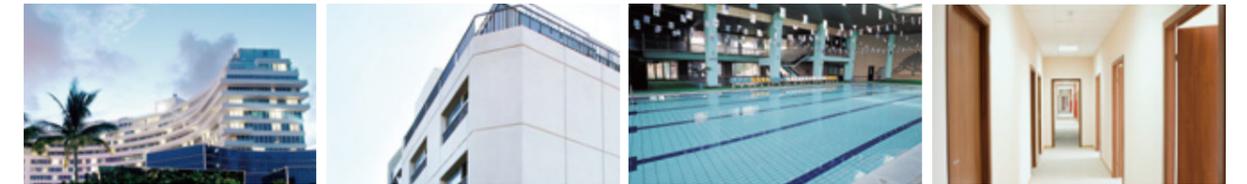


일산화탄소 중독 사고를 예방하는 에어 네비게이터



2개의 상호 프로세서로 더욱 강화된 안전, 듀얼 세이프 모니터링

추천 설치 현장



호텔, 콘도

도시형 생활 주택

수영장 등 체육 시설

기숙사 등 학교 시설

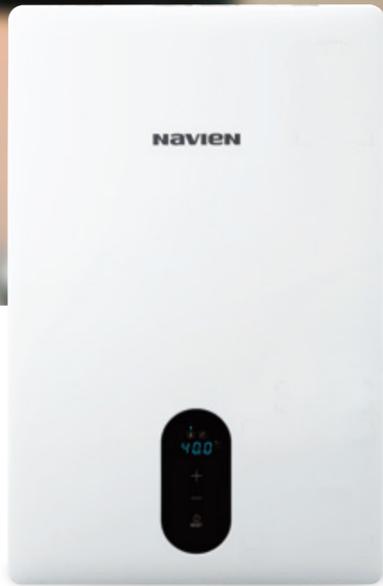
제품 제원표

구분	제품명	콘덴싱 가스 온수기 NPW				
		NPW-36KD	NPW-48KD	NPW-36KS	NPW-48KS	
온수출력	kW	41.8	55.8	41.8	55.8	
온수공급능력	△ T25℃	ℓ/분	24.0	32.0	24.0	32.0
	△ T40℃	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)/98.01(106.9)	98.0(106.8)/98.2(107.0)	
외형 치수	mm(WxDxH)	440x306x695	440x336x695	440x306x695	440x336x695	
본체 중량	kg	34	37	30	34	
소비전력	FF / FE W	50	75	50	75	
최대가스소비량	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	∅, mm	급기 70, 배기 75				
복합배기통(사용가능 최대온도)		PVC (67℃)				
배기가스 최고 / 최저 온도	℃	67℃ / 30℃				
사용가스		▪ 도시가스(LNG 13A) ▪ LPG				
사용 가스압력	mmH2O(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 급 배기 방식		▪ 벽걸이식 ▪ 밀폐형 강제급배기식(FF) 또는 반밀폐형 강제배기식(FE)				
연도 최대길이		▪ 급기 70, 배기 75 : FF 45m / FE 60m ▪ 급기 50, 배기 50 : FF 20m / FE 40m				
배관	온수 / 가스 접속배관 A	20(PT 3/4") / 20(PT 3/4" 암나사)				
	순환 접속배관 A	20(PT 3/4")		없음		
최대 배기압력	Pa	▪ 350				
온수 사용 압력	kgf / cm ² (kPa)	▪ 0.3~10.5(29.4~1,029)				
온수 최저 작동 유량	ℓ/분	▪ 2.0 이상				

※ 순간 온수 방식으로 사용할 경우에는 온수사용중 찬물이 나오는 '온수-냉수 샌드위치 현상'이 발생할 수 있습니다. ※ Premium 모델은 미니 버퍼 탱크와 순환펌프 내장형으로 자동 온수순환 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 사양과 제품은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

어떤 상황에도 흔들림 없는 따뜻함

일반 가스 온수기 NGW550



추천 설치 현장



중대형 카페

미용실

식당

처음 따뜻함 그대로, 흔들림 없는 온수

믹싱 밸브 시스템으로, 갑자기 물이 뜨거워지거나 차가워지는 일 없이 처음부터 끝까지 변함없는 따뜻함 유지

사용하는 물의 양을 실시간으로 계산하는 유량 센싱 기술 언제나 최적의 물의 양을 유지하는 유량조절 시스템

믹싱 밸브 시스템이란?
온수 사용 조건의 변화를 실시간으로 체크하여 항상 일정한 온도의 온수를 공급하는 시스템입니다.

