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

2022.12

Navien

"**Navien**"은 **Navigator**와 **Energy**, **Environment**의 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
3년연속 수상
한국생산성본부

프리미엄브랜드지수
4년 연속 수상
한국표준협회

한국품질만족지수 1위
16년 연속 수상
한국표준협회

한국산업의 서비스품질지수
우수 콜센터 13년 연속 수상
한국능률협회컨설팅

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

소비자중심경영(CCM)
6회 연속 인증 획득
공정거래위원회

업계 최다
에너지위너상 9회 수상
소비자시민모임

Contents

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.

환경부와 경동나비엔이 함께하는

친환경 콘덴싱 보일러 구매 혜택

더 나은 내일을 위한 나비엔의 발걸음에 함께 해 주세요.
지금 사용하는 보일러를 나비엔 친환경 콘덴싱 보일러로 교체하시면
10만원의 정부 설치 지원금을 드립니다.

- 지원 대상 : 10년 이상 사용한 노후 보일러를
  나비엔 친환경 콘덴싱 보일러로 교체/구매하는 고객
- 지원 금액 : 일반 10만원, 저소득층 60만원
- 행사 제품 : NCB300 / 500 / 700시리즈, NCB900

※ LPG 보일러는 친환경 콘덴싱 설치 지원 사업에서 제외되는 모델입니다.

※ 각 지자체에 따라 지원 대상 및 금액, 예산 소진 현황이 달라질 수 있으니
자세한 내용은 고객상담센터 (1588-1144)로 문의 해 주시기 바랍니다.

Green Technology

세계에 우뚝 선 대한민국 **콘덴싱보일러의 자존심**을 믿어보세요!

보일러하면 경동나비엔! 보일러·온수기 수출 1위

1 **31년 연속 수출 1위** 가스온수기, 보일러 부분, 1991~2021 (한국무역협회)
2 **국내 보일러 제조사별 제품 매출액 1위** 2021년 금융감독원 공시자료 기준
3 **북미 시장 판매 1위** 순간식 콘덴싱 가스보일러(2014~2022 BRG US / BRG CA 판매수량 합산 기준), 순간식 콘덴싱 가스온수기(2009~2022 BRG US / BRG CA 판매수량 합산 기준)
4 **러시아 시장 판매 7년 연속 1위 (2014~2020)** 단일 브랜드 벽걸이형 가스보일러 판매수량 기준, 2021 Litvinchuk

34년 콘덴싱의 역사, 콘덴싱하면 역시 경동나비엔!

1 1988년 아시아 최초 콘덴싱 개발!
2 대한민국 35년 콘덴싱 역사를 써 내려온 콘덴싱 기술의 원조이자 개척자!
3 대한민국을 넘어 세계표준을 만들어 가는 글로벌 콘덴싱 신화창조!

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

전 모델 에너지 소비효율 1등급

※ 실제 제품 인쇄 사양은 이미지와 다를 수 있습니다.

나비엔 콘덴싱 ON AI


NCB753 NCB553

콘덴싱 가스 보일러


NCB900 NCB762 NCB752 NCB562 NCB552 NCB353 NCB313

콘덴싱 가스 보일러


NCB311

일반 가스 보일러


NGB553 NGB513

콘덴싱 기름 보일러


LCB

기름 보일러


LGB551 LST LFA

순간식 전기 보일러


EQB550 EQB / EQW

심야전기 보일러


사각 원형

중대형 보일러 (가스, 기름)


중형 대형

진공온수히터


진공 (횡형) 진공 (입형) 고효율 진공

나비엔 콘덴싱 ON AI 가스 보일러

NCB753

NCB553

전 모델 에너지 소비효율 1등급

친환경 환경부

Remote controller

NR-67D (*NCB753)

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

다크 그레이 샴페인 골드 화이트

Remote controller

NR-65D (*NCB553)

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

구성품

온수레디 밸브

퀵버튼

퀵버튼 수신기

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(측정)	실사용 부분부하 FF	%총/진	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 온수가전의 시작

더 나은 온수라이프를 위해
난방에서 온수로
대한민국 보일러가 달라집니다.

보일러 선택의 새로운 기준

Before
난방 면적

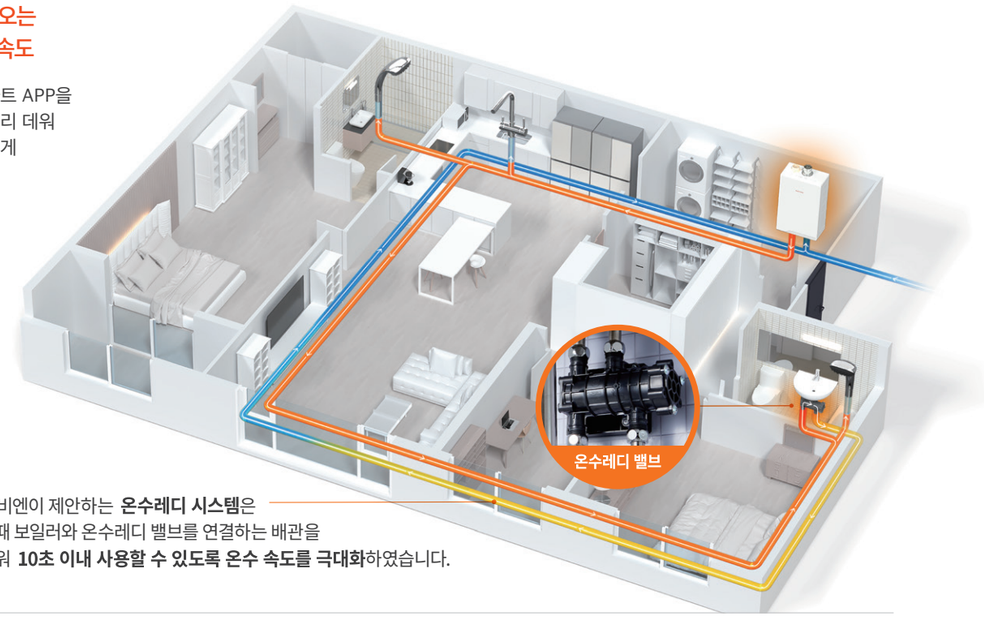
After
욕실 개수

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 시스템**은
온수가 필요할 때 보일러와 온수레디 밸브를 연결하는 배관을
따뜻한 물로 채워 **10초 이내 사용할 수 있도록 온수 속도를 극대화**하였습니다.

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 고정한 후(흔탕 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 14.55L / 4인 가족을 기준으로 하여, 매일 1회 샤워한다고 가정했을 경우, 1년에 버려지는 물의 양 계산 결과 온수레디 시스템 사용시 약1.1t, 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

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
부족함 없는 풍부한 온수량

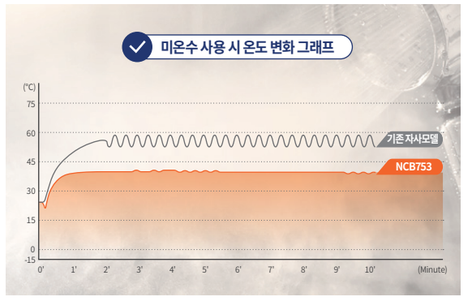
빠른온수 스마트운전

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

* NCB753 ONLY



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

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 고객상담센터(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

보다 크고 얇아진 디스플레이와 단순화된 버튼과 다이얼의
향상된 사용성

* 온도조절기 설치 장소는 전선 위치에 따라 달라질 수 있습니다.

NCB900 가스 보일러

친환경 환경부

에너지소비효율등급 1

가스비 걱정 없는 나비엔 콘덴싱

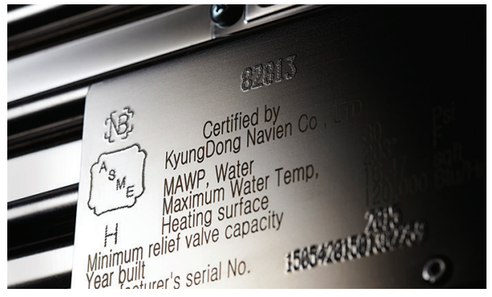
일반 보일러 대비 최대 28.4% 가스비 절감

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 ℃ 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 맞춤 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

제품명			NCB900	
구분			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(측정)	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 사용 할 수 있습니다.

구분	최대 온수출력	샤워기 / 수전 수
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.

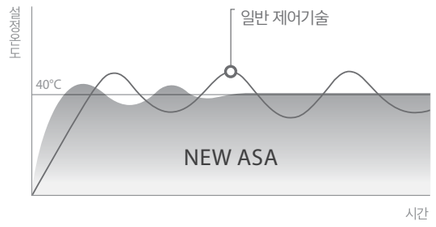
한국인의 라이프스타일을 고려한 맞춤 난방, 바로 NCB900입니다.

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

NCB700 Series 가스 보일러

친환경 환경부

에너지소비효율등급 1

가스비 걱정 없는 나비엔 콘덴싱

일반 보일러 대비 최대 28.4% 가스비 절감

전 모델 에너지 소비효율 1등급

NCB762

NCB752

Remote controller

NR-35D (*NCB762)

1 스마트폰 제어
2 음성안내
3 0.5℃ 조절
4 난방세기 조절
5 24시간 예약난방

Remote controller

NR-35E (*NCB752)

1 음성안내
2 빠른온수 기능
3 0.5℃ 조절
4 난방세기 조절
5 24시간 예약난방

Specifications

구분		제품명	NCB762				
			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(측정)	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.

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

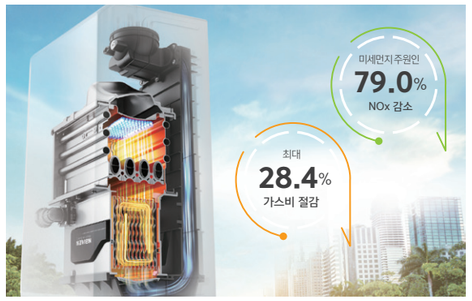
쾌적함이 더해진 스마트 난방

- 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 79% 감소
- 일반 보일러 대비 최대 28.4% 가스비 절약



집 밖에서도 편리한 스마트 IoT

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

* 지식경제부, 에너지관리공단 2011년 에너지 라벨링제도 이해)
* 국립환경과학원, 2013 국가 대기오염 물질 배출량 / 서울연구원, 2013 건물 난방용 연소기기의 대기오염물질 관리방안 연구

구분		제품명	NCB752					
			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(측정)	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.

