



다양한 비즈니스 환경의
POV (Point of View)

난방의 새로운 기준
EHS 히트펌프 보일러



VIEW

1대당 구매 금액의 70%
정부지원금 지원!

EHS 히트펌프 보일러

난방 전기화 사업 지원 🐾



난방 전기화 보급사업 지원금 혜택

✓ 사업 개요

2035년까지 히트펌프 350만대 보급, 온실가스 518만 톤 감축 목표 아래, 온난지역의 도시가스 미설치 지역부터 보급 확대를 지원

✓ 지원 대상

- 온난지역 (제주, 전남, 경남 등) 도시가스 미설치 지역
- 태양광 발전 시설(최소 3kW 이상)을 설치하여 사용중인 주택의 소유주(세대원)

✓ 지원 금액

1대당 최대 1,400만 원 중 **70%**를 지원

구분	공기열 히트펌프	부속설비 (축열조 등)	설치비 (전기공사 등)	기타
최대 1,400만원		1,200만원		200만원

✓ 지원 대상 히트펌프

- ① 냉매 : 오존파괴지수(ODP) 0 / 지구온난화지수(GWP) 750 이하
- ② 계절성능계수(SCOP) : 중온영역(55°C) 3.3 이상 / 저온영역(35°C) 4.5 이상
※효율 기준은 향후 변동 가능성 있음
- ③ 소음 : 최대 65dB 이하
- ④ 최고 출수온도 : 65°C 이상

저소음 운전



4단계 저소음 모드로 최저 35dB(A) 저소음 운전

공기역학 톱날형 팬은 주변의 공기 소용돌이를 최소화하여 팬의 움직임으로 발생하는 소음을 줄이고, 4단계 저소음 모드로 **최저 35dB(A)의 저소음 운전**을 구현합니다.

소음 기준

100 (단위 : dB)

90

80 ● 기차길 80

70 ● 도로변 70

● 백화점 65

60

50

40 ● 삼성 EHS 35

● 도서관 30

30

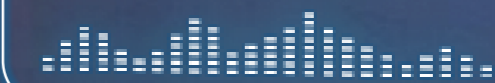
20 ● 침실 20

10

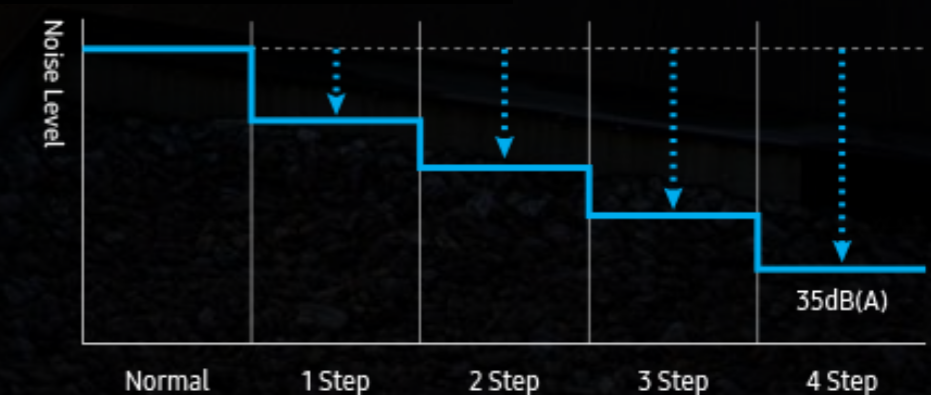
● 숲속 10

0

35dB(A)



4단계 저소음 모드



* EHS Mono HT Quiet 실외기를 기준으로 한 내부 테스트 결과입니다. 소음 수준은 실외 온도 7°C의 무향실 환경에서, 실외기 전면으로부터 3m 떨어진 지점에서 측정되었습니다 / 12kW 모델 기준.

* 실제 사용 환경 및 개인의 사용 조건에 따라 결과는 달라질 수 있습니다.

-25°C 혹한에서도
안정적인 성능 유지



안정적인 저온 난방성능

외기 온도에 따른 출수 온도의 급감이나 동파 걱정 없이
영하 25°C의 혹한에서도 안정적인 저온 난방 성능을 유지합니다.