38°C

변함없이 따뜻하게!



초미세 불꽃 제어 기술로, 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 가스비까지 절감



필요 열량에 따라 불꽃 크기 8단계 제어

고장 걱정 없이 오래도록 안심하고 사용

온수기 전체 수명을 결정짓는 핵심 부품, 열교환기 All Stainless 열교환기 장착하여 오래오래 사용 가능

동 대비 최대 4.5배 침식에 강해, 침식으로 인한 고장 문제 해결

(한국해양대학교 Surface Coating & Corrosion Control Lab. 실험결과)

스테인리스 열교환기 표면에 자동으로 방어막 형성



소중한 사람을 위한 빈틈없는 안전

국내 최초 일산화탄소 중독 사고를 예방하는 에어 네비게이터 장착

태풍, 강풍에도 안정적인 공기 순환을 돕고 불착화로 인해 온수기가 켜지지 않는 소비자 불편함 해소



외부에서 공기를 사용하는 가스온수기는 태풍, 강풍이 부는 불안한 외기 상황에 일산화탄소를 많이 배출할 가능성이 있습니다.

에어 네비게이터

제품 제원표

제품명		일반 가스 온수기 NGW550			
구분		NGW550-8L	NGW550-10L	NGW550-14L	NGW550-18L
온수출력	kW(kcal/h)	14.0(12,000)	17.4(15,000)	24.4(21,000)	31.4(27,000)
온수공급능력	△ T40°C	ℓ/분 5.0	6.3	8.8	11.3
	△ 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(WxDxH)	350 x 165 x 540			
본체 중량	kg	13.0		15.0	16.0
소비전력	대기 전력	3.0			
	최대소비전력	39	55	64	81
최대가스소비량	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			
사용가스		■ 도시가스(LNG 13A) ■ LPG			
사용 가스압력	mmH2O(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 급 배기 방식		■ 벽걸이식 ■ 밀폐형 강제급배기식(FF) 또는 반밀폐형 강제배기식(FE)			
연도 최대길이		■ FF : 3곡 5m[직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤11m] ■ FE : 3곡 7m[직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(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			

※ 제품 폐기 시 경동나비엔 콜센터(1588-1144)로 연락주시면 관할센터 또는 대리점에서 수거해 드립니다. ※ 상기 사양과 제품은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

꼭 필요한 곳에, 딱 필요한 만큼만
일반 가스 온수기
NGW350



추천 설치 현장



소규모 카페

사무실 등 상가 건물

식당

처음부터 따뜻하게, 초스피드 온수

섬세한 불꽃 조절 기능과 온수 공급 속도 개선

기다리는 불편함 없이, 낭비되는 물 없이,
틀자마자 바로 온수를 사용할 수 있는
빠른 온수

따뜻한 물은 빠르게!

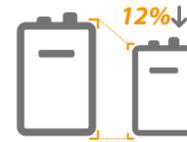
차가운 물이 나오는 시간은 짧게!

7:1 TDR 필요 열량에 따라 불꽃의 크기를 최대 7단계 제어

Flow Limiter 최적의 물량으로 유지하여, 빠르게 온수 설정온도에 도달

초소형 슬림 사이즈

슬림한 사이즈에 심플하고 Stylish한 디자인으로 어디에 설치해도 완벽한 맞춤



소리없이 편안하게, 저소음 가동

도서관과 유사한 약 40dB의 가동 소음으로 조용하고 편안한 환경을 약속합니다.



