

# NAVIENT Condensing

**NAVIENT** Condensing  
나비엔 콘덴싱 기름보일러



나비엔 콘덴싱 기름보일러 OIL BOILER



제품 구입 및 A/S 문의는 전국 어디서나 국번없이  
**1588-1144**

[www.kdnvien.co.kr](http://www.kdnvien.co.kr)

B0-K-17-N14 (20170705)



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

**국가대표 보일러: 경동 나비엔**  
국내 보일러 및 가스온수기 수출액의 66.1% 차지(2016년 한국무역협회 기준)  
 국내 보일러 제조사별 제품 매출액 1위(2016년 금융감독원 공시자료 기준)

국가대표 보일러:  
**경동 나비엔**

국내 보일러 및 가스온수기 수출액의 66.1% 차지(2016년 한국무역협회 기준)  
 국내 보일러 제조사별 제품 매출액 1위(2016년 금융감독원 공시자료 기준)



**104%**  
Condensing (진발열량기준)

29년 콘덴싱 기술로 나비엔이 앞서갑니다.

1988년 아시아 최초로 콘덴싱을 개발한 이래 대한민국 27년 콘덴싱 역사를 이끌어 온 콘덴싱 기술의 원조이자 개척자! 경동나비엔의 독보적인 콘덴싱 기술로 탄생한 대한민국 최초의 나비엔 콘덴싱 기름보일러가 고유가 시대의 난방비 걱정을 덜어 드립니다. 대한민국을 넘어 세계표준을 만들어 가는 글로벌 콘덴싱 신화창조! 기름보일러도 이제는 콘덴싱 시대입니다

**navien** Condensing



에너지 워너상

## 고유가 시대 안성맞춤! 세계 최고 수준의 104% 콘덴싱 열효율

### 세계 최고 수준의 열효율

나비엔만의 특허 기술인 콘덴싱 열교환기 채택  
배기가스의 숨은 열까지 모두 가져와 사용하여 세계 최고 수준의 열효율 102~104%(진발열량기준) 달성  
일반 철 기름보일러보다 16% 이상 높은 열효율로  
고유가 시대에 안성맞춤

### 연간 약 35만원 절약

실생활에서 약 16% 에너지 절감 효과  
시골 부모님 덕의 기름값 시름 이제 덜으세요.

약209만원  
일반 철 기름보일러



연간 약 35만원 절감

#### 일반보일러 대비 나비엔 콘덴싱 난방비 절감 비교표

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

## 지구온난화 방지에 앞장섭니다. 환경지킴이 나비엔 콘덴싱 기름보일러

나비엔 콘덴싱 기름보일러는 일반 기름보일러 보다 이산화탄소(CO<sub>2</sub>)를 1년에 660kg 이나 저감!  
나무로 따지면 소나무 237 그루를 심는 효과!!  
이제 여러분도 콘덴싱 나무를 심어보세요

소나무 1그루 = 2.78 kg CO<sub>2</sub> 저감 국립산림과학원





잔고장없이 오래 오래! 부식에 강한 스테인리스 관체

스테인리스 가공기술 20년 이상의 노하우! 부식에 강한 스테인리스 재질 채택, 최첨단 스테인리스 가공설비 및 용접기술로 녹이 잘 들지 않는 하이테크 콘덴싱 기름보일러입니다.



### 1 스테인리스 가공기술의 혁신

세계가 인정하는 스테인리스 가공 기술과 정밀 로봇 용접 기술을 바탕으로 한 스테인리스 관체의 결정판  
장기간 사용해도 변함없는 열효율로 고유가 시대에 안심맞춤  
더욱 견고해진 내부 설계로 3.5kg/cm<sup>2</sup>의 높은 수압에도 안심하고 사용



스테인리스 관체

### 2 기존 동 관체의 문제점

부식에 약하여 시간이 경과할수록 청록현상·백화현상 발생  
침식과 스케일에 약하여 수명저하! 쓰면 쓸수록 열효율 저하! 연료비 낭비!

### 3 콤팩트형 사이즈로 더욱 쉬워진 설치

특허기술에 의한 콤팩트형 콘덴싱 열교환기 채택으로 제품이 가벼워지고 슬림!  
기존 일반 기름보일러 설치 장소에서도 손쉽게 교체 가능



콘덴싱 기술로 난방비 절감은 기본,

설치까지 간편한 내장형 콘덴싱 기름보일러! 나비엔 콘덴싱 LCB 내장형 모델 기준

팽창탱크, 순환펌프가 내장되어 배관 자재 절감은 물론, 시공이 편리하여 한번의 공사로 설치할 수 있습니다.

### 1 팽창탱크

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

### 2 순환펌프

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



팽창탱크



순환펌프



LCB-17KD 기준



### 실내가 조용~ 조용~, 최적착화시스템

최대 기름분사 압력 조건에서 착화되는 기존 방식과 달리 분사압력이 낮은 상태에서 불꽃을 저소음으로 점화하고, 압력을 점점 높여가며 불꽃을 안정적으로 유지하는 스텝제어 전자펌프 채택으로 착화소음을 획기적으로 기존 자사 제품 대비 10% 이상 줄였습니다.



