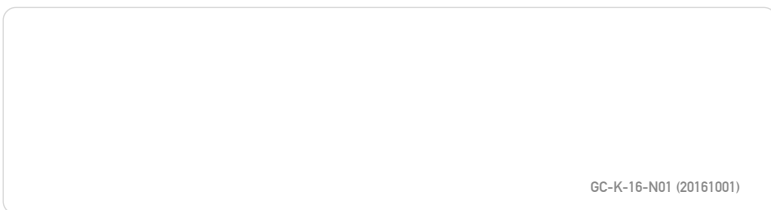




www.kdnavien.co.kr



GC-K-16-N01 (20161001)

제품 구입 및 A/S 문의는 전국 어디서나 국번없이

1588-1144



국가대표 보일러: **경동 나비엔**

국내 보일러 및 가스온수기 수출액의 71.8% 차지(2015년 한국무역협회 기준)

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

2016 경동나비엔 제품 종합 카탈로그

Navient Technology for Energy & Environment

경동 나비엔



국가대표 보일러:
경동 나비엔

국내 보일러 및 가스온수기 수출액의 71.8% 차지(2015년 한국무역협회 기준)



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,

- 1 26 연속 (1991년~2015년) 업계 수출 1위! 경동나비엔
- 2 2014년 가스보일러 통계청 내수량 대비 당사 시장점유율 35.9%
- 3 2008년~2014년 7년 연속 미국 콘덴싱 가스온수기 시장점유율 1위 (BRG Consult, US Heating)
- 4 2011, 2012, 2014, 2015년 러시아 벽걸이형 가스보일러 시장점유율 1위 (BRG Consult, Russian Heating)



콘덴싱하면 경동나비엔! 27년 역사, 콘덴싱 생산·판매 1위!

- 1 1988년 아시아 최초 콘덴싱 개발!
- 2 대한민국 28년 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

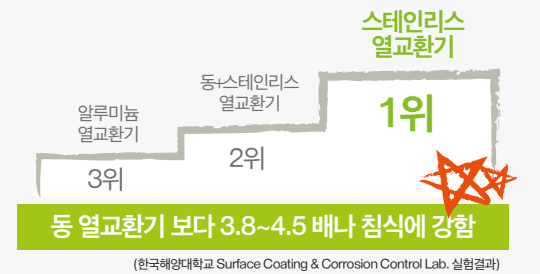


전모델 에너지 소비효율 1등급

27년 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 알루미늄 일체형 열교환기 1988~	2세대 동+스테인리스 열교환기 1998~	3세대 스테인리스 일체형 열교환기 2006~현재
<p>응축수에 의한 부식현상으로 내구성이 떨어집니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 응축수에 의한 부식 현상 가속 • 현재 유럽 저가 보급형 콘덴싱보일러에 사용 	<p>침식 및 부식에 의해 쓸수록 열효율이 저하됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 이중금속간 부식현상 일부 개선 • 청록 백화현상 발생으로 열효율 저하 	<p>부식현상을 말끔히 해결! 가장 긴 수명을 자랑합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 부식문제 해결 • 내구성 강화로 긴 수명 보장
<p>알루미늄 열교환기</p>	<p>동 열교환기, 스테인리스 열교환기</p>	<p>스테인리스 열교환기, 콘덴싱 스테인리스 열교환기</p> <p>버려지는 열까지 실려내는 나비엔 콘덴싱 열교환기</p>



Cosy Space

따뜻함으로 행복온도를 높여주는 보일러

경동나비엔은 1988년 아시아 최초 콘덴싱 기술을 도입, 이를 우리나라 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 음성안내는 기본, 스마트 폰으로 원격제어가 가능하고, 나비엔 콘덴싱 특과 나비엔 특은 음성안내 룬콘이 제공됩니다.

주력모델 기준 세계 최고 수준의 부분부하 열효율 98.8%를 자랑하고, 소비자의 니즈를 반영해 온수중심으로 설계된 가정용 가스보일러 나비엔 콘덴싱 on ㄱ국내 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 나비엔 Ace III, 나비엔 Pro 등 가정용 일반 가스보일러는 경동나비엔이 대한민국에서 가장 사랑받는 보일러 기업이 되는 데 밑거름이 되었습니다. 가스가 공급되지 않은 곳에서는 가정용 기름보일러인 나비엔 스테인리스 및 철 보일러가 차별화된 성능과 편리한 기능으로 최상의 선택이 되고 있습니다.

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

콘덴싱 가스보일러



마이크로 CHP 보일러



일반 가스보일러



콘덴싱 기름보일러



기름보일러



전기보일러



중대형보일러



진공온수보일러



우드보일러



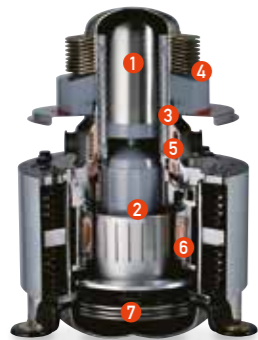
나비엔 HYBRIGEN 스텔링 엔진 마이크로 CHP 보일러



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	나비엔 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 1015 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.

나비엔 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	나비엔 하이브리젠 PF					
	구분	단위	NMG-750PE	구분	단위	NMG-750PE
시스템 출력			750W 급	정격 열회수 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.

나비엔 NCB 900 가스보일러



- NR-31D**
- 1 스마트폰 원격제어
 - 2 음성안내
 - 3 난방세기 강, 중, 약 설정
 - 4 24시간 / 반복 예약 난방
 - 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 7년 연속 1위(2008~2014 순간식 콘덴싱가스온수기 / 2013~2014 순간식 콘덴싱가스보일러)
 - 2008~2014 BRG Building Solutions, The North American Product Market Report 기준

Specifications

제품명		NCB 900	
구분		43L	52L
온수공급능력	온수출력	40.5	50.2
		34,800	43,200
난방출력	표시출력	43	52.3
		37,000	45,000
난방열효율(측정)	실사용 부분부하	%총(진)	97.2(107.9)
			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 마음껏 사용할 수 있습니다.

구분	최대 온수출력	샤워기 / 수전 수
A사	32,000kcal/h	샤워기 2개, 수전 1개 OR 샤워기 1개, 수전 2개
B사	36,000kcal/h	샤워기 2개, 수전 2개 OR 샤워기 1개, 수전 3개
NCB 900	43,200kcal/h	샤워기 2개, 수전 3개 OR 샤워기 1개, 수전 4개

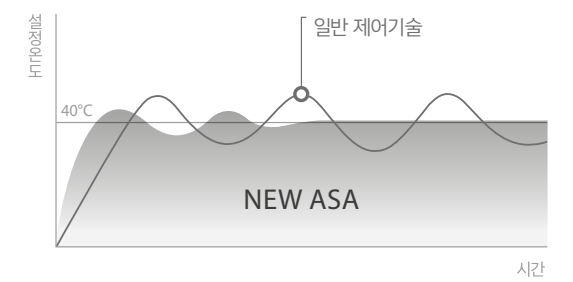
NCB 900의 최대 온수 출력은 43,200kcal/h으로 해바라기 샤워기, 일반 샤워기, 싱크대와 세면대 등을 동시에 사용해도 원하는 만큼 온수 사용이 가능합니다.

한국인의 라이프스타일을 고려한 맞춤 난방, 바로 NCB 900입니다.

NCB 900은 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)

NCB 900의 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

NCB 900 전용 프리미엄 콜센터 운영

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

나비엔 NCB 550 가스보일러



Remote controller



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

- 안정적인 난방을 유도하는 바이패스 적용
- 빠르고 일정한 온수 순간식 비례제어형 보일러
- 온수를 더욱 풍부하게 온수증대형 (14/145/18K)
- 악조건에서도 안전하게 디지털 가스&공기 비례제어
- 역풍 걱정 없이 안전하게 풍량센서 APS (Air Pressure Sensor)
- 동장군 한파에도 끄떡없다! 동파방지 기능
- 이상착화 소음을 없애 조용 조용 나비엔만의 저소음 설계
- 재산피해까지 방지한다 누수감지 기능
- 신속한 A/S 조치 가능 자가진단 기능

Slim

- 컴팩트한 Size로 어떤 현장에서도 OK!!
- 기존 모델보다 32% Size Down (Size 감소)
(당사 콘덴싱 보일러 대비)

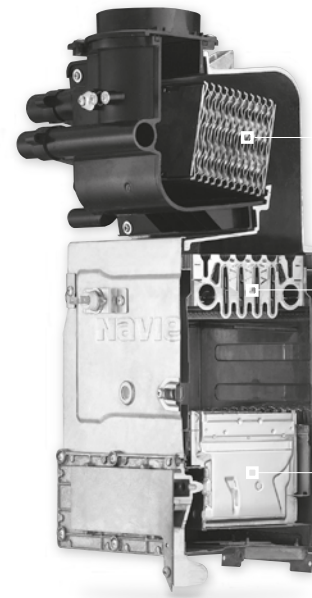


Specifications

구분	제품명	NCB 550				
		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(측정) 실사용 부분부하 %총(건)		97.7 (106.4)	95.9 (106.4)	97.0 (107.7)	95.7 (106.2)	95.7 (106.2)
외형치수	mm (W×D×H)	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

스테인리스 스틸 열교환기

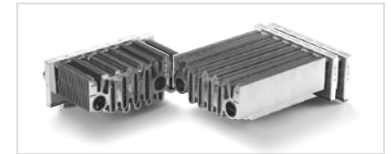
그린베너



콘덴싱 열교환기(장염)

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

일체형 스테인리스 스틸 열교환기로
열효율 UP! 내구성 UP!



