2025년 냉난방기 추가 설치 비용 운영안내

Carrier 캐리어에어컨

FDSYS 에프디시스 주식회사

적용기간 : 2025년 3월 1일~ / VAT 포함

구분			규격	단위	단가	설명
배관 (냉매포함)	냉방기 및 냉난방기 (인버터포함)	동관	29.8㎡(9평형)이하	M	19,000원	* 기본 설치 자재 박스 배관 길이 초과 시 고객이 부담하는 비용 * 기본 배관 : 벽걸이 5M / 스탠드 8M * 멀티형(2in1) : 벽걸이 8M / 스탠드 8M * 기본 배관은 회사의 변경 사항에 변동 가능함 * 히터 및 가스 냉난방기 포함 * 발포 보온재 기본 사용 조건 * 인버터 제품(R-410a/32)은 필히 진공 작업 실시
			42.9㎡(13평형)이하		22,000원	
			76.0㎡(23평형)이하		25,000원	
			132.2㎡(40평형)이하		28,000원	
			165.3㎡(50평형)이하		30,000원	
			165.3㎡(50평형)이상		별도협의	
		특수배관	주름배관		30,000원	* 배관 연결 작업 공간이 협소하여 일반 배관 사용이 어려운 경우
배관 용접비			매립배관 용접시	대	15,000원	* 용접 작업필요시 적용(배관연장 또는일반배관 : 10,000원)
선매립	배관 세척		2+1	대	100,000원	* 배관내 이물질 (오일,수분 등) 제거를 위한 "필수 세척작업" - 매립배관 기준으로 질소 밀봉 및 미 밀봉 포함 * 배관세척 및 누설테스트(비용별도)를 하지 않은 경우 고객 확인 동의서 작성
			단품		50,000원	
	배관 누설 테스트		실내기	대	100,000원	
GAS(냉매) 추가 주입			R-22 / R-410A	0.1kg	3,000원	*배관의 길이에 따른 보충 필요. *전자저울 이용 주입 후 사용 량 청구
			R-32		5,000원	* R-32 및 기타 냉매 현장 별도 청구: 견적 필수
타공 작업비			1회	개소	15,000원	* 2in1(2회 무상), 기타(1회 무상) 추가시 15,000원
난타공 작업비				개소	30,000원	* 30CM 이상의 벽이나 옹벽 작업 시 적용
앵글	알루미늄 (두께 2.85이상)		소형(900)33.3㎡이하	개	120,000원	* 앵글비용=설치비+자재비기준 - 앵글이 있는 경우 단순설치 또는 재작업 필요시 70,000원 고객부담 - 창문형, 기타 특수앵글의 경우 견적후 고객과 견적 협의
			중형(1.000)42.9㎡이하		150,000원	
			대형(1.100)59.4㎡이하		170,000원	
			특대형(1,200)		180,000원	
	스테인레스/함마톤		76.3㎡(23평형)이하		200,000원	
실외기 받침대	1단		76.3㎡(23평형)이하	개	60,000원	* 베란다 및 갤러리실에 실외기 설치시 공기 순환을 원할하게 하기 위한 받침대
	2단		100.0㎡(30평형)이하		180,000원	
실외기 앵글 고객 보유시 작업비				개	70,000원	* 위치 조정 및 고정작업
실외기 고정(컷팅 반도 사용)				대	10,000원	* 실외기 추락 및 전도가 예상되는 현장에 컷팅 반도로 난간 및 외벽 2개소에 고정
설치대 內 실외기 설치/철거 (2층 이상)			설치	대	30,000원	* 설치대 : 아파트 베란다 난간대(외부앵글)에 설치된 실외기 설치 전용공간 - 신규 앵글 설치시 적용불가 - 옥상은 안전밸트 착용 후 난간외부로 신체가 노출, 작업시 적용
			철거	대	10,000원	
배수펌프 (기본호수포함)			6M~8M	개	100,000원	* 설치 환경에 따라 실내기에서 실외기로 자연배수가 안될 경우, 배수를 돕기위해 설치하는 강제 배수 장치
			10M~12M		130,000원	
			15M		200,000원	
			배수펌프호수추가	M	2,000원	
실외기 바람막이			알루미늄(소)	개	50,000원	* 실외기에서 외부로 방출되는 열기를 위로 올려주는 장치 * 규정외 별도 협의
			알루미늄(중)		60,000원	
			알루미늄(대)		70,000원	
전원선 (실외기~분전반)			2.5Sq 이하	M	7,000원	* 실외기 전원선 인가 제품 * 제품의 전원공급시 분전반~실외기까지 전원선 작업비(제품별 규격 전선사용) * VCTF 재질 사용불가
			4Sq		12,000원	
			6Sq		15,000원	
사용중인 제품 철거 (단순철거)			벽걸이형	Set	30,000원	* 신제품 구입 후 동일장소 교체 설치 시 무료(제품 수거조건) * 제품 철거 후 고객 보관 시 철거비용 고객 부담 단, 철거되는 제품이 천장형 및 실내기 스탠드 82.6㎡이상인 경우 견적 진행
			스탠드형		50,000원	
드레인 호스			선매립	개	4,000원	* 실내기 배수 PVC 작업은 견적 후 고객과 별도협의
			일반	개	4,000원	* 실내기에서 발생되는 응축수를 외부로 배출하기 위해 필요한 자재
천정/택스 및 배관 선행작업			작업비용	M	100,000원	* 고객의 요청으로 배관 선작업을 하는 경우 * 시공 조건상 천정 위로 올라가서 작업을 하는 경우 * 배관이 천장 위로 지나가야 하는 경우
사다리차/크레인/스카이			전체	회	고객부담	* 대여 비용은 고객 부담임(상업용 포함) 단, E/V없는 저층 빌라/아파트 3층이상 무상(가정용에 한함)
배관 Cover			플라스틱 기준	M	40,000원	* 벽걸이 실내기 배관에 대한 Cover 작업(실외 별도 견적 협의)
기 타 공 사			몰딩, 도선료외		고객과 협의	* 상기 이외의 공사는 고객과 비용 선 합의 후 진행

