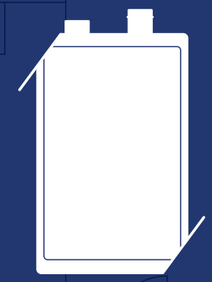
navien
LIVING AND ENVIRONMENT

콘덴싱 · 일반 가스보일러

나비엔 가스보일러 종합 카탈로그



2023.09

LIVING AND ENVIRONMENT

고객상담센터 1588-1144
www.kdnavien.co.kr

경동나비엔

Contents

03 설치 지원금 안내
04 콘덴싱 스토리

콘덴싱 가스보일러
08 NCB753 & NCB553
18 NCB354

일반 가스보일러
22 NGB553

제품 정보
27 실내 온도조절기
28 제품 라인업
29 제품별 기능 비교
30 통합 제원표

친환경 콘덴싱 보일러로 교체하면, 미세먼지 저감과 동시에 연간 최대 약 44만 원의 연료비가 절감*됩니다.
더 나은 내일을 위한 나비엔의 발걸음에 함께 동참해 주세요.

*일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 도시가스 요금 비교
- 가정용 LNG 소비자 요금 1,064.89원/㎥ 적용('23년 1월 기준)/ 각 가정별 연료 사용량, 난방 방식, 난방 용도 등에 따라 차이가 있음
(출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석_환경부, 한국환경산업기술원 '21년 11월 / 환경부 보도자료 '23년 2월)

친환경 콘덴싱 보일러 설치 의무화 정책 시행

맑고 깨끗한 공기를 지켜 국민들이 더 건강하고 쾌적한 생활환경을 누릴 수 있도록 대기관리권역법이 시행되었습니다. 미세먼지가 많이 발생하는 노후 보일러를 교체하거나 새로운 건물에 신규 보일러를 설치하는 경우, 미세먼지 저감을 위해 가정용 친환경 보일러 설치가 의무화 되었습니다.

10만원 정부 설치 지원금 혜택

지금 사용하는 오래된 보일러를 **나비엔 친환경 콘덴싱 보일러로 교체**하시면 **10만원의 정부 설치 지원금**을 드립니다. 미세먼지도 줄이고, 에너지도 절약할 수 있는 나비엔 친환경 콘덴싱 보일러, 환경부와 경동나비엔이 함께하는 구매 혜택도 꼭 챙겨보세요!

10만원 정부 설치 지원금

지원 대상	노후 보일러를 나비엔 친환경 콘덴싱 보일러로 교체/구매하는 고객
지원 금액	일반 10만원, 저소득층 60만원
행사 제품	NCB300 / 500 / 700시리즈, NCB900 *LPG보일러는 친환경 콘덴싱 설치 지원 사업에서 제외되는 모델입니다.

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

난방비 걱정 없이 따뜻함을 누릴 수 있도록, 미세먼지 걱정 없이 깨끗한 숨을 쉴 수 있도록,
1988년 아시아 최초로 경동나비엔이 시작한 콘덴싱이 이제 모두의 콘덴싱이 되었습니다.

나비엔 콘덴싱이 생활을 만났을 때

안심하고 숨쉬는 깨끗한 세상을 만들어요

미세먼지의 주 원인인 **질소산화물(NOx)을 87% 줄여주고** 지구온난화를 일으키는 **이산화탄소(CO_2)를 19% 저감**할 수 있는 친환경 나비엔 콘덴싱 보일러로 우리 아이들이 안심하고 숨쉬는 맑고 깨끗한 세상을 함께 만들어요.

더 경제적인 생활을 누려 보세요

에너지 효율 1등급 나비엔 콘덴싱 보일러는 에너지를 한 번 더 사용하기 때문에 일반 보일러 대비 **연간 최대 약 44만 원의 가스비를 절감**할 수 있습니다. 쉽게 녹슬지 않는 스테인리스 열교환기를 사용하여 잔고장 없이 오래오래 가스비 절약 효과를 누릴 수 있어요.

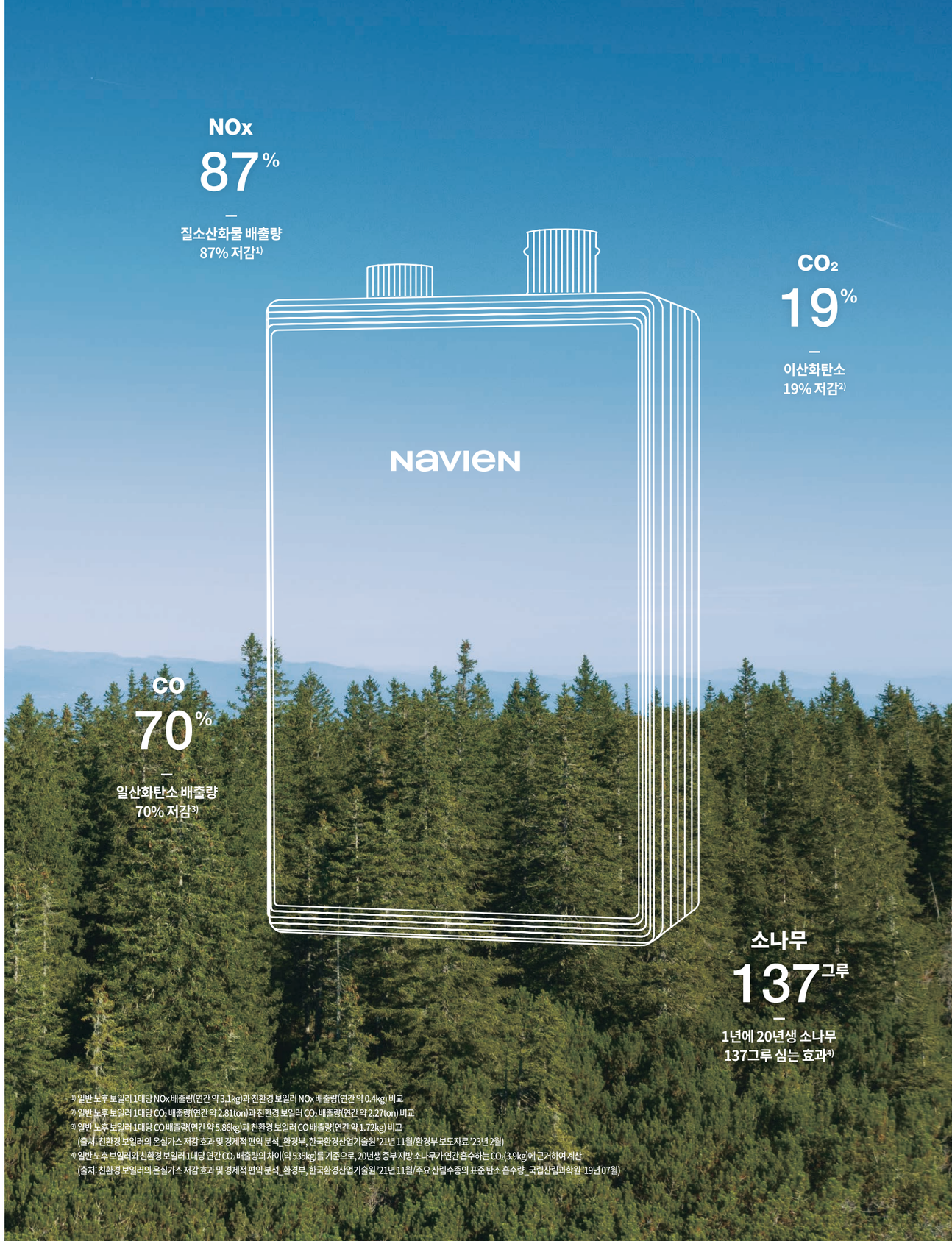
고품질 온수로 쾌적한 온수 라이프를 즐겨보세요

북미 시장 판매 1위* 콘덴싱 가스온수기의 기술력을 그대로 담았습니다. **일정하게 유지되는 풍부하고 깨끗한 온수**를 경험해보세요.

따로 신경 쓰지 않아도 더 따뜻한 난방이 가능해요

추워진 날씨에 아무리 온도를 올려도 집이 따뜻해지지 않거나, 자다가 너무 더워 이불을 걷어찬 경험, 다들 한번쯤 있으시죠? 이젠 알아서 실내 온도를 유지해주는 **스마트 난방을 경험** 해 보세요.

*벽걸이 콘덴싱 가스보일러 10년 연속 1위(2013~2022년), 순간식 콘덴싱 가스온수기 15년 연속 1위(2008~2022년) / BRG US, CA 판매수량 합산 기준



1) 일반 노후 보일러 1대당 NOx 배출량(연간 약 3.1kg)과 친환경 보일러 NOx 배출량(연간 약 0.4kg) 비교
2) 일반 노후 보일러 1대당 CO_2 배출량(연간 약 2.81ton)과 친환경 보일러 CO_2 배출량(연간 약 2.27ton) 비교
3) 일반 노후 보일러 1대당 CO 배출량(연간 약 5.86kg)과 친환경 보일러 CO 배출량(연간 약 1.72kg) 비교
(출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석_환경부, 한국환경산업기술원 '21년 11월/환경부 보도자료 '23년 2월)
4) 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 연간 CO_2 배출량의 차이(약 535kg)를 기준으로, 20년생 중부 지방 소나무가 연간 흡수하는 CO_2(3.9kg)에 근거하여 계산
(출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석_환경부, 한국환경산업기술원 '21년 11월/주요 산림수종의 표준 탄소 흡수량_국립산림과학원 '19년 07월)

가스보일러의 적정 사용 수명이 **약 8년**[1]이라는 사실, 알고 계신가요?
효율과 안전을 생각한다면 **지금이 바로 보일러 교체할 때** 입니다.

☑ 보일러 브랜드, 꼼꼼히 비교해보고 선택하세요.

1st.

1988년 아시아 최초
콘덴싱 개발

1위

국내 보일러 제조사별
제품 매출액 1위[2]

1위

보일러 및 가스온수기
32년 연속 수출 1위[3]

1위

콘덴싱 가스보일러 및 가스온수기
북미 시장 판매 1위[4]

[1] 출처: 가정용 가스보일러 가속 시험에 따른 수명 기간 설정(한국가스안전공사 안전 연구원)
[2] 2022년 금융감독원 공시자료 기준
[3] 1991~2022년 한국무역협회 금액 점유율 기준
[4] 벽걸이 콘덴싱 가스보일러 10년 연속 1위(2013~2022년), 순간식 콘덴싱 가스온수기 15년 연속 1위(2008~2022년) / BRG US, CA 판매수량 합산 기준



새로운 온수가전의 시작

나비엔 콘덴싱 AI

NCB753 / NCB553

★★★★½
사용 고객 만족도*
4.64점(5점만점)

*나비엔 콘덴싱 ON AI사용 고객 대상 전반적인 만족도 조사 결과
·조사 기관: 마크로밀 엠브레인
·조사 방법: 온라인 설문 조사
·조사 표본: 300명
·조사 기간: 2023년 2월 24일~2023년 3월 3일

나비엔 콘덴싱 ON AI, '2023 에너지위너상' 수상

에너지 절감과 물 절약 및 대기오염 물질 저감 효과를 인정받아 '제 26회 올해의 에너지 위너상' 中 '에너지 절약상' 수상
수상 일자: 2023년 7월 20일 | 주관: 산업통상자원부, 소비자시민모임
*NCB753 모델에 한함

20% 수소 혼소에 대한 연소 성능 시험 완료

친환경 에너지원인 수소 20% 혼입 시, 보일러가 안전하게 작동함을 확인함
성적서 발급 일자: 2023.04.18 | 시험 기관: Enertek International | 규격 번호: BS EN 15502:2021 / BSI_PP1670
*NCB753 모델에 한함

10초 안에 나오는 압도적 온수 속도 *NCB753 모델에 한함

온수가 나올 때까지 흘려보냈던 시간과 물, 아깝지 않으셨나요.
이제 수전을 틀고 난 뒤 10초 이내 나오는 빠른 온수를 즐겨보세요.

