



Mit automatischen Filterreinigungssystem



AWYZ14 / 18 / 24LB



für AWYZ14/18LB

für AWYZ24LB

Durch einzigartige Technologie wird ein Top Wirkungsgrad erreicht!



a Energieeinsparung durch automatisches Filterreinigungssystem

Diese Funktion erlaubt eine Energieeinsparung von mehr als 25% im Jahr und gewährleistet einen gleichbleibenden Luftstrom dadurch, daß eine Filterverschmutzung verhindert wird.

b Neu entwickelter Ventilator ermöglicht größeren Luftstrom

Neue aerodynamische Luftkammer und Spaltventilatormotor erhöht den maximalen Luftvolumenstrom um 10% gegenüber herkömmlichen Modellen.



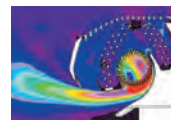
c Axial-Spaltventilatormotor ermöglicht unkonventionell hohe Leistung und Wirkungsgrad

Axialspaltmethode:

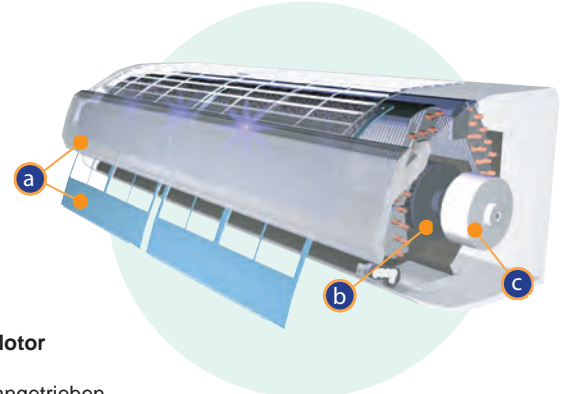
Rotorplatten sind über und unter dem Elektromagneten installiert.

Features: (verglichen mit herkömmlichen Modellen)

Kompakte Größe mit 1,5 mal mehr Leistung. Diese Technologie ermöglicht Vibrationen und Geräusche auf ein Minimum zu reduzieren.

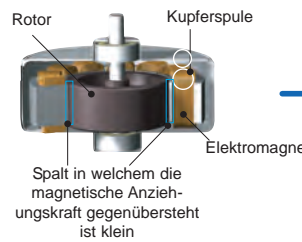


CAE Analyse



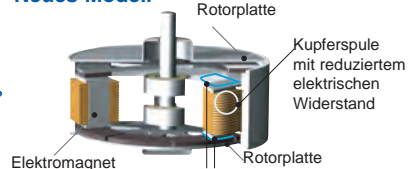
Herkömmlicher Motor

Rotor wird vom Elektromagneten angetrieben



Spalt in welchem die magnetische Anziehungskraft gegenübersteht ist klein

Neues Modell



Spalt in welchem die magnetische Anziehungskraft gegenübersteht ist breit und entwickelt eine hohe Leistung



Automatisches Filterreinigungssystem

▶ Gesamter Filter wird innerhalb von 2 Minuten gereinigt

Energieeinsparung durch automatische Filterreinigung welche unabhängig vom Betriebszustand des Gerätes erfolgt.

▶ Energieeffizienz höher als Energieklasse A

Durch die alle 2 Wochen erfolgende automatische Filterreinigung wird der Energiespareffekt beibehalten.

▶ 3 Ausblasseitige Sterilisations- und Desodorierungsmaßnahmen halten Ihre Raumluft sauber.

Sterilisierende Gegenmaßnahmen

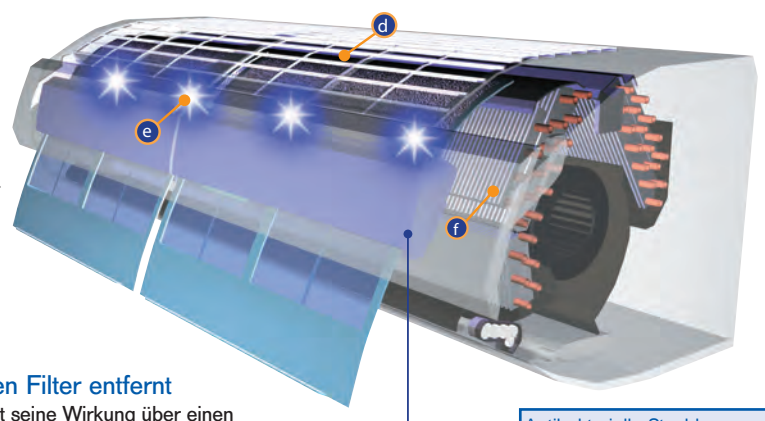
d Staub und Schmutz werden gründlich durch den titanbeschichteten Filter entfernt

Zeigt die doppelte Wirkung gegenüber herkömmlichen Klimagerätefilter und behält seine Wirkung über einen langen Zeitraum. Bis zu 99,99% von Zigaretterüchen und Bakterien werden entfernt

e **Weltneuheit** Entfernt durch UV-Strahlung Bakterien und vitalisiert die Luft

f Titanbeschichtung auch am Wärmetauscher

Die Titanbeschichtung zieht Bakterien und Pilzsporen an, welche durch den Filter gelangten und unterbindet deren Wachstum



Antibakterielle Staubbox
Entfernt Staub und Schmutz mittels Doppelbürsten. Es wird gegenüber früher ca. doppelt so viel Staub gefiltert. Wartung: Staubbox alle 2 Jahre entleeren.

