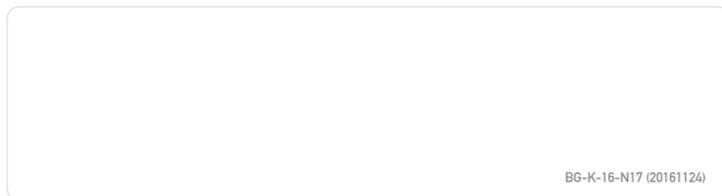


navien
NGB 550

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

www.kdnvien.co.kr



BG-K-16-N17 (20161124)

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



강동나비엔 모바일 앱

국가대표 보일러: **경동 나비엔**
국내 보일러 및 가스온수기 수출액의 71.8% 차지(2015년 한국무역협회 기준)

navien

NGB 550



국가대표 보일러:
경동 나비엔

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

navien
NGB 550

NGB 550

Slim하고 깔끔한 디자인

똑똑한 난방과 온수 성능은 기본!

말하는 룸콘으로 누구나 쓰기 편해요~

컴팩트 스테인리스 열교환기로 오래오래~

스마트 안전기능 장착



NGB 550

복잡하고 어려운 보일러 룸콘 조작은 이제 그만!
보일러 사용방법을 음성으로 쉽게 안내해 주는
NGB 550 을 만나보세요!



NGB 550 보일러의 기술 및 기능 안내

대한민국 국가대표 보일러가 달라집니다!



울트라 슬림
초소형 슬림 사이즈로
운반 및 설치 용이하고
공간도 여유롭게~



음성안내 기능
말하는 룸콘으로 각 버튼의
기능 및 사용방법 음성안내



컴팩트 스테인리스 스틸 열교환기
초슬림형 보일러라 연소시스템이
작아진 만큼 콤팩트해진 열교환기,
전열면적은 극대화, 방열손실은 최소화



난방세기 조절
난방평수에 맞게 난방세기
(난방용량) 약/중/강 조절



셀프 쾌적 난방
기존 자사 보일러 대비
'더웠다, 추웠다' 온도편차가 줄어
더욱 쾌적해진 셀프 맞춤 난방



Quick 온수
기존 자사 보일러 대비 초기 출탕
온수가 빨라지고 온수사용량 변동에
따른 온도편차가 줄어 온 가족이
더욱 만족스런 온수생활



모듈형 수배관 시스템
최첨단 모듈형 시스템으로
부품교체가 용이하고
누수 사전 예방



컴팩트 파워 버너
컴팩트 연소시스템에 맞게 화염의
길이는 줄이고, 송풍량은 늘리고,
NOx 배출량은 줄인 이상적인
친환경 연소 실현



스마트 안전 기능
국내 최초 APS, 최첨단 디지털
비례제어 등 가족의 행복을
지켜주는 안전 기능

Slim하고 깔끔한 디자인으로 집안 어디에 설치되도 OK!

언제 어디서나 손쉽게 설치 가능한 Slim 사이즈~

더욱 작아진 크기와 무게
이전 보일러실도 쉽게 쓰세요!!

스타일리시하고 슬림한 디자인
자사 동일 사양 모델 대비 최대 44% 슬림

- 1 슬림한 사이즈로 운반이 쉽고 설치가 편리
- 2 더 넓어진 보일러실로 알뜰한 공간 활용 가능
- 3 어느 현장이든 손쉽게 설치 가능한 설치편의성 제공



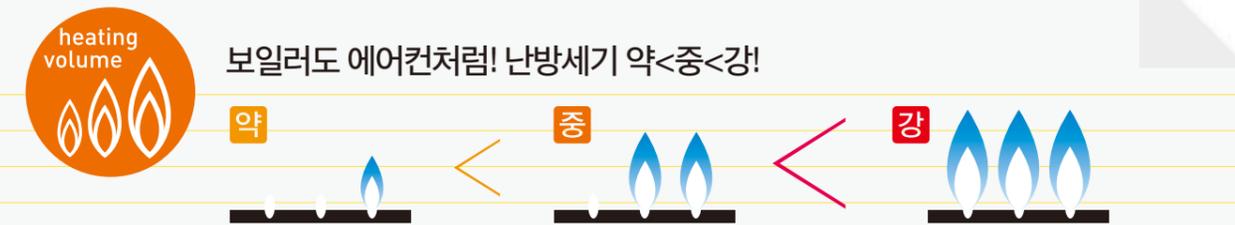
NGB 550이 난방과 온수의 새로운 기준!



