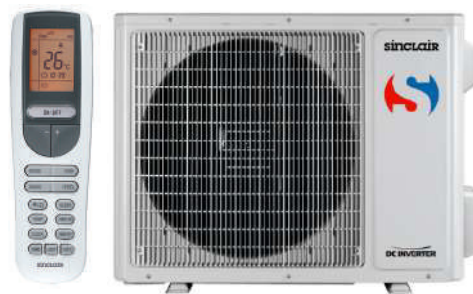


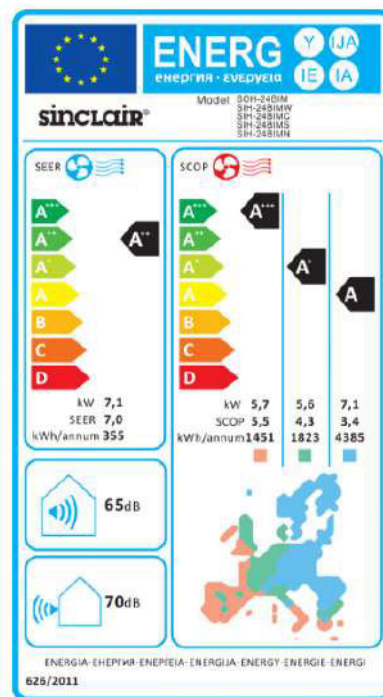
# MARVIN SERIE

NEU



- Zweiseitiger Wasserauslass
- Versteckte Anzeige
- Funktion „I FEEL“
- 8 °C Heizung
- 7 Lüfterstufen
- Doppelte Führungslamellen für einen präziseren Luftstrom
- Generator für kaltes Plasma
- WLAN-Modul
- Trockener Türkontakt
- UV-C-Modul zur Luftentkeimung
- Fernbedienung YAA1FB18 (WLAN)

Erhältlich in 4 Farbvarianten: Navy (SIH-XXBIMN)  
 Silber (SIH-XXBIMS)  
 Champagner (SIH-XXBIMC)  
 Weiß (SIH-XXBIMW)

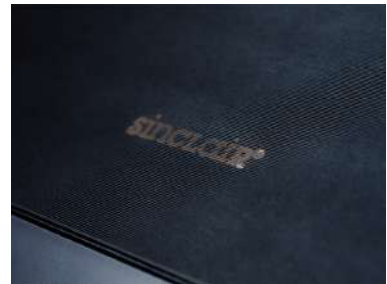


---

NEU in 2023 ist die **MARVIN** Serie, die erneut in 4 unterschiedlichen Farben weiß - silber - navy und champagner erhältlich sein wird. Erstmals verfügt diese Einheit über eine UV-C-Modul zur Luftentkeimung und lässt sich von 8 - 30 °C in der Temperatur heizen. Natürlich ist auch die MARVIN Serie kompatibel mit der Multisplit Serie und enthält im Funktionsumfang WiFi.- Seite 24



Navy (SIH-XXBIMN)  
Silber (SIH-XXBIMS)  
Champagner (SIH-XXBIMC)  
Weiß (SIH-XXBIMW)



\*SIH\_\_BIMx = „x“ ersetzen für die gewünschte Farbe: W=weiß; N=navy/graphit; S=silber; C=champagner