* 12kW 상상 기준입니다. 실제 사용 환경에 따라 결과는 달라질 수 있습니다

뛰어난 성능 및 효율

SCOP 3.78 이상
에너지 고효율

지구온난화지수
68% 낮게

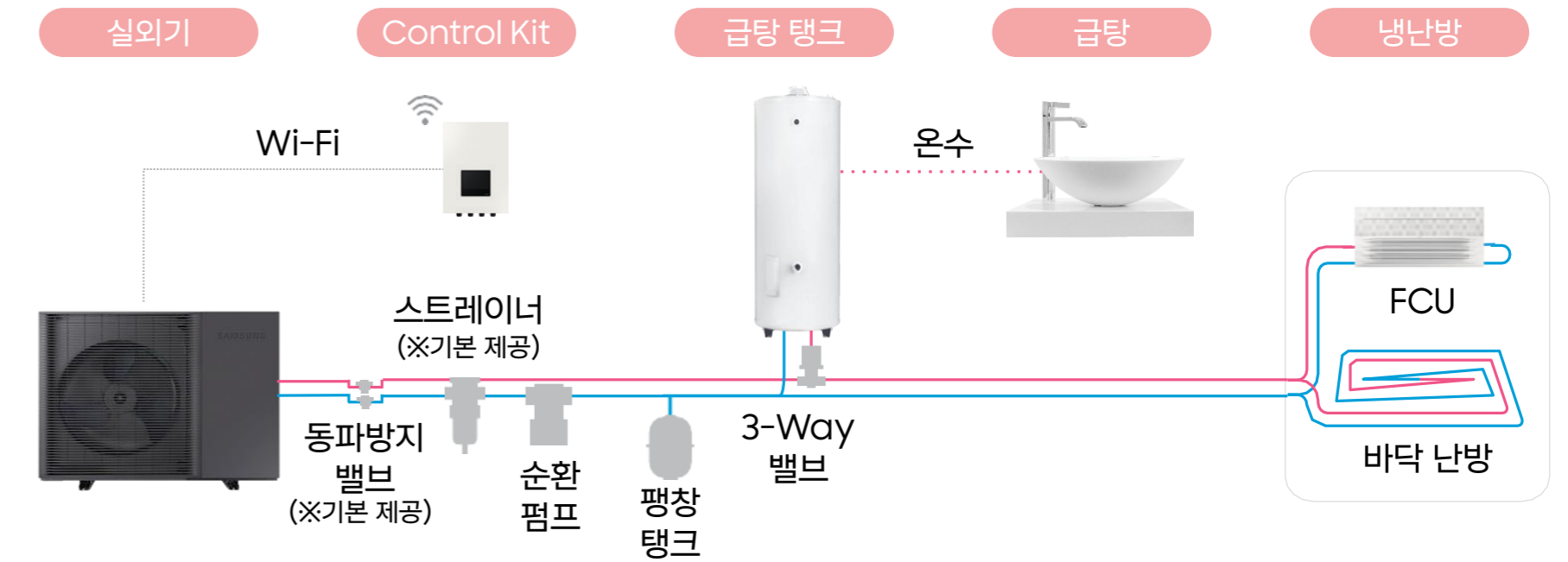


*SCOP 중온영역(55°C) 기준
*기준 냉매 R410A(GWP 2,088)와 R32(GWP 675)의 비교

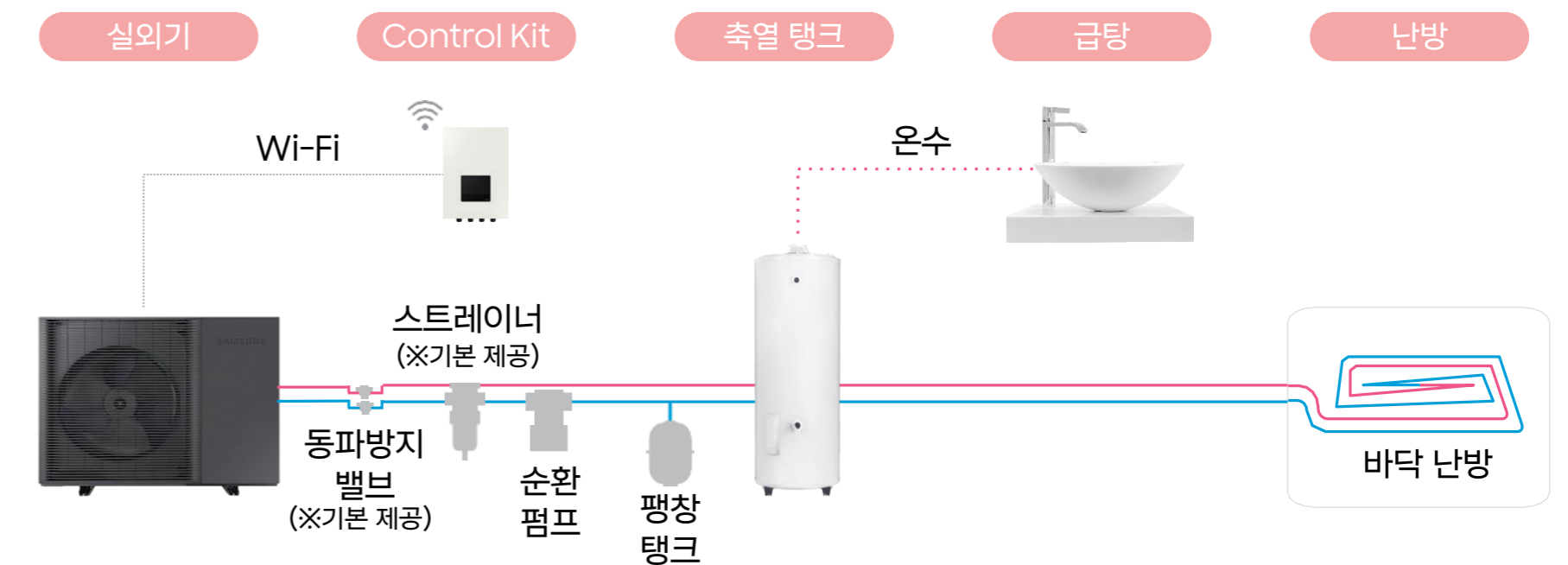
'히트펌프' 기반으로 냉난방 및 온수 제공

EHS 히트펌프 보일러는 외부 공기로부터 얻는 열에너지를 활용해 실내에 냉난방 및 온수를 공급하는 올인원 솔루션입니다. 삼성 시스템에어컨의 히트펌프 기술을 기반으로 **보일러보다 효율은 높고 탄소배출량을 줄일 수 있습니다.**

| 교번식 설치 우수한 효율성



| 축열식 설치 간편한 설치성



※교번식: 열교환기와 펌프가 교대로 작동하는 방식으로 열원이 지속적으로 교환되어 열원의 공급이 원활함

※축열식: 열을 축열조에 저장하고, 필요할 때 축열조에서 열을 방출하는 방식으로 열원의 저장과 공급이 분리되어 있음

최대 70°C 출수 온도