“더웠다, 추웠다” 온도편차, 기존 ASA 보다 더 줄었다.
난방 세기까지 자동 조절하여 온도편차를 더 줄였다.

난방이 정교해서 더 쾌적하다! 셀프 쾌적 난방

- 빨라진 난방 | 초기 난방 속도가 빨라진 만큼 따뜻한 온기를 바로 바로
- 온도편차 감소 | “덥지도, 춥지도” 않은 몸에 맞는 쾌적한 온돌 난방
- 건강난방 | 난방이 더욱 정교해진 만큼 한 겨울 한 밤중에도 쾌적하고 건강한 수면



보일러도 에어컨처럼! 난방세기 약<중<강!

신개념 난방세기 약/중/강 조절로 난방효율 UP 가스비는 DOWN

요즘 도시형 생활주택이다 틈새평형이다 중소형 평수의 주택들이 늘어나고 있죠?
집이 작다고 해서 온수 사용량까지 줄일 수도 없고... 온수는 풍부하게, 난방은 평수에 맞춰 알뜰하게 사용하고 싶으시다면 이제 NGB 550을 선택하세요. 우리집 평수, 단열상태, 개인 취향에 맞춰 난방 최대 출력을 설정할 수 있습니다.



온수 온도 편차없는 초스피드 온수!

기존 보일러보다 설정온도에 더욱 빨리 도달하여
버려지는 물이 더 적어요!

온수가 더 똑똑해졌다! Quick 온수

- 빨라진 온수 | 원하는 온수온도에 더욱 빨리 도달
- 온수편차 감소 | 동시 사용 등 유량 변화에 따른 '앗' 차가워~ '앗' 뜨거워~ 온수 편차 줄임
- 풍부해진 온수 | 압력손실을 최소화하여 유량 증대
- 온수증대 모델 | 온수출력이 난방출력보다 커 보다 풍부한 온수사용 가능 (10/13/16K 모델)



누구나 쉽게 사용 가능한 말하는 룸콘으로 걱정이 없어요~

예약난방입니다.
다이얼을 돌려 몇시간마다 난방할지 설정하세요~

똑똑해서 똑똑! Smart 룸콘 기능

- 1 대형 LCD 사이즈에 Back Light 채택으로 야간에도 편리하게
- 2 각 기능별 LCD 램프 채택 및 더욱 커진 글씨로 어르신도 보기 쉽게
- 3 몇시간 마다 몇분 가동되는지 확인 가능한 더욱 편리해진 예약난방
- 4 빠른 온수 기능으로 온수를 더욱 빠르게

룸콘설명 주요기능

- ① 음성안내 스피커
- ② 음량조절 다이얼
- ③ 난방세기(약/중/강) 설정
- ④ 예약(반복) 난방 시간 설정
- ⑤ 원터치 다이얼 버튼
- ⑥ 사용설명 QR코드 안내

나비엔만의 기술! 정말 따라잡기 힘들어요.



유럽에서 인정하는 스테인리스 스틸 열교환기 (일반보일러)

- 보일러 중 중국 유럽에서 획득한 CE 4 Star 인증 획득
- 국내 최고 수준의 스테인리스 스틸 열교환기 기술
- 부식과 침식에 강해 보다 긴 수명
- 줄어든 연소시스템에 맞게 더욱 콤팩트해진 열교환기
- 전열면적은 넓어지고! 방열손실은 적어지고!



스테인리스 스틸 열교환기 단면

더욱 강력해진 파워분젠 버너 (20K 이하)

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



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



똑똑한 연소시스템

나비엔 안전 기술!

가족의 안전을 위해 디테일까지 철저하게!

