

Klimaanlage

C-SMART WHITE

AUX



www.auxcool.at

AUX C-SMART WHITE

Merkmale und Funktionen



Modus ECO-Arbeit

Funktion Selbstdiagnose

Programmierer Timer 24H

Modus Stand-by

Anzeige LED

Duale Kondensaten-twässerung

Faktor Kühlung R32

Eingebaut Wi-Fi-Modul

Von hinten beleuchtet Regler Kabellos

ÖKOLOGIE

BEQUEMLICHKEIT

Filter Antibakteriell

Funktion Selbstreini-gend

Mikro-Breeze Funktion

Filter PM 2.5

Einstellbereich der Temperatur

Funktion Anti-Kaltluft

Funktion Anti-Pilz

Optional Filter Luft

GESUNDHEIT

Waschbarer Luftfilter

Technologie Wandler

Automatisch Neustart

Sterilisation UV

Sterilisation 57°C

Intelligente Ab-tau-Funktion

Schultern aus Aluminium hydrophil

Vergoldete Lamellen Austauscher Einheit extern

Vergoldete Lamellen Austauscher Einheit intern

Korrosionsschutz Fall Einheit extern

Super EMC

Tablettheizung tropfendes Wasser Einheit

Vorheizfunktion

TECHNOLOGIE

Erwärmen bei -25 °C

Leiser Modus

Betriebsart Nacht

Luftversorgung 4D-Luft

Vertikal Bewegung der Jalousien Luft