*온수레디 시스템은 직수 배관을 이용한 예열 장치이므로, 찬물 사용 시 일시적으로 따뜻한 물이 나올 수 있습니다.

인증 번호: NET-1456
인증 기간: 22.12.20~25.12.19
인증 기관: 산업통상자원부 국가기술표준원

인증 번호: GT-23-01608
인증 기간: 23.01.26~26.01.25
인증 기관: 환경부

온 수 레 디 시 스 템

국내 최초로 나비엔이 제안하는 **온수레디 시스템**은 온수가 필요할 때
보일러와 온수레디 밸브를 연결하는 배관을 따뜻한 물로 채워
10초 이내 사용할 수 있도록 온수 속도를 극대화하였습니다.



온수 대기 시간[1)]
최대 100초 단축(약 93%)
- 온수레디 시스템 가동 시: 약 7초
- 미가동 시: 최대 100초

버려지는 물의 양[2)]
연간 최대 20톤 절약(약 94%)
- 온수레디 시스템 가동 시: 약 0.8L / 연간 1.1톤
- 미가동 시: 최대 14.5L / 연간 최대 21.1톤

*온수레디 시스템을 가동한 뒤 온수 예열이 완료된 이후 수전을 틀었을 때 출구에서 온수가 나오는 시간 및 버려진 물의 양을 측정 후 계산한 결과입니다.

퀵버튼 하나로 온수 준비 끝!

퀵버튼으로 온수를 준비시켜 보세요.
더 빠르고 편리하게 온수를 사용할 수 있어요.

*퀵버튼으로 온수레디 시스템을 가동한 후 온수 예열이 완료되면 나비엔 스마트 앱이 알람을 보냅니다.



기분 좋은 아침을 위한 혁신적인 기술

*최근 7일 동안 사용한 빠른온수 데이터를 분석해 스마트운전 스케줄 기능을 제공합니다.
*나비엔 스마트 앱에서 활성화할 수 있습니다.



온수 속도[1)2)] **공통 시험 조건 |** 15A 엑셀 배관 / 직수 압력: 3.0bar(정압) / 보일러에서 수전까지의 온수 배관 길이: 수전 1-10m, 수전 2-20m, 수전 3-30m / 보일러에서 수전까지의 직수 배관 길이: 수전 1-10m, 수전 2-20m, 수전 3-30m / 수전 3에 온수레디 밸브 설치 / 수전 1, 2, 3에 각각 온도 센서 부착

1) **온수 대기 시간 | 시험 제품**: NCB753-2S/27K, **시험 조건**: 보일러에 공급되는 직수 온도 10°C / 온수 설정 온도 45°C / 수전 레버를 가운데에 고정한 후(혼탕 방식) 실제 사용하는 수전 입구 출탕 기준인 40°C의 90%* 도달 기준을 측정함, **시험 결과**: 온수레디 시스템을 가동한 뒤 예열이 완료된 이후 수전 3에서 36°C의 온수가 출탕 되는 시간 7초, 미가동 시 수전 3에서 36°C의 온수가 출탕 되는 시간 110초

2) **버려지는 물의 양 | 시험 제품**: NCB753-2S/27K, **시험 조건**: 상기 출탕 속도 조건의 수전 3에서 36°C의 온수가 나올 때까지 버려지는 물의 양을 계산함, **시험 결과**: 온수레디 시스템을 가동한 뒤 예열이 완료된 이후 온수 출탕 시간인 7초 동안 버려지는 물의 양 0.8L / 미가동 시 온수 출탕 시간인 110초 동안 버려지는 물의 양 14.5L / 4인 가족 기준, 매일 1회 사워한다고 가정 했을 경우 1년에 버려지는 물의 양 계산 결과 온수레디 시스템 가동 시 약 1.1t / 미가동 시 약 21.1t으로 약 94%의 물 절약 효과 있음 *상기 시험에서 출탕 온도의 90% 도달 기준은 한국가스안전공사의 가스 온수 보일러 검사 항목의 출탕 속도 시험 기준과 동일하게 적용함(KGS AB131)

※ **상기 시험 결과는 온수레디 밸브가 설치된 수전을 기준으로 함**
※ **공인 시험 인증 기관인 KTC의 검증을 받은 자사 시험 결과로써 온수 예열 완료까지 소요되는 시간과 온수가 출탕 되는 시간 및 미가동 시 버려지는 물의 양은 직수 압력, 배관 길이, 배관 관경, 배관 상태 및 샤워기 종류 등 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음**

동시에 써도 일정한 온수 온도

온수를 동시에 사용하거나, 잠갔다 켜는 다양한 상황에서도 온도를
일정하게 유지해 줍니다. 적절한 온도로 물을 섞어주는 믹싱밸브와
섬세한 제어 기술로 고품질의 온수를 즐겨 보세요.



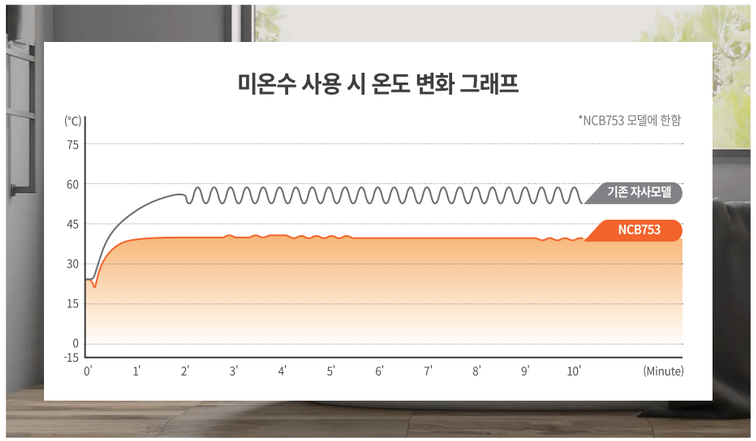
넉넉해서 더욱 풍부한 온수량

누가 먼저 샤워할지 다투던 경험, 있지 않나요? 이젠 걱정하지 마세요.
욕실 개수에 맞게 설계된 넉넉한 온수량에 터보펌프가 더해져
모두가 만족하는 온수라이프를 즐길 수 있으니까요.



불편함이 느껴지지 않는 미온수

더운 여름 미온수를 사용하기 위해
찬물을 섞지 않아도 괜찮아요.
온도 변화의 불편함 없는
쾌적한 미온수를 만들어주니까요.



보일러 NSF 인증 획득 (NSF372 미국 위생 협회 2021)

NSF란 국제 공인 기관이자 세계 보건 기구(WHO)가 공식 지정한 미국 위생 협회에서 발급하는 가장 권위 있는 물 관련 인증입니다. 순간적으로 온수를 공급하는 직수 방식을 적용해 물 위생에 대한 적합성을 공인 인증 받음을 의미합니다.

온수 온도 시험 제품 | NCB753-2S/27K, NCB553-2S/27K, **시험 조건 |** 15A 엑셀 배관 / 직수 압력: 3.0bar(정압) / 보일러에서 수전까지의 온수 배관 길이: 수전 1-10m, 수전 2-20m, 수전 3-30m / 보일러에서 수전까지의 직수 배관 길이: 수전 1-10m, 수전 2-20m, 수전 3-30m / 수전 1, 2, 3에 각각 온도 센서 부착 / 보일러에 공급 되는 직수 온도 10°C / 온수 설정 온도 45°C / 수전 레버를 가운데에 고정한 후(혼탕 방식), 각각 동시 사용 및 재사용 시 온도 편차를 측정함 / 동시 사용 조건은 수전 3 사용 중 수전 2를 동시 사용하였을 경우, 수전 3과 수전 2를 동시에 사용 하다가 수전 2 사용을 중지 했을 경우임 / 재사용 조건은 수전 3을 사용 하다가 정지 후, 30초와 60초 후 다시 사용하였을 때 조건임, **시험 결과 |** 수전 3 사용 중 수전 2를 동시 사용하였을 경우 최대 편차 -2.2°C, 수전 3과 수전 2를 동시에 사용하다가 수전 2 사용을 중지했을 경우 최대 편차 1.9°C / 재사용 시 최대 편차 -1.1°C

※ **상기 시험 결과의 온도 편차는 최초 출탕 시부터 안정화 단계에 이를 때까지의 편차를 표기한 것임** ※ **상기 시험 결과는 NCB753과 NCB553 중 온도 편차가 더 큰 모델의 결과값을 표기하였음**
※ **공인 시험 인증 기관인 KTC의 검증을 받은 자사 시험 결과로써 온도의 변화는 직수 압력, 배관 길이, 배관 관경, 배관 상태 및 샤워기 종류 등 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음**

온수량 시험 제품 | NCB753-2S/27K, NCB553-2S/27K, **시험 조건 |** 15A 엑셀 배관 / 직수 압력: 3.0bar(정압) / 보일러에서 수전까지의 온수 배관 길이: 수전 1-10m, 수전 2-20m, 수전 3-30m / 보일러에서 수전까지의 직수 배관 길이: 수전 1-10m, 수전 2-20m, 수전 3-30m / 보일러에 공급되는 직수 온도: 10°C / 온수 설정 온도: 45°C / 수전 3의 출구에서 터보펌프 가동 시 직수 압력에 따른 유량 변화를 측정함, **시험 결과 |** NCB753-2S/27K: 0.6L 증가(7.5L→8.1L/1분 기준), NCB553-2S/27K: 0.7L 증가(7.7L→8.4L/1분 기준)

※ **공인 시험 인증 기관인 KTC의 검증을 받은 자사 시험 결과로써 유량의 변화는 직수 압력, 배관 길이, 배관 관경, 배관 상태 및 샤워기 종류 등 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음**

미온수 시험 제품 | NCB753-2S/27K, NCB552-27K, **시험 조건 |** 15A 엑셀 배관 / 직수 압력: 3.0bar(정압) / 보일러에서 수전까지의 온수 배관 길이: 수전 1-10m, 수전 2-20m, 수전 3-30m / 보일러에서 수전까지의 직수 배관 길이: 수전 1-10m, 수전 2-20m, 수전 3-30m / 보일러에 공급되는 직수 온도 25°C / 온수 설정 온도 33°C / 수전 3 레버를 온수 쪽으로 100% 개방한 후*, 수전 입구 출탕 온도 33°C 가능 여부를 측정함, **시험 결과 |** NCB753의 출탕 온도 33.1°C, 자사 기존 콘덴싱 모델 NCB552의 경우 33°C에 도달하지 못함 *상기 시험은 직수를 섞지 않고, 수전 레버를 온수 쪽으로만 100% 개방했을 때에도 33°C의 미온수를 제공하는 기능에 대한 성능 시험임

※ **공인 시험 인증 기관인 KTC의 검증을 받은 자사 시험 결과로써 미온수 온도에 대한 결과는 직수 압력, 배관 길이, 배관 관경, 배관 상태 및 샤워기 종류 등 실 사용 환경에 따라 다를 수 있음**



‘아 맞다! 보일러’

보일러를 끄지 않고 나갔더라도
걱정하지 마세요.
앱으로 언제 어디서든 보일러를
컨트롤할 수 있으니까요.



