



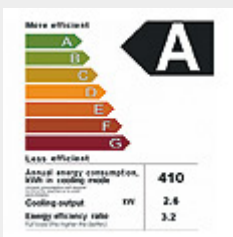
Fernbedienung

Alle Geräte inklusive Fernbedienung



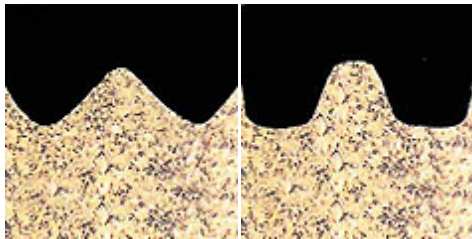
Neue Kältemittel R407c und R410a

Aus Gründen der Umweltschutzes verwenden wir diese neuen umweltfreundlichen Kältemittel.



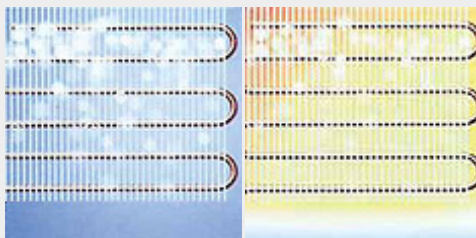
Hohe Effizienz bis zur Energie-Effizienzklasse A

Mit dem leistungsstarken Kompressor und den optimierten Kältemitteln kann Energie-Effizienzklasse A (über 3.2W/W) erreicht werden. Dadurch erzielt man beträchtliche Einsparungen im Stromverbrauch.



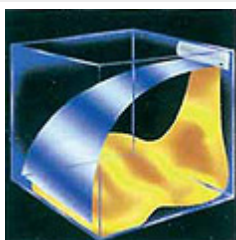
Trapezförmig gerilltes Kupfer

Verglichen mit dem dreieckig gerillten Kupfer, bietet Kupfer mit Rillen in Trapezform dem Kältemittel mehr Oberfläche. So erhöht sich der Temperatureaustausch und der Stromverbrauch wird verringert.



Hydrophile Aluminiumlamellen

Im Innengerät erhöhen die Lamellen die Kühlleistung, indem sie dem kondensierten Wasser erlauben, frei durch die Lamellen zu fließen. Im Außengerät verbessern die Lamellen die Heizleistung durch einen beschleunigten Auftauprozess.



2-Wege-Luftstrom-Technik

Neben ihrem speziellen Strukturdesign und der Kontrolle durch Mikrocomputer verfügt die AGMS- + GEMS-Serie über eine einzigartige, rotierende 2-Wege-Luftstrom-Technik. Im Kühlmodus ist der Luftstrom gegen den Uhrzeigersinn gerichtet. Kühle Luft wird nach vorne geblasen und strömt dann durch die Gravitation nach unten. So wird die gewünschte Temperatur schnell erreicht.



Schlafmodus

Durch den Schlafmodus kann die Klimaanlage automatisch die Temperatur um 1° C pro Stunde abkühlen lassen. Die festgelegte Temperatur wird nach 2 Stunden erreicht. Die Klimaanlage mit dieser Energiesparfunktion kann die gewünschte Temperatur beibehalten.



Rostfreies Gehäuse

Die Außengeräte sind durch Zinkstahl und antirostbeschichtete Bauteile sogar bei Meeresluft geschützt.



Einfach zu reinigen

Das einfache Abmontieren der vorderen Verkleidung ermöglicht eine leichte Reinigung mit Wasser.



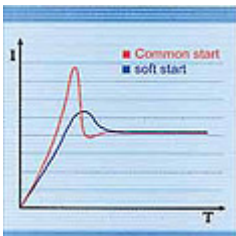
Ventilschutz-Abdeckung

Sie schützt die Ventile und verhindert das Entstehen von Wassertropfen.



Auto-Restart-Funktion

Nach einem Stromausfall startet die Klimaanlage wieder mit den zuvor gespeicherten Einstellungen.



Soft-Starter-Kit

Der Soft-Starter-Kit hält den Stromverbrauch beim Start im Bereich 45A.

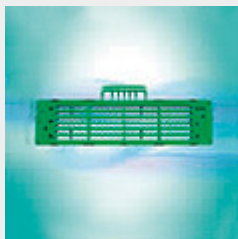
Low-Ambient-Kit

Die Einheit kann auch bei Außentemperaturen bis -15° C arbeiten. Dies ist von wesentlicher Bedeutung für Räume, die auch im Winter gekühlt werden müssen (z.B. Computer- und Elektroräume).



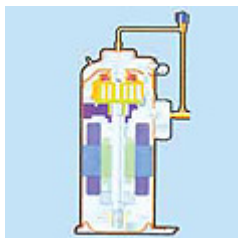
Der Biofilter

Der Biofilter sorgt für eine saubere und erfrischende Luft und erfüllt Ihren Raum mit einem Hauch von Natur. Der Biofilter besteht aus drei Filtern: Der Staubfilter bindet die meisten kleinen Staubartikel und ist einfach zu reinigen. Der elektrostatische Aktivkohlefilter setzt sich aus aktivem Kohlenstoff und elektrostatischen Fasern zusammen. Der Kohlenstoff zerstört Gerüche (z.B. Ammoniak) und schädliche chemische Gase wie Formaldehyd. Zur Vermeidung von allergischen Reaktionen fängt der elektrostatische Filter Hausstaub, Rauch und Tierhaare auf. Der Biofilter enthält eine spezielle Art von biologischem Enzym und einen ECO-Filter. Der ECO-Filter filtert den Hausstaub sowie Bakterien durch die Zerstörung der Zellenwand und verhindert so eine erneute Luftverschmutzung, wie sie bei herkömmlichen Klimaanlage auftreten kann. Durch den Biofilter mit seinem hohen Grad an Luftsterilisation werden über 95% der Bakterien abgetötet und ca. 99% Staub aus der Luft gefiltert.



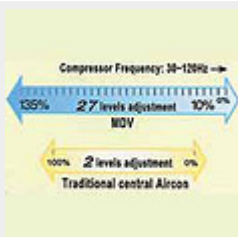
Plasmafilter / Ionisierung

Der Plasma Staubkollektor bildet eine ionisierte Zone, deren hohe Spannung die Luft in einen Plasmazustand bringt. Wenn die Luft durch dieses elektrostatische Feld strömt, werden mehr als 95% vom Staub, Rauch und Pollen in diesem elektrostatischen Filter abgefangen!



Digitale Spiralkontrolltechnik

Durch regelmäßigen Austausch der Kühlflüssigkeit in dem Kompressor wird eine stufenlose Einstellung der Kapazität und eine effiziente Energieauslastung vollautomatisch erreicht.



Umkehr-Kontrolltechnik

Mit der modernen Umkehr-Kontrolltechnik und dem "2in1"-Kompressor (Umkehr und konstante Geschwindigkeit kombinierbar), kann das System über 40% an Strom sparen und die Betriebskosten sehr stark reduzieren.