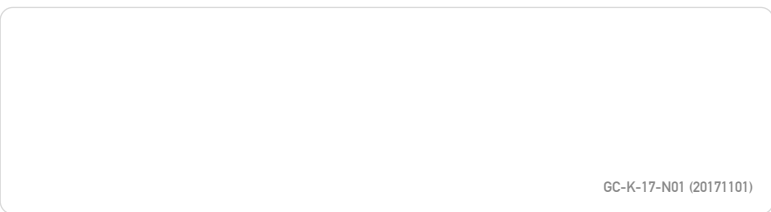




www.kdnavien.co.kr



GC-K-17-N01 (20171101)

주의 | 본 카탈로그의 기재된 제품의 사양 및 디자인은 성능개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있으며 제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제제품과 차이가 날수 있습니다.

제품 구입 및 A/S 문의는 전국 어디서나 국번없이

1588-1144



국가대표 보일러: **경동 나비엔**

국내 보일러 및 가스온수기 수출액의 82.6% 차지(2017년 상반기 한국무역협회 기준)
국내 보일러 제조사별 제품 매출액 1위(2016년 금융감독원 공시자료 기준)

2017 경동나비엔 제품 종합 카탈로그

Navigen Technology for Energy & Environment

경동 나비엔



NAVIEN

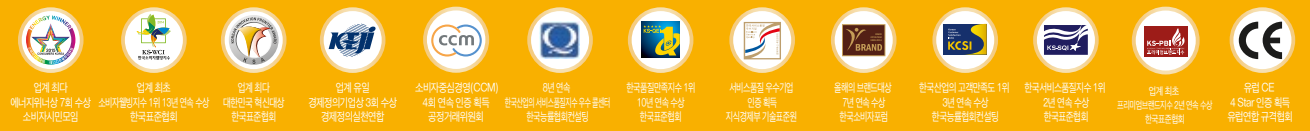
2017 경동나비엔 제품 종합 카탈로그

국가대표 보일러:
경동 나비엔

국내 보일러 및 가스온수기 수출액의 82.6% 차지(2017년 상반기 한국무역협회 기준)
국내 보일러 제조사별 제품 매출액 1위(2016년 금융감독원 공시자료 기준)

"Navien"은 Navigator와 Energy, Environment의 합성어로
에너지와 환경의 안내자가 되겠다는 경동나비엔의 의지를 담고 있습니다.

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





Green Technology

가정용 보일러는 도시가스의 60% 이상을 차지하는 에너지 다소비 기기입니다.

같은 1등급 콘덴싱 보일러일지라도 실제 사용환경에서 열효율이 더 높은 나비엔 콘덴싱을 사용하면 가스비를 더 많이 절감할 수 있을 뿐 아니라 에너지 고갈 및 지구온난화 방지에도 기여할 수 있습니다.

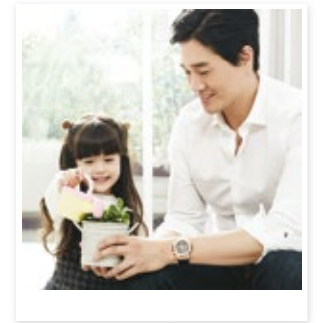
The Original Condensing

<p>1988년 아시아 최초 콘덴싱 개발!</p>	<p>2004년 업계 최초 한국소비자열빙지수 1위 수상 (한국표준협회, 연세대학교)</p>
<p>1998년 업계 최초 에너지위너상 수상 (소비자 시민모임)</p>	<p>2005년 업계 최초 CE 가스안전마크 획득 열효율 최고등급 4-Star (유럽연합 규격협회)</p>
<p>1999년 업계 최초 가스보일러 환경마크 획득 (환경부-한국환경산업기술원)</p>	<p>2010년 업계 최초 콘덴싱 보일러 부문 한국품질만족지수 1위 선정 (한국표준협회)</p>
<p>2000년 업계 최초 고효율기자재인증 획득 (에너지관리공단)</p>	<p>2013년 업계 최초 친환경 그린스타 인증 획득 (한국능률협회인증원)</p>

세계에 우뚝 선 대한민국 콘덴싱보일러의 자존심을 믿어보세요!

보일러하면 경동나비엔! 보일러·온수기 수출 1위,

- 26년 연속 업계 수출 1위! 경동나비엔 (가스온수기/보일러 부분, 1991~2016년 한국무역협회)
- 국내 제조사별 제품매출액 1위! 대한민국 1등 보일러 기업 (2016년 금융감독원)
- 북미 시장 점유율 1위! (콘덴싱 순간식 가스보일러/온수기 판매수량 기준, 2016 BRG)
- 러시아 시장 점유율 1위! (단일 브랜드 전체 보일러 판매수량 기준, 2016 Livinchuk)



29년 콘덴싱의 역사, 콘덴싱하면 역시 경동나비엔!

- 1988년 아시아 최초 콘덴싱 개발!
- 대한민국 29년 콘덴싱 역사를 써 내려온 콘덴싱 기술의 원조이자 개척자!
- 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]

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

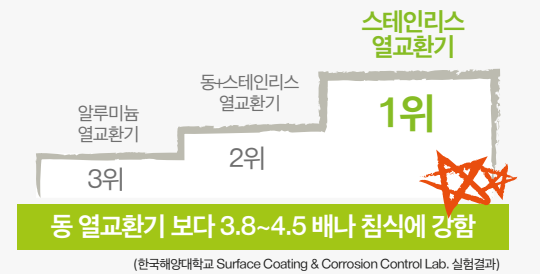


전모델 에너지 소비효율 1등급

29년 콘덴싱 노하우! 나비엔 콘덴싱

열효율 Up! 내구성 Up! 스테인리스 열교환기

한번 구입하면 10년 이상 사용해야 하는 보일러!
부식현상이 없어 긴 수명을 자랑하는 스테인리스 열교환기의 나비엔 콘덴싱을 선택하세요!



경동나비엔 콘덴싱 열교환기 재질과 기술의 진화 콘덴싱보일러는 현열과 잠열 열교환기가 2개

1세대	2세대	3세대
알루미늄 일체형 열교환기 1988~ 응축수에 의한 부식현상으로 내구성이 떨어집니다. • 응축수에 의한 부식 현상 가속 • 현재 유럽 저가 보급형 콘덴싱보일러에 사용	동+스테인리스 열교환기 1998~ 침식 및 부식에 의해 쓸수록 열효율이 저하됩니다. • 이중금속간 부식현상 일부 개선 • 청록·백화현상 발생으로 열효율 저하	스테인리스 일체형 열교환기 2006~현재 부식현상을 말끔히 해결! 가장 긴 수명을 자랑합니다. • 부식문제 해결 • 내구성 강화로 긴 수명 보장
<p>알루미늄 열교환기</p>	<p>동 열교환기 스테인리스 열교환기</p>	<p>스테인리스 열교환기 콘덴싱 스테인리스 열교환기 버려지는 열까지 실려내는 나비엔 콘덴싱 열교환기</p>



Cosy Space

따뜻함으로 행복온도를 높여주는 보일러

경동나비엔은 1988년 아시아 최초 콘덴싱 기술을 도입, 이를 우리 나라 실정에 맞게 개발하며 대한민국 콘덴싱보일러의 역사를 써 내려 왔습니다.

2013년 아시아 최초 전기생산 보일러 스텔링엔진 m-CHP와 업계 최초 스마트 폰 원격제어 보일러 나비엔 콘덴싱 스마트 특과 나비엔 스마트 특을 개발하였습니다. 스마트 특 시리즈는 음성안내 는 기본, 스마트 폰으로 원격제어가 가능하고, 콘덴싱 특과 나비엔 특은 음성안내 룸콘이 제공됩니다.

주력모델 기준 세계 최고 수준의 부분부하 열효율 98.8%를 자랑하고, 소비자의 니즈를 반영해 온수중심으로 설계된 가정용 가스보일러는 국내 뿐 아니라 미국, 유럽 등 세계 각국으로 수출되며 경동나비엔이 콘덴싱 기술력을 인정받는 데 큰 역할을 했습니다.

또한 가정용 기름보일러까지 콘덴싱 제품라인에 추가시키며 친환경 고효율 제품보급에 앞장서고 있습니다.

기존 보일러 대비 우수한 제품성과 가격 경쟁력으로 높은 시장 점유율을 자랑하는 Ace III, PRO 등 가정용 일반 가스보일러는 경동나비엔이 대한민국에서 가장 사랑받는 보일러 기업이 되는데 밑거름이 되었습니다. 가스가 공급되지 않은 곳에서는 가정용 기름보일러인 스테인리스 및 철 보일러가 차별화된 성능과 편리한 기능으로 최상의 선택이 되고 있습니다.

또한 심야전력을 이용함으로써 경제적 부담을 줄여주는 심야전기 보일러, 친환경 기술력이 집약된 화목보일러, 오랫동안 사용해도 변함 없는 내구성과 고효율을 자랑하는 스테인리스 저장식 전기온수기, 일반 전기온수기, 스테인리스 중형 보일러, 고효율 진공설계 및 무인운전으로 편리한 진공 온수 히터 등 다양한 제품라인을 구축하고 있습니다.

콘덴싱 가스보일러



일반 가스보일러



마이크로 CHP 보일러



콘덴싱 기름보일러



일반 기름보일러



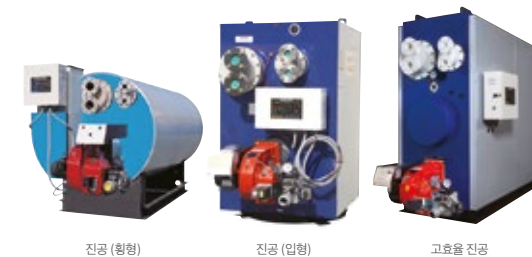
전기보일러



중대형보일러 (가스, 기름)



진공온수히터



화목보일러



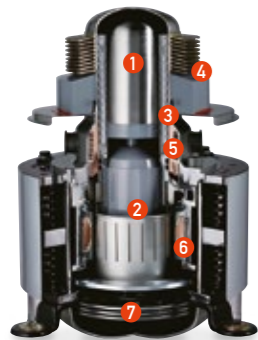
HYBRIGEN 스텔링 엔진 마이크로 CHP 보일러



아시아 최초!! 스텔링 엔진을 이용한 가정용 초고효율 전기발전 보일러

국책과제의 성과물이자 차세대 에너지 기기 독일, 네덜란드, 영국 등 선진유럽에서 이미 상용화 종합효율 97% 초고효율로 높은 에너지 비용 절감

스텔링 엔진의 구조



1. Displacer
2. Power piston
3. Regenerator
4. Heating zone
5. Cooling zone
6. Linear generator
7. Spring

- 1 전기, 난방, 온수를 한꺼번에 All-in-One System
- 2 여름철 전력난과 블랙아웃도 문제없는 차세대 전기발전 보일러
- 3 콘덴싱 기술로 온수와 난방의 사용 효율 극대화
- 4 높은 에너지 절감효과 가스보일러 대체 고효율 기기
- 5 가계의 에너지 절감과 국가적 발전소 추가 건설 비용 절감
- 6 온실가스를 줄여주는 친환경 국가적 그린에너지 전략 제품

Specifications

구분	제품명	하이브리젠 SE 스텔링 엔진 마이크로 CHP 보일러
기능 및 사양	전기출력	kWe 1
	사용전압/주파수	V/Hz 220 / 60
	소비전력	W 120
	외형치수(W/H/D)	mm 490 x 1,015 x 438
	제품중량	kg 120
	팽창탱크/온수탱크	내장/별도 (삼방밸브 내장)
성능	소음	dB 45
	NOx	1등급
	최대 대기전력	W 10
	발전 효율	% 15
	종합효율(열+전기)	% 97

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

HYBRIGEN 연료전지 PEMFC



전기의 편리함과 풍부한 온수로 만드는 쾌적한 친환경 연료전지를 활용한 가정용 전기발전시스템

에너지 비용 절감하는 고효율 에너지 기기

- 1 검증된 발전모듈 적용으로 제품수명 약 8만시간 사용 제품 수명 약 80,000 시간, 4,000회 ON/OFF (약 10년)
- 2 주택 보급 사업 대상으로 정부지원 대상기기 주택 보급 사업 대상으로 개인의 부담을 최소화
- 3 소음과 진동, 유독가스가 적은 친환경 에너지 기기 화학반응을 이용하므로 도서관 보다 조용한 37dB(A) 배출하는 CO2가 화력발전 대비 40% 감소

- 4 전력수요의 변화에 빠르게 대응할 수 있는 시스템 전력수급 위기 발생시 비상발전 역할을 수행하여 전력공급 예비율 유지에 기여 발전소 건설에 비해 즉시 설치 및 가동이 가능하여 전력수요증가에 빠르게 대응
- 5 최고의 시스템 제어 기술 보일러 전문기업으로서 연료전지와 보일러 연동 제어를 통해 안정적인 온수 및 난방 사용자의 전기와 난방사용 패턴에 따른 스마트 제어 운전으로 최적화되는 에너지 효율

Specifications

제품명	연료전지 PEM FC					
	구분	단위	NMG-750PE	구분	단위	NMG-750PE
시스템 출력			750W 급	정격 열화수 효율	% (LHV)	44이상
연료			도시가스	정격 총 효율	% (LHV)	80 이상
크기 (W x H x D)	mm	924 x 1,792 x 565		계통연계		계통연계운전
월간최대발전량	kWh/월	500		전원		AC 220V, 단상
정격 열 생산량	Kcal/h	770		시스템 가동시간 (초기 Start-up)	kW	1시간 이내
온수온도	°C	60 max		보조보일러		NCN-32 KST 37.2
가스소비량	kW	2.16		연도 사이즈		Ø 75
정격 발전효율	% (LHV)	36 이상		온수 배관 규격		15A

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

NCB 900 가스보일러



NR-31D

- 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

* 북미 시장 점유율 1위 (콘덴싱 가스보일러 / 가스온수기 판매수량 기준, 2016BRG)

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(축적)	실사용 부분부하	%총,(진)	97.2(107.9)	97.2(107.9)
외형치수	mm (WxDxH)	440 x 330 x 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 마음껏 사용할 수 있습니다.