Horizontal Bewegung der Jalousien Luft

Modus TURBO

Modus Kühlung

Funktion I FEEL

Entfeuchtung-smodus

Modus Heizung

Modus Heizung 8°C

Modus Lüfter

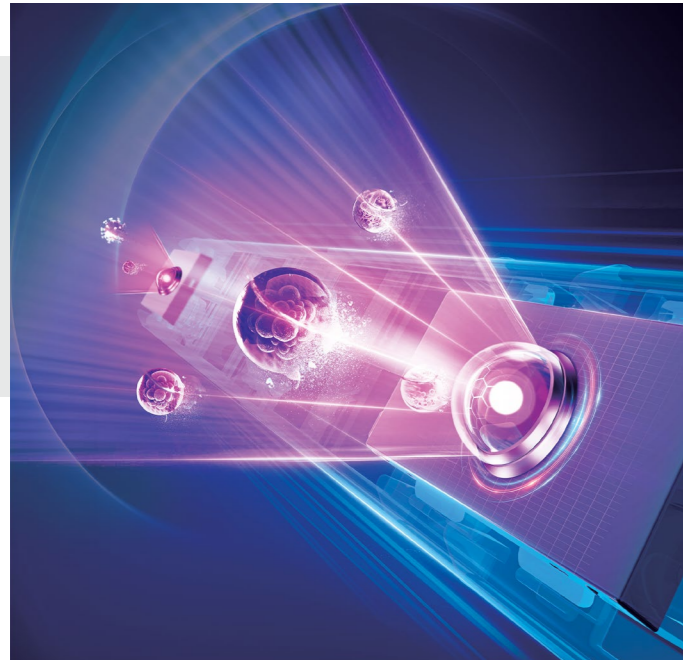
Einfach und schnell Installation

Modus Automatisch

COMFORT

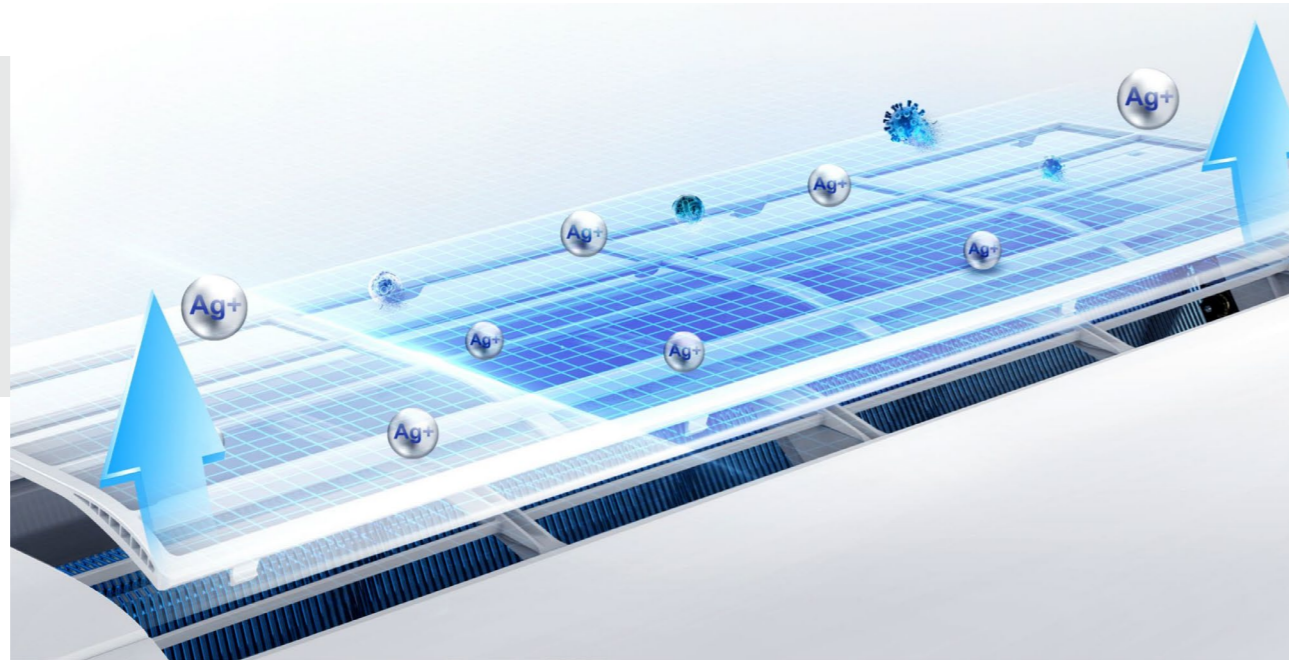
C-SMART WHITE klimaanlage

Sterilisation



Sterilisation bei 57°C

Der Wärmetauscher hält eine hohe Temperatur von 57°C über einen ausreichenden Zeitraum aufrecht, um eine optimale Sterilisation zu gewährleisten und Mikroorganismen, Bakterien sowie Viren wirksam zu eliminieren.



UV-Sterilisation

Die UV-Lampe eliminiert effektiv unangenehme Gerüche und schädliche Substanzen aus der Luft und sorgt für höchste Luftqualität im Raum. Die UV-Sterilisation hemmt das Wachstum von Viren, Pilzen und Mikroorganismen um 99 % durch eine effiziente Desinfektion. Die C-Smart-Klimaanlagen sind mit UV-Lampen ausgestattet, die saubere und gesunde Luft garantieren. Diese Funktion wird besonders für Allergiker und infektionsanfällige Personen empfohlen.