NCB500 Series 가스 보일러

친환경 환경부

에너지소비효율등급 1

가스비 걱정 없는
나비엔 콘덴싱

일반 보일러 대비
최대 28.4% 가스비 절감

전 모델 에너지 소비효율 1등급

NCB562

NCB552

Remote controller

NR-35D (*NCB562)

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

Remote controller

NR-30S (*NCB552)

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

Specifications

제품명			NCB562 / NCB552				
구분			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(측정)	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 79% 감소

* 국립환경과학원, 2013 국가 대기오염 물질 배출량 /
서울연구원, 2013 건물 난방용 연소기기의 대기오염물질 관리방안 연구

NOx 감소 **79%**

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

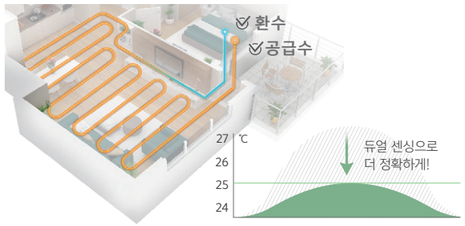
흔들림 없는 풍부한 온수 케어

- 사용하는 물의 양을 실시간으로 계산해 원하는 온도 제공
- 저수조 없이 바로 물을 들여오는 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

NCB300 Series 가스 보일러

친환경 환경부

에너지소비효율등급 1

가스비 걱정 없는 나비엔 콘덴싱

일반 보일러 대비 최대 28.4% 가스비 절감

전 모델 에너지 소비효율 1등급

NCB353

NCB313

NCB311

Remote controller

NR-40S (*NCB353)

1 심플 화이트 디자인
2 1℃ 온도 제어
3 24시간 반복예약
4 간편한 터치 타입

Remote controller

NR-25S (*NCB313)

1 슬림 디자인
2 백라이트 기능
3 1℃ 온도 제어
4 24시간 반복예약

Remote controller

NR-15SW (*NCB311)

1 백라이트 기능
2 1℃ 온도 제어
3 12시간 반복예약
4 외출 기능

Specifications

구분		제품명	NCB353				
			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(측정)	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				

구분		제품명	NCB353 (밀폐식)			
			18L	22L	27L	33L
온수공급능력	온수출력	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(측정)	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 실제와 다를 수 있습니다. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

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 79% 감소

* 국립환경과학원, 2013 국가 대기오염 물질 배출량 / 서울연구원, 2013 건물 난방용 연소기기의 대기오염물질 관리방안 연구
** 일반 보일러 대비 / 지식경제부, 에너지관리공단 2011년 에너지 라벨링제도 이해

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 동파 방지 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

* 22K기준

구분		제품명	NCB313				
			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(측정)	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				

구분		제품명	NCB311					
			14K	18K / 18L	22K / 22L	27K / 27L	33K / 33L	36K
온수공급능력	온수출력	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(측정)	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 x 280 x 695(밀폐식)				440 × 275 × 695
중량		kg	25	25 / 27		28 / 30		30
에너지소비효율 등급 / NOx 등급			1등급 / 1등급					

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

NGB553 / NGB513 가스 보일러

NGB553

NGB513

Remote controller

NR-25S (*NCB553)

1 슬림 디자인
2 백라이트 기능
3 1℃ 온도 제어
4 24시간 반복예약

Remote controller

NR-15SW (*NCB513)

1 백라이트 기능
2 1℃ 온도 제어
3 12시간 반복예약
4 외출 기능

1 우리 가족 맞춤 1℃ 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
열효율	부분부하 LNG	%총(진) 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(진) 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					
구분			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
열효율	부분부하 LNG/LPG	%총(진) 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		
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 기름 보일러

Deluxe

에너지 위너상 신기술 어워상

Remote controller

NR-20EL

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

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 배관자재 절감
시공이 간편하여 한번의 설치로 OK (디럭스모델)

3 쾌적 온돌난방 시스템! ASA 컨트롤 기술
보일러 가동시간을 최적화하여 온도를 일정하게 유지
기존 일반 기름 보일러로는 구현하기 어려운 '쾌적한 난방' 구현

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

Specifications

제품명			콘덴싱 기름 보일러									
			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	온수출력	kcal/h	15,000	17,400	19,800	23,200	28,300	33,300	15,000	17,400	19,800	23,200
난방출력	콘덴싱출력	kcal/h	16,400	19,100	21,700	25,400	31,000	36,500	16,400	19,100	21,700	25,400
난방열효율	실사용 콘덴싱	% 진	102.0	102.0	102.0	102.0	104.0	104.0	102.0	102.0	102.0	102.0
외형치수		mm (W×D×H)	410×655×880						410×693×880			
중량		kg	60	60	60	60	61	62	61			

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

31년 콘덴싱 기술로 나비엔이 앞서갑니다. 콘덴싱 기름 보일러

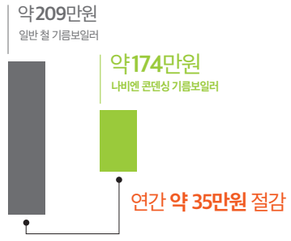
1988년 아시아 최초로 콘덴싱을 개발한 이래 대한민국 30년 콘덴싱 역사를 이끌어 온 콘덴싱 기술의 원조이자 개척자!
경동나비엔의 독보적인 콘덴싱 기술로 탄생한 대한민국 최초의 나비엔 콘덴싱 기름 보일러가 고유가 시대의 난방비 걱정을 덜어 드립니다.
대한민국을 넘어 세계표준을 만들어 가는 글로벌 콘덴싱 신화 창조! 기름보일러도 이제는 콘덴싱 시대입니다.

콘덴싱 기름 보일러는

고유가 시대 안성맞춤! **104% 콘덴싱 열효율**

연간 약 35만원 절약
시골 부모님 댁의 기름값 시름 이제 덜으세요.

* **보일러 용량** 19,500kcal/h
* **가동시간** 1일 4시간(동절기), 1일 2.5시간(춘·추절기), 1일 0.25시간(하절기)
* **실내등유** 가격 리터당 903원 기준 (2015년 9월 평균 가격)
* 가동조건이나 연료단가변동 등에 따라 실제 난방비는 다를 수 있음



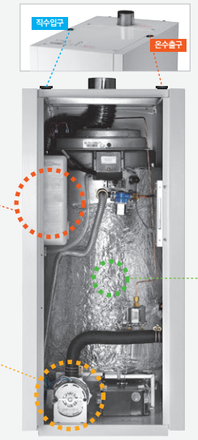
지구온난화 방지에 앞장섭니다. **환경지킴이 나비엔 콘덴싱 기름보일러**
나비엔 콘덴싱 기름 보일러는 일반 기름 보일러 보다 이산화탄소(CO_2)를 1년에 526kg 이나 저감!
나무로 따지면 소나무 191그루를 심는 효과! 이제 여러분도 콘덴싱 나무를 심어보세요
* 소나무 한 그루 당 연간 2.78kG CO2 흡수, 국립산림과학원, 2013 주요 산림수종의 표준 탄소흡수량

콘덴싱 기름보일러 | 내장형 Deluxe

콘덴싱 기술로 난방비 절감은 기본!
국내 최초의 콘덴싱 내장형 기름보일러!

1 팽창탱크
· 별도 팽창 탱크가 필요 없어 천장이 낮은 장소에도 안성맞춤
· 자동 에어처리 기능 및 자동 물보충 기능으로 더욱 편리하게~!!

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

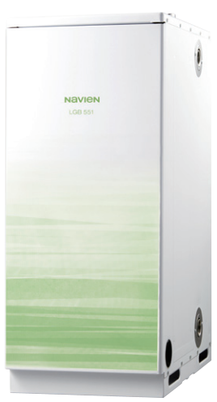


LCB-17KD 기준

잔고장없이
오래 오래!
부식에 강한
스테인리스 스틸 관체

녹슬지 않아
깨끗하고
오래 쓰는 보일러

LGB551 스테인리스 기름 보일러



LGB551

Remote controller

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**

Specifications

제품명			LGB551 스테인리스 기름 보일러									
			LGB551(표준형)						LGB551 내장형(디럭스)			
구분			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	% (진)	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.

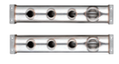
스테인리스 기름 보일러

Deluxe

Remote controller

NR-20EL

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

내장형 기름보일러란?	Deluxe
팽창탱크 천장이 낮은 장소에도 안성맞춤 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

제품명			스테인리스 기름 보일러									
			일반형						내장형(디럭스)			
구분			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	% (진)	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 분체기가 없는 제품입니다. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

철 기름 보일러

Deluxe

Remote controller

NR-20EL

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

마그네슘 봉 장착 | 이종금속 부식의 원리

마그네슘 봉이 철판 대신 희생 부식하여 보일러 철판의 부식 억제

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

Specifications

제품명			철 기름 보일러											
			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
난방열효율	전부하	% (진)	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	322×606×7544	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.

EQB550 순간식 전기 보일러

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.

Remote controller

NR-15SW

1 1℃ 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 가동한 듯 안 한 듯 조용조용 운전

Specifications

제품명		EQB550 순간식 전기보일러					
구분		EQB-8K	EQB-12K	EQB-15K	EQB-18K	EQB-21K	EQB-24K
난방(히티)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 △T=25℃	LPM	4.6	6.9	8.6	10.3	12.0	13.8

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

심야전기 보일러

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.

Remote controller

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 **심야전기 보일러만의 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

제품명			심야전기 보일러								
구분			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)
			사각(E) / 원형(RE)	사각(E) / 원형(RE)	사각(E) / 원형(RE)	사각(E) / 원형(RE)	사각(E) / 원형(RE)	사각(E) / 원형(RE)	원형(RE)	사각(E) / 원형(RE)	사각(E) / 원형(RE)
정격소비전력(히티)		kW	6	10	13	17	20	22	26	28	30
외형치수	사각	mm (W×D×H)	600×931×1,821	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
	설치 시	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

가스 기름

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
겸용/난방전용

NR-5W
온수전용

Specifications

제품명	스테인리스 중형 가스 보일러														
구분	2회로 (난방 + 온수)					1회로					1회로				
	535GTD	735GTD	1035GTD	1535GTD	2035GTD	535GTS	735GTS	1035GTS	1535GTS	2035GTS	535GTG	735GTG	1035GTG	1535GTG	2035GTG
난방출력 표시출력 kW	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 kW	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)	547x848x1,032	547x848x1,240	687x1,016x1,267	687x1,016x1,464	687x1,118x1,588	547x848x1,032	547x848x1,240	687x1,016x1,267	687x1,016x1,464	687x1,118x1,588	547x848x1,032	547x848x1,240	687x1,016x1,267	687x1,016x1,464	687x1,118x1,588
중량 kg	100	110	173	196	215	93	102	158	176	192	93	102	158	176	192

제품명	스테인리스 중형 기름 보일러														
구분	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 kW	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 kW	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)	547x848x1,032	547x848x1,240	687x987x1,267	687x1,010x1,464	687x1,118x1,588	547x848x1,032	547x848x1,240	687x987x1,267	687x1,010x1,464	687x1,118x1,588	547x848x1,032	547x848x1,240	687x987x1,267	687x1,010x1,464	687x1,118x1,588
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.

