

... Veränderung liegt in der Luft

KATALOG
DER KLIMAANLAGEN
FÜR WOHNBAUTEN
2024

sinclair
AIR CONDITIONING



ÜBER DIE MARKE SINCLAIR

Die Marke SINCLAIR hat eine langjährige Tradition, und auf dem Markt der Klima- und Wärmetechnik gewinnt sie immer mehr an Popularität und Vertrauen. Wir sind ein professionelles Unternehmen mit einem starken Team von Mitarbeitern.

Wir haben Partner in vielen Ländern, unsere Zusammenarbeit wird kontinuierlich weiterentwickelt.

Die Bausteine von SINCLAIR Global Group basieren auf langjähriger Partnerschaft und hochwertigen und wettbewerbsfähigen Produkten.

Wir veranstalten regelmäßige Schulungen, um sich zu vergewissern, dass alle unsere Partner unsere Produkte im Detail kennen und aktuelle Informationen über sämtliche technische Neuigkeiten in unserem Sortiment besitzen.

Wir können komfortable Lösungen für alle Klimabedingungen finden. Wir produzieren nicht nur Klimaanlagen für kommerzielle Zwecke und Wohnbauten, sondern auch Wärmepumpen.

die Qualität stärkt die Partnerschaft

WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

Diese Website richtet sich an alle, die sich mit der Klimatechnik SINCLAIR vertraut machen möchten. Nach der Anmeldung im Partner-Bereich werden Ihnen sämtliche technische Unterlagen zugänglich gemacht.



UNSERE MISSION UND VISION

Umweltschutz wird ein wesentliches Thema für die Menschheit und ist sehr wichtig für unsere zukünftigen Generationen. Auch für SINCLAIR Global Group ist der Umweltschutz die Schlüsselfrage. Wir entwickeln und applizieren die neueste Technologie, mit deren Hilfe neue Produkte mit einem höheren Niveau an Energieeinsparungen und folglich Umweltfreundlichkeit implementiert werden können.

Die SINCLAIR Produkte erfüllen und in vielen Fällen sogar überbieten die strengen Standards der Europäischen Union.

SINCLAIR glaubt an stabile, langfristige, auf harter Arbeit und starkem Ethikkodex basierende Entwicklung. Ein langfristiger Erfolg jeder beliebigen Marke ist von zufriedenen Kunden abhängig.

Der Kunde ist dann zufrieden, wenn das gekaufte Produkt hochwertig, zuverlässig und technisch ausgereift ist und sein Design im Laufe der Zeit nicht veraltet.

SINCLAIR GLOBAL GROUP

INHALTSVERZEICHNIS

4 TECHNOLOGIE PRO ČISTÉ OVZDUŠÍ
6 KONEKTIVITA
8 SMART FUNKTIONEN SINCLAIR
10 ÖKOLOGISCHE ASPEKTE SINCLAIR
12 SPECTRUM PLUS BAUREIHE
14 MARVIN BAUREIHE
16 TERREL BAUREIHE
18 KEYON BAUREIHE
20 RAY BAUREIHE
22 WAND/BODEN-TRUHEN
24 MULTIVARIABLE BAUREIHE – AUSSENEINHEITEN
26 MULTI VARIABLE BAUREIHE – INNENEINHEITEN
30 UNI SPLIT BAUREIHE – AUSSENEINHEITEN
32 UNI SPLIT BAUREIHE – INNENEINHEITEN
36 KANALGERÄT (HOHE PRESSUNG)
38 TOWER BAUREIHE
40 FENSTERGERÄTE
42 MONOBLOCK-KLIMAANLAGEN
44 CAMPER TRAILER BAUREIHE
46 KLIMAANLAGEN FÜR SCHIFFE
48 MOBILE GERÄTE
50 MOBILE LUFTENTFEUCHTER
52 LUFTREINIGER
54 ZUBEHÖR
59 OPTIONALE FILTER
60 ANMERKUNGEN UND ERLÄUTERUNGEN

Plasmatec Technologie sorgt für eine Luftreinigung von schädlichen Bakterien. Die Luft ist danach sauber und frisch!

PLASMA TEC

Mit der effizienten Funktion PLASMATECHNOLOGIE erhalten Sie merklich reinere und frischere Luft. Dank den SINCLAIR-Klimaanlagen wird Ihre Umgebung nicht nur nach Ihren Anforderungen gekühlt oder geheizt, sondern sie wird auch sicherer. Die Plasma-Technologie beseitigt schädliche, in der Luft befindliche Bakterien. So ist die Raumluft nicht nur sauber, sondern auch frisch.

Schützen Sie Ihre Familie mit Hilfe dieses neuen besonderen Merkmals: So wird die Wahrscheinlichkeit einer Erkrankung an Grippe oder anderen Krankheiten reduziert, die durch Bakterien verursacht und in der Luft übertragen werden. Darüber hinaus hat die Reduzierung der Allergene in derart gereinigter Luft günstige Auswirkungen auf Allergiker.

Die Plasma-Technologie der Luftreinigung sorgt für ein natürliches Bioklima, das 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 haben die folgenden günstigen Auswirkungen:

REDUZIERUNG VON PARTIKELN IN DER RAUMLUFT
Die in der Luft übertragenen Staubpartikeln werden über Ionenbindungen mit negativen Ionen geladen. Die geladenen Partikeln häufen sich an, wodurch sie schwerer werden und sich ablagern. Die größeren Partikeln werden dann im Filter des Klimatisierungssystems aufgefangen.

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 Bakterien von Mensch zu Mensch übertragen werden, nicht weiter vermehren. So tragen die Ionen, die die Ablagerung der Partikeln verursachen, zur Reduzierung der Bakterien im Atembereich bei.

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 freigegeben. Zwischen den Ionen und diesen Stoffen kommt es zum Elektronenwechsel, und die Molekularstruktur dieser Stoffe wird zu einer weniger schädlichen Struktur zertrümmert.

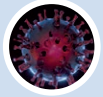
GÜNSTIGE AUSWIRKUNGEN AUF GESUNDHEIT
Aus der reinen ionisierten Atmosphäre absorbieren die Lungen von Menschen und Tieren den Sauerstoff viel effizienter, was günstige Auswirkungen auf Gesundheit und Wohlsein im Allgemeinen hat. Der Organismus weist erhöhte Aufmerksamkeit und Konzentration auf.

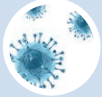
PLASMA TEC

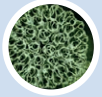
STERILISATIONS RATE

BIS ZU 93 %

* Der Test wurde in einem Raum mit einer Bodenfläche von 30 m^3 durchgeführt, wobei die Konzentration von Bakterien in der Luft vor dem Test 4.88×10^2 CFU/m^3 betrug.


CORONAVIRUS


INFLUENZA VIRUS


ROTAVIRUS


BAZILLEN

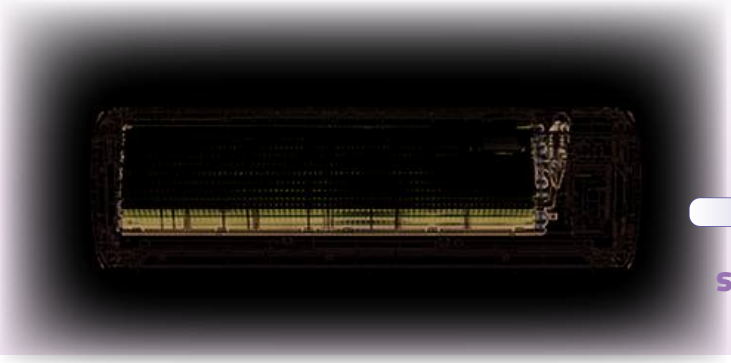

KOKKEN


SCHIMMEL

UV-C STERILISATION

Durch das UV-C-Licht werden Bakterien, Viren, kurz gesagt Mikroorganismen im Allgemeinen abgetötet. Deswegen ist die neueste Marvin-Baureihe mit dieser Technologie ausgestattet. Mit einem Tastendruck auf der Fernbedienung aktivieren Sie die Funktion Luftsterilisation, und genießen Sie die gesunde Umgebung. Kein Ozon: Die Lichtwellenlänge des Lichts aus der UV-C-Sterilisationslampe beträgt 270–280 Nanometer. Dadurch können weder Ozon noch photochemischer Smog noch andere Schadstoffe produziert werden.

Versiegeltes Auslaufschutzdesign: die UVC-Lampe ist direkt am Verdampfer platziert - dadurch besteht für Personen keine Gesundheitsgefahr durch direktes Aussetzen des Lichts, noch durch Alterung der Kunststoffe im Gerät. Ultraviolette LED-Lampe mit kleiner Leistung: UVC-LED Lichtstrahlen sind ungiftig, zur Verwendung im häuslichen Betrieb geeignet und sehr effizient. Bei langfristiger Verwendung verringert sie beträchtlich die Konzentration von Mikroorganismen in der Luft und tragen dadurch Ihrer Gesundheit bei.



DURCHSCHNITTLICHE VIREN ABTÖTUNGSRATE BIS ZU

93,91%

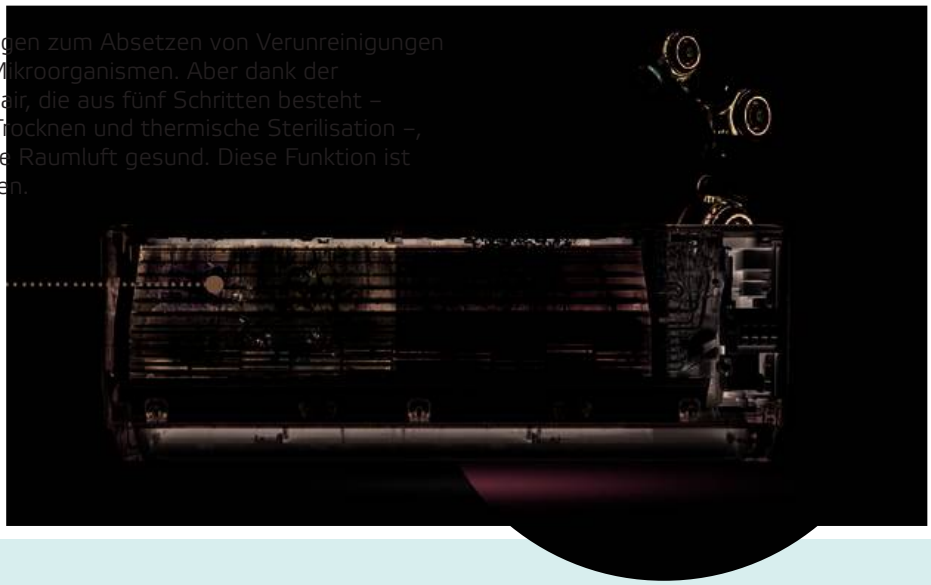
SICHERE UND EFFIZIENTE UV-LAMPE

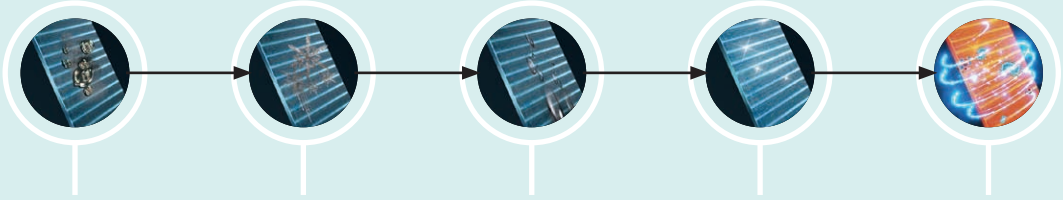
SELBSTREINIGUNG

Wärmetauscher der Klimaanlagen neigen zum Absetzen von Verunreinigungen und nachfolgendem Wachstum von Mikroorganismen. Aber dank der Technologie der Selbstreinigung Sinclair, die aus fünf Schritten besteht – Kondensation, Einfrieren, Auftauen, Trocknen und thermische Sterilisation –, bleibt der Wärmetauscher rein und die Raumluft gesund. Diese Funktion ist neu bei der Marvin-Baureihe vorhanden.

VOR DER REINIGUNG

NACH DER REINIGUNG





KONDENSATION
Kondensat entsteht

VEREISUNG
Kondenswasser gefriert

ABTAUUNG
Abtauen zur Entfernung von Schmutz

TROCKNUNG
Abtropfen bis die Oberfläche trocken ist

50~55ºC STERILIZATION
Wärmetauscher-temperatur für 10 min auf 50-55ºC

Modbus und Bacnet – zwei Kernprotokolle, die eine Schlüsselrolle für die Konnektivität spielen

Ziel der Neuzeit ist es, den Benutzern nicht nur eine komfortable und effiziente Lösung im Bereich der Klimatisierung zu bieten, sondern auch die Verbindung dieser Systeme mit anderen Technologien und Systemen zur besseren Steuerung und Überwachung zu ermöglichen. Die beiden Kernprotokolle, die bei dieser Konnektivität eine Schlüsselrolle spielen, sind Modbus und Bacnet.