한파에도 끄떡없는 스마트 동파방지

온수기 내부 온도가 6°C이하로 내려가면 3중 동파 방지 히터가 작동하여 한겨울에도 물이 어는 것을 방지



제품 제원표

구분	제품명	일반 가스 온수기 NGW350		
		NGW350-8L	NGW350-10L	NGW350-14L
온수출력	kW(kcal/h)	14.0(12,000)	17.4(15,000)	24.4(21,000)
온수공급능력	△ 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(WxDxH)	350 x 145 x 540		
본체 중량	kg	12.0		13.0
소비전력	대기 전력	3.0		
	최대소비전력	40	55	65
최대가스소비량	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		
사용가스		■ 도시가스(LNG 13A) ■ LPG		
사용 가스압력	mmH2O(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 급 배기 방식		■ 벽걸이식 ■ 밀폐형 강제급배기식(FF)		
연도 최대길이		■ FF : 3곡 5m[직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)] ≤ 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		

※ 제품 폐기 시 경동나비엔 콜센터(1588-1144)로 연락주시면 관할센터 또는 대리점에서 수거해 드립니다. ※ 상기 사양과 제품은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



나비엔 전기 온수기



스테인리스 전기 온수기
ERW



스테인리스 전기 온수기
ESW550



법랑 전기 온수기
EW



대형 전기 온수기
EEW / MEW

내 몸에 닿는 깨끗함 스테인리스 전기 온수기 ERW

더 오래오래, 더 깨끗하게

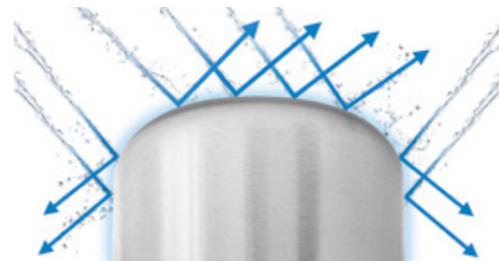


열과 부식에 강한 Incoloy 800 재질의
하이제닉 히터와 녹슬지 않는
스테인리스 재질 사용

마그네슘 전극봉으로 한번 더
온수탱크와 전기히터의 부식 방지!
더 오래가는 깨끗함

더욱 강력해진 내구성

제품 내구성을 결정 짓는 가장 중요한 요소인 관체
35,000회 이상의 충격을 가하는 엄격한 내구성 테스트를 통과한
ERW 스테인리스 관체
(8bar의 수압력 관체 충격 시험 진행)



간편한 설치, 손 쉬운 사용



어느 곳이나 간편 설치
전기 공사가 필요 없는 쉽고 간편한 설치



자동 온도 조절 시스템
설정된 온도에 도달하면 자동으로 전원이
차단되어 불필요한 에너지 낭비 방지

다중 안전 장치로, 안심 플러스



플랜지 타입
틈새 누수까지 완벽히 차단하는 플랜지식 배관 연결



과압 안전변
온수탱크 수압을 감지하여, 탱크 내 적정 압력 유지



과열 방지기
온도 조절부 문제 시, 전원 차단하여 과열 방지



추천 설치 현장



제품 제원표

구분	제품명	스테인리스 전기 온수기 ERW		
		ERW-15ST	ERW-30ST	ERW-50ST
설치 방식		벽걸이	벽걸이	벽걸이
외형 치수	mm(WxDxH)	340 x 356 x 421	340 x 365 x 661	Ø358 x 822
축열조 용량	L	15	30	50
정격소비전력	kW	1.5	2.0	2.5
정격소비전류	A	6.8	9.1	11.4
최고사용압력	Mpa (kgf/cm ²)	0.8(8)		
온도조절 범위		0~80°C±5°C	0~80°C±5°C	0~80°C±5°C
제품 중량	kg	9	13	20
설치 시 제품 중량	kg	24	43	70
냉수 / 온수 접속구	A	15		
정격 전압		단상 220V, 60Hz		
설치 장소		실내용		