철 중대형보일러

중형(가스)

중형(기름)

대형(가스/기름)

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

NR-20E/NR-20H
겸용/난방전용

Specifications

제품명	철 중형 가스 보일러									
구분	2회로 (난방 + 온수)					1회로				
	535GPD	735GPD	1035GPD	1535GPD	2035GPD	535GPS	735GPS	1035GPS	1535GPS	2035GPS
난방출력 표시출력 kW	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 kW	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 기름 보일러									
구분	2회로 (난방 + 온수)					1회로				
	535RPD	735RPD	1035RPD	1535RPD	2035RPD	535RPS	735RPS	1035RPS	1535RPS	2035RPS
난방출력 표시출력 kW	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 kW	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)	547x850x1,148	547x850x1,410	687x973x1,403	796x1,073x1,411	796x1,165x1,716	547x850x1,148	547x850x1,410	687x973x1,403	796x1,073x1,411	796x1,165x1,716
중량 kg	160	193	290	390	470	155	186	271	370	445

제품명	철 대형 가스 보일러				철 대형 기름 보일러			
구분	2회로 (난방 + 온수)		1회로		겸용 (난방+온수)		난방전용	
	3035GPD	4035GPD	3035GPS	4035GPS	3035RPD	4035RPD	3035RPS	4035RPS
난방출력 표시출력 kW	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 kW	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)	1,300x1,890x2,138	1,350x1,935x2,138	1,300x1,890x2,138	1,350x1,935x2,138	1,300x1,770x2,138	1,350x1,815x2,138	1,300x1,770x2,138	1,350x1,815x2,138
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/T타입 021/031/041모델
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)	1,150×3,117×1,400	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)	1,150×3,074×1,400	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	1,100	1,500	1,500	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	버너포함	mm (W×D×H)	791	895	992	1,162	1,450	1,591	1,782	2,609
외형치수		kg	675x2,070x1453	675x2,085x1,597	808x2,236x1,664	808x2,464x1,820	810x2,712x1,873	810x2,814x1,983	840x3,068x1,933	1,110x3,382x2,260

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

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

Hot Water

콘덴싱 가스 온수기

NPW

가스 온수기

NGW550

NGW350

스테인리스 전기 온수기

ESW550
(15L / 30L / 50L)

법랑 전기 온수기

ESW350
(15L / 30L / 50L)

EW
(15L / 30L / 50L / 80L / 100L)

대형 전기 온수기

EEW (일반 전기용)

MEW (심야 전기용)

기름 온수기

LSW

NPW 프리미엄 콘덴싱 가스 온수기

에너지 이용합리화 자금이용 대상

Remote controller

NR-20DU (옵션)

1 0.5℃ 온수온도 조절
2 백라이트 기능
3 잠금 버튼
4 온수순환 24시간 예약 기능
5 스케일 청소 알림 기능
6 자가진단 및 에러 표시 기능

1 국내 최초 플라스틱 연통 (PVC 포함) 사용 가능
캐스케이드 연통 1개 당 최대 64대까지 설치

2 캐스케이드 연통 최대 60m까지
역류방지 제품 내장으로 안전성 확보

3 완벽하게 EN규격 부합화된 안전시스템
유럽 선진 안전규격인 EN규격에 부합화된 컨트롤 시스템을 확보하여
제품 안전성 구현, 여러 개의 온수기가 연결되어도 안전하게 운전

4 케이블로 간편하게 연결, 나비엔 캐스케이드 시스템
추가 컨트롤러 없이 원하는 용량만큼 케이블로 간단하게 연결

5 전면 컨트롤 패널에서 Cascade 시스템 쉽게 설정
메인 온수기 설정 및 변경, 서브 온수기 추가도 손쉽게
사용환경의 변화나 필요에 따라 마스터 온수기 변경 가능

6 훨씬 쉽고 빨라진 AS
온수기 전면 패널부에서 부품고장 확인 가능하고,
유럽 선진 모듈형 수배관 시스템 채택으로
부품교체 및 AS 용이

Specifications

제품명			NPW			
			Deluxe		Standard	
구분			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℃	L/min	24.0	32.0	24.0	32.0
열효율(측정)	LNG	%총,(진)	98.0 (108.8)	97.7 (108.4)	98.7 (109.6)	98.4 (109.2)
	LPG	%총,(진)	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 가스 온수기
시장점유율 1위!
(BRG Consult, US Heating)

나비엔 콘덴싱 가스온수기는

일체형 콘덴싱 스테인리스 열교환기

일체형 스테인리스
콘덴싱 열교환기 채택으로
동 열교환기보다 긴 수명 보장

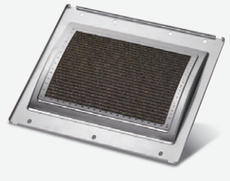
(한국해양대학교 Surface Coating & Corrosion Control Lab. 실험결과)

98% 이상 콘덴싱 열효율

응축효과를 최대 발휘할 수 있는 유로설계로
높은 열효율 자랑

프리미엄 에코 블루 버너

부분부하 시 열량제어가 가능한
업그레이드된
Eco 프리미스 버너 채택
미국 캘리포니아
SCAQMD rule 1146.2 인증 획득
(NOx 배출농도 20ppm at 3% O_2, dry)



전면 패널 조작부

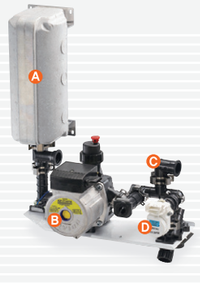
온도 설정 및 제어, 캐스케이드
시스템의 메인 설정, 온수순환
설정 등

온도, 유량 및 에러번호 등
정보확인 가능
(온수온도조절기 별도 옵션)

모듈형 수배관 시스템

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

Ⓐ 미니 버퍼탱크
Ⓑ 순환펌프
Ⓒ 역류방지밸브
Ⓓ 유량조절밸브



고층 건물에서도 OK

풍량센서 APS 채택으로 다양한 기상 상황에서도 사용 가능

APS (Air Pressure Sensor)

경동나비엔은 인명 및 재산피해 방지를 위해 필수 안전장치인
풍압스위치를 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.

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.

전 모델 에너지 소비효율 1등급

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 Zonning 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

NGW550 가스 온수기

0.5℃ temperature

stainless steel

GOOD DESIGN
굿디자인 수상

NSF
NSF 5
미국 위생 협회 2019

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℃ 제어로 더욱더 편리하게
5 악조건에서도 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+△25℃	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.

NGW350 가스 온수기

speed

ultra slim

24h

silence

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+△25℃	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 전기 온수기

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**
6 설정한 온도에 도달하면 전원 자동 차단 **에너지절약 시스템**
7 별도의 전기공사 없이 좁은 공간에도 설치 OK!
8 **컴팩트형의 세련된 벽걸이형 전기 온수기**
9 우수한 보온성으로 **에너지 절감 효과**

Specifications

제품명		ESW550					
구분		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 × 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 전기 온수기

EW

고밀도 폴리암모늄 발포보온재 사용으로
에너지절감과 보온효과가
더욱 뛰어납니다.

15L,30L,50L,80L,100L 온수 사용량에 따른
다양한 용량의 제품이 있으며, 언더 싱크형 및
각형, 원형 등 모델 형태도 다양해
필요에 따라 맞춤 선택이 가능합니다.

ESW350

1 **미세한 기포까지 제거한 첨단 법랑 코팅 공법**으로
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

제품명		EW								
구분		EW-15RN_U	EW-15RN	EW-30RN_U	EW-30RN	EW-30N	EW-50N	EW-50NH	EW-80N	EW-100N
설치 방식		벽걸이 / 언더싱크형	벽걸이	벽걸이 / 언더싱크형	벽걸이	벽걸이 / 세로형	벽걸이 / 세로형	벽걸이 / 가로형	벽걸이 / 세로형	벽걸이 / 세로형
저장용량	L	15	15	30	30	30	50	50	80	100
정격소비전력	kW	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5
온도조절범위	℃	30 ~ 65	30 ~ 65	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
외형치수	mm (W×D×H)	388×331×388	388×331×388	454×372×454	454×372×454	Φ340×570	Φ385×704	Φ385×766	Φ450×734	Φ450×884
중량	kg	11	11	13.8	13.8	14.5	18.3	18.4	24.4	28.5

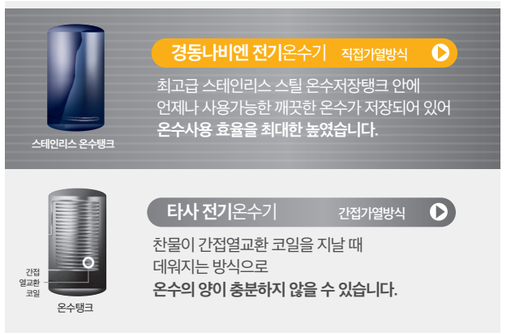
제품명		ESW350					
구분		ESW350-15W	ESW350-15U	ESW350-30W	ESW350-30U	ESW350-50WV	ESW350-50WH
설치 방식		벽걸이	벽걸이 / 언더싱크형	벽걸이	벽걸이 / 언더싱크형	벽걸이 / 세로형	벽걸이 / 가로형
저장용량	L	15		30		50	
정격소비전력	kW	1.5		2.0		2.5	
온도조절범위	℃	30 ~ 65		30~75			
외형치수	mm (W×D×H)	360 x 312 x 360		415 x 388 x 415		Ø385 x 770	Ø385 x 766
중량	kg	9.5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

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

대형 전기 온수기

EEW (일반 전기용)

MEW (심야 전기용)



1 **직접가열 방식**으로 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)

Specifications

제품명			EEW (일반 전기용)				MEW (심야 전기용)			
구분			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(히터)		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 (Ø×H)	Ø515(605)×1,056	Ø515(605)×1,687	Ø663(753)×1,415	Ø663(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.

스테인리스 기름 온수기

<기준> 20,000kcal/h

Remote controller

NR-5W
온수온도조절

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

제품명			LSW		
구분			LSW-20K(W)	LSW-25K(W)	LSW-35K(W)
온수공급능력	온수출력	kJ/h (kcal/h)	85,830 (20,500)	108,600 (26,000)	150,730 (36,000)
	온수공급량 ΔT=25℃ (ΔT=40℃)	L/min	12.7 (7.5)	17.8 (10.9)	23.5 (14.1)
온수열효율	연속급탕	% (진)	90.0	90.0	90.0
저탕량		L	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.

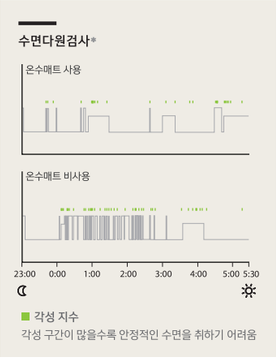
매일 만나는 숙면가전

나비엔 온수매트

Premium

쾌적수면을 경험해 보세요.

눈을 뜨면 괜히 기분 좋은 아침이 있습니다. 시원한 새벽 공기, 일찍 일어나 들이키는 한 모금의 물, 갓 내린 커피 향이나, 소박한 아침 식사. 이 모든 것을 온몸으로 느끼고 반응할 때, 저절로 감사하는 마음이 생겨나기도 하죠. 좋은 잠은 양보다 질이 더 중요하다는 말. 잠이 달라지면 생활도 달라집니다. 당신의 잠자리를 세심하게 보살펴 주는 나비엔 메이트와 함께 더 깊고 안정적인 수면을 경험해보세요. 좋은 잠이 만드는 좋은 삶. 온수매트를 사용한 날과 사용하지 않은 날, 우리의 잠은 분명히 달라질 테니까요.



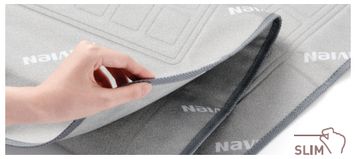
총 수면 시간 | 평균 23.7분 증가
수면 효율 | 평균 6.1% 향상, 최대 18.6% 향상
입면 시간 | 평균 50%(5.6분) 단축, 최대 15분 단축
총 각성 지수 | 시간당 3.1회(26.6%) 개선

* 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 (실내온도 18~20℃)
B: 온수매트 미사용 (실내온도 20~22℃)

나비엔의 온도 제어 기술력 **분리난방**

1℃ 차이를 섬세하게 다룰 수 있는 기술,
온도 취향을 존중하는 좌우 분리난방으로 나비엔 메이트와 함께 쾌적하게 수면하세요.

필요와 취향에 따라 **다양한 매트 선택**



초슬림매트

1mm 두께로 매우 얇아 침대 매트리스의 쿠션감을 그대로 전달합니다.
또한 컴팩트한 사이즈로 접혀 이동과 보관까지 용이합니다.

쿠션매트

21mm 폭신한 두께의 쿠션감으로 침대와 바닥 모두 사용 가능합니다.
온수매트 전용 안심 호스는 물론, 편안함을 고려한 설계로 최적의 사용감을 전달합니다.

ⓘ 미국 FDA 우수 실험 검사 기준에 의거한 피부 자극 및 세포 독성 테스트를 통과한 소재를 사용해 안심할 수 있습니다.

