

# 삼성 스마트 에어컨 추가 설치비 운영기준

적용기간 : 2019년 1월 ~ 2019년 12월

항 목	내 용
앵글설치	베란다 난간에 있는 실외기 전용 설치공간에 설치대가 없거나, 외벽에 설치해야 할 경우 별도로 제작시 발생하는 비용 (알루미늄, 스텐, 합마톤 中 선택 가능)
설치대내 실외기 설치 or 철거 (2층이상)	베란다 외벽 난간에 있는 실외기 전용 설치공간(설치대)에 설치 or 철거 시 발생하는 작업비 * 설치대가 난간과 수평으로 되어 있고 실내작업이 가능한 환경은 설치비 or 철거비 청구 불가 * 앵글설치비 적용 시 청구 불가, 배달설치 환불주문 시 철거비 청구 불가
실외기 실내 받침대	실외기를 실내에 설치할때 설치장소(갤러리실, 베란다 등)의 환기구가 실외기 통풍구보다 높아 공기순환(열교환)이 원활하지 않을 경우, 냉방효율 증대를 위해 실외기를 높이고자 사용
배관추가 (냉매 포함)	설치환경에 따라 기본 제공되는 배관 외 고객이 부담하는 추가연결 비용 (제품에 따라 동 배관, 알루미늄 배관 사용) * 추가배관 연결시 반드시 냉매추가 주입 실시 (M당 32.5㎡ 이하 : 20g / 100.0㎡ 미만 30g / 100.0㎡ 이상 35g) * 가정용 일반에어컨(냉방전용) 기준이며, 냉난방기 및 시스템에어컨 배관 연장 시 견적 후 고객 합의
배관 용접	배관이 매립되어 있을 경우 배관과 배관의 연결을 위한 용접비
선매립 배관 세척 작업	매립배관내 이물질 및 수분 제거를 위해 배관 세척하는 필수 작업 1. 대상 : 모든 매립배관(선매립 배관) 환경 2. 고객 사전 안내 후 작업 거부 시 확인 동의서 작성
냉매가스 주입	냉매 가스(R-22, R-410) 부족으로 인해 충전시 발생하는 비용 * 전자저울을 이용하여 가스 주입 전과 주입 후의 사용량 기준으로 고객에게 청구
스마트링크	제품(실내기/외기)과 배관 연결시 사용되는 자재 * Smart Link는 신제품 설치시 기본 동봉되어 있는 자재로, 이전설치 등에 한하여 추가 사용시 적용되는 단가 임
유니온	배관과 배관 연결시 용접 작업 없이 유니온을 이용하여 연결하는 작업비
천공(타공)	실내에서 실외로 배관을 빼거나, 실외기와 연결시 벽을 뚫는 작업
배수펌프 설치	설치환경에 따라 자연배수가 안될 경우 배수를 돕기 위해 설치하여 강제 배수시 발생하는 배수펌프 설치비
잔여배관 처리 기준	신제품 기본 배관 사용 후 잔여 배관은 고객 인계가 원칙이며, 고객의 잔여배관 처리 요청 시 CSM이 무상으로 수거 및 처리
실외기 바람막이 설치 (건축물의 설비 규칙)	실외기에서 나오는 바람을 막는 장치 실외에 설치시 행인에게 실외기 바람이 영향을 끼칠 수 있음 (설치 높이 2m이하인 경우)
이전설치 드레인 호스	실내기에서 발생하는 응축수를 외부로 배출하기 위해 필요한 자재 * 신제품은 기본배관 자재 내 드레인 호스 포함
사용중인 제품 철거	신제품 설치를 위해 방문 시 타제품(에어컨) 철거를 요청한 경우 발생 비용

