



Ausschreibungstext

Pos.:	Stück	Modell	EP	GP
		C18AWR S33		

		<p>WANDKLIMAGERÄTE ART COOL Energy INVERTER Wärmepumpe Inneneinheit C18AWR N33 Außeneinheit C18AWU U33 Farbe Blende: Verspiegelt</p> <p><u>INNENGERÄT</u> Design Klimagerät in flacher Bauform, für die Montage an der Wand (Deckenbereich) geeignet. Das Gehäuse ist aus Kunststoff. Der Lufteintritt erfolgt über eine Design-Frontplatte die sich selbständig öffnet. Filter aus Nylon, regenerierbar. Die Luftverteilung erfolgt im unteren Bereich über eine einstellbare Luftleitlamelle (motorisch). Plasma - Luftreinigungssystem bestehend aus einem ionisierenden Gitter, wo Verunreinigungen bis zu einer Größe von 0,01 Mikron aus der Luft getrennt und in einem mit Photokatalysator beschichtetem Netz aus der Luft gefiltert werden. Nicht nur Staub, sondern auch Pollen und Gerüche werden so aus der Luft entfernt. Die einzelnen Filterteile sind regenerierbar und einfach zu reinigen. Ventilator ist direktgetrieben, mit einem extrem leise laufenden Walzenlüfter, schwingungsgedämmt gelagert und dynamisch ausgewuchtet, 4-stufig umschaltbar. Der Verdampfer (Hochleistungswärmetauscher) besteht aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen. Die Aluminiumlamellen sind mit einer Hydrophil-Beschichtung gegen Korrosion behandelt, die eine Tropfenbildung zwischen den Lamellen im Kühlbetrieb verhindert. Kältesystem getrocknet, evakuiert und mit Schutzgas gefüllt. Die Zuführung der Kältemittelleitungen (Bördelanschluss) kann von hinten, oder den Seiten erfolgen. Kondensatwanne aus Kunststoff gegen Schwitzwasserbildung isoliert.</p> <p><u>Mikroprozessor Steuerung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Überwachung der eingestellten Solltemperatur. ✓ INVERTER Leistungsregelung für optimale Betriebsbedingungen und sehr sparsamen Betrieb ✓ Kühlen auch im Winter ✓ Entfeuchtung der Raumluft (nicht geregelt) durch ein spezielles Programm ✓ Plasma - Luftreinigungssystem ✓ "Fuzzy Logic" Regelung für eine komfortable Raumtemperatursteuerung ✓ "Chaos Funktion" für eine natürliche Luftbewegung im Raum ✓ Automatische Ventilatorsteuerung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur ✓ Speicherung aller eingegebenen Werte bei Spannungsausfall ✓ Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall ✓ Automatischer Betriebsartwechsel (Kühlen/Heizen) ✓ 24 Stunden Timer (einmalige Ein- und/oder Ausschaltung) über Tagesuhr ✓ Fehlerdiagnosesystem ✓ Überwachung Verdampferoberflächentemperatur (Frostschutz und Abtauung) ✓ 3 Minuten Anlaufverzögerung für den Verdichter nach Wiedereinschaltung <p><u>Infrarotfernbedienung</u> mit Flüssigkeitskristallanzeige (LCD)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Anzeige der gewählten Betriebsart, Solltemperatur, Luftleitlamellenstellung, Ventilator Drehzahl und Uhrzeit. ✓ Folgende Betriebsarten und Funktionen können eingestellt werden: Kühlung, Heizung, Entfeuchtung, 4 Ventilatorstufen, die Stellung der Luftleitlamellen und die Ein- und/oder Ausschaltzeiten im Timerbetrieb. <p><u>AUSSENGERÄT</u> Das Gehäuse, aus stabilem Stahlblech, ist selbsttragend und durch die elektrostatisch aufgetragene Polyesterlackierung, optimal gegen Korrosion geschützt. Ein Satz Schwingungsdämpfer gehört zum Standardlieferungsumfang. Der direkt angetriebene Axialventilator ist statisch und dynamisch ausgewuchtet, dadurch extrem leise. Der Motor ist über Thermokontakte gegen Überhitzung geschützt. Vollhermetischer Rollkolben Verdichter (Invertergesteuert), sowohl Innen- als Außen auf Schwingungsdämpfer montiert. Der sauggasgekühlte Motor ist über einen Thermoschutz gegen Überhitzung geschützt. Umfangreiche Schutz- und Regeleinrichtungen über Temperatursensoren. Hochleistungswärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminiumlamellen gefertigt, GOLD-FIN Beschichtung</p>		
--	--	---	--	--



Ausschreibungstext

Pos.:	Stück	Modell	EP	GP
		C18AWR S33		

		<p>für optimalen Korrosionsschutz und mit Bördelanschlüssen am Gerät. Die Kältekreise sind getrocknet, evakuiert und mit R410A gefüllt. Die Kältemittelanschlüsse befinden sich seitlich am Gerät. Die elektrische Zuleitung erfolgt über das Innengerät.</p> <p>Zubehör (Nicht im Standardlieferumfang erhalten) ✓ Weitere Frontblenden in anderen Farben</p> <p>Technische Daten:</p> <p>Kälteleistung: 5,3 kW Heizleistung: 6,1 kW Energieeffizienzklasse (Kühlen/Heizen) A / C Luftvolumenstrom Innen (max.): 849 m³/h Schalldruckpegel Innen in 1m (min./max.): 34 / 40 dB(A) Schalldruckpegel Außen in 1m: 56,5 dB(A) Spannung: 230/1/50 V/Ph/Hz Leistungsaufnahme (Kühlen/Heizen): 1.630 / 1.890 W Stromaufnahme (Kühlen/Heizen): 7,5 / 8,8 A Absicherung Träge: 16 A Abmessungen Innengerät (HxBxT): 315 x 1.170 x 173 mm Gewicht Innengerät: 13 kg Abmessungen Außengerät (HxBxT): 655 x 870 x 320 mm Gewicht Außengerät : 60 kg Bördelanschlüsse Flüssigkeits- /Saugleitung: 6,35 / 12,7 mm Rohrlänge maximal (Länge/Höhe) : 15 / 7 m Regelbereich Innen Modus Kühlen: +18 ~ +30 °C Regelbereich Innen Modus Heizen: +16 ~ +30 °C Einsatzgrenzen Außen Modus Kühlen: -5 ~ +43 °C Einsatzgrenzen Außen Modus Heizen: -10 ~ +24 °C</p>		
--	--	--	--	--