연료비 걱정 없는 최적의 성능

순간식 전기 보일러 바닥형 EQB, EQW(온수전용)

경제성을 높이기 위한 열 손실 최소화

가스 및 기름 요금 대비 40% 이상 절감할 수 있는 일반 전기를 이용해
유지비를 줄이고 판형 열교환기를 사용해 열 손실을 최소화

필요한 만큼만 탁월한 순간 가열 능력

용량에 따라 관체 개수를 최적화해 필요한 만큼만 가열하는 단계별
맞춤 히팅 설계로 설정한 온도로의 도달 시간 감축

업그레이드된 5중 안전장치

정밀하게 전력을 제어할 수 있는 알루미늄 방열판 장착과 고열방지,
과열 감지, 동파 방지, 누전 차단 등의 기능으로 안심하고 사용

모델명		나비엔 순간식 전기 보일러 바닥형 EQB, EQW							
구분	단위	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
표준난방면적	m²	170	230	290	340	400	460	510	560
온수공급량 △T=40℃	L/m	10.8	14.3	17.9	21.5	25.1	28.7	32.3	35.1
△T=25℃	L/m	17.2	22.9	28.7	34.4	34.4	45.9	51.6	56.2
발열량 (히터)	kcal/h	25,800	34,400	43,000	51,600	60,200	68,800	77,400	84,280
외형치수	mm(WxDxH)	799 x 520 x 1,192		953x673x1,373					
중량	kg	123/112	123/112	190	190	190	218	218	218
배관	A	난방 32, 온수 32		난방 50, 온수 50					
사용용도		1. EQB-30W/40W: 난방 및 온수겸용 2. EQW-30W/40W: 온수전용 3. EQW-50W/60W/70W/80W/90W/98W: 온수전용							
사용압력		사용압력: 8.0 kgf/cm²							
정격전압		삼상 380V							

경동나비엔 홈페이지
www.kdnavien.co.kr

24h 고객상담센터
1588-1144

TALK 카카오톡에서 경동나비엔 친구 추가하고
편리하게 상담하세요.

더욱 다양하고 즐거워진 나비엔을 만나보세요!

blog 공식 블로그
blog.naver.com/kd_navien

공식 인스타그램
www.instagram.com/kdnavien_official

공식 페이스북
www.facebook.com/NavienKorea

경동나비엔 모바일 웹

경동나비엔

• 본 카탈로그에 기재된 제품의 사양 및 디자인은 성능개선을 위하여 예고 없이 수정될 수 있으며, 제품 색상은 인쇄과정으로 인해 실제제품과 차이가 날수 있습니다.
• 본 카탈로그에 실린 모든 내용은 무단 전제와 복제를 금합니다. • 본 카탈로그에 실린 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출 된 것으로, 실제와 다를 수 있습니다.

(20211004)

NAVIEN
LIVING AND ENVIRONMENT

나비엔
순간식 전기 보일러

EQB550
EQB, EQW

새로운 전기 보일러의 시작

나비엔 순간식 전기 보일러 EQB550

따뜻함을 더 오래오래 | Durable NAVIEN

더 튼튼해진 하이제닉 히터

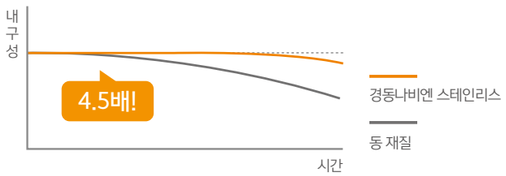
내열성과 내식성이 우수한 **Incoloy 800 재질의 하이제닉 히터 사용**으로 부식이 잘 발생하지 않아 보일러 수명 증가

Incoloy 800 재질이란?

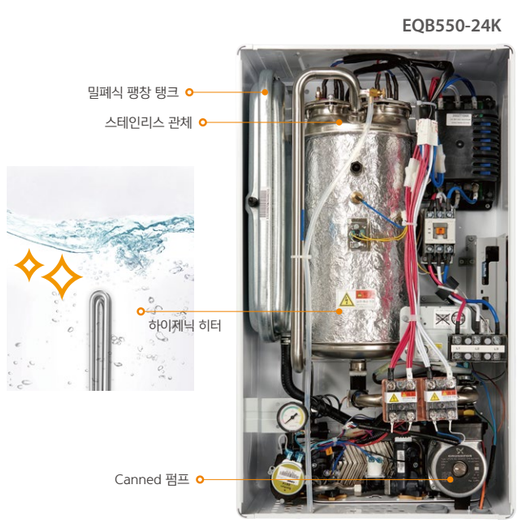
고온의 산화성분 및 열충격에 우수하며, 고온부식에 있어 스테인리스 304보다 **약 10배 정도 긴 수명을 자랑**