Die Integration von Klimaanlagen mit externen Systemen über die Protokolle Modbus und Bacnet bringt eine Reihe von Vorteilen mit sich. Benutzer können ihre Klimaanlagen von einem zentralen Ort aus überwachen und steuern, wodurch der Energieverbrauch optimiert und der Umweltkomfort verbessert wird. Dank dieser Protokolle können Gebäudemanager Ferndiagnosen und -wartungen durchführen, was zu Energieeinsparungen und folglich niedrigeren Betriebskosten und einer längeren Lebensdauer der Geräte führt.

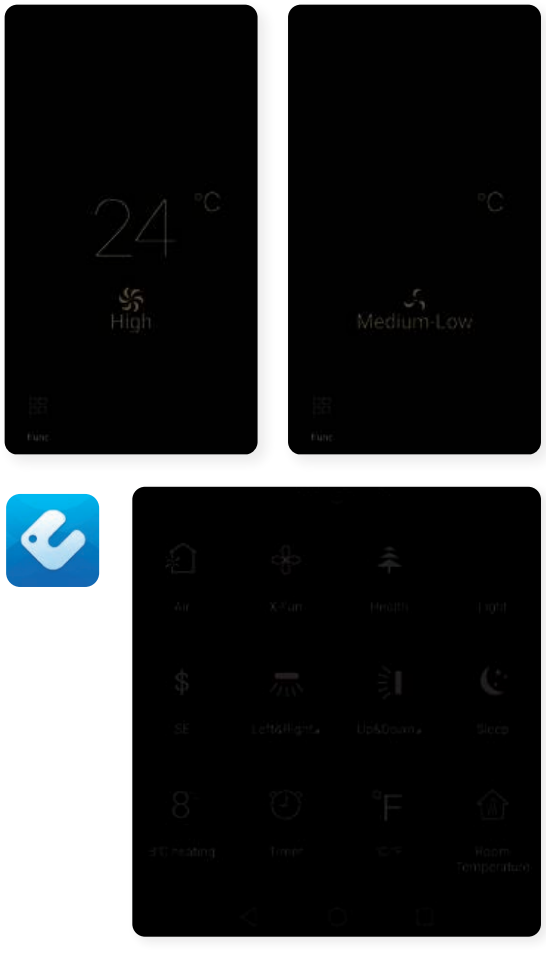
WLAN EWPE APP

Die EWPE Smart App ist zur Fernsteuerung der Sinclair Klimaanlagen über WLAN bestimmt. Legen Sie ein Konto an, führen Sie Kopplung des Gerätes durch, und bedienen Sie Ihre Klimaanlage jederzeit und von jedem beliebigen Ort aus. Ein Klimagerät kann von mehreren Benutzern bedient werden, ein Benutzer kann bis zu 30 Geräte bedienen. Die App ist mit den Home-Assistenten Google Assistant und Amazon Alexa kompatibel. Kann nur mit dem 2,4 GHz WLAN benutzt werden.

Die App ist an Google Play sowie Apple Store erreichbar.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



MODBUS

Um das MODBUS-Protokoll nutzen zu können, muss das Klimagerät mit einem der Wandcontroller SWC-02C oder SWC-04C (für Wandgeräte SIHxxBIx und MULTI VARIABLE Serie MV-C/D/F-xxBI2) oder dem SMG-01 Gateway (für die UNI SPLIT 2 Baureihe ASC/D/FxxBI2) ausgestattet werden.

BACNET

Bacnet ist ein weiteres wichtiges Protokoll im Bereich Gebäudeautomation und Energiesystemmanagement. Aufgrund seiner Flexibilität und Fähigkeit, mit verschiedenen Gerätetypen und Protokollen zu arbeiten, eignet es sich für die Integration von Klimaanlagen in größere, komplexe Gebäudesteuerungssysteme.

Um das BACNET-Protokoll nutzen zu können, muss die Klimaanlage mit dem gleichen Zubehör wie für MODBUS ausgestattet werden, das System muss jedoch zusätzlich mit dem BACNET-Gateway SBG-01 ausgestattet werden.

Works with LOXONE – Unterstützung für Plug&Play Integration der SINCLAIR-Produkte in das automatisierte Haus- und Gebäudemanagement

LOXONE

Es gibt nicht viele Menschen, die gerne im Haus oder im ganzen Gebäude herumlaufen und sich Gedanken über die Steuerung der Klimaanlage machen. Noch schlimmer was die Schächtelchen an den Wänden oder Stapeln von Controllern betrifft. Außerdem muss man bei einigen Controllern die Stufen immer wieder drücken, die Batterien sind im ungünstigsten Zeitpunkt leer, die Klimaanlage läuft, auch wenn geheizt wird ...

Oder es gibt das LOXONE: Sie können in einer App ganz einfach Ihren Zeitplan festlegen, nach dem die Temperatur gehalten wird. Dann funktioniert die Klimaanlage (eventuell auch Beschattung, Heizung usw.) einwandfrei, und die Temperatur ist ideal. Und wenn sie nicht benötigt wird, wird keine Energie verschwendet.

Je mehr Controller, desto mehr Sorgen. LOXONE minimiert Controller und übernimmt Sorgen. Im Gegensatz zu einem Menschen hat es immer Zeit, die Kühlung zu steuern, und nutzt erweiterte Algorithmen. Gleichzeitig können Sie dank einer App jederzeit Kontrolle übernehmen und Änderungen vornehmen.

STEUERUNG ÜBER DIE APP

Keine Suche nach verloren gegangenem Controller mehr, keine Probleme mit seiner Bedienung mehr. Alles ist jederzeit und von überall aus über eine übersichtliche visuelle Oberfläche einfach steuerbar

ZEITPLÄNE UND AUTOMATISIERUNG

Sie stellen für jeden Raum Tage, Uhrzeiten und Temperaturen einfach ein. Sie müssen sich um nichts anderes kümmern. Das System berücksichtigt auch Feiertage oder Anwesenheit von Personen. Es lernt schrittweise, um nur dann und mit solcher Leistung zu kühlen, wie es tatsächlich benötigt wird.

MASSENSTEUERUNG

Eine Einheit, mehrere Räume oder gesamtes Einkaufzentrum? Sie können alles mit einem Klick im Griff haben.

ZUGRIFFSBERECHTIGUNGEN

Sie können jederzeit und ganz einfach festlegen, wer die Einstellungen ändern darf.

BENACHRICHTIGUNGEN

Passiert etwas Ungewöhnliches? Ist die regelmäßige Wartung fällig?

Der Verantwortliche erfährt es sofort!

ZUSAMMENARBEIT MIT ANDEREN GERÄTEN

Es endet nicht mit der Klimaanlage. Mit Loxone kann man alles im Gebäude steuern oder beliebige Automatisierungen erstellen. Beispiel: Geöffnetes Fenster deaktiviert die Kühlung.

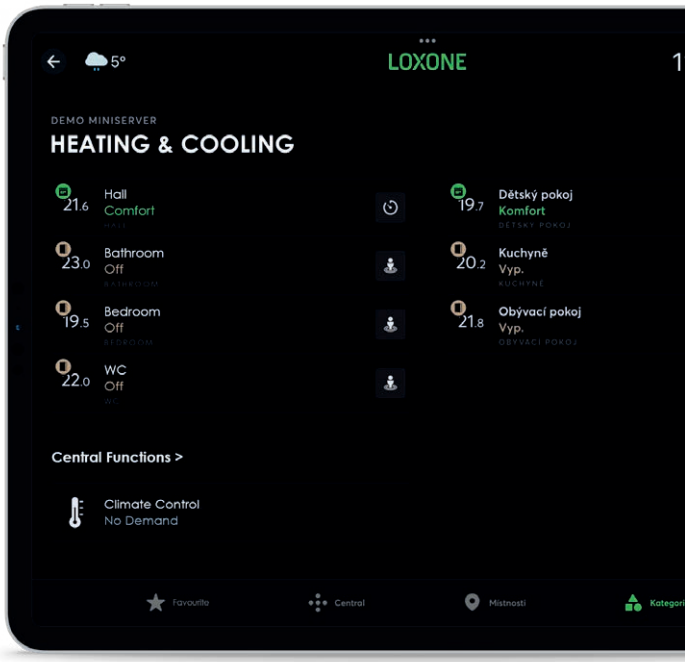
Mehr unter www.loxone.com

works with Loxone







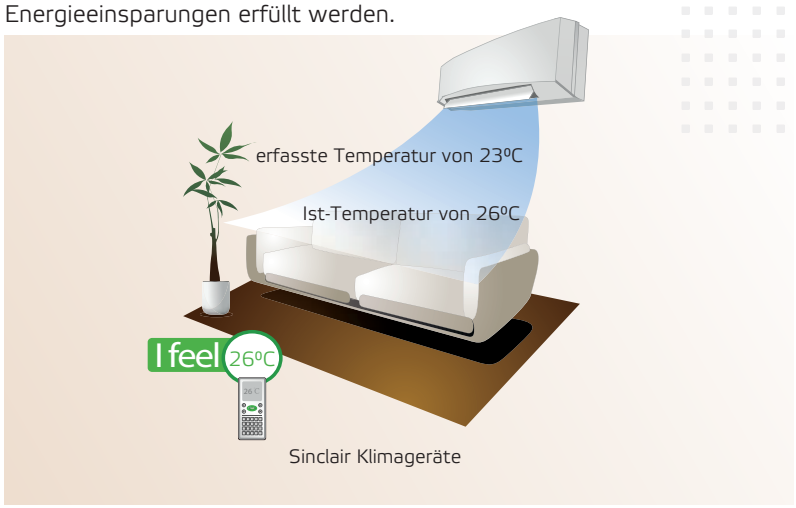




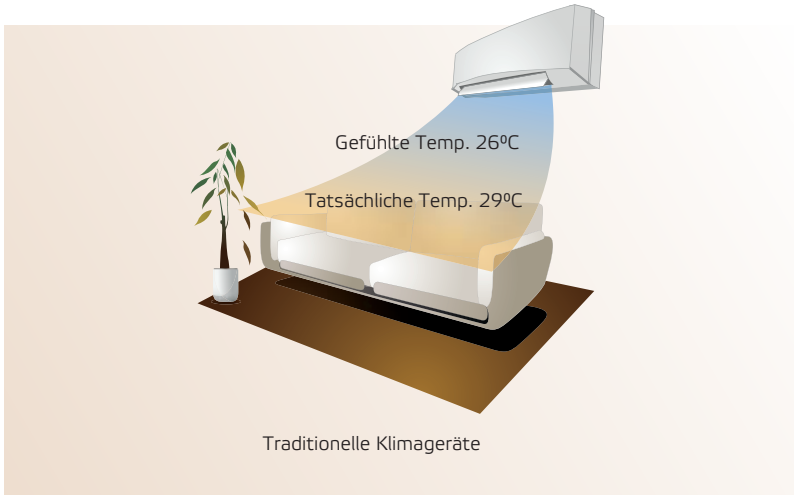
SMART FUNKTIONEN SINCLAIR

I FEEL-FUNKTION

Ein Miniatur-Temperaturfühler im Inneren des Ferncontrollers erfasst die Temperatur und sendet diese Information zum Gerät. Das Gerät passt dann die Temperatur und die Lüfterdrehzahl so an, dass die Bedingungen für Ihren Komfort sowie für Energieeinsparungen erfüllt werden.



Sinclair Klimageräte



Traditionelle Klimageräte

BETRIEB IN WINTERSAISON

-20 ºC KÜHLEN

Zuverlässiges Kühlen bis zu einer Außentemperatur von -20ºC. Bei Änderungen der Außentemperatur ändern sich die Kompressorfrequenz und die Lüfterdrehzahl, um sich an die variablen Bedingungen anzupassen.

-30 ºC HEIZEN

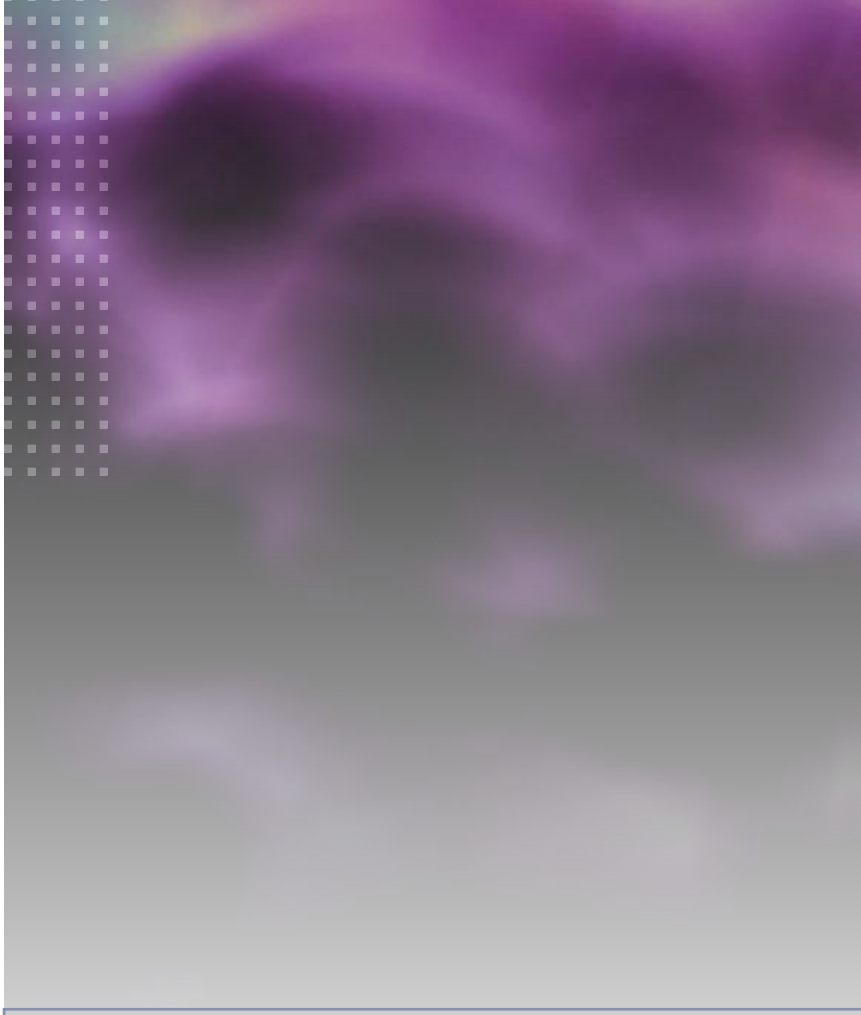
Zuverlässiges Heizen bis zu -30ºC. Der ordnungsgemäße Betrieb bei solchen Temperaturen wird durch beheiztes Chassis, vorgewärmten Kompressor und ausgeklügelte Steuerung der Kompressorfrequenz sichergestellt.