Luftstromsystem

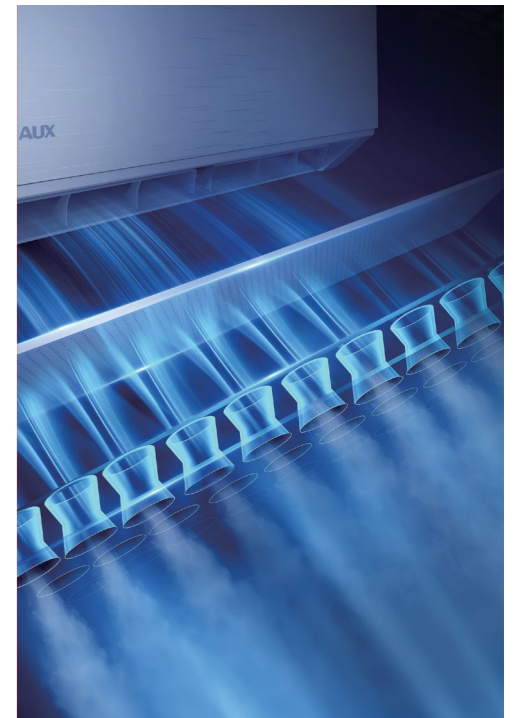
Intelligentes Luftstromsystem

Die C-Serie Klimaanlagen sind so konzipiert, dass der Zugluft-Effekt minimiert wird. Dank des innovativen Mikrolüftungssystems und der konturierten Luftlamellen wird die Luft sanft ausgeblasen, ohne Zugluft zu erzeugen.

Pionierte Mikrolüftungstechnologie

Um unvergleichlichen Komfort bei der Luftverteilung zu gewährleisten, hat AUX die Gehäuse und Lamellen der Inneneinheit so entwickelt, dass das Zugluftgefühl eliminiert wird. Dies wird durch den Einsatz von 2.430 Mikrolöchern in der C-Smart-Klimaanlage erreicht.

Die ausgestoßene Luft wird verteilt, sorgt für thermischen Komfort und gewährleistet gleichzeitig Geschwindigkeit und Präzision bei der Aufrechterhaltung der Raumtemperatur.



Leistung

Neue Außeneinheit

Das Frontpanel der Außeneinheit wurde mit Blick auf die Betriebseffizienz entwickelt. **Der runde Lüftergitter wurde um 10 mm vergrößert, was den Luftaustausch um 10 % verbessert.**

Das Hauptboard, das in vertikaler Position installiert ist, **ist weniger anfällig für Stöße, Staubansammlungen und Beschädigungen.**

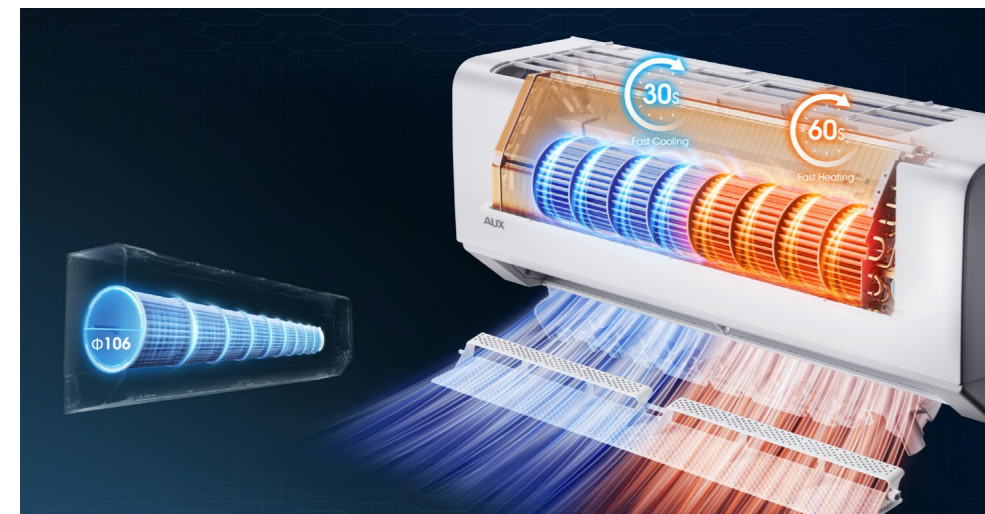
Durch den Einsatz künstlicher Intelligenz ermöglichen die Steueralgorithmen der Klimaanlage einen zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb. Speziell entwickelte Mikroprozessoren in einem japanischen Forschungs- und Entwicklungszentrum bieten eine erhöhte Rechenleistung und reduzierte Abmessungen.



Schnelle Kühl und Heiztechnologie

Dank des Inverterkompressors kann das Klimasystem schnell die volle Leistung erreichen und die gewünschte Raumtemperatur rasch erreichen.