잔 고장 걱정 없이 오래도록 안심하고 사용

일반 동 대비 침식에 강한 스테인리스 재질을 적용하여, 핵심 부품인 관체의 내구성 UP



한국해양대학교 Surface Coating & Corrosion Control Lab. 실험결과



언제, 어디서나 안락하고 포근한 | Warm NAVIEN

더 똑똑하게, 따뜻하게 스마트한 난방

PI 온도제어 시스템

PI(비례적) 난방수 제어 기술로 원하는 온도를 빠르게 도달하며, 온도 변화 없이 쾌적한 난방 구현

최대 9:1 TDR

필요한 열량 만큼만 전기를 사용하는 9:1 TDR 기술로 내 몸에 딱 맞는 섬세한 난방 구현

Canned Pump & SSR 콘트롤 방식

회전 소음을 잡는 Canned Pump와 SSR 콘트롤(무접점 릴레이) 방식이 만나 가동한 듯 안 한 듯 조용조용 운전

섬세함의 차이가 만드는 고품질 온수

1℃ 온수 제어

멀티 온도 센싱과 유량 컨트롤 기술로 섬세하게 1℃ 제어가 가능합니다.

더욱 철저해진 안전 기능 | Safe NAVIEN

순환 이상 방지

순환에 문제가 생겼을 때, 보일러 전원을 차단하여, 화재 등의 2차 피해 방지

누전, 쇼트 감지

보일러 누전 또는 쇼트 시, 전원을 차단하여 인명 피해 방지

과열 방지

공급수 온도센서를 통해 고온으로 인한 화상 화재의 위험 차단

펌프 고착 방지

일정 기간 동안 보일러를 가동하지 않는 경우 자동으로 펌프 가동하여 펌프 고착을 방지

누수 감지

압력 스위치와 저수위 센서를 통해 누수 발생 시, 보일러 가동 중단

2중 동파 방지

추운 겨울 자동 펌프 순환 히팅 시스템으로 밤사이 배관이 얼지 않도록 보일러 관리

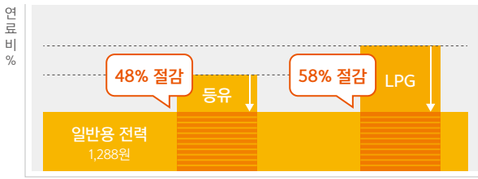
알뜰한 생활의 시작 | Saving NAVIEN

최대 55% 연료비 절감

기름, LPG 요금 대비 최대 55% 이상 절감
적은 유지 비용으로 마음 놓고 사용 가능

기름소비량 20k 모델 기준, 가스소비량 20,000 kcal/h 기준, 전기소비량 24k 기준
시간당 요금 2018년 4월 기준 적용
(등유 907.48원/L, LPG 1,845.06원/kg, 일반용 전력 고압C 경부하 기준 53.7원/Wh)

불필요한 연료 낭비를 방지하는
순간 작동 방식으로 더욱 경제적

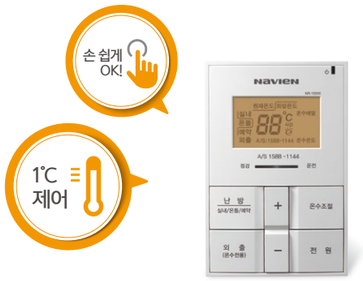


순간식 전기 보일러 경제성 비교

누구나 사용하기 쉬운 편리한 컨트롤

나비엔 실내 온도 조절기 NR-15SW

1. 편리한 사용성, Easy 컨트롤 디자인
2. 한밤 중에도 OK, 백라이트 화면
3. 1℃ 단위 온도제어
4. 12시간 반복 예약
5. 외출 기능



제품제원표

모델명		나비엔 순간식 전기 보일러 EQB550					
구분	단위	EQB550-08K	EQB550-12K	EQB550-15K	EQB550-18K	EQB550-21K	EQB550-24K
난방(히터)용량	kW	8	12	15	18	21	24
소비전력	kW	8	12	15	18	21	24
전원사양	Ph-V-Hz	3상 380V, 60Hz / 단상 220V 60Hz		3상 380V, 60Hz			
제품중량	kg	21	25	26			
사이즈 (WxHxD)	mm	400 x 695 x 245					
배관관경	A	난방 20A / 온수 15A					
형식	Type	밀폐식					
난방최고사용압력	bar	3					
사용용도	-	난방/온수 겸용					
온수공급량 △T=40℃	L/m	2.9	4.3	5.4	6.5	7.5	8.6
△T=30℃	L/m	3.8	5.7	7.2	8.6	10.0	11.5
△T=25℃	L/m	4.6	6.9	8.6	10.3	12.0	13.8