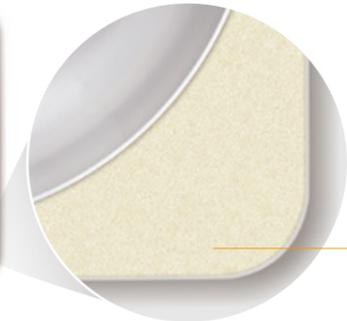
※ 일반가정에서 주택용 전기로 본 제품을 사용할 경우 전체 전기사용량에 따라 누진요금이 부과될 수 있으므로 가정용 난방기기로 사용할 경우에는 반드시 전체 전기 사용량을 확인 후 설치하세요.
※ 인테리어에 맞게 오렌지 또는 그린 컬러로 선택할 수 있습니다.(ERW-15/30ST) ※ 설치 시 제품중량 = 제품중량 + 관수량 ※ 상기 사양과 제품은 품질개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

오랫동안 지속되는 따뜻함
스테인리스 전기 온수기
ESW550

특수 보온 커버 적용, 에너지 절감 극대화



ESW550 내부 단면



보온 커버

녹슬지 않는 스테인리스 재질 관체로
언제나 깨끗한 온수 사용 가능

관체 외부에 특수 보온 커버를 적용하여,
온수 보온 성능 강화 및 불필요한 에너지 낭비 방지

폭 넓은 제품 선택

어떠한 설치 환경에도 퍼펙트한 맞춤 * 언더 싱크형 모델은 15L, 30L 제품에 한함

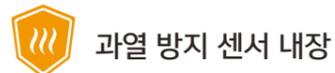


언더 싱크형



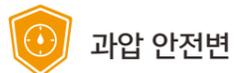
벽걸이형

다중 안전 장치로, 안심 플러스



과열 방지 센서 내장

관체 내부에 적용된 전원 차단 센서로,
한치의 오차 없이 온수 과열 방지



과압 안전변

온수탱크 수압을 감지하여, 탱크 내
적정 압력 유지



난연 재질의 제품 커버

불에 잘 타지 않는 난연 재질의 커버 사용으로,
화재 시 2차 피해 방지



15L



30L



50L 가로형



50L 세로형

추천 설치 현장



식당



카페



미용실

제품 제원표

구분	제품명	스테인리스 전기온수기 ESW550					
		ESW550-15W	ESW550-15U	ESW550-30W	ESW550-30U	ESW550-50WV	ESW550-50WH
설치 방식		벽걸이	언더싱크	벽걸이	언더싱크	세로형	가로형
외형 치수	mm(WxDxH)	366 x 327 x 366		448 x 388 x 448		Ø375 x 410 x 800	800 x 400 x Ø375
축열조 용량	L	15		30		50	
정격소비전력	kW			2.0		2.5	
정격소비전류	A			9.0		11.4	
최고사용압력	Mpa (kgf/cm ²)			0.70(7.0)			
온도조절 범위				20~70℃			
제품 중량	kg	6.5		10		18	
방수 등급				IPX4			
배수 / 온수 접속구	A			15			
정격 전압				단상 220V, 60Hz			
설치 장소				실내용			

* 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 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