Die Klimaanlage erreicht die volle Kühlleistung in nur 30 Sekunden und die volle Heizleistung innerhalb von 1 Minute. Der Kompressor erreicht innerhalb von 30 Sekunden eine Drehzahl von 3.900 U/min, und die Anlaufzeit wurde um ein Drittel reduziert.



Bequemlichkeit

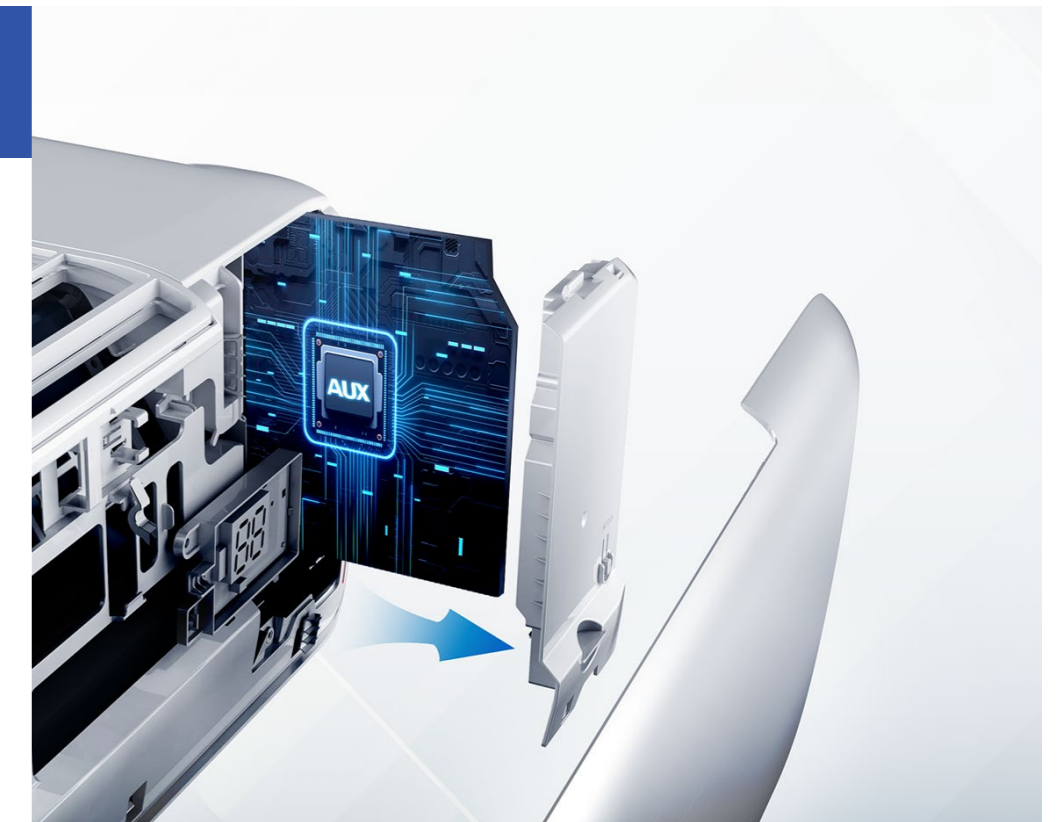


Neuer Drahtlos-Controller

Der drahtlose Controller für die C-Smart-Serie Klimaanlage wurde mit Blick auf Komfort und Ergonomie entwickelt. **Die Displaygröße wurde um 67 % vergrößert,** und eine spezielle Beschichtung auf dem Display verhindert mechanische Beschädigungen.



Die IFEEL funktion passt die Luftströmungstemperatur präzise an, basierend auf den Informationen, die vom Controller gesammelt werden.