The Care


EQM581 / 580


EQM560


EQM541


EQM540

Modern


EQM572


EQM552


EQM533


EQM532 / 531

New Simple


EQM350


EQM320

Simple


EQM312


EQM311

THE CARE | EQM581 온수매트

매트 타입

슬림매트

커버 타입

차콜그레이 커버

알아서 깨끗하게 관리해주는 셀프이온케어

신경 쓰지 않아도 99.9% 살균력의 전기분해 살균수가 자동으로 순환하며 보이지 않는 매트 내부의 물까지 알아서 관리해줍니다.

집 밖에서도 편리하게 원격제어

와이파이 기능이 탑재되어 집에 들어가기 전 미리 온수매트를 켜, 집에 들어가자 마자 바로 따뜻함을 느낄 수 있습니다.

1. 미리 켜둘 필요 없이 빠르게 온기 전달, **빠른난방**
2. 체온 변화 패턴에 맞춰 자동으로 온도조절, **수면모드**
3. 원하는 시간과 온도로 설정하는 기능, **맞춤/주간 예약**
4. 밤새 설정한 온도를 유지하는 **오토히팅**
5. 전용 키트와 버튼 하나로 손쉽게 **자동물빼기**
6. **음성안내 / 예약** 기능(꺼짐, 켜짐) / **잠금(차일드락)** 기능
7. 안전에 안전을 더한 **다중 안전장치**
8. **리모컨** / 전용 **보관백** 제공

Specification

모델명		EQM581
매트 타입		슬림
사이즈		싱글 / 퀸 / 킹
정격소비전력		AC 220V, 60Hz, 300W (일반난방 시), 350W (빠른난방 및 오토히팅 시)
물탱크 용량	ml	700
보일러 중량	kg	2.3
보일러 사이즈	mm	W 155 x H 155 x D280
매트 사이즈	mm	싱글 1,950 x 1,000 | 퀸 1,950 x 1,450 | 킹 1,950 x 1,650
커버 사이즈	mm	싱글 2,050 x 1,100 | 퀸 2,050 x 1,550 | 킹 2,050 x 1,750
인증		전기용품 안전인증 / 전자기장 환경인증 / S마크 살균인증

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

THE CARE | EQM580 온수매트

매트 타입

슬림매트

커버 타입

내추럴 커버

알아서 깨끗하게 관리해주는 셀프이온케어

신경 쓰지 않아도 99.9% 살균력의 전기분해 살균수가 자동으로 순환하며 보이지 않는 매트 내부의 물까지 알아서 관리해줍니다.

집 밖에서도 편리하게 원격제어

와이파이 기능이 탑재되어 집에 들어가기 전 미리 온수매트를 켜, 집에 들어가자 마자 바로 따뜻함을 느낄 수 있습니다.

1. 미리 켜둘 필요 없이 빠르게 온기 전달, **빠른난방**
2. 나에게 꼭 맞는 온도로 쾌적수면, **맞춤온도 모드**
3. 밤새 설정한 온도를 유지하는 **오토히팅**
4. 호스 연결부 노출까지 세심하게 배려한 **호스 커버**
5. 전용 키트와 버튼 하나로 손쉽게 **자동물빼기**
6. **음성안내 / 예약** 기능(꺼짐, 켜짐) / **잠금(차일드락)** 기능
7. 안전에 안전을 더한 **다중 안전장치**
8. **리모컨** / 전용 **보관백** 제공

Specification

모델명		EQM580
매트 타입		슬림
사이즈		싱글 / 퀸 / 킹
정격소비전력		AC 220V, 60Hz, 300W (일반난방 시), 350W (빠른난방 및 오토히팅 시)
물탱크 용량	ml	700
보일러 중량	kg	2.3
보일러 사이즈	mm	W 155 x H 155 x D280
매트 사이즈	mm	싱글 1,950 x 1,000 | 퀸 1,950 x 1,450 | 킹 1,950 x 1,650
커버 사이즈	mm	싱글 2,050 x 1,100 | 퀸 2,050 x 1,550 | 킹 2,050 x 1,750
인증		전기용품 안전인증 / 전자기장 환경인증 / S마크 살균인증

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

THE CARE | **EQM560** 온수매트

매트 타입

슬림매트

쿠션매트

커버 타입

내추럴 커버

차콜그레이 커버

알아서 깨끗하게 관리해주는 셀프이온케어

신경 쓰지 않아도 99.9% 살균력의 전기분해 살균수가 자동으로 순환하며 보이지 않는 매트 내부의 물까지 알아서 관리해줍니다.

블루투스로 편리하게 온수매트 제어

블루투스가 지원되어 간편하게 스마트폰으로 켜고 끄고 온도 설정 등 온수매트를 제어할 수 있습니다.

1 미리 켜둘 필요 없이 빠르게 온기 전달, **빠른난방**
2 나에게 꼭 맞는 온도로 쾌적수면, **맞춤온도 모드**
3 밤새 설정한 온도를 유지하는 **오토히팅**
4 전용 키트와 버튼 하나로 손쉽게 , **자동물빼기**
5 **음성안내 / 예약** 기능(꺼짐, 켜짐) / **잠금(차일드락)** 기능
6 안전에 안전을 더한 **다중 안전 장치**
7 **리모컨** / 전용 **보관백** 제공

Specification

모델명		EQM560
매트 타입		슬림 / 쿠션
사이즈		싱글 / 퀸 / 킹
정격소비전력		AC 220V, 60Hz, 300W (일반난방 시), 350W (빠른난방 및 오토히팅 시)
물탱크 용량	ml	700
보일러 중량	kg	2.3
보일러 사이즈	mm	W 155 x H 155 x D 280
매트 사이즈	mm	**싱글** 1,950 x 1,000 | **퀸** 1,950 x 1,450 | **킹** 1,950 x 1,650
커버 사이즈	mm	**싱글** 2,050 x 1,100 | **퀸** 2,050 x 1,550 | **킹** 2,050 x 1,750
인증		전기용품 안전인증 / 전자기장 환경인증 / 5마크 살균인증

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

THE CARE | **EQM541 / 540** 온수매트

EQM541

매트 타입

슬림매트

커버 타입

차콜그레이 커버

EQM540

매트 타입

슬림매트

커버 타입

내추럴 커버

알아서 깨끗하게 관리해주는 셀프이온케어

신경 쓰지 않아도 99.9% 살균력의 전기분해 살균수가 자동으로 순환하며 보이지 않는 매트 내부의 물까지 알아서 관리해줍니다.

1 미리 켜둘 필요 없는 **빠른난방** (EQM541만 해당)
2 밤새 설정한 온도를 유지하는 **오토히팅**
3 전용 키트와 버튼 하나로 손쉽게, **자동 물빼기**
4 **음성안내 / 타이머 예약** 기능 / **잠금(차일드락)** 기능
5 안전에 안전을 더한 **다중 안전 장치**
6 전용 **보관백** 제공

Specification

모델명		EQM541 / 540
매트 타입		슬림
사이즈		싱글 / 퀸 / 킹
정격소비전력		AC 220V, 60Hz, 300W (일반난방 시), 350W (오토히팅 시)
물탱크 용량	ml	700
보일러 중량	kg	2.3
보일러 사이즈	mm	W 155 x H 155 x D 280
매트 사이즈	mm	**싱글** 1,950 x 1,000 | **퀸** 1,950 x 1,450 | **킹** 1,950 x 1,650
커버 사이즈	mm	**싱글** 2,050 x 1,100 | **퀸** 2,050 x 1,550 | **킹** 2,050 x 1,750
인증		전기용품 안전인증 / 전자기장 환경인증 / 5마크 살균인증

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

MODERN | **EQM572 / 552** 온수매트

EQM572

매트 타입: 슬림매트

커버 타입: 다크초콜릿 커버, 내추럴 커버

EQM552

매트 타입: 슬림매트, 쿠션매트

커버 타입: 내추럴 커버

1 스마트폰으로 편리하게 온수매트 컨트롤, **전용 APP 지원**
(EQM572 와이파이 / EQM552 블루투스)

2 자는 동안 인체 체온 변화 사이클에 따라 자동 온도 조절, **수면 모드**

3 전용 키트와 버튼 하나로 손쉽게, **자동 물빼기**

4 세균과 미생물 번식 방지, **살균 모드**

5 **예약** 기능(꺼짐, 켜짐) / **잠금(차일드락)** 기능 / **음성안내**

6 안전에 안전을 더한 **다중 안전 장치**

7 **리모컨** / 전용 **보관백** 제공

Specification

모델명		EQM572	EQM552
매트 타입		슬림	슬림 / 쿠션
사이즈		싱글 / 퀸 / 킹	
정격소비전력		AC 220V, 60Hz, 268W	
물탱크 용량	ml	900	
보일러 중량	kg	2.3	
보일러 사이즈	mm	W 180 x H 190 x D 250	
매트 사이즈	mm	**싱글** 1,950 x 1,000 | **퀸** 1,950 x 1,450 | **킹** 1,950 x 1,650	
커버 사이즈	mm	**싱글** 2,050 x 1,100 | **퀸** 2,050 x 1,550 | **킹** 2,050 x 1,750	
인증		전기용품 안전인증, 전자기장 환경인증	

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

MODERN | **EQM533 / 532 / 531** 온수매트

EQM533

매트 타입: 슬림매트

커버 타입: 다크초콜릿 커버, 내추럴 커버

EQM532 / 531

매트 타입: 슬림매트, 쿠션매트

커버 타입: 다크그레이 커버 (EQM532), 차콜그레이 커버 (EQM532), 내추럴 커버 (EQM531)

1 전용 키트와 버튼 하나로 손쉽게, **자동 물빼기**
(EQM533, EQM532/531 쿠션매트 타입에 한함)

2 세균과 미생물 번식 방지, **살균 모드**

3 **타이머 예약** 기능 / **차일드락** 잠금 기능 / **음성안내**

4 안전에 안전을 더한 **다중 안전 장치**

5 전용 **보관백** 제공

Specification

모델명		EQM533	EQM532 / EQM531
매트 타입		슬림	슬림 / 쿠션
사이즈		싱글 / 퀸 / 킹	
정격소비전력		AC 220V, 60Hz, 268W	
물탱크 용량	ml	900	
보일러 중량	kg	2.3	
보일러 사이즈	mm	W 180 x H 190 x D 250	
매트 사이즈	mm	**싱글** 1,950 x 1,000 | **퀸** 1,950 x 1,450 | **킹** 1,950 x 1,650	
커버 사이즈	mm	**싱글** 2,050 x 1,100 | **퀸** 2,050 x 1,550 | **킹** 2,050 x 1,750	
인증		전기용품 안전인증, 전자기장 환경인증	

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

NEW SIMPLE | **EQM350 / 320** 온수매트

EQM350

매트 타입: 슬림매트, 쿠션매트

커버 타입: 내추럴 커버, 차콜그레이 커버

EQM320

매트 타입: 슬림매트

1 고온으로 세균과 미생물 번식 방지, **살균 모드**

2 **타이머 예약** 기능 (EQM350에 한함) / **잠금(차일드락)** 기능

3 안전에 안전을 더한 **다중 안전 장치**

Specification

모델명		EQM350	EQM320
매트 타입		슬림 / 쿠션	슬림
사이즈		싱글 / 퀸 / 킹	싱글 / 퀸
정격소비전력		AC 220V, 60Hz, 300W (일반난방 시), 350W (오토히팅 시)	
물탱크 용량	ml	700	
보일러 중량	kg	2.0	
보일러 사이즈	mm	W 170 x H 170 x D 280	
매트 사이즈	mm	싱글 1,950 x 1,000 | 퀸 1,950 x 1,450 | 킹 1,950 x 1,650	
커버 사이즈	mm	싱글 2,050 x 1,100 | 퀸 2,050 x 1,550 | 킹 2,050 x 1,750	-
인증		전기용품 안전인증, 전자기장 환경인증	

