

navien
LIVING AND ENVIRONMENT

나비엔
제품 종합 카탈로그

LIVING AND ENVIRONMENT

LIVING AND ENVIRONMENT

고객상담센터 1588-1144
www.kdone.co.kr
www.kdnavien.co.kr

 **경동나비엔**

2024.01

NAVIEN

“Navien”은 Navigator와 Energy, Environment의 합성어로 에너지와 환경의 안내자가 되겠다는 **경동나비엔**의 의지를 담고 있습니다.

쾌적한 생활환경을 창조하는 세계 일류 녹색 기업으로 거듭나고자 합니다. www.kdnavien.co.kr



업계 최초 3년 연속
세계일류상품 선정
산업통상자원부



국가브랜드경쟁력지수
4년연속 수상
한국생산성본부



프리미엄브랜드지수
4년 연속 수상
한국표준협회



한국품질만족지수 1위
16년 연속 수상
한국표준협회



한국산업의 서비스품질지수
우수클센터 14년 연속 수상
한국능률협회컨설팅



한국산업의 고객만족도 1위
9년 연속 / 누적 10년 수상
한국능률협회컨설팅



소비자중심경영(CCM)
7회 연속 인증 획득
공정거래위원회



업계 최다
에너지위너상 9회 수상
소비자시민모임

Contents

04_ 나비엔 브랜드 스토리	46_ 온수매트	66_ 히트펌프	74_ 홈오토메이션 시스템
06_ 보일러	52_ 청정환기시스템	68_ 히터허브	76_ 나비엔 주소록
34_ 온수기	58_ 시스템 각방	70_ 환기시스템	



친환경 콘덴싱을 써주시는 당신 덕분에,

미세먼지 걱정 없는 우리의 숨,
난방비 걱정 없는 우리의 따뜻함,
더 깨끗한 지구를 만드는 일.
모두 당신의 선택으로 이루어졌습니다.

1988년, 아시아 최초로 경동나비엔이 시작한 콘덴싱
이제 우리 모두의 콘덴싱이 되었습니다.

국가대표 콘덴싱, 경동나비엔.





Green Technology

세계에 우뚝 선 대한민국 콘덴싱보일러의 자존심을 믿어보세요!

- 국내 보일러 제조사별 제품 매출액 1위¹⁾
- 보일러 및 가스온수기 32년 연속 수출 1위²⁾
- 콘덴싱 가스보일러 및 가스온수기 북미 시장 판매 1위³⁾

1) 2022년 금융감독원 공시자료 기준
 2) 1991~2022년 한국무역협회 금액 점유율 기준
 3) 벽걸이 콘덴싱 가스보일러 10년 연속 1위(2013~2022년),
 순간식 콘덴싱 가스온수기 15년 연속 1위(2008~2022년) / BRG US, CA 판매수량 합산 기준

36년 콘덴싱 기술력*

* 1988년 아시아 최초 콘덴싱 보일러 개발

나비엔 콘덴싱, 전 모델 에너지 소비효율 1등급!

「에너지이용 합리화법」 제 15조 등에 따른 효율관리기자재 운용규정(지식경제부고시 제2012-227호)에 따라 가정용 가스보일러 에너지 소비효율 등급이 아래와 같이 개정 고시되었습니다. [2012년 12월 27일, 지식경제부장관]

- 1 변경된 난방열효율은 전부하 및 실사용 열효율인 부분부하까지 감안함으로써 열효율 현실화
- 2 나비엔 콘덴싱은 난방열효율 91% 이상 대기전력 3W 이하로 전모델 에너지 소비효율 1등급



나비엔 콘덴싱 ON AI 가스보일러



※ 실제 제품 인쇄 사양은 이미지와 다를 수 있습니다.

콘덴싱 가스보일러



콘덴싱 가스보일러



일반 가스보일러



콘덴싱 기름 보일러



일반 기름보일러



순간식 전기보일러



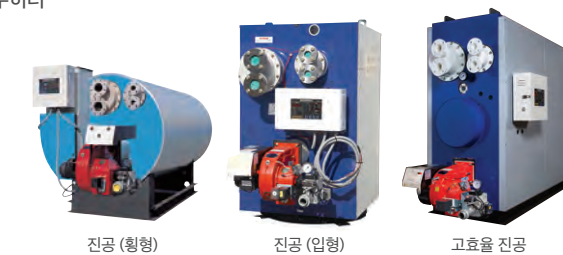
심야전기보일러



중대형 보일러 (가스, 기름)



진공온수히터



나비엔 콘덴싱 ON AI 가스보일러



NCB753



NCB553



전 모델 에너지 소비효율 1등급



* 일반 노후 보일러와 친환경 보일러
대당 도시가스 사용량 비교
- 보일러 각각의 연간 난방 연료 사용량과 연료 온도
사용량 산정 후 보일러 유효열량으로 연료 사용량 도출
- 각 가열열 연료 사용량 난방 방식 난방 용도 등에
따라 차이가 있음
(출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및
경제적 편익 분석 환경부, 한국환경산업기술원
기년 11월/환경부 보도자료 23년 2월)

Remote controller



NR-67D (*NCB753)

- 1 스마트폰 원격제어 (Wifi)
- 2 AI+인증 획득
- 3 실시간 습도 확인
- 4 더 커진 디스플레이
- 5 화면 자동 꺼짐 (웰컴모드)
- 6 화면 자동 꺼짐
- 7 컬러 선택 가능



다크 그레이 샴페인 골드 화이트

구성품



온수레디 밸브



퀵버튼



퀵버튼 수신기

Remote controller



NR-65D (*NCB553)

- 1 스마트폰 원격제어 (Wifi)
- 2 AI+인증 획득
- 3 더 커진 디스플레이
- 4 화면 자동 꺼짐

구성품



퀵버튼 *별매품



퀵버튼 수신기 *별매품

Specifications

제품명		NCB753			NCB553		
구분		2S/27K	2S+/32K	3S/43K	2S/27K	2S+/32K	3S/43K
온수공급능력	온수출력	KW 36.7	41.3	50.0	36.7	41.3	50.0
		kcal/h 31,500	35,500	43,000	31,500	35,500	43,000
난방출력	표시출력	KW 4.2~31.4	4.2~37.3	4.2~50.0	7.0~31.4	7.0~37.3	4.2~50.0
		kcal/h 3,600~27,000	3,600~32,000	3,600~43,000	6,000~27,000	6,000~32,000	3,600~43,000
난방열효율(축정)	실사용 부분부하 FF	%총진 97.4/108.1	97.3/108.0	96.9/107.6	97.2/107.9	96.8/107.4	96.9/107.6
외형치수	mm (W×D×H)	400 X 295 X 695		400 X 330 X 660	400 X 295 X 695		400 X 330 X 660
중량	kg	30	30	33	29	29	32
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급					

* 제품 이미지는 실제와 다를 수 있습니다. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

새로운 온수기전의 시작

더 나은 온수라이프를 위해
난방에서 온수로
대한민국 보일러가 달라집니다.



보일러 선택의 새로운 기준

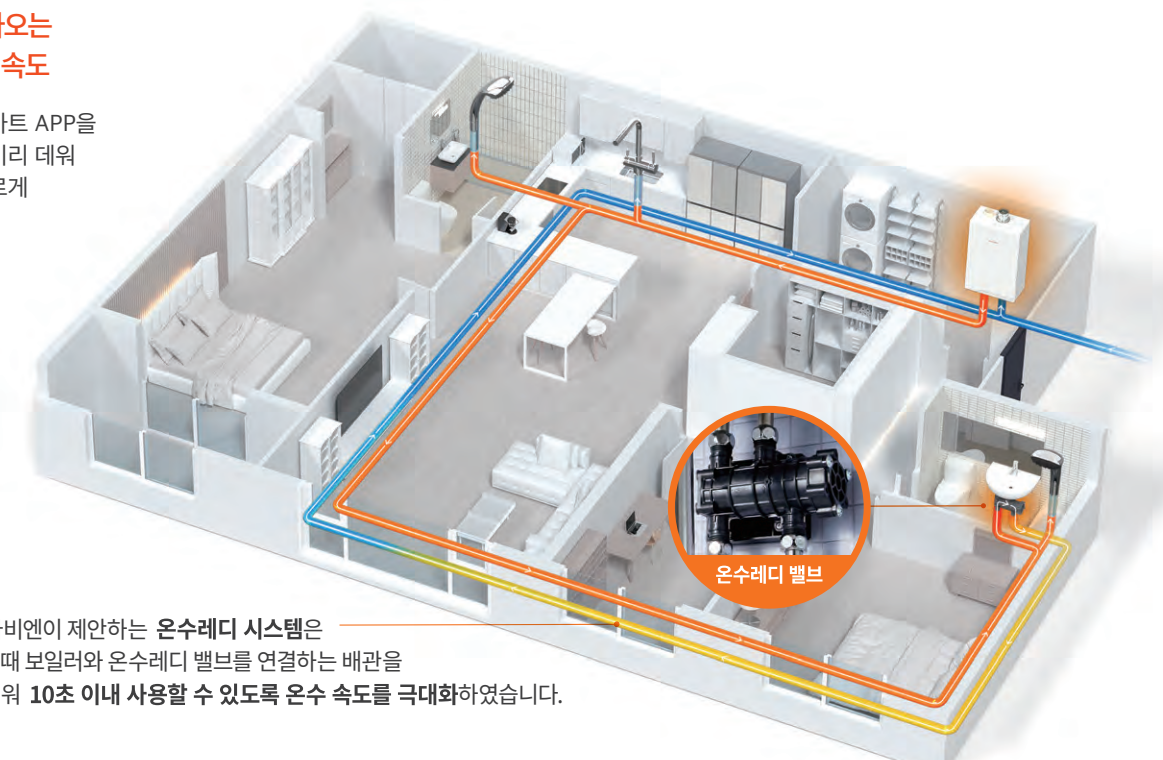
Before	After
50평 미만 27K 2S	욕실 1~2개
60평 미만 32K 2S+	욕실 2개
80평 미만 43K 3S	욕실 3개

* 욕실 개수가 2개 이하일 때 가족 구성원 수가 많거나 욕조를 사용해 온수를 많이 쓸 경우 2S+를 권장합니다.



10초 안에 나오는 압도적 온수 속도

퀵버튼 및 스마트 APP을
통해 배관을 미리 데워
온수를 더 빠르게



국내 최초로 나비엔이 제안하는 온수레디 시스템은
온수가 필요할 때 보일러와 온수레디 밸브를 연결하는 배관을
따뜻한 물로 채워 10초 이내 사용할 수 있도록 온수 속도를 극대화하였습니다.

온수 대기 시간
최대 100초 단축 (약 93%)

● 온수레디 시스템 가동 시: 약 7초
미가동 시: 최대 110초

버려지는 물의 양
연간 최대 20톤 절약 (약 94%)

● 온수레디 시스템 가동 시: 약 0.8L / 연간 1.1톤
미가동 시: 최대 14.5L / 연간 최대 21.1톤

* 온수레디 시스템을 가동한 뒤 온수 예열이 완료된 이후 수전을 틀었을 때 출구에서 온수가 나오는 시간 및 버려진 물의 양을 측정 후 계산한 결과임

공통 시험 조건: 15A 엑셀 배관 / 직수 압력: 3.0bar (정압) / 온수 배관 길이: 보일러-수전 (수전1-10m, 수전2-20m, 수전3-30m) / 직수 배관 길이: 보일러-수전 (수전1-10m, 수전2-20m, 수전3-30m) / 직수 배관 길이: 직수 공급-수전 (수전1-31m, 수전2-21m, 수전3-11m) / 수전3에 온수레디 밸브 설치 / 수전 1,2,3에 각각 온도 센서 부착

[출탕 속도] 시험 제품: NCB753-2S/27K
시험 조건: 보일러에 공급되는 직수 온도: 10°C / 온수 설정 온도: 45°C / 수전 레버를 가운데에 고정된 후(혼탕 방식) 실제 사용하는 수전 입구 출탕 기준인 40°C의 90% 도달 기준을 측정함
시험 결과: 온수레디 시스템 적용 시, 수전3에서 36°C의 온수가 출탕되는 시간 7초

[물 절약] 시험 제품: NCB753-2S/27K
시험 조건: 상기 출탕 속도 조건의 수전3에서 36°C의 온수가 나올 때까지 버려지는 물의 양을 계산함
시험 결과: 온수레디 시스템 사용 시 온수 출탕 시간인 7초 동안 버려지는 물의 양 0.8L, 미사용 시 온수 출탕 시간인 110초 동안 버려지는 물의 양 14.5L / 4인 가족을 기준으로 하여, 매일 1회 샤워한다고 가정했을 경우, 1년에 버려지는 물의 양 계산 결과 온수레디 시스템 사용시 약 1.1t, 미사용 시 약 21t으로 약 94%의 물 절약 효과 있음

* 상기 시험에서 출탕 온도의 90% 도달 기준은, 한국가스안전공사의 가스 온수 보일러 검사 항목의 출탕 속도 시험 기준과 동일하게 적용함 (KGS AB131)

* 상기 시험 결과는 온수레디 밸브가 설치된 수전을 기준으로 함

* 공인 시험 인증 기관인 KTC의 검증을 받은 자사 시험 결과로서 온수 예열 완료까지 소요되는 시간 및 미 가동 시 버려지는 물의 양은 직수 압력, 배관 길이, 배관 관경, 배관 상태 및 샤워기 종류 등 실사용 환경에 따라 다를 수 있음

새로운 온수기전의 시작

동시에 써도 일정한 온수 온도

믹싱밸브 및 섬세한 온수 제어 기술력을 통해 동시에 써도 일정한 온수 온도



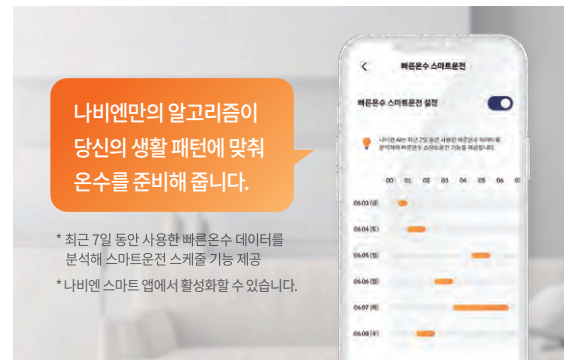
넉넉해서 더욱 풍부한 온수량

증대된 온수 출력에 터보펌프를 더해 부족한 온수량을 보충



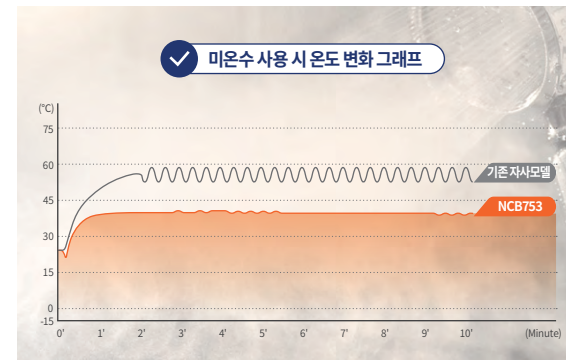
빠른온수 스마트운전

사용자의 온수 사용 패턴을 학습해, 자주 쓰는 시간대에 미리 온수를 준비할 수 있도록 자동으로 스케줄 세팅



미온수 제어

높은 TDR로 온도 변화의 불편함 없는 쾌적한 미온수 사용 가능



기존에 없던 새로운, 스마트 직수 동파방지 시스템

* NCB753 ONLY

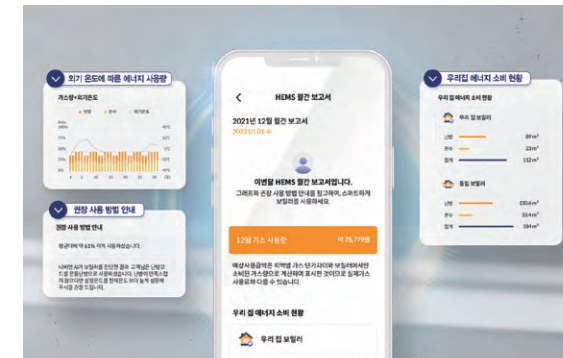
난방 배관의 물이 일정 온도 이하로 내려갈 경우, 2개의 펌프를 가동해 보일러 안과 밖의 물을 순환, 최소한의 가동으로 동파 방지



새로운 온수기전의 시작

HEMS 보고서

매월 앱을 통해 받을 수 있는 보고서로, 가스 사용량 확인, 고장 예지 및 세대 환경에 맞는 올바른 보일러 사용 가이드 안내



자동 원격 소프트웨어 업데이트 (FOTA)

항상 최신 버전의 소프트웨어로 자동 업데이트 되어 보일러를 새로 구매하지 않아도 신규 기능 사용 가능



스마트진단

보일러를 한 번 가동시켜, 진단 로직에 따라 이상 여부를 자가 진단하고, 결과 확인



* 스마트진단 오류가 발생하면 고객센터(1588-1144)로 접수해 주세요.

서비스 툴킷

정확한 데이터를 바탕으로 한 보일러 A/S



* A/S 시 서비스 툴킷 사용 여부는 대리점 상황에 따라 달라질 수 있습니다.

거실. 큰방. 우리 집 어디에도 딱 맞는 온도조절기

생활 공간의 인테리어를 완성시켜주는 세련된 디자인과 다양한 컬러 * NCB753 ONLY



* 온도조절기 설치 장소는 전선 위치에 따라 달라질 수 있습니다.

보다 크고 얇아진 디스플레이와 단순화된 버튼과 다이얼의 향상된 사용성



콘덴싱 가스보일러



NCB900



* 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 도시가스 사용량 비교
 - 보일러 각각의 연간 난방 연료 사용량과 연간 온수 사용량 산정 후 보일러 유형별 평균 연료 사용량 도출
 - 각 가정별 연료 사용량 난방 방식 난방 용도 등에 따라 차이가 있음 (출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석, 환경부, 한국환경산업기술원 2018. 11월/환경부 보도자료 23년 2월)



전 모델 에너지 소비효율 1등급



Remote controller



NR-36D

- 1 스마트폰 원격제어
- 2 음성안내
- 3 난방세기 강, 중, 약 설정
- 4 24시간 예약 난방 / 12시간 반복예약
- 5 0.5°C 온도조절
- 6 고급스러운 터치 버튼



ASME

세계적으로 높은 안전성과 신뢰도를 인정받고 있는 국제공인기구인 '미국기계학회' (ASME: American Society of Mechanical Engineers)에서 주관하는 인증제도입니다. 제품은 물론 설계 및 제작, 품질관리까지 전반적 능력을 사전 평가 및 인증하고 제품 양산시마다 입회검사를 통해 인증 기준을 꼼꼼히 체크하는 엄격하고 까다로운 인증제도입니다.

- 1 북미를 사로잡은 NO.1 콘덴싱 보일러*
- 2 세계 최고 안전규격 "ASME 열교환기 인증" 제품
- 3 멀티 센싱 온도제어 기술로 빠르고, 일정하고, 풍부한 온수공급
- 4 맞춤형 온돌난방 시스템, NEW ASA 컨트롤 난방 기술
- 5 주택 환경의 특성에 맞는 다양한 어플리케이션 연동 가능
- 6 프리미엄 고객만을 위한 하이엔드 서비스 제공
- 7 지구를 지키는 친환경 기술

* 북미시장 판매 1위 (순간식 콘덴싱 가스보일러/온수기 판매수량 기준, 2020BRG US)
 * 북미 콘덴싱 가스보일러 7년 연속 1위 (2013-2019/ 2020 BRG US)

Specifications

구분	제품명	NCB900		
		43L	52L	
온수공급능력	온수출력	kW	40.5	50.2
		kcal/h	34,800	43,200
난방출력	표시출력	kW	43	52.3
		kcal/h	37,000	45,000
난방열효율(축적)	실사용 부분부하	%총(진)	97.3(108.0)	97.2(107.9)
외형치수	mm (W×D×H)	440 × 330 × 695		
중량	kg	34	38	
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급		

* 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

프리미엄 보일러를 고르는 키 포인트, 온수 기술력입니다.

여러 곳에서 동시에 온수를 사용하여도 온수량이 줄지 않고, 물 온도가 갑자기 뜨거워 지거나 차가워 지지 않기 때문에 고품질의 풍부한 온수를 사용할 수 있습니다.