구분	최대 온수출력	샤워기 / 수전 수
A사	32,000kcal/h	샤워기 2개, 수전 2개 OR 샤워기 1개, 수전 2개
B사	36,000kcal/h	샤워기 2개, 수전 2개 OR 샤워기 1개, 수전 3개
NCB900	43,200kcal/h	샤워기 2개, 수전 2개 OR 샤워기 1개, 수전 4개

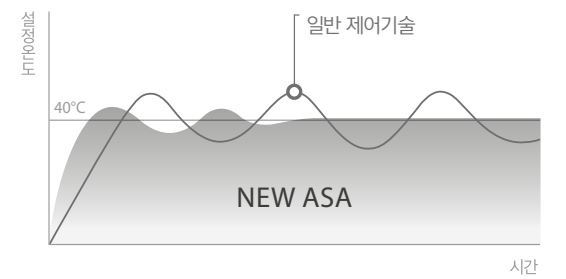
NCB900의 최대 온수 출력은 43,200kcal/h으로 해바라기 샤워기, 일반 샤워기, 싱크대와 세면대 등을 동시에 사용해도 원하는 만큼 온수 사용이 가능합니다.

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 최적의 온도로 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.



프리미엄 고객만을 위한 하이엔드 서비스가 시작됩니다

high-end service

5yr

업계 최초, 최장 품질보증 기간
제품 5년, 무상 품질보증 서비스

10yr

업계 최초, 최장 품질보증 기간
열교환기 10년, 무상 품질보증 서비스

스마트 케어 서비스
ARS 상담

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

VIP

NCB900 전용 프리미엄 콜센터 운영
프리미엄 고객을 위한 전문 기술 컨설턴트가 1년 365일 직접 상담 및 접수

NCB 760 가스보일러



Remote controller



- NR-35D**
- 1 스마트폰 원격제어
 - 2 음성안내
 - 3 난방세기 강, 중, 약 설정
 - 4 24시간 예약 난방 / 12시간 반복 예약
 - 5 0.5 °C 온도조절



- 1 우리 집 가스비와 난방 스케줄을 관리해 주는 나비엔 IoT로 스마트한 생활의 시작!
- 2 업계 최고 수준의 TDR제어와 NEW ASA기술로 최적의 온돌 난방을 완성!
- 3 북미시장 No.1 기술력을 그대로 고품질의 풍부한 온수!
- 4 프리미엄을 더 가치있게! 효율 1등급, 친환경 NOx 1등급!

Specifications

제품명		NCB760					
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	7.09 ~ 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)	97.6(108.3)	98.6(109.4)	98.7(109.6)	95.9(106.4)	97.3(108.0)
외형치수	mm (W×D×H)	440×275×695					
중량	kg	27			30		
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급					

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

나비엔 IOT, 보일러에 스마트함을 더하다

스마트한 보일러, 스마트한 생활의 시작!

스마트폰 Smart App을 통해, 언제 어디서나 쉽게 보일러를 조절 가능!

- 01 보일러 켜기/끄기
- 02 난방/온수 온도조절하기
- 03 반복난방 설정하기
- 04 24시간 예약난방 하기



실시간 가스사용량 확인으로 더욱 알뜰하게~!



효 알림 기능으로 이제 부모님 걱정도 끝~!



자유로운 Weekly 스케줄 제어로 주말 여행에도 안심하고 사용~!



* 효 알림 기능 : 일정 기간 동안 보일러 사용이 없을 경우 미리 등록된 번호로 문자 알림 서비스를 제공

프리미엄 스마트 케어 서비스!

보일러 고장 시, 자동 알림 메시지 발송 및 기사 방문 신청까지!

- ① 스마트 보일러
- ② 본사 서버
- ③ 행복나눔센터 상담사
- ④ 고객 스마트폰



프리미엄을 더욱 가치있게 만드는 나비엔 콘덴싱 기술!

국가대표 보일러의 콘덴싱의 기술력 스테인리스 열교환기
고품질 일체형 스테인리스 열교환기를 채택하여 부식과 탁침식에 강해 동열교환기 대비 3.8~4.5배 긴 수명을 자랑합니다.



연료비 절감은 물론 환경까지 생각하는 나비엔 콘덴싱 보일러

01 연료비 절감은 역시 나비엔 콘덴싱!

콘덴싱보일러는 에너지 소비효율 1등급 제품으로 열효율이 높아 일반 보일러 대비 최대 28.4%의 가스비가 절감됩니다.

02 소나무 211 그루의 효과, 지구 온난화 방지에 앞장섭니다.

콘덴싱보일러 1대는 일반보일러보다 이산화탄소 (CO₂)를 1년에 479kg 이나 줄여줍니다. 나무로 따지면 소나무 211그루를 심는 효과! 식목일에 나무 몇 그루를 심는 것보다 콘덴싱보일러 1대를 설치하는 것이 지구온난화의 주범인 CO₂를 훨씬 많이 줄일 수 있습니다.

콘덴싱보일러 vs 일반보일러

친환경 환경부 28.4% 절감

1년 479kg CO₂ 감소

211그루 eco-friendly

NCB 750 가스보일러



Remote controller



- NR-30S**
- 음성안내
 - 난방세기 강, 중, 약 설정
 - 12시간 예약 난방
 - 1 °C 온도조절
 - 원터치 다이얼 버튼



- 멀티 센싱 온도제어기술로 빠르고, 일정하고, 풍부한 온수공급
- 맞춤 온돌난방 시스템, NEW ASA 컨트롤 난방기술
- 소음 걱정 없이 조용조용, 소음과 진동 없는 고효율 송풍기 장착
- 안정적인 난방을 유도하는 바이패스 적용
- 재산피해까지 방지한다 누수감지 기능
- 신속한 A/S조치 가능 자가진단기능
- 동장군 한파에도 끄떡없다! 동파방지기능

Specifications

제품명		NCB750					
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	7.09 ~ 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)	97.6(108.3)	98.6(109.4)	98.7(109.6)	95.9(106.4)	97.3(108.0)
외형치수	mm (W×D×H)	440×275×695					
중량	kg	27			30		
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급					

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

럭셔리 보일러리의 기준 NCB750

에너지 소비효율 1등급

콘덴싱보일러는 일반보일러와는 달리 1차 연소되고 나오는 배기가스의 열을 밖으로 바로 보내지 않고 한번 더 잡아 사용하는 고효율 하이테크 보일러입니다.



국가대표 보일러의 콘덴싱의 기술력 스테인리스 스틸 열교환기

고품격 일체형 스테인리스 스틸 열교환기 채택
부식과 침식에 강해 동열교환기 대비 3.8~4.5배 긴 수명

NOx 1등급 친환경 버너

- 콘덴싱에 최적화된 버너 시스템
콘덴싱 효과를 극대화 할 수 있도록 설계된 메탈 하이버 프리믹스 버너 채택
- 세밀한 제어로 가스비 절감
버너에서 자체적으로 불꽃을 세밀하게 조절 필요한 열량만큼 연소하는 시스템
- 내구성 강화 버너
버너표면에서 연소하지 않고 표면과 일정 간격을 유지하여 버너 내구성 강화
- 저소음 설계
효율은 향상되고 소음발생은 감소된 저소음 버너



메탈 하이버 프리믹스 Eco 버너

안정적인 난방을 유도하는 바이패스 적용

- 시스템 각방이 설치된 현장에 별도의 차압밸브를 설치할 필요가 없어 경제적이며, 시스템 각방의 고질적인 문제인 하나의 방만 난방했을 때 발생하는 소음도 감소
- 작은 ON-OFF로 인한 가스비 낭비를 줄여 쾌적한 난방 실현
- 작은 평수의 주택이나 적은 양의 난방만 필요한 경우에도 원활한 난방 가능



NCB 550 / NCB 510 가스보일러



전모델 에너지 소비효율 1등급



신속 및 특판 전용 사양



NR-30S

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



NR-25S

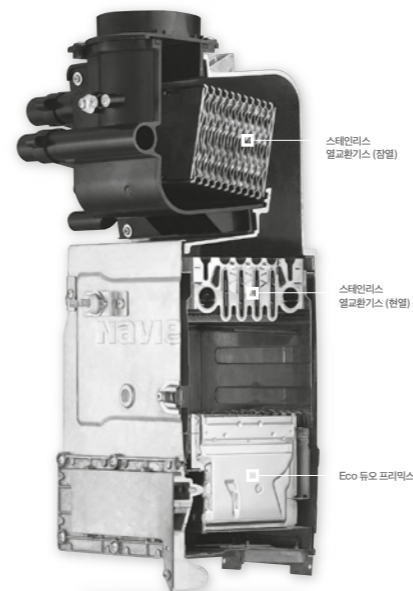
- 어떤 실내인터리어와도 잘 어울리는 슬림형 디자인
- 원하는 대로 1°C 온수온도 제어
- 12시간 반복예약
- 어두운 곳에서도 쉽게 볼수 있는 백라이트 기능
- 남녀노소 누구나 사용하기 쉬운 터치 타입

Specifications

제품명		NCB 550 / NCB 510				
구분		14K	145K	18K	22K	27K
온수공급능력	온수출력	5.8 ~ 20.9	5.8 ~ 17.4	5.8 ~ 23.3	5.8 ~ 23.3	7.4 ~ 30.2
	kcal/h	5,000 ~ 18,000	5,000 ~ 15,000	5,000 ~ 20,000	5,000 ~ 20,000	6,400 ~ 26,000
난방출력	표시출력	7.0 ~ 16.6	7.0 ~ 16.6	7.0 ~ 20.3	7.0 ~ 25.6	8.6 ~ 31.4
	kcal/h	6,000 ~ 14,300	6,000 ~ 14,300	6,000 ~ 17,500	6,000 ~ 22,000	7,400 ~ 27,000
난방열효율(축적)	실사용 부분부하 %총(진)	97.7 (108.4)	95.9 (106.4)	97.0 (107.7)	95.7 (106.2)	95.7 (106.2)
외형치수	mm (WxDxH)	440 × 245 × 670				440 × 245 × 695
중량	kg	27				30
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급				

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

나비엔의 기술력으로 탄생시킨 국민 콘덴싱!



콘덴싱 열교환기(한열)



스테인리스 열교환기(한열)

아시아 최초 콘덴싱 개발,
대한민국 콘덴싱 역사를 이끌어온
경동나비엔의 콘덴싱 기술력!

일체형 스테인리스 열교환기로
열효율 UP! 내구성 UP!

- 응축수로 인한 부식현상 해결
- 동 열교환기보다 3.8~4.5배나 침식에 강함
(한국해양대학교, Surface Coating & Corrosion Control Lab. 실험결과)
- 나비엔만의 스테인리스 용접기술로 긴 수명 자랑



녹스를 적게 배출하는 Eco 듀오 프리믹스 버너

- 트라이앵글 불꽃 구조로 효율은 높이고 녹스는 최소화 시키는 Eco 듀오 프리믹스 버너
- 세밀한 불꽃 조절로 시스템으로 필요한 열량만큼만 연소하는 에너지 절감
- 최적화된 연소조건에 맞춰 송풍량을 증감시켜 한층 향상된 연소실현



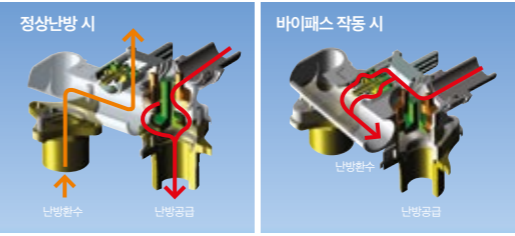
선진 유럽방식인 모듈화 블럭형 수배관!

블럭형 수배관 모듈화 시스템

- 수배관 각 부품을 블럭화한 수배관 통합 시스템
- 수로의 최소화로 압력손실을 줄여 원하는 유량 사용 가능
- 수압에 강한 재질과 기존 결함 구조를 최소화하여 보다 안전한 누수 예방
- 심플해진 구조로 설계 업그레이드를 통해 더욱 쉽고 빠른 A/S가능



바이패스



안정적인 난방을 유도하는 바이패스 적용

- 시스템 각방이 설치된 현장에 별도의 차압밸브를 설치할 필요가 없어 경제적, 또한 방 하나만 난방했을 때 발생하는 소음도 감소
- 잡은 ON-OFF로 인한 가스비 낭비를 줄여 쾌적한 난방 가능
- 작은 평수의 주택이나 적은 양의 난방만 필요한 경우에도 원활한 난방 가능

NCB 35I / NCB 310 가스보일러



전모델 에너지 소비효율 1등급



* 신축 및 특판 전용 사양



NR-25S

- 1 어떤 실내 인테리어와도 잘 어울리는 슬림형 디자인
- 2 원하는 대로 1°C 온수온도 제어
- 3 24시간 반복예약
- 4 어두운 곳에서도 쉽게 볼 수 있는 백라이트 기능
- 5 남녀노소 누구나 사용하기 쉬운 터치 타입

NR-15SW

- 1 콘덴싱의 가스비 절감을 눈으로 확인할 수 있는 가스비 절감 아이콘
- 2 원하는 대로 1°C 온수온도 제어
- 3 12시간 반복예약
- 4 한눈에 확인할 수 있는 와이드 LCD 화면
- 5 남녀노소 누구나 사용하기 쉬운 버튼 타입 컨트롤
- 6 밤에도 불켜지 않고 쉽게 조절할 수 있는 백라이트



Specifications

제품명		NCB 35I / NCB 310					
구분		14K	145K	18K	22K	27K	
온수공급능력	온수출력	kW	7.0 ~ 20.9	7.0 ~ 17.4	7.0 ~ 23.3	7.0 ~ 23.3	8.5 ~ 31.4
		kcal/h	6,000 ~ 18,000	6,000 ~ 15,000	6,000 ~ 20,000	6,000 ~ 20,000	6,000 ~ 27,000
난방출력	표시출력	kW	7.0 ~ 16.6	7.0 ~ 16.6	7.0 ~ 20.3	7.0 ~ 25.6	8.5 ~ 31.4
		kcal/h	6,000 ~ 14,300	6,000 ~ 14,300	6,000 ~ 17,500	6,000 ~ 22,000	6,000 ~ 27,000
난방열효율(축정)	실사용 부분부하	%총(진)	98.3/109.1	96.9/107.6	92.7/107.9	96.4/107.0	97.3/108.0
외형치수	mm (WxDxH)	400x245x695				440x255x720	
중량	kg	25				28	
에너지소비효율 등급		1등급					

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

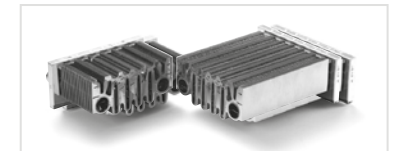
나비엔의 기술력으로 탄생시킨 국민 콘덴싱!