**\* 전원공사 : 3상 3선용(동력) 전원공사 필요시 전기공사 전문업체 의뢰**  
- [전기공사법 제8장 42조] 전기공사 미자격자 시공시 1년이하 징역 또는 1천만원이하 벌금형

# 삼성 스마트 에어컨 추가 설치비

적용기간 : 2019년 1월 ~ 2019년 12월

구 분			규격	금 액	비 고
앵글	알루 미늄	32.5㎡ 이하	개당	100,000원	설치비 + 자재비 기준 (자재구비 단순설치 또는 재작업시 : 70,000원) *주의사항 : 설치전 고객 안내
		100.0㎡ 미만		120,000원	
		100.0㎡ 이상		견적 후 합의	
	스텐	술 m'		180,000원	
설치대 내 실외기 (2층이상)		설치	대당	30,000원	- 설치대 : 신형아파트베란다 난간에 있는 실외기 전용 설치공간 * 설치대가 베란다 난간과 수평으로 되어 있으며 실내작업 가능한 환경은 설치비 또는 철거비 청구 불가 * 앵글설치비 적용 시 청구 불가 * 배달설치 환불주문 시 철거비 청구 불가
		철거		10,000원	
실외기 실내 받침대			개당	50,000원	* 주의사항 : 설치전 고객 안내
배관추가 (냉매 포함)	동관	32.5㎡ 이하	M 당	15,000원	설치비 + 자재비 기준(기본 1m미만 : 10,000원) * 추가배관 작업시 반드시 냉매 주입 (M당 32.5㎡ 이하 : 20g / 100.0㎡ 미만 30g / 100.0㎡ 이상 35g) * 가정용 일반에어컨(냉방전용) 기준이며, 냉난방기 및 시스템에어컨 배관 연장 시 견적 후 고객 합의
		100.0㎡ 미만		17,000원	
		100.0㎡ 이상		19,000원	
		159.1㎡ 이상		견적 후 합의	
	알루 미늄	32.5㎡ 이하	M 당	10,000원	
		100.0㎡ 미만		12,000원	
배관 용접			실내기	10,000원	실내기 기준
선매립 배관 세척작업	홈멀티		-	100,000원	매립배관내 이물질(수분,오일 등) 제거를 위해 배관 세척하는 필수 작업
	단품		-	50,000원	
냉매 가스 주입	R-22		0.1kg	2,500원	전자저울 이용 주입전,주입후 사용량 기준 고객 청구
	R-410(친환경 냉매)		0.1kg	2,500원	
스마트 링크			개당	4,000원	신제품 설치시 기본 2개 동봉되어 있으며, 이전설치 등 추가 발생시 적용 단가
유니온	일자형		개당	8,000원	기본 용접 작업 대신 추가 배관 연결시 필요한 설치자재 * 설치 전 고객에게 필요사유 및 비용 설명
	엘보형			10,000원	
천공(타공)			개소	10,000원	실내기 1대 2천공 무상 / 홈멀티 이상일 경우, 3천공 무상
배수펌프	4M ~ 6M		개당	70,000원	
	8M ~ 12M			100,000원	
	15M			130,000원	
물딩 추가			-	실비	기본자재 외 추가자재
실외기 바람막이 설치			개당	40,000원	
잔여배관 처리 기준			-	고객 요청 시 무상 처리	신제품 기본 배관 사용 후 잔여 배관은 고객 인계가 원칙이며, 고객의 잔여배관 처리 요청 시 CSM이 무상으로 수거 및 처리
사다리차 사용			회당	제품운반시무상	* 이전설치는 제외
이전설치 드레인 호스	일반		M 당	3,000원	실내기에서 발생하는 응축수를 외부로 배출하기 위해 필요한 자재 * 신제품은 기본배관 자재 내 드레인 호스 포함
	선매립		개당	3,000원	
사용중인 제품 철거시	벽걸이형		실내기	20,000원	신제품을 구입, 옥내 동일 위치 교체 설치 시 무상 * 해당 작업시 설치대 내 실외기 철거 또한 무상 천정형, 업소형 81.8㎡ 이상은 공사 견적 후 고객 선택의
	스탠드형			40,000원	

**\* 상기 외 항목은 반드시 고객 사전 협의 후 진행**

**\* 상기 추가비용은 기본 설치비 외 별도의 추가작업으로 인한 인건비 및 재료비이며, 소비자 부담분 임(VAT 포함 단가)**

\* 주의사항 : 공동주택 외벽 앵글설치는 사전에 관리사무소에 동의를 받아야 됨을 고객에게 설명하고 설치 동의를 구한 후 설치 함 (공동주택 : 아파트, 빌라, 오피스텔 등)