

집 안의 온기를 바꾸는 스마트한 선택

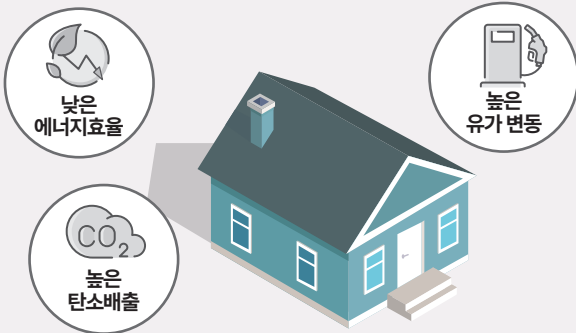
가정용 EHS 히트펌프 보일러

'히트펌프' 기술을 기반으로 전기를 이용해 난방 및 온수를 제공하는 솔루션

균일한 바닥 온기와 여유로운 온수 사용,
에너지 효율을 극대화한 스마트 설계로
우리집 난방의 새로운 기준을 완성합니다.



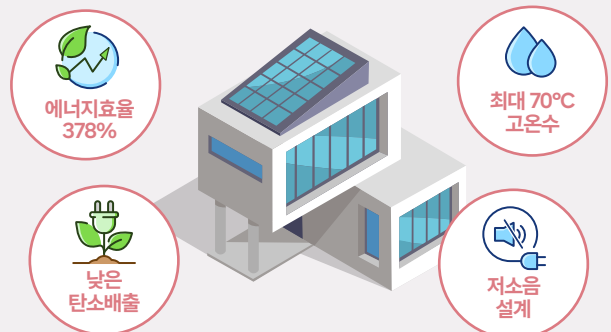
기름 보일러 / 가스 보일러



- 유가 및 가스비 영향을 크게 받음
- 이산화탄소 및 미세먼지 배출량 많음
- 주기적인 기름 보충 필요, 가스 누출 위험 높음
- 제품 가동 시 특유의 연료 냄새 발생

VS

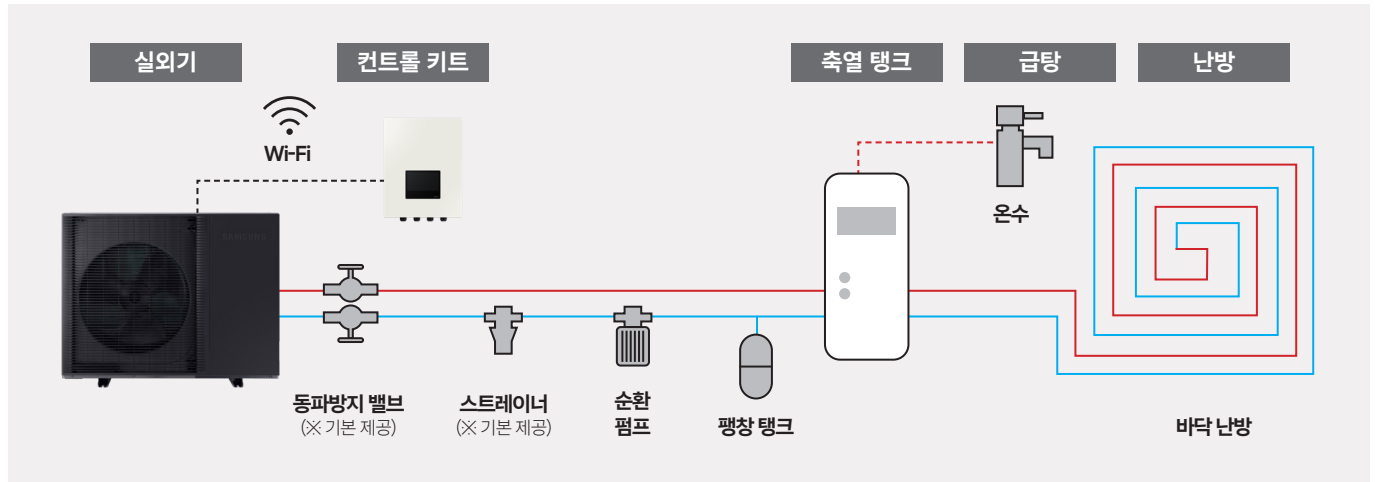
가정용 EHS 히트펌프 보일러 (Eco Heating System)