콘덴싱 열교환기(장형)

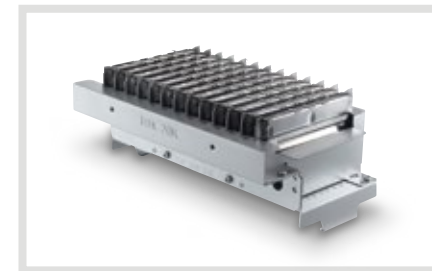
아시아 최초 콘덴싱 개발,
대한민국 콘덴싱 역사를 이끌어온
경동나비엔의 콘덴싱 기술력!

일체형 스테인리스 열교환기로
열효율 UP! 내구성 UP!



스테인리스 열교환기(현형)

- 1 응축수로 인한 부식현상 해결
- 2 동 열교환기보다 3.8~4.5배나 침식에 강함 (한국해양대학교, Surface Coating & Corrosion Control Lab, 실험결과)
- 3 나비엔만의 스테인리스 용접기술로 긴 수명 자랑



더욱 강력해진 파워분진 버너

- 화염의 길이를 줄이는 기술이 슬림형 보일러의 기술력
- NOx 배출량이 기존보일러 대비 25% 줄어든 친환경 파워연소시스템
- 최적화된 연소조건에 맞춰 송풍량을 증감시켜 한층 향상된 연소실현

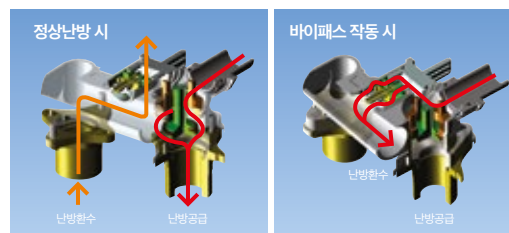


선진 유럽방식인 모듈화 블럭형 수배관!

블럭형 수배관 모듈화 시스템

- 1 수배관 각 부품을 블럭화한 수배관 통합 시스템
- 2 수로의 최소화로 압력손실을 줄여 원하는 유량 사용 가능
- 3 수압에 강한 재질과 기존 결합 구조를 최소화하여 보다 안전한 누수 예방
- 4 심플해진 구조로 설계 업그레이드를 통해 더욱 쉽고 빠른 A/S가능

바이패스



안정적인 난방을 유도하는 바이패스 적용

- 1 시스템 각방이 설치된 현장에 별도의 차압밸브를 설치할 필요가 없어 경제적, 또한 방 하나만 난방했을 때 발생하는 소음도 감소
- 2 잦은 ON-OFF로 인한 가스비 낭비를 줄여 쾌적한 난방 가능
- 3 작은 평수의 주택이나 적은 양의 난방만 필요한 경우에도 원활한 난방 가능

나비엔 콘덴싱 on水 가스보일러

Deluxe KD



전모델 에너지 소비효율 1등급

Deluxe LD



- 1 탁월한 온수의 질(質)과 양(量), 멀티리치 on水
- 2 우리 가족의 안전을 책임지는 90여가지 안전 장치
- 3 듀얼센싱 시스템으로 쾌적 난방의 완성

Remote controller



NR-20D

- 1 0.5°C 온수온도 조절
- 2 24시간 예약난방
- 3 가스비 절감 아이콘
- 4 쾌속온수 기능
- 5 잠금 기능
- 6 백라이트 기능

Specifications

제품명	나비엔 콘덴싱 on水 가스보일러				
구분	21LD	27LD	32LD	43KD/LD	
온수공급능력	온수출력 kW	24.5	30.6	36.4	48.1
	kcal/h	21,000	26,300	31,300	41,400
난방출력	콘덴싱출력 kW	24.7	31.4	37.8	50.0
	kcal/h	21,200	27,000	32,500	43,000
난방열효율(축정)	실사용 부분부하 %총(진)	97.7(108.4)/97.6(108.3)	94.9(105.3)/97.7(108.4)	98.7(109.6)/95.5(106.0)	94.8(105.2)/95.1(105.2)
외형치수	mm (W×D×H)	440×305×695			
중량	kg	26 / 33	28 / 36	29 / 36	33 / 40
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급			

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

우리집 경제뿐 아니라 지구환경까지 지켜주는 콘덴싱 on水

- 1 틀자마자 바로 바로! 보다 세밀하게 0.5°C 맞춤온수!**
원하는 온도로 처음부터 끝까지 변함없이! 둘이 동시에 사용해도 언제나 풍부하게!
- 2 쾌적 온돌난방 시스템 아싸 (ASA) 컨트롤**
우리집 환경에 맞춰 쾌적한 온도를 알아서 일정하게 유지시켜 주는 자동 적응제어 기술로 더웠다 추웠다 하는 '온도널뛰기 현상' 해결
- 3 가계 살림에 보탬이 되는 경제성**
일반보일러 대비 연 9.7~28.4% 가스비 절감효과는 물론, 물 낭비, 새나가는 전기료까지 잡아주는 경제보일러
- 4 지구와 미래를 생각하는 친환경성**
연간 211그루의 소나무를 심는 것과 동일한 CO₂ 저감효과가 있는 친환경 보일러
- 5 선진 유럽도 부러워하는 최첨단 안전시스템**
디지털 가스&공기 비례제어, APS (Air Pressure Sensor), 3중 가스누설 차단 기능, 정전보상 기능, 4중 동파방지, 119 응급운전, 누수감지 기능

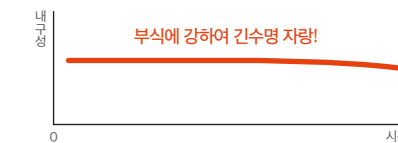


열효율 UP! 내구성 UP! 일체형 스테인리스 콘덴싱 열교환기

나비엔 콘덴싱 on水 가스보일러

스테인리스 열교환기

- 1 응축수로 인한 부식현상 해결
- 2 동 열교환기보다 3.8~4.5배나 침식에 강함 (한국해양대학교, Surface Coating & Corrosion Control Lab. 실험결과)
- 3 나비엔만의 스테인리스 용접기술로 긴 수명 자랑



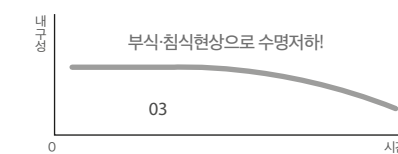
버려지는 열까지 잡아내는 나비엔 콘덴싱 기술의 차이가 가스비의 차이



타사 가스보일러

동 열교환기

- 1 응축수 발생으로 인한 부식 및 유속에 의한 침식 발생
- 2 침식·부식 현상으로 수명 및 열효율 저하
- 3 쓸수록 늘어나는 가스비 부담



NGB 560 가스보일러



Remote controller



NR-35D

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



- 1 업계 최초 스마트 폰 온도 제어로 스마트한 우리집 실시간 가스 사용량 확인 기능, 효 알림 기능, Weekly 스케줄링 기능으로 365일 스마트한 라이프!
- 2 멀티 온도 센싱, 유량컨트롤 기술의 프리미엄 온수 틀자마자 바로바로, 10초 안에 뜨거운 물이 펄펄, 원하는 온도로 처음부터 끝까지
- 3 우리가족 지키미 최첨단 안전시스템 디지털 가스&공기 비례제어, APS 공기 감시 장치, 다중 가스누설 차단 기능, 누수감지 기능, 119 응급 운전 기능, 동파방지 기능

Specifications

제품명		NGB 560								
구분		10K	105K	13K	135K	16K	20K	25K	30K	35K
난방출력	표시출력	7.0~11.6	7.0~11.6	7.0~15.1	7.0~15.1	8.1~18.6	8.1~23.3	6.0~29.1	6.0~34.9	6.0~40.7
	kcal/h	6,000~10,000	6,000~10,000	6,000~13,000	6,000~13,000	7,000~16,000	7,000~20,000	5,200~25,000	5,200~30,000	5,200~35,000
온수공급능력	온수출력	18.6	17.4	18.6	17.4	23.3	23.3	29.1	34.9	40.7
	kcal/h	16,000	15,000	16,000	15,000	20,000	20,000	25,000	30,000	35,000
공급(수온:30°C)	L/min	8.9	8.3	8.9	8.3	11.1	11.1	13.9	16.7	19.4
	난방열효율(축열)	실사용 부분부하 %총(전)	85.6(95.0)	85.5(94.9)	86.2(95.6)	85.2(94.6)	85.4(94.8)	86.6(96.1)	86.4(95.9)	85.3(94.7)
전부하	%총(전)	84.9(94.2)	85.4(94.8)	84.0(93.2)	83.9(93.1)	83.5(92.7)	83.9(93.1)	84.1(93.3)	84.2(93.5)	82.2(91.2)
	급배기 간격	0, mm								
배관	A	난방 20, 온수 15, 가스 15				난방 20, 온수 15, 가스 20				
	외형치수	380 X 185 X 590				440 X 260 X 620				
중량	kg	17.2			19.2		23			
소비전력	최대소비전력	140								
	대기전력	3.0 이하								

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

스마트폰으로 보일러를 언제 어디서나 컨트롤한다!

보일러, 여기까지 왔다 경동나비엔 NGB 560

NGB 560 보일러란?

국내는 물론 해외에서도 인터넷이 연결되는 곳이라면, 스마트폰 전용 어플리케이션을 통해 언제 어디서나 보일러의 모든 기능을 컨트롤할 수 있는 신개념 보일러입니다.



언제 어디서든 Smart App을 통한 간편한 설정

- 아차~! 보일러를 켜놓고 나왔네?
- 퇴근 전에 집을 따뜻하게 해놓을 수 없을까?
- 내 마음대로 난방 스케줄을 조절할 수 없을까?

01 보일러 켜기/끄기

02 난방/온수 온도조절하기

03 반복난방 설정하기

04 24시간 예약난방 하기



집 밖에서도 스마트폰으로 보일러를 손쉽게 제어할 수 있는 스마트 컨트롤. 인터넷이 사용 가능한 곳이면 실내 온도 조절기까지 가지 않고도 스마트폰으로~ 언제 어디서든 편리하게 보일러를 제어

NGB 550/ NGB 510 가스보일러



* 신축 및 특판 전용 사양

Remote controller



NR-30S

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

Remote controller



NR-20EW

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

Specifications

제품명		NGB 550 / NGB 510									
구분		10K	105K	13K	135K	16K	20K	25K	30K	35K	
온수공급능력	온수출력	kW	18.6	17.4	18.6	17.4	23.3	23.3	29.1	34.9	40.7
		kcal/h	16,000	15,000	16,000	15,000	20,000	20,000	25,000	30,000	35,000
난방출력	콘덴싱출력	kW	7.0~11.6	7.0~11.6	7.0~15.1	7.0~15.1	8.1~18.6	8.1~23.3	6.0~29.1	6.0~34.9	6.0~40.7
		kcal/h	6,000~10,000	6,000~10,000	6,000~13,000	6,000~13,000	7,000~16,000	7,000~20,000	5,200~25,000	5,200~30,000	5,200~35,000
난방열효율(축정) 실사용 부분부하 %총(진)		85.6(95.0)	85.5(94.9)	86.2(95.6)	85.2(94.6)	85.4(94.8)	86.6(96.1)	86.4(95.9)	85.3(94.7)	82.1(91.1)	
외형치수	mm (WxDxH)	380 X 185 X 590					440 X 260 X 620				
중량	kg	17.2					19.2		23		

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

나비엔만의 기술! 정말 따라잡기 힘들어요.



유럽에서 인정하는 스테인리스 열교환기 (일반보일러)

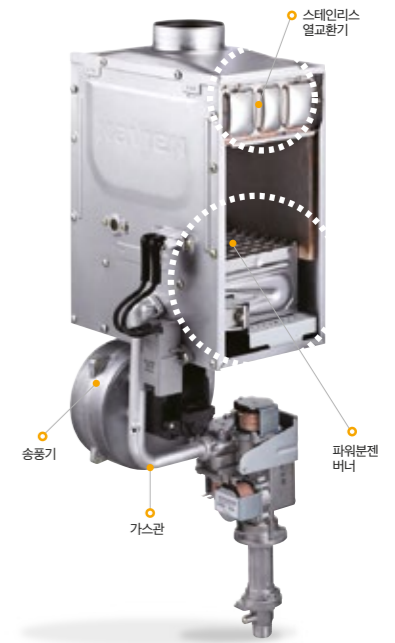
- 1 나비엔만의 노하우 스테인리스 열교환기
- 2 국내 최고 수준의 스테인리스 열교환기 기술
- 3 부식과 침식에 강해 보다 긴 수명
- 4 줄어든 연소시스템에 맞게 더욱 콤팩트해진 열교환기
- 5 전열면적은 넓어지고! 방열손실은 적어지고!



스테인리스 열교환기 단면

더욱 강력해진 파워분젠 버너 (20K 이하)

- 1 화염의 길이를 줄이는 기술이 슬림형 보일러의 기술력
- 2 NOx 배출량이 기존보일러 대비 25% 줄어든 친환경 파워연소시스템
- 3 최적화된 연소조건에 맞춰 송풍량을 증감시켜 한층 향상된 연소실현



독특한 연소시스템



SMART한 모듈화 시스템으로

한층 더 업그레이드 된 서비스가 가능합니다!