* 위 추가 비용은 기본 설치비와는 별도로 추가 작업으로 인한 추가 인건비 및 재료비이며 고객 부담임.(VAT 포함가격)
* **기본 설치 완료 후 남은 잔여 배관은 소비자 귀속분임.(고객 요청 시 무상으로 수거 및 처리)**
* 인버터, 중대형에어컨, 냉난방기, 히트펌프, 전기식, 오일식, 가스식은 상기 추가 비용과 별도임.(공사 견적 후 협의)
* 단위변환값 : 33.1㎡(10평), 39.7㎡(12평), 52.9(16평), 76.0㎡(23평), 92.6㎡(28평), 132.2㎡(40평), 264.4㎡(80평)
* **임의 작업 금지사항 – 전원공사 : 3상 4선용(동력) 전원공사 필요시 전기공사 전문업체 의뢰**

『전기공사법 제8장 42조』 전기공사 미 자격자의 시공시 1년 이하 징역 또는 1천만원 이하 벌금형

오텍캐리어(주)

추가 설치비 기준안내(냉/난방기)

Carrier 캐리어에어컨

FDSYS 에프디시스 주식회사

적용기간: 2025년 3월 1일~

항 목	설명
배관	고객의 설치 환경에 따른 기본 설치 자재 박스 배관 길이 초과 시 고객이 부담하는 비용 (제품에 따라 동배관 또는 알루미늄 배관 사용) * 추가배관 연결시 반드시 냉매 추가 주입할 것(모델별 M당 기준에 의거하여 주입) * 냉난방기 및 시스템에어컨 배관 연장 시 별도 견적 후 고객 합의 진행
배관 용접비	매립배관의 경우 배관과 배관의 연결을 위한 용접비
선매립 배관 세척	배관이 매립된 경우 이물질(오일, 수분등) 제거를 위한 필수 세척작업 * 세척대상 : 매립되어 있는 모든 배관(선매립 배관)환경 * 사전고객 안내 후 세척 작업거부시 확인 동의서 작성 및 날인
냉매 GAS 주입	제품 설치 후 냉매가스(R-410, R-22 등)부족시 충전으로 발생되는 비용 전자저울 이용 주입 전 /후 사용량기준 청구 비용 * 신규 제품 추가 냉매비(별도 공수 없음)
타공작업비	제품 설치를위하여 실외로 배관을 빼거나 실외기에 연결시 벽을 뚫는작업
앵글	베란다 난간 및 실외기 전용 설치공간에 설치대가 없거나 외벽에 설치를 해야 하는 경우 별도 제작 및 추가되는 비용 (알루미늄, 스텐, 함마톤, 특수제작 중 선택가능)
실내 실외기 앵글 (받침대)	실내에 실외기 설치 시 설치장소(실외기실,베란다등)가 침수 위험 및 실외기의 통풍구보다 환기구가 높아 공기 순환이 원할하지 않을 경우 제품 효율 증대를위해 사용
실외기 고정(자재사용)	실외기 낙하 및 전도가 우려되는 환경의 경우 컷팅반도를 이용하여 실외기와 외벽, 난간대를 2개소이상 고정시 발생되는 비용
설치대 內 실외기 설치/철거 2층(포함)이상	베란다 외부 난간에 있는 실외기 전용설치장소에(설치대)에 설치 또는 철거시 발생되는 작업비용 - 옥상은 안전밸트 착용 후 난간 외부로 신체가 노출, 작업시 적용 * 신규 앵글 설치시 적용불가
배수펌프 설치	설치조건에 따라 실내기 응축수 자연배수가 안될 경우 배수가 원할하게 될수있도록 장제 배수시 설치하는 배수펌프 설치비
실외기 바람막이 (건축물의 설비기준 규칙)	실외기에서 외부로 방출되는 바람을 유도하는 장치 * 외부에 설치시 행인에게 바람으로 인한 영향을 끼칠 수 있음(설치높이 2m 이하로 설치시)
전원선	제품의 전원 공급을 위해 분전반에서 실외기까지의 전원선 작업비(제품 용량별 구격 전원선 사용) * 전기공사(분전반승압공사등)는 전기업체에 의뢰하여 고객 시공
사용중인 제품 철거 (단순철거)	신제품 설치를 위해 방문시 기존제품 철거를 요청하는 경우 발생 비용
드레인 호수	기본 제공되는 호수와 별개로 재설치또는 연장 작업시 비용(PVC드레인 별도 협의)
사다리차 사용	가정용제품 설치에 지원되며 상업용 사용 및 상업용 제품은 고객 부담
설치 후 잔여배관 처리기준	신규 설치 후 잔여배관은 고객인계가 원칙이며, 고객의 잔여배관 처리 요청 시 설치기사는 무상으로 수거 및 처리

전원공사 : 3상 4선용(동력) 전원공사 필요시 전기공사 전문업체 의뢰

『전기공사법 제8장 42조』 전기공사 미 자격자의 시공시 1년 이하 징역 또는 1천만원 이하 벌금형