스테인리스 스틸 열교환기(현열)

- 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



Low NOx
ECO 저녹스 1등급

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 결합 구조를 최소화하여 보다 안전한 누수 예방
- 심플해진 구조로 설계 업그레이드를 통해 더욱 쉽고 빠른 A/S가 가능



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

나비엔 NCB 300 가스보일러



Remote controller



NR-25S

- 어떤 실내인테리어와도 잘 어울리는 슬림형 디자인
- 원하는 대로 1°C 온수온도 제어
- 생활패턴에 따라 난방을 할 수 있는 24시간 반복예약난방
- 어두운 곳에서도 쉽게 볼 수 있는 백라이트 기능
- 남녀노소 누구나 사용하기 쉬운 터치 타입

- 안정적인 난방을 유도하는 바이패스 적용
- 빠르고 일정한 온수 순간식 비례제어형 보일러
- 온수를 더욱 풍부하게 온수증대형 (14/145/18K)
- 악조건에서도 안전하게 디지털 가스&공기 비례제어
- 역풍 걱정 없이 안전하게 풍량센서 APS (Air Pressure Sensor)
- 동장군 한파에도 끄떡없다! 동파방지 기능
- 이상착화 소음을 없애 조용 조용 나비엔만의 저소음 설계
- 재산피해까지 방지한다 누수감지 기능
- 신속한 A/S 조치 가능 자가진단 기능

Specifications

구분	제품명	NCB 300				
		14K	145K	18K	22K	27K
온수공급능력	온수출력 kW	7.0 - 20.9	7.0 - 18.6	7.0 - 23.3	7.0 - 23.3	9.7 - 31.4
	kcal/h	6,000 - 18,000	6,000 - 16,000	6,000 - 20,000	6,000 - 20,000	8,300 - 27,000
난방출력	표시출력 kW	7.0 - 16.6	7.0 - 16.6	7.0 - 20.3	7.0 - 25.6	8.1 - 31.4
	kcal/h	6,000 - 14,300	6,000 - 14,300	6,000 - 17,500	6,000 - 22,000	7,000 - 27,000
난방열효율(측정) 실사용 부분부하 %총(건)		96.3 (109.1)	96.9 (107.6)	97.2 (107.9)	96.4 (107.0)	97.3 (108.0)
외형치수	mm (WxDxH)	440 x 255 x 720				
중량	kg	29			31	
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 4등급				

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

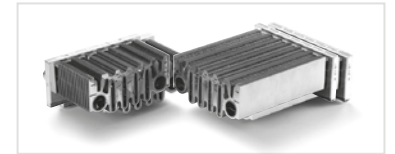
나비엔의 기술력으로 탄생시킨 국민 콘덴싱!



콘덴싱 열교환기(장명)

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

일체형 스테인리스 스틸 열교환기로
열효율 UP! 내구성 UP!



스테인리스 스틸 열교환기(현명)

- 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



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

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

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

나비엔 콘덴싱 SMART TOK 나비엔 콘덴싱 TOK 가스보일러



전모델 에너지 소비효율 1등급



NR-30D

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



NR-30S

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

Specifications

제품명	나비엔 콘덴싱 SMART TOK				나비엔 콘덴싱 TOK				
	Deluxe				Standard				
구분	18KDT	21KDT	27KDT	32KDT	18KST	21KST	27KST	32KST	
온수공급능력 온수출력	kW	4.7 ~ 24.4	4.7 ~ 24.4	6.6 ~ 36.0	6.6 ~ 36.0	4.7 ~ 24.4	4.7 ~ 24.4	6.6 ~ 36.0	6.6 ~ 36.0
	kcal/h	4,000 ~ 20,000	4,000 ~ 20,000	5,700 ~ 31,000	5,700 ~ 31,000	4,000 ~ 20,000	4,000 ~ 20,000	5,700 ~ 31,000	5,700 ~ 31,000
난방출력 표시출력	kW	4.7 ~ 20.9	4.7 ~ 24.4	6.6 ~ 31.4	6.6 ~ 37.2	4.7 ~ 20.9	4.7 ~ 24.4	6.6 ~ 31.4	6.6 ~ 37.2
	kcal/h	4,000 ~ 18,000	4,000 ~ 21,000	5,700 ~ 27,000	5,700 ~ 32,000	4,000 ~ 18,000	4,000 ~ 21,000	5,700 ~ 27,000	5,700 ~ 32,000
난방열효율(측정) 실사용 부분부하 %총(진)	97.9 (108.7)	97.8 (108.6)	97.5 (108.2)	97.4 (108.1)	97.9 (108.7)	97.8 (108.6)	97.5 (108.2)	97.4 (108.1)	
외형치수 mm (W×D×H)	440×314×695	440×314×695	440×344×695	440×344×695	440×314×695	440×314×695	440×344×695	440×344×695	
중량 kg	30.0	30.0	35.0	35.0	30.0	30.0	35.0	35.0	
에너지소비효율 등급 / NOx 등급	1등급 / 1등급								

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

나비엔 콘덴싱 스마트 특! 나비엔 콘덴싱 특 특!

스마트폰으로 스마트하게 특! 특! 스마트폰 제어 기능

집 밖에서도 스마트폰으로 보일러를 손쉽게 제어할 수 있는 스마트 컨트롤~ 인터넷이 사용 가능한 곳이면 실내온도조절기까지 가지 않고도 스마트폰으로 언제 어디서든 편리하게 보일러를 제어할 수 있습니다.

사소한 고장이라도 미리미리 대비하는 스마트케어 서비스

보일러에 문제가 생기면 스마트폰으로 메시지를 통해 먼저 알려 드리고 ARS 상담을 통해 친절하게 대응방법을 안내하는 찾아가는 서비스. 고장내역을 자동으로 분석하여 심각한 정도에 따라 전화상담을 통한 자가조치 안내와 기사 방문 신청까지 신속하게 처리해 드립니다.

실내온도조절기가 말하는 음성안내 기능

각 버튼의 기능 및 사용방법을 음성안내하여 편리합니다.



※ 안드로이드, 아이폰 모두 사용 가능합니다.



퇴근길에도



외출시에도



집안에서도

스마트 폰으로
쉽게 쉽게...

1등급 나비엔 콘덴싱 보일러 가스비 28.4% (최대) 절감

에너지 소비효율 1등급

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

국가대표 보일러의 콘덴싱 기술력 스테인리스 스틸 열교환기

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



스테인리스 스틸 열교환기



NOx 1등급 친환경 버너

- 1 콘덴싱 효과를 극대화 할 수 있도록 설계된 믹스 메탈 화이버 버너 채택
- 2 버너에서 자체적으로 불꽃을 세밀하게 조절 필요한 열량만큼 연소하는 시스템
- 3 버너표면에서 연소하지 않고 표면과 일정간격을 유지하여 버너 내구성 강화
- 4 효율은 향상되고 소음발생은 감소된 저소음 버너



메탈 화이버 프리믹스 Eco 버너

나비엔 콘덴싱 on水 가스보일러

Deluxe



전모델 에너지 소비효율 1등급

Standard



Remote controller



NR-20D

- 0.5°C 온수온도 조절
- 실내·온돌·24시간 예약난방
- 가스비 절감 아이콘
- 쾌속온수 기능
- 잠금 기능
- 백라이트 기능

Remote controller



NR-20S

- 1°C 온수온도 조절
- 실내·온돌·12시간 반복타이머
- 빠른온수 기능

우리집 경제뿐 아니라 지구환경까지 지켜주는 나비엔 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 가게 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