8 ºC TEMPERIEREN

Das Gerät hält die Raumtemperatur auf 8ºC, um ein Durchfrieren während der Abwesenheit zu verhindern.



- korrosionsbeständige Behandlung der Wärmetauscher
- Kältemittel
- flexibel einstellbare Lamellen
- LED-Display mit Diagnose
- Turbo-Funktion
- Smart-Abtauen
- Betrieb in Wintersaison
- leiser Betrieb
- 24-Stunden-Timer
- Uhrzeit im Display des Ferncontrollers
- WLAN
- Luftentfeuchtungsfunktion
- automatische Betriebsart
- Betriebsart für komfortablen Schlaf
- Kaltluftschutz
- Selbstdiagnose
- automatischer Neustart
- Schloss
- Temperieren 8 ºC
- I FEEL
- 7 Lüfterstufen
- Frischluftzufuhr
- optionale Hygienefilter
- niedriger Energieverbrauch
- Überwachung der Filterrestzeit



die ökologische Sinclair Welt

Wir denken an unseren Planeten.

Wir denken über das Klima nach, in dem unsere Kinder und die zukünftigen Generationen aufwachsen werden.

Dank der Verwendung des umweltfreundlichen Kältemittels R32 in allen Split-Klimaanlagen für Wohnbauten SINCLAIR konnte der Bedarf an CO2-Emissionsquoten um 65 % gesenkt werden. Wir führen diese ökologische Tendenz auch in weiteren Produktkategorien schrittweise ein.

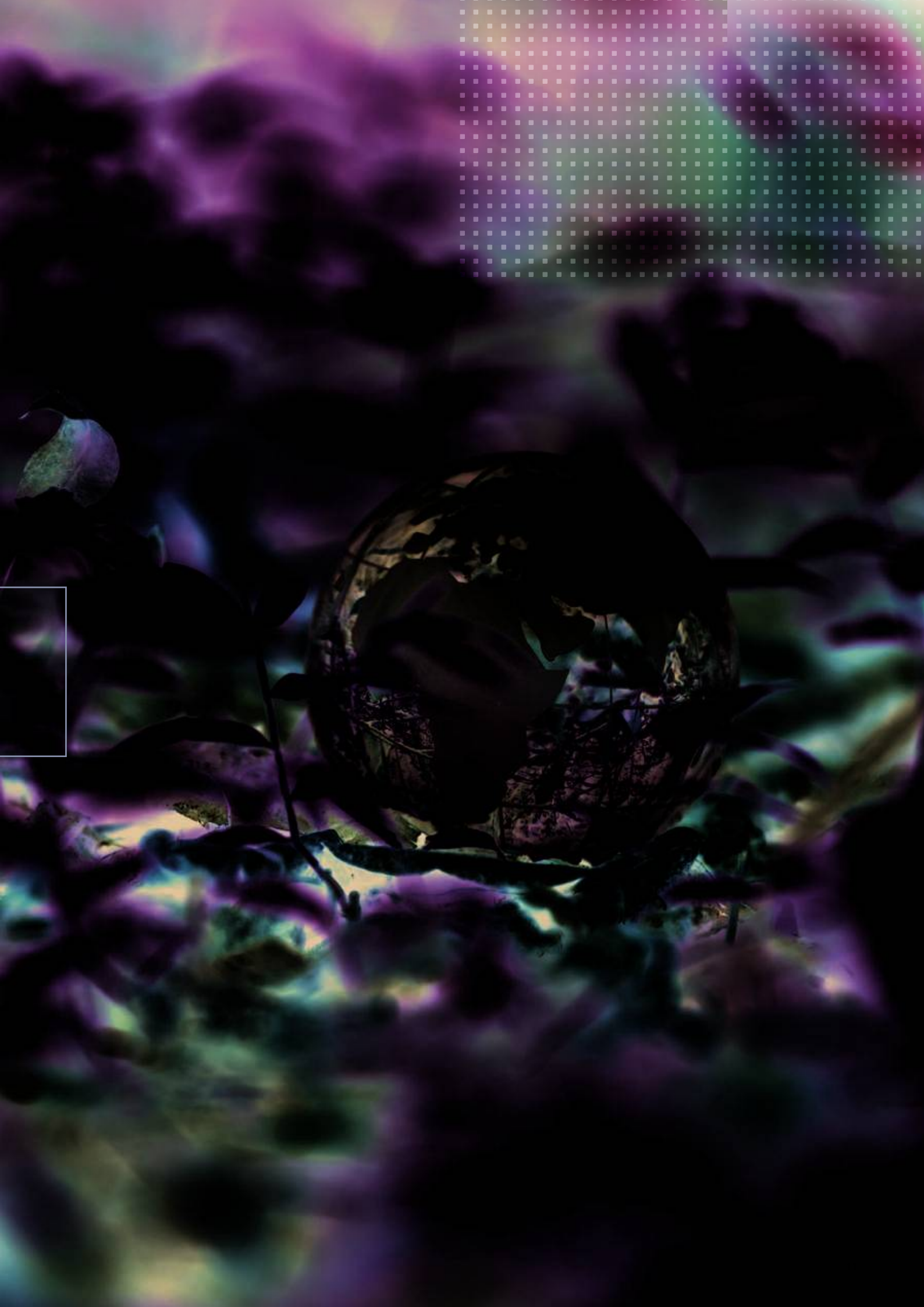
Bei Monoblock-Klimaanlagen, mobilen Klimaanlagen und Luftentfeuchtern haben wir einen ökologisch noch wichtigeren Schritt gemacht, denn diese SINCLAIR Produkte enthalten ein rein natürliches Kältemittel: R290 Propan. Diese Klimaanlagen haben fast keinen Einfluss auf die globale Erwärmung.

Die SINCLAIR Geräte erfüllen die Verpflichtungen, die an die Hersteller zur separaten Sammlung, Rücknahme, Verarbeitung und Nutzung sowie Entsorgung von Elektrogeräten und Elektroabfällen über das gemeinschaftliche System Elektrowin, a. s. auferlegt werden.

sinclair AIR CONDITIONING

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

R290 NATURAL REFRIGERANT



SPECTRUM PLUS BAUREIHE



SPLIT KLIMANLAGEN FÜR WANDMONTAGE

SPECTRUM PLUS BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A+++ / A++
- 2-Stufen-Kompressor
- 7 Lüfterstufen
- automatische Betriebsart mit einstellbarer Temperatur
- Temperatur im Heizmodus von 8–30 ºC einstellbar
- Heizen bis zu einer Außentemperatur von -30 ºC
- Lamellenbewegungen horizontal sowie vertikal
- I FEEL-Funktion
- Leistungsstärken von 2,7 kW und 21 dB(A) für diese von 3,5 kW





ASH-09BIS2/W
ASH-13BIS2/W
ASH-18BIS2/W
ASH-24BIS2/W

STANDARDZUBEHÖR

- Filter – SAF-OPWC4 Katechinfilter und SAF-OPWS4 Silberionenfilter
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- Außeneinheit mit beheiztem Boden
- Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G2S-T GSM-Modul
- SCMI-03S Steuermodul für Serverräume
- SBG-01 BACNET-Gateway
- SWC-02C, SWC-04C Wandcontroller
- SCC-36 Zentralcontroller
- SAI-01-Modul für Fehlermeldungen
- MODBUS-Steuerung über SWC-02C oder SWC-04C möglich

PLASMA TEC WIFI works with Loxone



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASH-09BIS2 / W	ASH-13BIS2 / W	ASH-18BIS2 / W	ASH-24BIS2 / W
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7 / 3,5	3,5 / 4,2	5,3 / 5,6	7,0 / 7,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 5,1	8,5 / 5,1	6,6 / 4,4	6,5 / 4,1
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A, W, C)	-		A+++ / (A+++, A+++, A)	A+++ / (A+++, A+++, A+)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18	46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33	50 / 46 / 43 / 41 / 37 / 35 / 27
	Außen	dB(A)	53	54	56	58
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	996 × 301 × 225 / 13,0	996 × 301 × 225 / 13,5	1101 × 327 × 249 / 16,5	1101 × 327 × 249 / 16,5
	Außen	mm/kg	899 × 596 × 378 / 44,5	899 × 596 × 378 / 45,5	1003 × 790 × 427 / 62,5	1003 × 790 × 427 / 65,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-18~54 / -30~24	-18~54 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24

MARVIN BAUREIHE



SPLIT KLIMANLAGEN FÜR WANDMONTAGE
MARVIN BAUREIHE

NEU

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+ - für Leistungsstärken von 2,7 kW
- verstecktes Display
- I FEEL-Funktion
- Temperatur beim Heizen im Bereich von 8–30 ºC einstellbar
- 7 Lüfterstufen
- UV-C-Luftsterilisation
- leise Betriebsart – nur 19 dB(A) für Leistungsstärken von 2,7 und 3,5 kW
- Entfeuchten gemäß eingestelltem Feuchtigkeitsniveau
- Funktion zur Einschränkung des Leistungsbedarfs auf 75 oder 50 %
- Lamellenbewegungen horizontal sowie vertikal
- Nachtmodus – leiser Lauf der Außeneinheit

STANDARDZUBEHÖR

- Filter – SAF-OPWC4 Katechinfilter und SAF-OPWB4 Antibakterienfilter
- UV-C LED
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- Außeneinheit mit beheiztem Boden
- Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G2S-T GSM-Modul
- SCMI-03S Steuermodul für Serverräume
- SBG-01 BACNET-Gateway
- SWC-02C, SWC-04C Wandcontroller
- SCC-36 Zentralcontroller
- SAI-01-Modul für Fehlermeldungen
- MODBUS-Steuerung über SWC-02C oder SWC-04C möglich