Modell		SIH-09BIMx* SOH-09BIM	SIH-12BIMx* SOH-12BIM	SIH-18BIMx* SOH-18BIM	SIH-24BIMx* SOH-24BIM
Leistung	Kühlen	2,7 (0,8-3,8)	3,5 (0,9-4,4)	5,3 (0,9-6,3)	7,1 (1,8-7,8)
	Heizen	3,0 (0,9-4,3)	3,8 (0,9-4,7)	5,4 (1,1-7,0)	7,3 (1,5-9,4)
Spannung / Frequenz	V / Ph / Hz	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50
Leistungsaufnahme	Kühlen	0,67	0,99	1,53	
	Heizen	0,68	0,98	1,39	
Max. Leistungsaufnahme	kW	1,4	1,65	2,4	
Max. Betriebsstrom	A	6,2	7,4	10,5	
SEER / SCOP	-	8,5 / 4,6	7,2 / 4,1	7,3 / 4,2	7,0 / 4,3
Pdesign	Kühlen / Heizen kW	2,7 / 2,7	3,5 / 3,2	5,3 / 4,2	7,1 / 5,6
Luftvolumenstrom	Innen/Aussen m³/h	610/570..420/390	680/620..420/390	1000/850..520/450	1000/850..450/400
Schalldruckpegel	IG / AG dB (A)	38/37/34..22/19	41/38/36..25/19	45/42/40..26/23	48/44/41..33/27
Schallleistungspegel	IG / AG dB (A)	58/51/48..37/36	60/52/50..41/39	60/55/53..42/39	65/59/56..51/48
Entfeuchten	l/h	0,8	1,4	1,9	2,4
Kältemittel / Füllmenge	Typ / Menge in kg	R32 / 0,53 / 0,36	R32 / 0,57 / 0,38	R32 / 0,85 / 0,57	R32 / 1,4 / 0,94
Durchmesser Rohrleitung	Flüssigs.	1/4 / 6	1/4 / 6	1/4 / 6	1/4 / 6
	Gasseitig	3/8 / 9,5	3/8 / 9,5	1/2 / 12	5/8 / 16
Min./Max. Rohrltgs-länge	m	3 / 15	3 / 15	3 / 25	3 / 25
Max. Höhenunterschied	m	10	10	10	10
Vorgef. Rohrleitungslänge	m	5	5	5	5
Zusätzl. Kältemittelmenge	g/m	16	16	16	40
Abmessungen (HxBxT)	Innen	293 x 837 x 200	293 x 837 x 200	311 x 993 x 222	331 x 993 x 222
	Aussen	555 x 732 x 330	555 x 732 x 330	555 x 802 x 350	958 x 660 x 402
Gewicht netto	Innen	9,5	9,5	12,5	13,0
	Aussen	25,0	25,5	31,5	45,0
Betriebstemperaturbereich	Kühlen / Heizen °C	16~30	16~30	16~30	16~30

Zubehör	Artikelnr.	Seite	Preis	SIH-09	SIH-12	SIH-18	SIH-24
Infrarotfernbedienung	-	-	-	●	●	●	●
WLAN Modul	-	-	-	●	●	●	●
GSM-Modul zur Steuerung	G2S	67	-	○	○	○	○
GSM Modul zur Temperaturüberwachung	G2S-T	67	-	○	○	○	○
Redundanzmodul	SCMI-03S	66	974	○	○	○	○
BacNet Gateway	SBG-01	66	954	○	○	○	○
Kabelfernbedienung Standard	XK19	64	-	○	○	○	○
Kabelfernbedienung m. Touchbutton	SWC-02	64	179	○	○	○	○
Zentralfernbedienung f. 16 Innengeräte	SCC-16	65	-	○	○	○	○
Zentralfernbedienung f. 36 Innengeräte	SCC-36	65	989	○	○	○	○
Störmeldemodul	SAI-01	66	574	○	○	○	○
KatechinfILTER	SAF-OPWC4	14	-	●	●	●	●
Silberionenfilter	SAF-OPWS4	15	-	●	●	●	●
Cold-Plasma Ionisator	-	12	-	●	●	●	●
Aktivkohlefilter	SAF-OPWA4	14	9	○	○	○	○
Fotokatalytischer Filter	SAF-OPWP4	14	9	○	○	○	○
Biologischer Antibakterienfilter	SAF-OPWB4	15	9	○	○	○	○
Milbenfilter	SAF-OPWM4	15	9	○	○	○	○
Katalytischer Filter	SAF-OPWK4	15	9	○	○	○	○
Ölprotector	AUW-2	-	-	X	X	X	X
Ölprotector	AUW-3	-	-	○	○	○	○