※ 킹 사이즈는 슬림매트만 해당 ※ 매트/커버는 제품마다 사이즈 및 색상 차이가 있을 수 있습니다. (제품 사이즈 ±30mm) ※ 상기 사양은 품질 개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

SIMPLE | **EQM312 / 311** 온수매트

EQM312

매트 타입: 슬림매트, 쿠션매트

커버 타입: 내추럴 커버

EQM311

매트 타입: 슬림매트, 쿠션매트

커버 타입: 퍼플그레이 커버, 내추럴 커버 (싱글 사이즈만 해당)

1 세균과 미생물 번식 방지, **살균 모드** (EQM312에 한함)

2 **잠금(차일드락)** 기능

3 안전에 안전을 더한 **다중 안전 장치**

Specification

모델명		EQM312	EQM311
매트 타입		슬림 / 쿠션	
사이즈		싱글 / 퀸 / 킹	싱글 / 퀸
정격소비전력		AC 220V, 60Hz, 260W	
물탱크 용량	ml	600	
보일러 중량	kg	2.9	
보일러 사이즈	mm	W 188 x H 180 x D 300	
매트 사이즈	mm	싱글 1,950 x 1,000 | 퀸 1,950 x 1,450 | 킹 1,950 x 1,650	
커버 사이즈	mm	싱글 2,050 x 1,100 | 퀸 2,050 x 1,550 | 킹 2,050 x 1,750	
인증		전기용품 안전인증, 전자기장 환경인증	

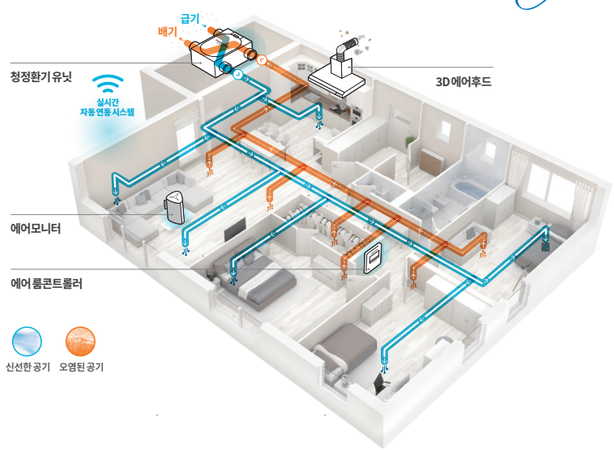
※ 킹 사이즈는 슬림매트만 해당 ※ 매트/커버는 제품마다 사이즈 및 색상 차이가 있을 수 있습니다. (제품 사이즈 ±30mm) ※ 상기 사양은 품질 개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

주방이 하는 일을 거실이 알지 못하게

나비엔 청정환기시스템 키친플러스

나비엔 청정환기시스템 키친플러스는 청정환기시스템과 3D 에어후드가 연동되어 실내 전체 공기질을 관리하는 시스템입니다. 실내 공기질 문제가 가장 심각한 요리 시 **주방 공기질을 집중적으로 관리**하여, **초미세먼지 및 유해물질이 집안으로 확산되는 것을 방지**합니다.

* 위 이미지는 이해를 돕기 위한 연출컷으로, 실제 제품과 차이가 있을 수 있습니다.
* 나비엔 청정환기시스템 키친플러스는 주방 쿡탑의 종류에 따라 가스쿡탑용과 전기쿡탑용으로 구분되며, 제품 사양 및 성능에 차이가 있습니다.



제품 구성품

청정환기 유닛 | 에어 룸콘트롤러 | 에어모니터 | 3D 에어후드 침니형 / 박스형

오염물질의 확산을 막아주는 3D 에어후드

GOOD DESIGN
산업통상자원부선정

청정환기시스템과 연동된 3D 에어후드는 주방집중급기를 통해 강력한 3D 에어커튼을 형성합니다.
세 방향에서 내려오는 에어커튼으로 요리 시 발생하는 초미세먼지와 오염물질이
거실 등 실내 공간으로 확산되는 것을 방지하고, 더 효과적으로 유해물질을 배출합니다.

침니 타입 RAX550-09TA

박스 타입 RAB550-09TA

1 **3D 에어커튼** 세 방향에서 나오는 에어커튼으로 요리시 발생하는 유해물질 확산 방지
2 **오일컬렉터** 후드로 흡입된 기름이 떨어지지 않도록 막아주며 표시창으로 청소 시점 확인 가능
3 **청정환기 연동** 청정환기 유닛과 연동되어 배기 성능을 극대화
4 **꺼짐예약** 후드 종료 타이머 예약 기능
5 **필터청소알림** 후드 필터 청소 알림 기능
6 **자동운전** 듀얼 열감지 센서로 빠르게 요리를 감지하여 자동으로 작동하고,
요리 상황에 따라 풍량을 조절하며 요리가 끝나면 남은 오염물질을 제거한 후 자동으로 종료

* 자동운전 기능은 열감지에 의한 기능으로 전기쿡탑용에는 적용되지 않습니다.

Specifications

제품명			3D 에어후드 (가스쿡탑용)		3D 에어후드 (전기쿡탑용)	
구분			침니 타입 (RAX550-09TA)	박스 타입 (RAB550-09TA)	침니 타입 (RAX550-09TB)	박스 타입 (RAB550-09TB)
풍량	후드 송풍기	CMH	280 / 250 / 180 / 150 (정풍량 : 50~250Pa)		320 / 250 / 180 / 150 (정풍량 : 50~250Pa)	
	에어커튼	CMH	45(전면), 45(측면x2EA)		45(전면), 30(측면x2EA)	
소음		dB[A]	46 / 45 / 41 / 40 (100Pa)	45 / 44 / 40 / 40 (100Pa)	47 / 45 / 41 / 40 (100Pa)	45.5 / 44 / 40 / 40 (100Pa)
전원			단상 220V, 60Hz			
소비전력		W	35.5 / 32 / 24 / 24 (100Pa)	34 / 30 / 21 / 21 (100Pa)	37 / 32 / 24 / 24 (100Pa)	39 / 30 / 21 / 21 (100Pa)
사이즈		W × D × H, mm	898 × 553.5 × 450~740	898 × 551.7 × 350	898 × 553.5 × 450~740	898 × 551.7 × 350
중량		kg	17	22	17	22
덕트연결구			Ø125			
스위치			터치식 스위치(7Key)			
필터			배기 필터 / 에어커튼 필터			
소재			스테인리스 스틸			
조명			LED 램프			
통신방식			무선(RF)			
열감지			온도센서		-	
팬/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 KS기준으로 측정한 값이며, 실제 사용환경에 따라 다를 수 있습니다. ※ 3D 에어후드는 침니 타입과 박스 타입 두 가지 디자인 타입 중 선택할 수 있습니다.
※ 가스쿡탑용과 전기쿡탑(인덕션, 하이라이트)용 3D 에어후드는 성능 최적화를 위해 제품 사양(에어커튼의 방향 및 풍량)이 상이하게 적용됩니다.

공기청정과 청정환기를 동시에 **나비엔 청정환기시스템**

나비엔 청정환기시스템은 공기청정과 청정환기를 동시에 구현하는 공기질 관리 시스템입니다.
미세먼지와 같은 입자형 유해물질은 물론, 외부 환기로만 제거할 수 있는
이산화탄소 TVOC, 라돈, 냄새 등 가스형 유해물질까지 제거하여 우리집 공기질을 항상 쾌적하게 유지합니다.

청정환기 유닛 TAC551

청정환기 유닛 TAC561

1 **청정 필터시스템** 0.01㎛ 극초미세먼지 제거는 물론, 세균과 바이러스까지 살균
2 **편리한 필터관리** 정확한 필터교체 알림과 필터 교체가 손쉬운 구조로 편리한 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 **스마트 인터페이스** 나비엔 에어원 앱으로 편리하게 원격제어 가능
6 **에너지 절감** 전열교환기가 적용되어 손실되는 냉난방에너지 절감

Specifications

제품명			나비엔 청정환기시스템							
구분			TAC551-15S0	TAC551-20S0	TAC551-25S0	TAC551-30S0	TAC561-10S0	TAC561-13S0	TAC561-15S0	TAC561-20S0
기본 성능	풍량	m³/h	180 / 150 / 100	230 / 200 / 130	280 / 250 / 170	330 / 300 / 200	120 / 100 / 70	150 / 130 / 90	180 / 150 / 100	230 / 200 / 130
	기외정압	Pa	130 / 100 / 60	130 / 100 / 60	120 / 100 / 60	120 / 100 / 60	130 / 100 / 60	130 / 100 / 60	130 / 100 / 60	130 / 100 / 60
	전원		220V, 단상, 60Hz				220V, 단상, 60Hz			
	소비전력	W	51	71	82	99	38	49	55	75
	온도교환효율	난방 %	79	74	78	74	77.2	75.6	76.3	73.7
		냉방 %	73	67	74	66	72.2	71.5	70.8	66.8
	유효전열교환효율	난방 %	75	70	74	71	74	71.7	72.4	70.7
		냉방 %	63	58	63	56	62.8	59.9	60.7	57.6
청정환기 유닛	외장 사이즈	mm	550 × 720 × 338		670 × 800 × 338		510 × 680 × 320		550 × 720 × 338	
	중량	Kg	24		30		14.5		16.7	
	덕트연결구	Ø	125		150		125			
	센서		온도 / 습도				온도 / 습도			
	필터		프리필터 / 전자 집진필터 / 초미세 집진필터(탈취일체형)				프리필터 / 전자 집진필터 / 초미세 집진필터(탈취일체형)			

※ 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㎛ 크기의 극초미세먼지를 제거할 뿐만 아니라, 부유 세균 및 바이러스를 살균하는 효과도 있습니다.

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

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

1) 0.01㎛ 크기의 극초미세먼지 제거 SPS-KACA 002-132:2018 Modified / KCL / 시험 챔버 50㎥(25평형 공동주택 거실 공간 수준) 제품을 설치 후 60분 운전하여 0.01㎛ 직경의 염화칼륨입자의 분진감소율을 측정 (3.33㎥/min [200㎥/h] 기준) / TAC551, TAC561 / 60분 후 0.01㎛ 99.999% 이상 제거

2) 냄새 및 유해가스 제거 SPS-KACA002-132:2018 / KCL / 시험 챔버 8㎥(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(3.33㎥/min [200㎥/h] 기준) / TAC510 - 30분 후 암모니아 97%, 아세트알데하이드 93%, 아세트산 99.5% 이상, 폼알데하이드 92%, 톨루엔 61% 제거 / TAC561 - 30분 후 암모니아 96%, 아세트알데하이드 99.5% 이상, 아세트산 99%, 폼알데하이드 99.5% 이상, 톨루엔 75% 제거

3) 부유 세균 및 바이러스 살균 KOUVA AS 02:2019 / KTL / 시험 챔버 60㎥(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 / TAC551-20S - 부유 세균 99.8%, 부유 바이러스 98.9% 저감(5㎥/min [300㎥/h] 기준) / TAC551-30S - 부유 세균 99.8%, 부유 바이러스 99.7% (6.5㎥/min[390㎥/h] 기준) / TAC561-13S - 부유 세균 98.4%, 부유 바이러스 97.6% 저감(3.25㎥/min [195㎥/h] 기준) / TAC561-20S - 부유 세균 99.8%, 부유 바이러스 98.7% 저감(5㎥/min [300㎥/h] 기준)