구분	최대 온수출력	샤워기 / 수전수
NCB900	43,200kcal/h	OR

NCB900의 최대 온수 출력은 43,200kcal/h으로 해바라기 샤워기, 일반 샤워기, 싱크대와 세면대 등을 동시에 사용해도 원하는 만큼 온수 사용이 가능합니다.

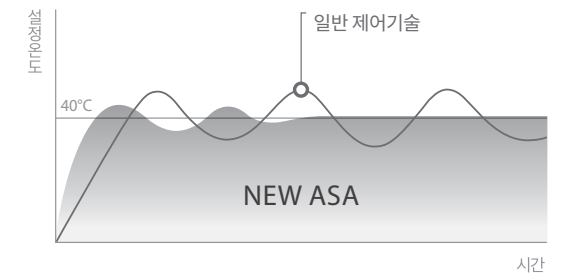
한국인의 라이프스타일을 고려한 맞춤 난방, 바로 NCB900입니다.

NCB900은 New ASA 제어를 통해 공급수와 환수온도를 지속적으로 체크하고, 넓은 연소범위와 섬세한 불꽃 조절이 가능한 10:1의 TDR(TURN DOWN RATIO)을 통해 쾌적한 난방을 제공합니다.

New ASA (New Auto Sensing Adaptive)

NCB900의 온도제어 기술은 한국과 같은 온돌 난방은 물론 유럽 및 북미의 난방에 모두 적용 가능한 멀티 센싱 온도 제어 방식입니다. 온도 편차 없는 안정된 난방 시스템, NEW ASA는 프리미엄 난방의 새로운 기준입니다.

* 특허 출원번호 : 10-2013-0066543



프리미엄 고객만을 위한 하이엔드 서비스가 시작됩니다

high-end service

5yr 10yr

스마트 케어 서비스
ARS 상담

NCB900 전용 프리미엄 콜센터 운영

업계 최초, 최장 품질보증 기간

제품 5년, 무상 품질보증 서비스

업계 최초, 최장 품질보증 기간

열교환기 10년, 무상 품질보증 서비스

보일러에 문제가 생기면 스마트폰으로 메시지 전송과 함께 ARS 상담, 기사방문 신청까지 신속하게 처리

프리미엄 고객을 위한 전문 기술 컨설턴트가 1년 365일 직접 상담 및 접수

콘덴싱 가스보일러



NCB762



Remote controller

NR-35D (*NCB762)

- 1 스마트폰 제어
- 2 음성안내
- 3 0.5°C 조절
- 4 난방세기 조절
- 5 24시간 예약난방



* 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 도시가스 사용량 비교
- 보일러 각각의 연간 난방 연료 사용량과 연간 온수 사용량 산정 후 보일러 유효열 평균 연료 사용량 도출
- 각 가정별 연료 사용량, 난방 방식, 난방 용도 등에 따라 차이가 있음 (출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석, 환경부, 한국환경산업기술원 23년 11월/환경부 보도자료 23년 2월)



전 모델 에너지 소비효율 1등급



NCB752



Remote controller

NR-35E (*NCB752)

- 1 음성안내
- 2 빠른온수 기능
- 3 0.5°C 조절
- 4 난방세기 조절
- 5 24시간 예약난방

스마트한 기능으로 생활에 여유를 더하다

깨끗함이 더해진 스마트 온수

- 실시간으로 물의 양을 계산하는 스마트 온수
- 저수조 없이 바로 물을 들여오는 직수 방식 적용
- 국내 최초로 물 위생에 대한 적합성을 공인 인증 받음

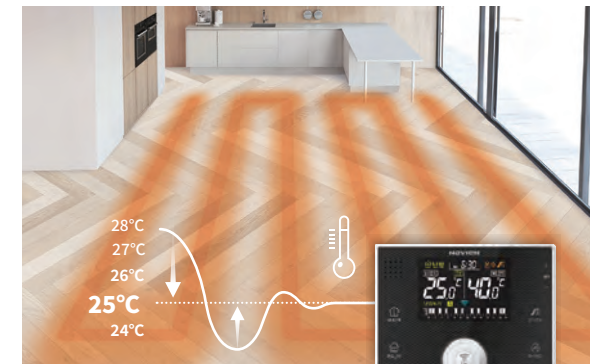
* NSF 372 미국위생협회 2019



쾌적함이 더해진 스마트 난방

- 실내 온도 변화를 자동으로 학습해 변함없는 따뜻함 제공
- 방을 데우는 물과 돌아오는 물의 온도를 듀얼로 센싱해 원하는 난방 온도 구현

* 특허 출원번호: 10-2013-0066543, 10-2007-0047545



미세먼지와 가스비 케어를 동시에 스마트 콘덴싱

- 환경마크 인증 기준을 통과한 친환경 버너
- 배기가스의 숨겨진 열을 한 번 더 활용하는 콘덴싱 기술
- 미세먼지 주원인 NOx 배출량 87% 저감¹⁾
- 일반 보일러 대비 연간 최대 약 44만 원²⁾ 가스비 절감



1) 일반 노후 보일러 1대당 NOx 배출량(연간 약 3.1kg)과 친환경 보일러 NOx 배출량(연간 약 0.4kg) 비교
2) 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 도시가스 요금 비교
가정용 LNG 소비자 요금 1,064.89원/m³ 적용(23년 1월 기준) / 각 가정별 연료 사용량, 난방 방식, 난방 용도 등에 따라 차이가 있음 (출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석, 환경부, 한국환경산업기술원 23년 11월/환경부 보도자료 23년 2월)

집 밖에서도 편리한 스마트 IoT

- 언제 어디서나 손쉽게 보일러 제어 가능
- 실시간 가스 소비량 확인으로 난방비 관리
- 스마트폰으로 나만의 맞춤 보일러 설정 가능



Specifications

제품명		NCB762					
구분		18K	22K	27K	32K	36K	
온수공급능력	온수출력	kW	23.3	25.6	36	39.5	39.5
		kcal/h	20,000	22,000	31,000	34,000	34,000
난방출력	표시출력	kW	4.7~20.9	4.7~25.6	6.6~31.4	6.6~37.2	7.1~41.9
		kcal/h	4,000~18,000	4,000~22,000	5,700~27,000	5,700~32,000	6,100~36,000
난방열효율(축정)	실사용 부분부하	%총(진)	97.7(108.5)	96.9(107.5)	98.1(108.9)	96.2(106.8)	97.4(108.1)
외형치수	mm (W×D×H)	440×275×695					
중량	kg	27		30			
에너지소비효율 등급 / NOx 등급				1등급 / 1등급			

* 제품 이미지는 실제와 다를 수 있습니다. * 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품명		NCB752						
구분		18K/18L	22K/22L	27K/27L	32K/32L	36K/36L	43L	
온수공급능력	온수출력	kW	23.3	25.6	36	39.5	39.5	48.1
		kcal/h	20,000	22,000	31,000	34,000	34,000	41,400
난방출력	표시출력	kW	4.7~20.9	4.7~25.6	6.6~31.4	6.6~37.2	7.1~41.9	5.8~50
		kcal/h	4,000~18,000	4,000~22,000	5,700~27,000	5,700~32,000	6,100~36,000	5,000~43,000
난방열효율(축정)	실사용 부분부하	%총(진) LNG	97.7(108.5) / 97.7(108.4)	96.9(107.5) / 97.8(108.6)	98.1(108.9) / 98.7(109.6)	96.2(106.8) / 97.2(107.9)	97.4(108.1) / 96.8(107.4)	97.0(107.7)
		LPG	97.7(106.5) / 97.8(106.6)	98.2(107.0) / 98.1(106.9)	97.5(106.3) / 97.7(106.5)	98.4(107.3) / 98.6(107.5)	98.2(107.0) / 96.2(104.9)	97.1(105.8)
외형치수	mm (W×D×H) 개방식 / 밀폐식	440×275×695 / 440X326X696						
중량	kg 개방식 / 밀폐식	27 / 36		30 / 40		- / 45		
에너지소비효율 등급 / NOx 등급				1등급 / 1등급				

* 제품 이미지는 실제와 다를 수 있습니다. * 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

콘덴싱 가스보일러



NCB562



Remote controller

NR-35D (*NCB562)

- 1 스마트폰 원격제어
- 2 음성안내
- 3 난방세기 강, 중, 약 설정
- 4 12시간 반복 예약
- 5 0.5 °C 온도조절



NCB552



Remote controller

NR-30S (*NCB552)

- 1 음성안내
- 2 난방세기 강, 중, 약 설정
- 3 12시간 반복예약
- 4 1 °C 온도조절
- 5 원터치 다이얼 버튼



* 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 도시가스 사용량 비교
 - 보일러 각각의 연간 난방 연료 사용량과 연간 온수 사용량 산정 후
 보일러 유효열 평균 연료 사용량 도출
 - 각 가정별 연료 사용량 난방 방식, 난방 용도 등에 따라 차이가 있음
 (출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석, 환경부, 한국환경산업기술원 '21년 11월/환경부 보도자료 '23년 2월)



전 모델 에너지 소비효율 1등급

Specifications

구분	제품명	NCB562 / NCB552				
		14K	18K	22K	27K	33K
온수공급능력	온수출력	KW 4.7~19.2	4.7~23.3	4.7~25.6	7.0~32.0	7.0~38.4
	kcal/h	4,000~16,500	4,000~20,000	4,000~22,000	6,000~27,500	6,000~33,000
난방출력	콘덴싱출력	KW 4.7~16.3	4.7~20.9(LNG) / 4.7~21.0(LPG)	4.7~25.6	7.0~31.4	7.0~38.4
	kcal/h	4,000~14,000	4,000~18,000	4,000~22,000	6,000~27,000	6,000~33,000
난방열효율(축정)	실사용 부분부하 FF %총(진) LNG/LPG	96.4(107.0) / 94.1(102.6)	96.6(107.2) / 97.5(106.3)	96.6(107.2) / 97.6(106.4)	97.0(107.7) / 97.8(106.6)	96.8(107.5) / 96.2(104.9)
외형치수	mm (W×D×H)	400 X 245 X 660			400 X 280 X 660	
중량	kg	25			28	
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급				

※ NCB562는 LPG 사양이 없습니다. ※ 제품 이미지는 실제와 다를 수 있습니다. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

그린 테크놀로지의 시작

친환경 그린 테크놀로지 나비엔 콘덴싱

- 환경마크 인증 기준을 통과한 친환경 버너
- 배기가스의 숨겨진 열을 한 번 더 활용하는 콘덴싱 기술
- 미세먼지 주원인 NOx 배출량 87% 저감*

* 일반 노후 보일러 1대당 NOx 배출량(연간 약 3.1kg)과 친환경 보일러 NOx 배출량(연간 약 0.4kg) 비교
 (출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석, 환경부, 한국환경산업기술원 '21년 11월/환경부 보도자료 '23년 2월)



NOx 저감
87%

에너지 효율
1등급

일산화탄소 과다 발생 방지 CO safety 가스밸브

- 공기와 가스의 적정 비율 유지
- 태풍과 강풍에도 CO 가스 걱정 없는 보일러 사용



알뜰한 생활의 시작 Eco Saving

- 에너지 효율 1등급 보일러로 가스비 절약
- 실시간 가스 소비량 확인으로 난방비 관리
- 스마트 순환 펌프로 전기료 절약



* 자사 시험 기준: 전기료 - 3단 펌프를 1단으로 가동할 때(78W)와 무단 펌프로 가동할 때(95W) 소비전력 최대 18% 감소 확인

흔들림 없는 풍부한 온수 케어

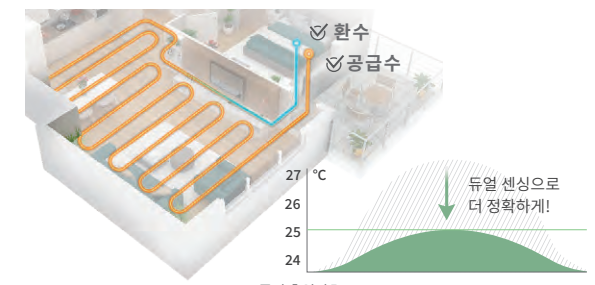
- 사용하는 물의 양을 실시간으로 계산해 원하는 온도 제공
- 저수조 없이 바로 물을 들어오는 직수 방식 적용
- 국내 최초로 물 위생에 대한 적합성을 공인 인증 받음



* 국내 최초 보일러 NSF 인증 획득 (NSF 372 미국 위생 협회 2019)

더 따뜻하고 똑똑해진 난방 케어

- 방을 데우는 물과 데우고 난 뒤의 물 온도를 듀얼 센싱
- 온도 차를 최소화해 안정적인 난방 구현



* 특허 출원번호: 10-2013-0066543, 10-2007-0047545

콘덴싱 가스보일러



NCB353



* 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 해당 도시가스 사용량 비교
 - 보일러 각각의 연간 난방 연료 사용량과 연간 온수 사용량 산정 후 보일러 유효열 평균 연료 사용량 도출
 - 각 가정별 연료 사용량 난방 방식 난방 용도 등에 따라 차이가 있음 (출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석, 환경부, 한국환경산업기술원 '21년 11월/환경부 보도자료 '23년 2월)



전 모델 에너지 소비효율 1등급



NCB313



NCB311

Remote controller



NR-40S (*NCB353)

- 1 심플 화이트 디자인
- 2 1°C 온도 제어
- 3 24시간 반복예약
- 4 간편한 터치 타입

Remote controller



NR-25S (*NCB313)

- 1 슬림 디자인
- 2 백라이트 기능
- 3 1°C 온도 제어
- 4 24시간 반복예약

Remote controller



NR-15SW (*NCB311)

- 1 백라이트 기능
- 2 1°C 온도 제어
- 3 12시간 반복예약
- 4 외출 기능

마음까지 따뜻하게 든든한 보일러의 기준

미세먼지와 가스비 걱정 없는 나비엔 콘덴싱

- 환경마크 인증 기준을 통과한 친환경 버너
- 배기가스의 숨겨진 열을 한 번 더 활용하는 콘덴싱 기술
- 미세먼지 주원인 NOx 배출량 87% 저감



1) 일반 노후 보일러 해당 NOx 배출량(연간 약 3.1kg)과 친환경 보일러 NOx 배출량(연간 약 0.4kg) 비교
 2) 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 해당 도시가스 요금 비교
 가정용 LNG 소비자 요금 1064.89원/m³ 적용('23년 1월 기준) / 각 가정별 연료 사용량 난방 방식 난방 용도 등에 따라 차이가 있음
 (출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석, 환경부, 한국환경산업기술원 '21년 11월/환경부 보도자료 '23년 2월)

내구성 높은 ALL 스테인리스 열교환기

- 부식에 강한 스테인리스로 제작한 나비엔 열교환기
- 고장 걱정 없이 오랜 시간 사용



원활한 난방 순환 수압 안정 시스템

- 집 배관 구조와 난방 온도에 따라 알맞은 양의 난방수를 보내는 바이패스 기술로 균형적인 난방 구현



한파에도 안심할 수 있는 동파방지 시스템

- 난방 배관 물 온도가 일정 온도 이하로 떨어지면 순환 펌프 가동 및 최소 온도 연소로 동파 방지



공간 활용성 높은 슬림 사이즈

- 자사 동일 사양 보일러 대비 23% 감소한 슬림 사이즈로 여유로운 공간 활용
* 22kg 기준



Specifications

제품명		NCB353				
구분		14K	18K	22K	27K	33K
운수공급능력	운수출력	kW 4.7~19.2	4.7~23.3	4.7~25.6	7.0~32.0	7.0~38.4
		kcal/h 4,000~16,500	4,000~20,000	4,000~22,000	6,000~27,500	6,000~33,000
난방출력	콘덴싱출력	kW 4.7~16.3	4.7~20.9(LNG) / 4.7~21.0(LPG)	4.7~25.6	7.0~31.4	7.0~38.4
		kcal/h 4,000~14,000	4,000~18,000	4,000~22,000	6,000~27,000	6,000~33,000
난방열효율(축정)	실사용 부분부하 FF %총(진)LNG/LPG	96.4(107.0) / 94.1(102.6)	96.6(107.2) / 97.5(106.3)	96.6(107.2) / 97.6(106.4)	97.0(107.7) / 97.8(106.6)	96.8(107.5) / 96.2(104.9)
외형치수	mm (W×D×H)	400 × 245 × 660		400 × 280 × 660		
중량	kg	25		28		
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급				

제품명		NCB353 (일페식)			
구분		18L	22L	27L	33L
운수공급능력	운수출력	kW 4.7~23.3	4.7~25.6	7.0~32.0	7.0~38.4
		kcal/h 4,000~20,000	4,000~22,000	6,000~27,500	6,000~33,000
난방출력	콘덴싱출력	kW 4.7~20.9	4.7~25.6	7.0~31.4	7.0~38.4
		kcal/h 4,000~18,000	4,000~22,000	6,000~27,000	6,000~33,000
난방열효율(축정)	실사용 부분부하 FF %총(진)LNG	87.5(97.1)	88.2(97.9)	88.1(97.8)	88.2(97.9)
외형치수	mm (W×D×H)	440 × 280 × 695			
중량	kg	27		30	
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급			

* 제품 이미지는 실재와 다를 수 있습니다. * 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품명		NCB313				
구분		14K	18K	22K	27K	33K
운수공급능력	운수출력	kW 4.7~19.2	4.7~23.3	4.7~25.6	7.0~32.0	7.0~38.4
		kcal/h 4,000~16,500	4,000~20,000	4,000~22,000	6,000~27,500	6,000~33,000
난방출력	콘덴싱출력	kW 4.7~16.3	4.7~20.9(LNG) / 4.7~21.0(LPG)	4.7~25.6	7.0~31.4	7.0~38.4
		kcal/h 4,000~14,000	4,000~18,000	4,000~22,000	6,000~27,000	6,000~33,000
난방열효율(축정)	실사용 부분부하 FF %총(진)LNG/LPG	88.0(97.7) / 94.1(102.6)	96.4(107.0) / 97.5(106.3)	96.4(107.0) / 97.6(106.4)	97.0(107.7) / 97.8(106.6)	96.8(107.5) / 96.2(104.9)
외형치수	mm (W×D×H)	400 × 245 × 660				400 × 280 × 660
중량	kg	25				28
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급				

제품명		NCB311					
구분		14K	18K / 18L	22K / 22L	27K / 27L	33K / 33L	36K
운수공급능력	운수출력	kW 4.7~19.2	4.7~23.3	4.7~25.6	7.0~32.0	7.0~38.4	39.5
		kcal/h 4,000~16,500	4,000~20,000	4,000~22,000	6,000~27,500	6,000~33,000	34,000
난방출력	콘덴싱출력	kW(kcal/h) LNG 4.7~16.3(4,000~14,000)	4.7~20.9(4,000~18,000)	4.7~25.6(4,000~22,000)	7.0~31.4(6,000~27,000)	7.0~38.4(6,000~33,000)	6.6~41.9(5,700~36,000)
		kW(kcal/h) LPG 4.7~16.3(4,000~14,000)	4.7~21.0(4,000~18,000)	4.7~25.6(4,000~22,000)	7.0~31.4(6,000~27,000)	7.0~38.4(6,000~33,000)	6.6~41.9(5,700~36,000)
난방열효율(축정)	실사용 부분부하 FF %총(진) LNG	96.8(107.5)	96.6(107.2) / 97.4(108.1)	96.6(107.2) / 95.8(106.3)	97.0(107.7) / 96.2(106.8)	96.8(107.5) / 96.6(107.2)	97.4(108.1)
	%총(진) LPG	96.4(105.1)	97.5(106.3) / 98.0(106.8)	97.6(106.4) / 98.1(106.9)	97.8(106.6) / 98.3(107.1)	96.2(104.9) / 98.4(107.3)	98.2(107.0)
외형치수	mm (W×D×H)	400 × 280 × 660		400 × 280 × 660 / 400 × 280 × 695(일페식)		440 × 275 × 695	
중량	kg	25		25 / 27		28 / 30	
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급					

* 제품 이미지는 실재와 다를 수 있습니다. * 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

일반 가스보일러



NR-25S (*NCB553)

- 1 슬림 디자인
- 2 백라이트 기능
- 3 1°C 온도 제어
- 4 24시간 반복예약



NR-15SW (*NCB513)

- 1 백라이트 기능
- 2 1°C 온도 제어
- 3 12시간 반복예약
- 4 외출 기능

1 우리 가족 맞춤 1°C 온수 제어

만족스러운 온수 생활을 경험할 수 있도록 정밀한 온수 제어

2 난방세기 3단 조절로 가스비 절약 (*NGB553에 한함)