Einfacher Zugang zum Hauptboard

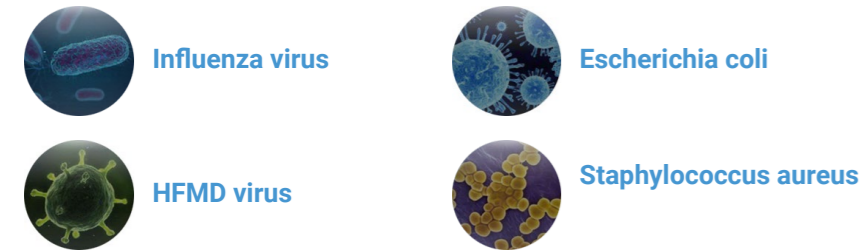
Die Installation und Wartung der C-Smart-Serie Klimaanlage ist dank der neuen Lösung, die einen einfachen Austausch des Hauptboards der Einheit ermöglicht, bequemer geworden.

Selbstreinigung der 5. Generation

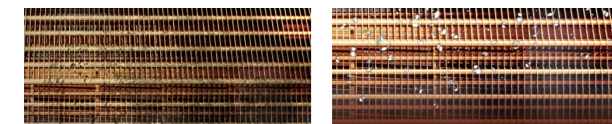
Das verbesserte Selbstreinigungssystem der Einheit entfernt effektiv **Bakterien, Viren, Staubmilben, Mikroorganismen und Staubpartikel**.

Die Gesundheit und der Komfort Ihrer Familie werden durch 6 Stufen der Selbstreinigung und Sterilisation gewährleistet, die saubere Luft liefern.

Das fortschrittliche Sterilisationssystem erreicht eine Eliminierungsrate **von 99,9 %** für Viren, Bakterien, Staub, Pollen und Mikroorganismen:

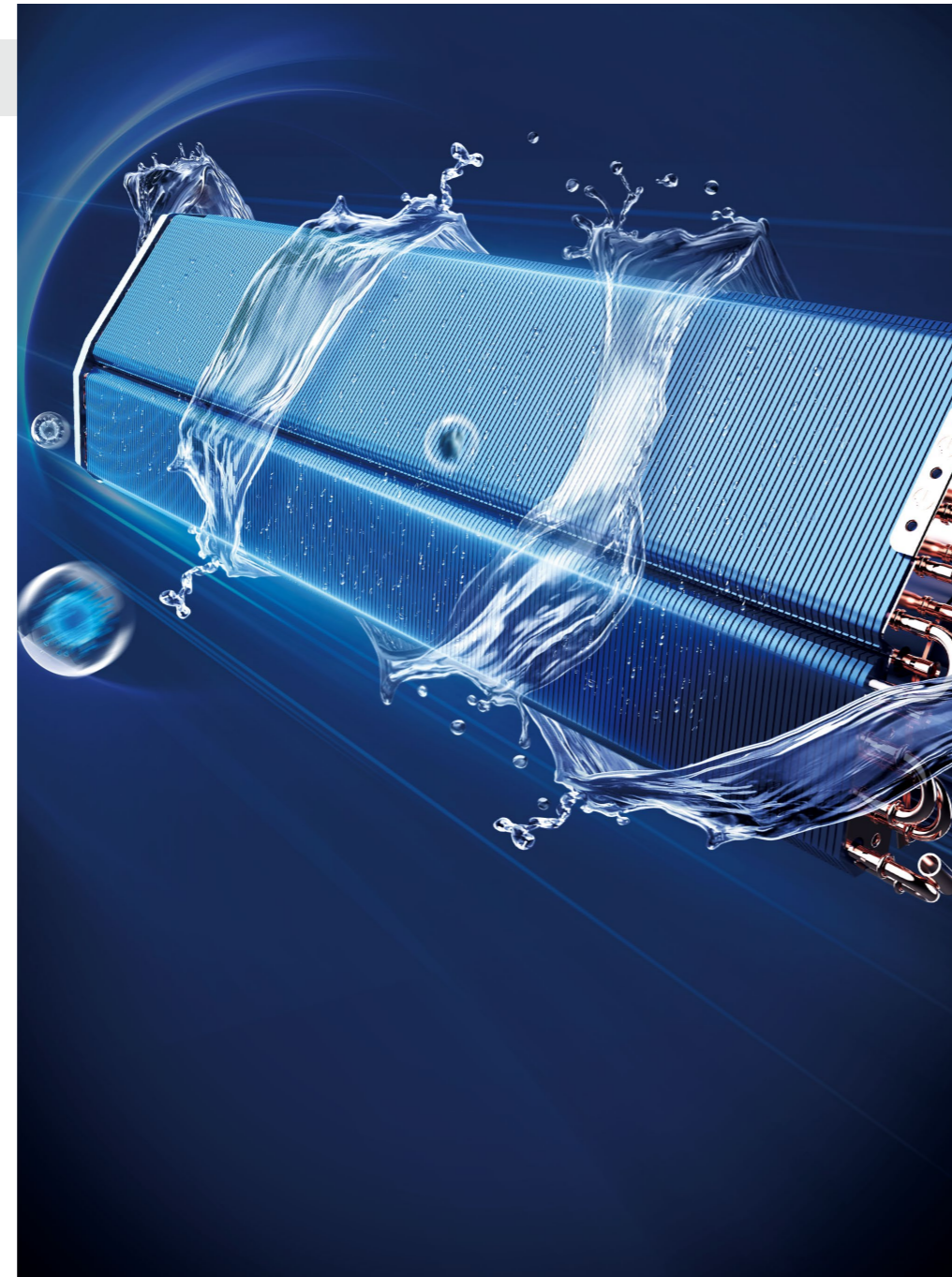


Effizienteres und Effektiveres Reinigungssystem der Einheit:



Wettbewerbsprodukt

Selbstreinigung der 5. Generation



Metallpanel mit Wasserwaage

Das Ausrichten der Einheit ist dank der speziellen Markierungen und der eingebauten Wasserwaage viel einfacher, was eine präzise Ausrichtung erleichtert.

Hintere Halterung

Einfache Installation dank der hinteren Halterung.

Unteres Gehäusepanel

Die einfache Entfernung des unteren Panels ermöglicht eine schnelle Installation und Wartung und sorgt für Bequemlichkeit und Effizienz während der Instandhaltung.

Schnelle und Einfache Installation

Das Frontpanel der Klimaanlage und das untere Gehäuseelement verfügen über spezielle Clips, die die Entfernung und Installation der Einheit erleichtern. **Dies reduziert die Installations und Wartungszeit um bis zu 20 %.**

Das speziell entwickelte Panel vereinfacht die Installation der Klimaanlage an der Wand. Das horizontale und vertikale Ausrichten der Einheit ist viel bequemer, was einen nahtlosen Installationsprozess ermöglicht.



Heizung des Tropfschalenbehälters der neuen Generation

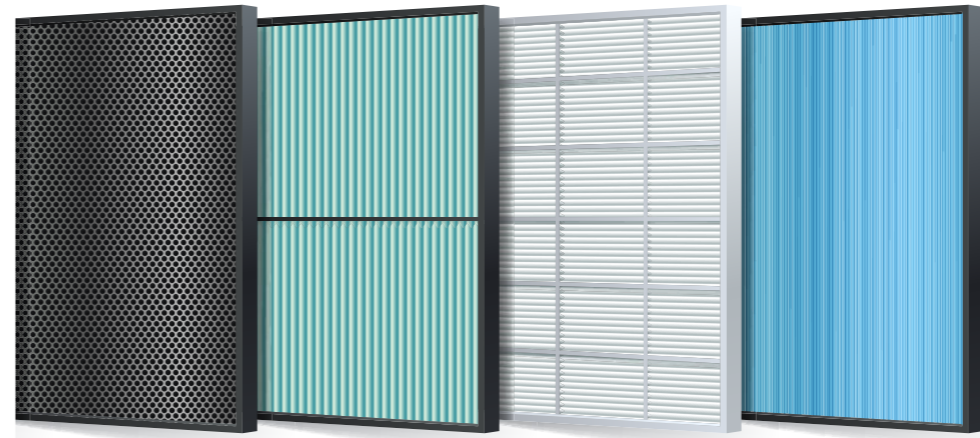
Die Heizung des Tropfschalenbehälters der neuen Generation verhindert die Ansammlung von überschüssigem Schnee und Eis in der Einheit. Dadurch funktioniert die Einheit auch bei sehr schlechten Wetterbedingungen weiterhin effektiv.