온수를 사용하는 곳 어디에나 법랑 전기 온수기 EW

온수 사용량과 설치 장소에 따라 폭 넓은 제품 선택

온수 사용량에 따른 다양한 용량의 제품이 있으며, 언더 싱크형 및 벽걸이형, 원형 등 모델 형태도 다양해 필요에 따라 맞춤 선택 가능



언더 싱크형

* 언더 싱크형 모델은 15L, 30L 제품에 한함



벽걸이형

첨단 코팅 기법으로 언제나 깨끗한 온수

마그네슘 전극봉으로 온수탱크와 전기히터의 부식 방지
미세한 기포까지 제거한 첨단 법랑 코팅공법으로
스케일 발생 억제



안전에 안전을 더하다

플랜지 타입

히터플랜지식 배관 연결로 틈새 누수까지 완벽히 막을 수 있어 온수기의 고질적 누수문제 해결

과압 안전변

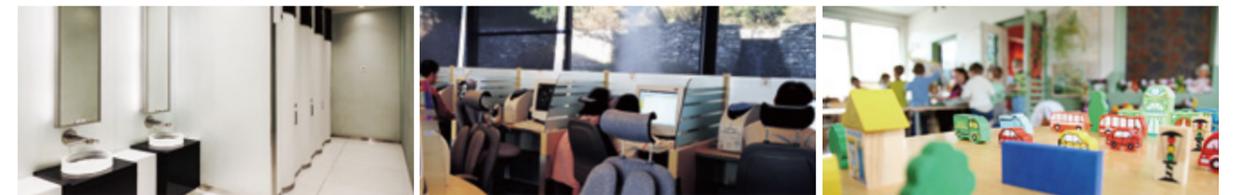
온수탱크 안의 압력이 높을 때 온수탱크 안의 물을 배수시켜 압력 조절

과열 방지기

온도 조절부에 고장 발생 시, 전원을 차단하여 온수기의 과열 방지



추천 설치 현장



상가 화장실

PC방

유치원

제품 제원표

구분	제품명	법랑 전기온수기 EW								
		EW-15RN	EW-15RN_U	EW-30RN	EW-30RN_U	EW-30N	EW-50N	EW-50NH	EW-80N	EW-100N
설치 방식		벽걸이	언더싱크	벽걸이	언더싱크	세로형	세로형	가로형	세로형	세로형
외형 치수	mm(WxDxH)	388 x 331 x 388		454 x 372 x 454		Ø340 x 600	Ø385 x 752	Ø385 x 766	Ø450 x 778	Ø450 x 922
축열조 용량	L	15		30		50	50	80	100	
정격소비전력	kW	1.5		2.0		2.5				
정격소비전류	A	6.8		9.1		11.4				
최고사용압력	Mpa (kgf/cm ²)					0.75 (7.5)				
온도조절 범위		30~65℃			30~75℃					
제품 중량	kg	11		13.8		14.5	18.3	18.4	24.4	28.5
설치 시 제품 중량	kg	26		43.8		44.5	68.3	69.5	104.4	128.5
냉수 / 온수 접속구	A	15								
정격 전압		단상 220V, 60Hz								
설치 장소		실내용								

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

마음까지 풍부하게, 대형 전기 온수기 EEW / MEW

직접 가열 방식으로 더욱 풍부해진 온수

온수 탱크 안에 물을 직접 데워주는 직접 가열 방식으로, 탱크 내부의 온수를 풍부하게 사용 가능

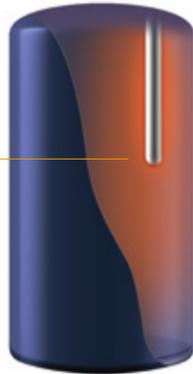
나비엔 전기 온수기 직접 가열방식

최고급 스테인리스 온수저장탱크 안에 언제나 깨끗한 온수가 저장되어 있어 온수사용 효율을 최대한 높였습니다.



더욱 풍부한 온수!

깨끗한 스테인리스 봉



스테인리스 온수탱크

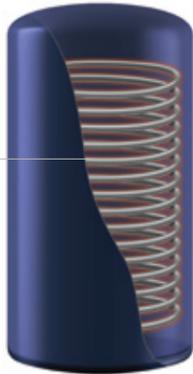
타사 전기 온수기 간접 가열방식

찬물이 간접열교환 코일을 지날 때 데워지는 방식으로 온수의 양이 충분하지 않아 온수사용 효율이 현격히 떨어집니다.



비교적 적은 온수량

간접열교환 코일



온수탱크

고장 걱정 없이 오래오래

부식에 강한 스테인리스 가공 설비 및 용접 부위 최소화로, 더욱 튼튼하게 오래오래 사용

최고 사용 압력 10kgf/cm²의 높은 수압에도 견디는 견고한 내부 설계

추천 설치 현장



농업 시설



공장 시설



학교시설

소중한 가족을 위한 빈틈없는 안전

- 1 유독가스에 의한 중독, 화재, 폭발 등의 위험이 없는 안전한 전기 온수기
- 2 천둥, 번개로부터 보호되는 낙뢰보호 안전 장치
- 3 과열, 누전을 예방하는 전기 안전 장치



EEW (일반 전기용)

MEW (심야 전기용)