필요한 만큼만 난방을 강 / 중 / 약으로 조절해 가스비 절약

3 NOx 1등급 인증

일반형 보일러 최초 에코블루 버너 적용하여 미세먼지 주원인인 질소산화물(NOx)과 일산화탄소(CO) 배출 저감

※ 환경부 2종 인증기준 충족 : 효율 81% 이상, NOx 40ppm 이하, CO 200ppm 이하

4 생활 공간을 쾌적하게 지켜주는 설계

공기와 가스의 연소 비율을 최적화한 소음 최소 설계로 조용한 생활

5 초고속 BLDC 모터로 안정적인 연소

1분에 약 5,000번 회전하는 BLDC 모터로 불안정한 기상에도 안정적인 연소 구현

Specifications

제품명	NGB553													
	개방식						밀폐식							
구분	13K	135K	16K	20K	25K	30K	35K	13L	16L	20L	25L	30L	35L	
온수능력 온수출력	kW	18.6	17	23.3	23.3	29.1	34.9	40.7	18.6	23.3	23.3	29.1	34.9	40.7
	kcal/h	16,000	14,600	20,000	20,000	25,000	30,000	35,000	16,000	20,000	20,000	25,000	30,000	35,000
난방능력 난방출력	kW	12.3~15.1	12.3~15.1	12.3~18.6	12.3~23.3	10.0~29.1	13.5~34.9	13.5~40.7	12.3~15.1	12.3~18.6	12.3~23.3	10.0~29.1	13.5~34.9	13.5~40.7
	kcal/h	10,600~13,000	10,600~13,000	10,600~16,000	10,600~20,000	8,600~25,000	11,600~30,000	11,600~35,000	10,600~13,000	10,600~16,000	10,600~20,000	8,600~25,000	11,600~30,000	11,600~35,000
연효율 부분부하 LNG %총(FF)		82.2(91.2)	84.0(93.2)	82.2(91.2)	82.5(91.6)	84.9(94.2)	84.4(93.7)	84.4(93.7)	83.6(92.8)	84.4(93.7)	84.8(94.1)	82.4(91.5)	82.3(91.4)	84.4(93.7)
	부분부하 LPG %총(FF)	84.5(92.1)	-	84.7(92.3)	85.0(92.7)	86.4(94.2)	85.6(93.3)	85.4(93.1)	83.2(90.7)	84.7(92.3)	84.6(92.2)	85.6(93.3)	85.9(93.6)	85.0(92.7)
외형치수 mm (W×D×H)	400 X 255 X 640				400 X 255 X 665			400 X 255 X 665			440 X 255 X 665			
본체중량 kg	22				25	27	26			29	31			

제품명	NGB513											
	13K	16K	20K	25K	30K	35K						
온수능력 온수출력	kW	18.6	23.3	23.3	29.1	34.9	40.7					
	kcal/h	16,000	20,000	20,000	25,000	30,000	35,000					
난방능력 난방출력	kW	15.1	18.6	23.3	29.1	34.9	40.7					
	kcal/h	13,000	16,000	20,000	25,000	30,000	35,000					
연효율 부분부하 LNG/LPG %총(FF)	82.2(91.2) / 84.5(92.1)		82.2(91.2) / 84.7(92.3)		82.5(91.6) / 85.0(92.7)		84.9(94.2) / 86.4(94.2)	84.4(93.7) / 85.6(93.3)		84.4(93.7) / 85.4(93.1)		
외형치수 mm (W×D×H)	400 X 255 X 640			400 X 255 X 665			400 X 255 X 665					
본체중량 kg	22			25			27					

※ NGB553 - 135K는 LPG 사양이 없습니다. ※ 제품 이미지는 실제와 다를 수 있습니다. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



콘덴싱 기름보일러



Deluxe



Remote controller



NR-20EL

- 1 남녀노소 누구나 쉽게 사용할 수 있는 간편한 사용방법
- 2 원하는 기능을 선택할 때마다 램프에 불이 켜져 쉽게 기능 확인 가능
- 3 생활 패턴에 따라 실내, 온돌, 9시간 반복예약난방
- 4 계절따라, 기온따라 3단계 맞춤형

1 높은 열효율

나비엔만의 특허 기술인 콘덴싱 열교환기 채택
배기가스의 숨은 열을 사용하여 열효율 102~104%달성 (진발열량기준)

2 국내 최초 콘덴싱 내장형 기름보일러

팽창탱크, 순환펌프가 내장되어 배관자체 절감
시공이 간편하여 한번의 설치로 OK (디럭스모델)

3 쾌적 온돌난방 시스템! ASA 컨트롤 기술

보일러 가동시간을 최적화하여 온도를 일정하게 유지
기존 일반 기름보일러로는 구현하기 어려운 '쾌적한 난방' 구현

4 콤팩트형 사이즈로 더욱 쉬워진 설치

특히기술에 의한 콤팩트형 콘덴싱 열교환기 채택
제품이 가볍고 슬림하여 운반이 쉽고 설치 간편
(특허 출원번호 : 10-2015-0046808, 10-2014-0073984)

Specifications

제품명	콘덴싱 기름보일러									
	나비엔 콘덴싱 (일반형)					나비엔 콘덴싱 (내장형)				
구분	LCB-13K	LCB-17K	LCB-20K	LCB-25K	LCB-30K	LCB-35K	LCB-13KD	LCB-17KD	LCB-20KD	LCB-25KD
온수공급능력	15,000	17,400	19,800	23,200	28,300	33,300	15,000	17,400	19,800	23,200
온수출력	15,000	17,400	19,800	23,200	28,300	33,300	15,000	17,400	19,800	23,200
난방출력	16,400	19,100	21,700	25,400	31,000	36,500	16,400	19,100	21,700	25,400
난방열효율	102.0	102.0	102.0	102.0	104.0	104.0	102.0	102.0	102.0	102.0
외형치수	410×655×880					410×693×880				
중량	60	60	60	60	61	62	61			

*상기 사양은 통질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

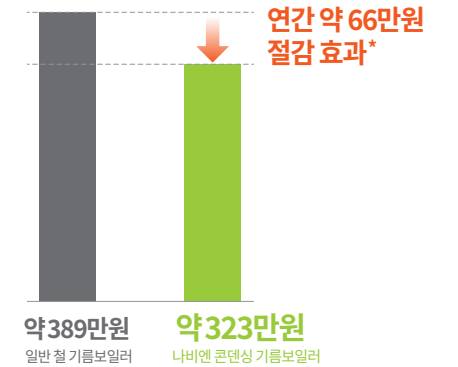
36년 콘덴싱 기술로 나비엔이 앞서갑니다. 콘덴싱 기름보일러

콘덴싱 기름보일러는

고효율 콘덴싱으로 유류비 절감

배기가스의 숨은 열을 사용하는 콘덴싱 기술로 일반 철 기름보일러 대비 약 20% 이상 열효율이 높아 에너지를 절감 할 수 있습니다.

- *자사 일반 철 기름보일러 LFA(20K) 대비 LCB(20K) 비교
- 가동시간 1일 4시간(동절기), 1일 2.5시간(춘추절기), 1일 0.25시간(하절기)
- 실내 등유 가격 리터당 1,512원 기준(23년 1월 전국 주유소 실내 등유 평균)
- 가동 조건이나 연료 단가 변동 등에 따라 실제 난방비는 달라질 수 있음



지구온난화 방지에 앞장섭니다. 환경지킴이 나비엔 콘덴싱 기름보일러

나비엔 콘덴싱 기름보일러는 일반 기름보일러 보다 이산화탄소(CO₂)를 1년에 526kg 이나 저감! 나무로 따지면 소나무 191그루를 심는 효과! 이제 여러분도 콘덴싱 나무를 심어보세요

*소나무 한 그루 당 연간 2.78kg CO₂ 흡수, 국립산림과학원, 2013 주유소 산림수종의 표준 탄소흡수량

콘덴싱 기름보일러 | 내장형

Deluxe

콘덴싱 기술로 난방비 절감은 기본!

국내 최초의 콘덴싱 내장형 기름보일러!

1

팽창탱크

- 별도 팽창 탱크가 필요 없어 천장이 낮은 장소에도 안정맞춤
- 자동 에어처리 기능 및 자동 물보충 기능으로
- 더욱 편리하게~!

2

순환펌프

- 기름보일러 용량에 적합한 순환펌프 내장으로
- 원활한 난방수 순환은 기본!
- 소음까지 잡아주는 스마트 보일러!



잔고장없이 오래 오래!
부식에 강한 스테인리스 스틸 관체
녹슬지 않아 깨끗하고 오래 쓰는 보일러

LCB-17KD 기준

스테인리스 기름보일러



LGB551



NR-40E

- 1 3단계 온수온도 조절
- 2 9시간 반복예약
- 3 편리한 기능 및 쉬운 사용



미세먼지는 줄여주고 열효율은 높여주는 나비엔만의 하이테크 연소 시스템 적용

전국 대기관리권역에 설치 가능
※ 환경부 2종 인증기준 충족
(효율 84% 이상, NOx 80ppm 이하, CO 150ppm 이하)

- 1 나비엔 기름보일러 최초 저녹스 버너 연소 시스템 적용
- 2 스테인리스 관체 열교환기로 내구성 극대화
- 3 더욱 빠르고 섬세해진 온수 관체 용량의 최적화
- 4 가벼워진 무게! 쉬워진 설치! 콤팩트한 사이즈
- 5 안전하고 경제적인 난방 마이콤 제어 기술

스테인리스 기름보일러



Deluxe



NR-20EL

- 1 남녀노소 누구나 쉽게 사용할 수 있는 간편한 사용방법
- 2 원하는 기능을 선택할 때마다 램프에 불이 켜져 쉽게 기능 확인 가능
- 3 생활 패턴에 따라 실내, 온돌, 9시간 반복예약난방
- 4 계절따라, 기온따라 3단계 맞춤온수

내장형 기름보일러란? Deluxe

- 팽창탱크**
천장이 낮은 장소에도 안정맞춤 자동에어처리 기능 및 자동물보충 기능
- 순환펌프**
원활한 난방수 순환은 기본! 소음까지 잡아주는 스마트 보일러!
- 스테인리스 스틸 분배기**
부식에 강한 스테인리스 분배기 적용 브레이징 공정으로 누수 걱정 끝



- 1 최첨단 가공설비 및 스테인리스 용접기술 하이테크 보일러
- 2 더욱 빠르고 섬세해진 온수 관체 용량의 최적화
- 3 가벼워진 무게! 쉬워진 설치! 콤팩트한 사이즈
- 4 안전하고 경제적인 난방 마이콤 제어기술

Specifications

구분	제품명	LGB551 스테인리스 기름보일러									
		LGB551(표준형)						LGB551 내장형(디럭스)			
		13RC	17RC	20RC	25RC	30RC	35RC	13KD/KC	17KD/KC	20KD/KC	25KD/KC
온수공급능력	온수출력 kcal/h	15,000	17,000	20,500	26,000	30,000	36,000	15,000	17,000	20,500	26,000
난방출력	표시출력 kcal/h	15,000	17,000	20,500	26,000	30,000	36,000	15,000	17,000	20,500	26,000
난방열효율	전부하 % (전)	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
외형치수	mm (W×D×H)	320×520×754	320×520×754	320×520×754	320×520×817	360×631×856	402×691×910	322×606×754	322×606×754	322×606×754	322×606×817
중량	kg	38.5	38.5	38.5	38.5	52	68	38.5	38.5	38.5	42

※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Specifications

구분	제품명	스테인리스 기름보일러									
		일반형						내장형(디럭스)			
		LST-13K(W)	LST-17K(W)	LST-20K(W)	LST-25K(W)	LST-30K(W)	LST-35K(W)	LST-13KD/KC(W)	LST-17KD/KC(W)	LST-20KD/KC(W)	LST-25KD/KC(W)
온수공급능력	온수출력 kcal/h	15,000	17,000	20,000	26,000	30,000	36,000	15,000	17,000	20,000	26,000
난방출력	표시출력 kcal/h	15,000	17,000	20,500	26,000	30,000	36,000	15,000	17,000	20,500	26,000
난방열효율	전부하 % (전)	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
외형치수	mm (W×D×H)	320×520×754	320×520×754	320×520×774	320×520×817	360×631×856	360×631×856	322×606×754	322×606×754	322×606×754	322×606×817
중량	kg	36.0	36.0	36.5	38.5	52.0	52.0	39.0	39.0	39.0	42.0

※ LST-KC는 내장형 모델 중 스테인리스 분배기가 없는 제품입니다. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

철 기름보일러



Deluxe

NR-20EL

Remote controller

- 1 남녀노소 누구나 쉽게 사용할 수 있는 간편한 사용방법
- 2 원하는 기능을 선택할 때마다 램프에 불이 켜져 쉽게 기능 확인 가능
- 3 생활 패턴에 따라 실내, 온돌, 9시간 반복예약난방
- 4 계절따라, 기온따라 3단계 맞춤온수

마그네슘 봉 장착 이종금속 부식의 원리



- 1 선택의 폭이 넓어져 더욱 커진 만족감 **다양한 모델 구성**
- 2 자가진단, 과열방지, 저수위, 고착방지 등 기능 장착
- 3 **39가지 안전장치 적용**
- 4 가벼워진 무게! 쉬워진 설치! **컴팩트한 사이즈**
* 자사 일반 기름보일러 동일 용량 LFA-25K 대비 외형치수 약 34% 감소
- 5 팽창탱크와 순환펌프 일체형 **디럭스형 철 기름보일러**
- 6 **마그네슘 봉 장착**으로 더욱 길어진 수명!

Specifications

제품명	철 기름보일러												
	일반형						내장형(디럭스)						
구분	LFA-11K(W)	LFA-13K(W)	LFA-17K(W)	LFA-20K(W)	LFA-25K(W)	LFA-30K(W)	LFA-35K(W)	LFA-11KD(W)	LFA-13KD(W)	LFA-17KD(W)	LFA-20KD(W)	LFA-25KD(W)	
온수공급능력	온수출력 kcal/h	13,500	15,000	18,000	20,500	26,000	30,000	35,000	13,500	15,000	18,000	20,500	26,000
난방출력	표시출력 kcal/h	13,500	15,000	18,000	20,500	26,000	30,000	35,000	13,500	15,000	18,000	20,500	26,000
난방효율	전부하 % (°C)	87.5	87.5	85.5	86.0	87.0	87.0	87.0	87.5	87.5	85.5	86.0	87.0
외형치수	mm (W×D×H)	320×520×754	320×520×754	320×520×754	320×520×754	380×631×856	380×631×856	380×631×856	322×606×754	322×606×754	322×606×754	322×606×754	380×691×856
중량	kg	46.0	46.0	46.0	47.0	74.0	74.0	74.0	55.0	55.0	55.0	55.0	83.0

* 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



순간식 전기보일러



이런 곳에 꼭 필요합니다.

호텔, 모텔, 전원주택, 원룸, 숙직실, 어린이 집, 보육시설, 연수원, 학교, 사찰, 교회, 기도원, 기숙사, 사우나, 목욕탕, 미용실, 하우스 농장, 버섯재배단지, 양식장, 식당, 카페, 급식시설, 스포츠센터 등에 사용할 수 있습니다.



NR-15SW

- 1 1°C 온수온도 조절
- 2 12시간 반복예약
- 3 빠른온수 기능

1 PI 온도제어 시스템

PI(비례적) 난방수 제어 기술로 원하는 온도를 빠르게 도달하며, 온도 변화 없이 쾌적한 난방 구현

2 최대 9:1 TDR

필요한 열량 만큼만 전기를 사용하는 9:1 TDR 기술로 내 몸에 딱 맞는 섬세한 난방 구현

3 Canned Pump & SSR 콘트롤 방식

회전 소음을 잡는 Canned Pump와 SSR 콘트롤(무접점 릴레이) 방식이 만나 가능한 듯 안 한 듯 조용조용 운전

심야전기보일러



사각

원형

이런 곳에 꼭 필요합니다.

단독주택, 다세대주택, 사찰, 도서산간지역, 연립주택, 병원, 오피스텔, 체육관, 공장, 영화관, 정밀기기공장, 제약회사, 전시장, 학교, 컴퓨터실, 사무실, 콘도, 호텔 등에서 효율적으로 사용할 수 있습니다.



NR-20M

- 1 4시간 반복예약
- 2 편리한 기능 및 쉬운 사용

심야전기만의 장점

가족의 안전과 재산을 지켜주는 최고의 안전성
유독가스에 의한 중독, 폭발, 화재에 대한 염려가 없습니다.

누구나 사용하기 쉬운 편리성
조작이 간편하고 코드만 꽂아 놓으면 연료 보충없이 자동으로 가동됩니다.

깨끗한 온수와 일정한 난방으로 쾌적하게
항상 일정하고 깨끗한 온수가 제공되며 실내온도를 균일하게 유지시켜줍니다.

1 고유가 시대 안성맞춤 연료절감형 경제 보일러

2 견고한 내부설계 및 부식방지 기술

3 높은 보온성 & 쾌적성

4 심야전기보일러만의 장점

저렴하고 경제적인 전기요금
심야전기는 일반전기의 약 79%,
실내 등유의 약 44% 수준으로 저렴하고 경제적
* 자사 시험 기준 : 20K 모델 7시간 사용 시, 실내등유와 LPG 대비 심야전기 요금
최대 40% 절약 확인 (전기요금은 한전 전력 요금 기준에 따라 변동될 수 있음)

Specifications

구분	제품명	EQB550 순간식 전기보일러					
		EQB-8K	EQB-12K	EQB-15K	EQB-18K	EQB-21K	EQB-24K
난방(해타)용량	kW	8	12	15	18	21	24
소비전력	kW	8	12	15	18	21	24
전원사양	Ph-V-Hz	3상 380V, 60Hz / 단상 220V, 60Hz			3상 380V, 60Hz		
제품중량	kg	21	25	26			
사이즈	mm(W x H x D)	400 x 695 x 245					
배관관경	A	난방 20A / 온수 15A					
형식	Type	밀폐식					
난방최고사용압력	bar	3					
사용용도	-	난방/온수 겸용					
온수공급량	ΔT=25°C LPM	4.6	6.9	8.6	10.3	12.0	13.8

※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Specifications

구분	제품명	심야전기보일러								
		KDB-500(3)	KDB-900(3)	KDB-1200(3)	KDB-1500(3)	KDB-1800(3)	KDB-2000(3)	KDB-2300(3)	KDB-2500(3)	KDB-2700(3)
정격소비전력(해타)	kW	6	10	13	17	20	22	26	28	30
외형치수	mm (W×D×H)	600×933×1,821	600×1,446×1,821	600×1,831×1,821	700×1,877×1,821	820×1,877×1,821	900×1,877×1,821	-	870×2,112×2,046	925×2,112×2,046
	원형 mm (Ø×H)	844(996)×1,449	1,046(1,202)×1,620	1,196(1,355)×1,630	1,196(1,340)×1,946	1,196(1,340)×2,262	1,440(1,590)×1,814	1,440(1,590)×2,008	1,440(1,590)×2,162	1,440(1,590)×2,308
중량	제품 kg	235 / 165	345 / 245	435 / 290	450 / 330	545 / 365	580 / 450	455	645 / 490	665 / 525
	설치시 kg	785 / 715	1,345 / 1,245	1,735 / 1,590	2,050 / 1,930	2,445 / 2,265	2,680 / 2,550	2,905	3,295 / 3,140	3,515 / 3,375

※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

스테인리스 중형 보일러



- 1 5만 kcal/h부터 20만까지 보일러 시리즈화
- 2 잔고장 없이 오래 오래 오리지널 스테인리스 용접 기술
- 3 장소에 맞게, 용도에 맞게 맞춤형 보일러
- 4 연료비를 아껴주는 알뜰 보일러
- 5 더욱 편리한 운반 및 설치 강철 원형 프레임

Remote controller



NR-20E/NR-20H
겨울/난방전용



NR-5W
온수전용

철 중대형 보일러



- 1 다양한 편리기능과 최첨단 안전설계로 안심
- 2 기술이 앞선 만큼 긴 수명으로 오래 ~오래~
- 3 더욱 편리하게강철 원형 프레임
- 4 끝까지 책임지는 무한 A/S 책임주의