수배관 모듈화 시스템 modular system

- 연소실을 제외한 수배관 각 부품을 모듈화하여 통합한 시스템
- 수로를 최소화함으로써 압력손실을 최소화하여 원하는 유량 사용 가능
- 수압에 강한 부품 및 재질 사용으로 누수 사전 예방
- 보일러 전면부에서 부품 교체가 용이하고 신속한 서비스 가능

Ace II 가스보일러



NR-15SB

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

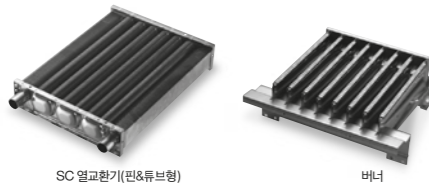
PRO 가스보일러



NR-10E

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

스테인리스 열교환기&버너



SC 열교환기(핀&튜브형)

버너

- 1 보다 섬세하게, 보다 편리하게 1°C 온수온도 제어
- 2 쾌적하고 건강하게 인공지능 난방 PSA 컨트롤
- 3 부식 걱정 없이 오래 오래 스테인리스 열교환기
- 4 약조건에서도 안전하게 디지털 가스&공기 비례제어
- 5 역풍 걱정 없이 안전하게 풍량센서 APS (Air Pressure Sensor)
- 6 동장군 한파에도 끄떡없다! 동파방지 기능
- 7 이상착화 소음을 없애 조용 조용 나비엔만의 저소음 설계
- 8 재산피해까지 방지한다 누수감지 기능

편리하게 내 맘대로! 맞춤 난방시스템



따뜻한 온물난방이 필요할 땐 난방수온도난방

따뜻한 쾌적난방이 필요할 땐 실내난방

남비없는 절약형 9시간 반복 반복시간난방

- 1 빠르고 일정한 온수 순간식 비례제어형 보일러
- 2 온수를 더욱 풍부하게 온수증대형 (PRO-10/13/16KS)
- 3 약조건에서도 안전하게 디지털 가스&공기 비례제어
- 4 역풍 걱정 없이 안전하게 풍량센서 APS (Air Pressure Sensor)
- 5 동장군 한파에도 끄떡없다! 동파방지 기능
- 6 이상착화 소음을 없애 조용 조용 나비엔만의 저소음 설계
- 7 재산피해까지 방지한다 누수감지 기능
- 8 신속한 A/S 조치 가능 자가진단 기능

Specifications

구분	제품명	Ace II 가스보일러						
		13LS	16LS	20LS	25LS	30LS	35LS	
온수공급능력	온수출력	kW	20.9	20.9	23.3	29.1	34.9	40.7
		kcal/h	18,000	18,000	20,000	25,000	30,000	35,000
난방출력	표시출력	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
난방열효율(축정) 실사용 부분부하 %총(진)			85.9(95.3)	85.9(94.3)	86.4(95.9)	86.4(95.9)	86.9(96.5)	86.7(96.2)
외형치수		mm (WxDxH)	440 × 265 × 695 (일패시 모델 전용)					
중량		kg	29	29	29	30	30	30
에너지소비효율 등급 / NOx 등급			4등급 / 4등급					

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

Specifications

구분	제품명	PRO 가스보일러						
		105KS	10KS	135KS	13KS	16KS	20KS	
온수공급능력	온수출력	kW	11.6	17.4	16.2	18.6	20.9	23.3
		kcal/h	10,000	15,000	14,000	16,000	18,000	20,000
난방출력	표시출력	kW	11.6	11.6	15.1	15.1	18.6	23.3
		kcal/h	10,000	10,000	13,000	13,000	16,000	20,000
난방열효율(축정) 실사용 부분부하 %총(진)			86.0(95.5)	86.9(95.3)	86.3(95.8)	86.2(95.7)	86.2(95.7)	87.4(97.0)
외형치수		mm (WxDxH)	440 × 265 × 640					
중량		kg	22					
에너지소비효율 등급 / NOx 등급			4등급 / 4등급					

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

콘덴싱 기름보일러



Remote controller



- NR-20E**
- 1 3단계 온수온도 조절
 - 2 9시간 반복예약
 - 3 편리한 기능 및 쉬운 사용

1 세계 최고 수준의 열효율

나비엔만의 특허기술인 콤팩트형 콘덴싱 열교환기 이용
세계 최고 수준의 열효율 102~104%를 달성 (전발열량기준)

2 국내 유일 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 빨라진 온수 속도! 틀자마자 바로 바로!

온수 나오는 속도가 빨라져 버려지는 물이 적어 경제적
기다리는 불편이 줄어 더욱 여유로워진 생활

5 콤팩트형 사이즈로 더욱 쉬워진 설치

특허기술에 의한 콤팩트형 콘덴싱 열교환기 채택
제품이 가볍고 슬림하여 운반이 쉽고 설치 간편

6 최적착화시스템으로 실내가 조용~ 조용~

스텝제어 전자펌프 채택으로 착화소음 획기적 감소
저소음으로 점화압력을 높여가며 불꽃을 안정적으로 유지

29년 콘덴싱 기술로 나비엔이 앞서갑니다. 콘덴싱 기름보일러

1988년 아시아 최초로 콘덴싱을 개발한 이래 대한민국 29년 콘덴싱 역사를 이끌어 온 콘덴싱 기술의 원조이자 개척자!
경동나비엔의 독보적인 콘덴싱 기술로 탄생한 대한민국 최초·유일의 나비엔 콘덴싱 기름보일러가 고유가 시대의 난방비 걱정을 덜어 드립니다.
대한민국을 넘어 세계표준을 만들어 가는 글로벌 콘덴싱 신화 창조! 기름보일러도 이제는 콘덴싱 시대입니다.

콘덴싱 기름보일러는

고유가 시대 안성맞춤! 세계 최고 수준의 **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(춘추절기), 1일 0.25시간(하절기)
- * 실내동유 가격 리터당 903원 기준 (2015년 9월 평균 가격)
- * 가동조건이나 연료단가변동 등에 따라 실제 난방비는 다를 수 있음

약 209만원
일반 철 기름보일러



약 174만원
나비엔 콘덴싱 기름보일러

연간 약 35만원 절감

지구온난화 방지에 앞장섭니다. 환경지킴이 나비엔 콘덴싱 기름보일러

나비엔 콘덴싱 기름보일러는 일반 기름보일러 보다 이산화탄소(CO₂)를 1년에 660kg 이하 저감!
나무로 따지면 소나무 237 그루를 심는 효과!! 이제 여러분도 콘덴싱 나무를 심어보세요

소나무 1그루 = 2.78 kg CO₂ 저감 (국립산림과학원)

콘덴싱 기름보일러 | 내장형

Deluxe

콘덴싱 기술로 난방비 절감은 기본!

국내 유일의 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!



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

LGB-17KD 기준

Specifications

구분	콘덴싱 기름보일러												
	나비엔 콘덴싱 (일반형)						나비엔 콘덴싱 (내장형)				나비엔 콘덴싱 LCL		
	LCB-13K	LCB-17K	LCB-20K	LCB-25K	LCB-30K	LCB-35K	LCB-13KD	LCB-17KD	LCB-20KD	LCB-25KD	LCL-13K	LCL-17K	LCL-20K
온수공급능력	온수출력												
	62,802	72,850	82,898	97,133	118,486	139,420	62,802	72,850	82,898	97,133	59,033	70,087	78,963
	15,000	17,400	19,800	23,200	28,300	33,300	15,000	17,400	19,800	23,200	14,100	16,740	18,860
난방출력	콘덴싱출력												
	68,663	79,967	90,853	106,344	129,791	152,818	68,663	79,967	90,853	106,344	63,430	75,362	94,971
	16,400	19,100	21,700	25,400	31,000	36,500	16,400	19,100	21,700	25,400	15,150	18,000	20,295
난방열효율	실사용 콘덴싱 % 진												
	102.0	102.0	102.0	102.0	104.0	104.0	102.0	102.0	102.0	102.0	101.0	100.0	99.0
외형차수	410×655×880						410×693×880				340×630×1,040		
중량	60	60	60	60	61	62	61				61		

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

스테인리스 기름보일러



Deluxe



- NR-20E**
- 1 3단계 온수온도 조절
 - 2 9시간 반복예약
 - 3 편리한 기능 및 쉬운 사용

철 기름보일러



Deluxe



- NR-20E**
- 1 3단계 온수온도 조절
 - 2 9시간 반복예약
 - 3 편리한 기능 및 쉬운 사용

내장형 기름보일러란?

Deluxe

팽창탱크

전장이 낮은 장소에도 안정맞춤 자동에어처리 기능 및 자동물보충 기능



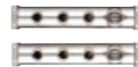
순환펌프

원활한 난방수 순환은 기본! 소음까지 잡아주는 스마트 보일러!



스테인리스 스틸 분배기

부식에 강한 스테인리스 분배기 적용 브레이징 공정으로 누수 걱정 끝



- 1 해수 및 해양성 기후에 강하다! **스테인리스 열교환기 채택**
- 2 최첨단 가공설비 및 스테인리스 용접기술 **하이테크 보일러**
- 3 더욱 빠르고 섬세해진 온수 관제 **용량의 최적화**
- 4 실내가 조용~ 조용~ **최적 착화시스템 채택**
- 5 가벼워진 무게! 쉬워진 설치! **컴팩트한 사이즈**
- 6 안전하고 경제적인 난방 **마이콤 제어기술**

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 실내가 조용~조용! **최적 착화시스템**
- 3 자가진단, 과열방지, 저수위, 고착방지 등 기능 **장착**
- 4 **국내 최대 40여 가지 안전장치**
- 5 가벼워진 무게! 쉬워진 설치! **컴팩트한 사이즈**
- 6 팽창탱크와 순환펌프 일체형 **디럭스형 철 기름보일러**
- 7 **마그네슘 봉 장착**으로 더욱 길어진 수명!

Specifications

제품명	스테인리스 기름보일러										
	일반형						내장형(디럭스)				
	LST-13K	LST-17K	LST-20K	LST-25K	LST-30K	LST-35K	LST-13KD/KC	LST-17KD/KC	LST-20KD/KC	LST-25KD/KC	
온수공급능력	온수출력	62,800	71,170	83,740	108,860	125,600	150,730	62,800	71,170	83,740	108,860
	kcal/h	15,000	17,000	20,000	26,000	30,000	36,000	15,000	17,000	20,000	26,000
난방출력	표시출력	62,800	71,170	85,830	108,860	125,600	150,730	62,800	71,170	85,830	108,860
	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
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.

Specifications

제품명	철 기름보일러												
	일반형						내장형(디럭스)						
	LFA-11K	LFA-13K	LFA-17K	LFA-20K	LFA-25K	LFA-30K	LFA-35K	LFA-11KD	LFA-13KD	LFA-17KD	LFA-20KD	LFA-25KD	
온수공급능력	온수출력	56,520	62,800	75,360	85,830	108,860	125,600	146,540	56,520	62,800	75,360	85,830	108,860
	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	56,520	62,800	75,360	85,830	108,860	125,600	146,540	56,520	62,800	75,360	85,830	108,860
	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	87.5	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	322×606×817	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-15SB

- 1 1°C 온수온도 조절
- 2 9시간 반복예약
- 3 빠른온수 기능

- 1 영업시설을 위한 청정연료 사용 연료절감형 경제보일러
- 2 탁월한 순간 가열 능력 단계별 맞춤 히팅 설계
- 3 온도제어를 보다 빠르게! SPEED 컨트롤 제어시스템
- 4 계절에 따라 용도에 따라 온수온도 1°C씩 마음대로
- 5 한층 더 업그레이드 된 최첨단 안전장치
- 6 누구나 부러워하는 고품격 디자인

Specifications

제품명	순간식 전기보일러					
구분	EQB-8W	EQB-12W	EQB-15W	EQB-18W	EQB-21W	
정격소비전력(히터)	kW	7.5	12.0	15.0	18.0	21.0
히터발열량	kcal/h	6,450	10,320	12,900	15,480	18,060
난방면적	m ²	40	70	80	100	120
온수공급량 ΔT=25°C	L/min	4.3	6.4	8.6	10.3	12.0
외형치수	mm (W×D×H)	440×265×695	440×265×695	440×265×695	440×265×695	440×265×695
전원사양	히터전원	삼상 380V / 단상 220V			삼상 380V	
제어전원	제어전원	단상 220V				

제품명	순간식 전기보일러 (바닥형)								
구분	EQB/EQW-30W	EQB/EQW-40W	EQW-50W	EQW-60W	EQW-70W	EQW-80W	EQW-90W	EQW-98W	
정격소비전력(히터)	kW	30	40	50	60	70	80	90	98
히터발열량	kcal/h	25,800	34,400	43,400	51,600	60,200	68,800	77,400	84,280
난방면적	m ²	231	330	430	529	628	727	826	826
온수공급량 ΔT=25°C	L/min	17.2	22.9	28.7	34.4	40.1	45.9	51.6	56.2
외형치수	mm (W×D×H)	799×520×1,192	799×520×1,192	953×673×1,373	953×673×1,373	953×673×1,373	953×673×1,373	953×673×1,373	953×673×1,373
전원사양	기밀부	삼상 380V, 제어부: 단상 220V							
사용용도		① EQB-30W / 40W : 난방 및 온수겸용 ② EQW-30W / 40W : 전용 ③ EQW-50W / 60W / 70W / 80W / 90W / 98W : 전용							

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

심야전기 보일러



이런 곳에 꼭 필요합니다.

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



NR-20M

- 1 3단계 온수온도 조절
- 2 9시간 반복예약
- 3 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 경제보일러
- 2 견고한 내부설계 및 부식방지 기술
- 3 최고의 보온성 & 변함없는 쾌적난방
- 4 전화로 보일러를 켜고 끄는 따르릉 기능
- 5 심야전기 보일러만의 장점
저렴하고 경제적인 전기요금
심야전기는 일반전기의 약 79%,
실내 등유의 약 44% 수준으로 저렴하고 경제적

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(히터)	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 (D×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)×2,306
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 / 2,285	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 중형보일러



- 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



Specifications

구분	제품명	중형 스테인리스 가스 보일러															
		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	84.3/84.7	82.4/82.6	82.9/84.4	83.5/83.7	83.4/84.0	84.3/84.7	82.4/82.6	82.9/84.4	83.5/83.7	83.4/84.0	84.3/84.7	82.4/82.6	82.9/84.4	83.5/83.7	83.4/84.0
외형치수	mm (WxDxH)	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	

구분	제품명	중형 스테인리스 기름 보일러														
		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 (WxDxH)	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



- 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



Specifications

구분	제품명	중형 철 가스보일러										
		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	82.4/83.3	82.5/83.4	82.2/83.2	82.7/82.8	84.6/84.6	82.4/83.3	82.5/83.4	82.2/83.2	82.7/82.8	84.6/84.6
외형치수	mm (WxDxH)	547x850x1,148	547x850x1,410	688x994x1,403	796x1,094x1,411	796x1,165x1,716	547x850x1,148	547x850x1,410	688x993x1,403	796x1,094x1,411	796x1,165x1,716	
중량	kg	151	180	267	390	475	146	173	248	370	450	

구분	제품명	중형 철 기름보일러									
		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 (WxDxH)	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

구분	제품명	대형 철 가스보일러				대형 철 기름보일러			
		2회로 (난방+온수)		1회로		경용 (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 (WxDxH)	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 친환경 저녹스 버너 사용으로 미세먼지의 주범인 NOx량 감소

일반 진공온수히터: 횡형 H타입 전모델
입형 V타입/T타입 021/031/041 모델
고효율 진공온수히터: KDV-NH60/80 모델

화목보일러



고유가 시대에 안정맞춤 나비엔 화목보일러!