● inklusive ○ optional x nicht möglich

# SYMBOLERKLÄRUNG

	BlueFin Beschichtung - Korrosionsbeständiger Verdampfer		Sleep-Mode
	Kältemittel - hier R32		Kaltluftschutz
	Flexibel einstellbare Lamellen		Selbstdiagnose-Funktion
	LED Display mit Diagnoseanzeige		Autorestart - automatischer Wiederanlauf nach Spannungsabfall
	Turbo Modus		Tastensperre / Kindersicherung
	Intelligente Abtauung		8°C Auskühlschutz - Frostschutzfunktion
	Geeignet für Winterbetrieb		„I FEEL“-Funktion - Steuerung nach Temperatursensor in Fernbedienung
	Quiet-Modus		7 Lüfterstufen
	24-Stunden Timer		Frischluftzufuhr möglich
	Uhrzeitanzeige auf Fernbedienung		Optionale Hygienefilter erhältlich
	WiFi-Funktion		Niedriger Energieverbrauch
	Entfeuchtungsfunktion		Anzeige bei Erreichen des Filterwechsel-Intervalls
	AUTO-Modus - Automatische Auswahl des Betriebsmodus		

# DC INVERTER

Der Hersteller SINCLAIR setzt in seinen Single- und Multisplitsystemen grundsätzlich auf energieeffiziente DC INVERTER Kompressoren.

Im Vergleich zu den herkömmlichen Klimaanlage, die einen Standardkompressor mit einer einzigen und fixen Drehzahl besitzen passen sich Geräte mit einem DC INVERTER Kompressor stufenlos an die Erfordernisse ihres Anwenders an. Statt immer wieder Ein- und Auszuschalten, reduzieren SINCLAIR Klimageräte auf der Zielgeraden ihre Leistung und fahren zumeist in einem sehr sparsamen Teillastbereich. Dies schont Ihre Klimaanlage und die Umwelt.

Auch der Komfort erreicht durch diese Technologie ein neues Level. Temperaturschwankungen und unnötige Lärmbelastungen durch zyklisches Aus- und Einschalten der Kompressoren gehören der Vergangenheit an.

SINCLAIR Geräte können ihre Leistung stufenlos regeln, was zu markanten Verbesserungen des Umgebungskomforts, Senkung des Geräuschpegels, höherer Effizienz und niedrigerem Energieverbrauch führt. Der Energieverbrauch ist um ca. 44 % niedriger, als es bei einem klassischen Klimagerät der Fall ist.

# PLASMA+TEC

Mit der innovativen PLASMA-TEC Funktion erhalten Sie eine spürbar sauberere und frischere Raumatmosphäre. Dank Ihrer SINCLAIR-Klimaanlage wird Ihre Umgebung nicht nur komfortabel gekühlt oder geheizt, sondern auch angenehm sauber.

Die Plasma-Technologie beseitigt schädliche, in der Luft befindliche Bakterien. So ist die Raumluft nicht nur sauber, sondern auch frisch. Schützen Sie Ihre Familie mithilfe dieses neuen Komforts: So wird die Wahrscheinlichkeit einer Erkrankung reduziert, welche durch Bakterien oder Viren verursacht und über die Luft übertragen wird.

Darüber hinaus hat die Reduzierung der Allergene in derart gereinigter Luft günstige Auswirkungen für Allergiker. Die Plasma-Technologie der Luftreinigung sorgt für ein natürliches Bioklima, welches reich an aktiven Sauerstoffmolekülen (sog. Ionen) ist. Sie erzeugt messbare und kontrollierbare Mengen an positiven und negativen Sauerstoffionen. Die negativen Ionen enthalten ein Elektron. Dieses Elektron ist bei den positiven Ionen nicht vorhanden, wodurch instabile Bedingungen erreicht werden. Diese instabilen Ionen führen zu den nachfolgenden Effekten:

## REDUZIERUNG VON PARTIKELN IN DER RAUMLUFT

Die in der Luft übertragenen Staubpartikel werden über Ionenverbindungen mit negativen Ionen geladen. Die geladenen Partikel häufen sich an, wodurch sie schwerer werden und zu Boden sinken.

## STERILISATION DER RAUMLUFT

Während der Abscheidung in der Trennzone verbinden sich Bakterien und Schimmelsporen mit den aktiven Sauerstoffmolekülen, oxidieren und werden vernichtet. Auf Grund dieses Vorgangs können sich Bakterien und Sporen, mit denen Erreger von Person zu Person übertragen werden, nicht weiter vermehren.

## NEUTRALISIERUNG DER GERÜCHE

Aerosol- und Gasgerüche oxidieren beim Kontakt mit den aktiven Sauerstoffmolekülen. So werden Gerüche, vor allem organischen Ursprungs, schnell eliminiert.