Die Inneneinheiten sind mit der Multi Variable Baureihe kombinierbar



SIH-09BIMX + SOH-09BIM
SIH-12BIMX + SOH-12BIM
SIH-18BIMX + SOH-18BIM
SIH-24BIMX + SOH-24BIM

PLASMA TEC WIFI works with Loxone UV-C LED



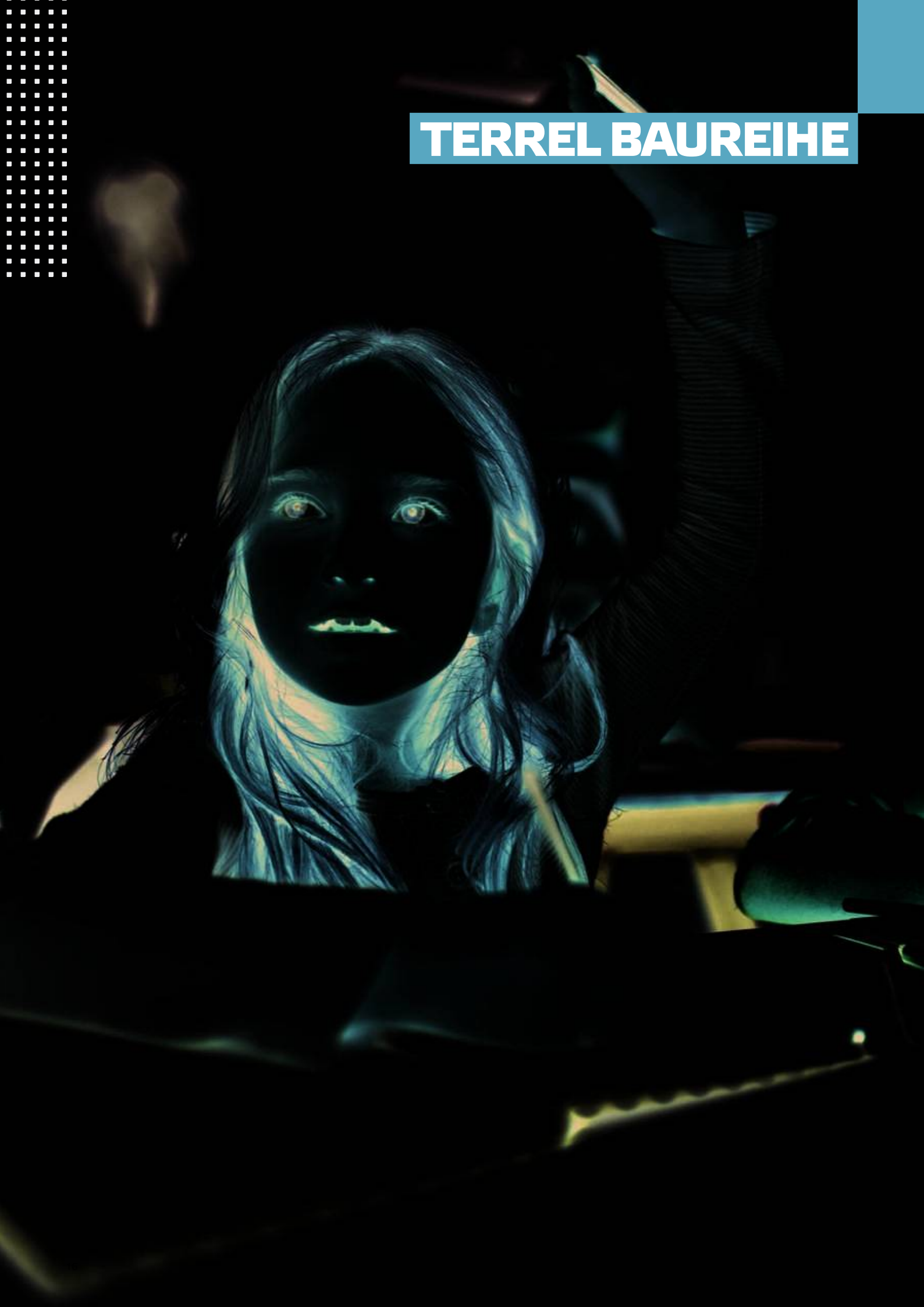


TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			SIH-09BIMx + SOH-09BIM	SIH-12BIMx + SOH-12BIM	SIH-18BIMx + SOH-18BIM	SIH-24BIMx + SOH-24BIM
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 4,6	7,2 / 4,1	7,3 / 4,2	7,0 / 4,3
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A, W, C)	-		A+++ / (A++, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27
	Außen	dB(A)	50	52	56	59
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	837 × 293 × 200 / 9,5	837 × 293 × 200 / 9,5	993 × 311 × 222 / 12,5	993 × 311 × 222 / 13,0
	Außen	mm/kg	732 × 555 × 330 / 25,0	732 × 555 × 330 / 25,5	802 × 555 × 350 / 31,5	958 × 660 × 402 / 45,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

x – in verschiedenen Farben verfügbar: SIH-xxBIMW – weiß, SIH-xxBIMN – navy, SIH-xxBIMS – silbern, SIH-xxBIMC – champagne

TERREL BAUREIHE



SPLIT KLIMANLAGEN FÜR WANDMONTAGE
TERREL BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- verstecktes Display
- I FEEL-Funktion
- TEMPERIEREN 8ºC-Funktion 7 Lüfterstufen
- Lamellenbewegungen horizontal und vertikal

STANDARDZUBEHÖR

- Filter – SAF-OPWC4 Katechinfilter und SAF-OPWS4 Silberionenfilter
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- Außeneinheit mit beheiztem Boden
- Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G2S-T GSM-Modul
- SCMI-03S Steuermodul für Serverräume
- SBG-01 BACNET-Gateway
- SWC-02C, SWC-04C Wandcontroller
- SCC-36 Zentralcontroller
- SAI-01-Modul für Fehlermeldungen
- MODBUS-Steuerung über SWC-02C oder SWC-04C möglich



Die Inneneinheiten sind mit der Multi Variable Baureihe kombinierbar



SIH-09BITX + SOH-09BIT
SIH-13BITX + SOH-13BIT
SIH-18BIT2X + SOH-18BIT2
SIH-24BIT2X + SOH-24BIT2

PLASMA TEC

WIFI

works with Loxone





TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BIT2x + SOH-18BIT2	SIH-24BIT2x + SOH-24BIT2
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,1 / 7,8
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,6 / 4,3	7,0 / 4,2
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	43 / 41 / 39 / 37 / 35 / 32 / 31 / 21	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27
	Außen	dB(A)	50	52	57	59
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	889 × 294 × 212 / 11,0	889 × 294 × 212 / 11,0	1013 × 307 × 221 / 13,5	1122 × 329 × 247 / 16,5
	Außen	mm/kg	732 × 555 × 330 / 23,5	732 × 555 × 330 / 24,5	958 × 660 × 402 / 40,5	958 × 660 × 402 / 41,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30

x – in verschiedenen Farben verfügbar: SIH-xxBITW – weiß, SIH-xxBITB – schwarz, SIH-xxBITS – silbern, SIH-xxBITC – champagne



KEYON BAUREIHE

SPLIT KLIMANLAGEN FÜR WANDMONTAGE
KEYON BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- verstecktes Display
- I FEEL Funktion
- Funktion TEMPERIEREN 8 ºC

STANDARDZUBEHÖR

- Filter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und mit Aktivkohlefilter SAF-OPWA4
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt (SIH-09BIK ausgenommen)
- Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G2S-T GSM-Modul
- SCMI-03S Steuermodul für Serverräume
- SBG-01 BACNET-Gateway (SIH-09BIK ausgenommen)
- SWC-02C, SWC-04C Wandcontroller (SIH-09BIK ausgenommen)
- SCC-36 Zentralcontroller (SIH-09BIK ausgenommen)
- SAI-01 Modul für Fehlermeldungen
- MODBUS-Steuerung über SWC-02C oder SWC-04C (SIH-09BIK ausgenommen) möglich



Die Inneneinheiten sind mit der Multi Variable Baureihe kombinierbar



*



SIH-09BIK + SOH-09BIK2
SIH-12BIK + SOH-12BIK2
SIH-18BIK + SOH-18BIK
SIH-24BIK + SOH-24BIK

PLASMA TEC WIFI works with Loxone



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			SIH-09BIK + SOH-09BIK2	SIH-12BIK + SOH-12BIK2	SIH-18BIK + SOH-18BIK	SIH-24BIK + SOH-24BIK
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A++, –)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	40 / 37 / 35 / 33 / 29 / 26 / 21	42 / 39 / 36 / 35 / 32 / 29 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
	Außen	dB(A)	51	52	53	58
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	770 × 251 × 190 / 8,0	849 × 289 × 215 / 10,5	972 × 300 × 225 / 13,5	1081 × 325 × 248 / 16,5
	Außen	mm/kg	732 × 555 × 330 / 24,5	732 × 550 × 330 / 25,0	732 × 550 × 330 / 26,5	873 × 555 × 376 / 36,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

* Typ dálkového ovládání se může lišit



RAY BAUREIHE

SPLIT KLIMANLAGEN FÜR WANDMONTAGE
RAY BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- verstecktes Display
- I FEEL Funktion
- Funktion TEMPERIEREN 8 ºC

STANDARDZUBEHÖR

- Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Modul G2S-T
- Steuermodul SCMI-03S für Serverräume
- SAI-01-Modul für Fehlermeldungen
- SWM-04 WLAN-Modul



Die Inneneinheiten sind mit der Multi Variable Baureihe kombinierbar



SIH-09BIR + SOH-09BIR2
SIH-12BIR3 + SOH-12BIR3
SIH-18BIR + SOH-18BIR
SIH-24BIR + SOH-24BIR



stilvolle Welt Sinclair

PLASMA TEC

WIFI READY



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			SIH-09BIR + SOH-09BIR2	SIH-12BIR3 + SOH-12BIR3	SIH-18BIR + SOH-18BIR	SIH-24BIR + SOH-24BIR
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,2	6,5 / 4,1	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	40 / 37 / 33 / 21	42 / 36 / 32 / 23	44 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 30
	Außen	dB(A)	51	52	55	57
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	773 × 250 × 185 / 8,5	849 × 289 × 215 / 10,5	970 × 300 × 225 / 13,0	970 × 300 × 225 / 13,5
	Außen	mm/kg	732 × 555 × 330 / 24,5	732 × 555 × 330 / 25,0	732 × 555 × 330 / 26,5	873 × 555 × 376 / 36,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

KONSOLEN / BODEN-TRUHEN



KONSOLEN / BODEN-TRUHEN

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- Kondensatablauf rechts
- 7 Lüfterstufen
- 2 Luftauslässe
- I FEEL-Funktion
- TEMPERIEREN 8 ºC-Funktion



STANDARDZUBEHÖR

- Filter – SAF-OPWC4 Katechinfilter und SAF-OPWA4 Aktivkohlefilter
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN
- Boden der Außeneinheit beheizt
- Fernbedienung



ASP-09BI
ASP-12BI
ASP-18BI

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G2S-T GSM-Modul
- SWC-02C, SWC-04C Wandcontroller
- SCC-36 Zentralcontroller
- SCMI-03S Steuermodul für Serverräume
- SBG-01 BACNET-Gateway
- SAI-01 Modul für Fehlermeldungen
- MODBUS-Steuerung über SWC-02C oder SWC-04C möglich



PLASMA TEC WIFI works with Loxone



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASP-09BI	ASP-12BI	ASP-18BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	6,6 / 4,1	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	A++ / (A+, A+++, -)	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	39 / 36 / 33 / 31 / 29 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
	Außen	dB(A)	49	52	57	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5	
	Außen	mm/kg	782 × 540 × 320 / 27,5	848 × 596 × 320 / 30,5	965 × 700 × 396 / 46,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	

MULTI VARIABLE BAUREIHE



AUSSENEINHEITEN
MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- automatischer Neustart
- leichtes und kompaktes Design
- hohe Effizienz - SEER bis zu 7,8

STANDARDZUBEHÖR

- Außeneinheit mit beheiztem Boden
- Reduzierstücke für Rohrleitungen
- Bodenstopfen
- Kondensatablaufanschluss

MV-E14BI2
MV-E18BI2
MV-E21BI2
MV-E24BI2
MV-E28BI2
MV-E36BI2
MV-E42BI2



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		MV-E14BI2	MV-E18BI2	MV-E21BI2	MV-E24BI2
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten		1-2	1-2	2-3	2-3
Leistung Kühlen / Heizen	kW	4,1 / 4,4	5,3 / 5,6	6,1 / 6,5	7,1 / 8,6
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	6,6 / 4,0	7,8 / 4,3	7,1 / 4,3
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	52	54	58	58
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	822 × 550 × 352 / 30,0	822 × 550 × 352 / 32,0	964 × 660 × 402 / 47,5	964 × 660 × 402 / 47,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

MODELL		MV-E28BI2	MV-E36BI2	MV-E42BI2	
Počet připojitelných Innench jednotek		2-4	2-4	2-5	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	8,0 / 9,5	10,6 / 12,0	12,1 / 13,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,2	7,2 / 4,0	NA	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-	A++ / A+	A++ / A+	NA	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58	60	60	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	964 × 660 × 402 / 51,0	1020 × 826 × 427 / 72,0	1020 × 826 × 427 / 73,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



SIH-xxBIMx

MARVIN BAUREIHE

WIFI

works with Loxone

MODELL MARVIN		SIH-09BIMx	SIH-12BIMx	SIH-18BIMx	SIH-24BIMx	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,4	7,1 / 7,3	
Frequenz / Spannung	Hz / V	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	38 / 37 / 34 / 31 / 26 / 23 / 22 / 19	41 / 38 / 36 / 33 / 30 / 27 / 25 / 19	45 / 42 / 40 / 37 / 34 / 29 / 26 / 23	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33 / 27	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	837 × 293 × 200 / 9,5	837 × 293 × 200 / 9,5	993 × 311 × 222 / 12,5	993 × 311 × 222 / 13,0	



SIH-xxBIK

KEYON BAUREIHE

WIFI

works with Loxone

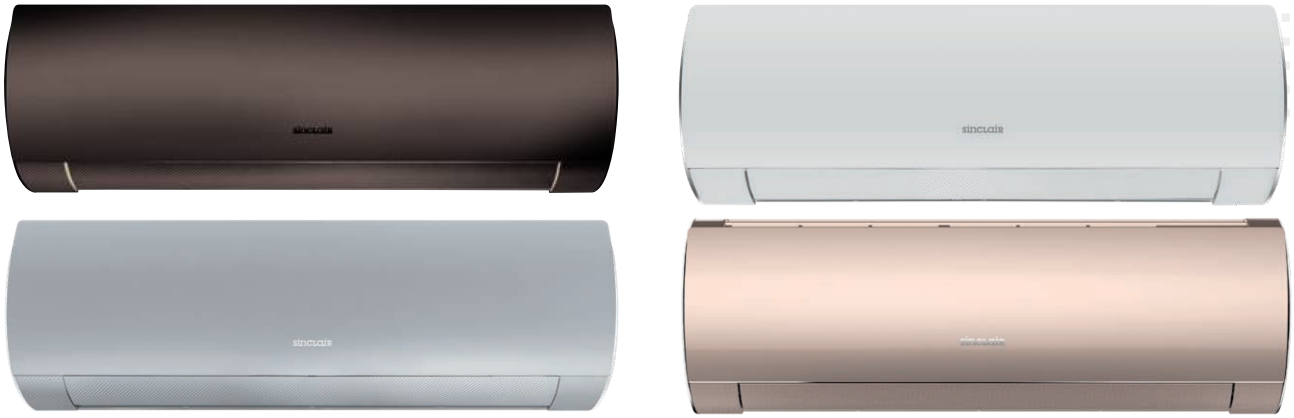
MODELL KEYON		SIH-07BIK	SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 / 2,4	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frequenz / Spannung	Hz / V	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 37 / 33 / 22	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31	48 / 44 / 40 / 35
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	696 × 251 × 190 / 7,5	770 × 251 × 190 / 8,5	849 × 289 × 215 / 10,5	972 × 300 × 225 / 13,5	1081 × 325 × 248 / 16,5