NR-20E/NR-20H
겨울/난방전용

Specifications

제품명		스테인리스 중형 가스보일러														
구분	제품명	2회로 (난방 + 온수)					1회로					1회로				
		535GTD	735GTD	1035GTD	1535GTD	2035GTD	535GTS	735GTS	1035GTS	1535GTS	2035GTS	535GTG	735GTG	1035GTG	1535GTG	2035GTG
난방출력	표시출력	58.1	81.4	116.2	174.4	232.5	58.1	81.4	116.2	174.4	232.5	-	-	-	-	-
	kcal/h	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000	-	-	-	-	-
온수공급능력	온수출력	58.1	81.4	116.2	174.4	232.5	-	-	-	-	-	58.1	81.4	116.2	174.4	232.5
	kcal/h	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000	-	-	-	-	-	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000
난방열효율 전부하	LNG/LPG %총	83.8/85.1	83.9/86.3	82.8/84.3	84.6/83.0	83.4/84.0	83.8/85.1	83.9/86.3	82.8/84.3	84.6/83.0	83.4/84.0	83.8/85.1	83.9/86.3	82.8/84.3	84.6/83.0	83.4/84.0
외형치수	mm (W×D×H)	547×848×1,032	547×848×1,240	687×1,016×1,267	687×1,016×1,464	687×1,118×1,588	547×848×1,032	547×848×1,240	687×1,016×1,267	687×1,016×1,464	687×1,118×1,588	547×848×1,032	547×848×1,240	687×1,016×1,267	687×1,016×1,464	687×1,118×1,588
중량	kg	100	110	173	196	215	93	102	158	176	192	93	102	158	176	192

제품명		스테인리스 중형 기름보일러														
구분	제품명	2회로 (난방 + 온수)					1회로 (난방 전용)					1회로 (온수 전용)				
		535RTD	735RTD	1035RTD	1535RTD	2035RTD	535RTS	735RTS	1035RTS	1535RTS	2035RTS	535RTG	735RTG	1035RTG	1535RTG	2035RTG
난방출력	표시출력	58.1	81.3	116.2	174.4	232.5	58.1	81.3	116.2	174.4	232.5	-	-	-	-	-
	kcal/h	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000	-	-	-	-	-
온수공급능력	온수출력	58.1	81.3	116.2	174.4	232.5	-	-	-	-	-	58.1	81.3	116.2	174.4	232.5
	kcal/h	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000	-	-	-	-	-	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000
난방열효율 전부하	%진	89.0	88.6	91.3	90.3	90.5	89.0	88.6	91.3	90.3	90.5	89.0	88.6	91.3	90.3	90.5
외형치수	mm (W×D×H)	547×848×1,032	547×848×1,240	687×987×1,267	687×1,010×1,464	687×1,118×1,588	547×848×1,032	547×848×1,240	687×987×1,267	687×1,010×1,464	687×1,118×1,588	547×848×1,032	547×848×1,240	687×987×1,267	687×1,010×1,464	687×1,118×1,588
중량	kg	100	110	170	192	209	93	102	158	179	192	93	102	158	179	192

※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Specifications

제품명		철 중형 가스보일러									
구분	제품명	2회로 (난방 + 온수)					1회로				
		535GPD	735GPD	1035GPD	1535GPD	2035GPD	535GPS	735GPS	1035GPS	1535GPS	2035GPS
난방출력	표시출력	58.1	81.4	116.2	174.4	232.5	58.1	81.4	116.2	174.4	232.5
	kcal/h	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000
온수공급능력	온수출력	58.1	81.4	116.2	174.4	174.4	-	-	-	-	-
	kcal/h	50,000	70,000	100,000	150,000	150,000	-	-	-	-	-
난방열효율 전부하	LNG/LPG %총	84.0/86.2	82.8/84.8	82.4/83.3	82.6/83.9	84.6/84.6	84.0/86.2	82.8/84.8	82.4/83.3	82.6/83.9	84.6/84.6
외형치수	mm (W×D×H)	547×850×1,148	547×850×1,410	688×994×1,403	796×1,094×1,411	796×1,165×1,716	547×850×1,148	547×850×1,410	688×994×1,403	796×1,094×1,411	796×1,165×1,716
중량	kg	151	180	267	390	475	146	173	248	370	450

제품명		철 중형 기름보일러									
구분	제품명	2회로 (난방 + 온수)					1회로				
		535RPD	735RPD	1035RPD	1535RPD	2035RPD	535RPS	735RPS	1035RPS	1535RPS	2035RPS
난방출력	표시출력	58.1	81.3	116.2	174.4	232.5	58.1	81.4	116.2	174.4	232.5
	kcal/h	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000
온수공급능력	온수출력	58.1	81.3	116.2	174.4	174.4	-	-	-	-	-
	kcal/h	50,000	70,000	100,000	150,000	150,000	-	-	-	-	-
난방열효율 전부하	%진	90.2	90.3	88.6	88.2	87.8	90.2	90.3	88.6	88.2	87.8
외형치수	mm (W×D×H)	547×850×1,148	547×850×1,410	687×973×1,403	796×1,073×1,411	796×1,165×1,716	547×850×1,148	547×850×1,410	687×973×1,403	796×1,073×1,411	796×1,165×1,716
중량	kg	160	193	290	390	470	155	186	271	370	445

제품명		철 대형 가스보일러				철 대형 기름보일러			
구분	제품명	2회로 (난방 + 온수)		1회로		겨울 (난방+온수)		난방전용	
		3035GPD	4035GPD	3035GPS	4035GPS	3035RPD	4035RPD	3035RPS	4035RPS
난방출력	표시출력	348.8	465.1	348.8	465.1	348.8	465.1	348.8	465.1
	kcal/h	300,000	400,000	300,000	400,000	300,000	400,000	300,000	400,000
온수공급능력	온수출력	174.4	174.4	-	-	174.4	174.4	-	-
	kcal/h	150,000	150,000	-	-	150,000	150,000	-	-
난방열효율 전부하	%총(가스), %진(기름)	86.5	86.5	86.5	86.5	89.0	89.8	89.0	89.8
외형치수	mm (W×D×H)	1,300×1,890×2,138	1,350×1,935×2,138	1,300×1,890×2,138	1,350×1,935×2,138	1,300×1,770×2,138	1,350×1,815×2,138	1,300×1,770×2,138	1,350×1,815×2,138
중량	kg	1,162	1,295	1,132	1,265	1,131	1,274	1,101	1,244

※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

진공온수히터



횡형(H-TYPE)
50만~200만 kcal/h

입형(V-TYPE)
10만~40만 kcal/h

고효율
10만~100만 kcal/h

10만부터 200만까지!

다양한 용량 선택 가능

- 1 진공식으로 긴수명, 연료비 절감, 무인운전으로 관리비까지 절감
- 2 10만부터 200만까지 다양한 용량 선택 가능
- 3 진공온수히터는 관수이동이 없고 진공상태이므로 용존산소에 의한 부식이나 스케일 누적이 최소화
- 4 열교환기는 스텐레스관을 사용하여 매우 위생적이고 관체의 긴 수명
- 5 친화경 저녹스 버너 사용으로 미세먼지의 주범인 NOx량 감소

일반 진공온수히터: 횡형 H타입 전모델
입형 V타입/타입 O21/O31/O41모델
고효율 진공온수히터: KDV-NH60/80 모델

Specifications

제품명		진공온수히터 횡형 (H-TYPE)						
구분		KDV-H051	KDV-H064	KDV-H081	KDV-H101	KDV-H126	KDV-H161	KDV-H201
난방출력	표시출력 kcal/h	500,000	630,000	800,000	1,000,000	1,000,000	1,250,000	1,250,000
온수공급능력	온수출력 kcal/h	500,000	630,000	800,000	1,000,000	1,250,000	1,600,000	2,000,000
외형치수	가스 mm (W×D×H)	1150×3,117×1,400	1,250×3,410×1,560	1,250×3,445×1,560	1,505×3,845×1,700	1,505×3,845×1,700	1,695×4,360×1,915	1,695×4,360×1,915
	기름 mm (W×D×H)	1150×3,074×1,400	1,250×3,367×1,560	1,250×3,367×1,560	1,505×3,705×1,700	1,505×3,760×1,700	1,695×4,370×1,915	1,695×4,370×1,915
중량	kg	1100	1500	1500	2,350	2,400	3,400	3,500

제품명		진공온수히터 입형 (V-TYPE)						
구분		KDV-V011	KDV-V017	KDV-V021	KDV-V026	KDV-V031	KDV-V036	KDV-V041
난방출력	표시출력 kcal/h	100,000	160,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000
온수공급능력	온수출력 kcal/h	100,000	160,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000
외형치수	가스 mm (W×D×H)	718×1,252×1,485	808×1,355×1,535	962×1,534×1,671	962×1,827×1,671	962×1,827×1,671	1,137×2,012×2,022	1,137×2,012×2,022
	기름 mm (W×D×H)	718×1,146×1,485	808×1,355×1,535	962×1,534×1,671	962×1,546×1,671	962×1,546×1,671	1,137×1,897×2,022	1,137×1,897×2,022
중량	kg	335	460	690	690	690	1,020	1,020

제품명		진공온수히터 탑형 (T-TYPE)						
구분		KDV-T011	KDV-T017	KDV-T021	KDV-T026	KDV-T031	KDV-T036	KDV-T041
난방출력	표시출력 kcal/h	100,000	160,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000
온수공급능력	온수출력 kcal/h	100,000	160,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000
외형치수	가스 mm (W×D×H)	718×1,252×1,480	808×1,355×1,706	962×1,534×1,760	962×1,827×1,841	962×1,827×1,841	1,137×2,012×2,022	1,137×2,012×2,022
	기름 mm (W×D×H)	718×1,146×1,480	808×1,355×1,706	962×1,534×1,760	962×1,546×1,841	962×1,546×1,841	1,137×1,897×2,022	1,137×1,897×2,022
중량	kg	300	365	545	550	550	1,000	1,000

제품명		고효율 진공온수히터							
구분		KDV-NH010	KDV-NH015	KDV-NH020	KDV-NH030	KDV-NH40	KDV-NH50	KDV-NH60	KDV-NH80
난방출력	표시출력 kcal/h	100,000	150,000	200,000	300,000	400,000	500,000	600,000	800,000
온수공급능력	온수출력 kcal/h	100,000	150,000	200,000	300,000	400,000	500,000	600,000	800,000
중량	배너포함 mm (W×D×H)	791	895	992	1,162	1,450	1,591	1,782	2,609
외형치수	kg	675×2,070×1,453	675×2,085×1,597	808×2,236×1,664	808×2,464×1,820	810×2,712×1,873	810×2,814×1,983	840×3,068×1,933	1,110×3,382×2,260

* 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.





온수가 필요한 모든 순간,
나비엔 온수기

Hot Water

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



콘덴싱 가스온수기



NPW



가스온수기



NGW550



NGW350

스테인리스 전기온수기



ESW550
(15L / 30L / 50L)

법량 전기온수기



ESW351
(15L / 30L / 50L)



ESW350
(15L / 30L / 50L)

대형 전기온수기



EEW (일반 전기용)



MEW (심야 전기용)

기름온수기



LSW

콘덴싱 가스온수기

에너지 이용합리화 자금이용 대상



Remote controller



NR-20DU (옵션)

- 0.5°C 온수온도 조절
- 백라이트 기능
- 잠금 버튼
- 온수순환 24시간 예약 기능
- 스케일 청소 알림 기능
- 자가진단 및 에러 표시 기능

- 국내 최초 플라스틱 연통 (PVC 포함) 사용 가능**
캐스케이드 연통 1개 당 최대 64대까지 설치
- 캐스케이드 연통 최대 60m까지**
역류방지 제품 내장으로 안전성 확보
- 완벽하게 EN규격 부합화된 안전시스템**
유럽 선진 안전규격인 EN규격에 부합화된 컨트롤 시스템을 확보하여 제품 안전성 구현, 여러 개의 온수기가 연결되어도 안전하게 운전
- 케이블로 간편하게 연결, 나비엔 캐스케이드 시스템**
추가 컨트롤러 없이 원하는 용량만큼 케이블로 간단하게 연결
- 전면 컨트롤 패널에서 Cascade 시스템 쉽게 설정**
메인 온수기 설정 및 변경, 서브 온수기 추가도 손쉽게 사용환경의 변화나 필요에 따라 마스터 온수기 변경 가능
- 훨씬 쉽고 빨라진 AS**
온수기 전면 패널부에서 부품고장 확인 가능하고, 유럽 선진 모듈형 수배관 시스템 채택으로 부품교체 및 AS 용이

Specifications

구분	제품명	NPW			
		Deluxe		Standard	
		NPW-36KD	NPW-48KD	NPW-36KS	NPW-48KS
온수공급능력	온수출력 kW (kcal/h)	41.8 (36,000)	55.8 (48,000)	41.8 (36,000)	55.8 (48,000)
	온수공급량 수온+Δ25°C L/min	24.0	32.0	24.0	32.0
열효율(축정)	LNG %축(건)	98.0 (108.8)	97.7 (108.4)	98.7 (109.6)	98.4 (109.2)
	LPG %축(건)	98.2 (107.0)	97.8 (106.6)	98.1(106.9)	98.0 (106.8)
외형치수	mm (W×D×H)	440×306×695	440×336×695	440×306×695	440×336×695
중량	kg	34	37	30	34
에너지소비효율 등급		1등급			

※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. ※ Premium 모델은 미니 버퍼 탱크와 순환펌프 내장형으로 자동 온수순환 기능이 가능합니다.

캐스케이드 연통 연결 가능

캐스케이드 연통 : 최대 64대까지 연결가능!



미국 콘덴싱 가스온수기
시장점유율 1위!
(BRG Consult, US Heating)

나비엔 콘덴싱 가스온수기는

일체형 콘덴싱 스테인리스 열교환기

일체형 스테인리스
콘덴싱 열교환기 채택으로
동 열교환기보다 긴 수명 보장

스테인리스 현열 열 교환기
스테인리스 잠열 열 교환기



(한국해양대학교 Surface Coating & Corrosion Control Lab. 실험결과)

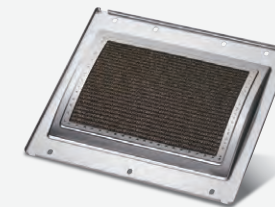
98% 이상 콘덴싱 열효율

응축효과를 최대 발휘할 수 있는 유로설계로
높은 열효율 자랑



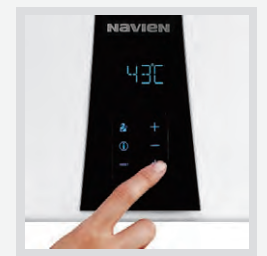
프리미엄 에코 블루 버너

부분부하 시 열량제어가 가능한
업그레이드된
Eco 프리믹스 버너 채택
미국 캘리포니아
SCAQMD rule 1146.2 인증 획득
(NOx 배출농도 20ppm at 3% O₂, dry)



전면 패널 조작부

온도 설정 및 제어, 캐스케이드
시스템의 메인 설정, 온수순환
설정 등
온도, 유량 및 에러번호 등
정확확인 가능
(온수온도조절기 별도 옵션)



모듈형 수배관 시스템

간결해진 유로 및 부품 조립 설계로
원하는 수압 유지 및 온수기
전면부에서 부품 교체나 AS 용이

- A 미니 버퍼탱크
- B 순환펌프
- C 역류방지밸브
- D 유량조절밸브



고층 건물에서도 OK

풍량센서 APS 채택으로 다양한 기상 상황에서도 사용 가능

APS (Air Pressure Sensor)

경동나비엔은 인명 및 재산피해 방지를 위해 필수 안전장치인
풍압센서를 1988년부터 적용하였으며, 2004년부터는 한층 높은 수준의
최첨단 풍량센서를 채택하고 있습니다.

캐스케이드 시스템이란?

소용량의 고효율 콘덴싱 가스온수기를 병렬 연결하여 용량을 자유자재로 설계하고 대수제어로 부분부하에 최적으로 대응함으로써 에너지 절약을 극대화하였으며, 시공성 향상, 설치 공간의 절감, 운전의 안전성 향상 및 유지관리의 편리성이 뛰어난 중앙제어 방식의 새로운 온수 멀티제어 시스템입니다.



사우나

헬스장

나비엔 캐스케이드 시스템은

높은 열효율로 가스비 절감은 기본!

아무리 큰 상업용 건물일지라도 꼭 필요한 용량 만큼만 가동하여 훨씬 더 많은 가스비 절감효과를 누릴 수 있습니다.

초기 투자 비용 절감



경제성

- 소형으로 용이한 장비 반입 및 설치 공간 축소
- 운전 하중 감소로 건축 구조 보강 불필요
- 설계 부하에 따른 최적의 열원 용량 선정



시공성

- 단순한 설치 공정으로 시공성 향상
- 일체화된 파이프 모듈로 공정과 공기 단축
- 전용 제어기로 현장 제어 또는 중앙 제어 구성
- 캐스케이드 연통 금속 이중관형 연돌 적용



유연성

- 표준 프로토콜 (ModBus)로 중앙 제어와 호환
- 소형, 저소음 열원 장비로 다양한 Zoning 가능
- Tankless 방식 또는 저탕 탱크 방식 중 선택



대수제어 기능으로 에너지 효율 향상 및 에너지 최대 31% 절감
(사)소비자시민모임과 산업통상자원부 공동주최의 제20회 올해의 에너지위너상 수상



일반 가스온수기

NGW550



- 1 부식에 강한 스테인리스 열교환기 채택
- 2 고품질 온수 성능을 위한 스마트 온도제어 밸브(믹싱밸브) 적용
- 3 다양한 기상 상황에도 안전한 사용을 위한 APS 적용 (Air Pressure Sensor)
- 4 0.5°C 제어로 더욱더 편리하게
- 5 약조건에서도 안전하게 디지털 가스&공기 비례제어
- 6 설치 및 디자인까지 생각한 슬림 설계
- 7 사용하기 편한 컬러 디스플레이
- 8 보증기간도 한단계 업그레이드 (최장 3년)

Specifications

제품명		NGW550			
구분		8L	10L	14L	18L
온수공급능력	온수출력 kW (kcal/h)	14.0(12,000)	17.4(15,000)	24.4(21,000)	31.4(27,000)
	온수공급량 수온+Δ25°C L/min	8.0	10.0	14.0	18.0
열효율(측정)	LNG %총(진)	84.1(93.4)	84.1(93.4)	84.6(93.9)	81.5(90.5)
	LPG %총(진)	84.8(92.4)	84.4(92.0)	84.2(91.8)	85.1(92.8)
외형치수	mm (W×D×H)	350 x 165 x 540			
중량	kg	13.0		15.0	16.0
대기전력	W	3.0			

※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

일반 가스온수기

NGW350



- 1 온수 속도 개선
- 2 슬림 사이즈에 저소음 가동으로 더욱 쾌적한 환경
- 3 Digital & Stylish 터치패드로 심플하고 모던한 디자인
- 4 365일 24시간, 연중무휴 행복나눔 콜센터 운영 (한국서비스품질지수 KS-SQI 2년 연속 1위)
- 5 저소음 가동

Specifications

제품명		NGW350		
구분		8L	10L	14L
온수공급능력	온수출력 kW (kcal/h)	14.0(12,000)	17.4(15,000)	24.4(21,000)
	온수공급량 수온+Δ25°C L/min	8.0	10.0	14.0
열효율(측정)	LNG %총(진)	84.6(93.9)	84.1(93.4)	84.8(94.1)
	LPG %총(진)	86.5(94.3)	86.1(93.8)	85.8(93.5)
외형치수	mm (W×D×H)	350 x 145 x 540		
중량	kg	13		15
대기전력	W	3.0		

※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

스테인리스 전기온수기

ESW550



15~50L 온수 사용량에 따른 제품이 있으며, 벽걸이 및 언더싱크 등 모델 형태도 다양해 필요에 따라 맞춤 선택이 가능합니다.