Integriertes Wi-Fi-Steuermodul

Das integrierte Wi-Fi-Modul ermöglicht es, die Klimaanlage von einem Smartphone, Tablet oder Computer, der mit dem Internet verbunden ist, von überall auf der Welt zu steuern.

Gesundheit



Anti-Schimmel-Filter als Standardausstattung

Der Anti-Schimmel-Filter sorgt für eine Sterilisation aller Arten von Bakterien. Er ist unerlässlich im Kampf gegen alle Arten von Bakterien und pathogenen Mikroorganismen und fängt diese auf der antibakteriellen Beschichtung des Filters ein.

Dank der vorhandenen bakteriziden Substanzen wird das Wachstum von Bakterien gehemmt.



Temperatureinstellbereich

Das Temperaturregelsystem ermöglicht es, einen Bereich von 16 bis 32 Grad Celsius einzustellen.

Durch Drücken einer Kombination von Tasten am drahtlosen Controller und Einstellen des Temperaturbereichs kann die Klimaanlage nur innerhalb des vom Benutzer gewählten Bereichs betrieben werden.

Diese Funktion ist besonders nützlich in Mietobjekten und Unterkünften, in denen ein Temperaturbereich festgelegt werden muss.

Ökologie

Kältemittel R32



Umweltfreundliches Kältemittel R32

Die AUX C-Smart-Klimaanlagen verwenden das neueste umweltfreundliche Kältemittel R32. Im Vergleich zum häufig verwendeten Kältemittel R410A bietet R32 eine höhere Effizienz und ein geringeres Potenzial für die globale Erwärmung. Darüber hinaus trägt es nicht zur Erschöpfung der Ozonschicht bei.

Umweltfreundlich

Das Kältemittel R32 hat ein sehr niedriges Potenzial für die globale Erwärmung (GWP) von 675. Im Vergleich zu R410A, das einen GWP von 2088 hat, hat R32 einen relativ kleineren Umwelteinfluss – sein Beitrag zur globalen Erwärmung ist dreimal niedriger. Es schadet auch nicht der Ozonschicht, wie durch ein Ozonabbaupotenzial (ODP) von 0 bestätigt. Außerdem ist R32 im Gegensatz zu R410A ein homogenes (einkomponentiges) Kältemittel, was es recycelbar macht.

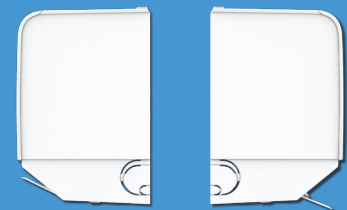
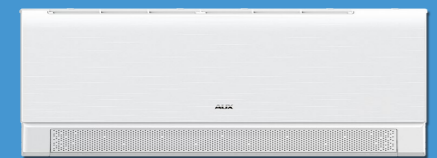
Hocheffizient

Aufgrund seiner thermodynamischen Eigenschaften ist R32 effizienter als R410A. Klimaanlage benötigen etwa 30 % weniger Kältemittel. Darüber hinaus verbessert R32 die Energieeffizienz der Einheit um bis zu 10 %.

Sicher

Das Kältemittel R32 zeichnet sich durch geringe Toxizität aus, was ein hohes Maß an Benutzersicherheit gewährleistet.