제품 제원표

구분	제품명	대형 전기 온수기 EEW (일반 전기용)			
		EEW-14D	EEW-24D	EEW-34D	EEW-44D
외형 치수	mm(ΦxH)	*1 Ø515(605) x 1,056	*1 Ø515(605) x 1,687	*1 Ø663(753) x 1,415	*1 Ø663(753) x 1,774
축열조 용량	L	140	240	340	440
정격소비전력	kW	1.4	2.4	3.4	4.4
사용가능압력	Mpa (kgf/cm ²)	1 (10)			
에너지 효율	%	85	85	85	90
반입시 제품중량	kg	45	60	75	95
설치시 제품중량*2	kg	185	300	415	535
냉수 / 온수 접속구	A	20			
정격 전압		단상 220V, 60Hz			
설치 장소		실내용			

구분	제품명	대형 전기 온수기 MEW (심야 전기용)			
		MEW-14D	MEW-24D	MEW-34D	MEW-44D
외형 치수	mm(ΦxH)	*1 Ø515(605) x 1,056	*1 Ø515(605) x 1,687	*1 Ø663(753) x 1,415	*1 Ø663(753) x 1,774
축열조 용량	L	140	240	340	440
정격소비전력	kW	1.4	2.4	3.4	4.4
사용가능압력	Mpa (kgf/cm ²)	1 (10)			
에너지 효율	%	85	85	85	90
반입시 제품중량	kg	45	60	75	95
설치시 제품중량*2	kg	185	300	415	535
냉수 / 온수 접속구	A	20			
정격 전압		단상 220V, 60Hz			
설치 장소		실내용			

*1: ()의 치수는 컨트롤러박스 포함 치수입니다. * 상기 사양과 제품은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

마음까지 따뜻하게, 나비엔 TOUCH 서비스



선호 방문시간 우선 배정 서비스
서비스 비용확인 안심 문자 메시지 발송
표준 서비스 요금 사전 안내

365일 24시간 콜센터
업계 최대 전국 340여 개 AS망



수상인증



업계 최다
에너지위너상 9회 수상
소비자시민모임



업계 최초 한국캘리브라인증지수
1위 16년 연속 수상
한국표준협회



업계 최다
대한민국 혁신대상 수상
한국표준협회



업계 유일
경제정의기증상 3회 수상
경제정의실천연합



소비자중심경영(CCM)
5회 연속 인증 획득
공정거래위원회



한국산업의 서비스품질지수
우수 콜센터 10년 연속 수상
한국능률협회컨설팅



한국품질만족지수 1위
13년 연속 수상
한국표준협회



서비스품질 우수기업
인증 획득
지식경제부 기술표준원



한국산업의 고객만족지수
고객감정부문 가정용보일러AS 1회 수상
한국능률협회컨설팅



올해의 브랜드대상
10년 연속 수상
한국소비자포럼



한국산업의 고객만족도 1위
6년 연속 수상
한국능률협회컨설팅



한국서비스품질지수 1위
2년 연속 수상
한국표준협회



업계 최초
프리미엄브랜드지수 4년 연속 수상
한국표준협회



업계 최초
이러블 수준의 탑 수상



업계 최초
미국 Energy Star 획득
미국 DOE, 에너지 프로그램



업계 최초
북미 ASME 인증 획득
미국 기계학회



북미 CSA
가스온수기 인증 획득
캐나다 규제협회



유럽 CE
4 Star 인증 획득
유럽연합 규제협회



영국 SEDBUK A
최고 열효율 등급 획득
영국 연간 열효율 지표



러시아 품질규격
GOST 인증 획득
러시아 규제협회

경동나비엔 홈페이지
www.kdnavien.co.kr

24h
경동나비엔 서비스센터
1588-1144

TALK
카카오톡에서 경동나비엔 친구 추가하고
편리하게 상담하세요.

더욱 다양하고 즐거워진 나비엔을 만나보세요!

blog
경동나비엔 공식 블로그
blog.naver.com/kd_navien

instagram
경동나비엔 공식 인스타그램
www.instagram.com/kdnavien_official

f
경동나비엔 공식 페이스북
www.facebook.com/NavienKorea



경동나비엔 모바일 앱