## KONTROLLE DER VOC-STOFFE

In Gegenwart von Teppichen, Baustoffen, Möbeln, Büroausstattungen, Reinigungsmitteln, Farben, Klebstoffen, Lösungsmitteln oder Pestiziden werden flüchtige organische Stoffe (Volatile Organic Compounds) im gasförmigen Aggregatzustand frei gegeben. Zwischen den Ionen und diesen Stoffen werden Elektronen ausgetauscht.

## GÜNSTIGE AUSWIRKUNGEN AUF GESUNDHEIT

Die Lungen von Menschen und Tieren absorbieren Sauerstoff viel effizienter, wenn die Atmosphäre sauber und ionisiert ist. Dies hat allgemein günstige Auswirkungen auf Ihre Gesundheit und Wohlbefinden. Der menschliche Organismus weist eine erhöhte Aufmerksamkeit und Konzentrationsfähigkeit auf.

# APPS

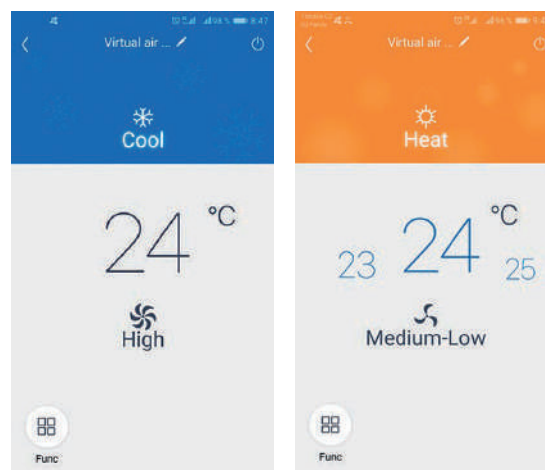
## EWPE App

Die EWPE Smart App ist zur Fernsteuerung der SINCLAIR Klimaanlage über WLAN vorgesehen. Legen Sie ein Konto an, führen Sie die Kopplung des Gerätes durch und bedienen Sie Ihre Klimaanlage jederzeit und von jedem beliebigen Ort aus.

Ein Gerät kann von mehreren Benutzern gesteuert werden und ein Benutzer kann bis zu 30 Geräte in der App hinterlegen.

Die Anwendung ist mit den Smarthome Assistenten „Google Assistant“ und „Amazon Alexa“ kompatibel und kann nur über ein 2,4GHz WLAN Netzwerk betrieben werden.

Die Anwendung ist kostenfrei über den Apple App Store sowie den Google Play Store erhältlich.



## SINCLAIR TechHelp APP

Die SINCLAIR TechHelp-Anwendung wurde entwickelt, um schnell Informationen über den Fehlerzustand von SINCLAIR Klimaanlage zu identifizieren.

### Übersicht der Fehlerzustände

Sie erhalten eine Übersicht der Fehlercodes aller Modellreihen, deren Beschreibung und Lösungsansätze.

### Schnellsuche

Suchen Sie bequem nach Fehlercodes oder Gerätetypen. Die Ergebnisse sind sofort offline verfügbar, sodass Sie umgehend vor Ort mit dem Troubleshooting beginnen können.

### Meine Geräte

Speichern Sie die bereits installierten Geräte unter „Meine Geräte“ und erhalten Sie per Schnelzugriff sofort relevante Informationen.