C-SMART WHITE klimaanlage



AUX C-SMART WHITE Technische Spezifikationen



Serie CAA

AUX-09/12/18/24CAA AUX-18/24CA

Model		AUX-09CAA	AUX-12CAA	AUX-18CAA AUX-18CA	AUX-24CAA AUX-24CA
Kühlleistung	[kW]	2,75 (0,60 - 4,00)	3,50 (0,80 - 4,20)	5,40 (1,30 - 5,90)	7,30 (1,80 - 7,40)
Heizleistung	[kW]	3,20 (0,80 - 4,20)	3,85 (1,00 - 4,20)	5,60 (1,30 - 6,00)	7,30 (1,80 - 7,40)
Stromversorgung	[V~, Hz, Ph]	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Betriebsstrom	Kühlung	[A]	3,70 (0,56 - 5,32)	5,50 (0,70 - 7,80)	7,30 (2,20 - 9,30)
	Heizung	[A]	4,00 (1,02 - 5,32)	5,90 (1,50 - 8,00)	6,90 (2,00 - 8,00)
Energieverbrauch	Kühlung	[W]	780 (100 - 1200)	1180 (100 - 1600)	1650 (290 - 2100)
	Heizung	[W]	840 (200 - 1200)	1100 (300 - 1600)	1550 (250 - 1800)
Maximaler Stromverbrauch	[A]	9,0	9,5	12,0	16,0
Maximale Leistungsaufnahme	[W]	1600	1900	2400	3400
SEER / SCOP	-	7,60 / 4,20	7,10 / 4,10	7,00 / 4,10	6,90 / 4,20
Energieeffizienzklasse	Kühlung	-	A++	A++	A++
	Heizung	-	A+	A+	A+
Inneneinheit		AUX-09CAA/I	AUX-12CAA/I	AUX-18CAA/I AUX-18CA/I	AUX-24CAA/I AUX-24CA/I
Luftstrom	[m³/h]	650/570/515/460	650/570/515/460	900/800/750/650	1300/1200/1010/870
Schalleistungspegel	[dB(A)]	53	53	58	62
Schalldruckpegel	[dB(A)]	19 - 39	20 - 41	21 - 48	22 - 50
Abmessungen der Inneneinheit	[mm]	774 x 298 x 202	774 x 298 x 202	997 x 312 x 222	1145 x 331 x 230
Gewicht der Inneneinheit	[kg]	7,5	8,0	11,0	13,0
Außeneinheit		AUX-09CAA/O	AUX-12CAA/O	AUX-18CAA/O AUX-18CA/O	AUX-24CAA/O AUX-24CA/O
Kältemittel	Typ	-	R32	R32	R32
	Werksfüllung (bis zu 5 m)	[g]	550	600	1030
	Zusätzliche Füllung	[g/m]	20	20	20
Schalleistungspegel	[dB(A)]	62	62	62	64
Schalldruckpegel	[dB(A)]	49	49	52	52
Abmessungen der Außeneinheit	[mm]	710 x 530 x 280	710 x 530 x 280	785 x 555 x 300	900 x 700 x 350
Gewicht der Außeneinheit	[kg]	23,0	23,0	28,5	39,0
Betrieb der Außeneinheit	Kühlung	[°C]	-10	-10	-10
	Heizung	[°C]	-25	-25	-25
Rohranschlüsse (Durchmesser)	Flüssigkeit	[in]	1/4	1/4	1/4
	Gas	[in]	3/8	3/8	1/2
Maximale Rohrlänge	[m]	20	20	20	25
Maximaler Höhenunterschied	[m]	10	10	10	15

AUX
AIR CONDITIONER



C-SMART WHITE

Klimaanlage

WIENKRA

Exklusiver Vertriebspartner der Marke AUX in Polen

WIENKRA Sp. z o. o.

Krakau:

📍 ul. Kotlarska 34 A
✉ wienkra@wienkra.pl

Krakau:

📍 ul. Rzemieślnicza 20 G
✉ wienkra@wienkra.pl

Warschau - Janki:

📍 ul. Sokotowska 15
✉ wienkra-waw@wienkra.pl

Breslau:

📍 al. Armii Krajowej 61
✉ wienkra-wro@wienkra.pl

www.wienkra.pl
www.auxcool.at