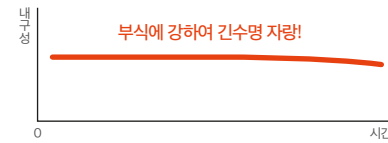


열효율 UP! 내구성 UP! 일체형 스테인리스 스틸 콘덴싱 열교환기

나비엔 콘덴싱 on水 가스보일러

스테인리스 스틸 열교환기

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



버려지는 열까지 잡아내는 나비엔 콘덴싱 기술의 차이가 가스비의 차이



Specifications

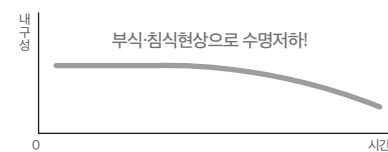
제품명	나비엔 콘덴싱 on水 가스보일러										
	Deluxe					Standard					
구분	18KD	21KD/LD	27KD/LD	32KD/LD	43KD/LD	18KS	21KS	27KS	32KS		
온수공급능력	온수출력 kW	22.2	24.5	30.6	36.4	48.1	22.2	24.5	30.6	36.4	
	kcal/h	19,100	21,000	26,300	31,300	41,400	19,100	21,000	26,300	31,300	
난방출력	콘덴싱출력 kW	20.3	24.7	31.4	37.8	50.0	20.3	24.7	31.4	37.8	
	kcal/h	17,500	21,200	27,000	32,500	43,000	17,500	21,200	27,000	32,500	
난방열효율(측정) 실사용 부분부하 %총(진)		88.6 (98.3)	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)	88.6 (98.3)	97.7 (108.4)	94.9 (105.3)	98.7 (109.6)	
외형치수	mm (WxDxH)	440x280x695	440x280x695 / 440x305x695			440x305x695	440x280x695				
중량	kg	26	26 / 33	28 / 36	29 / 36	33 / 40	26	26	29	29	
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		1등급 / 1등급									

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

타사 가스보일러

동 열교환기

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



나비엔 SMART TOK 나비엔 TOK 가스보일러

Deluxe



Standard



GOOD DESIGN
국립중앙도서관

NR-30D

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

Remote controller



NR-30S

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

Remote controller



Specifications

제품명	나비엔 SMART TOK									나비엔 TOK										
	Deluxe									Standard										
구분	10KD	105KD	13KD	135KD	16KD	20KD	25KD	30KD	35KD	10KS	105KS	13KS	135KS	16KS	20KS	25KS	30KS	35KS		
온수공급능력	온수출력																			
	kW		18.6	17.5	18.6	17.4	23.3	23.3	29.1	34.9	40.7	18.6	17.5	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	16,000	15,000	16,000	15,000	20,000	20,000	25,000	30,000	35,000
난방출력	표시출력																			
	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	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	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(측정)	실사용 부분부하 %총(간)		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)	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 (W×D×H)		380 × 185 × 590						440 × 260 × 620			380 × 185 × 590				440 × 260 × 620				
중량	kg		17.2	17.2	17.2	17.2	19.2	19.2	23.0	23.0	23.0	17.2	17.2	17.2	17.2	19.2	19.2	23.0	23.0	23.0
에너지소비효율 등급 / NOx 등급			4등급 / 5등급						4등급 / 5등급			4등급 / 5등급				4등급 / 5등급				

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

스마트폰으로 보일러를 언제 어디서나 컨트롤한다!

보일러, 여기까지 왔다

경동나비엔 스마트 톡 보일러 출시



스마트폰으로 언제 어디서나 보일러를 컨트롤하는

스마트 톡 보일러 출시

경동나비엔 스마트 톡 보일러란?

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



국가대표 보일러: 경동 나비엔



GOOD DESIGN

나비엔 *Ace* III 가스보일러



NR-15SB

- 1 1°C 온수온도 조절
- 2 실내온도·온돌·12시간 예약난방
- 3 빠른온수 기능

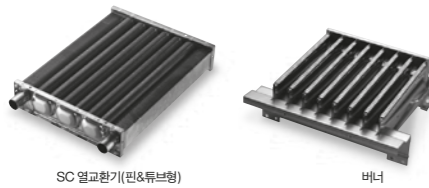
나비엔 *PRO* 가스보일러



NR-10E

- 1 3단계 온수온도 조절
- 2 실내온도·온돌·9시간 예약난방
- 3 편리한 기능 및 쉬운 사용

스테인리스 열교환기&버너

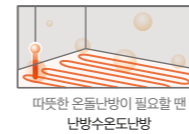


SC 열교환기(핀&튜브형)

버너

- 1 보다 섬세하게, 보다 편리하게 1°C 온수온도 제어
- 2 쾌적하고 건강하게 인공지능 난방 PSA 컨트롤
- 3 부식 걱정 없이 오래 오래 스테인리스 스틸 열교환기
- 4 약조건의에서도 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 온돌난방이 필요할 땐 난방수온도난방



따뜻한 패적난방이 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 약조건의에서도 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

제품명		나비엔 <i>Ace</i> III 가스보일러					
구분		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(측정) 실시간 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 (W×D×H)	440 × 265 × 695 (밀폐식 모델 전용)					
중량	kg	29	29	29	30	30	30
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		4등급 / 4등급					

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

Specifications

제품명		나비엔 <i>PRO</i> 가스보일러					
구분		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(측정) 실시간 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 (W×D×H)	440 × 265 × 640					
중량	kg	22					
에너지소비효율 등급 / NOx 등급		4등급 / 4등급					

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

나비엔 콘덴싱 기름보일러



Remote controller



- NR-20E**
- 3단계 온수온도 조절
 - 실내·온돌·9시간 예약난방
 - 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

27년 콘덴싱 기술로 나비엔이 앞서갑니다. 나비엔 콘덴싱 기름보일러

1988년 아시아 최초로 콘덴싱을 개발한 이래 대한민국 27년 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.

나비엔 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 심어주세요

소나무 1그루 = 2.78 kg CO₂ 저감 (국립산림과학원)

나비엔 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	제품명	나비엔 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
	kcal/h	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
	kcal/h	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	mm (WxDxH)	410×655×880					410×693×880				340×630×1,040			
중량	kg	60	60	60	60	61	62	61				61		

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

나비엔 스테인리스 기름보일러



Deluxe



- NR-20E**
- 1 3단계 온수온도 조절
 - 2 실내·온돌·9시간 예약난방
 - 3 편리한 기능 및 쉬운 사용

나비엔 철 기름보일러



Deluxe



- NR-20E**
- 1 3단계 온수온도 조절
 - 2 실내·온돌·9시간 예약난방
 - 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 관체 용량의 최적화
- 4 실내가 조용~ 조용! 최적 착화시스템 채택
- 5 가벼워진 무게! 쉬워진 설치! 콤팩트한 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 최다 40여 가지 안전장치
- 5 가벼워진 무게! 쉬워진 설치! 콤팩트한 사이즈
- 6 팽창탱크와 순환펌프 일체형 디럭스형 철 기름보일러
- 7 마그네슘 봉 장착으로 더욱 길어진 수명!

Specifications

제품명	나비엔 스테인리스 기름보일러											
	일반형						내장형(디럭스)					
구분	LST-13K	LST-17K	LST-20K	LST-25K	LST-30K	LST-35K	LST-13KD	LST-17KD	LST-20KD	LST-25KD		
온수공급능력	온수출력	kJ/h	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	kJ/h	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	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

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

Specifications

제품명	나비엔 철 기름보일러													
	일반형						내장형(디럭스)							
구분	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	kJ/h	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	kJ/h	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	87.0	87.5	87.5	85.5	86.0	87.0
외형치수	mm (W×D×H)		320×520×754	320×520×754	320×520×754	320×520×754	380×631×856	380×631×856	380×631×856	322×606×754	322×606×754	322×606×754	322×606×754	380×691×856
중량	kg		46.0	46.0	46.0	47.0	74.0	74.0	74.0	55.0	55.0	55.0	55.0	83.0

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

나비엔 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 실내온도·온돌·12시간 예약난방
- 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

구분	나비엔 순간식 전기보일러					
	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				

구분	나비엔 순간식 전기보일러 (바닥형)								
	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)	799×520×1192	799×520×1192	953×673×1373	953×673×1373	953×673×1373	953×673×1373	953×673×1373	953×673×1373
전원사양	가열부: 삼상 380V (단상은 별도 주문사양임), 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.

나비엔 심야전기 보일러



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.