- 1 보다 깨끗한 온수 부식에 강한 스테인리스 채택
- 2 제품 수명 증대를 위해 마그네슘봉 적용
- 3 사고를 사전에 방지하는 전기 안전장치 내장
- 4 간편한 온수온도 조절 자동 온도조절 시스템
- 5 설정한 온도에 도달하면 전원 자동 차단 에너지절약 시스템
- 6 별도의 전기공사 없이 좁은 공간에도 설치 OK!
- 7 콤팩트형의 세련된 벽걸이형 전기온수기
- 8 우수한 보온성으로 에너지 절감 효과

Specifications

구분	제품명	ESW550					
		ESW550-15W	ESW550-15U	ESW550-30W	ESW550-30U	ESW550-50WV	ESW550-50WH
설치 방식		벽걸이	벽걸이 / 언더싱크형	벽걸이	벽걸이 / 언더싱크형	벽걸이 / 세로형	벽걸이 / 가로형
저장용량	L	15		30		50	
정격소비전력	kW	2.0				2.5	
온도조절범위	℃	20 ~ 70					
외형치수	mm (W×D×H)	366 x 366 x 327		448 x 448 x 388		Ø375 x 410 x 800	800 x 400 x Ø375
중량	kg	6.5		10		18	

※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

법랑 전기온수기

ESW351



- 1 더 커진 히터 용량으로 풍부하고 빠른 온수 사용 가능
- 2 물이 닿는 입구를 항균 처리하여 더 깨끗하게
- 3 고급스러운 컬러와 업계 최소 사이즈로 어떤 인테리어에도 조화롭게
- 4 틈새 누수 차단, 자동 전원 차단, 과열방지 등 다양한 안전 기능으로 어떤 상황에도 안심 또 안심

ESW350



- 1 미세한 기포까지 제거한 첨단 법랑 코팅 공법으로 언제나 깨끗한 온수
- 2 간편한 온수온도 조절 및 설정한 온도 그대로 자동 온도조절 시스템
- 3 설정한 온도에 도달하면 전원 자동 차단 자동인식 기능으로 에너지 절약
- 4 온수사용량과 목적에 따라 다양한 제품 선택 가능
- 5 틈새의 누수까지 잡아주는 히터 플랜지식 배관 연결

Specifications

구분	제품명	ESW351					
		ESW351-15W	ESW351-15U	ESW351-30W	ESW351-30U	ESW351-50WV	ESW351-50WH
설치 방식		벽걸이	벽걸이 / 언더싱크형	벽걸이	벽걸이 / 언더싱크형	벽걸이 / 세로형	벽걸이 / 가로형
저장용량	L	15		30		50	
정격소비전력	kW	2.0		2.5		2.5	
온도조절범위	℃	30 ~ 75					
외형치수	mm (W×D×H)	360 x 312 x 360			360 x 312 x 360		Ø385 x 770
중량	kg	9.5		13		18	

구분	제품명	ESW350						
		ESW350-15W	ESW350-15U	ESW350-30W	ESW350-30U	ESW350-50WV	ESW350-50WH	
설치 방식		벽걸이	벽걸이 / 언더싱크형	벽걸이	벽걸이 / 언더싱크형	벽걸이 / 세로형	벽걸이 / 가로형	
저장용량	L	15		30		50		
정격소비전력	kW	1.5		2.0		2.5		
온도조절범위	℃	30 ~ 65		30 ~ 75				
외형치수	mm (W×D×H)	360 x 312 x 360			415 x 388 x 415		Ø385 x 770	Ø385 x 766
중량	kg	9.5		13		18	18.4	

※ 일반가정에서 주택용 전기로 본 제품을 사용할 경우 전세 전기사용량에 따라 누진요금이 부과될 수 있으므로 가정용 난방기기로 사용할 경우에는 반드시 전체 전기사용량을 확인 후 설치하세요. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.


대형 전기온수기

EEW (일반 전기용)




MEW (심야 전기용)





경동나비엔 전기온수기 직접가열방식 ▶

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



타사 전기온수기 간접가열방식 ▶

찬물이 간접열교환 코일을 지날 때 데워지는 방식으로 온수의 양이 충분하지 않을 수 있습니다.

- 1 직접가열 방식으로 온수는 더욱 풍부하게
- 2 첨단 스테인리스 가공 기술로 내구성 향상
- 3 한층 업그레이드 된 내부설계 및 더욱 편리해진 설치
- 4 걱정 끝~ 강화된 안전성 (누전차단기, 과열방지기)
- 5 연료비 부담을 줄인 경제적 온수기 * 심야전기온수기에 해당됨

* 자사 시험 기준 : 20K 모델 7시간 사용 시, 실내등유와 LPG 대비 심야전기 요금 최대 40% 절약 확인 (전기요금은 한전 전력 요금 기준에 따라 변동될 수 있음)

스테인리스 기름온수기



- 1 스테인리스 열교환기 채택
- 2 최첨단 가공설비 및 스테인리스 용접기술 하이테크 보일러
- 3 더욱 빠르고 섬세해진 온수 관체 용량의 최적화 및 정밀 제어기술
- 4 가벼워진 무게! 쉬워진 설치! 콤팩트한 사이즈
- 5 안전하고 경제적인 난방 마이콤 제어기술

Specifications

구분	제품명	EEW (일반 전기용)				MEW (심야 전기용)				
		EEW-14D	EEW-24D	EEW-34D	EEW-44D	MEW-14D	MEW-24D	MEW-34D	MEW-44D	
축열조 용량	L	140	240	340	440	140	240	340	440	
정격소비전력(허태)	KW	1.4	2.4	3.4	4.4	1.4	2.4	3.4	4.4	
적정사용인원	인/일	2~3	4~5	6~7	8~9	2~3	4~5	6~7	8~9	
외형치수	mm (W×H)	0515(605)×1,056	0515(605)×1,687	0663(753)×1,415	0663(753)×1,774	515(605)×1,056	515(605)×1,687	663(753)×1,415	663(753)×1,774	
중량	제품	kg	45	60	75	95	45	60	75	95
	설치 시	kg	185	300	415	535	185	300	415	535

* 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다. * 외형치수 중 괄호 안의 수치는 컨트롤박스 포함 수치입니다.

Specifications

구분	제품명	LSW		
		LSW-20K(W)	LSW-25K(W)	LSW-35K(W)
온수공급능력	온수출력	kJ/h (kcal/h)		
	온수공급량 ΔT=25℃ (ΔT=40℃)	85,830 (20,500)	108,600 (26,000)	150,730 (36,000)
온수열효율	연속급탕	% (진)		
		90.0	90.0	90.0
저탕량		19.0	21.0	26.5
외형치수	mm (W×D×H)	320×520×774	320×520×817	360×631×856
중량	kg	32.0	34.5	44.3

* 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



숙면온도를 만드는 가전
나비엔 온수매트

Premium

차원이 다른 온수의 따뜻함,
나만의 포근한 '숙면온도'를 만나보세요.

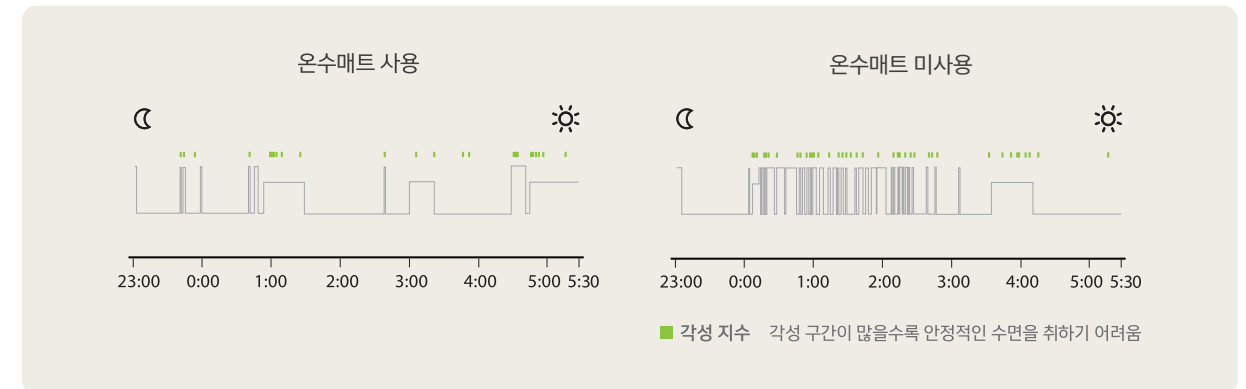
수면 효율의 차이를 직접 눈으로 확인해보세요.
수면다원검사를 통해 온수매트 사용 후 각성지수가
개선되고, 수면시간 및 효율이 소폭 증가하여 수면에
도움을 주는 것을 확인하였습니다.
포근한 이불 속 온도로 쾌적하게 수면하고
건강도 지켜보세요!



온수매트가 '왜' 좋을까요?

수면다원검사

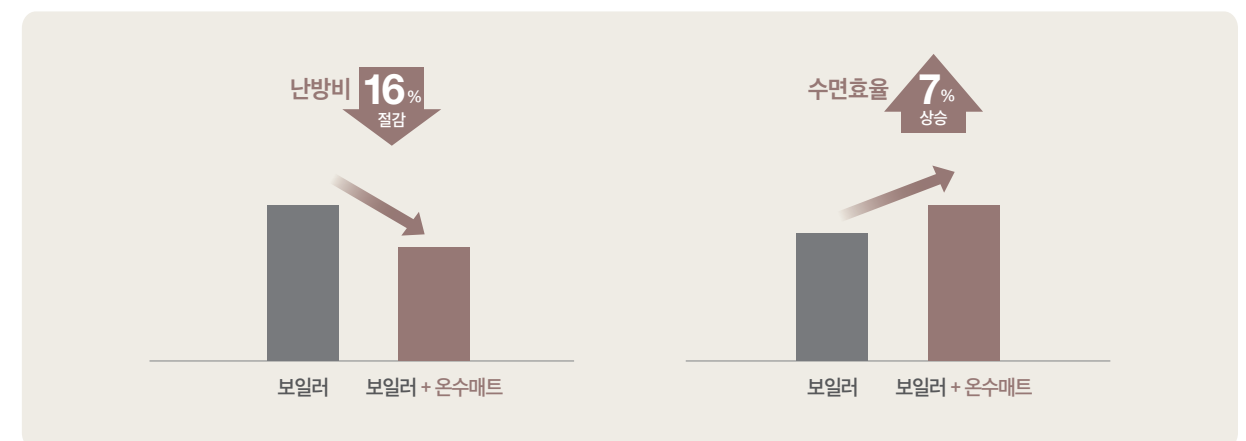
- 총 수면 시간 | 평균 23.7분 증가
- 수면 효율 | 평균 6.1% 향상, 최대 18.6% 향상
- 입면 시간 | 평균 50%(5.6분) 단축, 최대 15분 단축
- 총 각성 지수 | 시간당 3.1회(26.6%) 개선



* 건강한 수면 습관을 가진 25~49세 여성 7명, 6시간 30분 (23:00~5:30) 동안의 A/B 조건 별 수면 질 비교 분석 (서울수면환경연구소)
* A: 온수매트 사용 조건 - 실내온도 18°C~20°C, 온수매트 30°C
* B: 온수매트 미사용 조건 - 실내온도 20~22°C

보일러와 온수매트 연계 사용
에너지 절감 및 수면 효율 연구 결과

보일러만 사용할 때보다
보일러와 온수매트를 함께 사용할 때
에너지 비용이 16% 절감되고,
수면 만족도는 **7% 상승**하였습니다.



* 보일러를 연계한 온수매트의 저에너지 쾌적환경 성능 및 수면효율 개선 연구(2019, 단국대학교)
* 수면 연구대상자: 건강한 수면 습관을 가진 20대 남녀 20명
* 보일러 단독(23°C)/보일러(21°C)+온수매트(35°C)/월 8시간 사용 기준
* 난방비는 23년 3월 인상기준을 반영하여 다시 계산되었으며, 사용환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.

THE CARE | EQM591 온수매트



매트 타입



슬림매트

커버 타입



크림그레이 커버



0.5°C 정밀제어

온수매트 제품 중 유일! 섬세한 0.5도 단위 온도 제어



슬립케어시스템

Wi-Fi 앱 연동을 통해 원격제어가 가능하며 수면모드 및 맞춤예약 등의 앱 전용 스마트 기능 제공



듀얼온도센싱

보일러에서 나오는 물과 들어오는 물의 온도를 두 번 체크하며 매트의 온도 변화를 실시간으로 정확하게 제어하는 기능



워터케어시스템

보이지 않는 매트 속 물을 알아서 깨끗하게 관리해주는 셀프이온케어와 교체와 보관을 편리하게 도와주는 자동물빼기 기능으로 손쉬운 물 관리



맞춤온도시스템

미리 켜둘 필요 없이 빠르게 데워주고 밤새 설정한 온도를 유지해주며, 좌우 분리난방까지 어떠한 상황에서도 내가 원하는 온도로 쾌적하게 수면할 수 있도록 도와주는 기능

Specification

모델명	EQM591			
매트 타입	슬림			
사이즈	상급 / 권 / 킬			
정격소비전력	AC 220V, 60Hz, 300W (일반난방 시), 350W (빠른난방 및 오토히팅 시)			
물탱크 용량	ml	700		
보일러 중량	kg	2.3		
보일러 사이즈	mm	W282 x D155 x H157		
매트 사이즈	mm	상급 1,000 x 1,950	권 1,450 x 1,950	킬 1,650 x 1,950
커버 사이즈	mm	상급 1,100 x 2,050	권 1,550 x 2,050	킬 1,750 x 2,050
인증	전기용품 안전인증 전자기장 환경인증 살균 소독 살균인증			

* 매트/커버는 제품마다 사이즈 및 색상 차이가 있을 수 있습니다. (제품 사이즈 ±30mm) * 상기 제품의 모델명 및 사양은 품질 개선 등을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.





간편하고 따뜻한 숙면경험
나비엔 카본매트

간편하고 따뜻하게 새로워지는 일상

유해전자파 걱정 없이
편리하게 숙면을 경험해보세요

쾌적한 수면을 위해
내 몸에 닿는 '온도'가 중요하다는 사실,
알고 계셨나요?
사람마다 체질이 다르기에
각자에 맞는 온도가 있습니다.
나비엔 매트로
따뜻한 숙면을 경험해보세요.

Premium



COMFY | EME500 카본매트



매트
타입



패드타입

매트
색상



라이트그레이



유해전자파안심

전압이 낮은 직류 전기 방식(DC24V)을 적용하여
전기장이 형성되지 않고, 분리형 어댑터를 적용하여
유해전자파로부터 안심하고 사용 가능



슬립케어시스템

Wi-Fi 앱 연동을 통해 원격제어가 가능하며
수면모드 및 맞춤예약 등의 앱 전용 스마트 기능 제공



스마트히팅케어


매트 내부의 온도감지열선을 통해 온도의 변화를 감지하고
제어하여 매트의 어떤 부분이라도 과열을 방지해주고
일정하게 온도를 유지해주는 기능



카본코팅

카본 피복에서 원적외선이 방출되어 몸 속 깊이
따뜻한 온기를 전달

Specification

구분	모델명	EME500	
		EME500-SP	EME500-DP
매트 타입		패드타입 (라이트 그레이)	
사이즈		싱글	더블
정격소비전력		AC 220V, 60Hz / DC 24V, 105W	AC 220V, 60Hz / DC 24V, 150W
매트 사이즈	mm	950 x 1800	1450 x 1800
인증		 JH07487-21001 R-R-kdr-EME500-DP RF모델번호: R-C-es5-ESP32WROOM32E	

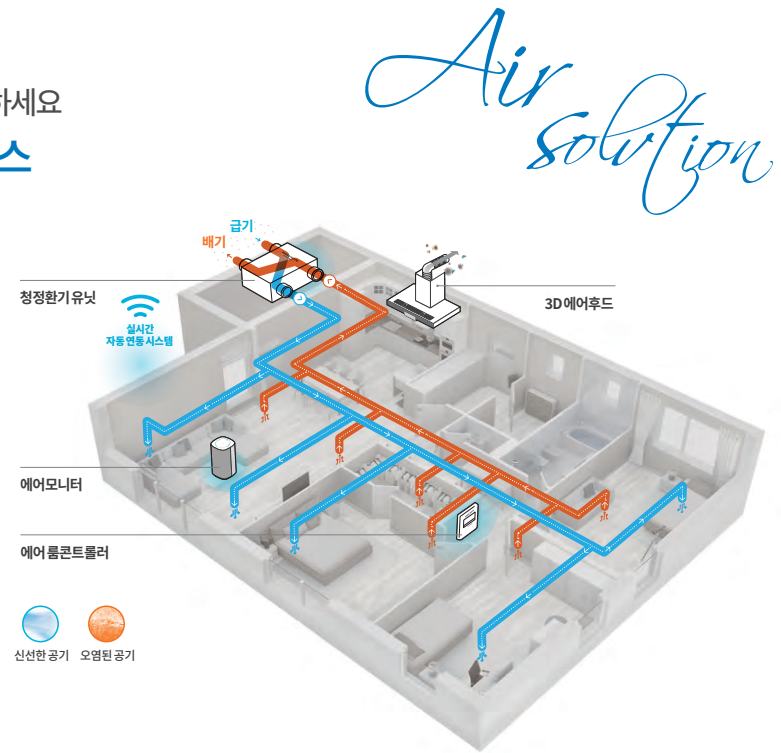
* 매트 사이즈는 제품마다 차이가 있을 수 있습니다. * 매트 색상은 제품마다 차이가 있을 수 있습니다. * 상기 제품의 모델명 및 사양은 품질 개선 등을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.



언제나 쾌적하고 신선한 공기, 매일 청정환기하세요 나비엔 청정환기시스템 키친플러스

나비엔 청정환기시스템 키친플러스는 청정환기 유닛, 에어모니터, 에어 룸컨트롤러로 구성된 청정환기시스템과 3D 에어후드가 연동된 하나의 시스템으로 요리 시 주방 뿐만 아니라 집안 전체의 공기질을 쾌적하게 관리합니다.

* 위 이미지는 이해를 돕기 위한 연출컷으로, 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.



Air solution

제품 구성품



청정환기 유닛 에어 룸컨트롤러 에어모니터 라돈플러스 경사형 기본형 박스형 OR 침니형 3D 에어후드

유해물질의 확산을 막아주는 3D 에어후드

청정환기시스템과 연동된 3D에어후드는 세 방향에서 내려오는 에어커튼을 통해 요리 시 발생하는 유해물질이 실내 공간으로 확산되는 것을 방지하고 더 효과적으로 배출합니다.



침니 타입 RAC551-09TCAC



박스 타입 RAB551-09TCAC

- 3D 에어커튼** 세 방향에서 나오는 에어커튼으로 요리시 발생하는 유해물질 확산 방지
- 오일컬렉터** 후드로 흡입된 기름이 떨어지지 않도록 막아주며 표시창으로 청소 시점 확인 가능
- 청정환기 연동** 청정환기 유닛과 연동되어 배기 성능을 극대화
- 꺼짐예약** 후드 종료 타이머 예약 기능
- 필터청소알림** 후드 필터 청소 알림 기능
- 자동운전** 요리를 시작하면 자동으로 시스템이 작동하고, 요리 상황에 따라 알아서 풍량을 조절하며, 요리 후 자동으로 연장 운전 후 종료

* 자동운전 기능은 가스룩탐용의 경우 기본으로 지원되며, 전기룩탐용의 경우 나비엔 전기룩탐 혹은 전기룩탐 연동키트를 구매하시는 경우 사용 가능한 기능입니다.

Specifications

제품명		RAC551-09TCAC	RAB551-09TCAC
풍량(CMH)	전기룩탐용	550 (P) / *350 (3) / *280 (2) / *180 (1)	
	가스룩탐용	*250 (3) / *200 (2) / *150 (1)	
소음(dB(A))	전기룩탐용	55 (P) / 47 (3) / 44 (2) / 41 (1)	55 (P) / 47 (3) / 44 (2) / 41 (1)
	가스룩탐용	46 (3) / 43 (2) / 42 (1)	47 (3) / 43 (2) / 42 (1)
전원		단상 220V, 60Hz	
소비전력(W)	전기룩탐용	107 (P) / 44 (3) / 32 (2) / 24 (1)	
	가스룩탐용	32 (3) / 25 (2) / 24 (1)	
사이즈(W × D × H, mm)		898 × 520 × 430~760	898 × 520 × 350
스위치		터치식 스위치(5Key)	
필터		에어커튼 필터(나일론) / 배기 필터 (타공망)	
소재		스테인리스 스틸	
조명		LED 램프, 2단 제어	
통신방식		RF 무선통신	
열감지		온도센서	
모터 사양	후드 송풍기	Sirocco Fan / BLDC	
	에어커튼	Axial Fan / BLDC	

※ 기재된 제품의 성능과 사양은 품질개선을 위해 예고 없이 수정될 수 있습니다. ※ 설치 환경에 따라 제품의 성능이 변경될 수 있습니다. ※ 소음 및 소비전력은 KC기준으로 측정된 값이며, 실제 사용환경에 따라 다를 수 있습니다. ※ 3D 에어후드는 침니 타입과 박스 타입 두 가지 디자인 타입 중 선택할 수 있습니다. ※ 표시된 풍량은 정풍량이며, P단수 풍량의 경우 VSP 고정입니다. * 풍량/소음/소비전력 및 권하는 해당 풍량/소음/소비전력의 값을 갖는 후드의 단수입니다.