AEB5300R

- 1 남녀노소 모두 사용할 수 있는 간편한 사용
- 2 실내온도 10~40°C 온도조절
- 3 반복 예약난방 (0~40분까지 조절 가능)
- 4 라이프 스타일에 따라 사용 가능한 외출기능

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	1,250,000	1,600,000	2,000,000
온수공급능력 온수출력	kcal/h	500,000	630,000	800,000	1,000,000	1,000,000	1,250,000	1,250,000
외형치수	mm (W×D×H)	1,150×3,074×1,400	1,250×3,367×1,560	1,250×3,445×1,560	1,505×3,075×1,700	1,505×3,760×1,700	1,695×4,370×1,915	1,695×4,370×1,915
배너포함	mm (W×D×H)	1,150×3,117×1,400	1,250×3,410×1,560	1,250×3,367×1,560	1,505×3,845×1,700	1,505×3,845×1,700	1,695×4,360×1,915	1,610×4,360×1,915
중량	kg	1,100	1,500	1,500	2,350	2,400	3,400	3,500

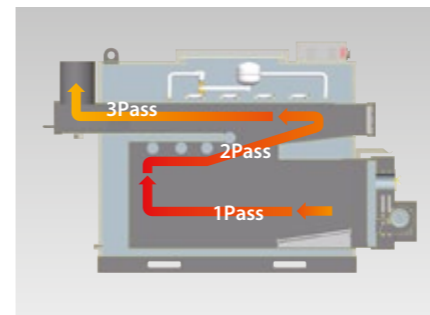
제품명		진공온수히터 입형 (V-TYPE)						
구분		KDV-V011	KDV-V017	KDV-V021	KDV-V026	KDV-V031	KDV-V036	KDV-V041
난방출력 표시출력	kcal/h	100,000	160,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000
온수공급능력 온수출력	kcal/h	100,000	160,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000
외형치수	mm (W×D×H)	718×1,252×1,485	808×1,355×1,535	962×1,534×1,671	962×1,827×1,671	962×1,827×1,671	1,137×2,012×2,022	1,137×2,012×2,022
배너포함	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	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
배너포함	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	KDV-NH100
난방출력 표시출력	kcal/h	100,000	150,000	200,000	300,000	400,000	500,000	600,000	800,000	1,000,000
온수공급능력 온수출력	kcal/h	100,000	150,000	200,000	300,000	400,000	500,000	600,000	800,000	1,000,000
중량	배너포함 mm (W×D×H)	791	895	992	1162	1450	1591	1782	2609	-
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	1,110×3,432×2,388

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

3Pass 연소실 구조



- 1 150L 소용량 제품 추가로 제품 선택의 폭이 넓게
- 2 동급 최대 사각 화실 구조로 하루 한번 연료 투입으로 번거로움 해소
- 3 필요한 만큼만 태워 연료 낭비를 최소화하는 자동송풍장치
- 4 누구나 쉽게 청소할 수 있는 가슴 높이의 청소구
- 5 목초액 발생을 최소화하는 3Pass 연소실 구조
- 6 연도설치 및 청소가 간편한 후방배기 연도 구조
- 7 고성능 실내온도조절기로 온도제어는 기본, 외출 및 타이머 기능
- 8 별도의 보충수 탱크가 필요 없는 팽창탱크 내장형 구조
- 9 믿을 수 있는 철벽 안전장치

3중 설계의 화실문 구조 / 화재를 예방하는 3-Pass 구조 / 자동수위조절 기능
과열방지 기능 / 동파방지 기능 / 저수위차단기능

Specifications

제품명		화목보일러			
구분		PRB-15KD	PRB-24KD	PRB-41KD	PRB-60KD
난방출력 표시출력	kW	25.3	30.5	40.7	50.9
	kcal/h	21,790	26,250	35,000	43,750
온수공급능력 온수출력	kW	27.9	27.9	27.9	27.9
	kcal/h	24,000	24,000	24,000	24,000
관수용량	ℓ	150	240	410	600
외형치수	(W×H×D) mm	572×1,488×983	684×1,595×1,068	746×1,731×1,238	824×1,927×1,337
중량	kg	215	300	390	477

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



Hot Water

나비엔 콘덴싱 가스온수기

콘덴싱 가스온수기 분야의 신기원을 이룬 '나비엔 콘덴싱 가스온수기'는 콘덴싱 열교환기를 장착해 98%라는 세계 최고 수준의 경이적인 열효율을 자랑합니다.

필요 온수요구량에 따라 온수기를 손쉽게 연결할 수 있어 식당, 사우나, 목욕탕, 호텔 등 다양한 상업용 건물에 따라 설치가 가능하여 기존에 바닥공간을 많이 차지했던 중대형 보일러를 벽걸이형으로 완벽히 대체함으로써 공간활용 까지 극대화할 수 있는 강점을 지니고 있습니다.

또한 저렴한 설치 투자비와 유지비, 온수용량의 확장성, 편리한 운영시스템 등의 차별화로 시장에서 큰 호응을 얻고 있습니다.



콘덴싱 가스온수기



NPW



전도열 에너지 소비효율 1등급

가스온수기



NGW

저장식 스테인리스 전기온수기 (소형)

스테인리스 전기



15L

30L



50L

저장식 범랑 전기온수기 (소형)

저장식 전기



15L

30L



30/50/80/100L

일반전기 온수기



스테인리스 일반전기

심야전기 온수기



스테인리스 심야전기

기름온수기



스테인리스 기름



프리미엄 콘덴싱 가스온수기

에너지 이용합리화 자금이용 대상



Remote controller



NR-20DU (옵션)

- 1 0.5°C 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 PVC 복합배기통 사용 가능
업계 최초 복합배기통 1개당 최대 6대까지 설치
관련 코드 수정 (KGS AB131, KGS AB135) 에 의거 복합배기통 사용 가능
- 2 복합배기통 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

구분	제품명	프리미엄 콘덴싱 가스온수기			
		Deluxe		Standard	
		NPW-36KD	NPW-48KD	NPW-36KS	NPW-48KS
온수공급능력	온수출력	41.8 (36,000)	55.8 (48,000)	41.8 (36,000)	55.8 (48,000)
	온수공급량 수온+Δ25°C	24.0	32.0	24.0	32.0
열효율(축정)	LNG	98.0 (108.9)	98.6 (109.4)	98.2 (109.0)	97.6 (108.3)
	LPG	98.4 (107.3)	98.4 (107.3)	98.4 (107.3)	97.1 (105.8)
외형치수	mm (W×D×H)	440×306×695	440×336×695	440×306×695	440×336×695
중량	kg	34	37	34	37
에너지소비효율 등급		1등급			

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

복합배기통 연결 가능

복합배기통 : 6대까지 복합배기통 연결 가능!
시스템제어: 16대를 1개의 그룹으로 무제한 연결 가능!



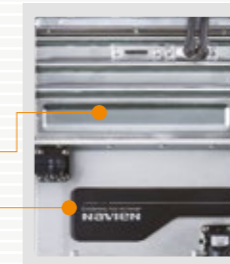
미국 콘덴싱 가스온수기
시장점유율 1위!
(BRG Consult, US Heating)

나비엔 콘덴싱 가스온수기는

일체형 콘덴싱 스테인리스 열교환기

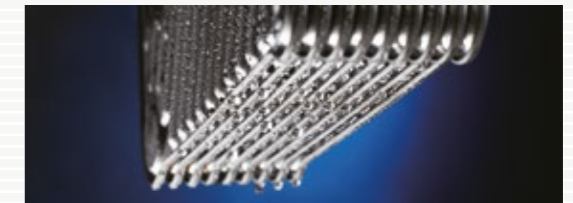
일체형 스테인리스
콘덴싱 열교환기 채택으로
타사 동 열교환기보다 긴 수명 보장

스테인리스 현열 열교환기
스테인리스 잠열 열교환기



98% 이상 콘덴싱 열효율

응축효과를 최대 발휘할 수 있는 유로설계로
업계 최고 수준의 열효율 자랑



New Eco 프리믹스 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

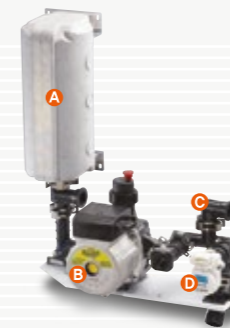
온도 설정 및 제어, 캐스케이드
시스템의 메인 설정, 온수순환
설정 등
온도, 유량 및 에러번호 등
정확확인 가능
(온수온도조절기 별도 옵션)



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 산소가 희박한 고지대나 바람이 심한 고층
건물에서도 역풍 걱정 없이 안심 사용

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.



복합배기통 연결 가능

세계 최고 수준의 열효율로 가스비 절감은 기본!

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



전모델 에너지 소비효율 1등급

적은 투자 및 유지 비용으로 확실한 가스비 절감!

가스비 걱정 없이 용량설계는 자유롭게~
한 두대 고장 나도 온수걱정 없는 나비엔 캐스케이드 시스템으로 해결하세요!



간편한 캐스케이드 시스템 (특허출원)

- 원하는 용량만큼 케이블로 연결하여 캐스케이드 시스템 구성
- 온도조절기 한 개로 시스템을 제어할 수 있어 매우 간편한 멀티제어 시스템

좁은 공간에도 간편한 설치

- 컴팩트한 저소음 벽걸이형 온수기로 가볍고, 어디에나 설치 가능, 공간활용 극대화
- 간편한 연도설치 가능 (75mm 연도 사용)
- 온수탱크 불필요 (필요 시 설치도 가능)

8년 연속 미국 콘덴싱 가스온수기 시장점유율 1위, 나비엔 콘덴싱 가스온수기! (BRG Consult. US Heating-2014/2015)

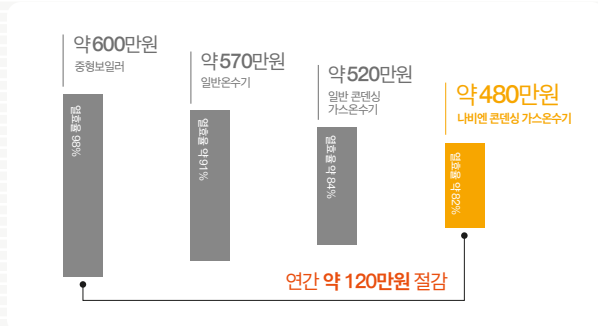
세계 최고 수준의 열효율 98% 가스비 절감

(한국가스안전공사, 검사성적 기준 열효율 98% 이상)

열효율이 높아 중형보일러 대비 약 22%의 가스비 절감효과, 물을 많이 사용하는 상업용 건물일수록 더 큰 가스비 절감효과가 있습니다.



- * 온수기 용량 48,000kcal/h
- * 가동시간 1일 6시간 (동절기 기준), 1일 3시간 (춘추절기 기준), 1일 1시간 (하절기 기준)
- * 가스비 870.20원/Nm³ 기준 (2012년 4월, 서울도시가스주), 서울지역 영업용(1) 요금
- * 가동조건이나 가스비 변동 등에 따라 실제 가스비는 다를 수 있음



국내 최초 복합배기통 인증 캐스케이드 시스템

- 국내 최초 PVC 복합배기통 사용 가능, 프리미엄 콘덴싱 가스온수기**
PVC 복합배기통 사용 기준(배기가스 온도 69°C 이하) 부합 (당모델은 67°C 이하임)
- 업계 최초 복합배기통 1개당 최대 6대까지 설치**
관련 코드 수정(KGS AB131, KGS AB135)에 의거 복합배기통 사용 가능
- 역류방지 기능으로 안전성 확보, 복합배기통 최대 60m까지**

급기, 배기경	Type	최대길이
급기 Ø70, 배기 Ø75	FF	45m
	FE	60m

급기, 배기경	Type	최대길이
급기 Ø50, 배기 Ø50	FF	20m
	FE	40m

※ Ø75 배기 스테인리스 아답터가 기본으로 장착되어 있으며, 배기 Ø50를 위한 PVC 아답터 옵션 제공
※ 이중 재질간 연도설치는 안됨

4 완벽하게 EN규격 부합화된 안전시스템

유럽 선진 안전규격인 EN규격에 부합화된 컨트롤 시스템을 확보하여 제품 안전성 구현
여러 개의 온수기가 연결되어도 안전하게 운전

5 케이블로 간편하게 연결하여 사용하는 캐스케이드 시스템

추가적인 컨트롤러 없이, 원하는 용량만큼 케이블로 간단하게 연결

6 전면 컨트롤 패널에서 캐스케이드 시스템 쉽게 설정

전면 패널부에서 메인 온수기 설정 및 변경, 서브 온수기 추가도 손쉽게
사용환경의 변화나 필요에 따라 메인 온수기 변경 가능

7 훨씬 쉽고 빨라진 AS

온수기 전면 패널부에서 부품고장 확인이 가능하고 업계 최초 유럽 선진 모듈형 수배관 시스템 채택으로 부품교체 및 AS 용이



순간식 가스온수기



- 1 부식에 강한 스테인리스 열교환기 채택
- 2 고품질 온수 성능을 위한 스마트 온도제어 밸브(믹싱밸브) 적용
- 3 고층/해안가 및 역풍 걱정 없이 안전하게 풍압센서 APS압 적용 (Air Pressure Sensor)
- 4 0.5°C 제어로 더욱더 편리하게
- 5 약조건에서도 안전하게 디지털 가스&공기 비례제어
- 6 사무실 환경보다 조용하게~ 소음방지를 위한 저소음 설계
- 7 설치 및 디자인까지 생각한 슬림 설계
- 8 사용하기 편한 컬러 디스플레이
- 9 보증기간도 한단계 업그레이드 (최장 3년)

Small&Light!



Specifications

제품명		NGW 550			
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(축정)	LNG %총,(진)	84.1(93.4)	84.1(93.4)	84.0(93.2)	81.5(90.5)
	LPG %총,(진)	84.8(94.1)	84.4(93.7)	84.2(93.5)	85.1(94.5)
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.



저장식 스테인리스 전기온수기 15/30/50L



인테리어에 맞게 제품 선택 가능 (15-30L)

오렌지와 그린 컬러 적용으로 산뜻함을 더해주어
설치장소의 인테리어에 맞게 제품 선택이 가능합니다.