시간이 지나도 언제나 새로운 보일러

나비엔 콘덴싱 최초로 원격 소프트웨어 업데이트 기술(FOTA)이 적용되었습니다.
스마트폰이 자동으로 소프트웨어를 업데이트하여 새로운 기능이 추가되는 것 처럼 이제 보일러와 온도조절기도 언제나 최신 상태로 유지됩니다.

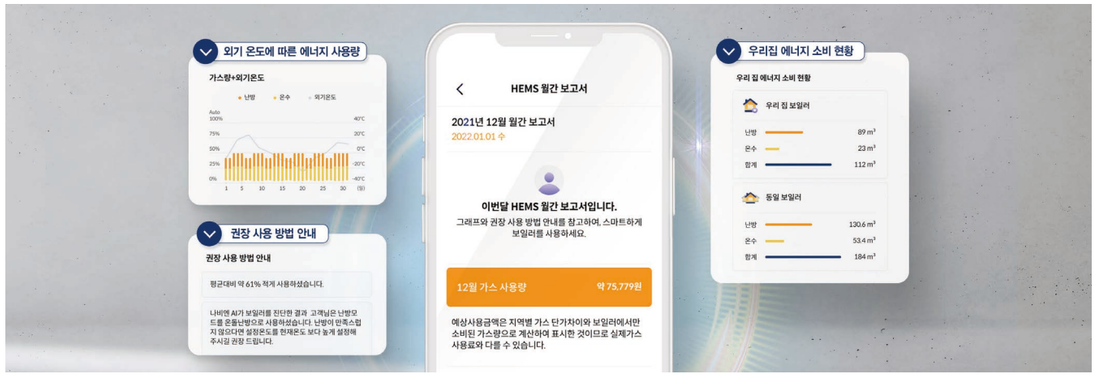
보일러 업계 최초 한국표준협회(KSA)의 AI+ 인증 획득

온수 사용 패턴을 학습 및 분석해 적합한 시간에 알아서 온수를 준비해주는 AI 기능 인증 획득

- 인증 기관: 한국표준협회(KSA)
- 인증 번호: AIMS-0046
- 인증 모델: NCB753(NR-67D), NCB553(NR-65D)

보일러 사용 현황 분석 및 올바른 가이드 제공

고객의 온수 · 난방 사용 패턴을 학습하고 데이터를 분석하여 보일러를 더 잘 활용할 수 있도록 안내합니다.
매월 초 발행되는 HEMS(Home Energy Management System) 보고서로 에너지 소비 현황, 권장 사용 방법 등을 체크해 보세요.



열심히 일한 보일러. 문제는 없는지 한 눈에 확인하세요



*스마트진단 오류가 발생하면 고객상담센터(1588-1144)로 접수해 주세요.

*A/S 시 나비엔 멀티킷 사용 여부는 대리점 상황에 따라 달라질 수 있습니다.

거실. 큰방. 우리 집 어디에도 딱 맞는 온도조절기

*온도조절기 설치 장소는 전선 위치에 따라 달라질 수 있습니다.

원하는 분위기와 취향에 따라 컬러를 선택할 수 있어요.
세련된 디자인과 다양한 컬러로 내가 생활하는
공간의 인테리어를 완성해 보세요.

*NCB753 모델에 한함



NCB553



화이트(단일 모델)

NCB753



다크 그레이 샴페인 골드 화이트

GOOD DESIGN KOREA
2022 굿디자인어워드 선정

reddot winner 2022
독일 레드닷 디자인 어워드 수상

크게. 얇게. 그리고 단순하게.

4.3인치 대형 화면
선명한 디스플레이
야간 눈부심 방지를 위한 화면 자동 꺼짐
근접 센서를 통한 화면 자동 켜짐*
실시간 습도 확인*

*NCB753 모델에 한함

14.7mm 얇은 두께 *조그 다이얼 제외

심플하고 명확한 아이콘



콘덴싱이 당연한 세상, 나비엔 콘덴싱으로부터

나비엔이 묵묵히 걸어온 콘덴싱 최초의 길*, 이젠 모두가 사용하는 콘덴싱이 되었습니다.

*1988년 아시아 최초 콘덴싱 보일러 개발



나비엔 콘덴싱으로 시작하는 절약

1년 365일 내내 사용하는 온수.
그리고 한 번 구매하면 약 8년을 사용하는 보일러니까.
에너지 소비효율 1등급의 친환경 콘덴싱 보일러가
가스비 부담도 줄여줍니다.



1) 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 도시가스 사용량 비교
· 보일러 각각의 연간 난방 연료 사용량과 연간 온수 사용량 산정 후 보일러 유형별 평균 연료 사용량 도출
· 각 가정별 연료 사용량, 난방 방식, 난방 용도 등에 따라 차이가 있음
2) 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 도시가스 요금 비교
· 가정용 LNG 소비자 요금 1,064.89원/㎥ 적용('23년 1월 기준)
· 각 가정별 연료 사용량, 난방 방식, 난방 용도 등에 따라 차이가 있음
(출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석_환경부, 한국환경산업기술원 '21년 11월/환경부 보도자료 '23년 2월)

신경 쓰지 않아도 알아서 우리 집을 지켜주니까

기존에 없던 새로운, 스마트 직수 동파방지 시스템

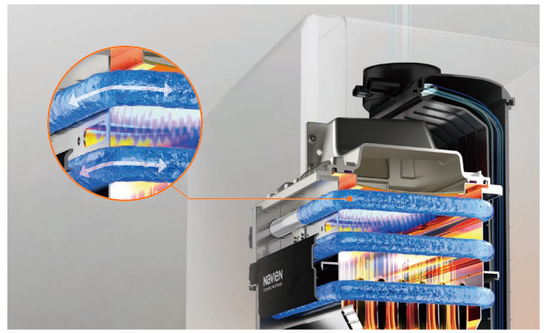
난방수가 일정 온도 이하로 내려갈 경우, 난방 배관과 보일러 내부의 동파만 예방하던 기존 시스템과 달리, 직수 배관까지 동파되지 않도록 관리해 줍니다.



처음 그 성능 그대로, 나비엔의 열교환기 기술

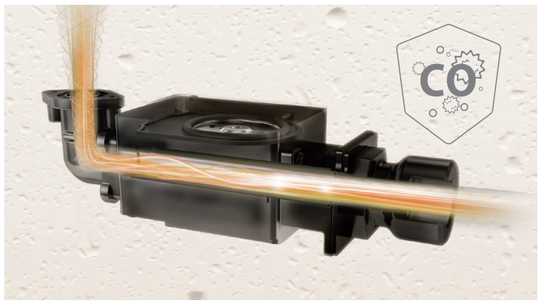
더욱 업그레이드된, 일체형 WET타입 열교환기

온도가 높은 열교환기 주변에 물을 흐르게 하여 열 손실을 줄이고 급격한 온도 변화를 막아 열교환기의 성능을 오래 유지합니다.



더 안심할 수 있는, 일산화탄소 안전 밸브

공기와 가스의 최적 비율을 유지해 주는
일산화탄소 안전 밸브 적용으로 태풍과 같은 강풍에도 과다한
일산화탄소 발생을 억제해 안심하고 사용할 수 있습니다.



수압을 안정적으로, 바이패스 난방 시스템

집 배관 구조, 난방 온도 등에 따라 알맞은 양의 난방수를 배관으로 보내
파손으로 인한 누수 등의 불쾌 요소를 방지합니다.



NCB753 & 553 제품 비교



NCB753

NCB553

모델명	온수레디 시스템 (10초 온수)	맞춤온수 (온도 맞춤)	터보온수 (유량 증가)	스마트폰 원격제어	자동 소프트웨어 업데이트 (FOTA)	HEMS 보고서	스마트진단	AI+ 인증	동파방지	NSF 인증	온도 조절 단위	대기관리권역 인증(LNG)	에너지 소비 효율	무상 보증기간
NCB753	●	●	●	●	●	●	●	●	난방+직수	●	0.5℃	1종	1등급	3년
NCB553	–	●	●	●	●	●	●	●	난방	●	0.5℃	1종	1등급	3년

나비엔 콘덴싱 ON AI

AI 유선각방

라이프스타일에 맞게 각 방별 사용자가 원하는 온도로 제어하여
편리하고 쾌적한 난방을 할 수 있는 것은 물론, 난방이 불필요한 곳은
사용하지 않아 에너지를 절감 할 수 있습니다.



나비엔 콘덴싱 ON AI의 모든 기능을 각 방별로 사용하여
한 단계 더 진화한 온수와 난방 생활을 경험해 보세요



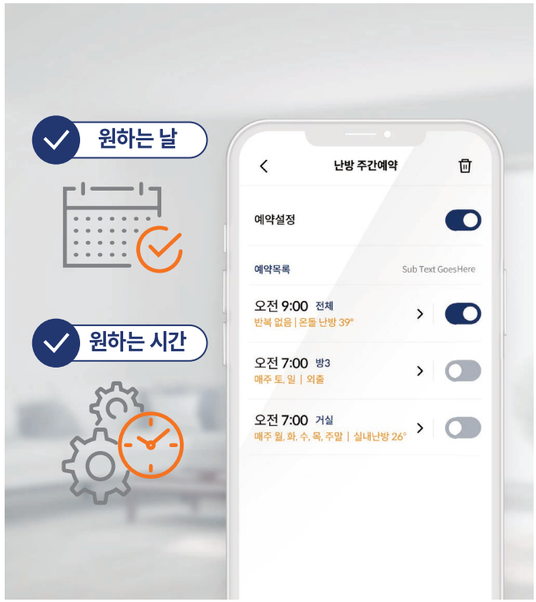
원하는 시간과 공간에, 맞춤 예약난방

자다가 일어나 보일러를 켤 필요 없이 24시간 예약난방으로
원하는 공간과 시간에 난방 설정



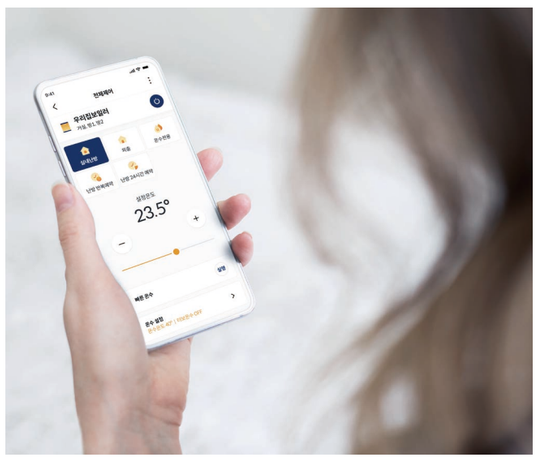
난방이 필요한 날에만, 주간 스케줄링

원하는 날, 원하는 시간에 난방 온도를 설정하여
나에게 꼭 맞는 쾌적한 공간 구현



언제 어디서든 편리하게, 스마트폰 원격 제어

집 밖에서도 보일러 ON/OFF 및 각 공간별 난방 상태 확인 및 제어



보일러와 각방 A/S를 한번에, One-stop 서비스

보일러와 각방 제조사가 다를 경우 발생되는 번거로움 없이 더 간편하고 빠르게



인테리어에 딱 맞게, 깔끔한 실내 온도조절기

사용하기 쉬운 조작법과 화이트 컬러의 세련되고 슬림한 디자인



각 방별 사용자를 고려한, 5단계의 화면 밝기

공간의 환경 및 사용자의 편의에 따라 세밀하게 조절



NCB354

나비엔의 프리미엄 기술력을 그대로 담은 고성능 · 고효율 · 고품질 콘덴싱 보일러 **NCB354**

듀얼 센싱 기술로 바깥 온도에 상관없이
항상 일정한 난방 온도 유지

편리한 조작과 세련된 디자인의
실내 온도조절기



나비엔의 고효율 콘덴싱 기술로 친환경은 물론, 듀얼 센싱과 정밀 제어로 더 스마트하고 쾌적한 난방

깨끗하고 맑은 공기를 위한 친환경 보일러

배기가스에 숨어 있는 열을 재활용 하는 콘덴싱 기술로 미세먼지와 이산화탄소는 줄이고 에너지 효율은 높였습니다.