Das SIH-07BIK Gerät wird serienmäßig mit keinem WLAN-Modul ausgestattet – SWM-04 Modul optional möglich
Bei den Geräten SIH-07BIK und SIH-09BIK sind kein Wandcontroller, übergeordnetes MODBUS/BACNET-System oder Freigabekontakt anschließbar

PLASMA TEC



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



SIH-xxBITx

TERREL BAUREIHE

WIFI

works with Loxone

MODELL TERREL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4	
Frequenz / Spannung	Hz / V	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	889 × 294 × 212 / 11,0	889 × 294 × 212 / 11,0	1013 × 307 × 221 / 13,5	1122 × 329 × 247 / 17,5	



SIH-xxBIR

RAY BAUREIHE

WIFI READY

MODELL RAY		SIH-09BIR	SIH-12BIR3	SIH-18BIR	SIH-24BIR	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5	
Frequenz / Spannung	Hz / V	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	40 / 37 / 33 / 21	42 / 36 / 32 / 23	48 / 42 / 38 / 31	48 / 45 / 37 / 26	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	773 × 250 × 185 / 8,5	849 × 289 × 215 / 10,5	970 × 300 × 225 / 13,0	970 × 300 × 225 / 13,5	

PLASMA TEC



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MV-PxxBI



KONSOLEN / BODEN-TRUHEN

- WLAN-Modul
- Filter – SAF-OPWC4 Katechinfilter und mit SAF-OPWA4 Aktivkohlefilter
- 2 Luftauslässe
- Cold Plasma-Ionisator
- Fernbedienung
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen

WIFI

works with Loxone

MODELL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,9	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3	
Frequenz / Spannung	Hz / V	z OD jednotky	z OD jednotky	z OD jednotky	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	44 / 40 / 38 / 36 / 33 / 29 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5	700 × 600 × 215 / 15,5	

MV-FxxBI



STAND/DECKEN-TRUHE

- Installation horizontal / vertikal
- Fernbedienung
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen
- SWC-04 Wandcontroller mit integriertem WLAN-Modul als optionales Zubehör

WIFI READY

works with Loxone

MODELL		MV-F09BI	MV-F12BI	MV-F18BI	MV-F24BI
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,6 / 2,7	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0
Frequenz / Spannung	Hz / V	z OD jednotky	z OD jednotky	z OD jednotky	z OD jednotky
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	40 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 23	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	870 × 665 × 235 / 25,0	870 × 665 × 235 / 25,0	870 × 665 × 235 / 25,5	1200 × 665 × 235 / 33,0



ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

4-WEGE-KASSETTENGERÄTE

- Kondensatpumpe
- Blende serienmäßig
- Fernbedienung
- Öffnung für Frischluftzufuhr
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- SWC-04 Wandcontroller mit integriertem WLAN-Modul als optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen



MV-CxxBI2

WIFI READY

works with Loxone

MODELL		MV-C12BI2	MV-C18BI2	MV-C24BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	
Frequenz / Spannung	Hz / V	z OD jednotky	z OD jednotky	z OD jednotky	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	44 / 42 / 39 / 37	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	570 × 570 × 265 / 17,0	570 × 570 × 265 / 17,0	840 × 840 × 240 / 29,0	

KANALGERÄTE

- Kondensatpumpe
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- SWC-04 Wandcontroller mit integriertem WLAN-Modul
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen
- Erhältlich in 2 Ausführungen:
  - Standard MV-DxxBI2
  - mit erhöhter statischer Pressung MV-DxxBIP

MV-DxxBI2
MV-DxxBIP





WIFI

works with Loxone

MODELL		MV-D09BI2	MV-D12BI2	MV-D18BI2	MV-D24BI2
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Frequenz / Spannung	Hz / V	z OD jednotky	z OD jednotky	z OD jednotky	z OD jednotky
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25	46 / 42 / 40 / 36
Externí statický tlak	Pa	0-10	0-10	0-10	0-40
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	710 × 200 × 450 / 18,5	710 × 200 × 450 / 19,0	1010 × 200 × 450 / 25,0	900 × 260 × 655 / 31,0

MODELL		MV-D09BIP	MV-D12BIP	MV-D18BIP	MV-D24BIP
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0
Frequenz / Spannung	Hz / V	z OD jednotky	z OD jednotky	z OD jednotky	z OD jednotky
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	41 / 39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 34	39 / 37 / 36 / 35 / 34 / 33 / 32	41 / 39 / 39 / 38 / 38 / 37 / 34	45 / 40 / 40 / 38 / 38 / 36 / 36
Externí statický tlak	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	710 × 200 × 450 / 18,5	710 × 200 × 450 / 19,0	1010 × 200 × 450 / 25,0	900 × 260 × 655 / 31,0



UNI SPLIT 2 BAUREIHE



AUSSENGERÄTE
UNI SPLIT 2 BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

Neue Generation halbindustrieller Geräte in Kapazitäten von 3,5 ~ 16 kW. Aussengeräte ab 10 kW sind auch in 3-phasiger Ausführung erhältlich.

ASGE-12BI2
ASGE-18BI2
ASGE-24BI2
ASGE-30BI2
ASGE-36BI2
ASGE-36BI2-3
ASGE-42BI2-3
ASGE-48BI2-3
ASGE-60BI2-3

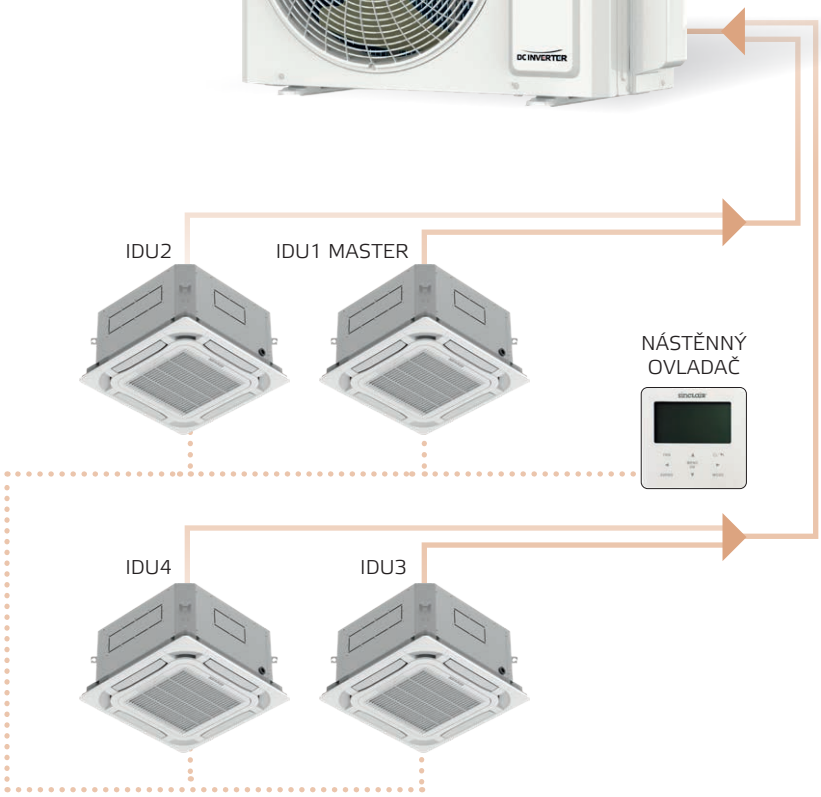


MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- leichtes und kompaktes Design
- Ausführung mit 1 Axialventilator in allen Leistungsstärken
- Außeneinheit mit beheiztem Boden

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

- SPLIT-ANWENDUNG:
  Repräsentiert ein klassisches UNI-Split-Set mit einer Inneneinheit.
- COMBI-ANWENDUNG:
  Ermöglicht den Anschluss von zwei, drei oder vier Inneneinheiten gleicher Leistungsstärke, bei denen gleiche Abstände eingehalten und die von einem Gruppencontroller gesteuert werden. Abzweigrohre gehören nicht zum Lieferumfang und werden gesondert geliefert.



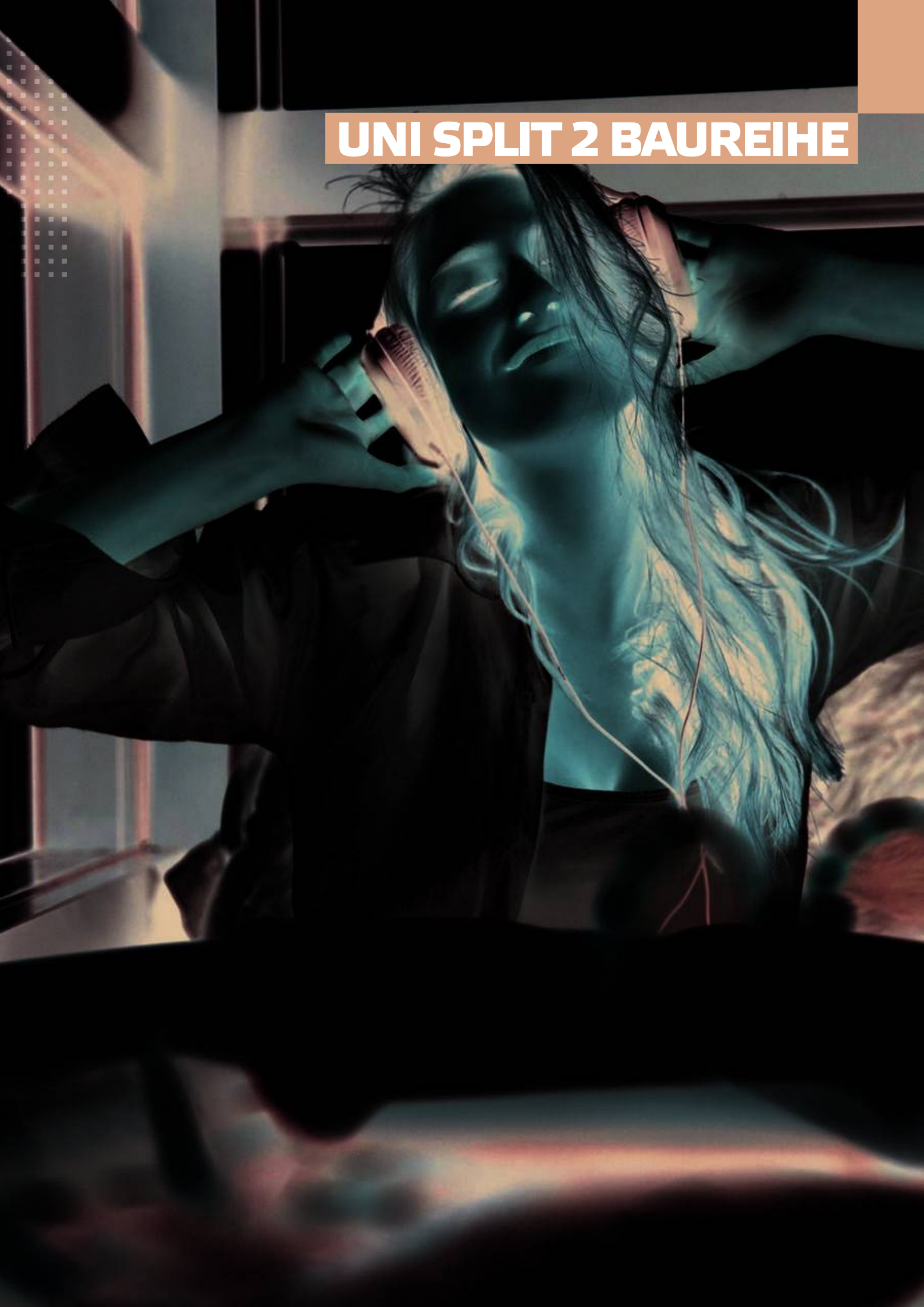
TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		ASGE-12BI2	ASGE-18BI2	ASGE-24BI2	ASGE-30BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	48	52	55	57	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	675 × 553 × 285 / 24,5	745 × 555 × 300 / 30,5	889 × 660 × 340 / 41,5	889 × 660 × 340 / 46,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

MODELL		ASGE-36BI2	ASGE-36BI2-3	ASGE-42BI2-3	ASGE-48BI2-3	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	10,5 / 11,5	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	57	57	58	59	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	940 × 820 × 530 / 65,0	940 × 820 × 370 / 75,0	940 × 820 × 370 / 76,0	940 × 820 × 370 / 81,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