FR-6

- 1 따르릉 기능 내장 (전화로 보일러를 켜다, 끄다)
- 2 예약·쾌속난방

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

구분	나비엔 심야전기 보일러									
	KDB-500(3)	KDB-900(3)	KDB-1200(3)	KDB-1500(3)	KDB-1800(3)	KDB-2000(3)	KDB-2300(3)	KDB-2500(3)	KDB-2700(3)	
정격소비전력(히터)	kW	6	10	13	17	20	22	26	28	30
외형치수	사각 mm (W×D×H)	600×931×1821	600×1446×1821	600×1831×1821	700×1877×1821	820×1877×1821	900×1877×1821	-	870×2112×2046	925×2112×2046
	원형 mm (D×H)	844(996)×1449	1046(1202)×1620	1196(1355)×1630	1196(1340)×1946	1196(1340)×2262	1440(1590)×1814	1440(1590)×2008	1440(1590)×2162	1440(1590)×2308
중량	제품 kg	235 / 165	345 / 245	435 / 290	450 / 330	545 / 365	580 / 450	455	645 / 490	665 / 525
	설치시 kg	785 / 715	1345 / 1245	1735 / 1590	2050 / 1930	2445 / 2265	2680 / 2550	2905	3295 / 3140	3515 / 3375

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

나비엔 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



나비엔 철 중대형보일러



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



Specifications

구분	제품명	나비엔 스테인리스 중형 가스보일러														
		경용 (난방 + 온수)					온수전용					난방전용				
난방출력	표시출력	535GTD	735GTD	1035GTD	1535GTD	2035GTD	535GTG	735GTG	1035GTG	1535GTG	2035GTG	535GTS	735GTS	1035GTS	1535GTS	2035GTS
	kcal/h	58,100	81,400	116,200	174,400	232,500	-	-	-	-	-	58,100	81,400	116,200	174,400	232,500
온수공급능력	온수출력	535GTD	735GTD	1035GTD	1535GTD	2035GTD	535GTG	735GTG	1035GTG	1535GTG	2035GTG	-	-	-	-	-
	kcal/h	58,100	81,400	116,200	174,400	232,500	58,100	81,400	116,200	174,400	232,500	-	-	-	-	-
난방열효율	전부하 LNG/LPG	84.2/86.5	84.5/87.2	83.1/85.2	85.3/85.8	83.4/84.0	82.5/84.2	85.2/87.2	83.2/85.1	85.9/85.7	83.4/84.0	82.5/84.2	85.2/87.2	83.2/85.1	85.9/85.7	83.4/84.0
외형치수	mm (WxDxH)	547x848x1032	547x848x1240	687x1019x1267	687x1118x1464	687x1118x1588	547x848x1032	547x848x1240	687x1019x1267	687x1118x1464	687x1118x1588	547x848x1032	547x848x1240	687x1019x1267	687x1118x1464	687x1118x1588
중량	kg	100	110	173	196	215	93	102	158	176	192	93	102	158	176	192

구분	제품명	나비엔 스테인리스 중형 기름보일러														
		경용 (난방 + 온수)					온수전용					난방전용				
난방출력	표시출력	535RTD	735RTD	1035RTD	1535RTD	2035RTD	535RTG	735RTG	1035RTG	1535RTG	2035RTG	535RTS	735RTS	1035RTS	1535RTS	2035RTS
	kcal/h	58,100	81,400	100,000	150,000	200,000	-	-	-	-	-	58,100	81,400	116,200	174,400	232,500
온수공급능력	온수출력	535RTD	735RTD	1035RTD	1535RTD	2035RTD	535RTG	735RTG	1035RTG	1535RTG	2035RTG	-	-	-	-	-
	kcal/h	58,100	81,400	100,000	150,000	200,000	50,000	70,000	100,000	150,000	200,000	-	-	-	-	-
난방열효율	전부하	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)	547x848x1032	547x848x1240	687x1019x1267	687x1118x1464	687x1118x1588	547x848x1032	547x848x1240	687x1019x1267	687x1118x1464	687x1118x1588	547x848x1032	547x848x1240	687x1019x1267	687x1118x1464	687x1118x1588
중량	kg	100	110	170	192	209	93	102	155	172	186	93	102	155	172	186

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

Specifications

구분	제품명	나비엔 중형 철 가스보일러									
		경용 (난방 + 온수)					난방전용				
난방출력	표시출력	535GPD	735GPD	1035GPD	1535GPD	2035GPD	535GPS	735GPS	1035GPS	1535GPS	2035GPS
	kcal/h	58,100	81,400	100,000	150,000	200,000	58,100	81,400	100,000	150,000	200,000
온수공급능력	온수출력	535GPD	735GPD	1035GPD	1535GPD	2035GPD	-	-	-	-	-
	kcal/h	58,100	81,400	100,000	150,000	200,000	-	-	-	-	-
난방열효율	전부하 LNG/LPG	84.0/85.1	83.6/84.4	81.3/82.3	84.0/85.7	84.6/84.6	82.1/84.3	82.3/83.9	81.9/81.8	83.7/85.7	84.6/84.6
외형치수	mm (WxDxH)	547x850x1148	547x850x1410	688x994x1403	796x1094x1411	796x1165x1716	547x850x1148	547x850x1410	688x993x1403	796x1094x1411	796x1165x1716
중량	kg	151	180	267	390	475	146	173	248	370	450

구분	제품명	나비엔 중형 철 기름보일러									
		경용 (난방 + 온수)					난방전용				
난방출력	표시출력	535RPD	735RPD	1035RPD	1535RPD	2035RPD	535RPS	735RPS	1035RPS	1535RPS	2035RPS
	kcal/h	58,100	81,400	100,000	150,000	200,000	58,100	81,400	100,000	150,000	200,000
온수공급능력	온수출력	535RPD	735RPD	1035RPD	1535RPD	2035RPD	-	-	-	-	-
	kcal/h	58,100	81,400	100,000	150,000	200,000	-	-	-	-	-
난방열효율	전부하	90.2	90.3	88.6	88.2	88.2	90.2	90.3	88.6	88.2	87.8
외형치수	mm (WxDxH)	547x850x1148	547x850x1410	687x973x1403	796x1073x1411	796x1165x1716	547x850x1148	547x850x1410	687x973x1403	796x1073x1411	796x1165x1716
중량	kg	160	193	290	390	470	155	186	271	370	445

구분	제품명	나비엔 대형 철 가스보일러				나비엔 대형 철 기름보일러			
		경용 (난방+온수)		난방전용		경용 (난방+온수)		난방전용	
난방출력	표시출력	3035GPD	4035GPD	3035GPS	4035GPS	3035RPD	4035RPD	3035RPS	4035RPS
	kcal/h	348,800	465,100	348,800	465,100	348,800	465,100	348,800	465,100
온수공급능력	온수출력	3035GPD	4035GPD	-	-	3035RPD	4035RPD	-	-
	kcal/h	174,400	174,400	-	-	174,400	174,400	-	-
난방열효율	전부하	86.5	86.5	86.5	86.5	89.0	89.8	89.0	89.8
외형치수	mm (WxDxH)	1300x1890x2138	1300x1936x2138	1300x1890x2138	1300x1936x2138	1300x1890x2138	1300x1936x2138	1300x1890x2138	1300x1936x2138
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.

나비엔 진공온수보일러



횡형(H-TYPE)
50만~300만 kcal/h

입형(V-TYPE)
10만~40만 kcal/h

고효율
10만~40만 kcal/h

10만부터 300만까지

다양한 용량 선택 가능

- 1 진공식으로 긴수명, 연료비 절감, 무인운전으로 관리비까지 절감
- 2 10만부터 300만까지 다양한 용량을 선택 가능
- 3 진공온수히터는 관수이동이 없고 진공상태이므로 용존산소에 의한 부식이나 스케일 누적이 최소화
- 4 열교환기는 스텐레스관을 사용하여 매우 위생적이고 관체의 긴 수명

나비엔 화목보일러



고유가 시대에 안정맞춤 나비엔 화목보일러!