외기 온도 저하 시에도 안정적인 출수 온도

삼성 시스템에어컨의 고효율 압축 기술이 냉매를 더 높은 압력에서 압축하고, 냉매 유량을 한 층 강화하여 최대 70°C의 고온수를 제공, 항상 따뜻하고 쾌적한 실내 환경에서 생활할 수 있습니다.



* EHS Mono HT Quiet 실외기를 기준으로 한 내부 테스트 결과입니다.

* 출수 온도 기준으로, 실외 온도가 -15°C~43°C 범위일 때 측정된 수치입니다. 실제 사용 환경에 따라 결과는 달라질 수 있습니다.

최대 70°C 출수 온도

전국 최다 308개
서비스 센터 운영



전국 최다 308개 서비스 센터 운영

삼성전자는 전국 최다 308개 서비스 센터를 운영하여 편리한 사후관리가 가능합니다.

서울지사(54개)

모바일 센터 31
디지털 센터 23

경원지사(53개)

모바일 센터 29
디지털 센터 23
패널센터 1

경인지사(45개)

모바일 센터 27
디지털 센터 17
패널센터 1

전국 최다
308개 서비스 센터 운영

충부지사(33개)

모바일 센터 18
디지털 센터 15

경북지사(39개)

모바일 센터 20
디지털 센터 18
패널센터 1

서부지사(41개)