하나의 시스템으로 모든 공간을 청정하게 **나비엔 청정환기시스템**

나비엔 청정환기시스템은 내부의 공기를 청정하게 걸러서 순환시키는 공기청정기는 물론, 오염된 공기를 밖으로 내보내고 외부의 공기는 깨끗하게 걸러서 들어오는 청정환기까지 가능하여 실내 공기를 쾌적하게 관리해줍니다.



청정환기 유닛 TAC551



청정환기 유닛 TAC561

- | | |
|--------------|---|
| 1 청정 필터시스템 | 0.01 μ m 극초미세먼지 제거는 물론, 세균과 바이러스까지 살균 |
| 2 편리한 필터관리 | 정확한 필터교체 알림과 나비엔 케어서비스로 더욱 편리하게 유지관리 |
| 3 에어모니터 | 실시간 실내 공기질 정보를 측정해, 공기질 변화를 한눈에 확인 |
| 4 자동운전 | 우리집 공기질 상태에 맞춰 알아서 풍량과 모드를 조절하여 자동으로 관리 |
| 5 나비엔 에어원 앱 | 언제 어디서나 편리하게 원격제어 가능 |
| 6 냉난방 에너지 절감 | 전열교환기가 적용되어 자연환기 대비 냉난방 에너지 절감 |

Specifications

제품명	TAC551				TAC561			
	1550	2050	2550	3050	1050	1350	1550	2050
기본 성능								
풍량(m ³ /h)	190 / 150 / 100	230 / 200 / 150	270 / 250 / 170	320 / 300 / 200	120 / 100 / 80	150 / 130 / 100	180 / 150 / 110	230 / 200 / 160
기외정압(Pa)	100							
운도교환효율(%)	난방 79	74	78	74	77	75	76	73
	냉방 73	67	74	66	72	71	70	66
유효전열교환효율(%)	난방 75	70	74	71	74	71	72	70
	냉방 63	58	63	56	62	59	60	57
청정환기 유닛	220V, 단상, 60Hz							
전원								
소비전력(W)	50	70	82	99	39	52	56	77
필터	프리필터 / 전자 집진필터 / 초미세 집진필터(탈취일체형)							
환기방식	동시 급배기방식							
사이즈(W×D×H, mm)	550×720×338		670×800×340		510×680×320		550×720×338	
중량(kg)	24		30		15		17	
덕트연결구(Ø)	125		150		125			

※ 기재된 제품의 성능 및 사양은 성능 및 품질 개선을 위해 예고 없이 수정될 수 있습니다. ※ 설치 환경에 따라 제품의 성능이 변경될 수 있습니다.

극초미세먼지 제거는 물론, 세균과 바이러스까지 **청정 필터시스템**

나비엔 청정환기시스템은 UV-LED 모듈이 탑재된 청정 필터시스템이 적용되어 있습니다. 0.01 μ m 크기의 극초미세먼지를 제거할 뿐만 아니라, 부유 세균 및 바이러스를 살균하는 효과도 있습니다.



1. 0.01 μ m 극초미세먼지 제거
2. 세균 및 바이러스 살균
3. 초미세 집진필터의 수명을 연장하는 전자 집진필터 탑재

* 탈취필터와 초미세 집진필터는 일체형으로 장착되어 있으며, 위 이미지를 이해를 돕기 위한 연출컷으로 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.

- 1) 0.01 μ m 크기의 극초미세먼지 제거 SPS-KACA 002-132:2018 Modified / KCL / 시험 챔버 50m(25평형 공동주택 거실 공간 수준) 제품을 설치 후 60분 운전하여 0.01 μ m 직경의 연화칼럼입자의 분진감소율을 측정 (3.33m³/min [200m³/h] 기준) / TAC551, TAC561 / 60분 후 0.01 μ m 99.999% 이상 제거
 - 2) 냄새 및 유해가스 제거 SPS-KACA002-132:2018 / KCL / 시험 챔버 8m(20평형 공동주택 방 1개 공간 수준)에 제품을 설치 후 시험입자를 공간상에 분사하고, 제품을 30분 운전하여 초기농도(10ppm±10%) 대비 전후 농도를 비교하여 가스제거율 산출(3.33m³/min [200m³/h] 기준) / TAC510 - 30분 후 암모니아 97%, 아세트알데하이드 93%, 아세트산 99.5% 이상, 포알데하이드 92%, 톨루엔 61% 제거 / TAC561 - 30분 후 암모니아 96%, 아세트알데하이드 99.5% 이상, 아세트산 99%, 포알데하이드 99.5% 이상, 톨루엔 75% 제거
 - 3) 부유 세균 및 바이러스 살균 KOUVA AS 02:2019 / KTL / 시험 챔버 60m(34평형 공동주택 거실 공간 수준)에 제품을 설치 후, 시험입자를 공간상에 분사한 후(세균: 1x10⁵ CFU 1시간, 바이러스: 1x19PFU/ml 40분) 제품을 운전하여(세균: 1시간, 바이러스: 30분) 전후 농도를 비교하여 제거율을 산출 / TAC551-205 - 부유 세균 99.8%, 부유 바이러스 98.9% 저감(5m³/min [300m³/h] 기준) / TAC551-305 - 부유 세균 99.8%, 부유 바이러스 99.7% (6.5m³/min [390m³/h] 기준) / TAC561-135 - 부유 세균 98.4%, 부유 바이러스 97.6% 저감(3.25m³/min [195m³/h] 기준) / TAC561-205 - 부유 세균 99.8%, 부유 바이러스 98.7% 저감(5m³/min [300m³/h] 기준)
- * 위 성능시험의 대상 모델은 판매 모델과 동일한 성능을 구현한 / '미세먼지 제거효율/탈취성능'은 공기청정협회의 '공기청정기 시험방법 및 기준', '부유세균-부유 바이러스 제거성능'은 한국오존자외선협회의 '공기청정장치 시험방법 및 기준'에 의해 측정되었으며 밀폐된 실험공간에서 가동하여 측정함 / 시험기간 측정 기준으로 실사용환경에 따라 달라질 수 있음

실시간 공기질 정보를 한눈에, 에어모니터

* 에어모니터는 '에어모니터 라돈플러스'와 '에어모니터' 중 하나를 선택하실 수 있습니다.
* 에어모니터의 경우 상부 디자인에 따라 2가지 타입(기본형 NAA-20DM, 경사형 NAA-21DM)이 있습니다.



공기질 수치 및 단계 확인
전면 디스플레이로
8종의 공기질 정보 수치 및 단계 확인
—
통합공기질 / PM1.0 / PM2.5 / 라돈
CO₂ / TVOC / 온도 / 습도

- 1 미세먼지 측정등급 1등급 인증
- 2 4가지 컬러로 실시간 공기질 한눈에 파악
- 3 8가지 상세 공기질 정보 측정
통합공기질 / PM1.0 / PM2.5 / 라돈 / CO₂ / TVOC / 온도 / 습도
* 라돈의 경우 나비엔 에어모니터 라돈플러스에만 해당
- 4 100점 만점으로 환산한 통합공기질로
우리집 공기질을 한눈에

에어모니터 라돈플러스 NAA-30DM 인증번호: LS22-00003 인증일자: 2022.2.9
에어모니터 경사형 NAA-21DM 인증번호: LS22-00004 인증일자: 2022.2.9
에어모니터 기본형 NAA-20DM 인증번호: LS19-00013K 인증일자: 2019.12.31

언제 어디서나 나비엔 에어원 앱

- 1 집 밖에서도 편리하게 실내 공기질 원격 제어
- 2 실시간 실내의 공기질 정보 제공
- 3 필터 수명 확인 및 필터 교체 알림



하나의 시스템으로 넓은 공간을 쾌적하게 나비엔 중대형 청정환기시스템

나비엔 중대형 청정환기시스템은 실내의 오염된 공기는 밖으로 배출하고, 외부의 새로운 공기는 청정 필터시스템으로 깨끗이 걸러서 들어오는 천장형 환기시스템입니다. 에어모니터가 측정한 실내 공기질 정보를 바탕으로 최적의 모드로 작동하여 전체 공간의 공기질을 쾌적하게 관리합니다.



- 1 청정 필터시스템 0.3μm의 초미세먼지 99.98% 이상 제거
- 2 냉난방 에너지 절감 전열교환기가 적용되어 자연환기 대비 냉난방 에너지 절감
- 3 에어모니터 실시간 공기질 정보를 측정해, 공기질 변화를 한눈에 확인
- 4 나비엔 에어원 앱 언제 어디서나 편리하게 원격제어 가능
- 5 높은 공간 활용성 생활 공간에 제품을 설치할 필요가 없는 천장형 환기시스템

* 에어모니터는 '에어모니터 라돈플러스'와 '에어모니터' 중 하나를 선택하실 수 있습니다.

Specifications

제품명	에어모니터 라돈플러스	에어모니터 경사형	에어모니터 기본형
	NAA-30DM	NAA-21DM	NAA-20DM
소비전력(W)		45	
중량(g)	270	226	220
센서	라돈 / PM1.0 / PM2.5 / CO ₂ / TVOC / 온도 / 습도	PM1.0 / PM2.5 / CO ₂ / TVOC / 온도 / 습도	PM1.0 / PM2.5 / CO ₂ / TVOC / 온도 / 습도
부가 기능	통합공기질 측정 / 밝기조절 4단계 / 자동 디밍 모드	통합공기질 측정 / 밝기조절 4단계 / 자동 디밍 모드	통합공기질 측정 / 밝기조절 4단계 / 자동 디밍 모드

제품명	에어 롬콘트롤러
	NRT-20DS
화면	3.5인치 터치 컬러 LCD
센서	온도 / 습도

* 기재된 제품의 성능 및 사양은 성능 및 품질 개선을 위해 예고 없이 수정될 수 있습니다.
* 설치 환경에 따라 제품의 성능이 변경될 수 있습니다.

Specifications

기본성능	제품명	TAC450-50S0	TAC450-80S0	TAC450-00S0
		공량(m ³ /h)	600 / 500 / 250	900 / 800 / 400
기외정압(Pa)		150		
환기방식		동시 급배기 방식		
온도교환효율(%)	난방	76	78	76
	냉방	69	71	67
유효전열교환효율(%)	난방	71	73	71
	냉방	57	58	55
청정환기 유닛	사이즈(W×D×H, mm)	1230×734×362	1230×1428×362	
	중량(kg)	46	78	
	전원	220V, 단상, 60 Hz		
	소비전력(W)	202	303	440
	필터	프리필터 / 초미세 집진필터 / 전열교환기 보호필터(옵션)		
에어모니터 라돈플러스 NAA-30DM	사이즈(W×D×H,mm)	67 × 67 × 125		
	센서	PM1.0 / PM2.5 / 라돈 / CO ₂ / TVOC / 온도 / 습도		
	부가기능	통합공기질 측정 / 밝기조절 4단계 / 자동 디밍 모드		
에어모니터 NTS-20W	사이즈(W×D×H,mm)	137 × 32 × 87		
	센서	PM1.0 / PM2.5 / CO ₂ / TVOC / 온도 / 습도		
	부가기능	통합공기질 측정 / 밝기조절 4단계 / 자동 디밍 모드		
에어 롬콘트롤러 NRT-21D	사이즈(W×D×H,mm)	86 × 20 × 120		
	화면	3.5인치 터치 컬러 LCD		
	센서	온도 / 습도		

* 기재된 제품의 사양과 성능은 예고 없이 변경될 수 있습니다. * 설치 환경에 따라 제품의 성능이 변경될 수 있습니다.



친환경 주택의 에너지 절감은 기본! 가족의 건강까지 생각하는 나비엔 시스템 각방!

경동나비엔 시스템 각방은 라이프 스타일에 맞게 각 방마다 고객들이 원하는 온도에 맞춰 사용하는 것은 물론 각 방별 환경에 맞게 꼭 필요한 실내온도를 제공, 난방비를 절감할 수 있는 차별화된 기술을 선보입니다.

Comfort Living

아늑한 부부방

23°C



행복을 나누는 거실

22°C



머리를 맑게 하는 공부방

21°C



우리 아이 꿈꾸는 방

25°C



나비엔 AI 유선 각방 시스템 각방도 원격제어를 넘어 시로!

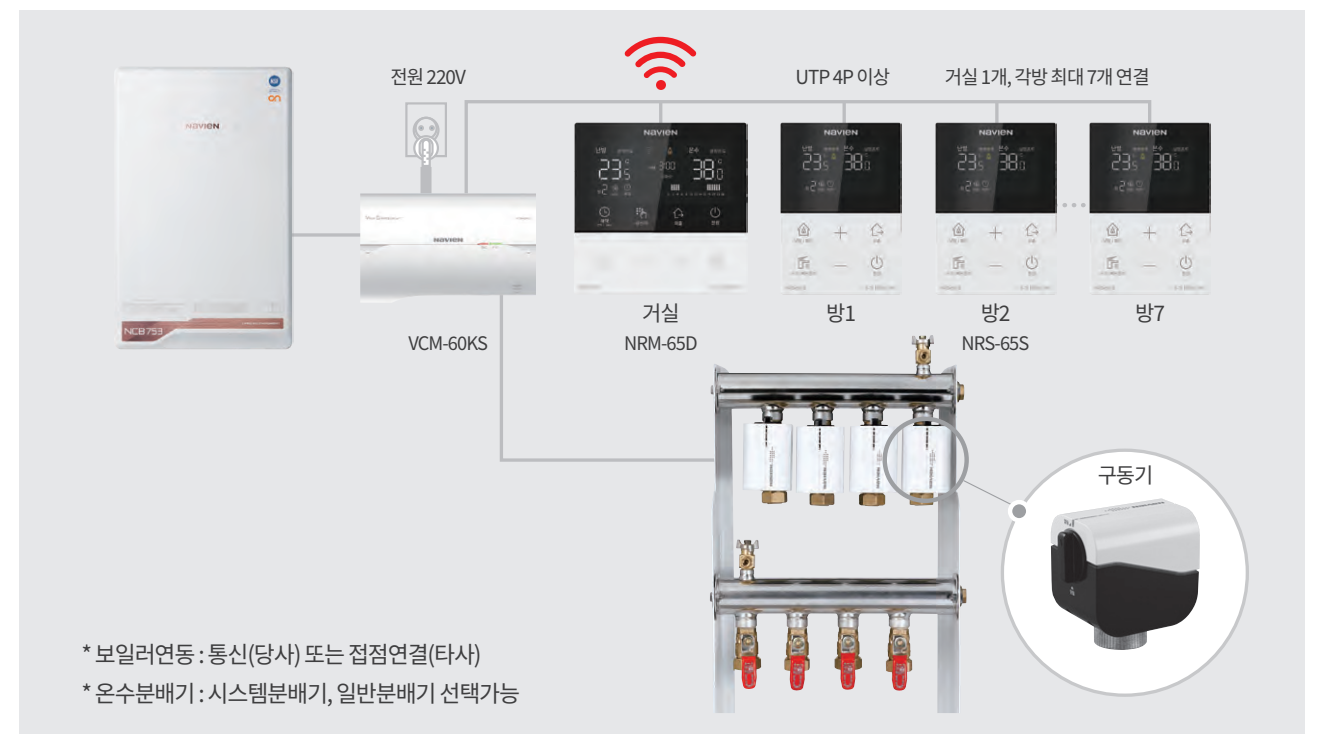
기존 원격제어 기능에 AI기능이 더해져 더욱 스마트하고 편리하게 사용할 수 있는 각방 제어 시스템입니다. HEMS 보고서, 소프트웨어 자동 업데이트 등 다양한 AI기능을 누리보세요.



- 월별 에너지 소비 현황, 권장 사용방법을 확인할 수 있는 HEMS 보고서
- 보일러 상태를 자가진단하여 알림, 소프트웨어 자동 업데이트
- 눈에 보이는 정확한 진단으로 서비스 품질 UP!

* 나비엔 콘덴싱 ON AI(NCB753, NCB553) 보일러와 함께 설치 시 사용 가능

- 스마트폰으로 각방 원격제어
- 원하는 시간에 원하는 온도로 각 방별 조절
- 사용하는 방만 난방 가동하여 불필요한 공간의 난방 최소화
- 주별, 시간별 난방이 필요할 때 사용하는 나만의 스케줄 제어
- 우리집 환경에 맞춰 온도 조절기 밝기를 5단계로 조절
- 보일러와 각방 One Stop 서비스



나비엔 원격제어 유선 각방 시스템 각방도 원격제어 구현

거실 및 각방의 온도조절을 스마트폰으로 제어할 수 있는 원격제어 시스템입니다.
 기존 메인온도조절기(NRM-20S)만 교체하면 기존 시스템 각방도 원격제어 가능합니다.



원하는 시간에
원하는 온도로
각 방별 난방 조절



각방온도제어를
스마트폰으로
각방 원격제어



난방뿐만 아니라 온수온도도
취향에 따라 설정 가능
※ 경동나비엔 보일러 연동 시



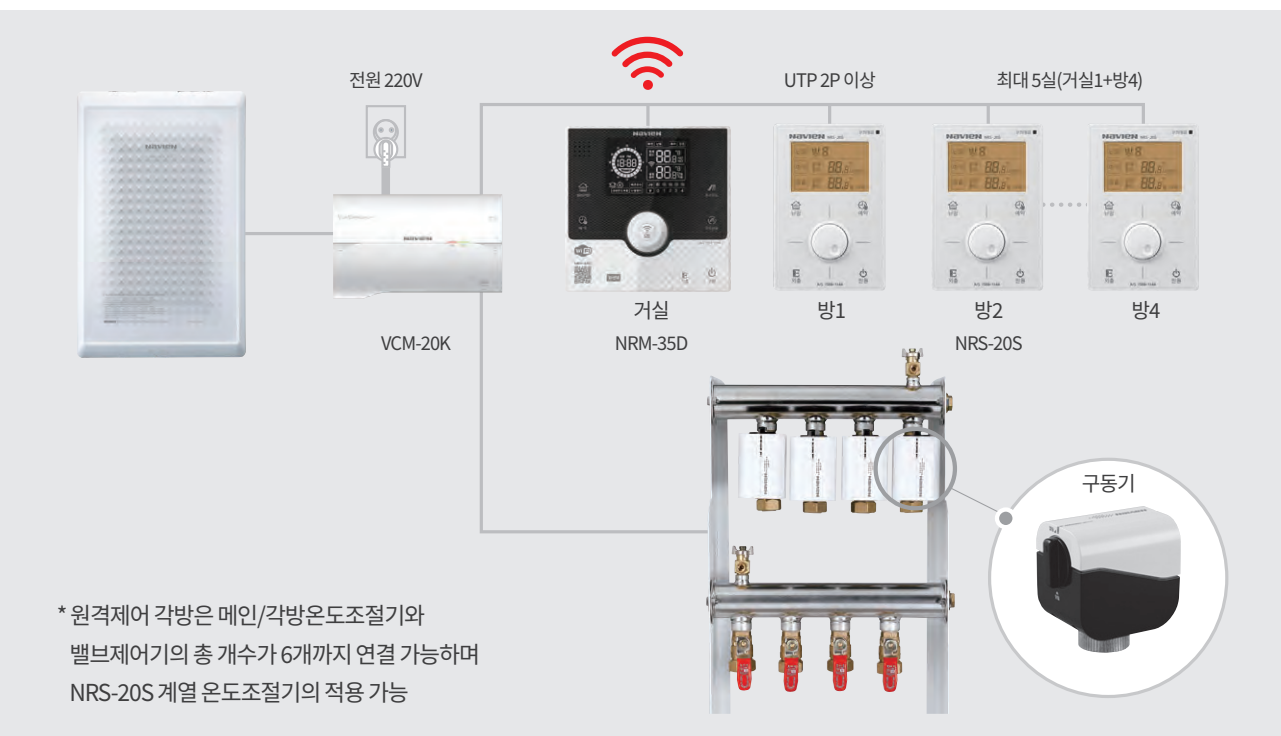
실내 온도는 물론
24시간 반복난방으로
맞춤난방 가능



주간스케줄을 이용한
나만의 스케줄제어



실수로 제한한 방은
안전알림으로 해결



* 원격제어 각방은 메인/각방온도조절기와
밸브제어기의 총 개수가 6개까지 연결 가능하며
NRS-20S 계열 온도조절기의 적용 가능

나비엔 유선 각방 우리집 최적의 온돌난방 구현

거실 및 각방의 온도조절기를 하나의 밸브제어기에 모두 연결해 One-Touch로 컨트롤할 수 있는 가장 기본적인 시스템입니다.
 거실 및 각방의 온도조절기에서 미리 설정한 온도에 따라 자동되어 에너지 낭비 없이 쾌적한 난방을 구현할 수 있습니다.