친환경 보일러 사용시, 일반 노후 보일러 대비

가스 사용량 최대 약 **19% 절감** 4)

가스비 연간 최대 약 **44만원 절감** 5)



듀얼 센싱으로 더 쾌적하고 알뜰한 난방



방을 데우는 온도 뿐 아니라,
데우고 돌아오는 온도까지두 번 센싱하는
기술로 바깥 온도에 상관없이 항상
일정한 난방 온도를 유지합니다.
계절에 따라 온도를 변경 할 필요가 없어
편리하고, 쾌적하게 생활 할 수 있습니다.

스마트 제어

쾌적 난방

난방을 하는 동안 최적의 콘덴싱 효과를
지속할 수 있도록 설계되어
에너지를 절감 할 수 있을 뿐 아니라,
우리집 단열 상태에 맞도록
스마트하게 스스로 온도를 제어합니다.

난방이 필요한 만큼만 정밀하게 제어

여름 장마철 또는 봄 가을 환절기 등
약한 난방이 필요한 때에
잦은 ON/OFF 없이 열량을 세밀하게 조절합니다.





1) 일반 노후 보일러 1대당 NOx 배출량(연간 약 3.1kg)과 친환경 보일러 NOx 배출량(연간 약 0.4kg) 비교 2) 일반 노후 보일러 1대당 CO_2 배출량(연간 약 2.81ton)과 친환경 보일러 CO_2 배출량(연간 약 2.27ton) 비교
3) 일반 노후 보일러 1대당 CO 배출량(연간 약 5.86kg)과 친환경 보일러 CO 배출량(연간 약 1.72kg) 비교 4) 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 도시가스 사용량 비교 · 보일러 각각의 연간 난방 연료 사용량과 연간 온수 사용량 산정 후 보일러 유형별 평균 연료 사용량 도출 · 각 가정별 연료 사용량, 난방 방식, 난방 용도 등에 따라 차이가 있음 5) 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 도시가스 요금 비교 · 가정용 LNG 소비자 요금 1,064.89원/㎥ 적용('23년 1월 기준) / 각 가정별 연료 사용량, 난방 방식, 난방 용도 등에 따라 차이가 있음(출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석_환경부, 한국환경산업기술원 '21년 11월/환경부 보도자료 '23년 2월) 6) 일반 노후 보일러와 친환경 보일러 1대당 연간 CO_2 배출량의 차이(약 535kg)를 기준으로, 20년생 중부 지방 소나무가 연간 흡수하는 CO_2(3.9kg)에 근거하여 계산(출처: 친환경 보일러의 온실가스 저감 효과 및 경제적 편익 분석_환경부, 한국환경산업기술원 '21년 11월/주요 산림수종의 표준 탄소 흡수량_국립산림과학원 '19년 07월)

에너지 효율에 내구성까지 생각한 프리미엄 열교환기

고온의 열교환기 주변을 흐르는 난방수를 이용한 난방 방식으로
에너지 효율은 높이고 기존 단열재 대비 낮은 표면 온도로
주요 부품의 성능을 오래 유지시켜 줍니다.



에너지 효율 내구성

깔끔하고 내구성 높은 하부 마감

보이지 않는 곳까지 꼼꼼하고 세심하게!
모든 수배관 연결부를 황동 재질로 제작하여
내구성이 우수하고, 하부까지 꼼꼼한
도장 코팅으로 마무리 하였습니다.



나비엔 멀티킷을 통한 정확하고 믿을 수 있는 A/S

보일러가 고장 날 경우, 나비엔 멀티킷을 연결하여
어느 지점에 문제가 생겼는지 눈으로 직접
확인 할 수 있을 뿐 아니라, 사용하는 보일러의
에러 이력 및 A/S 데이터를 기반으로
보다 빠르고 정확한 서비스가 가능합니다.



편리한 조작과 세련된 디자인의 실내 온도조절기

빠른온수, 예약난방 등 원하는 기능을 쉽게 조작할 수 있으며
깔끔한 화이트 컬러로 어느 인테리어에도 무난하게 잘 어울립니다.

14.7mm 얇은 두께
*조그 다이얼 제외



reddot winner 2022
독일 레드닷 디자인 어워드 수상

GOOD DESIGN KOREA 2022 굿디자인어워드 선정

원격제어 및 자동 소프트웨어 업데이트 (FOTA) *옵션

원격제어 기능이 지원되는 온도조절기를
구매할 경우 집 밖에서도 편리하게 보일러를
제어 할 수 있을 뿐 아니라,
스스로 소프트웨어를 업데이트하여 보일러와
온도조절기를 항상 최신 상태로 유지합니다.



NGB553

온수와 난방을 원하는 대로,
우리 가족을 위한 맞춤형 보일러

섬세한 제어 기술로
만족스러운 온수와 난방 구현

안전 기능으로
한 번 더 안심할 수 있는 보일러



우리 가족을 위한
섬세한 제어 기술



우리 가족 맞춤 1℃ 온수 제어

라이프스타일이 달라도 만족스러운 온수 생활을 경험할 수 있도록
1℃ 단위의 정밀한 온수 제어가 가능합니다.

32℃ 상쾌한 하루의 시작, 아침 세안 | **37℃** 건강한 우리 아이 미온수 목욕 | **42℃** 저녁 피로를 푸는 따끈한 샤워



난방세기 3단 조절로 가스비 절약

외부 기온에 따라 난방 세기를 약/중/강으로 조절하고
필요한 만큼만 난방을 가동해 가스비를 절약해 드립니다.

NOx 1등급 인증 보일러

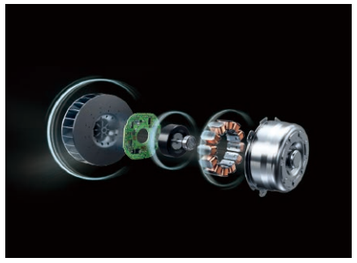


미래를 위한 청정 연소 에코블루 버너 적용

일반 가스보일러 최초로 에코블루 버너를 적용하여 미세먼지 및 대기오염의 주 원인인
질소산화물(NOx)과 일산화탄소(CO) 배출을 줄였습니다.

*환경부 2종 인증기준 충족 – 효율 81% 이상, NOx 40ppm 이하, CO 200ppm 이하

안심하고
사용할 수 있는 보일러



초고속 BLDC 모터로 안정적인 연소

1분에 약 5,000번 회전하는 BLDC 모터가
강력하게 공기를 불어넣어 태풍이나,
강풍에도 안정적인 연소를 구현합니다.



일산화탄소를 예방하는 에어네비게이터

원활한 공기 순환을 유도해 일산화탄소로
발생할 수 있는 안전 사고를 예방합니다.



스마트 동파방지 시스템

난방 배관의 물 온도가 일정 온도 이하로
떨어지면, 순환 펌프를 가동하고 최소
온도로 연소하여 동파를 방지합니다.

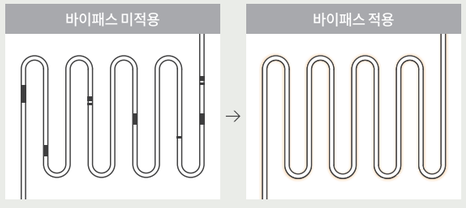
생활 공간을 쾌적하게
지켜주는 설계



저소음 설계로 조용한 생활

공기와 가스의 연소 비율을 최적화하고 소음을 최소화 할 수 있는
설계로 조용한 생활 공간을 지켜드립니다.

쾌적한 난방을 위한
수압 안정 시스템



난방수를 조절해주는 바이패스 시스템

집 배관 구조와 난방 온도에 따라 알맞은 양의 난방수를 보내는 바이패스
시스템을 적용해 누수, 소음 등 소비자 불쾌 요소를 방지합니다.

기타 정보

—

실내 온도조절기 / 제품 라인업 / 제품별 기능 비교 / 통합 제원표

실내 온도조절기

NR-60DS

연동 제품: 모든 보일러



- 실시간 스마트폰 원격 제어
- 0.5°C 단위 온도 제어
- 12시간 반복 예약 난방
- 차일드락 기능

NR-67D

연동 제품: NCB753



- 실시간 스마트폰 원격 제어
- 0.5°C 단위 온도 제어
- 12시간 반복 예약 난방
- 차일드락 기능
- 야간 눈부심 방지를위한 화면 자동 꺼짐
- 근접 센서를 통한 화면 자동 켜짐(웰컴모드)
- 실시간 습도 확인

NR-65D

연동 제품: NCB553



- 실시간 스마트폰 원격 제어
- 0.5°C 단위 온도 제어
- 12시간 반복 예약 난방
- 차일드락 기능
- 야간 눈부심 방지를 위한 화면 자동 꺼짐