Remote controller



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	나비엔 진공온수보일러 횡형 (H-TYPE)									
구분	KDV-H051	KDV-H064	KDV-H081	KDV-H101	KDV-H126	KDV-H161	KDV-H201	KDV-H251	KDV-H301	
난방출력 표시출력 kcal/h	500,000	630,000	800,000	1,000,000	1,250,000	1,600,000	2,000,000	2,500,000	3,000,000	
온수공급능력 온수출력 kcal/h	500,000	630,000	800,000	1,000,000	1,000,000	1,250,000	1,250,000	2,500,000	3,000,000	
외형치수 mm (W×D×H)	1150×3117×1400	1250×3410×1560	1250×3445×1560	1505×3845×1700	1505×3845×1700	1695×4360×1915	1695×4360×1915	1695×5115×2850	1655×5115×2850	
배너포함 mm (W×D×H)	1150×3074×1400	1250×3367×1560	1250×3310×1560	1505×3075×1700	1505×3760×1700	1695×4370×1915	1695×4325×1915	1695×5115×2850	1655×5115×2850	
중량 kg	1,100	1,500	1,500	2,350	2,400	3,400	3,500	8,900	8,900	

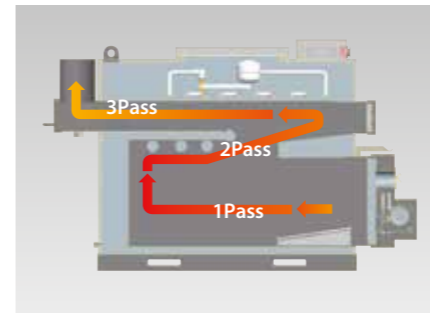
제품명	나비엔 진공온수보일러 입형 (V-TYPE)							
구분	KDV-V011	KDV-V017	KDV-V021	KDV-V026	KDV-V031	KDV-V036	KDV-V041	
난방출력 표시출력 kcal/h	100,000	160,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	
온수공급능력 온수출력 kcal/h	100,000	160,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000	
외형치수 mm (W×D×H)	745×1252×1485	834×1355×1535	989×1534×1671	989×1827×1671	989×1827×1671	1165×2012×2022	1165×2012×2022	
배너포함 mm (W×D×H)	745×1146×1485	834×1355×1535	989×1534×1671	989×1546×1671	989×1546×1671	1165×1897×2022	1165×1897×2022	
중량 kg	335	460	690	690	690	1,020	1,020	

제품명	나비엔 진공온수보일러 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)	745×1252×1480	834×1355×1706	989×1534×1760	989×1827×1841	989×1827×1841	1165×2012×2022	1165×2012×2022	
배너포함 mm (W×D×H)	745×1146×1480	834×1355×1706	989×1534×1760	989×1546×1841	989×1546×1841	1165×1897×2022	1165×1897×2022	
중량 kg	300	365	545	550	550	1,000	1,000	

제품명	나비엔 고효율 진공온수보일러			
구분	KDV-NH20	KDV-NH30	KDV-NH40	KDV-NH50
난방출력 표시출력 kcal/h	200,000	300,000	400,000	500,000
온수공급능력 온수출력 kcal/h	200,000	300,000	400,000	500,000
외형치수 배너포함 mm (W×D×H)	808×2236×1664	808×2464×1820	810×2712×1873	810×2814×1983
중량 kg	992	1162	1450	1591

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

3Pass 연소실 구조



- 1 150L 소용량 제품 추가로 제품 선택의 폭이 넓게
- 2 등급 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	나비엔 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 × 1488 × 983	684 × 1595 × 1068	746 × 1731 × 1238	824 × 1927 × 1337
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



가스온수기



NGW

저장식 스테인리스 전기온수기 (소형)

나비엔 스테인리스 전기



15L



50L

저장식 범량 전기온수기 (소형)

나비엔 저장식 전기



15L



50L



30L



30/50/80/100L

일반전기 온수기



나비엔 스테인리스 일반전기

심야전기 온수기



나비엔 스테인리스 심야전기



하이코지 범량 심야전기

기름온수기



나비엔 스테인리스 기름



나비엔 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	나비엔 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	98.3 (109.1)	98.3 (109.1)	98.8 (109.7)	98.8 (109.7)
	LPG	98.4 (107.2)	98.1 (107.0)	98.4 (107.2)	98.1 (107.0)
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!



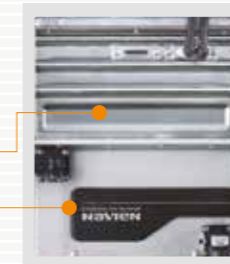
미국 콘덴싱 가스온수기
시장점유율 1위!
(BRG Consult, US Heating)

나비엔 콘덴싱 가스온수기는

일체형 콘덴싱 스테인리스 스틸 열교환기

일체형 스테인리스 스틸
콘덴싱 열교환기 채택으로
타사 동 열교환기보다 긴 수명 보장

- 스테인리스 스틸 현열 열 교환기
- 스테인리스 스틸 잠열 열 교환기



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

4년 연속 미국 콘덴싱 가스온수기 시장점유율 1위, 나비엔 콘덴싱 가스온수기! (BRG Consult. US Heating-2009/2012)

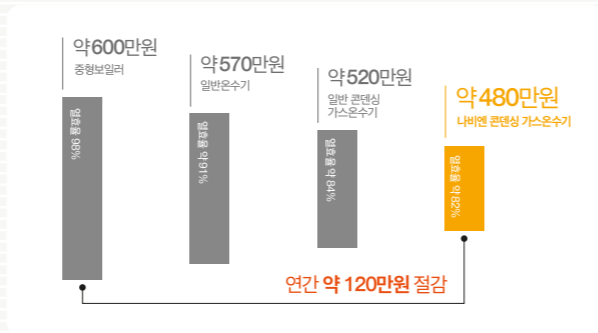
세계 최고 수준의 열효율 98% 가스비 절감

(한국가스안전공사, 검사성적 기준 열효율 98% 이상)

열효율이 높아 증형보일러 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, 서울도시가스(주), 서울지역 영업용(1) 요금)
- * 가동조건이나 가스비 변동 등에 따라 실제 가스비는 다를 수 있음



국내 최초 복합배기통 인증 캐스케이드 시스템

1 국내 최초 PVC 복합배기통 사용 가능, 프리미엄 콘덴싱 가스온수기
PVC 복합배기통 사용 기준(배기가스 온도 69°C 이하) 부합 (당모델은 67 °C 이하임)

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

3 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



나비엔 가스온수기



- 1 부식에 강한 스테인리스 스틸 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		나비엔 프리미엄 콘덴싱 가스온수기			
구분		8L	10L	14L	18L
온수공급능력	온수출력 kW (kcal/h)	14.0	17.4	24.4	31.4
	온수공급량 수온+Δ25°C L/min	8.0	10.0	14.0	18.0
열효율(축정)	LNG	%총(진)			
		84.0(93.2)			
	LPG	%총(진)			
		84.3(93.2)			
		84.3(93.2)			
외형치수	mm (WxDxH)	350 x 165 x 540			
중량	kg	15.0		17.0	20.0
대기전력	W	30			

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



나비엔 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 스틸 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		나비엔 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.

나비엔 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
모델 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		나비엔 저장식 법랑 전기온수기								
구분		EW-15RN_U	EW-15RN	EW-30RN	EW-30N	EW-50N	EW-50HN	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	

*일일가정에서 주먹용 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.

나비엔 스테인리스 일반전기온수기 / 심야전기온수기



스테인리스 일반전기온수기 스테인리스 심야전기온수기 하이코지 법랑 심야전기온수기

나비엔 스테인리스 일반전기온수기 / 심야전기온수기

- 1 직접가열 방식으로 온수는 더욱 풍부하게
- 2 최고급 스테인리스 스틸 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

하이코지 법랑 심야전기온수기

- 1 심야전기로 경제적 부담 대폭 감소
- 2 2중 법랑 코팅으로 언제나 깨끗한 온수
- 3 직접가열 방식으로 온수는 더욱 풍부하게
- 4 마그네슘 봉 장착으로 더욱 길어진 수명

나비엔 스테인리스 기름온수기



(기준) 20,000kcal/h



NR-5W
온수온도조절

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

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.

Specifications

구분	제품명	나비엔 스테인리스 일반전기온수기				나비엔 스테인리스 심야전기온수기				하이코지 법랑 심야전기온수기				
		EEW-14D	EEW-24D	EEW-34D	EEW-44D	MEW-14D	MEW-24D	MEW-34D	MEW-44D	HEW 140	HEW 240	HEW 340	HEW 440	
축열조 용량	L	140	240	340	440	140	240	340	440	140	240	340	440	
정격소비전력(허티)	KW	1.4	2.4	3.4	4.4	1.4	2.4	3.4	4.4	1.4	2.4	3.4	4.4	
적정사용인원	인/월	2~3	4~5	6~7	8~9	2~3	4~5	6~7	8~9	2~3	4~5	6~7	8~9	
외형치수	mm (0×H)	Φ515(605)×1056	Φ515(605)×1687	Φ663(753)×1415	Φ663(753)×1774	515(605)×1056	515(605)×1687	663(753)×1415	663(753)×1774	420(510)×1449	600(690)×1228	600(690)×1671	684(777)×1661	
중량	제품	kg	45	60	75	95	45	60	75	95	48	79	100	115
	설치시	kg	185	300	415	535	185	300	415	535	188	319	440	555

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

Specifications

구분	제품명	나비엔 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)		
	연속급탕	90.0	90.0	90.0
저탱량	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.