원하는 시간에
원하는 온도로
각 방별 난방 조절



메인조절기에서
각 방별 난방 통합제어



난방뿐만 아니라 온수온도도
취향에 따라 설정 가능



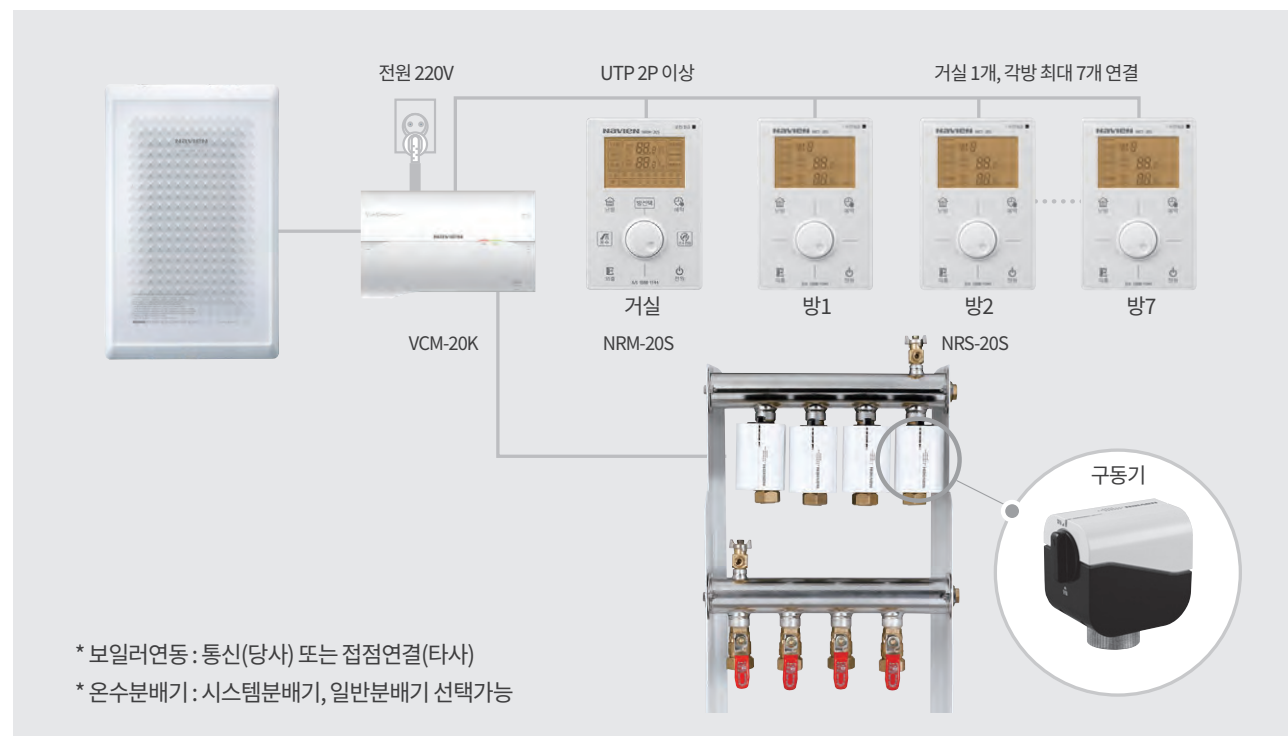
실내 온도는 물론
24시간 반복난방으로
맞춤난방 가능



보일러 및 시스템 각방의
고장 원인을 알려주는
자가진단 기능



보일러와 각방제조사가 달라
발생했던 A/S 문제 없이
보일러+각방 One Stop 서비스



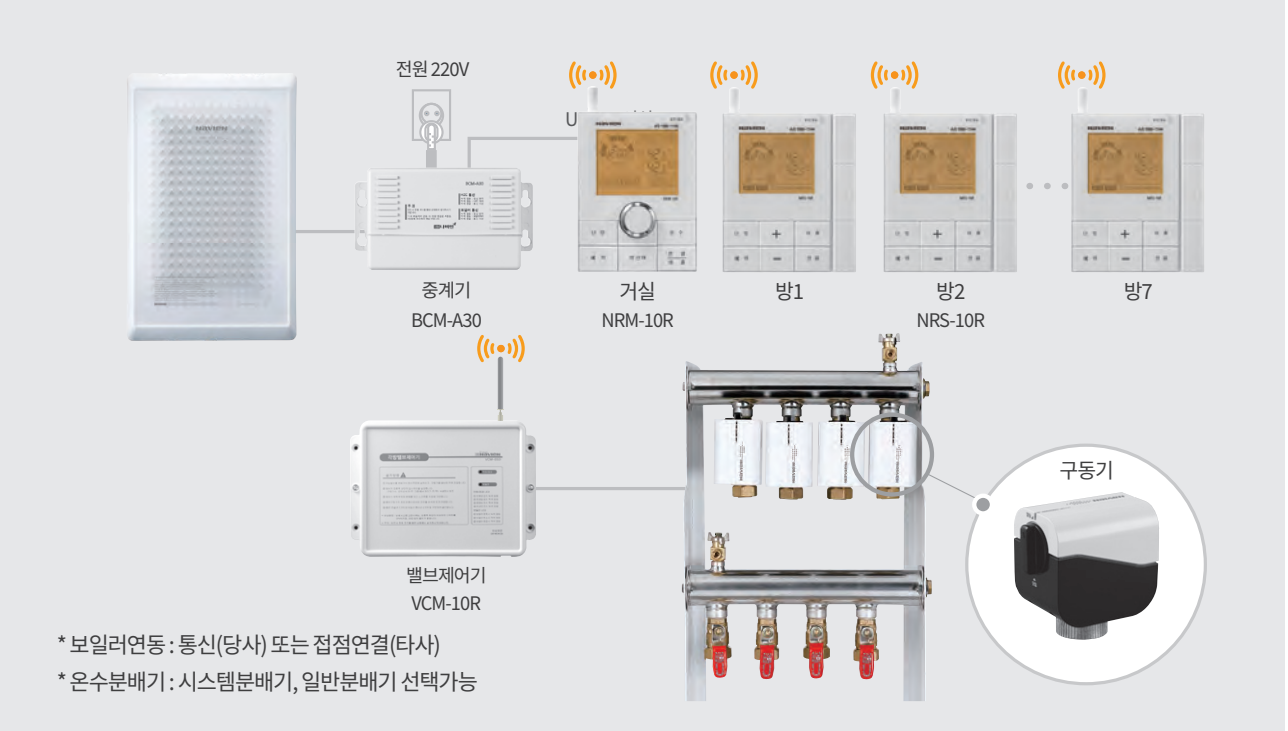
* 보일러연동 : 통신(당사) 또는 점접연결(타사)
 * 온수분배기 : 시스템분배기, 일반분배기 선택가능

나비엔 무선 각방 기존 어느 현장에나 적용 가능

기존주택이나 리모델링 아파트에 별도의 전기 배선공사 없이 손쉽게 설치할 수 있는 시스템입니다. 기존보일러와 온도조절기 배선만을 사용, 나머지는 RF(무선)기술로 설치하여 간편하며, 지역난방에서도 기존 배선을 사용하여 설치합니다.

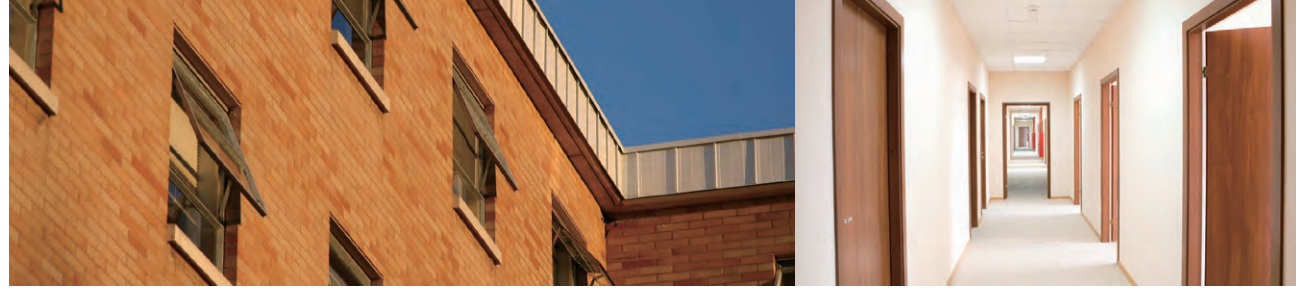


- 통신노이즈 없이 사용할 수 있는 무선 통신환경 체크 기능
- 타제품대비 배터리 수명연장 및 교체주기를 알려주는 배터리 알람 표시
- 건전지 수명이 다하거나 고장 시 난방이 가능한 응급운전 기능
- 보일러 및 시스템 각방의 고장원인을 알려주는 자가진단 기능
- 원하는 시간에 원하는 온도로 각 방별 난방조절
- 난방뿐만 아니라 온수온도도 취향에 따라 설정가능

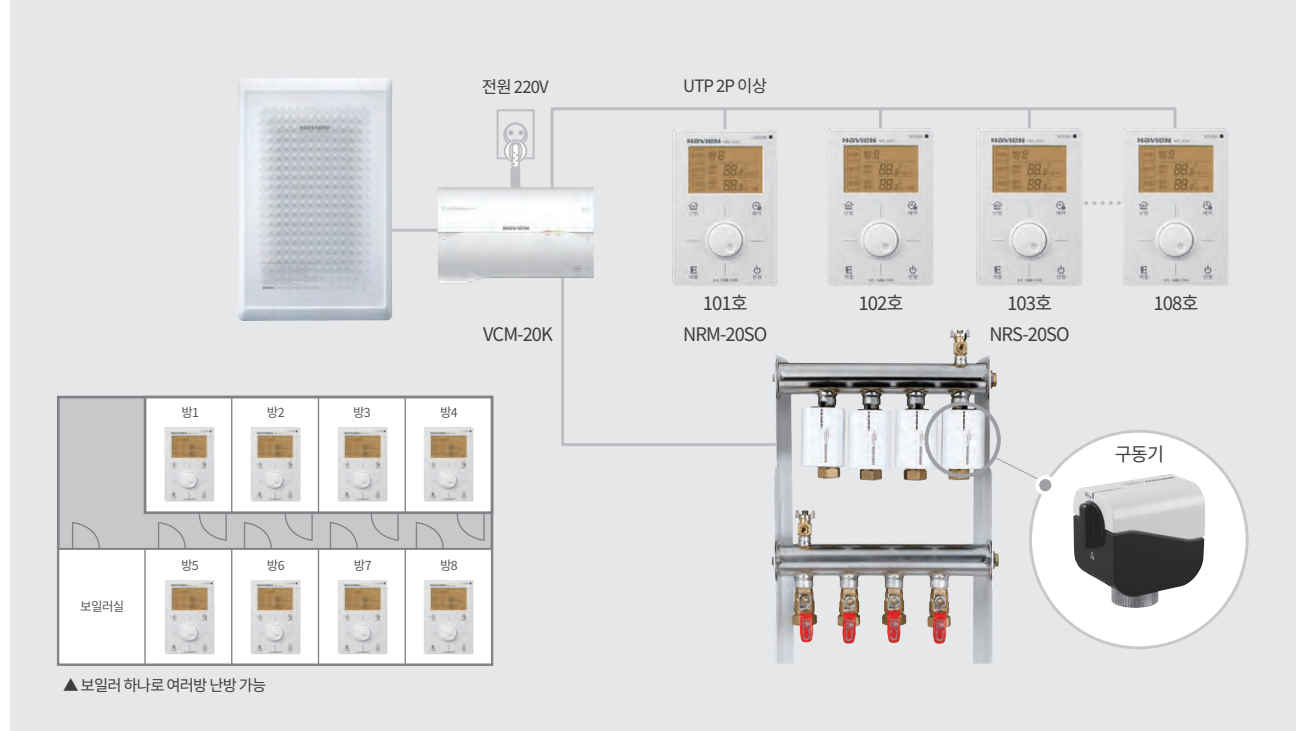


나비엔 원룸 시스템 각 실별 독립난방이 필요한 원룸 또는 고시텔에 최적

관리실이 없어 중앙제어를 필요로 하지 않는 원룸, 소형 고시텔에 설치하는 시스템입니다. 시간, 온도, 예약 설정 및 난방상태 확인을 해당실만 가능하도록 하여 세대별 단독난방이 가능합니다.



- 보일러 한대로 다세대 난방 적용 가능
- 소형 고시텔이나 중앙제어가 없는 원룸에 최적
- 각 방별로 독립 난방 가능
- 실내 온도는 물론 24시간 반복난방으로 맞춤난방 가능
- 보일러 하나로 여러방의 난방이 가능해 초기 투자비 절감



나비엔 상업용 시스템 호텔 객실, 연수원 등에 최대 256실까지 제어 OK!

호텔, 모텔 및 리조트 등과 같은 대형 숙박시설을 중앙(PC)에서 각방 또는 그룹별로 난방상태를 조절할 수 있는 시스템입니다. 최대 8개 그룹 256실을 PC 화면 상에서 실내온도로 원격제어가 가능합니다.

※ 보일러연동 : 점점제어 연결 ※ 1구형 밸브제어기를 사용하며, 그룹별로 최대 32실까지 제어가 가능 ※ PC제어프로그램 : ① 객실의 난방상태 표시 ② 객실-그룹별-전체 선택제어 ③ 객실 잠금기능



최대 256실까지 중앙(PC)에서 각방 또는 그룹별 제어

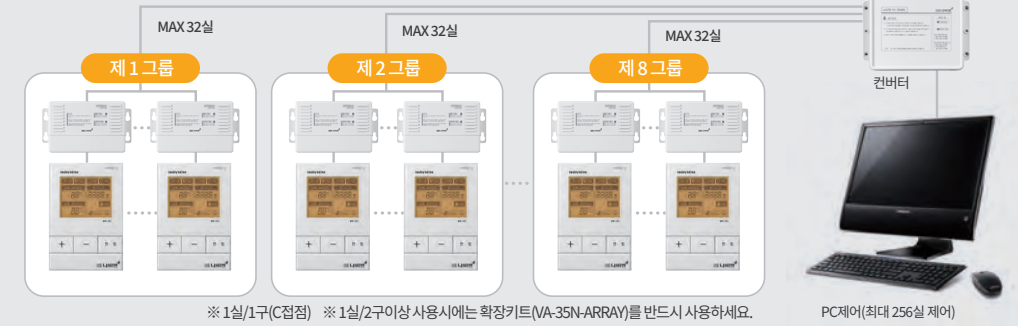
대형보일러 또는 각종별 보일러, 대형+각종보일러 등 다양한 방식으로 연동하여 PC 제어 가능

중앙(PC)에서 난방상태, 에러상태, 잠금기능 설정 등 편리한 중앙 통제 기능

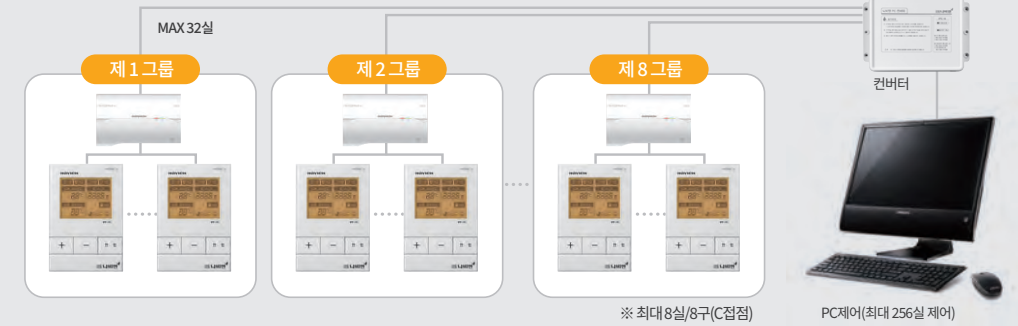
PC제어 필요없는 현장에 개별적인 난방용으로도 사용 가능

해당 객실에서 간단한 온도설정만으로 난방 가능

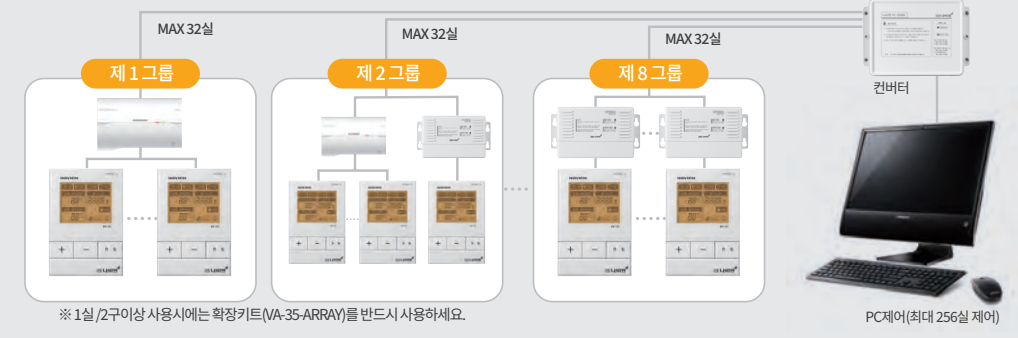
VCP-10 단독 구성 시



VCP-20 단독 구성 시



VCP-10 + VCP-20 혼합 구성 시



나비엔 지역난방 자동열량 시스템 난방비 자동 절약 시스템!

세대 내 필요로 하는 열량만을 자동제어 하여 난방비를 절약하고 최적의 난방을 제공하는 첨단 시스템으로 지역난방이나 중앙 난방에 적용할 경우 난방비 과다 발생 및 소음문제를 해결할 수 있습니다.