- 1 보다 깨끗한 온수 부식에 강한 스테인리스 채택
- 2 한층 업그레이드 된 내부설계로 용접부위 최소화
- 3 더욱 길어진 수명을 위해 증가된 마그네슘 봉
- 4 사고를 사전에 방지하는 전기 안전장치 내장
- 5 간편한 온수온도 조절 자동 온도조절 시스템
- 6 설정한 온도에 도달하면 전원 자동 차단 에너지절약 시스템
- 7 별도의 전기공사 없이 좁은 공간에도 설치 OK!
- 8 콤팩트형의 세련된 벽걸이형 전기온수기
- 9 순수 국산 최첨단 기술로 보증기간도 한단계 업그레이드

Specifications

제품명		저장식 스테인리스 전기온수기		
구분		ERW-15ST	ERW-30ST	ERW-50ST
저장용량	L	15	30	50
정격소비전력	kW	1.5	2.0	2.5
온도조절범위	°C	0 - 80	0 - 80	0 - 80
외형치수	mm (W×D×H)	340×356×421	340×356×661	Ø358×622
중량	kg	9	13	20

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

저장식 법랑 전기온수기



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
모든 형태도 다양해 필요에 따라 맞춤 선택이 가능합니다.

- 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

제품명		저장식 법랑 전기온수기								
구분		EW-15RN_U	EW-15RN	EW-30RN	EW-30N	EW-50N	EW-50NH	EW-80N	EW-100N	
저장용량	L	15	15	30	30	50	50	80	100	
정격소비전력	kW	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5	
온도조절범위	°C	30 - 65	30 - 65	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	Ø340×570	Ø385×704	Ø385×766	Ø450×734	Ø450×884	
중량	kg	11	11	13.6	14.5	18.3	18.4	24.4	28.5	

* 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.

스테인리스 일반전기온수기 / 심야전기온수기



스테인리스 일반전기온수기 스테인리스 심야전기온수기

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 않아 온수사용 효율이 현격히 떨어집니다.

나비엔 스테인리스 일반전기온수기 / 심야전기온수기

- 1 직접가열 방식으로 온수는 더욱 풍부하게
- 2 최고급 스테인리스 채택으로 수명은 오래오래
- 3 한층 업그레이드 된 내부설계 및 더욱 편리해진 설치
- 4 걱정 끝~ 강화된 안전성
- 5 심야전기로 경제적 부담 대폭 감소 ※ 심야전기온수기만 해당됨

스테인리스 기름온수기



Remote controller

NR-5W
온수온도조절

- 1 염분이 많은 해수 및 해양성 기후에 강한 스테인리스 열교환기 채택
- 2 최첨단 가공설비 및 스테인리스 용접기술 하이테크 보일러
- 3 더욱 빠르고 섬세해진 온수 관제 용량의 최적화 및 정밀 제어기술
- 4 실내가 조용~ 조용~ 최적 착화시스템 채택
- 5 가벼워진 무게! 쉬워진 설치! 콤팩트한 사이즈
- 6 안전하고 경제적인 난방 마이콤 제어기술

Specifications

구분	제품명	스테인리스 일반전기온수기				스테인리스 심야전기온수기				
		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 (W×H)	Φ515(605)×1,056	Φ515(605)×1,687	Φ663(753)×1,415	Φ663(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	165	300	415	535	165	300	415	535

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

Specifications

구분	제품명	스테인리스 기름온수기		
		LSW-20K	LSW-25K	LSW-35K
온수공급능력	온수출력	kJ/h (kcal/h)		
	온수공급량 ΔT=25°C (ΔT=40°C)	85,830 (20,500)	108,600 (26,000)	150,730 (36,000)
온수열효율	연속급탕	% (진)		
	저탕량	12.7 (7.5)	17.8 (10.9)	23.5 (14.1)
외형치수	mm (W×D×H)	90.0	90.0	90.0
중량	kg	19.0	21.0	26.5
		320×520×774	320×520×817	360×631×856
		32.0	34.5	44.3

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



Comfort Living

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



내 방은 내 맘대로
안 쓰는 방은 끄고
자주 쓰는 방은 24시간 예약난방
홈네트워크 시스템 연동 시 더욱 편리하고 안전하게

나비엔 지역난방 자동열량 시스템



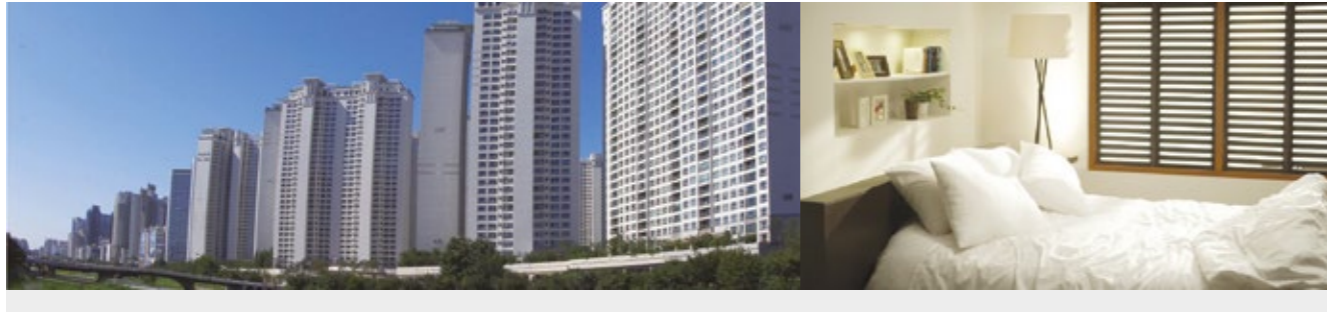
난방비 자동 절약 시스템!

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

- 01 방별 다른 코일 길이와 불필요한 열공급으로 인한 난방 불균형 현상 해결
- 02 지역난방 최대 문제점인 난방비 과다발생 문제 해결
- 03 태양의 위치 변화에 따라 각 방에 필요한 열량만을 자동 공급
- 04 방별 난방 상태를 정확히 파악하는 환수 온도 체크 기능
- 05 발코니 확장 시에도 변화된 열량에 맞춰 자동 제어
- 06 한 방만 난방할 때도 소음없이 조용하게



나비엔 ON-OFF 시스템



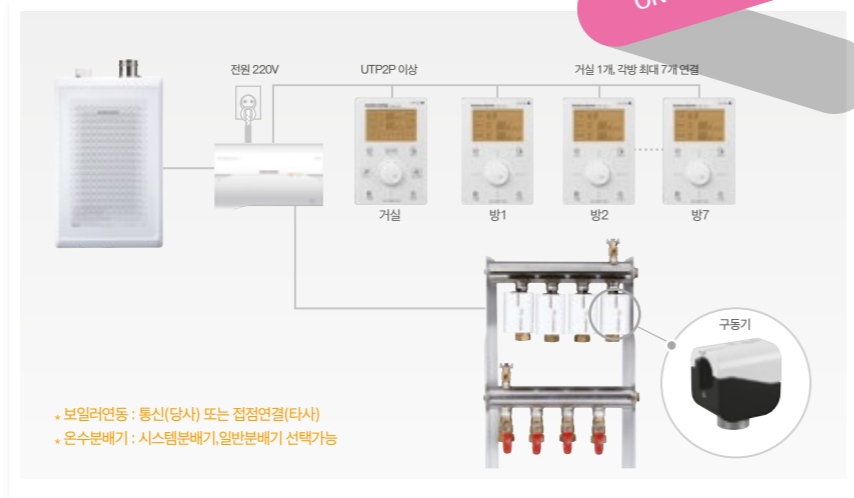
우리집 최적의 온돌난방 구현

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

보일러를 경동나비엔으로 선택하시면 온수온도 제어 및 에너지를 확실히 절감할 수 있는 쾌적 난방을 구현합니다.

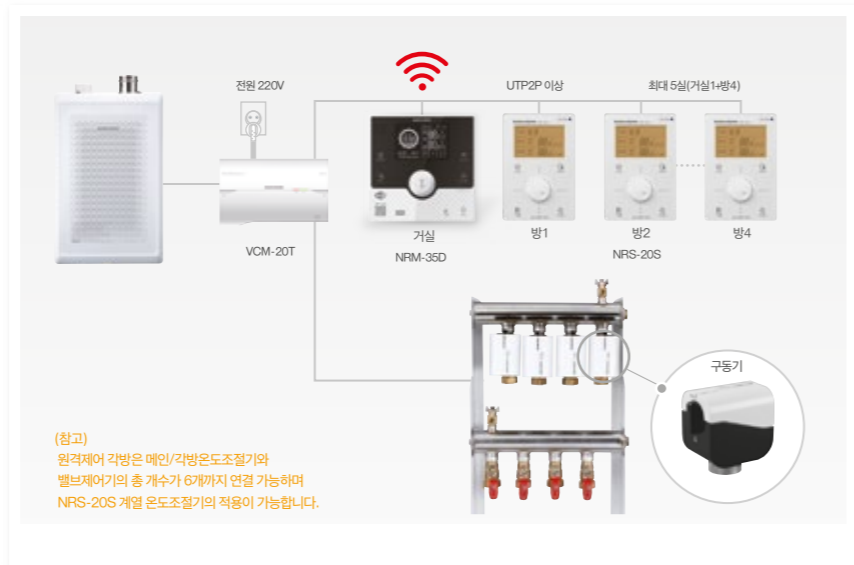
ON-OFF 시스템 각방

- 원하는 시간에 원하는 온도로 각 방별 난방 조절
- 난방뿐만 아니라 온수온도도 취향에 따라 설정 가능
- 실내 온도는 물론 24시간 반복난방으로 맞춤난방 가능
- 보일러 및 시스템 각방의 고장 원인을 알려주는 자가진단 기능

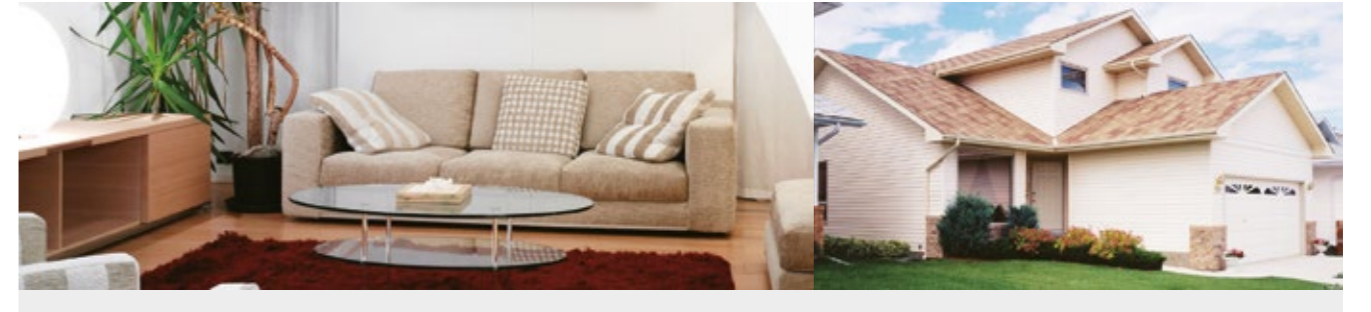


- 각방온도제어를 스마트폰으로 각방 원격제어
- 주간스케줄을 이용한 나만의 스케줄제어

원격제어 ON-OFF 시스템 각방



나비엔 무선 시스템



기존주택 및 어느 현장에나 적용가능

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.

보일러를 경동나비엔으로 선택하시면 온수온도 제어 및 에너지를 확실히 절감할 수 있는 쾌적 난방을 구현합니다.

- 통신노이즈 없이 사용할 수 있는 무선 통신환경 체크 기능
- 타제품대비 배터리 수명연장 및 교체주기를 알려주는 배터리 알람 표시
- 보일러 및 시스템 각방의 고장원인을 알려주는 자가진단 기능
- 원하는 시간에 원하는 온도로 각 방별 난방조절

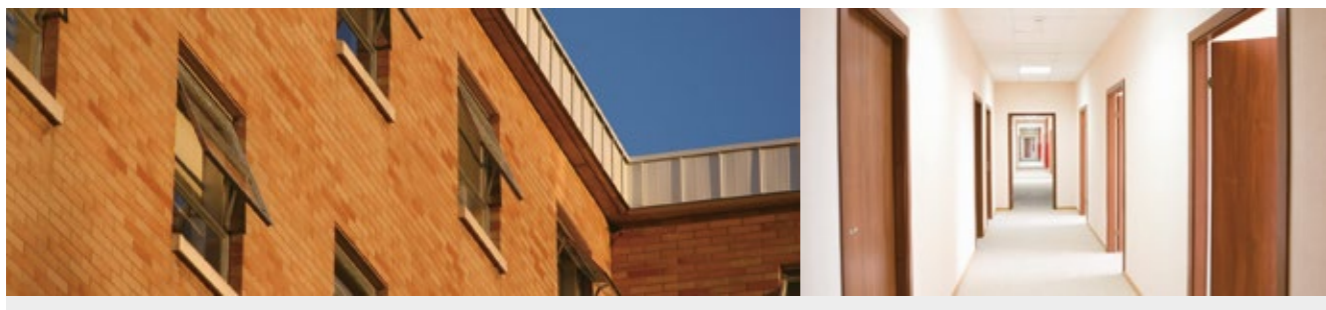
- 건전지 수명이 다하거나 고장 시 난방이 가능한 응급운전 기능
- 난방뿐만 아니라 온수온도도 취향에 따라 설정가능



▲ 건전지로 배선없이도 사용가능



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.