NR-63S

연동 제품: NCB354



- 1°C 단위 온도 제어
- 12시간 반복 예약 난방
- 차일드락 기능

NR-25S

연동 제품: NGB553



- 1°C 단위 온도 제어
- 24시간 반복 예약 난방
- 난방 세기 조절

제품 라인업

NCB753



컬러 선택 가능

NCB553



NCB354





NGB553





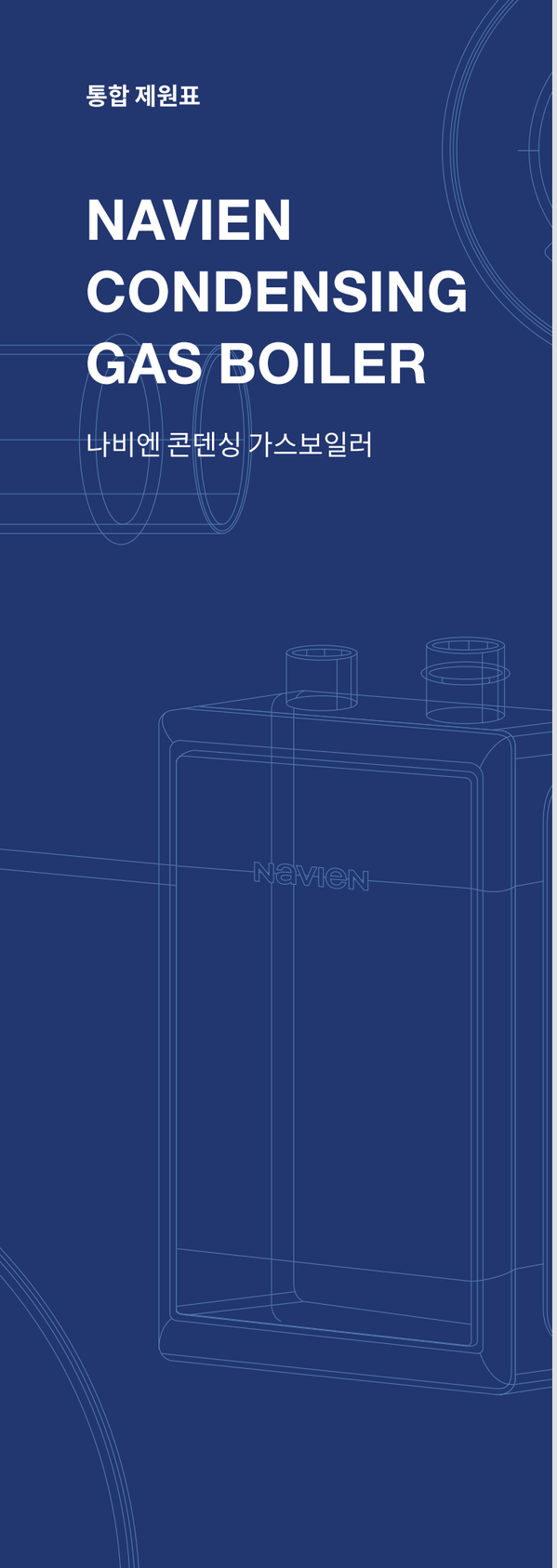
제품별 기능 비교

	NCB753	NCB553	NCB354	NGB553
스마트폰 원격제어	●	●	● (옵션)	-
HEMS 보고서	●	●	-	-
스마트진단	●	●	-	-
FOTA(자동 소프트웨어 업데이트)	●	●	● (옵션)	-
동파 방지	● (직수+난방 동파 방지)	● (난방 동파 방지)	● (난방 동파 방지)	● (난방 동파 방지)
빠른 온수	● (온수레디 시스템)	●	●	●
온도 조절 단위	0.5°C	0.5°C	1°C	1°C
에너지 소비 효율 등급	1등급	1등급	1등급	4등급
무상보증기간	3년	3년	3년	3년
LNG 대기관리권역 인증	1종	1종	1종	2종
NSF 인증	●	●	-	-
AI+ 인증	●	●	-	-

통합 제원표

NAVIEN CONDENSING GAS BOILER

나비엔 콘덴싱 가스보일러



NCB753(LNG 개방식)

구 분					NCB753		
					2S/27K	2S+/32K	3S/43K
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	4.2 (3,600)~ 36.7 (31,500)	4.2 (3,600)~ 41.3 (35,500)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	13.1	14.8	17.9
			수온 +30℃	L/min	17.5	19.7	23.9
			수온 +25℃	L/min	21.0	23.7	28.7
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	4.2 (3,600)~ 31.4 (27,000)	4.2 (3,600)~ 37.3 (32,000)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
난방 열효율	전부하	LNG	% 총/진	FF	87.6/97.2	88.2/97.9	87.8/97.5
	부분 부하	LNG	% 총/진	FF	97.4/108.1	97.3/108.0	96.9/107.6
최대 가스 소비량			kW (kcal/h)	난방	33.6 (28,900)	40.5 (34,800)	53.5 (46,000)
				온수	39.8 (34,200)	45.6 (39,200)	55.2 (47,500)
소비 전력	W		대기전력		3.0		
			최대소비전력		160	170	170
NOx					1등급		
외형치수			mm(W×D×H)		440x295x695	440x295x695	440x330x695
본체중량			kg		30	30	33
온도 조절 방식					• 온수 : 30~60℃, 0.5℃ 간격 조절 • 난방 : 실내난방 : 10~40℃, 0.5℃ 간격 조절 온돌난방 : 40~65℃, 0.5℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방		
사용가스					도시가스(LNG,13A)		
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		200 +50, -100 (2.0 +0.5, -1.0)		
사용전원					AC 220V, 60Hz		
설치 및 급배기 방식					• 벽걸이식 • 밀폐형 강제급배기식 (FF)		
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75		
배기통 최대 등가 길이					FF : 11m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+ (45° 엘보갯수X0.5)≤11m)}		
배관	난방접속배관			A	20 (PT 3/4")		
	온수접속배관			A	15 (PT 1/2")		
	가스접속배관			A	15 (PT 1/2") 암나사	20 (PT 3/4") 암나사	
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		개방식 : 1.0 (98.1)		
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0 (49.1~784.5)		

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NCB753(LNG 밀폐식)

구 분					NCB753		
					2S/27L	2S+/32L	3S/43L
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	4.2 (3,600)~ 36.7 (31,500)	4.2 (3,600)~ 41.3 (35,500)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	13.1	14.8	17.9
			수온 +30℃	L/min	17.5	19.7	23.9
			수온 +25℃	L/min	21.0	23.7	28.7
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	4.2 (3,600)~ 31.4 (27,000)	4.2 (3,600)~ 37.3 (32,000)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
난방 열효율	전부하	LNG	% 총/진	FF	87.6/97.2	88.1/97.8	88.2/97.9
	부분 부하	LNG	% 총/진	FF	97.6/108.3	97.8/108.6	97.6/108.3
최대 가스 소비량			kW (kcal/h)	난방	33.6 (28,900)	40.5 (34,800)	53.5 (46,000)
				온수	39.8 (34,200)	45.6 (39,200)	55.2 (47,500)
소비 전력	W		대기전력		3.0		
			최대소비전력		160	170	170
NOx					1등급		
외형치수			mm(W×D×H)		440x330x720	440x330x720	440x330x720
본체중량			kg		32	32	35
온도 조절 방식					• 온수 : 30~60℃, 0.5℃ 간격 조절 • 난방 : 실내난방 : 10~40℃, 0.5℃ 간격 조절 온돌난방 : 40~65℃, 0.5℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방		
사용가스					도시가스(LNG,13A)		
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		200 +50, -100 (2.0 +0.5, -1.0)		
사용전원					AC 220V, 60Hz		
설치 및 급배기 방식					• 벽걸이식 • 밀폐형 강제급배기식 (FF)		
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75		
배기통 최대 등가 길이					FF : 11m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+ (45° 엘보갯수X0.5)≤11m)}		
배관	난방접속배관			A	20 (PT 3/4")		
	온수접속배관			A	15 (PT 1/2")		
	가스접속배관			A	15 (PT 1/2") 암나사	20 (PT 3/4") 암나사	
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		밀폐식 : 3.0 (294.3)		
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0 (49.1~784.5)		

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NCB753(LPG 개방식)

구 분					NCB753		
					2S/27K	2S+/32K	3S/43K
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	4.2 (3,600)~ 36.7 (31,500)	4.2 (3,600)~ 41.3 (35,500)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	13.1	14.8	17.9
			수온 +30℃	L/min	17.5	19.7	23.9
			수온 +25℃	L/min	21.0	23.7	28.7
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	4.2 (3,600)~ 31.4 (27,000)	4.2 (3,600)~ 37.3 (32,000)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
난방 열효율	전부하	LPG	% 총/진	FF	88.4/96.4	89.4/97.4	89.0/97.0
	부분 부하	LPG	% 총/진	FF	98.2/107.0	98.1/106.9	98.4/107.3
최대 가스 소비량			KW (Kg/h)	난방	33.6(2.41)	40.5(2.90)	53.5(3.83)
				온수	39.8(2.85)	45.6(3.27)	55.2(3.96)
소비 전력	W		대기전력		3.0		
			최대소비전력		160	170	170
NOx					1등급		
외형치수			mm(W×D×H)		440x295x695	440x295x695	440x330x695
본체중량			kg		30	30	33
온도 조절 방식					• 온수 : 30~60℃, 0.5℃ 간격 조절 • 난방 : 실내난방 : 10~40℃, 0.5℃ 간격 조절 온돌난방 : 40~65℃, 0.5℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방		
사용가스					LPG		
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		280 ± 50(2.8±0.5)		
사용전원					AC 220V, 60Hz		
설치 및 급배기 방식					• 벽걸이식 • 밀폐형 강제급배기식 (FF)		
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75		
배기통 최대 등가 길이					FF : 11m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+ (45° 엘보갯수X0.5)≤11m)}		
배관	난방접속배관			A	20 (PT 3/4")		
	온수접속배관			A	15 (PT 1/2")		
	가스접속배관			A	15 (PT 1/2") 암나사	20 (PT 3/4") 암나사	
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		개방식 : 1.0 (98.1)		
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0 (49.1~784.5)		

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NCB753(LPG 밀폐식)

구 분					NCB753		
					2S/27L	2S+/32L	3S/43L
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	4.2 (3,600)~ 36.7 (31,500)	4.2 (3,600)~ 41.3 (35,500)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	13.1	14.8	17.9
			수온 +30℃	L/min	17.5	19.7	23.9
			수온 +25℃	L/min	21.0	23.7	28.7
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	4.2 (3,600)~ 31.4 (27,000)	4.2 (3,600)~ 37.3 (32,000)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
난방 열효율	전부하	LPG	% 총/진	FF	88.2/107.0	88.1/106.9	88.2/107.0
	부분 부하	LPG	% 총/진	FF	98.2/107.0	98.1/106.9	98.2/107.0
최대 가스 소비량			KW (Kg/h)	난방	33.6(2.41)	40.5(2.90)	53.5(3.83)
				온수	39.8(2.85)	45.6(3.27)	55.2(3.96)
소비 전력	W		대기전력		3.0		
			최대소비전력		160	170	170
NOx					1등급		
외형치수			mm(W×D×H)		440x330x720	440x330x720	440x330x720
본체중량			kg		32	32	35
온도 조절 방식					• 온수 : 30~60℃, 0.5℃ 간격 조절 • 난방 : 실내난방 : 10~40℃, 0.5℃ 간격 조절 온돌난방 : 40~65℃, 0.5℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방		
사용가스					LPG		
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		280 ± 50(2.8±0.5)		
사용전원					AC 220V, 60Hz		
설치 및 급배기 방식					• 벽걸이식 • 밀폐형 강제급배기식 (FF)		
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75		
배기통 최대 등가 길이					FF : 11m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+ (45° 엘보갯수X0.5)≤11m)}		
배관	난방접속배관			A	20 (PT 3/4")		
	온수접속배관			A	15 (PT 1/2")		
	가스접속배관			A	15 (PT 1/2") 암나사	20 (PT 3/4") 암나사	
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		밀폐식 : 3.0 (294.3)		
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0 (49.1~784.5)		

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NCB553(LNG 개방식)

구 분					NCB553		
					2S/27K	2S+/32K	3S/43K
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	7.0 (6,000) ~ 36.7 (31,500)	7.0 (6,000) ~ 41.3 (35,500)	4.2 (3,600) ~ 50.0 (43,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	13.1	14.8	17.9
			수온 +30℃	L/min	17.5	19.7	23.9
			수온 +25℃	L/min	21.0	23.7	28.7
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	7.0 (6,000) ~ 31.4 (27,000)	7.0 (6,000) ~ 37.3 (32,000)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
난방 열효율	전부하	LNG	% 총/진	FF	88.2/97.9	88.1/97.8	87.8/97.5
	부분부하	LNG	% 총/진	FF	97.2/107.9	96.8/107.4	96.9/107.6
최대 가스 소비량			kW (kcal/h)	난방	33.6 (28,900)	40.5 (34,800)	53.5 (46,000)
				온수	39.8 (34,200)	45.6 (39,200)	55.2 (47,500)
소비 전력	W		대기전력		3.0		
			최대소비전력		160	170	170
NOx					1등급		
외형치수			mm(W×D×H)		440x295x695	440x295x695	440x330x695
본체중량			kg		29	29	32
온도 조절 방식					• 온수 : 30~60℃, 0.5℃ 간격 조절 • 난방 : 실내난방 : 10~40℃, 0.5℃ 간격 조절 온돌난방 : 40~65℃, 0.5℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방		
사용가스					도시가스(LNG,13A)		
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		200 +50, -100 (2.0 +0.5, -1.0)		
사용전원					AC 220V, 60Hz		
설치 및 급배기 방식					• 벽걸이식 • 밀폐형 강제급배기식 (FF)		
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75		
배기통 최대 등가 길이					FF : 11m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+ (45° 엘보갯수X0.5)≤11m)}		
배관	난방접속배관			A	20 (PT 3/4")		
	온수접속배관			A	15 (PT 1/2")		
	가스접속배관			A	15 (PT 1/2") 암나사	20 (PT 3/4") 암나사	
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		개방식 : 1.0 (98.1)		
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0 (49.1~784.5)		