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

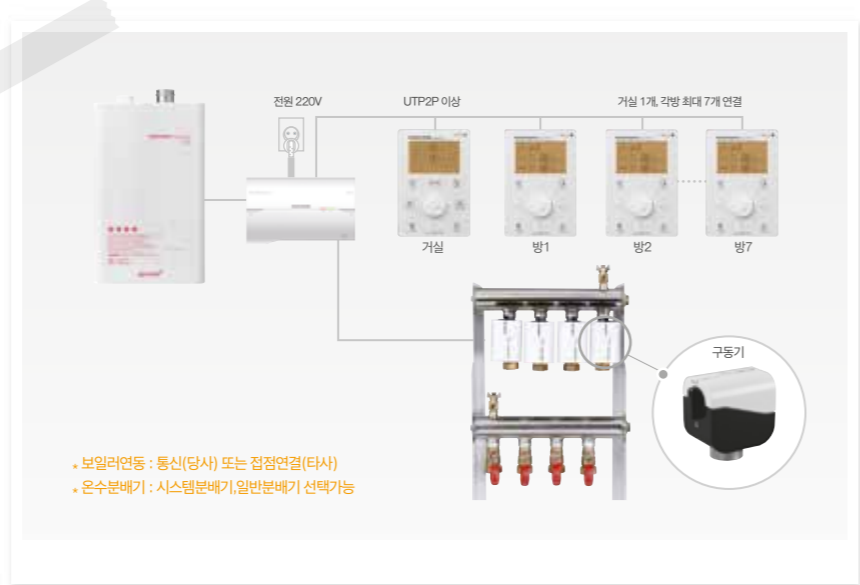


우리집 최적의 온돌난방 구현

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.

- 01** 원하는 시간에 원하는 온도로 각 방별 난방 조절
- 02** 메인조절기에서 각 방별 난방 통합제어
- 03** 난방뿐만 아니라 온수온도도 취향에 따라 설정 가능
- 04** 실내 온도는 물론 24시간 반복난방으로 맞춤형 난방 가능
- 05** 보일러 및 시스템 각방의 고장 원인을 알려주는 자가진단 기능
- 06** 보일러와 각방제조사가 달라 발생했던 A/S 문제 없이 보일러+각방 One Stop 서비스



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.

- 01** 통신노이즈 없이 사용할 수 있는 무선 통신환경 체크 기능
- 02** 타제품대비 배터리 수명연장 및 교체주기를 알려주는 배터리 알람 표시
- 03** 건전지 수명이 다하거나 고장 시 난방이 가능한 응급운전 기능
- 04** 보일러 및 시스템 각방의 고장원인을 알려주는 자가진단 기능
- 05** 원하는 시간에 원하는 온도로 각 방별 난방조절
- 06** 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 고시원에 설치하는 시스템입니다. 시간, 온도, 예약 설정 및 난방상태 확인을 해당실만 가능하도록 하여 세대별 단독난방이 가능합니다.

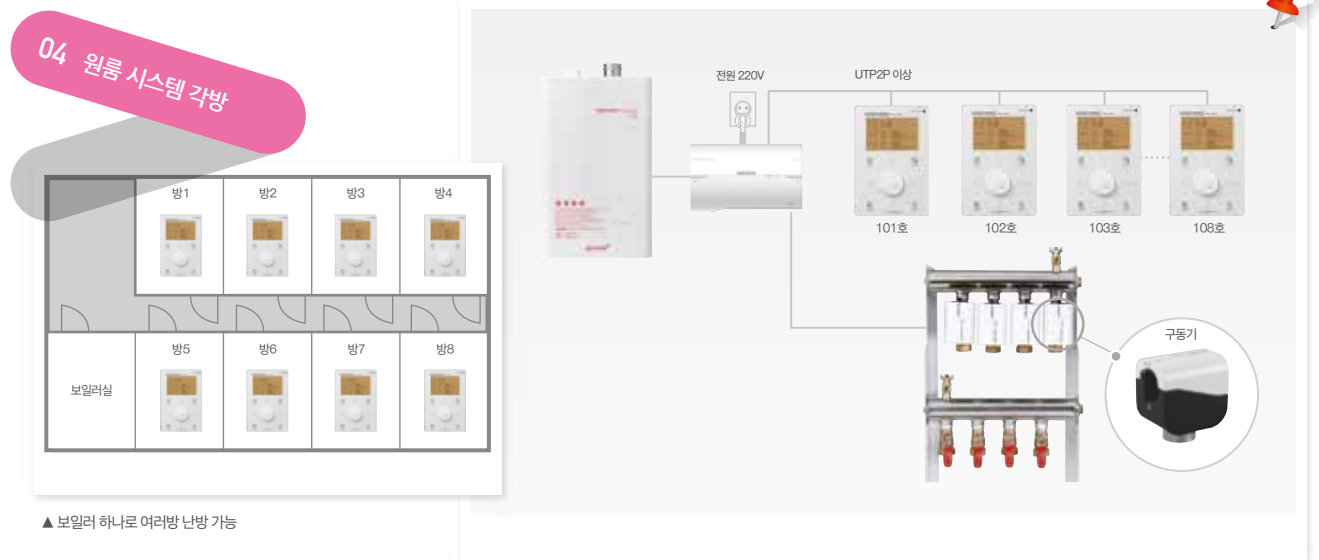
01 보일러 한대로
다세대 난방 적용 가능

02 소형 고시원이나
중앙제어가 없는
원룸에 최적

03 각 방별로
독립 난방 가능

04 24시간 예약난방으로
편리하게
맞춤난방

05 보일러 하나로 여러방의
난방이 가능해
초기 투자비 절감



나비엔 상업용 시스템



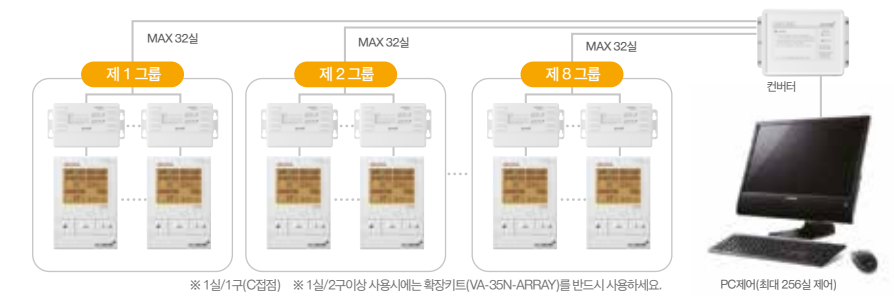
호텔 객실, 연수원 등에 최대 256실까지 제어 OK!

호텔, 모텔 및 리조트 등과 같은 대형 숙박시설을 중앙(PC)에서 각방 또는 그룹별로 난방상태를 조절할 수 있는 시스템입니다. 최대 8개 그룹 256실을 PC 화면 상에서 실내온도로 원격제어가 가능합니다. ※ 보일러연동: 점점제어 연결 ※ 1구형 밸브제어기를 사용하며, 그룹별로 최대 32실까지 제어가 가능 ※ PC제어프로그램: ① 객실의 난방상태 표시 ② 객실-그룹별-전체 선택제어 ③ 객실 잠금기능

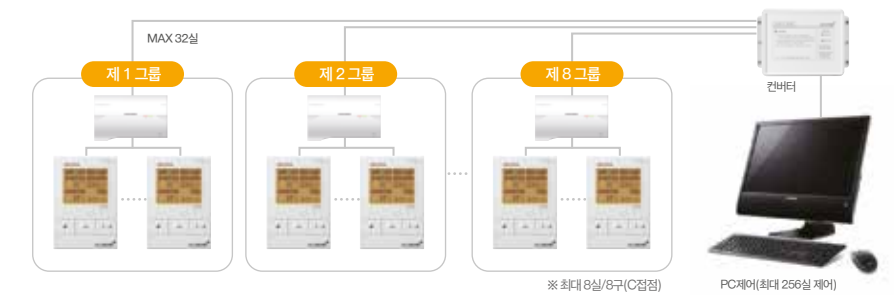
- 01** 최대 256실까지
중앙(PC)에서 각방 또는
그룹별 제어
- 02** 대형보일러 또는 각종별 보일러,
대형각층보일러 등 다양한 방식으로
연동하여 PC 제어 가능
- 03** 중앙(PC)에서 난방상태,
에러상태, 잠금기능 설정 등
편리한 중앙 통제 기능
- 04** PC제어 필요없는 현장에
개별적인 난방용으로도
사용 가능
- 05** 해당 객실에서
간단한 온도설정으로
난방 가능