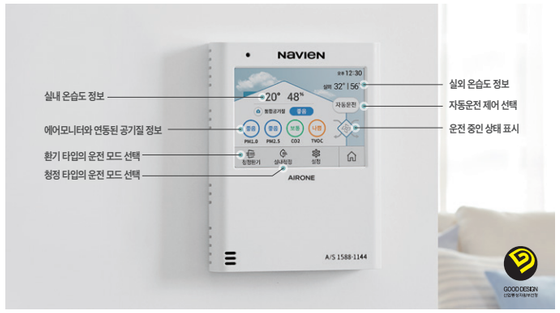
* 위 성능실험의 대상 모델은 판매 모델과 동일한 성능을 구현함 / '미세먼지 제거효율/탈취성능'은 공기청정협회의 "공기청정기 시험방법 및 기준", '부유세균·부유 바이러스 제거성능'은 한국오존자외선협회의 "공기정화장치 시험방법 및 기준"에 의해 측정되었으며 밀폐된 실험공간에서 가동하여 측정함 / 시험기관 측정 기준으로 실사용환경에 따라 달라질 수 있음

실시간 공기질 정보를 한눈에,
에어모니터

1 **미세먼지 측정등급 1등급 인증**
2 4가지 컬러로 **실시간 공기질 한눈에 파악**
3 **7가지 상세 공기질 정보 측정**
통합공기질 / PM1.0 / PM2.5 / CO_2 / TVOC / 온도 / 습도
4 100점 만점으로 환산한 **통합공기질로 우리집 공기질을 한눈에**

다양한 모드와 편의기능
에어 룸콘트롤러

1 **다양한 운전모드**
자동운전 / 실내청정 / 청정환기 / 요리 / 숙면 / 터보 / 절전
2 **차압센서로 더 정확한 필터 교체 알림**
3 **실내외 공기질 상태 확인**



언제 어디서나
나비엔 에어원 앱

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

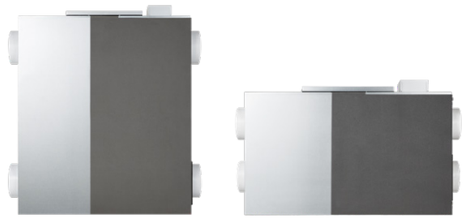
Specifications

제품명	나비엔 청정환기시스템	
구분	**에어모니터** (NAA-20DM)	**에어 룸콘트롤러** (NRT-20D)
사이즈 mm(W×D×H)	67 × 65 × 116	86 × 20 × 120
센서	PM1.0 / PM2.5 / CO2 / TVOC / 온도 / 습도	3.5인치 터치 컬러 LCD
부가 기능	통합공기질 측정 / 밝기조절 4단계 / 자동 디밍 모드	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.

넓은 공간을 쾌적하게 **나비엔 중대형 청정환기시스템**

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



청정환기 유닛 TAC450

에어모니터

에어 룸콘트롤러

1 **청정 필터시스템** 0.3㎛의 초미세먼지 99.98% 이상 제거
2 **에너지 절감** 전열교환기가 적용되어 손실되는 냉난방에너지 절감
3 **에어모니터** 실시간 공기질 정보를 측정해, 공기질 변화를 한눈에 확인
4 **스마트 인터페이스** 나비엔 에어원 앱으로 편리하게 원격제어 가능
5 **높은 공간 활용성** 생활 공간에 제품을 설치할 필요가 없는 천장형 환기시스템

Specifications

제품명		나비엔 중대형 청정환기시스템		
구분		TAC450-5050	TAC450-8050	TAC450-0050
기본성능	풍량(m³/h)	500	800	1000
	기외정압(Pa)	150		
	환기방식	동시 급배기 방식		
	온도교환효율(%) 난방	76.1	78.1	76.4
	냉방	69.9	71.2	67.9
	유효전열교환효율(%) 난방	71.3	73.5	71.4
	냉방	57.1	58.8	55.6
청정환기 유닛	사이즈(W×D×H, mm)	1230×734×362	1230 × 1429 × 362	1230×1429×362
	중량(kg)	46	78	78
	전원	220V, 단상, 60 Hz		
	소비전력(W)	202	303	440
	필터	프리필터 / 초미세 집진필터 / 전열교환기 보호필터(옵션)		
에어모니터	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 룸콘트롤러	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!

Comfort Living

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.

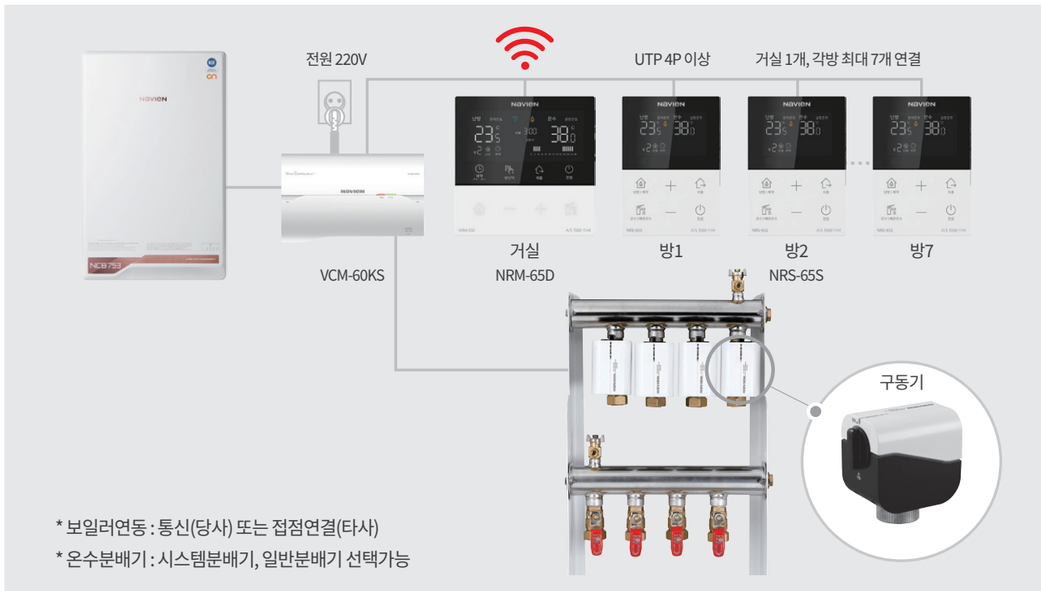
나비엔 AI 유선 각방 시스템 각방도 원격제어를 넘어 AI로!

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

- 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

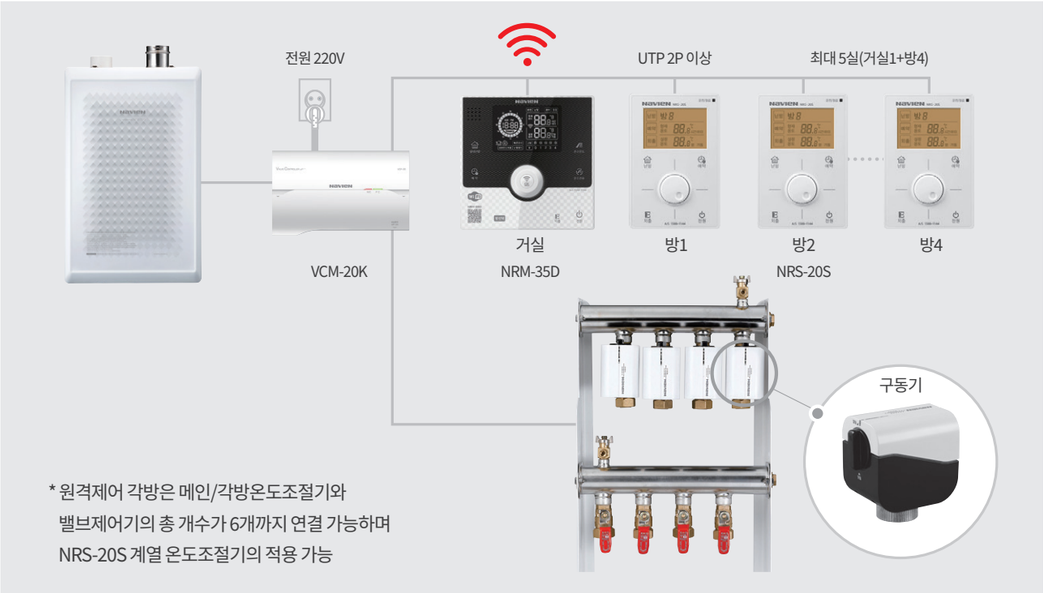


* 보일러연동 : 통신(당사) 또는 접점연결(타사)
* 온수분배기 : 시스템분배기, 일반분배기 선택가능

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 제어한 방은 안전알림으로 해결

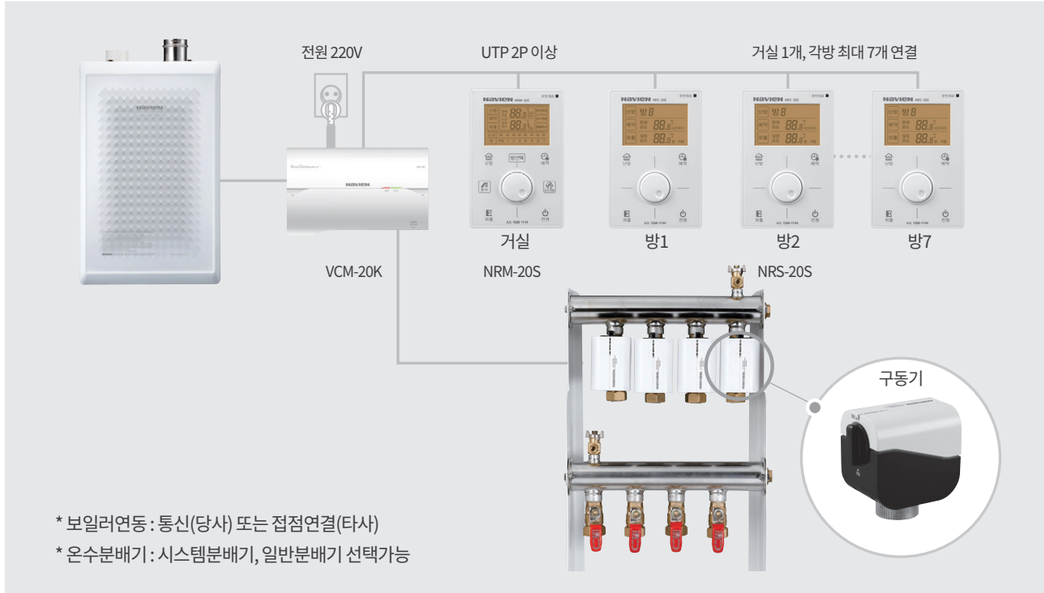


* 원격제어 각방은 메인/각방온도조절기와 밸브제어기의 총 개수가 6개까지 연결 가능하며 NRS-20S 계열 온도조절기의 적용 가능

나비엔 유선 각방 우리집 최적의 온돌난방 구현

거실 및 각 방의 온도조절기를 하나의 밸브제어기에 모두 연결해 One-Touch로 컨트롤할 수 있는 가장 기본적인 시스템 입니다.
거실 및 각 방의 온도조절기에서 미리 설정한 온도에 따라 가동되어 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