V-PAM Inverter erzielen eine signifikante Leistungssteigerung des Kompressors und ermöglichen hohe Leistung bei hoher Effizienz

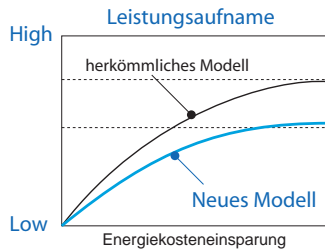
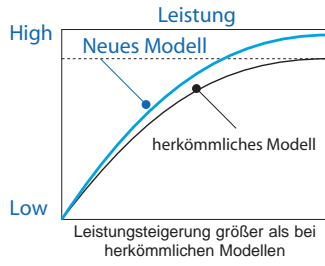
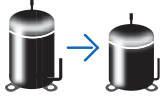
g V-PAM

V-PAM Technologie erhöht die Leistung Ihres Kompressors

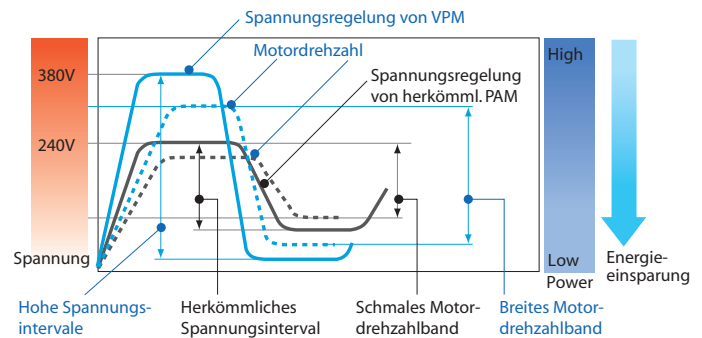


h Kompakter als herkömmliche Modelle

Kompakter als herkömmliche Modelle



Vergleich zwischen V-PAM und herkömmlichen PAM



Herkömmliche PAM Regelung

Geringer Regelbereich zwischen Energiespar- und Vollastmodus da die Spannungsintervalle klein und das Drehzahlregelband schmal ist.

V-PAM

Erreicht seine Höchstleistung durch Erhöhung der Spannung bis zu 380V, welche den Motor schneller laufen lässt. Es ermöglicht ebenso Energieeinsparungen durch stabile niedrigere Drehzahlen welche mittels Spannungsreduzierung erzeugt werden.

Inneneinheit Außeneinheit	I.E. A.E.	AWYZ-14LBC AOYZ-14-LBC	AWYZ-18LBC AOYZ-18-LBC	AWYZ-24LBC AOYZ-24LBT
Nennkälteleistung	kW	4,2	5,2	7,1
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 5,3	0,9 - 5,9	0,9 - 8,0
Nennheizleistung	kW	6,0	6,7	8,5
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 9,1	0,9 - 9,7	0,9 - 11,0
Energieklasse Kühlen/Heizen		A/A	A/A	A/A
Leistungsaufn. Kühlen/Heizen	W	1020/1350	1580/1630	2210/2240
Luftmenge Inneneinheit	m³/h	580/760/850	580/760/850	700/780/880
Luftmenge Außeneinheit	m³/h	1910	1910	3600
Schalldruckpegel I. E. (1) kühlen	dB(A)	24/29/35/43	24/29/35/43	32/36/40/43
Schalldruckpegel I. E. (1) heizen	dB(A)	24/29/34/39	24/29/34/39	32/36/40/43
Schalldruckpegel A. E. K/H	dB(A)	46/47	47/48	53/54
Abmessungen I.E. H/B/T	mm	250/899/298	250/899/298	250/899/298
Abmessungen A.E. H/B/T	mm	578/790/300	578/790/300	830/900/330
Gewicht I.E. / A.E.	kg	13,5/39	13,5/39	14/62
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R410A	g	1350	1350	1900
vorgefüllte Leitungslänge	m	15	15	15
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20
max. Leitungslänge	m	20	20	30
max. Höhenunterschied	m	15	15	20
Kältemittelleitungsdimensionen	mm	6/12	6/12	6/16
Stromart (2)	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	4,5/5,9	6,9/7,2	9,7/10,3
Anlaufstrom	A	5,9	7,2	10,3

- Alle Modelle mit Kältemittel R410A
- Kühlen, Heizen und Entfeuchten
- Luftleitletellen lassen sich per Fernsteuerung schrittweise oder in Auto-Swing Modus verstellen
- Automatische Luftmengen Anpassung in Abhängigkeit der Raumlufttemperatur
- Die Luftleitletellen öffnen und schließen sich automatisch wenn das Gerät startet oder sich abschaltet
- automat. Wiedereinschaltung nach Stromausfall
- Nachtabenkung
- Timer für ON/OFF Funktionen
- Infrarotfernbedienung

Infrarotfernbedienung

Häufig benutzte Tasten sind klar sichtbar in der Mitte der Tastatur angebracht. Die Betriebsart kann direkt ausgewählt werden.



(1) Erster Wert bezieht sich auf Super Quiet Funktion

(2) Elektroanschluss über Inneneinheit bei Größe 14 und 18. Über Außeneinheit bei Größe 24