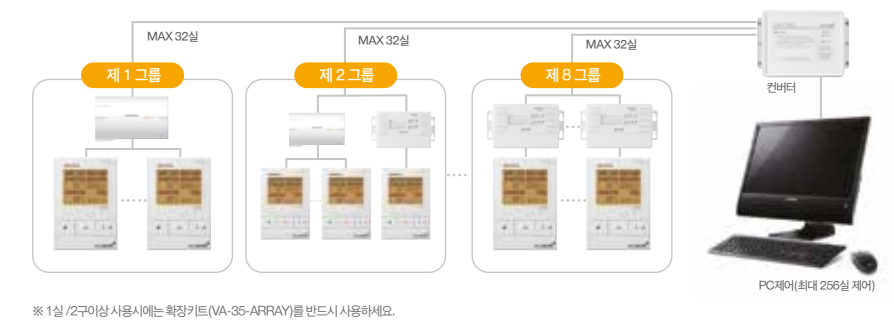
1. 구성 계통 예시: VCP-10 단독 구성시



2. 구성 계통 예시: VCP-20 단독 구성시



3. 구성 계통 예시: VCP-10 + VCP-20 혼합 구성시





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 컨트롤러 적용
- 3 각종 센서(온도, 압력, 전류 및 유량감지)를 통한 안전 편의 기능
- 4 제품 내부 흡음제를 적용한 저소음 운전
- 5 신뢰성 있는 고성능 스크롤 압축기 적용



Specifications

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		
지열축 열교환기	제조사		DANFOSS		
	형식		판형 브레이징		
	순환수량	LPM	59.8		
	접속관경	A	25		
부하축열교환기	제조사		DANFOSS		
	형식		판형 브레이징		
	순환수량	LPM	59.8		
	접속관경	A	25		
팽창밸브	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.

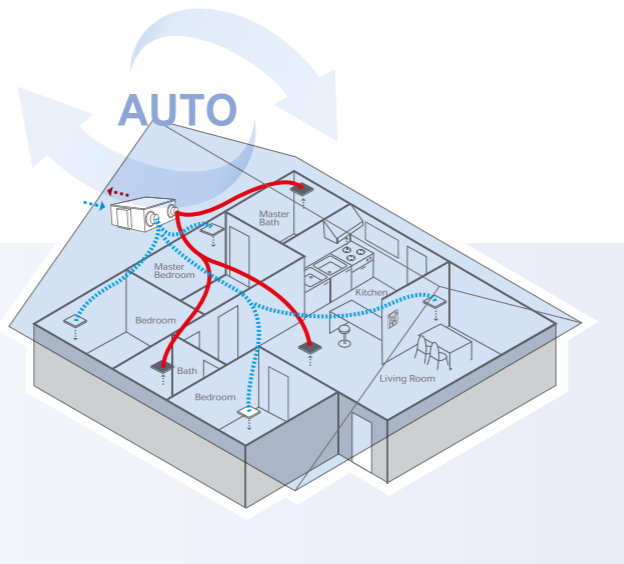


Fresh Air

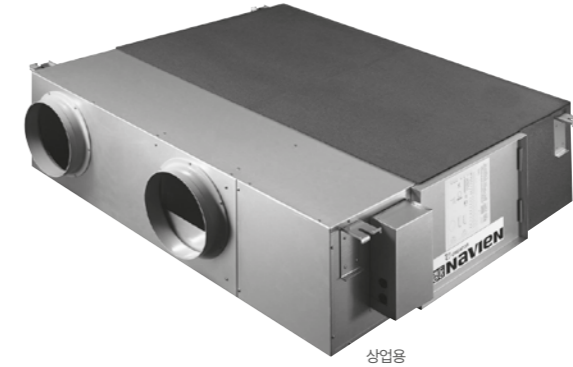
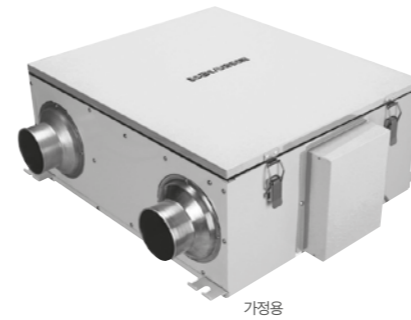


건강한 실내를 만들어 주는 나비엔 시스템 환기

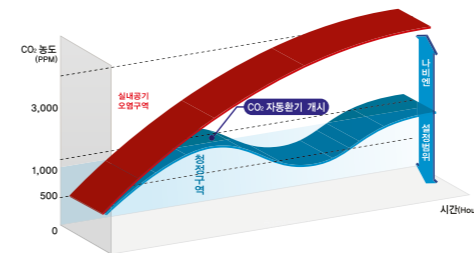
쾌적한 생활환경을 창조하는 기업 경동나비엔은 깨끗한 공기가 건강하고 쾌적한 삶의 핵심 요소라 생각하고 2004년 공조기기 사업에 진출하였습니다. 이후 '나비엔 시스템 환기'의 개발을 시작으로 현재 소형부터 중형까지 라인업을 갖추고 있습니다. 경동나비엔은 고효율 및 에너지절감 효과가 탁월한 전열교환기를 적용하여 깨끗하고 쾌적한 공기뿐만 아니라 에너지 절약까지 고려한 시스템 환기 제품 라인업을 보유하고 있습니다. 2007년 전 모델 고효율 인증 획득을 시작으로 대외적으로 인정 받은 나비엔 시스템 환기는 다양한 편의 기능을 내장하였습니다.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



고효율 시스템 환기



환기시스템 오염물질 제거



CO₂ 자동운전이란? (슬림형모델, 선택사항)

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

CO₂ 센서 (선택사항)

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

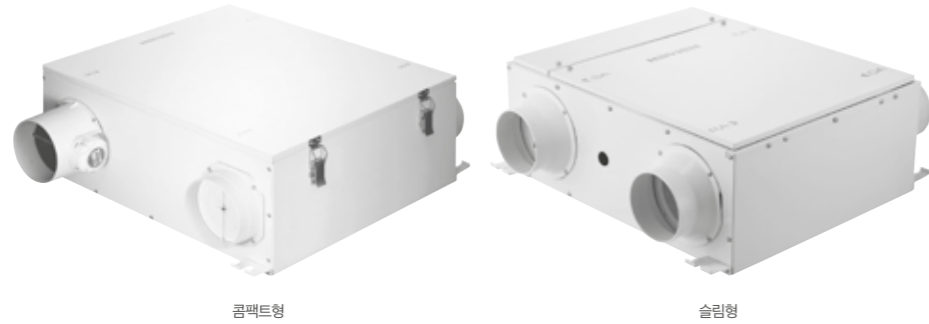
- 1 전모델 고효율 에너지 기자재 인증 취득**
전열교환방식 채택에서 더 나아가 고효율에너지기자재 인증을 취득하여 대외적으로 에너지 절감효과를 인정받았습니다.
- 2 정풍량, 정풍압, 저소음 BLDC모터**
일정한 풍량, 풍압, 저소음을 실현하는 BLDC모터를 적용하여 일정하고 정밀한 환기성능을 구현했습니다.
- 3 설치 환경에 맞는 정격풍량 조절 가능**
설치 환경에 따라 정격풍량의 과대 또는 과부족 문제가 발생할 수 있습니다. 나비엔 중형 시스템 환기는 스마트 컨트롤러를 통해 편리하게 송풍기 제어가 가능하여 설치 환경에 적합한 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 품질개선 등을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

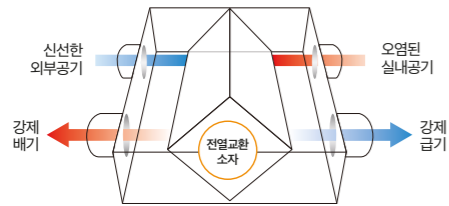
컴팩트 시스템 환기 / 슬림 시스템 환기



- 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
흡입 토출관	A	25	32	25	32
정격전압	V, Hz	220V, 60Hz	220V, 60Hz	220V, 60Hz	220V, 60Hz
온양정	m	8	8	6	6
토출량	l/min	40	40	50	50
소비전력	W	120	120	100	100
사용온수	°C	80	80	80	80

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

나비엔 농산물 건조기



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



기능성 채반
안체공학적 설계의 건조실과 수납이 편리하고 내구성이 뛰어난 채반

- 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)	660×825×1900	1260×825×1900	1855×825×1900
정격전압	V, Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz	단상, 220V, 60Hz
소비전력	kW	2.2	4.4	6.6Kw
건조중량 (채반)	kg	55	110	165kg