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NCB553(LNG 밀폐식)

구 분					NCB553		
					2S/27L	2S+/32L	3S/43L
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	7.0 (6,000) ~ 36.7 (31,500)	7.0 (6,000) ~ 41.3 (35,500)	4.2 (3,600) ~ 50.0 (43,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	13.1	14.8	17.9
			수온 +30℃	L/min	17.5	19.7	23.9
			수온 +25℃	L/min	21.0	23.7	28.7
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	7.0 (6,000) ~ 31.4 (27,000)	7.0 (6,000) ~ 37.3 (32,000)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
난방 열효율	전부하	LNG	% 총/진	FF	88.0/97.7	88.0/97.7	88.2/97.9
	부분부하	LNG	% 총/진	FF	97.3/108.0	97.5/108.2	97.6/108.3
최대 가스 소비량			kW (kcal/h)	난방	33.6 (28,900)	40.5 (34,800)	53.5 (46,000)
				온수	39.8 (34,200)	45.6 (39,200)	55.2 (47,500)
소비 전력	W		대기전력		3.0		
			최대소비전력		160	170	170
NOx					1등급		
외형치수			mm(W×D×H)		440x330x720	440x330x720	440x330x720
본체중량			kg		31	31	34
온도 조절 방식					• 온수 : 30~60℃, 0.5℃ 간격 조절 • 난방 : 실내난방 : 10~40℃, 0.5℃ 간격 조절 온돌난방 : 40~65℃, 0.5℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방		
사용가스					도시가스(LNG,13A)		
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		200 +50, -100 (2.0 +0.5, -1.0)		
사용전원					AC 220V, 60Hz		
설치 및 급배기 방식					• 벽걸이식 • 밀폐형 강제급배기식 (FF)		
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75		
배기통 최대 등가 길이					FF : 11m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+ (45° 엘보갯수X0.5)≤11m)}		
배관	난방접속배관			A	20 (PT 3/4")		
	온수접속배관			A	15 (PT 1/2")		
	가스접속배관			A	15 (PT 1/2") 암나사	20 (PT 3/4") 암나사	
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		밀폐식 : 3.0 (294.3)		
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0 (49.1~784.5)		

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

통합 제원표

NAVIEN CONDENSING GAS BOILER

나비엔 콘덴싱 가스보일러

NCB553(LPG 개방식)

구 분					NCB553		
					2S/27K	2S+/32K	3S/43K
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	7.0 (6,000) ~ 36.7 (31,500)	7.0 (6,000) ~ 41.3 (35,500)	4.2 (3,600) ~ 50.0 (43,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	13.1	14.8	17.9
			수온 +30℃	L/min	17.5	19.7	23.9
			수온 +25℃	L/min	21.0	23.7	28.7
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	7.0 (6,000) ~ 31.4 (27,000)	7.0 (6,000) ~ 37.3 (32,000)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
난방 열효율	전부하	LPG	% 총/진	FF	88.2/96.1	88.6/96.6	89.0/97.0
	부분부하	LPG	% 총/진	FF	97.0/105.7	97.0/105.7	98.4/107.3
최대 가스 소비량			KW (Kg/h)	난방	33.6(2.41)	40.5(2.90)	53.5(3.83)
				온수	39.8(2.85)	45.6(3.27)	55.2(3.96)
소비 전력	W		대기전력		3.0		
			최대소비전력		160	170	170
NOx					1등급		
외형치수			mm(W×D×H)		440x295x695	440x295x695	440x330x695
본체중량			kg		29	29	32
온도 조절 방식					• 온수 : 30~60℃, 0.5℃ 간격 조절 • 난방 : 실내난방 : 10~40℃, 0.5℃ 간격 조절 온돌난방 : 40~65℃, 0.5℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방		
사용가스					LPG		
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		280 ± 50(2.8±0.5)		
사용전원					AC 220V, 60Hz		
설치 및 급배기 방식					• 벽걸이식 • 밀폐형 강제급배기식 (FF)		
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75		
배기통 최대 등가 길이					FF : 11m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤11m}		
배관	난방접속배관			A	20 (PT 3/4")		
	온수접속배관			A	15 (PT 1/2")		
	가스접속배관			A	15 (PT 1/2") 암나사	20 (PT 3/4") 암나사	
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		개방식 : 1.0 (98.1)		
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0 (49.1~784.5)		

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NCB553(LPG 밀폐식)

구 분					NCB553		
					2S/27L	2S+/32L	3S/43L
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	7.0 (6,000) ~ 36.7 (31,500)	7.0 (6,000) ~ 41.3 (35,500)	4.2 (3,600) ~ 50.0 (43,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	13.1	14.8	17.9
			수온 +30℃	L/min	17.5	19.7	23.9
			수온 +25℃	L/min	21.0	23.7	28.7
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	7.0 (6,000) ~ 31.4 (27,000)	7.0 (6,000) ~ 37.3 (32,000)	4.2 (3,600)~ 50.0 (43,000)
난방 열효율	전부하	LPG	% 총/진	FF	88.3/96.2	88.5/96.5	88.6/96.6
	부분부하	LPG	% 총/진	FF	98.6/107.5	98.4/107.3	98.2/107.0
최대 가스 소비량			KW (Kg/h)	난방	33.6(2.41)	40.5(2.90)	53.5(3.83)
				온수	39.8(2.85)	45.6(3.27)	55.2(3.96)
소비 전력	W		대기전력		3.0		
			최대소비전력		160	170	170
NOx					1등급		
외형치수			mm(W×D×H)		440x330x720	440x330x720	440x330x720
본체중량			kg		31	31	34
온도 조절 방식					• 온수 : 30~60℃, 0.5℃ 간격 조절 • 난방 : 실내난방 : 10~40℃, 0.5℃ 간격 조절 온돌난방 : 40~65℃, 0.5℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방		
사용가스					LPG		
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		280 ± 50(2.8±0.5)		
사용전원					AC 220V, 60Hz		
설치 및 급배기 방식					• 벽걸이식 • 밀폐형 강제급배기식 (FF)		
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75		
배기통 최대 등가 길이					FF : 11m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤11m)}		
배관	난방접속배관			A	20 (PT 3/4")		
	온수접속배관			A	15 (PT 1/2")		
	가스접속배관			A	15 (PT 1/2") 암나사	20 (PT 3/4") 암나사	
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		밀폐식 : 3.0 (294.3)		
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0 (49.1~784.5)		

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NCB354(LNG 개방식)

구분					NCB354				
					15K	18K	22K	27K	33K
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	4.7(4,000)~ 19.2(16,500)	4.7(4,000)~ 23.3(20,000)	4.7(4,000)~ 25.6(22,000)	7.0(6,000)~ 32.0(27,500)	7.0(6,000)~ 38.4(33,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	6.9	8.3	9.2	11.5	13.8
			수온 +30℃	L/min	9.2	11.1	12.2	15.3	18.3
			수온 +25℃	L/min	11.0	13.3	14.7	18.3	22.0
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	4.7(4,000)~ 17.4(15,000)	4.7(4,000)~ 21.0(18,000)	4.7(4,000)~ 25.6(22,000)	7.0(6,000)~ 31.4(27,000)	7.0(6,000)~ 38.4(33,000)
난방 열효율	전부하	LNG	% 총/진	FF	87.6/97.2	87.6/97.2	87.3/96.9	88.0/97.7	88.2/97.9
				FE	87.7/97.3	87.2/96.8	87.0/96.6	87.4/97.0	88.1/97.8
	부분부하	LNG	% 총/진	FF	97.8/108.6	97.6/108.3	97.6/108.3	97.6/108.3	97.6/108.3
				FE	97.8/108.6	97.6/108.3	97.2/107.9	97.4/108.1	97.2/107.9
최대 가스 소비량			kW (kcal/h)	난방	18.7(16,100)	22.4(19,300)	27.3(23,500)	33.6(28,900)	41.0(35,300)
				온수	21.2(18,200)	25.7(22,100)	28.3(24,300)	34.7(29,800)	42.4(36,500)
소비 전력	W		대기전력		3.0				
			최대소비전력		130	125	135	135	150
NOx					1등급				
외형치수			mm(W×D×H)		400 x 250 x 660			400 x 287 x 660	
본체중량			kg		23	25	25	28	28
온도 조절 방식			온수		30~60℃, 1.0℃ 간격 조절				
			난방		실내난방 : 10~40℃, 1.0℃ 간격 조절 온돌난방 : 30~65℃, 1.0℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방				
사용가스					도시가스(LNG, 13A)				
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		200 +50, -100(2.0 +0.5, -1.0)				
사용전원					AC 220V, 60Hz				
설치방식					벽걸이식				
급배기방식					밀폐형 강제급배기식(FF) 또는 반밀폐형 강제배기식(FE)				
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75				
배기통 최대 등가 길이					FF : 20m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤20m)} FE : 25m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤25m)}				
배관	난방접속배관			A	20(PT 3/4")				
	온수접속배관			A	15(PT 1/2")				
	가스접속배관			A	15(PT 1/2") 암나사				20(PT 3/4") 암나사
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		개방식 : 1.0(98.1)				
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0(49.1~784.5)				

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NCB354(LNG 밀폐식)

구분					NCB354				
					15L	18L	22L	27L	33L
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	4.7(4,000)~ 19.2(16,500)	4.7(4,000)~ 23.3(20,000)	4.7(4,000)~ 25.6(22,000)	7.0(6,000)~ 32.0(27,500)	7.0(6,000)~ 38.4(33,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	6.9	8.3	9.2	11.5	13.8
			수온 +30℃	L/min	9.2	11.1	12.2	15.3	18.3
			수온 +25℃	L/min	11.0	13.3	14.7	18.3	22.0
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	4.7(4,000)~ 17.4(15,000)	4.7(4,000)~ 21.0(18,000)	4.7(4,000)~ 25.6(22,000)	7.0(6,000)~ 31.4(27,000)	7.0(6,000)~ 38.4(33,000)
난방 열효율	전부하	LNG	% 총/진	FF	87.9/97.6	87.8/97.5	87.0/96.6	88.1/97.8	88.0/97.7
				FE	88.3/98.0	87.2/96.8	87.1/96.7	87.6/97.2	87.2/96.8
	부분부하	LNG	% 총/진	FF	97.9/108.7	97.8/108.6	97.6/108.3	97.7/108.4	97.9/108.7
				FE	97.7/108.4	98.0/108.8	97.8/108.6	98.0/108.8	97.7/108.4
최대 가스 소비량			kW (kcal/h)	난방	18.7(16,100)	22.4(19,300)	27.3(23,500)	33.6(28,900)	41.0(35,300)
				온수	21.2(18,200)	25.7(22,100)	28.3(24,300)	34.7(29,800)	42.4(36,500)
소비 전력	W		대기전력		3.0				
			최대소비전력		130	125	135	135	150
NOx					1등급				
외형치수			mm(W×D×H)		440 x 293 x 695				
본체중량			kg		28	30	30	33	33
온도 조절 방식			온수		30~60℃, 1.0℃ 간격 조절				
			난방		실내난방 : 10~40℃, 1.0℃ 간격 조절 온돌난방 : 30~65℃, 1.0℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방				
사용가스					도시가스(LNG, 13A)				
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		200 +50, -100(2.0 +0.5, -1.0)				
사용전원					AC 220V, 60Hz				
설치방식					벽걸이식				
급배기방식					밀폐형 강제급배기식(FE)				
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75				
배기통 최대 등가 길이					FF : 20m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤20m)} FE : 25m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤25m)}				
배관	난방접속배관			A	20(PT 3/4")				
	온수접속배관			A	15(PT 1/2")				
	가스접속배관			A	15(PT 1/2") 암나사				20(PT 3/4") 암나사
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		밀폐식 : 3.0(294.3)				
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0(49.1~784.5)				