강풍에도 안전한 국내 최초 풍량센서 APS (Air Pressure Sensor)

초속 55m 강풍에도 연소가 가능!
바람이 심한 초고층 아파트 또는 주상복합 건물이나
해안가에서도 역풍 걱정 없이 안심

최첨단 디지털 가스&공기비례제어

정교한 디지털 연소방식!
최첨단 디지털 방식으로 가스량과 공기량을 섬세하게 조절,
최적 연소과학 실현



NGB 550 내부이미지



이중감시, 듀얼 CPU
2개의 CPU로 24시간 감시하는
더블 Safety 시스템



스마트 동파 방지 시스템
온수배관 동파방지 설계로 동파 방지 강화



스마트 AS 정보 확인
룸콘에서 보일러 모델명 및
최근 에러발생 이력 확인 가능



고장 부품 알림 기능
고장 부품을 알려 주어
신속한 A/S 가능

서비스품질하면, 경동나비엔!

- 콜센터 및 10개 고객만족센터, 전국 350여 개 A/S 네트워크
- 업계 최초 소비자중심경영 (CCM) 인증 획득
- 7년 연속 우수 콜센터에 선정된 경동나비엔 행복나눔센터
- 우리집 방문기사 확인 서비스와 해피콜 제도
- A/S 제품 및 부품 이력관리 책임 A/S제도
- 믿을 수 있는 순정 부품 취급
- 가스보일러 3년 무상 A/S (가정용)

서비스품질 부문 1위 수상!



제품 제원표

제품명			NGB 550								
구분			10K	105K	13K	135K	16K	20K	25K	30K	35K
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
		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	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
	공급량(수온:30°C)	L/분	8.9	8.3	8.9	8.3	11.1	11.1	13.9	16.7	19.4
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)
	전부하	%총(진)	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)
급배기관경	Ø, mm		급기 75, 배기 75								
배관	A		난방 20, 온수 15, 가스 15				난방 20, 온수 15, 가스 20				
외형차수	mm (W×D×H)		380 X 185 X 590				440 X 260 X 620				
중량	kg		17.2				19.2		23		
소비전력	최소소비전력	W	140				175				
	대기전력	W	3.0 이하								
최대 가스소비량	난방	KW(kcal/h)	14.5(12,500)	14.5(12,500)	18.7(16,100)	18.7(16,100)	22.9(19,700)	28.7(24,700)	35.5(30,500)	43.0(37,000)	50.0(43,000)
	온수	KW(kcal/h)	22.9(19,700)	21.5(18,500)	22.9(19,700)	21.5(18,500)	28.7(24,700)	28.7(24,700)	35.5(30,500)	43.0(37,000)	50.0(43,000)
실내 온도 조절기			NR-30S								
온도 조절 방식	온수		■ 온수 : 30~60°C 1°C 온수온도조절 ■ 난방 : ① 실내난방 : 10~40°C, 1.0 °C 조절 ② 온돌난방 : 40~83°C, 1.0 °C 조절 ③ 예약난방 : 12시간 반복 타이머								
사용 가스 및 압력	mmH ₂ O (kPa)		① 도시가스(LNG 13A) : 200±50, -100(2.0±0.5, -1.0) ② LPG : 280±50(2.8±0.5)								
연도최대길이			① LNG - (10/13/16/20/25/30K) FF: 3곡 5m, FE: 3곡 7m - (35K) FF: 2곡 3m, FE: 3곡 5m ② LPG - (10/13/16/25K) FF: 3곡 5m, FE: 3곡 7m - (20K) FF: 2곡 3m, FE: 2곡 5m - (30K) FF: 2곡 3m, FE: 3곡 5m								
사용전원	V/Hz		AC 220V, 60Hz								
설치 및 급배기 방식			벽걸이식 / 밀폐형 강제급배기식(FF) 또는 반밀폐형 강제배기식(FE)								
난방 최고 사용 압력	kgf/cm ² (kPa)		대기개방식 1.0(98.1)								
온수 사용 압력	kgf/cm ² (kPa)		0.3~8.0(29.4~784.5)								
온수 최저 작동유량	L/분		2.0이상								

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

navien NGB 550