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



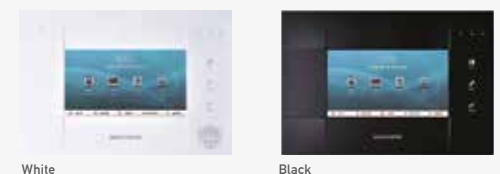
Digital Life

홈 네트워크 시스템

UHN-1010 10.1형 홈네트워크 월패드



UHN-750 7형 홈네트워크 월패드 월패드



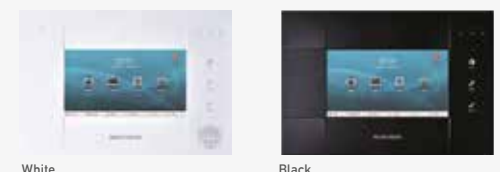
- 방문자 확인 및 통화
세대/공동현관 방문자 확인 및 통화 문열림, 세대간 통화
- 내부제어 기능 : 세대내 기기제어(조명, 가스, 난방) 생활모드(외출, 방범, 기상)
- 편리 기능(음선)
공지사항, 에너지 사용량 조회, 택배알림, 주차알림, CCTV, 원격검침 등
- 시큐리티 기능
경비실 호출 및 영상통화 방법/비상 알림, 부재중 방문자 영상저장
- 외부제어 기능 : 웹사이트, 스마트폰을 통한 원격제어
- 화상통화 지원
- 내장카메라(음선)
- 한 화면에 상대방과 내 영상이 동시에 표시되는 기능(PIP 기능)

홈 오토메이션 시스템

UHA-1010C/1010 10.1형 홈오토메이션 월패드



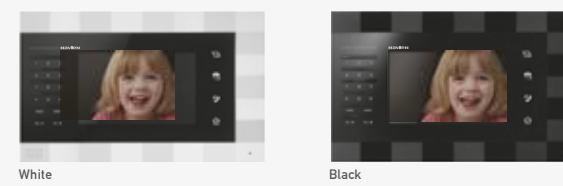
UHA-750C/750 7형 홈오토메이션 월패드



- 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/가스밸브/난방) 기능
- 편리한 GUI 및 터치스크린 기능
사용자 중심의 편리한 GUI 탑재, 터치 스크린
- 공동현관 비밀번호 설정기능 : 공동현관의 세대 출입 비밀번호 설정 가능
- 외출설정 : 외출설정 시 침입자가 있을 경우 경비실 자동 통보 기능
- 스마트폰을 이용한 원격제어(난방 조명, 가스밸브, 시큐리티)
※ 원격제어 기능은 UHA-1010C, UHA-750C 모델에 한함.

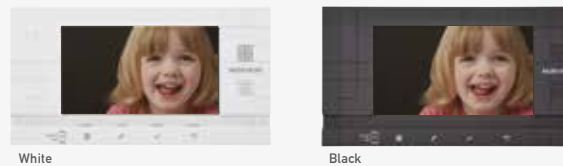
비디오폰

UHA-724HK (노출) / UHA-724BK (매립)



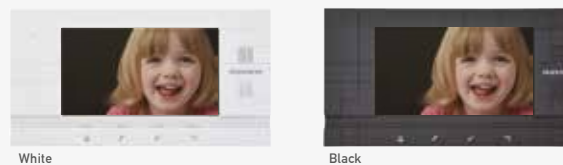
- 17.8cm(7형) Color TFT LCD
- 방문자 확인 및 통화
- 대용량 영상저장 기능 (512 cuts)
- 국선전화/디지털로비폰/아날로그 경비실기 연동
- 방범, 가스 감지기 연동(방범 4개 구역, 가스 1개)

UHA-744CHK



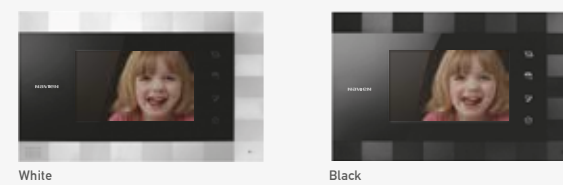
- 17.8cm(7형) Color TFT LCD
- 스마트폰 어플리케이션을 통한 난방 원격제어
- 유/무선 각방 온도 조절기 연동(음선)
- 아날로그/디지털 경비실기(로비폰) 연동

UHA-742HK



- 17.8cm(7형) Color TFT LCD
- 단독세대에 최적화된 비디오폰
- AC/DC 개폐기 연동 가능
- 아날로그 경비실기 연동

UHA-734HK(노출)/UHA-734BK(매립)



- 17.8cm(7형) Color TFT LCD
- 편리한 음성안내 기능
- 음성안내 기능
- 디지털 로비폰/아날로그 경비실기/AC/DC 개폐기연동

UHA-432HK



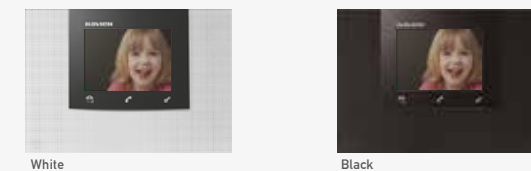
- 10.1cm (4형) Color TFT LCD
- 방문자 영상 확인 및 통화
- 아날로그 경비실기 연동

UHA-460HK



- 10.9cm(4.3형) Color TFT LCD
- 국선전화 기능
- 디지털 로비폰 연동
- 국선 로비폰 연동
- 비상알람 기능

UHA-452/454HK



- 10.1cm(4형) Color TFT LCD
- 디지털 로비폰 연동(UHA-454)
- 아날로그 경비실기 연동(UHA-452)

UHA-3100/314



- 8.9cm (3.5형) Color LCD
- 디지털 로비폰 연동(UHA-314)
- 아날로그 경비실기 연동(UHA-3100)

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, 5층
(여의도동, 한국기계산업진흥회 신관)
전화 : 02-3489-2400(代)

경인지사

주소 : 서울특별시 영등포구 국회대로76길 22, 5층
(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 46 (신천동, 경동나비엔 1층)
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 신단로121번길 57 (모곡동)
생산제품 : 심야전기보일러, 진공온수히터, 기타

충주공장

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

서탄공장

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

연구소

에너지기술 연구소

주소 : 서울특별시 금천구 가산디지털1로 205-3B
주요업무 : 연구기획, 연구개발, 프로젝트 관리 등

인재개발원

경동인재개발원

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

해외법인

아메리카 본사 & 캘리포니아 트레이닝 센터

Navien America, Inc
(U.S.A Office)
20 Goodyear, Irvine, CA 92618
TEL: 1-949-420- 0420
FAX : 1-949-420-0430
www.navienaermica.com

미국 뉴저지 트레이닝 센터

U.S.A Training Center
325 Route 70 East, Cherry Hill, NJ 08034
TEL: 1-949-420- 0420
Fax : 1-949-420-0430
www.navienamerica.com

캐나다 사무소

Canada Training Center
7-346 Milway Ave, Vaughan, ON L4K 3W1
TEL: 1-949-420- 0420
Fax : 1-949-420-0430
www.navien.ca

나비엔 북경

Beijing KyungDong Navien
Heat Energy Equipment Co., Ltd.
(Beijing Office)
Mapo Juyuan Industry Area,
Shunyi Country, Beijing
TEL: 86-10-6940-0723~4
FAX: 86-10-6940-8246
www.kdnavien.com.cn

나비엔 상해

Navien Shanghai Co., Ltd.
(Shanghai Office)
1804 Eton Place, No. 69, East Road,
Pu Dong Area, Shanghai
TEL: 86-21-6888-1761
FAX: 86-21-6888-1760
www.kdnavien.com.cn

러시아 법인

Navien Rus LLC
PROFSOUZNYAYA STR., 65k1, 10 floor, R. 1,
117342, MOSCOW, RUSSIA
TEL 8-495-258-6055
FAX 8-495-280-0199
www.navien.ru

영국법인

Navien UK LTD
3000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park,
Chertsey, Surrey, KT16 0RS, UK
TEL 44-20-3598-2020
FAX 44-844-332-2323
www.navienuk.com

www.kdnavien.co.kr



입계 최대
에너지효율 7회 수상
소비자지원대상



입계 최초
소비자지원 대상 7회 수상
한국표준협회



입계 최대
에너지효율 대상
한국표준협회



입계 유럽
경제장외기업상 3회 수상
경제장외기업상연속



소비자충성경영(COM)
3회 연속 인증 획득
공정거래위원회



7년 연속
한국에너지기술연구원
한국에너지기술연구원



한국품질경영지수 1위
10년 연속 수상
한국표준협회



서비스품질 우수기업
인증 획득
지리정보부 기술표준원



올해의 브랜드대상
7년 연속 수상
한국소비자지원



한국산업의 고객만족도 1위
2년 연속 수상
한국품질경영연구원



한국서비스품질지수 1위
2년 연속 수상
한국표준협회



유럽 CE
4 Star 인증 획득
유럽연합 규격인증