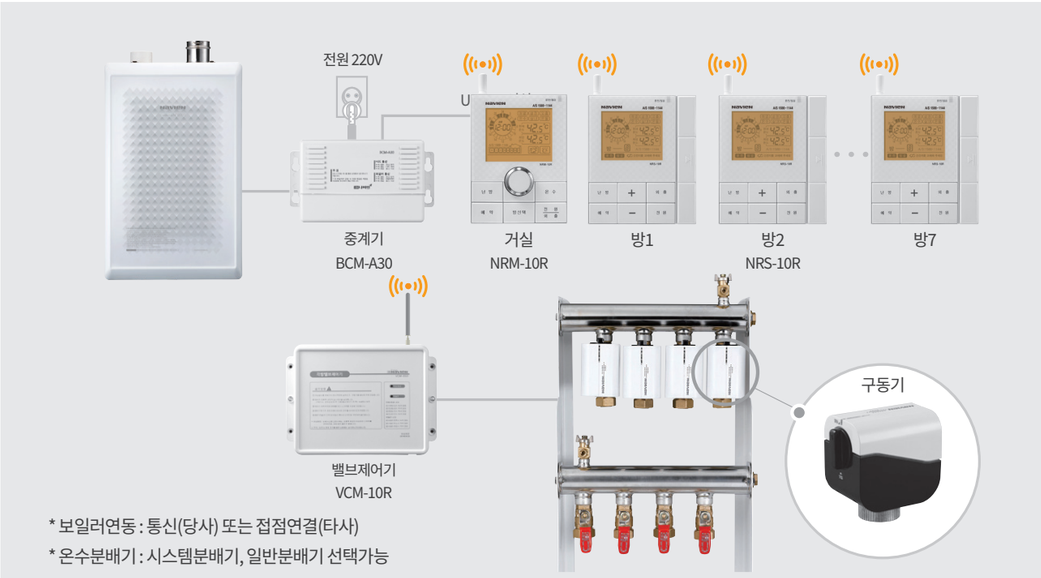


* 보일러연동 : 통신(당사) 또는 접점연결(타사)
* 온수분배기 : 시스템분배기, 일반분배기 선택가능

나비엔 무선 각방 기존 어느 현장에나 적용 가능

기존주택이나 리모델링 아파트에 별도의 전기 배선공사 없이 손쉽게 설치할 수 있는 시스템 입니다. 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

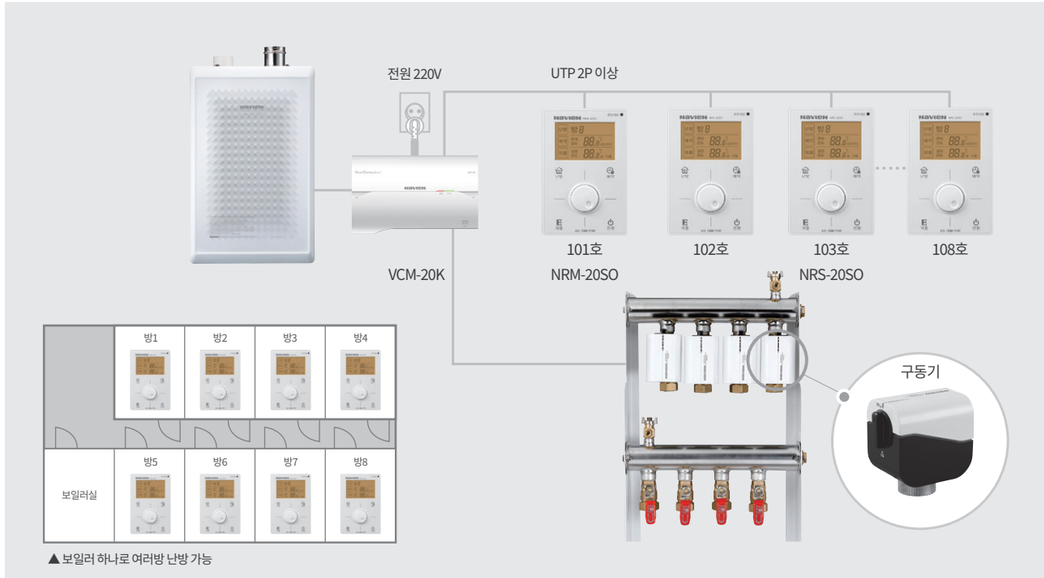


* 보일러연동 : 통신(당사) 또는 접점연결(타사)
* 온수분배기 : 시스템분배기, 일반분배기 선택가능

나비엔 원룸 시스템 각 실별 독립난방이 필요한 원룸 또는 고시텔에 최적

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

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



▲보일러 하나로 여러방 난방 가능

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 시스템 입니다.
최대 8개 그룹 256실을 PC 화면 창에서 실내온도로 원격제어가 가능합니다.

※ 보일러연동 : 접점제어 연결 ※ 1구형 밸브제어기를 사용하며, 그룹별로 최대 32실까지 제어가 가능 ※ PC제어프로그램: ① 각실의 난방상태 표시 ② 각실·그룹별·전체 선택제어 ③ 각실 잠금기능

최대 256실까지
중앙(PC)에서 각방 또는
그룹별 제어

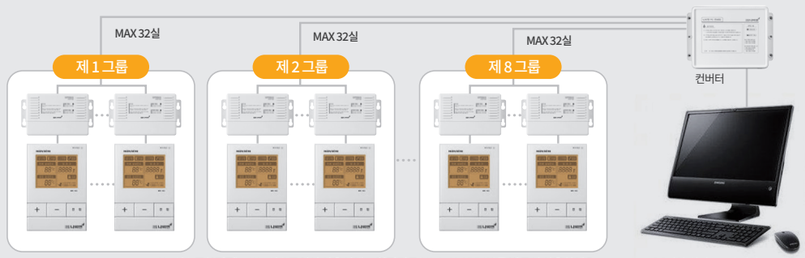
대형보일러 또는 각층별 보일러,
대형+각층보일러 등 다양한 방식으로
연동하여 PC 제어 가능

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

PC제어 필요없는 현장에
개별적인 난방용으로도
사용 가능

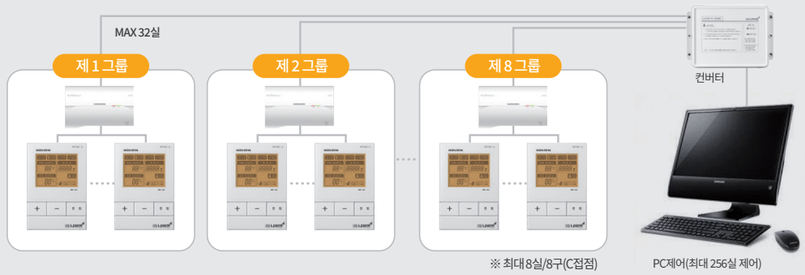
해당 객실에서
간단한 온도설정으로
난방 가능

VCP-10 단독 구성 시



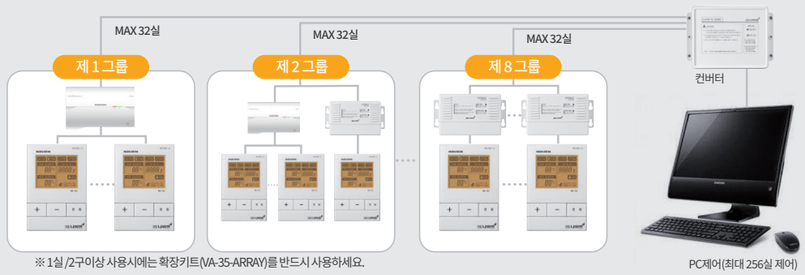
※ 1실/1구(C접점) ※ 1실/2구이상 사용시에는 확장키트(VA-35N-ARRAY)를 반드시 사용하세요. PC제어(최대 256실 제어)

VCP-20 단독 구성 시



※ 최대 8실/8구(C접점) PC제어(최대 256실 제어)

VCP-10 + VCP-20 혼합 구성 시



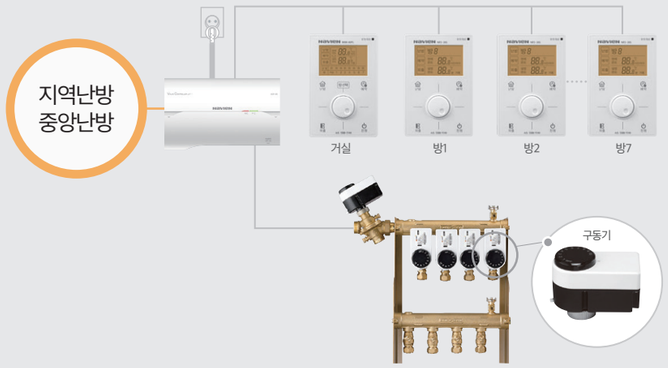
※ 1실 /2구이상 사용시에는 확장키트(VA-35-ARRAY)를 반드시 사용하세요. PC제어(최대 256실 제어)

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

▲ 층별 필요열량 맞춤



Clean Energy

에너지를 절약해주는 나비엔 더블히트

나비엔 지열보일러(히트펌프)는 사계절 평균온도 15℃를 이용하여 열원이 안정적이고 화석연료를 사용하지 않아, 대기오염 물질이 발생하지 않는 친환경적 시스템 입니다. 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 지열 보일러

1. **높은 에너지 효율**
2. 조작 및 설치가 간편한 **전자식 콘트롤러 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**

Remote controller

NR-30G

Specifications

제품명				나비엔 더블히트 지열 보일러
구분				GHP-5MD
성능	난방	능력 / 소비 전력	kW	18.88 / 5.04
	냉방	능력 / 소비 전력	kW	19.37 / 3.87
	운전효율	난방 / 냉방	COP_h / COP_c	3.75 / 5.01
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
부하측열교환기	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

1 공간절약 *
기계 설비 면적 축소(12%)
공동구 입상 샤프트 면적 축소(8%)

2 초기 투자비 감소 및 공사 기간 단축 **
기계 설비 감소와 배관의 축소로 인한 공사 기간 단축 및 초기 투자비 감소

3 배관 효율성 증대를 통한 브랜드 가치 상승 **
연간 배관 열 손실 3% 절감
동력비 6% 절감

소비자

1 연중 365일 24시간 상시 난방과 원하는 온수 온도 설정 가능
하절기와 간절기에도 언제든지 난방 가능하며,
소비자가 원하는 온도로 온수 사용 가능

2 온수 위생성 향상
순간 급탕 열교환 방식으로 레지오넬라균 번식 억제 효과

3 에너지 사용 요금 투명성 제고
단일 열량계 검침에 따른 과금에 대한 불만 문제 해소

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

나비엔 통합 배관 시스템

단체표준인증 1등급

에너지위너상 수상

히티허브 (FFN-HS)

- 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

히티허브 플러스 (FFN-HD)

- 1차/ 2차측 배관 좌/우 분리로 설치 편리성 증대
- NEW(30k) 저용량 모델 신규 추가로(30k) 큰 용량이 필요 없는 오피스텔, 모텔 등 소형 건물에도 맞춤
- 난연 재질의 외장커버 EPP 적용을 통한 열손실 최소화

* 국내 최초 난방, 온수 통합 배관 시스템 부문 단체표준인증(1등급) 획득
(중앙/지역 난방 기준, 한국 에너지기기 산업 진흥회 2018)

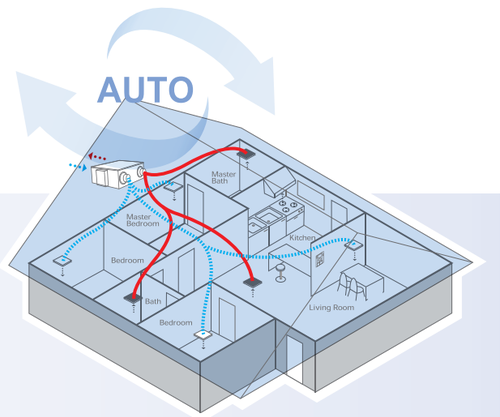
Specifications

제품명				히티허브 플러스		히티허브	
구분				FFN-30HD	FFN-43HD	FFN-43HS(좌)	FFN-43HS(우)
용도				난방, 온수 겸용			
열교환기 용량		열원 온도 : 60℃ 급수 온도 : 5℃ 급수 ΔT : 35℃	kW (kcal/h)	39.0 (33,500)	58.2 (50,000)	58.2 (50,000)	
온수능력	온수출력	열원 온도 : 60℃ 급수 온도 : 10℃ 급수 ΔT : 30℃	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℃ 급수 온도 : 15℃ 급수 ΔT : 30℃	kW (kcal/h)	30.3(26,100)	47.0(40,400)	47.0(40,400)	
	온수공급량		L/min	14.5	22.4	22.4	
소비전력	대기전력		W	3이하			
	최대소비전력		W	15	25	25	
외형치수			mm(W×H×D)	460×404×216 * 브라켓 포함		340×420×160	
본체중량			kg	9.0	11.0	11.9	
급탕 열교환기 방식				예열 / 재열 방식			
열원매체				지역난방, 중앙난방, Cascade system의 난방수			
최대 열원 온도			℃	90			
난방 유량	유량밸브 차압(74kPa)		L/min	40.0			
옵션				실내온도조절기 ■ 난방 : ① 실내난방: 10 ~ 40℃ 1.0℃ 간격 조절 ② 예약난방: 반복 타이머 ■ 온수 : 30 ~ 60℃ 1.0℃ 간격 조절 ■ 가동 구분 : ① 난방가동, ② 온수가동, ③ 난방온수 동시 가동			

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

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.