### 계절따라 기분따라! 국내 최초 3단계 맞춤온수

콘덴싱 기술과 정밀온수온도 제어기술 접목시킨 기술로 현대인의 생활패턴에 맞춘  
동급 최고의 풍부한 온수량을 즐겨보세요~

- 1 국내 최초 저·중고 맞춤 기능
- 2 계절에 따라 기분에 따라 원하는 대로 맞춤 온수
- 3 기름보일러의 최대 문제점인 온수온도 편차 최소화
- 4 동급 용량 일반 기름보일러 대비 풍부한 온수량



### 서비스품질 부문 1위 수상!

**3년 연속 수상**  
한국산업의  
고객만족도 1위  
한국능률협회컨설팅

**10년 연속 수상**  
한국품질  
만족지수 1위  
한국표준협회

**13년 연속 수상**  
업계 최초  
소비자행방지수 1위  
한국표준협회

**8년 연속 수상**  
한국산업의  
서비스품질지수  
우수 클러스터  
한국능률협회컨설팅

NEW

## NAVIENT Condensing



### 세련된 디자인과 편리한 기능의 조화! 실내온도조절기 NR-20E / NR-20EL

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

### 제품 제원표

제품명		나비엔 콘덴싱 기름보일러					
		나비엔 콘덴싱 LCB					
구분		LCB-13K	LCB-17K	LCB-20K	LCB-25K	LCB-30K	LCB-35K
난방출력	콘덴싱 출력	68,663	79,967	90,853	106,344	126,441	147,794
		16,400	19,100	21,700	25,400	30,200	35,300
온수공급능력	온수(급탕)출력	62,802	72,850	82,898	97,133	113,043	135,233
		15,100	17,400	19,800	23,200	27,000	31,600
난방열효율	콘덴싱 (진)	102.0	102.0	102.0	102.0	104.0	104.0
	전부하 (진)	94.0	94.0	94.0	94.0	95.0	95.0
저탕량	L	25.0	25.0	25.0	25.0	23.0	23.0
배기 관경 (스테인리스재질)	Ø, mm	75					
배관	A	난방 25, 온수 15					
외형치수	mm (W×D×H)	410 × 655 × 880					
중량	kg	60	60	60	60	61	62
연료소비량	L/h	1.94	2.26	2.56	3.00	3.45	4.18
실내 온도 조절기		NR-20E					
온도 조절 방식	온수	① 온수전용 ② 저/중/고 3단계 온수조절					
	난방	① 실내난방 : 11~40℃ 1℃ 조절 ② 온돌난방 : 31~65℃ 1℃ 조절 ③ 예약난방 : 9시간 반복 타이머					
사용연료		실내등유					
사용전원	V/Hz	220V, 60Hz					
난방 최고 사용 압력	kgf/cm <sup>2</sup> (kPa)	3.5 (343)					

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

### 제품 제원표

제품명		나비엔 콘덴싱 기름보일러						
		나비엔 콘덴싱 LCB (내장형/디럭스)				나비엔 콘덴싱 LCL		
구분		LCB-13KD	LCB-17KD	LCB-20KD	LCB-25KD	LCL-13K	LCL-17K	LCL-20K
난방출력	콘덴싱 출력	68,663	79,967	90,853	106,344	63,430	75,362	94,971
		16,400	19,100	21,700	25,400	15,150	18,000	20,295
온수공급능력	온수(급탕)출력	62,802	72,850	82,898	97,133	59,033	70,087	78,963
		15,000	17,400	19,800	23,200	14,100	16,740	18,860
난방열효율	콘덴싱	102.0	102.0	102.0	102.0	101.0	100.0	99.0
	전부하	94.0	94.0	94.0	94.0	95.0	94.0	93.0
저탕량	L	25.0				18.0		
배기 관경 (스테인리스재질)	Ø, mm	75				75		
배관	A	난방 25, 온수 15				난방 25, 온수 15		
외형치수	mm (W×D×H)	410 × 693 × 880				340 × 630 × 1,040		
중량	kg	61					50.5	
연료소비량	L/h	1.94	2.26	2.56	3.00	1.80	2.16	2.46
실내 온도 조절기		NR-20E						
온도 조절 방식	온수	① 온수전용 ② 저/중/고 3단계 온수조절						
	난방	① 실내난방 : 11~40℃ 1℃ 조절 ② 온돌난방 : 31~65℃ 1℃ 조절 ③ 예약난방 : 9시간 반복 타이머						
사용연료		실내등유						
사용전원	V/Hz	220V, 60Hz						
난방 최고 사용 압력	kgf/cm <sup>2</sup> (kPa)	3.5 (343)						

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