01 보일러 한대로 다세대 난방 적용 가능

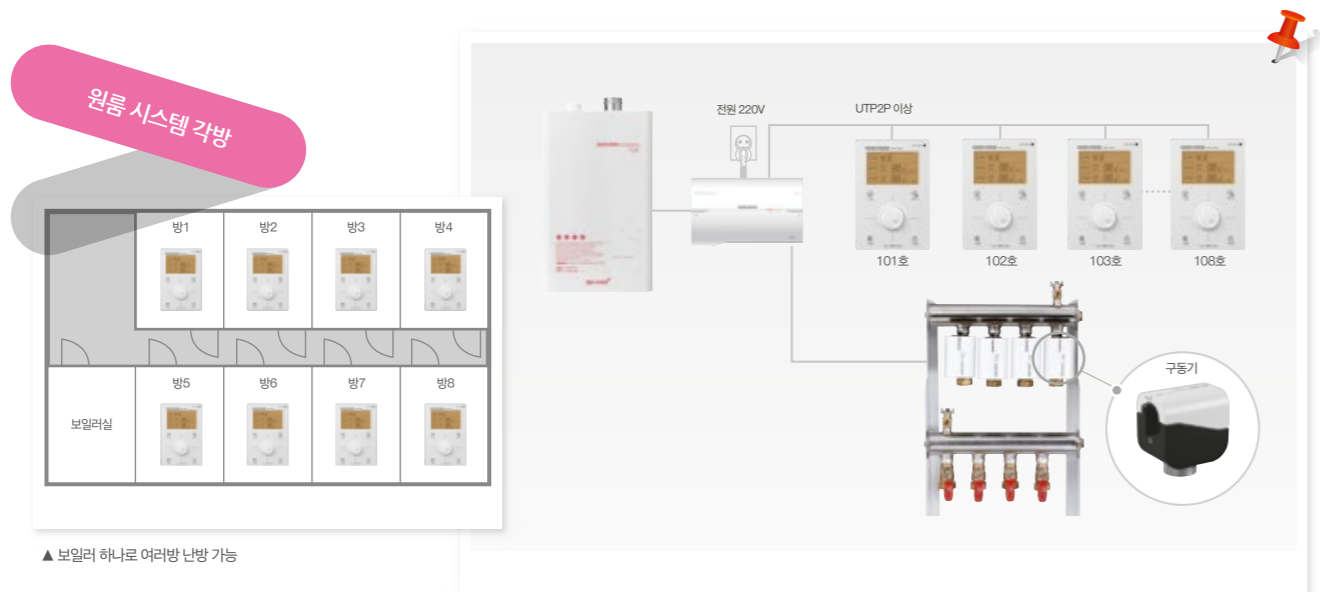
02 소형 고시텔이나 중앙제어가 없는 원룸에 최적

03 각 방별로 독립 난방 가능

04 24시간 예약난방으로 편리하게 맞춤난방

05 보일러 하나로 여러방의 난방이 가능해 초기 투자비 절감

원룸



나비엔 상업용 시스템



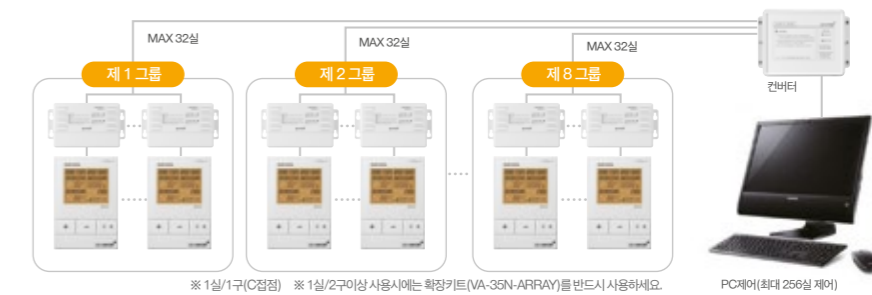
호텔 객실, 연수원 등에 최대 256실까지 제어 OK!

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 밸브제어를 사용하며, 그룹별로 최대 32실까지 제어가 가능 ※ PC제어프로그램: ① 객실의 난방상태 표시 ② 객실-그룹별 전체 선택제어 ③ 객실 잠금기능

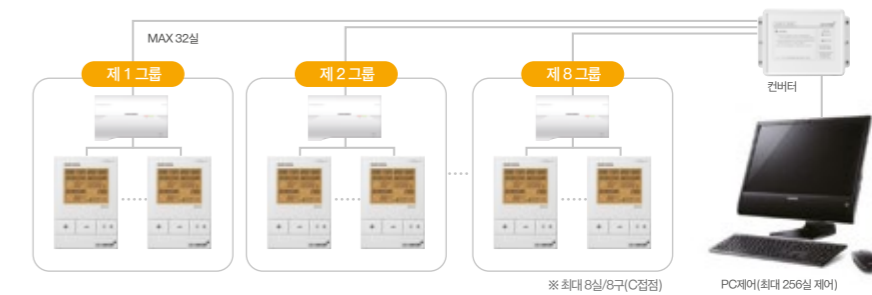
- 01** 최대 256실까지 중앙(PC)에서 각방 또는 그룹별 제어
- 02** 대형보일러 또는 각종별 보일러, 대형-각종보일러 등 다양한 방식으로 연동하여 PC 제어 가능
- 03** 중앙(PC)에서 난방상태, 에러상태, 잠금기능 설정 등 편리한 중앙 통제 기능
- 04** PC제어 필요없는 현장에 개별적인 난방용으로도 사용 가능
- 05** 해당 객실에서 간단한 온도설정만으로 난방 가능



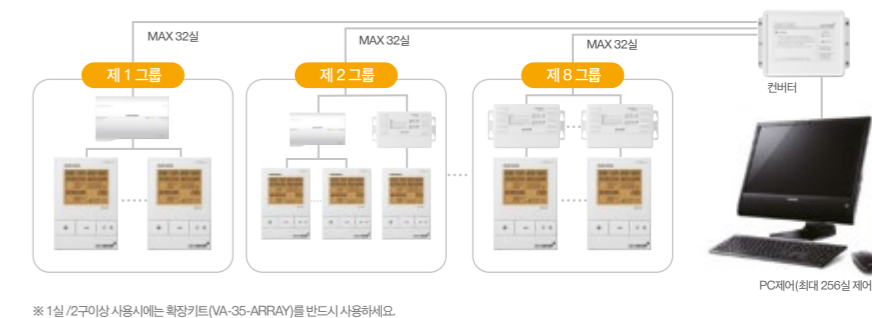
1. 구성 계통 예시: VCP-10 단독 구성 시



2. 구성 계통 예시: VCP-20 단독 구성 시



3. 구성 계통 예시: VCP-10 + VCP-20 혼합 구성 시





Clean Energy

에너지를 절약해주는 나비엔 더블히트

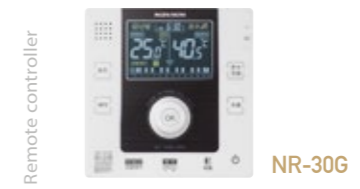
나비엔 지열보일러(히트펌프)는 사계절 평균온도 15°C를 이용하여 열원이 안정적이고 화석연료를 사용하지 않아, 대기오염 물질이 발생하지 않는 친환경적 시스템입니다. 냉방 시 에어컨 대비 최대 약 44%, 난방 시 약 72% 에너지 절감효과로 인한 경제적 시스템으로 지하열 교환기 수명 약 50년으로 정기적 장비교체 비용을 절감할 수 있습니다.



나비엔 더블히트 지열보일러



- 1 최적 설계를 통한 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



Specifications

구분		제품명		나비엔 더블히트 지열 보일러	
		단위	GHP-5MD	GHP-5MD1	
성능	난방 능력 / 소비 전력	kW	18.88 / 5.04	17.86 / 4.87	
	냉방 능력 / 소비 전력	kW	19.37 / 3.87	17.86 / 3.56	
	운전효율 난방 / 냉방	COP _h / COP _c	3.75 / 5.01	3.67 / 5.02	
전원			3PH 4W, 380V, 60Hz	1PH 2W, 220V, 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		
평창밸브	형식		압력감응식		
냉매			R-410A		
냉매량		kg	1.6	1.45	
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.

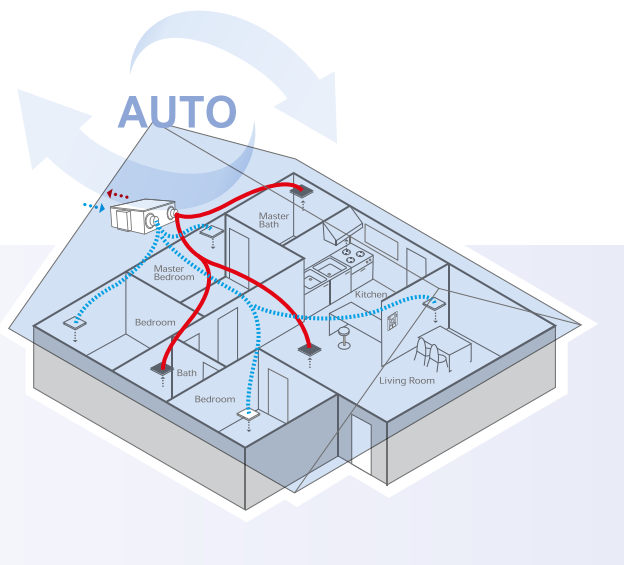


Fresh Air

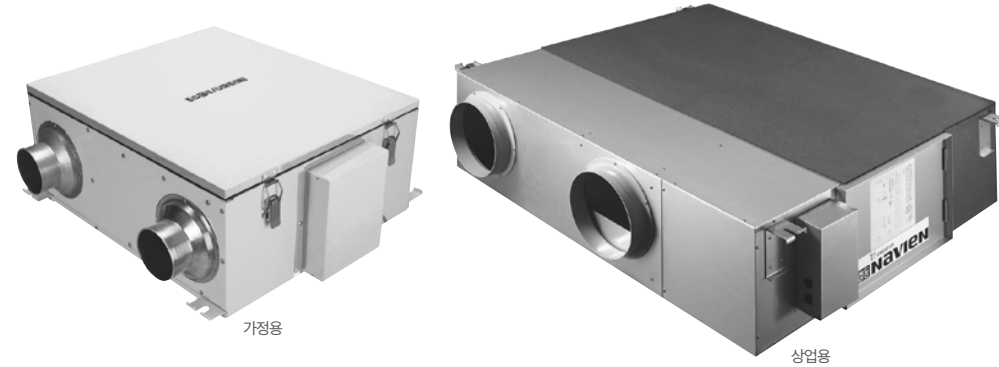


건강한 실내를 만들어 주는 나비엔 시스템 환기

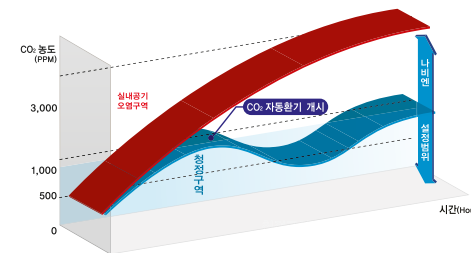
쾌적한 생활환경을 창조하는 기업 경동나비엔은 깨끗한 공기가 건강하고 쾌적한 삶의 핵심 요소라 생각하고 2004년 공조기기 사업에 진출하였습니다. 이후 '나비엔 시스템 환기'의 개발을 시작으로 현재 소형부터 중형까지 라인업을 갖추고 있습니다. 경동나비엔은 고효율 및 에너지절감 효과가 탁월한 전열교환기를 적용하여 깨끗하고 쾌적한 공기뿐만 아니라 에너지 절약까지 고려한 시스템 환기 제품 라인업을 보유하고 있습니다. 2007년 전 모델 고효율 인증 획득을 시작으로 대외적으로 인정 받은 나비엔 시스템 환기는 다양한 편의 기능을 내장하였습니다. 2008년부터 미국 AHR EXPO, 이탈리아 MCE 및 독일 ISH 등 해외 우수 전시회에 참가하면서 나비엔 환기 제품의 우수성을 널리 알리고 있습니다.



고효율 시스템 환기



환기시스템 오염물질 제거



CO₂ 자동운전이란? (슬립형모델, 선택사양)

CO₂ 센서가 환기시스템을 가동하여 신선한 실내환경을 만들어 주고 자동으로 정지하는 과정을 반복하며 항상 청정한 실내환경을 유지하는 첨단 환기제어시스템입니다.

CO₂ 센서 (선택사양)

실내 공기 중에 들어있는 이산화탄소의 수치를 측정하는 센서로 공기 중에 이산화탄소의 농도가 증가하면 자동으로 풍량을 조절하여 작동합니다.

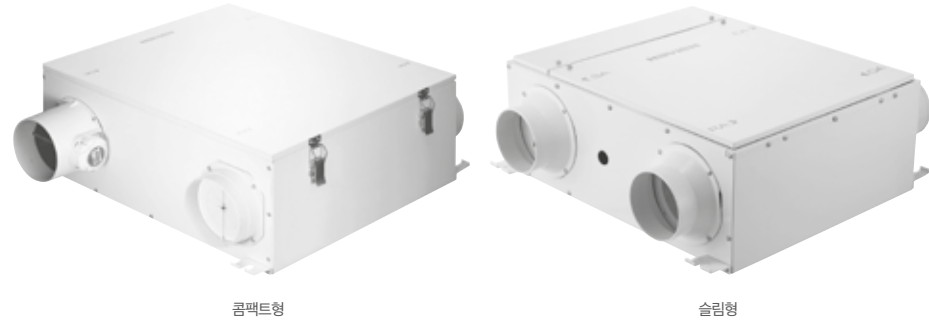
- 1 전모델 고효율 에너지 기자재 인증 취득**
전열교환방식 채택에서 더 나아가 고효율에너지기자재 인증을 취득하여 대외적으로 에너지 절감효과를 인정받았습니다.
- 2 정풍량, 정풍압, 저소음 BLDC모터**
일정한 풍량, 풍압, 저소음을 실현하는 BLDC모터를 적용하여 일정하고 정밀한 환기성능을 구현했습니다.
- 3 설치 환경에 맞는 정격풍량 조절 가능**
설치 환경에 따라 정격풍량의 과대 또는 과부족 문제가 발생할 수 있습니다. 나비엔 중형 시스템 환기는 스마트 컨트롤러를 통해 편리하게 송풍기 제어가 가능하여 설치 환경에 적합한 풍량으로 설치자와 소비자 모두에게 만족을 드립니다.
- 4 개별제어, 256실 중앙제어, 통합PC제어 연동 가능**
현대식 개별제어는 기본, 256실 중앙제어 및 통합 PC제어가 가능하여 상업시설, 교육시설, 종교시설 등 멀티 제어가 필요한 곳의 환기도 한 장소에서 제어가 가능합니다.
- 5 EPS 적용으로 인한 경량화 (중형)**
내부 구조를 EPS로 구성하여 제품 중량이 가벼워 설치가 더욱 쉬워졌습니다.