- SCOP 3.78 이상 에너지 **고효율**
- 생활 온수 최대 **70°C의 고온수**
- 영하 25도 혹한에서도 **100% 성능 유지**
- 이산화탄소 **배출 적음**
- 지구온난화지수(GWP) **낮음**

※ 2026년 3월 기준, 온난 지역 도시가스 미설치 지역 내 태양광 발전 시설(최소 3kW 이상)을 설치하여 사용중인 주택의 소유주(세대원)에 한하여 정부 지원금 1대당 구매 금액의 70% 지원됩니다. (히트펌프, 부속 설비, 설치비 포함) ※ 본 제품은 전용 컨트롤 키트(AIM-E03FN)와 연동이 필요합니다.

제품 특징점



최대 70°C 출수 온도

냉매를 더 높은 압력에서 압축하고, 유량을 더욱 강화하여 항상 따뜻하게 생활할 수 있습니다.

※ 출수 온도 기준으로, 실외 온도가 -15°C ~ 43°C 범위일 때 측정된 수치



R32 냉매 적용

기존 냉매에 비해 지구온난화지수(GWP)가 약 68% 더 낮은 R32냉매를 적용하여 스마트 난방을 구현했습니다.

※ R410A(GWP 2,088)와 R32(GWP 675)의 비교



에너지효율 378%

열교환 면적을 극대화한 대용량 열교환기 적용으로 SCOP 3.78 이상의 고효율 성능을 제공합니다.

※ SCOP 중온영역(55°C) 기준



터치 디스플레이

직관적인 터치 디스플레이로 시스템 전체를 한눈에 모니터링하고 손쉽게 제어할 수 있습니다.



SmartThings 연결

앱을 통해 언제 어디서나 간편하게 실내 온도와 출수 온도를 확인하고 제어 및 설정할 수 있습니다.



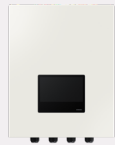
전국 최다 서비스 센터

308개 서비스센터를 운영하여 전국 어디서나 신속하고 정확한 서비스를 제공합니다.

제품 사양



실외기 모델명
AE080JCYDBG1, AE120JCYDBG1, AE160JCYDBG1
AE080JCYDHG1, AE120JCYDHG1, AE160JCYDHG1



컨트롤 키트 모델명
AIM-E03FN

실외기 사이즈 | 1,270 x 1,018 x 530 mm

난방용량 | 8 / 12 / 16 kW

효율 (COP / A7 / W35) | 5.0 / 5.11 / 4.75

컨트롤 키트 사이즈 | 380 x 480 x 150 mm

제품 사용 및 서비스 문의

삼성전자 서비스
고객센터

1588-3366

불편사항 및 기타문의
02-541-3000 (고객상담실)
080-022-3000 (수신자부담전화)

홈페이지 | www.samsungsvc.co.kr

삼성전자 비즈니스 고객(특판) 구매상담

삼성전자 비즈니스
고객센터

1588-3536

홈페이지 | www.samsung.com/sec/business

※ 본 카탈로그의 제품 소개는 제품 동향에 관한 소비자의 이해를 돕기 위한 것으로, 소개된 내용은 향후 시장 동향, 개발 경과에 따라 변경될 수 있으므로 해당 제품을 구입 시 제품 매뉴얼과 매장 판매원을 통하여 정확한 내용을 반드시 확인하시기 바랍니다. ※ 제품 사진 및 특징점 등에는 광고적 표현이 포함되어 실제 사용 환경에 따라 다를 수 있습니다. ※ 제품의 색상은 화면 색상 등에 따라 실제와 약간 다를 수 있습니다. ※ 본 카탈로그에 실린 모든 정보를 불법으로 도용했을 경우, 저작권법에 의거 민·형사상의 책임을 지게 되니 무단 전재와 복제를 금합니다.