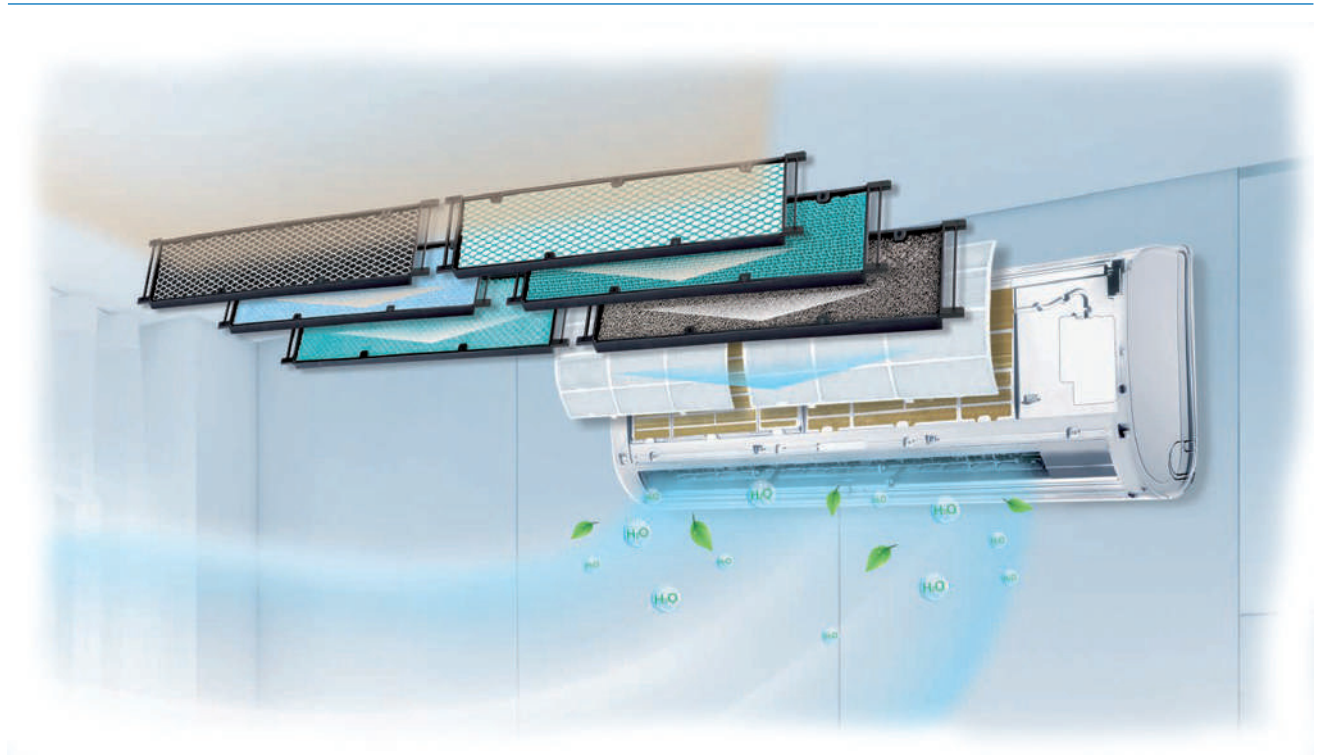
### Direkter Kontakt zum Support

Sollte die SINCLAIR TechHelp App einmal keine Lösung für ein Problem bieten, erreichen Sie den Support direkt aus der App heraus.

Die App steht zum Herunterladen unter [www.coolair.de/sinclair-app/](http://www.coolair.de/sinclair-app/) zur Verfügung. Etwaige Login-Daten erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner im Außendienst.



# OPTIONALE HYGIENEFILTER



## Mechanischer Filter

Mit dem mechanischen Filter werden Aerosole und kleine Partikel aufgenommen, die Raumluft gereinigt und bis zu 80% der Ammoniak, Schwefelwasserstoffe und Kohlenwasserstoffe katalysiert und zersetzt. Dieser Filter ist nachhaltig regenerierbar und kann lange ohne Austausch genutzt werden. Nach der Reinigung unter fließendem Wasser ist der Filter wieder vollständig funktionsfähig. Der Filter gehört zur Standardausrüstung der Klimageräte.

## Katechinfilter SAF-OPWC

Katechin ist ein Extrakt aus grünem Tee, welches für seine Oxidations- und Neutralisationswirkung als Filterzusatz eingesetzt wird. Die aktiven Enzyme bilden einen Benzolkern, der die in der Raumluft befindlichen Gerüche und Schadstoffe aufnimmt. Der Katechinfilter absorbiert und neutralisiert Partikel wirksam und langfristig. Durch seine antibakterielle Wirkung werden über 95% der Bakterien, z.B. Staphylococcus aureus, unschädlich gemacht.

## Aktivkohlefilter SAF-OPWA

Die Aktivkohle weist physikalische sowie chemische Absorptionsfähigkeiten auf. Sie absorbiert Schadstoffe sowohl aus der Atmosphäre, als auch aus Flüssigkeiten. Sie nimmt schädliche Gase wie z.B. Benzol, Formaldehyd oder Ammoniak schnell auf.