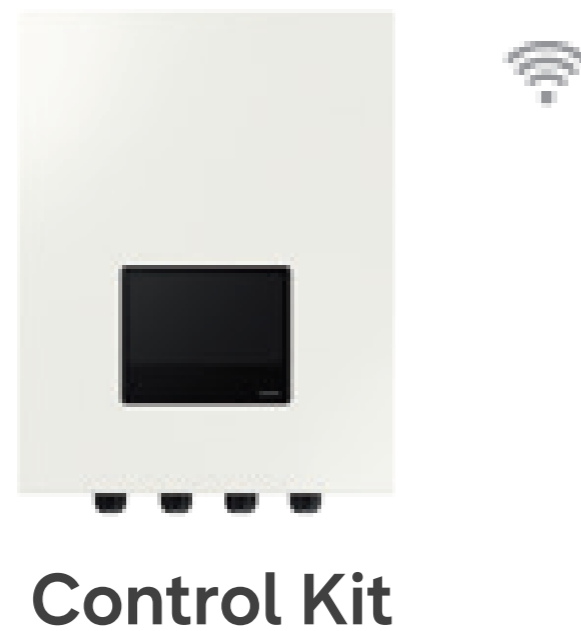
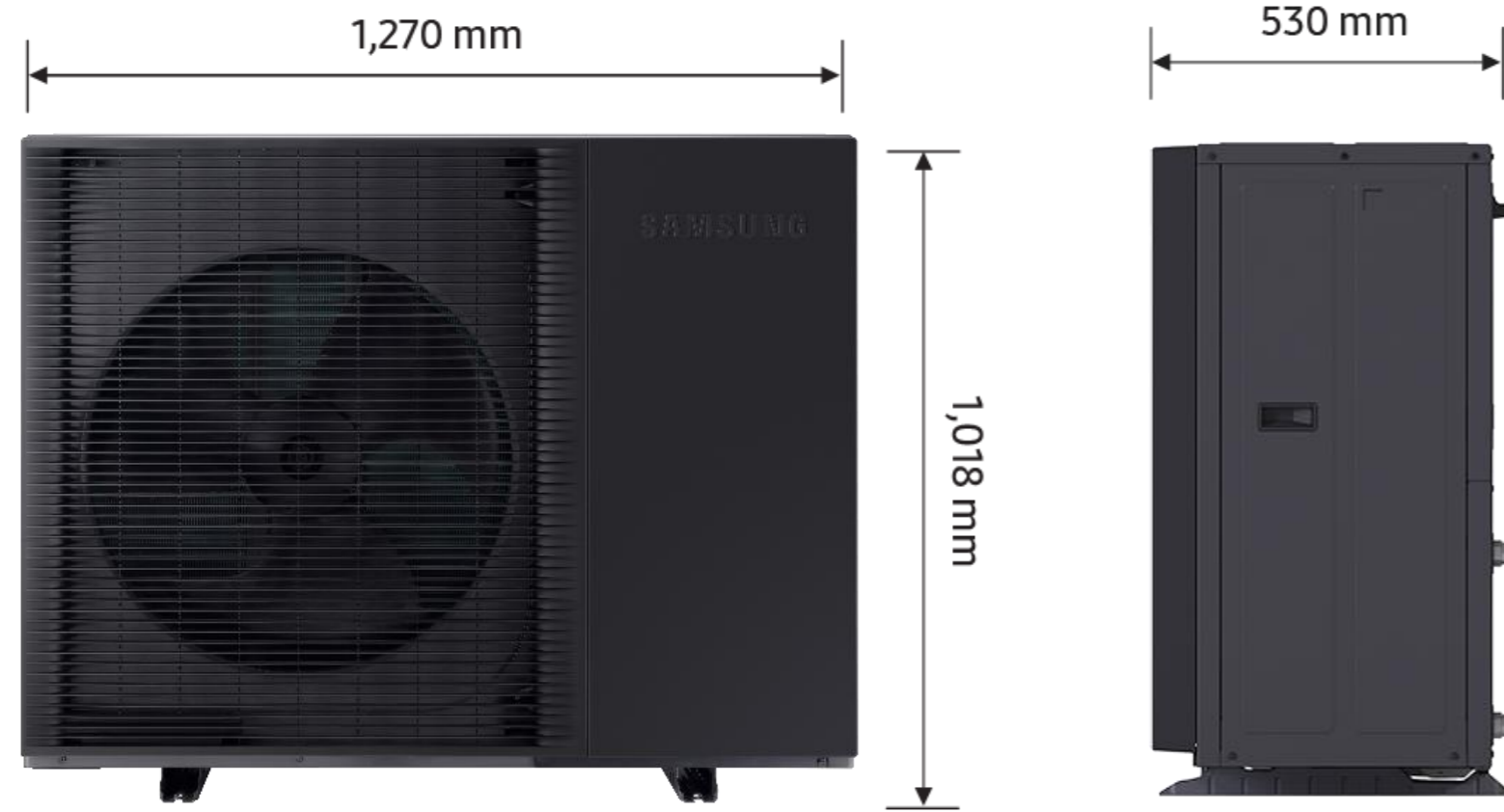
모바일 센터 22
디지털 센터 18
패널센터 1

남부지사(43개)

모바일 센터 25
디지털 센터 18

※ 2024년 09월 기준, 시스템에어컨 및 주요 고객사 특화된 전문엔지니어 대응 (고객센터 1588-3366)

SPEC



구분	EHS 히트펌프 보일러
냉매	R32
Water Pump	비내장
난방용량	8 / 12 / 16 kW
효율(COP, A7/W35)	5.0 / 5.11 / 4.75
SCOP LWT 35°C	4.64 / 4.90 / 4.83
SCOP LWT 55°C	3.38 / 3.78 / 3.75
소음(Sound Power)	56 / 59 / 60
Max 토출온도(LWT)	70°C
난방운전범위	-30~43°C
정격 100% 최저온도 (저온 난방성능)	-25°C
Net Dimensions (W*H*D)	1,270*1,018*530
Volume	685L

* SPEC은 향후 변경될 수 있습니다.

SAMSUNG