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NCB354(LPG 개방식)

구분					NCB354				
					15K	18K	22K	27K	33K
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	4.7(4,000)~ 19.2(16,500)	4.7(4,000)~ 23.3(20,000)	4.7(4,000)~ 25.6(22,000)	7.0(6,000)~ 32.0(27,500)	7.0(6,000)~ 38.4(33,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	6.9	8.3	9.2	11.5	13.8
			수온 +30℃	L/min	9.2	11.1	12.2	15.3	18.3
			수온 +25℃	L/min	11.0	13.3	14.7	18.3	22.0
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	4.7(4,000)~ 17.4(15,000)	4.7(4,000)~ 21.0(18,000)	4.7(4,000)~ 25.6(22,000)	7.0(6,000)~ 31.4(27,000)	7.0(6,000)~ 38.4(33,000)
난방 열효율	전부하	LPG	% 총/진	FF	88.6/96.6	88.3/96.2	88.4/96.4	88.1/96.0	88.7/96.7
				FE	88.5/96.5	88.6/96.6	88.5/96.5	88.6/96.6	89.0/97.0
	부분부하	LPG	% 총/진	FF	98.2/107.0	97.6/106.4	97.6/106.4	97.6/106.4	97.4/106.2
				FE	98.1/106.9	97.8/106.6	97.6/106.4	97.6/106.4	97.8/106.6
최대 가스 소비량			kW (kg/h)	난방	18.7(1.34)	22.7(1.63)	27.7(1.98)	34.0(2.43)	41.5(2.98)
				온수	21.2(1.52)	25.7(1.84)	28.3(2.03)	34.7(2.49)	42.4(3.04)
소비 전력	W		대기전력		3.0				
			최대소비전력		130	125	135	135	150
NOx					1등급				
외형치수			mm(W×D×H)		400 x 250 x 660			400 x 287 x 660	
본체중량			kg		23	25	25	28	28
온도 조절 방식			온수		30~60℃, 1.0℃ 간격 조절				
			난방		실내난방 : 10~40℃, 1.0℃ 간격 조절 온돌난방 : 30~65℃, 1.0℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방				
사용가스					LPG				
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		280 ±50(2.8 ±0.5)				
사용전원					AC 220V, 60Hz				
설치방식					벽걸이식				
급배기방식					밀폐형 강제급배기식(FF) 또는 반밀폐형 강제배기식(FE)				
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75				
배기통 최대 등가 길이					FF : 20m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤20m)} FE : 25m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤25m)}				
배관	난방접속배관			A	20(PT 3/4")				
	온수접속배관			A	15(PT 1/2")				
	가스접속배관			A	15(PT 1/2") 암나사				20(PT 3/4") 암나사
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		개방식 : 1.0(98.1)				
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0(49.1~784.5)				

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NCB354(LPG 밀폐식)

구분					NCB354				
					15L	18L	22L	27L	33L
온수 능력	온수출력			kW (kcal/h)	4.7(4,000)~ 19.2(16,500)	4.7(4,000)~ 23.3(20,000)	4.7(4,000)~ 25.6(22,000)	7.0(6,000)~ 32.0(27,500)	7.0(6,000)~ 38.4(33,000)
	온수 공급량		수온 +40℃	L/min	6.9	8.3	9.2	11.5	13.8
			수온 +30℃	L/min	9.2	11.1	12.2	15.3	18.3
			수온 +25℃	L/min	11.0	13.3	14.7	18.3	22.0
난방 능력	난방(콘덴싱)출력			kW (kcal/h)	4.7(4,000)~ 17.4(15,000)	4.7(4,000)~ 21.0(18,000)	4.7(4,000)~ 25.6(22,000)	7.0(6,000)~ 31.4(27,000)	7.0(6,000)~ 38.4(33,000)
난방 열효율	전부하	LPG	% 총/진	FF	88.6/96.6	89.4/97.4	89.3/97.3	90.2/98.3	89.3/97.3
				FE	-	-	-	-	-
	부분부하	LPG	% 총/진	FF	97.8/106.6	97.0/105.7	97.4/106.2	97.8/106.6	97.5/106.3
				FE	-	-	-	-	-
최대 가스 소비량			kW (kg/h)	난방	18.7(1.34)	22.7(1.63)	27.7(1.98)	34.0(2.43)	41.5(2.98)
				온수	21.2(1.52)	25.7(1.84)	28.3(2.03)	34.7(2.49)	42.4(3.04)
소비 전력	W		대기전력		3.0				
			최대소비전력		130	125	135	135	150
NOx					1등급				
외형치수			mm(W×D×H)		440 x 293 x 695				
본체중량			kg		28	30	30	33	33
온도 조절 방식			온수		30~60℃, 1.0℃ 간격 조절				
			난방		실내난방 : 10~40℃, 1.0℃ 간격 조절 온돌난방 : 30~65℃, 1.0℃ 간격 조절 예약난방 : 반복예약 난방				
사용가스					LPG				
사용가스압력			mmH_2O(kPa)		280 ±50(2.8 ±0.5)				
사용전원					AC 220V, 60Hz				
설치방식					벽걸이식				
급배기방식					밀폐형 강제급배기식(FF)				
급배기 관경			Φ, mm		급기 75, 배기 75				
배기통 최대 등가 길이					FF : 20m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤20m)} FE : 25m{직선길이+(90° 엘보갯수X2)+(45° 엘보갯수X0.5)≤25m)}				
배관	난방접속배관			A	20(PT 3/4")				
	온수접속배관			A	15(PT 1/2")				
	가스접속배관			A	15(PT 1/2") 암나사				20(PT 3/4") 암나사
난방 최고 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		밀폐식 : 3.0(294.3)				
온수 사용 압력			kgf/cm²(kPa)		0.5~8.0(49.1~784.5)				

※. 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보 없이 변경될 수 있습니다.
※. 일부 모델의 효율 측정 시 난방공급 온도를 80℃로 설정하고, 환수 온도는 45~60℃로 설정하여 측정함(KS B8127참조)
※. 온수 효율은 △T: 40℃ 에서 측정 함

NAVIEN
GAS BOILER

나비엔 가스보일러

NGB553(LNG 개방식)

구 분					NGB553						
					13K	13SK	16K	20K	25K	30K	35K
온수능력	온수출력			kW(kcal/h)	18.6(16,000)	17.0(14,600)	23.3(20,000)	23.3(20,000)	29.1(25,000)	34.9(30,000)	40.7(35,000)
	온수공급량(수온+40℃)			L/min	6.7	6.1	8.3	8.3	10.4	12.5	14.6
	온수공급량(수온+30℃)			L/min	8.9	8.1	11.1	11.1	13.9	16.7	19.4
	온수공급량(수온+25℃)			L/min	10.7	9.7	13.3	13.3	16.7	20.0	23.3
난방능력	난방출력			kW(kcal/h)	12.3(10,600) ~ 15.1(13,000)	12.3(10,600) ~ 15.1(13,000)	12.3(10,600) ~ 18.6(16,000)	12.3(10,600) ~ 23.3(20,000)	10.0(8,600) ~ 29.1(25,000)	13.5(11,600) ~ 34.9(30,000)	13.5(11,600) ~ 40.7(35,000)
열효율	전 부 하	LNG	% 총/진	FF	81.6 / 90.6	83.1 / 92.2	81.5 / 90.5	82.3 / 91.4	82.6 / 91.7	84.2 / 93.5	82.9 / 92.0
				FE	83.3 / 92.5	–	83.1 / 92.2	81.9 / 90.9	82.6 / 91.7	83.7 / 92.9	83.5 / 92.7
	부분부하	LNG	% 총/진	FF	82.2 / 91.2	84.0 / 93.2	82.2 / 91.2	82.5 / 91.6	84.9 / 94.2	84.4 / 93.7	84.4 / 93.7
				FE	83.5 / 92.7	–	83.1 / 92.2	83.6 / 92.8	85.2 / 94.6	85.0 / 94.4	86.4 / 95.9
최대 가스 소비량				kW(kcal/h)	난방	19.1(16,400)	19.1(16,400)	22.9(19,700)	28.7(24,700)	35.7(30,700)	43.0 (37,000)	50.0 (43,000)
					온수	22.9(19,700)	20.9(18,000)	28.7(24,700)	28.7(24,700)			
소비전력				W	대기전력	3.0						
					최대소비전력	130		140			150	160
외형치수				mm(W×D×H)	400×255×640				440×255×665		
본체중량				kg	22				25	27	
NOx					1등급						
온도 조절 방식					■ 난방 : ① 실내난방 : 10~40℃ 1.0℃ 간격 조절 ② 온돌난방 : 45~83℃ 1.0℃ 간격 조절 ③ 예약난방 : 24시간 반복난방 ■ 온수 : 30~60℃ 1.0℃ 간격 조절						
사용 가스					■ 도시가스(LNG, 13A)						
사용 가스 압력				mmH2O(kPa)	■ 200+50, −100(2.0+0.5, −1.0)						
사용 전원					■ AC 220V, 60Hz						
설치 및 급배기 방식					■ 벽걸이식 ■ 밀폐형 강제급배기식 (FF) 또는 반밀폐형 강제배기식(FE)						
급배기 관경				Φ, mm	■ 급기 75, 배기 75						
배기통 최대 등가 길이					■ FF : 11m{직선길이+(90˚ 엘보젯수X2)+(45˚ 엘보젯수X0.5)≤11m)} ■ FE : 13m{직선길이+(90˚ 엘보젯수X2)+(45˚ 엘보젯수X0.5)≤13m)}						
배관	난방 접속배관			A	20(PT 3/4")						
	온수 접속배관			A	15(PT 1/2")						
	가스 접속배관 (압나사)			A	15(PT 1/2" 압나사)						
난방 최고 사용압력				kgf/㎠(kPa)	1.0(98.1)						
온수 사용압력				kgf/㎠(kPa)	0.3~8.0(29.4~784.5)						

※ 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다.
※ 난방효율 및 출력은 △T 30℃ 조건에서 시험한 결과입니다. (30/35K 모델에 한함)
※ 온수효율 및 출력은 △T 40℃ 조건에서 시험한 결과입니다. (35K FE 모델은 △T 42℃)

NGB553(LNG 밀폐식)