Specifications

구분	제품명	나비엔 고효율 시스템 환기							
		ENV-150E	ENV-200E	ENV-250E	ENV-300E	ENV-350E	ENV-500E	ENV-800E	ENV-1000E
전원	Ø, V, Hz	단상, 200v-60Hz						220v-60Hz	
소비전력	W	69	84	104	104	123	189	320	415
풍량	m³/h	150	200	250	300	350	500	800	1000
기외정압	Pa	110	110	110	100	110	150	150	150
유효전열효율(냉방)	%	57	57	53	58	56	56	58	53
유효전열효율(난방)	%	74	76	75	74	73	75	73	70
중량	Kg	22	26	26	31	31	50이하	65이하	65이하
덕트연결구	Ø	150	150	150	150	150	200	250	250
크기	mm(W×H×D)	600×294×520	600×334×600	600×334×600	700×375×670	700×375×670	800×355×1150	1250×360×1195	1250×360×1195

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

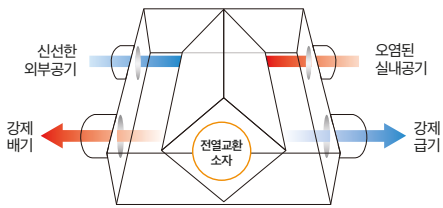
컴팩트 시스템 환기 / 슬림 시스템 환기



- 1 더욱 슬림해진 사이즈**
세련된 디자인과 함께 더욱 슬림해진 크기로 공간활용을 높일 수 있습니다.
- 2 전모델 고효율 에너지 기자재 인증 취득**
전열교환방식 채택에서 더 나아가 고효율에너지기자재 인증을 취득하여 대외적으로 에너지 절감효과를 인정받았습니다.
- 3 정풍량, 정풍압, 저소음 BLDC모터**
일정한 풍량, 풍압, 저소음을 실현하는 BLDC모터를 적용하여 일정하고 정밀한 환기성능을 구현했습니다.

- 4 설치 환경에 맞는 정격풍량 조절 가능**
나비엔 시스템 환기는 스마트 컨트롤러를 통해 편리하게 송풍기 제어가 가능하여 설치 환경에 적합한 풍량으로 설치자와 소비자 모두에게 만족을 드립니다.
- 5 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.
- 6 EPS 적용으로 인한 경량화**
내부 구조를 EPS로 구성하여 제품 중량이 가벼워 설치가 더욱 쉬워졌습니다.

동시 급배기에 의한 오염물질의 효과적 제거

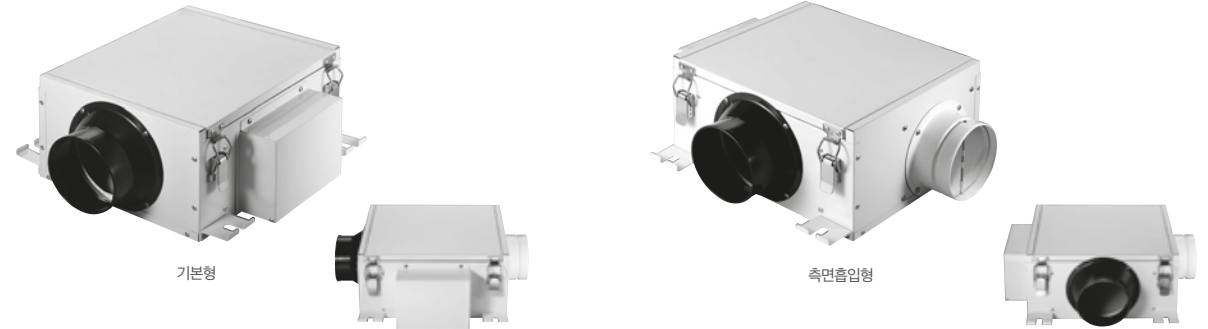


Specifications

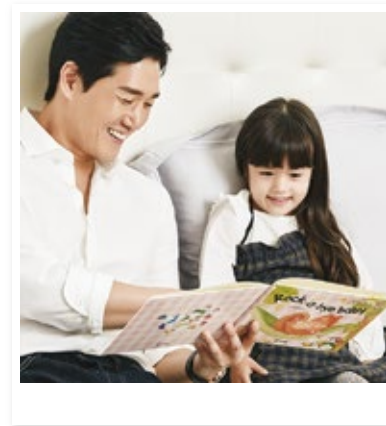
구분	제품명	나비엔 컴팩트 시스템 환기					나비엔 슬림형 시스템 환기	
		ENV-150EP	ENV-200EP	ENV-250EP	ENV-300EP	ENV-350EP	ENV-150EN	ENV-200EN
전원	Ø, V, Hz	단상, 220V-60Hz					단상, 220V-60Hz	
소비전력	W	54	80	101	111	145	56	80
풍량	m³/h	150	200	250	300	350	150	200
기외정압	Pa	100	100	100	100	100	100	100
유효전열효율(냉방)	%	49	47	60	50	47	55	51
유효전열효율(난방)	%	70	70	73	74	72	75	71
중량	Kg	19	19	19	26	26	13.5	13.5
덕트연결구	Ø	150	150	150	150	150	125	125
크기	mm(W×H×D)	680×268×572	680×268×572	680×268×572	620×335×680	620×355×680	600×230×490	600×230×490

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

단순배기 시스템 환기



나비엔 단순배기 시스템 환기는 이렇게 다릅니다.



- 1 환기는 필요한데 저렴하게 사용할 수는 없을까?**
나비엔 단순배기 시스템은 환기를 위해 하나의 배기팬으로 유지비가 저렴하고 덕트시공이 간소화 되어 시공비도 절감할 수 있는 경제적인 시스템 환기입니다.
- 2 최소공간에 설치가 가능한 컴팩트형!**
나비엔 단순배기 시스템은 환기 성능 극대화와 최소 크기를 위한 최적 설계로 최소공간에도 설치가 가능한 컴팩트형입니다.
- 3 전제품에 BDD를 기본 부착한 역풍방지시스템 채택!**
나비엔 단순배기 시스템은 시스템 환기가 정지했을 때, 집밖의 역풍으로 더운 바람, 찬바람, 먼지가 집안으로 들어오는 상황을 방지하기 위해 역풍방지도어를 기본 적용하였습니다.
- 4 홈네트워크로 간편하게!**
나비엔 단순배기 시스템은 홈네트워크 시스템과 연동이 가능한 스마트 시스템 환기입니다.

Specifications

구분	제품명	나비엔 단순배기 시스템 환기			
		ENV-150X	ENV-200X	ENV-250X	ENV-300X
전원	Ø, V, Hz	220V, 60Hz			
소비전력	W	68	78	106	128
풍량	m³/h	150	200	250	300
기외정압	Pa	100	100	100	100
중량	Kg	90이하	90이하	100이하	100이하
덕트연결구	Ø	125	125	125/150	150
크기	mm(W×H×D)	360×180×300	360×180×300	360×250×300	360×250×300

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



High Performance

고성능 순환펌프 부품 개별 판매 제품

최적의 설계와 숙련된 노하우로 탄생시킨, 고성능 순환펌프!



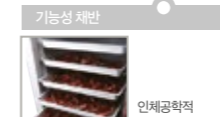
구분	제품명	고성능 순환펌프 (외장형)				
		KDP-250S	KDP-320S	KDP-256S	KDP-356S	GPD25-9
흡입 토출관	A	25	32	25	32	32
정격전압	V, Hz	220V, 60Hz	220V, 60Hz	220V, 60Hz	220V, 60Hz	220V, 60Hz
온양정	m	8	8	6	6	10
토출량	ℓ/min	40	40	50	50	90
소비전력	W	120	120	100	100	300
사용온수	°C	80	80	80	80	90

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

나비엔 농산물 건조기



전면 상부 콘트롤러 부분 전체가 열리는 잠금 구조로 초기 설치 시, 전면에서 전기배선이 간단하고 A/S 발생 시에도 전면에서 수행하므로 유지보수가 편리



안배급학적 설계의 건조실과 수납이 편리하고 내구성이 뛰어난 재반

- 1 좌우측면 동일한 공기 순환 방식으로 최적의 건조효과
- 2 건조품질과 편리성을 한꺼번에! 자동배습조절기
- 3 필요한 칸만 사용하여 에너지 세이브하는 전자동 칸칸 독립건조
- 4 열손실 최소화 고밀도 폴리우레탄 일체발포방식
- 5 A/S 발생시에도 간편하게 전면점검구
- 6 바퀴가 달려 이동설치 편리

Specifications

구분	제품명	나비엔 농산물 건조기 (건조 전용)		
		UDS-2511F	UDS-4522F	UDS-6533F
제품규격	mm (W×D×H)	660×825×1,900	1,260×825×1,900	1,855×825×1,900
정격전압	V, Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz
소비전력	kW	2.2	4.4	6.6
건조중량 (재반)	kg	55	110	165

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



홈 IoT 시스템

홈 네트워크 시스템

Digital Life






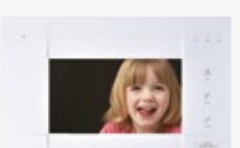

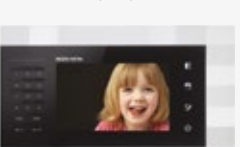
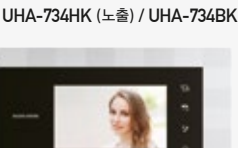
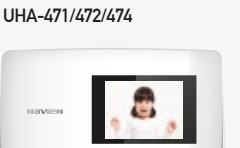
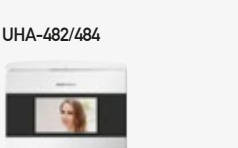
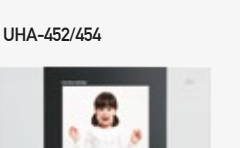
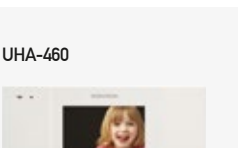
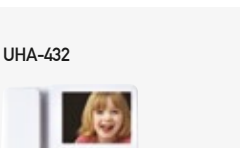
- 방문자 확인 및 통화
세대/공동현관 방문자 확인 및 통화 문열림, 세대간 통화, PIP기능
- 내부제어 기능 : 세대내 기기제어(조명, 가스, 냉방, 난방) 생활모드(외출, 방범, 기상)
- 편리 기능(음선)
공지사항, 에너지 사용량 조회, 택배알림, 주차알림, CCTV, 원격검침 등
- 시큐리티 기능
경비실 호출 및 영상통화 방범/비상 알림, 부재중 방문자 영상저장
- 외부제어 기능 : 웹사이트, 스마트폰을 통한 원격제어
- 방문자 영상통화 기능
- 휴류기능
- 내장카메라, 웹카메라 (스마트 패드)
- 태블릿 PC와 거치형 크래들로 구성되어 편의성, 이동성을 높임 (UHN-C100)
* 상기 사양 중 일부는 특정 모델에 한함.

홈 IoT 시스템



- 방문자 확인 및 통화
세대/공동현관 방문자 확인 및 통화 문열림, 세대간 통화
- 방문자 영상저장 기능 : 공동현관 및 현관 방문자 영상을 저장하는 기능
- 시스템 연동(음선) : 주차관제, 원격검침, 택배도착 알림
- 시큐리티 기능 : 비상/방범/가스누출 감지 기능
- 내부제어 기능 : 세대내 기기제어 (조명, 가스, 냉방, 난방)
- 공동현관 비밀번호 설정기능 : 공동현관의 세대 출입 비밀번호 설정 가능
- 외출설정 : 외출설정 시 침입자가 있을 경우 경비실 자동 통보 기능
- 스마트폰을 이용한 원격제어 (조명, 가스, 냉방, 난방)
- 방문자 영상통화 기능
- 휴류기능
* 상기 사양 중 일부는 특정 모델에 한함.

비디오폰

<p>UHA-1012HK (노출) / UHA-1012BK (매립)</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 25.6cm (10.1형) TFT LCD Touch Screen · 세대/공동현관 방문자 확인 및 통화 · AC · DC 개폐기, 아날로그 경비실기 연동 · 국선 전화 기능 (UOT-370) 	<p>UHA-771/772/774</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 17.8cm (7형) TFT LCD Touch Screen · 세대/공동현관 방문자 확인 및 통화 · AC · DC 개폐기, 디지털/아날로그 경비실기 연동 · 설치가 편리한 2선식 제품 (UHA-771)
<p>UHA-742/744</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 17.8cm(7형) Color TFT LCD · 단독세대에 최적화된 비디오폰 · AC · DC 개폐기 연동 가능 · 디지털 경비실기/아날로그 경비실기 연동 · 난방원격제어 기능 (UHA-744HK) 	<p>UHA-754</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 17.8cm (7형) Color TFT LCD · 방문자 확인 및 통화 · 세대/공동현관 방문자 확인 및 통화 · DC 개폐기 연동 · 디지털 공동현관기/디지털 경비실기 연동 · 방범, 가스 감지기 연동 (방범 2개, 가스 1개)
<p>UHA-782/784/786</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 17.8cm (7형) Color TFT LCD · 방문자 확인 및 통화 · 노출형 및 매립형 선택 가능 · 세대/공동현관 방문자 확인 및 통화 · AC-DC 개폐기, 디지털 경비실기 연동 · 국선 전화/국선 공동현관기 연동 (UHA-786) 	<p>UHA-742HK (노출) / UHA-724BK (매립)</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 17.8cm (7형) Color TFT LCD · 방문자 확인 및 통화 · 대용량 영상저장 기능 · 국선전화, 디지털 공동현관기, 아날로그 경비실기 연동 · 방범, 가스 감지기 연동(방범4개, 가스1개)
<p>UHA-734HK (노출) / UHA-734BK (매립)</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 17.8cm (7형) Color TFT LCD · 편리한 음성안내 기능 · AC-DC 개폐기 연동 · 디지털 공동현관기/아날로그 경비실기 연동 	<p>UHA-471/472/474</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 10.1cm(4형) Color TFT LCD · 세대/공동현관 방문자 확인 및 통화 · AC · DC 개폐기, 디지털/아날로그 경비실기 연동 · 설치가 편리한 2선식 제품 (UHA-471)
<p>UHA-482/484</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 10.9cm(4.3형) Color TFT LCD · 세대/공동현관 방문자 확인 및 통화 · 디지털 경비실기 연동 (UHA-482) · 아날로그 경비실기 연동 (UHA-484) 	<p>UHA-452/454</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 10.1cm (4형) Color TFT LCD · 세대/공동현관 방문자 확인 및 통화 · 디지털 공동 현관기 연동(UHA-454) · 아날로그 경비실기 연동(UHA-452)
<p>UHA-460</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 10.9cm (4.3형) Color TFT LCD · 세대/공동현관기 방문자 확인 및 통화 · 방범, 가스 감지기 연동 (방범 4개, 가스 1개) · 디지털 공동현관기, 경비실기 연동 가능 	<p>UHA-432</p>  <ul style="list-style-type: none"> · 10.1cm (4형) Color TFT LCD · 방문자 영상 확인 및 통화 · AC-DC 개폐기 연동 · 아날로그 경비실기 연동 · 핸드셋 타입