## Fotokatalytischer Filter SAF-OPWP

Der fotokatalytische Filter reduziert Gerüche und krankheitserregende Bakterien durch die Einwirkung seines UV-Lichtes. So reinigt er die Raumluft effizient und sorgt gleichzeitig für ihre Frische. Das in Form von TiO<sub>2</sub> (Titandioxid) in diesem Filter enthaltene Titan hat einen starken fotokatalytischen Effekt, ist jedoch dabei sehr umweltfreundlich. Er beseitigt bis zu 90% der Schadstoffe wie Formaldehyd, Ammoniak und Essigsäure und bis zu 70% anderer regenerierbare Schadstoffe.

---

### Silberionen-Filter SAF-OPWS

Dieser Filter mit Ag-Oberflächenbehandlung ist ein neuer, innovativer und leistungsstarker Filter zur Sterilisation. Silberionen sind farb- und geruchlos und weisen keine Nebenwirkungen auf. Sie sind nicht reizend, verunreinigend oder flüchtig. Die Ionen regenerieren nach der Sterilisation selbstständig, deswegen sind sie langlebig und verhindern die Vermehrung von Bakterien effizient. Neben dem unbestrittenen Vorteil der Haltbarkeit ist dieser versilberte Filter umweltschonend und vollkommen zuverlässig. Er hat eine hohe Wirksamkeit und vernichtet bis zu 99% der Bakterien. Die Silberionen haben eine starke Bindekraft für Bakterien und Mikroorganismen, dringen durch deren Zellmembran und verhindern die Spaltaktivität der Bakterien. Der Filter zerstört die DANN-Struktur von Mikroorganismen, wodurch deren Vermehrungsfähigkeit gehemmt wird.

### Biologischer Antibakterienfilter SAF-OPWB

Dieser Filter besteht aus reinigenden Stoffen mit hervorragenden Sterilisierung- und Staubaufnahmefähigkeiten. Wenn die Luft durch den Filter strömt, werden Staub und Bakterien an seiner bioaktiven, bakterienabtötenden Oberfläche aufgefangen. Wenn eine Mikrobe aufgefangen wird, greift die bioaktive Schicht ihren Metabolismus an, und dämmt ihr Wachstum ein. Die Bakteriostase dieses Filters gegen Escherichia coli und Staphylococcus aureus liegt bei über 95%.

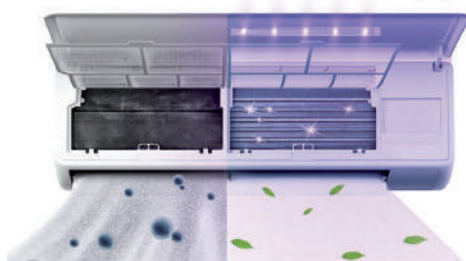
### Milbenfilter SAF-OPWM

Mit diesem Filter können bis zu 90% der Milben in der Luft schnell beseitigt werden. Dieser Filter ist vor allem für Allergiker und Asthmatiker geeignet.

### Katalytischer Filter SAF-OPWK

Die Basismaterialien des Filters sind Polyurethan und katalytische Fasern. Dadurch werden Formaldehyd und weitere flüchtige organische Stoffe (VOC) sowie schädliche Gase und Gerüche abgeschieden. Der katalytische Filter kann aus der Luft bis zu 92,9% des Formaldehyds innerhalb von 2,5 Stunden beseitigen.

### UV-C Einbaupaket für Wandgeräte oder Truhen- und Kassettengeräte



Dieses Einbaupaket ist als Wandgeräteversion oder für Truhen- und Kassettengeräte erhältlich. Enthalten sind zwei Leuchtelemente mit UV-A und UV-C LEDs welche die Luft und das Geräteinnere sterilisieren.

Das Funktionsprinzip basiert auf der Fotokatalyse mithilfe eines TiO<sub>2</sub> (Titandioxid) Filters. Das Kit ist mit einer Rate von bis zu 99,93% wirksam gegen Keime, Bakterien und Viren. Es baut Formaldehyd zu 89,10% ab und eliminiert Schimmel sowie Gerüche. Die Lebensdauer der LEDs beträgt etwa 10.000 Stunden.