MODELL		ASGE-60BI2-3				
Leistung Kühlen / Heizen	kW	16,0 / 17,0				
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415				
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	60				
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	990 × 960 × 370 / 94,0				
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20~52 / -20~24				

UNI SPLIT 2 BAUREIHE

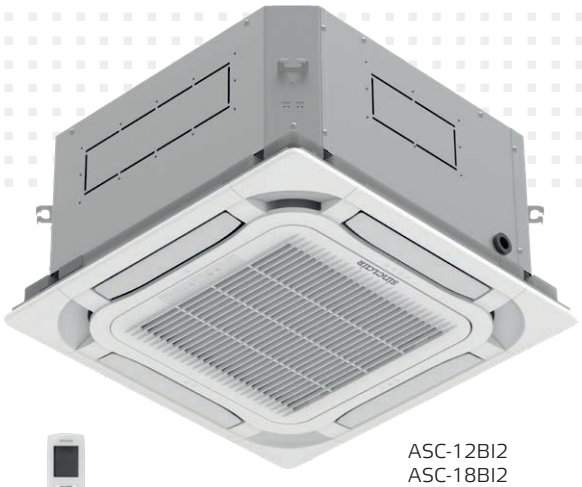


ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

4-WEGE-KASSETTENGERÄTE

MERKMALE

- automatischer Neustart
- Kondensatpumpe
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- Öffnung für Frischluftzufuhr
- Blende serienmäßig
- Fernbedienung
- I FEEL-Funktion
- TEMPERIEREN 8 ºC-Funktion
- Luftentfeuchtungsfunktion bei niedrigeren Temperaturen – bis zu einer Raumtemperatur von 12 ºC
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen möglich





ASC-12BI2
ASC-18BI2
ASC-24BI2
ASC-30BI2
ASC-36BI2
ASC-42BI2
ASC-48BI2
ASC-60BI2

WIFI READY



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASC-12BI2	ASC-18BI2	ASC-24BI2	ASC-30BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,5 / 4,0	5,3 / 5,8	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	
SEER / SCOP	-		7,1 / 4,2	7,2 / 4,3	6,7 / 4,3	6,9 / 4,3	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)		36 / 35 / 33 / 29	43 / 41 / 39 / 35	39 / 38 / 36 / 34	47 / 46 / 42 / 38	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	570 × 260 × 570 / 16,5	570 × 260 × 570 / 16,5	840 × 200 × 840 / 21,0	840 × 200 × 840 / 21,0	
	panel	mm/kg	620 × 47,5 × 620 / 4,5	620 × 47,5 × 620 / 4,5	950 × 52 × 950 / 9,5	950 × 52 × 950 / 9,5	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

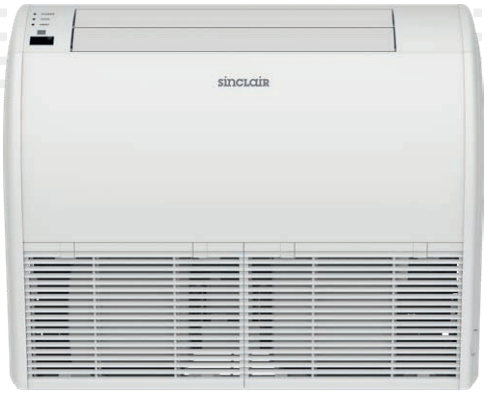
MODELL			ASC-36BI2	ASC-42BI2	ASC-48BI2	ASC-60BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	14,5 / 17,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	
SEER / SCOP	-		6,6 / 4,4	6,1 / 4,1	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)		43 / 41 / 39 / 38	48 / 46 / 43 / 39	50 / 48 / 45 / 41	53 / 50 / 48 / 44	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	840 × 240 × 840 / 23,0	840 × 240 × 840 / 23,0	840 × 290 × 840 / 25,0	840 × 290 × 840 / 26,0	
	panel	mm/kg	950 × 52 × 950 / 9,5	950 × 52 × 950 / 9,5	950 × 52 × 950 / 9,5	950 × 52 × 950 / 9,5	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

STAND/DECKEN-TRUHE

MERKMALE

- automatischer Neustart
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- Fernbedienung
- I FEEL-Funktion
- TEMPERIEREN 8 ºC-Funktion
- Luftentfeuchtungsfunktion bei niedrigeren Temperaturen – bis zu einer Raumtemperatur von 12 ºC
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen möglich





ASF-12BI2 ASF-36BI2
ASF-18BI2 ASF-42BI2
ASF-24BI2 ASF-48BI2
ASF-30BI2 ASF-60BI2

WIFI READY



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2	ASF-30BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 7,7	8,5 / 8,8	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	
SEER / SCOP	-		7,2 / 4,1	6,5 / 4,2	7,2 / 4,3	6,8 / 4,5	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	35 / 34 / 31 /28	41 / 40 / 38 / 36	41 / 39 / 37 / 35	46 / 45 / 43 / 39	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	870 × 665 × 235 / 24,0	870 × 665 × 235 / 25,0	1200 × 665 × 235 / 31,0	1200 × 665 × 235 / 32,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

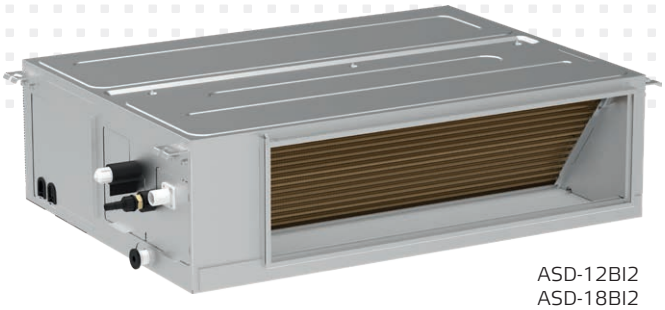
MODELL			ASF-36BI2	ASF-42BI2	ASF-48BI2	ASF-60BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,0 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	
SEER / SCOP	-		6,3 / 4,2	6,3 / 4,0	6,3 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	48 / 46 / 45 / 43	45 / 43 / 40 / 38	51 / 48 / 45 / 43	54 / 51 / 48 / 44	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	1200 × 665 × 235 / 32,0	1570 × 665 × 235 / 39,5	1570 × 665 × 235 / 42,0	1570 × 665 × 235 / 42,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

KANALGERÄTE

MERKMALE

- automatischer Neustart
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- Kondensatpumpe
- SWC-05 Fernbedienung serienmäßig
- I FEEL-Funktion
- TEMPERIEREN 8 ºC-Funktion
- Luftentfeuchtungsfunktion bei niedrigeren Temperaturen – bis zu einer Raumtemperatur von 12 ºC
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen möglich





ASD-12BI2
ASD-18BI2
ASD-24BI2
ASD-30BI2
ASD-36BI2
ASD-42BI2
ASD-48BI2
ASD-60BI2

Komfortable Welt Sinclair

WIFI READY

Blue Fin | R32 | Turbo | 24:00 | AUTO | 8 °C

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASD-12BI2	ASD-18BI2	ASD-24BI2	ASD-30BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,5 / 4,0	5,3 / 5,6	7,1 / 8,0	8,5 / 8,8	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	
SEER / SCOP	-		6,5 / 4,0	6,3 / 4,0	6,6 / 4,1	6,4 / 4,1	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	35 / 33 / 32 / 30	36 / 35 / 33 / 31	37 / 35 / 33 / 31	43 / 41 / 39 / 37	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	700 × 450 × 200 / 18,0	1000 × 450 × 200 / 24,0	900 × 655 × 260 / 29,5	900 × 655 × 260 / 29,5	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

MODELL			ASD-36BI2	ASD-42BI2	ASD-48BI2	ASD-60BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	von der Außeneinheit	
SEER / SCOP	-		6,4 / 4,2	6,1 / 4,1	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 41 / 40	43 / 42 / 40 / 38	46 / 44 / 42 / 40	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	1340 × 655 × 260 / 43,0	1340 × 655 × 260 / 43,0	1400 × 700 × 300 / 52,0	1400 × 700 × 300 / 55,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	-20~52 / -20~24	

UNI SPLIT BAUREIHE



STEUERUNG VON AUSSENGERÄTEN

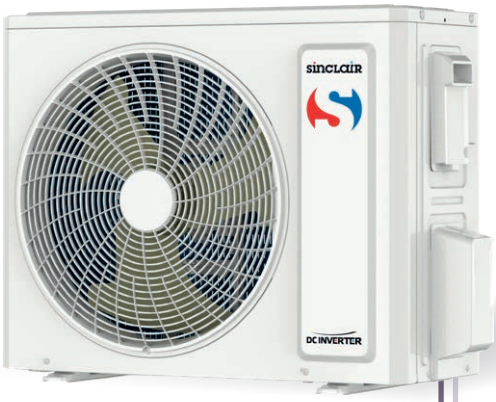
NEUES SCMI-STEUERMODUL

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

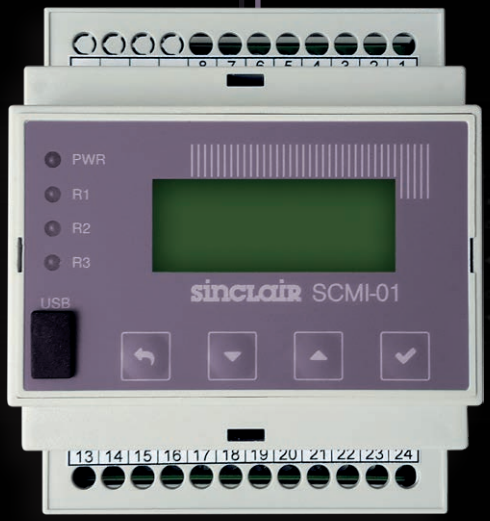
MERKMALE

- Mit UNI SPLIT 2 Außeneinheiten ASGE-xxBI2/-3 kompatibel
- Temperaturen von –10 ºC (Kühlen) bis zu +50 ºC (Heizen) einstellbar
- Steuerung von separaten Kondensationseinheiten
- 3 Grundmodi – Steuerung gemäß Temperatur, Saugdruck oder durch externes Signal von 0–10 V
- passwortgeschützte Einstellungen
- Sprachen wählbar
- Parameter über Computer voreinstellbar
- MODBUS-Protokoll
- Ausführung für Hutschiene – Breite 4M, Installation im Schaltschrank

ASGE-12BI2
ASGE-18BI2
ASGE-24BI2
ASGE-30BI2
ASGE-36BI2
ASGE-36BI2-3
ASGE-42BI2-3
ASGE-48BI2-3
ASGE-60BI2-3



SCMI-01.4 STEUERMODUL





TOWER BAUREIHE

SPLIT KLIMAANLAGEN
TOWER BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- Bei der Entwicklung wurde der Schwerpunkt auf Ästhetik gesetzt
- für größere Räume wie z. B. Büros, Restaurants, Konferenzräume o. Ä.
- Lamellenbewegungen horizontal sowie vertikal
- WLAN
- Steuerung über eingebaute Bedientafel oder Fernbedienung
- Fernbedienung



AST-24BI2
AST-48BI2

WIFI

R32 Turbo AUTO

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			AST-24BI2	AST-48BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		7,2 / 7,9	12,3 / 12,6	
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER/ SCOP	-		6,1 / 3,8	5,7 / 3,7	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)			A++ / A	A+ / A	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	45 / 41 / 39 / 35	53 / 51 / 50 / 48	
	Außen	dB(A)	61	63	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	507 × 1770 × 320 / 38,0	587 × 1882 × 394 / 53,0	
	Außen	mm/kg	958 × 660 × 402 / 43,0	1000 × 746 × 427 / 55,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	℃		-15~50 / -15~30	-15~50 / -15~30	

FENSTER BAUREIHE



MONOBLOCK-KLIMAANLAGEN
FENSTER BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A
- nur Kühlmodus
- Staubfilter-Restzeitüberwachung
- Niederspannungsstart
- Fernbedienung

MANUELLE BEDIENTAFEL

- Das Gerät kann mit den frontseitigen Tasten bedient werden.





ASW-09BI
ASW-12BI



intelligente Welt
Sinclair



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASW-09BI	ASW-12BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7	3,7	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER	-		5,2	5,4	
Energieklasse Kühlen	-		A	A	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innenraum	dB(A)	50 / 48 / 46	50 / 48 / 46	
	Außenraum	dB(A)	56 / 54 / 52	58 / 56 / 54	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg		560 × 375 × 710 / 43,0	660 × 428 × 700 / 50,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen	°C		16~43	16~43	



MONOBLOCK-BAUREIHE

R290
NATURAL
REFRIGERANT

MERKMALE

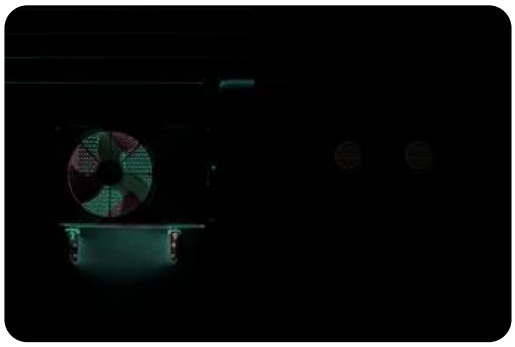
- neue Monoblock-Ausführung der Klimaanlage
- 4-in-1-Funktion Kühlen/Heizen/Lüfter/Entfeuchten
- Installation ohne Außeneinheit:
  Einzigartige und einfache Lösung, wenn die Außeneinheit nicht verwendet werden kann – denkmalgeschützte Gebäude, Mietwohnungen usw.
- DC-Inverter-Kompressor
- attraktives Design – Metallgehäuse
- LCD-Display
- ON/OFF-Tages-Timer
- kein Unterdruckeffekt im Raum

STANDARDZUBEHÖR

- Fernbedienung
- WLAN
- komplettes Montageset



ASM-12PI



INSTALLATION MIT UND OHNE AUSSENEINHEIT
MINIMALE AUSWIRKUNG AUF DAS
ERSCHEINUNGSBILD DER UMGEBUNG.