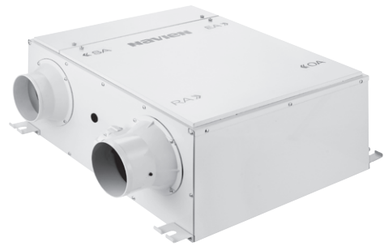
바이패스 환기시스템

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

제품명		나비엔 바이패스 환기시스템					
구분		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 운전 시 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 동절기 일정온도에서 동작하여 운전조건에 따라 소비전력이 달라질 수 있습니다. ※ 온도교환효율은 난방 효율입니다. ※ 상기 사양은 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

콤팩트형 / 슬림형 환기시스템

콤팩트형

Remote controller

NVR-20S
W 86 x H 120

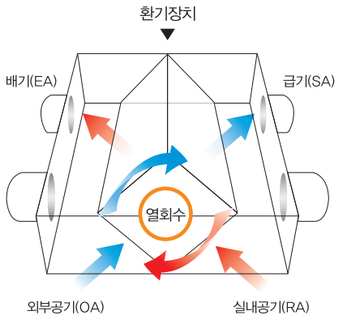
1 일정한 풍량, 풍압, 저소음을 실현하는 BLDC모터 적용으로
정밀한 환기 성능 구현

2 높은 에너지 효율 및 공간 활용성

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.

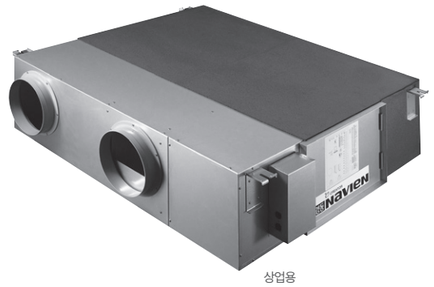


Specifications

제품명		나비엔 콤팩트형 환기시스템	
구분		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.

중대형 환기시스템



상업용

922-1M

Remote controller

NVR-10S
W 86 x H 120

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 중형 시스템 환기는 스마트 컨트롤러를 통해 편리하게 송풍기 제어가 가능하여 설치 환경에 적합한 풍량으로 설치자와 소비자 모두에게 만족을 드립니다.

3 **개별제어, 256실 중앙제어, 통합PC제어 연동 가능**
한대씩 개별제어는 기본, 256실 중앙제어 및 통합 PC제어가 가능하여 상업시설, 교육시설, 종교시설 등 멀티 제어가 필요한 곳의 환기도 한 장소에서 제어가 가능합니다.

4 **EPS 적용으로 인한 경량화 (중형)**
내부 구조를 EPS로 구성하여 제품 중량이 가벼워 설치가 더욱 쉬워졌습니다.

PC 중앙 제어

Specifications

제품명		나비엔 중대형 환기시스템		
구분		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 x 800 x 355	1250 × 1195 × 360	1250 × 1195 × 360

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

스마트 홈 시스템

아파트 타입

NHN-1311/1315

NHN-1051/1055

NHN-1052/1056

NHN-1041/1045

NHN-1033/1037

NHN-1031/1035

SNP510-5BWLH (LH전용)

SNP310-5BWLH (LH전용)

제품 기능

- **커뮤니케이션 기능** 세대 / 공동현관 방문자 확인 및 통화 / 문열림 / 세대간 통화
- **시큐리티 기능** 경비실 호출 / 방범 · 비상알림 / 부재중 방문자 영상저장
- **기기제어 기능** 세대 내 기기제어(조명 / 가스 / 난방 / 환기 등) 나비엔 청정환기 연동 (NHN-1315 / 1055 / 1056 / 1045 / 1037 / 1035)
- **생활모드 기능** 외출모드 / 방범모드 / 기상모드
- **편리 기능(옵션)** 생활정보조회(공지사항 / 에너지사용량 / 원격검침) 아파트 단지내 편리기능 (주차알림 / 엘리베이터호출 / CCTV / 택배알림)

스마트폰 APP 기능

- **난방제어** 추운 겨울, 우리 집을 따뜻하게 실내온도를 제어하는 기능
- **청정환기 제어** 집안에 사람이 없을때에도 신선한 공기로 환기하는 기능
- **조명제어 / 일괄제어** 외출 시, 집안의 조명을 원터치로 간편하게 제어하는 기능
- **가스밸브차단** 외출 시, 가스밸브의 상태를 확인하고 잠그는 기능
- **방문자영상확인** 부재 시, 우리집의 장문자 영상을 확인하는 기능
- **방문자영상통화 / 홈뷰** 외출 시, 스마트폰으로 방문자와 영상통화 및 카메라를 통해 집안 내부를 확인할 수 있는 기능
- **에너지사용량 관리** 우리집의 에너지 사용량을 한눈에 모니터링 할 수 있는 기능

※ 상기 사양 중 일부는 특정 모델에 한함.
※ 상기 기능은 현장조건에 따라 변경되거나 상이할 수 있음.

고급빌라 / 단독주택 타입

NHA-1026V

NHA-1023V

NHA-0798V

NHA-07A2

제품 기능

- **커뮤니케이션 기능** 세대 / 공동현관 방문자 확인 및 통화 / 문열림 / 세대간 통화
- **시큐리티 기능** 경비실 호출 / 방범 · 비상알림 / 부재중 방문자 영상저장
- **기기제어 기능** 세대 내 기기제어(조명 / 가스 / 난방 등) 나비엔 청정환기 연동(NHA-1026)
- **생활모드 기능** 외출모드 / 방범모드 / 기상모드

스마트폰 APP 기능

- **난방제어** 추운 겨울, 우리 집을 따뜻하게 실내온도를 제어하는 기능
- **청정환기 제어** 집안에 사람이 없을 때에도 신선한 공기로 환기하는 기능
- **냉방제어** 무더운 여름, 우리 집을 시원하게 에어컨 온도를 제어하는 기능
- **조명제어 / 일괄제어** 외출 시, 집안의 조명을 원터치로 간편하게 제어하는 기능
- **가스밸브차단** 외출 시, 가스밸브의 상태를 확인하고 잠그는 기능
- **방문자영상확인** 부재 시, 우리집의 방문자 영상을 확인하는 기능
- **방문자영상통화 / 홈뷰** 외출 시, 스마트폰으로 방문자와 영상통화 및 카메라를 통해 집안 내부를 확인할 수 있는 기능

※ 상기 사양 중 일부는 특정 모델에 한함.

스마트 게이트 시스템

NVP-1032/1034

- 25.6cm(10.1형) TFT LCD
- 방문자 확인 및 통화
- AC / DC 개폐기 연동
- 공동현관 로비폰 연동 : NVP-1034
- 경비실기 연동 : 디지털_NVP-1034 아날로그 _NVP-1032

NHA-0792 / 0794

- 17.8cm(7형) TFT LCD
- 방문자 확인 및 통화
- AC / DC 개폐기 연동
- 공동현관 로비폰 연동 : NHA-0794
- 경비실기 연동 : 디지털 NHA-0794 아날로그 NHA-0792
- 방범감지기 연동 _ NHA-0794

NHA-0796

- 17.8cm(7형) TFT LCD
- 방문자 확인 및 통화
- DC 개폐기 연동
- 공동현관 로비폰 연동
- 디지털 경비실기 연동
- 방범감지기 연동
- 방문자영상저장

NVP-07A4

- 17.8cm(7형) TFT LCD
- 방문자 확인 및 통화
- DC 개폐기 연동
- 공동현관 로비폰 연동
- 디지털 경비실기 연동
- 방범감지기 연동

UHA-T100

- 17.8cm(7형) TFT LCD
- 방문자 확인 및 통화
- AC / DC 개폐기 연동
- 공동현관 로비폰 연동
- 디지털 경비실기 연동
- 국선전화 기능 (UOT-370 연동 시)

UHA-472/474

- 10.9cm(4.3형) TFT LCD
- 방문자 확인 및 통화
- AC / DC 개폐기 연동
- 공동현관 로비폰 연동 : UHA-474
- 경비실기 연동 : 디지털 UHA-474 아날로그 UHA-472
- 방범감지기 연동 _ UHA-474

UHA-460

- 10.9cm(4.3형) TFT LCD
- 방문자 확인 및 통화
- AC / DC 개폐기 연동
- 공동현관 로비폰 연동
- 디지털 경비실기 연동
- 방범감지기 연동
- 국선전화 기능

UHA-771

- 간편한 설치 (2선식)
- 17.8cm(7형) TFT LCD
- 방문자 확인 및 통화
- AC / DC 개폐기 연동
- 아날로그 경비실기 연동

UHA-471

- 간편한 설치 (2선식)
- 10.9cm(4.3형) TFT LCD
- 방문자 확인 및 통화
- AC / DC 개폐기 연동
- 아날로그 경비실기 연동

디지털 도어락

SP-2000/SP-2000B

- 터치방식 푸시풀 도어락
- 비밀번호, 스마트키 겸용
- 허수 / 무음 기능
- 나비엔 스마트홈 시스템 연동
- 무선통신팩 연동 가능
- 양방형 도어락 통신 가능
- 내화형
- 지문인식 기능(SP-2000B)

M5500

- 터치방식 주키형 도어락
- 비밀번호, 스마트키 겸용
- 화이트 라이트 버튼
- 음량조절 / 무음 기능
- 나비엔 스마트홈 시스템 연동
- 내화형

SM-500

- 터치방식 미니주키형 도어락
- 비밀번호, 스마트키 겸용
- 화이트 라이트 버튼
- 음량조절 / 무음 기능
- 나비엔 스마트홈 시스템 연동

본사

경동나비엔

설립년도 : 1978년
사업영역 : 보일러, 온수기, 에어컨, 환기, 홈 네트워크
주소 : 서울특별시 영등포구 국회대로76길 22, 3~6층
(여의도동, 한국기계산업진흥회 신관)
전화 : 02-3489-2200(代)
팩스 : 02-3489-2222
홈페이지 : www.kdnavien.co.kr

지사

서울지사

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

경인지사

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

대전지사

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

강원지사

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

광주지사

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

대구지사

주소 : 대구광역시 동구 장등로 66 (3층)
전화 : 053-627-1144(代)

부산지사

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

생산시설

평택공장

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

송탄 공장

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

충주공장

주소 : 충청북도 충주시 앙성면 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.navieninc.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.kdnavien.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.navien.co.uk

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

※ 본 카탈로그에 실린 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출 된 것으로, 실제와 다를 수 있습니다.