

Air Conditioning | Klimaanlage

Solar Air Conditioning Unit SelfChill

322034 · DE/EN · 02/2022

The solar Air Conditioning Unit is a split system for cooling or heating rooms between a size of 17 m² and 30 m². It has an indoor and outdoor unit that are connected via refrigerant lines. The condenser and compressor are placed outdoor, while the fan coil evaporator is installed inside. The system runs with a natural refrigerant with ultra-low Global Warming Potential. Furthermore, the system does not use Fluorinated Gasses making it an extremely sustainable and climate friendly air conditioning system. For this reason, certified with the German Blue Angel Ecolabel.

Die solar betriebene Klimaanlage ist ein Split-System zum Kühlen oder Heizen von Räumen in dem Großen zwischen 17 m² bis 30 m². Es verfügt über ein Innen- und ein Außengerät, die über Klimaleitungen verbunden sind. Der Kondensator und der Kompressor sind im Freien platziert, während der Verdampfer im Inneren installiert ist. Das System läuft mit einem natürlichen Kältemittel mit äußerst niedrigem Treibhauspotenzial. Darüber hinaus verwendet das System keine fluorierten Gase, was es zu einer äußerst nachhaltigen und klimafreundlichen Klimaanlage macht. Aus diesem Grund, ist es mit dem deutschen Umweltzeichen Blauer Engel zertifiziert.



Technical Data	Technische Daten	
Cooling Capacity	Kälteleistung	12000 Btu/h
Heating Capacity	Heizleistung	13000 Btu/h
Max. electrical power	Max. elektrische Leistung	3,50 kW
Seasonal Efficiency Ratio (SEER)	Saisonale Leistungszahl (SEER)	8,50 Btu/hW
Efficiency Ratio for Cooling at 20°C	Leistungszahl (EER) bei 20°C	16,43 Btu/hW
Efficiency Ratio for Cooling at 25°C	Leistungszahl (EER) bei 25°C	10,36 Btu/hW
Efficiency Ratio for Cooling at 30°C	Leistungszahl (EER) bei 30°C	5,91 Btu/hW
Efficiency Ratio for Cooling at 35°C	Leistungszahl (EER) bei 35°C	3,63 Btu/hW
Refrigerant	Kältemittel	R290
Quantity of Refrigerant	Kältemittelmenge	0,380 kg
GWP	Treibhauspotenzial	3
Sound Power Level	Schallleistungspegel	50-58 dB(A)