구 분					NGB553					
					13L	16L	20L	25L	30L	35L
온수능력	온수출력			kW(kcal/h)	18.6(16,000)	23.3(20,000)	23.3(20,000)	29.1(25,000)	34.9(30,000)	40.7(35,000)
	온수공급량(수온+40℃)			L/min	6.7	8.3	8.3	10.4	12.5	14.6
	온수공급량(수온+30℃)			L/min	8.9	11.1	11.1	13.9	16.7	19.4
	온수공급량(수온+25℃)			L/min	10.7	13.3	13.3	16.7	20.0	23.3
난방능력	난방출력			kW(kcal/h)	12.3(10,600) ~ 15.1(13,000)	12.3(10,600) ~ 18.6(16,000)	12.3(10,600) ~ 23.3(20,000)	10.0(8,600) ~ 29.1(25,000)	13.5(11,600) ~ 34.9(30,000)	13.5(11,600) ~ 40.7(35,000)
열효율	전 부 하	LNG	% 총/진	FF	84.2 / 93.5	84.2 / 93.5	82.7 / 91.8	81.6 / 90.6	82.4 / 91.5	81.4 / 90.4
				FE	–	–	–	–	–	–
	부분부하	LNG	% 총/진	FF	83.6 / 92.8	84.4 / 93.7	84.8 / 94.1	82.4 / 91.5	82.3 / 91.4	84.4 / 93.7
				FE	–	–	–	–	–	–
최대 가스 소비량				kW(kcal/h)	난방	19.1(16,400)	22.9(19,700)	28.7(24,700)	35.7(30,700)	43.0(37,000)	50.3(43,300)
					온수	22.9(19,700)	28.7(24,700)	28.7(24,700)			
소비전력				W	대기전력	3.0					
					최대소비전력	130	140			150	160
외형치수				mm(W×D×H)	400×255×665			440×255×665		
본체중량				kg	26			29	31	
NOx					1등급					
온도 조절 방식					■ 난방 : ① 실내난방 : 10~40℃ 1.0℃ 간격 조절 ② 온돌난방 : 45~83℃ 1.0℃ 간격 조절 ③ 예약난방 : 24시간 반복난방 ■ 온수 : 30~60℃ 1.0℃ 간격 조절					
사용 가스					■ 도시가스 (LNG, 13A)					
사용 가스 압력				mmH2O(kPa)	■ 200+50, −100(2.0+0.5, −1.0)					
사용 전원					■ AC 220V, 60Hz					
설치 및 급배기 방식					■ 벽걸이식 ■ 밀폐형 강제급배기식 (FF) 또는 반밀폐형 강제배기식(FE)					
급배기 관경				Φ, mm	■ 급기 75, 배기 75					
배기통 최대 등가 길이					■ FF : 11m{직선길이+(90˚ 엘보젯수X2)+(45˚ 엘보젯수X0.5)≤11m)} ■ FE : 13m{직선길이+(90˚ 엘보젯수X2)+(45˚ 엘보젯수X0.5)≤13m)}					
배관	난방 접속배관			A	20(PT 3/4")					
	온수 접속배관			A	15(PT 1/2")					
	가스 접속배관 (압나사)			A	15(PT 1/2" 압나사)					
난방 최고 사용압력				kgf/㎠(kPa)	3.0(294.2)					
온수 사용압력				kgf/㎠(kPa)	0.3~8.0(29.4~784.5)					

※ 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다.
※ 온수효율 및 출력은 △T 40℃ 조건에서 시험한 결과입니다.

NGB553(LPG 개방식)

구 분					NGB553					
					13K	16K	20K	25K	30K	35K
온수능력	온수출력			kW(kcal/h)	18.6(16,000)	23.3(20,000)	23.3(20,000)	29.1(25,000)	34.9(30,000)	40.7(35,000)
	온수공급량(수온+40℃)			L/min	6.7	8.3	8.3	10.4	12.5	14.6
	온수공급량(수온+30℃)			L/min	8.9	11.1	11.1	13.9	16.7	19.4
	온수공급량(수온+25℃)			L/min	10.7	13.3	13.3	16.7	20.0	23.3
난방능력	난방출력			kW(kcal/h)	12.3(10,600) ~ 15.1(13,000)	12.3(10,600) ~ 18.6(16,000)	12.3(10,600) ~ 23.3(20,000)	10.0(8,600) ~ 29.1(25,000)	13.5(11,600) ~ 34.9(30,000)	13.5(11,600) ~ 40.7(35,000)
열효율	전 부 하	LPG	% 총/진	FF	84.0 / 91.6	83.3 / 90.8	81.5 / 88.8	84.0 / 91.6	85.2 / 92.9	83.8 / 91.3
				FE	–	–	–	–	–	–
	부분부하	LPG	% 총/진	FF	84.5 / 92.1	84.7 / 92.3	85.0 / 92.7	86.4 / 94.2	85.6 / 93.3	85.4 / 93.1
				FE	–	–	–	–	–	–
최대 가스 소비량				kW(kg/h)	난방	19.1(1.37)	22.9(1.64)	28.7(2.06)	35.7(2.56)	43.0(3.08)	50.3(3.60)
					온수	22.9(1.64)	28.7(2.06)	28.7(2.06)			
소비전력				W	대기전력	3.0					
					최대소비전력	130	140			150	160
외형치수				mm(W×D×H)	400×255×640			440×255×665		
본체중량				kg	22			25	27	
NOx					1등급					
온도 조절 방식					■ 난방 : ① 실내난방 : 10~40℃ 1.0℃ 간격 조절 ② 온돌난방 : 45~83℃ 1.0℃ 간격 조절 ③ 예약난방 : 24시간 반복난방 ■ 온수 : 30~60℃ 1.0℃ 간격 조절					
사용 가스					■ LPG					
사용 가스 압력				mmH2O(kPa)	■ 280±50(2.8±0.5)					
사용 전원					■ AC 220V, 60Hz					
설치 및 급배기 방식					■ 벽걸이식 ■ 밀폐형 강제급배기식(FF) 또는 반밀폐형 강제배기식(FE)					
급배기 관경				Φ, mm	■ 급기 75, 배기 75					
배기통 최대 등가 길이					■ FF : 11m{직선길이+(90˚ 엘보젯수X2)+(45˚ 엘보젯수X0.5)≤11m)} ■ FE : 13m{직선길이+(90˚ 엘보젯수X2)+(45˚ 엘보젯수X0.5)≤13m)}					
배관	난방 접속배관			A	20(PT 3/4")					
	온수 접속배관			A	15(PT 1/2")					
	가스 접속배관 (압나사)			A	15(PT 1/2" 압나사)					
난방 최고 사용압력				kgf/㎠(kPa)	1.0 (98.1)					
온수 사용압력				kgf/㎠(kPa)	0.3~8.0 (29.4~784.5)					

※ 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다.
※ 난방효율 및 출력은 △T 30℃ 조건에서 시험한 결과입니다. (30/35K 모델에 한함)
※ 온수효율 및 출력은 △T 40℃ 조건에서 시험한 결과입니다.

NGB553(LPG 밀폐식)

구 분					NGB553					
					13L	16L	20L	25L	30L	35L
온수능력	온수출력			kW(kcal/h)	18.6(16,000)	23.3(20,000)	23.3(20,000)	29.1(25,000)	34.9(30,000)	40.7(35,000)
	온수공급량(수온+40℃)			L/min	6.7	8.3	8.3	10.4	12.5	14.6
	온수공급량(수온+30℃)			L/min	8.9	11.1	11.1	13.9	16.7	19.4
	온수공급량(수온+25℃)			L/min	10.7	13.3	13.3	16.7	20.0	23.3
난방능력	난방출력			kW(kcal/h)	12.3(10,600) ~ 15.1(13,000)	12.3(10,600) ~ 18.6(16,000)	12.3(10,600) ~ 23.3(20,000)	10.0(8,600) ~ 29.1(25,000)	13.5(11,600) ~ 34.9(30,000)	13.5(11,600) ~ 40.7(35,000)
열효율	전 부 하	LPG	% 총/진	FF	84.6 / 92.2	84.2 / 91.8	82.4 / 89.8	83.8 / 91.3	83.6 / 91.1	82.6 / 90.0
	부분부하	LPG	% 총/진	FF	83.2 / 90.7	84.7 / 92.3	84.6 / 92.2	85.6 / 93.3	85.9 / 93.6	85.0 / 92.7
최대 가스 소비량				kW(kg/h)	난방	19.1(1.37)	22.9(1.64)	28.7(2.06)	35.7(2.56)	43.0(3.08)	50.3(3.60)
					온수	22.9(1.64)	28.7(2.06)	28.7(2.06)			
소비전력				W	대기전력	3.0					
					최대소비전력	130	140			150	160
외형치수				mm(W×D×H)	400×255×665			440×255×665		
본체중량				kg	26			29	31	
NOx					1등급					
온도 조절 방식					■ 난방 : ① 실내난방 : 10~40℃ 1.0℃ 간격 조절 ② 온돌난방 : 45~83℃ 1.0℃ 간격 조절 ③ 예약난방 : 24시간 반복난방 ■ 온수 : 30~60℃ 1.0℃ 간격 조절					
사용 가스					■ LPG					
사용 가스 압력				mmH2O(kPa)	■ 280±50(2.8±0.5)					
사용 전원					■ AC 220V, 60Hz					
설치 및 급배기 방식					■ 벽걸이식 ■ 밀폐형 강제급배기식(FF)					
급배기 관경				Φ, mm	■ 급기 75, 배기 75					
배기통 최대 등가 길이					■ FF : 11m{직선길이+(90˚ 엘보젯수X2)+(45˚ 엘보젯수X0.5)≤11m)} ■ FE : -					
배관	난방 접속배관			A	20(PT 3/4")					
	온수 접속배관			A	15(PT 1/2")					
	가스 접속배관 (압나사)			A	15(PT 1/2" 압나사)					
난방 최고 사용압력				kgf/㎠(kPa)	3.0(294.2)					
온수 사용압력				kgf/㎠(kPa)	0.3~8.0(29.4~784.5)					

※ 본 제품규격은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다.
※ 온수효율 및 출력은 △T 40℃ 조건에서 시험한 결과입니다.

마음까지 따듯하게, 나비엔 TOUCH 서비스

선호 방문시간 우선 배정 서비스
서비스 비용확인 안심 문자 메시지 발송
표준 서비스 요금 사전 안내

365일 24시간 고객상담센터
업계 최대 전국 340여 개 AS망

수상 인증

나비엔의 스토리는 여기서 끝이 아닙니다.
우리의 진짜 이야기는 당신을 만나는 순간부터 다시 시작됩니다.



업계 최초 3년 연속
세계일류상품 선정
산업통상자원부

국가브랜드경쟁력지수
4년 연속 수상
한국생산성본부

프리미엄브랜드지수
4년 연속 수상
한국표준협회

한국품질만족지수 1위
16년 연속 수상
한국표준협회

한국산업의 서비스품질지수
우수 콜센터 14년 연속 수상
한국능률협회컨설팅

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

소비자중심경영(CCM)
7회 연속 인증 획득
공정거래위원회

업계 최다
에너지위너상 9회 수상
소비자시민모임

경동나비엔

서울특별시 영등포구 국회대로 76길 22, 3-7층 (여의도동, 한국기계산업진흥회 신관)

• 본 카탈로그에 기재된 제품의 사양 및 디자인은 예고 없이 수정 될 수 있으며, 제품의 색상은 인쇄 과정으로 인해 실제 제품과 차이가 날 수 있습니다.

• 본 카탈로그에 실린 모든 내용은 무단 전제와 복제를 금합니다.