방별 다른 코일 길이와 불필요한 열공급으로 인한 난방 불균형 현상 해결

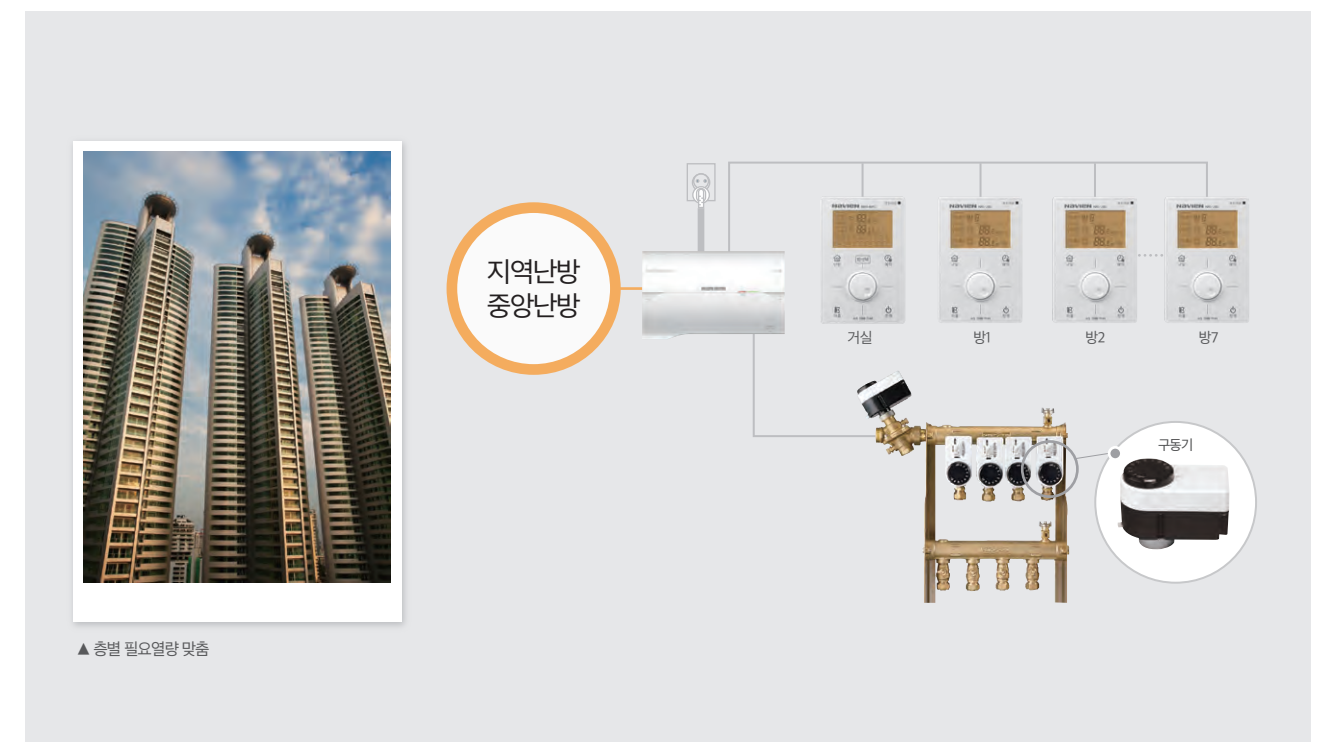
지역난방 최대 문제점인 난방비 과다발생 문제 해결

태양의 위치 변화에 따라 각 방에 필요한 열량만을 자동 공급

방별 난방 상태를 파악하는 환수 온도 체크 기능

발코니 확장 시에도 변화된 열량에 맞춰 자동 제어

한 방만 난방할 때도 소음없이 조용하게 자동 제어





Clean Energy

에너지를 절약해주는 나비엔 더블히트

나비엔 지열보일러(히트펌프)는 사계절 평균온도 15°C를 이용하여 열원이 안정적이고 화석연료를 사용하지 않아, 대기오염 물질이 발생하지 않는 친환경적 시스템입니다. 냉방 시 에어컨 대비 최대 약 44%, 난방 시 약 72% 에너지 절감효과로 인한 경제적 시스템으로 지하열 교환기 수명 약 50년으로 정기적 장비교체 비용을 절감할 수 있습니다.

나비엔 더블히트 지열보일러



- 1 높은 에너지 효율
- 2 조작 및 설치가 간편한 전자식 컨트롤러 적용
- 3 각종 센서(온도, 압력, 전류 및 유량감지)를 통한 안전 편의 기능
- 4 제품 내부 흡음제를 적용한 저소음 운전
- 5 신뢰성 있는 고성능 스크롤 압축기 적용



Specifications

		제품명	나비엔 더블히트 지열보일러	
구분			GHP-5MD	
성능	난방	능력 / 소비 전력	kW	
	냉방	능력 / 소비 전력	kW	
	운전효율	난방 / 냉방	COP _H / COP _C	
전원			3PH 4W, 380V, 60Hz	
압축기	제조사		COPELAND	
	형식		밀폐형 정속형 스크롤	
지열측 열교환기	제조사		DANFOSS	
	형식		판형 브레이징	
	순환수량	LPM	59.8	
	접속관경	A	25	
부하측 열교환기	제조사		DANFOSS	
	형식		판형 브레이징	
	순환수량	LPM	59.8	
	접속관경	A	25	
팽창밸브	형식		압력감응식	
냉매			R-410A	
냉매량	kg		1.6	
외형치수 (W×L×H)	mm		575 × 617 × 760	
제품중량	kg		105	

※ 시험기준-NR GT 101 · 2013 (2013년 에너지관리공단 심사기준) ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



나비엔 통합배관 시스템 히티허브

캐스케이드 시스템이나 지역난방과 같이 중앙에서 공급하는 열을 세대내 열교환기를 통해 난방과 온수에 사용하는 새로운 난방 시스템입니다. 안정적인 중앙의 열을 이용하고 개별제어가 편리하며 에너지 비용과 공간까지 절약할 수 있어 아파트나 오피스텔, 소규모 원룸까지 보다 쾌적한 생활환경을 제공합니다.

High Performance

히티허브의 장점

초기 투자비와 에너지 낭비는 줄이고 난방과 온수 사용의 편의성은 높일 수 있습니다.

건설사



공간절약

배관수 감소로 샤프트 면적 감소 효과
기계 설비 면적 축소(12%), 공동구 입상 샤프트 면적 축소(8%)

* 전용면적 84㎡, 세대수 618 공동주택 시험기준
* 한국 지역 난방 공사, 서울과학기술대학교 '공동 주택 2차측 난방, 급탕, 제습냉방 통합배관 시스템 기술 기준 구축연구' 최종 보고서 2010

기계설비법 기술기준 강화로 샤프트 내 배관 및 덕트의 설치 간격 증가

- ① 배관과 배관 사이 150mm 이상
- ② 배관과 벽체 사이 200mm 이상
- ③ 유지관리를 위하여 배관 전면부와 구조물 사이의 유효폭은 900mm 이상

초기 투자비 및 공사 기간 단축

기계설비 감소 및 배관 축소에 따른 초기 투자비 절감과 공사기간 단축 가능

설치 프로세스 일원화

설계 단계부터 시운전까지 본사 지원 체계를 통한 일원화 관리

소비자



365일 24시간 난방과 온수 사용

하절기와 간절기에도 언제든지 난방 가능하며, 소비자가 원하는 온도로 온수 사용 가능

온수 위생성 향상

순간 급탕 열교환 방식으로 레지오넬라균* 번식 억제 효과

* 레지오넬라균이란?
폐렴을 일으키는 재향군인병과 가벼운 독감형 질환인 폰티악 역병의 원인인 레지오넬라증(Legionellosis)을 일으키는 균으로, 기존의 중앙식 급탕 방식 대비 순간 급탕 방식은 온수를 저장하지 않고 긴 수송관이 필요없어, 레지오넬라균이 거의 번식할 수 없습니다.

다중 안전 기능

동파방지, 유량 조절 밸브 고착 방지 기능, 누수 감지 기능 적용으로 더욱 안전하게

에너지 절감

기준(4 pipe) 대비 자사 히티허브(2 pipe) 사용시, 단위면적당 평균 에너지 사용량 6.2% 감소*

* 2022년 대한설비공학학회 동계학술포럼 논문집(2022-11) '지역난방 방식 건축물의 난방 급탕 통합배관 시스템 실증연구' 중 발표

나비엔 통합 배관 시스템



나비엔 통합 배관 시스템 히티허브 (HDU350-50DA/DB, FFN-HS)

더욱 빠르고 풍부한 온수 성능.
급탕 용량: 47KW(40,400kcal/h), 22.4LPM / 15→45°C 급탕기준

- 난방/급탕 유량조절밸브에 의한 비례제어로, 원하는 온도로 정밀한 사용
- 급탕과 난방 동시 사용이 가능하며, 재/예열 열교환기 적용으로 낮은 환수 온도 구현
- 유량 조절밸브 고착 방지 기능, 누수감지 기능 등 다중 안전 기능으로, 빈틈없는 안전

나비엔 통합 배관 시스템 히티허브 플러스 (HDU550-50DD/35DD, FFN-HD)

자사 HDU350-50DA/DB 모델 대비 HDU550-50DD 모델 약 8% 경량화(11.9kg→11kg)와 컴팩트한 사이즈

- 1차/2차측 배관 좌/우 분리로 설치 편리성 증대
- 저용량 모델 신규 추가(35DD) 큰 용량이 필요 없는 오피스텔, 모텔 등 소형 건물에도 맞춤 (HDU550-35DD)
- EPS 외장커버 적용을 통한 열손실 최소화

Specifications

구분	제품명	히티허브 플러스		히티허브	
		HDU550-35DD FFN-30HD	HDU550-50DD FFN-43HD	HDU350-50/DB FFN-43HS(우)	
용도		난방, 온수 겸용			
열교환기 용량	열원 온도: 60°C 급수 온도: 5°C 급수 ΔT: 35°C	kW (kcal/h)	39.0 (33,500)	58.2 (50,000)	58.2 (50,000)
온수능력	온수출력	kW (kcal/h)	35.0 (30,000)	50.0 (43,000)	50.0 (43,000)
	온수공급량	L/min	17.0	24.0	24.0
온수출력	열원 온도: 60°C 급수 온도: 15°C 급수 ΔT: 30°C	kW (kcal/h)	30.3(26,100)	47.0(40,400)	47.0(40,400)
	온수공급량	L/min	14.5	22.4	22.4
정격전압		V / Hz	AC 220 / 60		
소비전력	대기전력	W	3이하		
	최대소비전력	W	15	25	25
외형치수		mm(W×H×D)	460×404×200		340×430×160
본체중량		kg	9.0	11.0	11.9
급탕 열교환기 방식			예열 / 재열 방식		
최대 사용압력	열원	kgf / cm ²	10.5		
	급탕		8.0		
배관	열원/난방 접속배관	A	20 (PT¾")		
	온수 접속배관	A	15 (PT½")		
최대 열원 온도		°C	90		

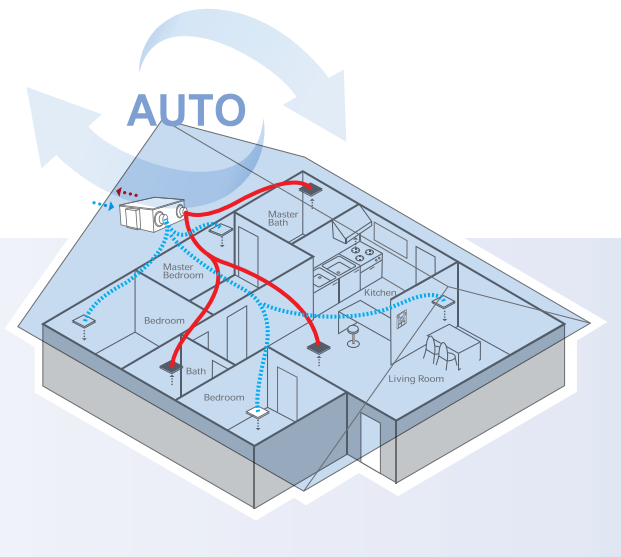
* 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



Fresh Air

건강한 실내를 만들어 주는 나비엔 환기시스템

쾌적한 생활환경을 창조하는 기업 경동나비엔은 깨끗한 공기가 건강하고 쾌적한 삶의 핵심 요소라 생각하고 2004년 공조기기 사업에 진출하였습니다. 이후 '나비엔 환기시스템'의 개발을 시작으로 현재 소형부터 중형까지 라인업을 갖추고 있습니다. 경동나비엔은 고효율 및 에너지절감 효과가 탁월한 전열교환기를 적용하여 깨끗하고 쾌적한 공기뿐만 아니라 에너지 절약까지 고려한 환기시스템 제품 라인업을 보유하고 있습니다. 2007년 전 모델 고효율 인증 획득을 시작으로 대외적으로 인정 받은 나비엔 환기시스템은 다양한 편의 기능을 갖추고 있습니다.



바이패스 환기시스템



ENV - BS

- 1 실내 인테리어와 어울리는 깔끔한 디자인
- 2 Slim fit 구조로 편리한 유지 보수
- 3 ABS 재질로 가벼움과 견고함을 동시에



Remote controller

NVR-10V
W 90 x H 120



ENV - BP

- 1 일정한 풍량, 풍압, 저소음을 실현하는 BLDC모터 적용으로 정밀한 환기 성능 구현
- 2 높은 에너지 효율 및 공간 활용성



Remote controller

NVR-20S
W 86 x H 120

Specifications

구분	제품명	나비엔 바이패스 환기시스템					
		ENV-100BS	ENV-150BS	ENV-200BS	ENV-100BP	ENV-150BP	ENV-200BP
전원		단상, 220V, 60Hz					
소비전력	W	35	56	77	38	53	83
	프리히터 운전시 W	435	456	477	638	653	683
풍량	m ³ /h	100	150	200	100	150	200
기외정압	Pa	100	100	100	100	100	100
온도교환효율	%	81	77	76	82	79	75
유효전열효율(냉방)	%	69	61	60	63	60	55
유효전열효율(난방)	%	75	71	71	78	74	71
중량	Kg	11	11	11	15	15	15
덕트연결구	Ø	125	125	125	125	125	125
크기	W×D×H(mm)	620 × 520 × 230	620 × 520 × 230	620 × 520 × 230	620 × 520 × 269	620 × 520 × 269	620 × 520 × 269

※ 프리히터는 동결기 일정한도에서 동작하여 운전조건에 따라 소비전력이 달라질 수 있습니다. ※ 온도교환효율은 난방 효율입니다. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

컴팩트형 환기시스템



ENV-EP



Remote controller

NVR-20S
W 86xH 120

중대형 환기시스템



상업용



Remote controller

NVR-10S
W 86xH 120

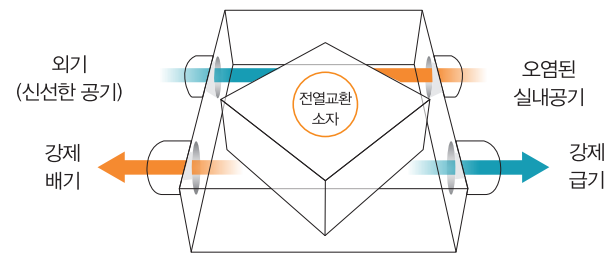
- 1 일정한 풍량, 풍압, 저소음을 실현하는 BLDC모터 적용으로 정밀한 환기 성능 구현
- 2 높은 에너지 효율 및 공간 활용성

- 1 정풍량, 정풍압, 저소음 BLDC모터
일정한 풍량, 풍압, 저소음을 실현하는 BLDC모터를 적용하여 일정하고 정밀한 환기성능을 구현했습니다.
- 2 설치 환경에 맞는 정격풍량 조절 가능
설치 환경에 따라 정격풍량의 과대 또는 과부족 문제가 발생할 수 있습니다. 나비엔 중대형 환기시스템은 스마트 컨트롤러를 통해 편리하게 송풍기 제어가 가능하여 설치 환경에 적합한 풍량으로 설치자와 소비자 모두에게 만족을 드립니다.
- 3 EPS 적용으로 인한 경량화 (중형)
내부 구조를 EPS로 구성하여 제품 중량이 가벼워 설치가 더욱 쉬워졌습니다.

고효율 전열교환기를 통한 쾌적한 실내환경 유지

환기시스템을 통한 에너지 절감 효과

일반적으로 창문을 열어 실내를 환기 시킬 경우 냉방 또는 난방된 실내 공기가 밖으로 빠져나가 에너지를 낭비하게 됩니다. 전열교환기를 적용한 나비엔 환기시스템을 사용하면 실내외 공기의 열 교환을 통해 밖으로 버려지는 에너지를 다시 한번 사용하여 에너지를 절약합니다.



Specifications

구분	제품명	나비엔 컴팩트형 환기시스템	
		ENV-250EP	ENV-350EP
전원		단상, 220V, 60Hz	
소비전력	W	99	145
풍량	m³/h	250	350
기외정압	Pa	100	100
온도교환효율	%	79	76
유효전열효율(냉방)	%	60	47
유효전열효율(난방)	%	73	72
중량	Kg	19	25
덕트연결구	Ø	150	150
크기	W×D×H(mm)	680 × 572 × 268	680 × 620 × 355

※ 온도교환효율은 난방 효율입니다. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Specifications

구분	제품명	나비엔 중대형 환기시스템		
		ENV-500E	ENV-800E	ENV-1000E
전원		단상, 220V, 60Hz		
소비전력	W	191	313	415
풍량	m³/h	500	800	1000
기외정압	Pa	151	152	153
온도교환효율	%	81	76	77
유효전열효율(냉방)	%	64	51	61
유효전열효율(난방)	%	75	70	71
중량	Kg	50	65	65
덕트연결구	Ø	200	250	250
크기	W×D×H(mm)	1150 × 800 × 355	1250 × 1195 × 360	1250 × 1195 × 360

※ 온도교환효율은 난방 효율입니다. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

본사

경동나비엔

설립년도 : 1978년
사업영역 : 보일러, 온수기, 에어컨, 환기, 홈 네트워크
주소 : 서울특별시 영등포구 국회대로76길 22, 1~8층
(여의도동, 한국기계산업진흥회 신관)
전화 : 02-3489-2200(대)
팩스 : 02-3489-2222
홈페이지 : www.kdnavier.com.kr

지사

서울지사

주소 : 서울특별시 영등포구 국회대로76길 22, 4층
(여의도동, 한국기계산업진흥회 신관)
전화 : 02-3489-2400(대)

경인지사

주소 : 서울특별시 영등포구 국회대로76길 22, 4층
(여의도동, 한국기계산업진흥회 신관)
전화 : 02-3489-2400(대)

대전지사

주소 : 대전광역시 서구 갈마로 306 (가정동, 경동빌딩 4층)
전화 : 042-521-1144(대)

강원지사

주소 : 강원도 원주시 시청로 3 (무실동)
전화 : 033-745-1144(대)

광주지사

주소 : 광주광역시 광산구 무진대로 251 (우산동)
전화 : 062-373-1144(대)

대구지사

주소 : 대구광역시 동구 장동로 66 (3층)
전화 : 053-627-1144(대)

부산지사

주소 : 부산시 동래구 낙민동 205-14번지
전화 : 051-747-1144(대)

생산시설

평택공장

주소 : 경기도 평택시 경기대로 663 (세교동)
생산제품 : 가정용 기름보일러 및 상업용 가스기름보일러

송탄 공장

주소 : 경기도 평택시 산단로121번길 57 (모곡동)
생산제품 : 심야전기보일러, 진공온수히터, 기타

충주공장

주소 : 충청북도 충주시 양성면 가곡로 1334
생산제품 : 버너 및 열교환기

서탄공장

주소 : 경기도 평택시 서탄면 수월암길 95
생산제품 : 가정용 가스보일러, 가정용 · 상업용 가스온수기

연구소

서울 연구소

주소 : 서울특별시 구로구 경인로 53길 15
(구로동, 중앙유통단지 업무 B동)
주요업무 : 연구기획, 연구개발, 프로젝트 관리 등

인재개발원

경동인재개발원

주소 : 경기도 평택시 추담로 110 (이충동)
주요업무 : 교육, 연수, 행사 등

해외법인

미국법인 _ www.navierinc.com

아메리카 본사 & 캘리포니아 트레이닝 센터
(USA Office & Training Academy)
North America Headquarters &
Navien Training Academy, Irvine, California
20 Goodyear, Irvine, CA 92618
Toll Free 800, 519, 8794
Tel. 949, 420, 0420
Fax. 949, 420, 0430

뉴저지 트레이닝 아카데미 (New Jersey Training Academy)

Navien Training Academy, Moorestown, New Jersey
50 Twosome Dr. Moorestown, NJ 08057
Toll Free 800, 519, 8794
Tel. 949, 420, 0420
Fax. 856, 354, 5099

동부창고 (Toano Center)

Navien Eastern Distribution Center, Toano, Virginia
3000 John Deere Rd., Toano, VA 23168
Toll Free 800, 519, 8794
Tel. 949, 420, 0420
Fax. 905, 532, 9976

캐나다 사무소 & 트레이닝 아카데미 (Navien Canada & Training Academy)

Navien Training Academy, Toronto Canada
555 Hanlan Rd., Unit 7 Woodbridge, ON L4L 4R8
Toll Free 800, 519, 8794
Tel. 949, 420, 0420
Fax. 905, 532, 9976

중국법인 _ www.kdnavier.com.cn

북경

(Beijing Office)

Beijing KyungDong Navien
Heat Energy Equipment Co., Ltd.
Mapo juyuan gong ye qu, juyuan dong Rd #27,
Shunyi District, Beijing, China
Tel. 86-10-6940-0723~4
Fax: 86-10-6940-8246

상해

(Shanghai Office)

Shanghai Navien International Trade Co., Ltd.
No.448 Bo Hua Lu, Pudong Xinqu, Shanghai, China
Tel. 86-21-6888-1761~63
Fax: 86-21-6888-1760

러시아법인 _ www.navien.ru

Navien Rus LLC

117342, Moscow, Profsoyuznaya st. 65K1, 16F,
Russian Federation
Tel. 7-495-258-6055

영국법인 _ www.navier.co.uk

Navien LTD

Building 2, Ground Floor, Guildford Business Park,
Guildford, England, GU2 8XH
Tel. 44-20-3598-2020