WIFI



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASM-12PI		
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,5 / 2,9		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
EER/ COP	-		2,6 / 3,6		
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A / A+		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innenraum	dB(A)	47 - 39		
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg		1000 × 585 × 205 / 43,5		
Optimale Raumgröße	m^2		25-30		

DACH-KLIMAANLAGE



MONOBLOCK-KLIMAANLAGEN

DACH-KLIMAANLAGEN FÜR WOHNANHÄNGER UND WOHNWAGEN

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- Betriebstemperaturbereich von -5 bis46 ºC
- für Dächer mit einer Stärke von 30–80 mm
- Versorgungsspannung von 220–240 V/50 Hz/1 Ph
- WLAN
- niedriges Profil der Innenplatte
- Kompressorschutz
- Steuerung manuell oder mit Fernbedienung
- leistungsstarkes Kühlen, Heizen sowie Entfeuchten
- leiser Betrieb
- Luftauslässe schließbar
- Fencontroller serienmäßig
- LED-Beleuchtung eingebaut
- Montagerahmen serienmäßig
- Gewicht der Außeneinheit nur 35 kg

INNOVATIVES UND ULTRADÜNNES DESIGN DER INNENPLATTE





ASV-25BS
ASV-35BS

leise Welt Sinclair



WIFI



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASV-25BS	ASV-35BS	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,6 / 2,4	3,6 / 3,4	
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER/ COP	-		2,3 / 2,2	2,8 / 2,7	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	53 / 47 / 42	54 / 48 / 43	
	Außen	dB(A)	53	54	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	610 × 49 × 485 / 2,7	610 × 49 × 485 / 2,7	
	Außen	mm/kg	1077 × 283 × 720 / 35,0	1077 × 283 × 720 / 35,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		18~46 / - 5~24	18~46 / - 5~24	

BAUREIHE FÜR SCHIFFE



MONOBLOCK-KLIMAANLAGEN
BAUREIHE FÜR SCHIFFE

R410A
REFRIGERANT

MERKMALE

- kompaktes Design, platzsparend
- Netzfrequenz 50/60 Hz wählbar
- hoher Heizfaktor im Vergleich zu luftgekühlten Geräten
- korrosionsbeständiger Lackanstrich
- hochwertige Isoliermaterialien
- Betriebstemperaturbereich:
  Kühlen: 16–43 ºC (10 ºC–35 ºC Eingangswasser)
  Heizen: -10–30 ºC (4 ºC–25 ºC Eingangswasser)
- Fernbedienung und Wandcontroller serienmäßig



FERN- UND
WANDCONTROLLER
ALS STANDARD



ASB-05A
ASB-09A
ASB-12A
ASB-16A



ASB-24A

frische Welt
Sinclair

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASB-05A	ASB-09A	ASB-12A	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		2,0 / 2,6	2,3 / 2,5	2,8 / 2,9	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	58	58	58	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	285 × 408 × 295 / 25,5	380 × 408 × 310 / 28,0	380 × 420 × 330 / 33,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	

MODELL			ASB-16A	ASB-24A		
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,2 / 4,0	6,4 / 6,7		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220~240		
SEER / SCOP	-		2,7 / 3,1	4,4 / 3,8		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	62	60		
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	450 × 465 × 330 / 37,5	595 × 529 × 386 / 60,5		
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		16~43 / -10~30	16~43 / -10~30		

MOBILE KLIMAGERÄTE



R290
NATURAL
REFRIGERANT

MERKMALE

- automatische Schutzfunktion
- unabhängige Luftentfeuchtungsfunktion
- Filter austauschbar
- 24-Stunden-Timer
- umweltfreundlich
- 2 Jahre Garantie
- Fernbedienung

AMC-11P
AMC-14P



STANDARDZUBEHÖR

- AMC-WINK Fenster-Set

OPTIONALES ZUBEHÖR

- AMC-WK Wand-Set
  Mit dem Wand-Set wird ein Schlauch in der Wand installiert, um die heiße Luft vom zu kühlenden (zu beheizenden) Raum aus abzuführen.
  In dem Wand-Set sind der Innen- und der Außenstutzen sowie eine Klappe enthalten.
- WK-400 A Fenster-Set
  Zur Installation in einem halb geöffneten Fenster. Verhindert den Eintritt der heißen Luft in den Raum zurück. Für Dachfenster mit dem Scharnier an der kürzeren Seite. Fixiert den Luftschlauch. Gesamtlänge von 4,0 m. In dem Fenster-Set ist ein Klettverschluss zur Befestigung enthalten.
- AK-15A Steuermodul
  Lassen Sie den Lärm hinter der Tür. Mit dem AK-15A Steuermodul können die lokalen Klimaanlagen SINCLAIR außerhalb des zu kühlenden / zu beheizenden Raumes aufgestellt werden.

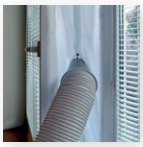
AMC-WINK



AMC-WK



WK-400A



AK-15A



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			AMC-11P	AMC-14P	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,0 / 3,0	4,0 / 4,0	
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP	-		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen	-		A / A++	A / A++	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	56	56	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	Innen	mm/kg	300 × 760 × 532 / 28,5	300 × 760 × 532 / 30,6	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	



MOBILE LUFTENTFEUCHTER

MOBILE LUFTENTFEUCHTER

R290
NATURAL
REFRIGERANT

MERKMALE

- leistungsstarkes Entfeuchten
- leiser Betrieb
- Trocknen
- niedriger Energieverbrauch
- Modusanzeige
- Anzeige für geöffneten Behälter
- externe Kondensatableitung
- Überlaufschutz
- 2 Jahre Garantie



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		CFO-18P	CFO-20P	CFO-40P	
Entfeuchtungskapazität	L/Tag	18,0	20,0	40,0	
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Anschlussleistung / max. Anschlussleistung	W	250 / 380	360 / 450	670 / 900	
Nennstromaufnahme	A	1,6	2,1	4	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	43 / 41	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42	
Kapazität des Wasserbehälters	l	2,5	3,5	6,5	
Optimale Raumgröße	m^2	22	28	48	
Abmessungen (B x H x T)/netto Gewicht	mm/kg	305 × 490 × 192 / 10,7	363 × 577 × 245 / 15,5	396 × 625 × 286 / 22,5	
Betriebstemperaturbereich	°C	5~32	5~32	5~32	

LUFTREINIGER

MERKMALE

- mehrfache Luftfiltration und -reinigung
- UV-C LED-Technologie zur Eliminierung von Bakterien und Viren
- HEPA-H13 Filter mit Silber-Nanopartikeln
- Aktivkohlefilter
- Ionisator für negativ geladene Ionen zur Luftauffrischung
- Luftqualitätssensor mit Anzeige
- 3 Lüfterstufen
- Betriebsarten: Turbo/Smart/Sleep
- Nutzungsdauer des Filters bis zu 2.000 Stunden

STANDARDZUBEHÖR

- HEPA-H13 Filter
- Aktivkohlefilter
- Baumwollfilter

OPTIONALES ZUBEHÖR

- SPF-75 Ersatz-Staubfilter

SP-75UV



Stopp Viren

Stopp Bakterien

Stopp Schimmel

Stopp Alergene

Stopp Staub

Stopp Rauch

UV-C LED

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SP-75UV		
Optimale Raumfläche	m^2	10 - 75		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Reinigungsleistung	m^3/h	600		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	22-57 (max)		
Abmessungen (B x H x T)/ netto Gewicht	mm/kg	320 × 745 × 320 / 9,7		
Betriebstemperaturbereich	°C	0~40		

MERKMALE

- Ionisator für negativ geladene Ionen
- automatische Luftqualitätserkennung
- mehrstufiges Filtersystem
- HEPA-Filter und Aktivkohlefilter
- sehr leiser Betrieb
- niedriger Energieverbrauch
- Timer
- 2 Jahre Garantie

STANDARDZUBEHÖR

- HEPA-H13 Filter
- Aktivkohlefilter
- Baumwollfilter

OPTIONALES ZUBEHÖR

- SPF-45N austauschbare Staubfilter



SP-45AN

die gesunde Sinclair Welt



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SP-45AN		
Optimale Raumfläche	m^2	10 - 45		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Reinigungsleistung	m^3/h	340		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	19 - 51		
Abmessungen (B x H x T)/ netto Gewicht	mm/kg	374 × 594 × 201 / 6,8		
Betriebstemperaturbereich	ºC	0~40		


freundliche Welt
Sinclair



WANDCONTROLLER

SWC-02C

SWC-02C für MULTI VARIABLE Baureihe, Wand- und Konsolengeräte. Dieser Controller wird direkt an der Inneneinheit angeschlossen. Er dient gleichzeitig als MODBUS-Gateway.

- Geräte adressieren
- Gerätestatus und Fehler anzeigen
- MODBUS-Gateway
- Kindersicherung
- Tages-, Wochen- und 2-Wochen-Timer
- Kabel im Lieferumfang



SWC-02C

SWC-04C

- Für Geräte aus der Multi Variable Baureihe, SIH xxBIx Wandgeräte und Konsolengeräte. Mit diesem Controller sind auch die Geräte WLAN-fähig, bei denen dies normalerweise nicht der Fall ist – Kassetten- und Kanalgeräte sowie Wand/Decke-Truhen.
- WLAN-Modul integriert
- Adressierung von Geräten zur Zentral-/Fernsteuerung
- Kindersicherung
- automatischer Neustart
- MODBUS-Gateway
- Kabel im Lieferumfang



SWC-04C

SWC-05W

- Für Geräte aus der UNI SPLIT 2 Baureihe.
- WLAN-Modul integriert
- Adressierung der Geräte
- Anzeige für Gerätestatus und Fehler
- Kindersicherung



SWC-05W

SWC-07

- Für Geräte aus der UNI SPLIT 2 Baureihe.
- Wochen-Timer
- WLAN-Modul integriert
- Adressierung der Geräte
- Anzeige für Gerätestatus und Fehler
- Kindersicherung



SWC-07

SCC-36 ZENTRALCONTROLLER MIT WOCHENTIMER

Mit Wandgeräten, an die der SWC-02C Controller angeschlossen werden kann, mit Kassetten-, Kanal- und Wand/Decke-Truhen aus den Baureihen Multi Variable und UNI SPLIT kompatibel.

- stilvoller Controller mit Berührungsbildschirm
- bis zu 36 Geräte anschließbar
- benutzerfreundliche Schnittstelle
- Wochen-Timer
- Geräte individuell oder alle gleichzeitig steuerbar



SCMI-03S REDUNDANZMODUL

Steuermodul für Klimaanlagen in Serverräumen.

- für 2 Geräte in einem Raum
- periodischer Wechselbetrieb
- bei mangelnder Leistung wird das andere Gerät eingeschaltet
- Fehleranzeige bei Überschreitung einer Grenztemperatur



SBG-01 BACNET-GATEWAY

Ein Gateway zur Verbindung von SINCLAIR Klimaanlagen für Wohnbauten mit einem übergeordneten Steuersystem über das BACNET-Protokoll. Mit dem Gateway können bis zu 255 Inneneinheiten vernetzt werden. Kompatibilität mit Wand-, Kassetten-, Kanal-, Konsolengeräten sowie Wand/Decke-Truhen, mit denen die Controller SWC-02C, SWC-04C oder das SMG-01 Modul verbunden werden können.



SMG-01 MODBUS-GATEWAY

- ermöglicht Kommunikation mit Inneneinheiten aus der UNI SPLIT Baureihe über Modbus-Protokoll
- zur Verbindung mit einem unter Modbus-Protokoll laufenden übergeordneten System, oder dem SCC-36 Zentralcontroller
- Steuerungssoftware nicht im Lieferumfang enthalten, Software von einem Dritten muss benutzt werden



sinclair
AIR CONDITIONING

SAI-01 ALARM-INTERFACE

Das SAI-01 Alarm-Interface ist ein separat gespeistes, externes Modul, das an die Kommunikationslinie der Geräte SIH+SOH-xxBIx und ASP-xxBI anschließbar ist. Es dient zum Anzeigen der Betriebs- oder Fehlerzustände von Klimaanlagen.



SDT-RAC DIAGNOSETOOL

- für Geräte für Wohnbauten – Wandgeräte, Multi Variable und UNI SPLIT 2 Baureihen
- Selbstdiagnose für Innen- und Außeneinheit
- Anzeige der Betriebsparameter
- Test der Innen- und Außen-Elektronik bei einem Kommunikationsfehler
- einfache Bedienung (3 Tasten)
- an Klemmleiste des Gerätes anschließbar



G2S-T MODUL

Dient zur Fernüberwachung von Temperaturen. Insbesondere zum Kühlen oder Tiefkühlen von Artikeln oder zur Klimatisierung von verfahrenstechnischen Anlagen (Serverräume). Wird die eingestellte Temperatur überschritten, sendet das Modul eine Info an die voreingestellte Telefonnummer.

SWM-04 WLAN-MODUL

Für RAY-Baureihe bestimmt.



sinclair
AIR CONDITIONING

LTC KATALYSE FILTER

Mit dem mechanischen Filter werden Aerosole und geringe Partikeln aufgenommen, Raumluft gereinigt, und bis zu 80 % von Ammoniak, Schwefelwasserstoff und Kohlewasserstoffe katalysiert und zersetzt. Dieser Filter ist nachhaltig und kann lange ohne Regenerierung benutzt werden. Nach der Reinigung ist der Filter wieder vollständig funktionsfähig. Der Filter gehört zur Standardausrüstung der Klimaanlagen.

SAF-OPWC KATECHINFILTER

Katechin ist ein Extrakt aus Grüntee, der für seine Oxidations- und Sterilisierungswirkungen als Filterzusatz eingesetzt wird. Die aktiven Enzyme bilden einen Benzolkern, der die in der Raumluft befindlichen Gerüche und Schadstoffe aufnimmt. Vom Katechinfilter werden Staubpartikeln aufgenommen und wirksam und langfristig sterilisiert. Durch seine antibakterielle Aufbereitung werden über 95 % der Bakterien, z. B. Staphylococcus aureus, unschädlich gemacht.

SAF-OPWA AKTIVKOHLEFILTER

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.

SAF-OPWP FOTOKATALYTISCHER FILTER

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. Der in Form von TiO2 in diesem Filter enthaltene Titan hat einen starken fotokatalytischen Effekt, ist jedoch zugleich umweltfreundlich. Er beseitigt aus der Raumluft über 90 % von Essigsäure, Formaldehyd und Ammoniak und über 70 % von regenerierbaren Schadstoffen.

SAF-OPWS FILTER MIT SILBERIONENGEHALT

Dieser Filter mit Ag-Oberflächenbehandlung ist ein ganz neuer, leistungsstarker Sterilisationsartikel. Silberionen sind farb- und geruchlos und weisen keine Nebenwirkungen auf. Sie sind nicht reizend, verunreinigend, oder flüchtig. Die Ionen regenerieren nach der Sterilisierung selbsttätig, deswegen sind sie langlebig und verhindern Bakterienvermehrung effizient. Neben dem unbestrittenen Vorteil der langen Lebensdauer ist dieser versilberte Filter umweltschonend und ganz zuverlässig. Er hat hohe Wirksamkeit, vernichtet mehr als 99 % der Bakterien. Die Silberionen haben eine starke Bindekraft für Bakterien und Mikroorganismen, dringen durch deren Zellmembranen durch, und verhindern die Spaltaktivität der Bakterien. Der Filter zerstört die DNA-Struktur der Bakterien und Mikroorganismen, wodurch deren Vermehrungsfähigkeit verloren geht.

SAF-OPWB BIOLOGISCHER ANTIBAKTERIENFILTER

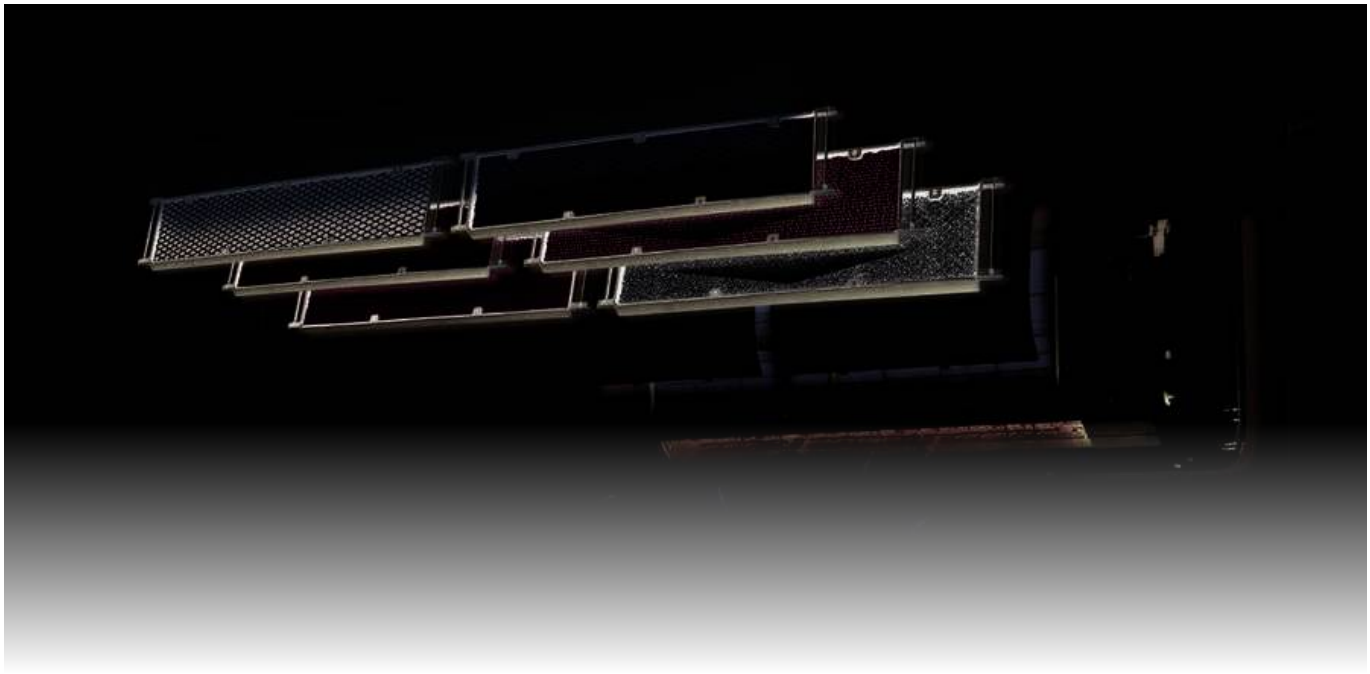
Dieser Filter besteht aus reinigenden Stoffen mit hervorragenden Sterilisierungs- und Staubaufnahmefähigkeiten. Wenn die Luft durch den Filter strömt, werden Staub und Bakterien an seiner bioaktiven, bakterienabtötenden Oberfläche aufgefangen. Wenn eine Mikrobe aufgefangen wird, greift die bioaktive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

SAF-OPWM MILBENFILTER

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.

SAF-OPWK KATALYTISCHER FILTER

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 bis zu 92,9 % Formaldehyd aus der Luft innerhalb von 2,5 Stunden beseitigen.



ANMERKUNGEN UND ERLÄUTERUNGEN

Abkürzungen in den Tabellen:
- ID/OD – Inneneinheit / Außeneinheit
- A,W,C - mittleres, warmes, kaltes Klima

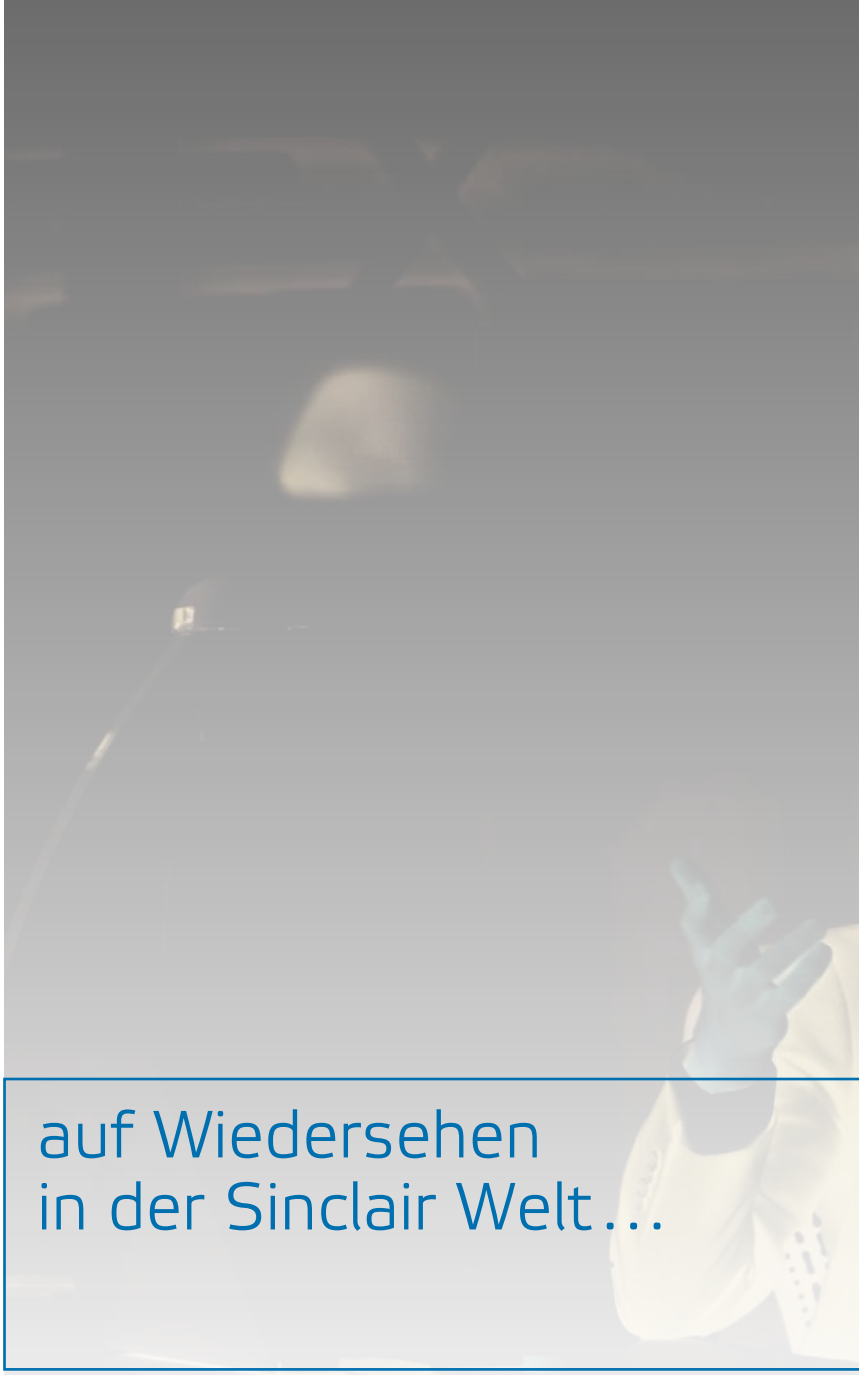
Die Anlagen enthalten fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.

GWP des verwendeten Kältemittels:
- R410a (50 % HFC-32, 50 % HFC-125) = 2088
- R32 (100 % HFC-32) = 675
- R290 (100 % CH3CH2CH3) = 3

Die Daten werden unter folgenden Standardbedingungen gemessen: Länge der Rohrleitung: 5 m für Geräte bis zu 11,5 kW beim Kühlen und 7,5 m für Geräte über 11,5 kW beim Kühlen. Kühlen: Innentemperatur: 27 ºC DB/19 ºC WB, Außentemperatur: 35 ºC DB/24 ºC WB. Heizen: Innentemperatur: 20 ºC DB/15 ºC WB, Außentemperatur: 7 ºC DB/6 ºC WB.

SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teillast gemäß EN 14511 berechnet.

Die Daten für die Luftentfeuchter entsprechen der Norm EN810. Die Leistungen der Luftentfeuchter wurden gemäß EN60335-2-40 gemessen, Testbedingungen DB 30%, RH 80%.



auf Wiedersehen
in der Sinclair Welt…

Dieser Katalog ist nur informativ und stellt kein verbindliches Angebot für technische Spezifikationen seitens Sinclair Corporation Ltd. dar.

Die Gesellschaft trägt keine Verantwortung für Schäden, die durch Verwendung oder Interpretation der technischen und zusätzlichen Daten in diesem Katalog verursacht wurden.

Die in diesem Katalog erwähnten Geräuschwerte wurden unter Idealbedingungen, in reflexionsarmen Kammern gemessen. Diese Werte können durch örtliche Bedingungen (akustische Wandreflexionen, weitere Raumausstattungen, usw.) beeinflusst werden.

Alle in diesem Katalog verwendeten Abbildungen sind nur illustrativ. Da die Produkte vom Hersteller weiterentwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Die technischen Parameter der Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Inhalte des vorliegenden Katalogs sind durch Urheberrechte der Sinclair Corporation Ltd. geschützt.

Die Verbreitung von Informationen oder Daten, insbesondere die Verwendung von Texten, Textteilen oder Abbildungen bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Gesellschaft SINCLAIR Global Group, s. r. o.





Lieferant von Sinclair-Geräten:

sinclair
AIR CONDITIONING

SINCLAIR GLOBAL GROUP

sinclair-world.com | sinclair-solutions.com