



sinclair®

... die Welt braucht ein
besseres Klima

KATALOG
DER KLIMAAANLAGEN
FÜR WOHNBAUTEN
2023

 **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 Klimaanlage für kommerzielle Zwecke und Wohnbauten, sondern auch Wärmepumpen.

die Qualität stärkt die Partnerschaft

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.



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.



INHALTSVERZEICHNIS

4	20 JAHRE MIT IHNEN, 20 JAHRE MIT UNS
6	SMART FUNKTIONEN SINCLAIR
8	ÖKOLOGISCHE ASPEKTE SINCLAIR
10	SPECTRUM PLUS BAUREIHE
12	MARVIN BAUREIHE
14	TERREL BAUREIHE
16	KEYON BAUREIHE
18	RAY BAUREIHE
20	WAND/BODEN-TRUHEN
22	MULTIVARIABLE BAUREIHE – AUSSENEINHEITEN
24	MULTI VARIABLE BAUREIHE – INNENEINHEITEN
28	UNI SPLIT 2 BAUREIHE – AUSSENEINHEITEN
30	UNI SPLIT 2 BAUREIHE – INNENEINHEITEN
34	UNI SPLIT SÉRIE - VENKOVNÍ JEDNOTKY
36	TOWER BAUREIHE
38	FENSTERGERÄTE
40	MONOBLOCK-KLIMAAANLAGEN
42	CAMPER TRAILER BAUREIHE
44	KLIMAAANLAGEN FÜR SCHIFFE
46	MOBILE GERÄTE
48	MOBILE LUFTENTFEUCHTER
50	LUFTREINIGER
54	ZUBEHÖR
57	OPTIONALE FILTER
58	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 PLASMA TECHNOLOGIE 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 Staubpartikel werden über Ionenbindungen mit negativen Ionen geladen. Die geladenen Partikel häufen sich an, wodurch sie schwerer werden und sich ablagern. Die größeren Partikel 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 Partikel 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 Wohlbefinden 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 m² durchgeführt, wobei die Konzentration von Bakterien in der Luft vor dem Test 4.88×10² CFU/m² betrug.



CORONAVIRUS



INFLUENZA VIRUS



ROTAVIRUS



BAZILLEN



KOKKEN

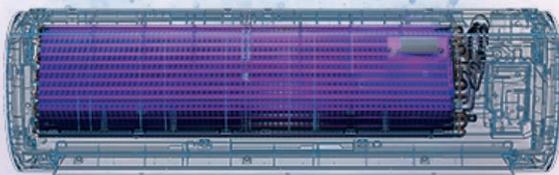


SCHIMMEL

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%



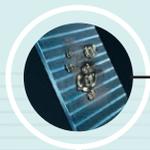
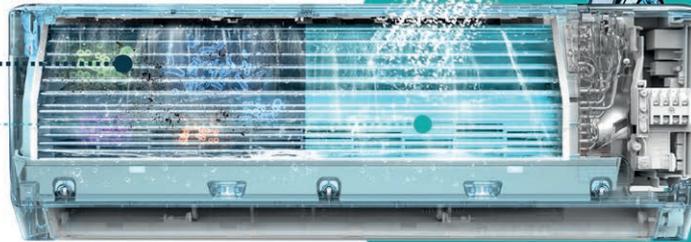
SICHERE UND EFFIZIENTE UV-LAMPE

SELBSTREINIGUNG

Wärmetauscher der Klimaanlage 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.

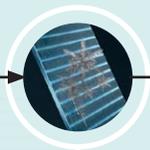
VOR DER REINIGUNG

NACH DER
REINIGUNG



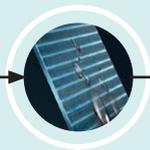
KONDENSATION

Kondensat
entsteht



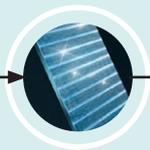
VEREISUNG

Kondenswasser
gefriert



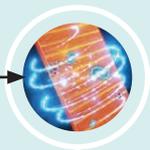
ABTAUUNG

Abtauen zur
Entfernung
von Schmutz



TROCKNUNG

Abtropfen bis
die Oberfläche
trocken ist



50~55°C STERILIZATION

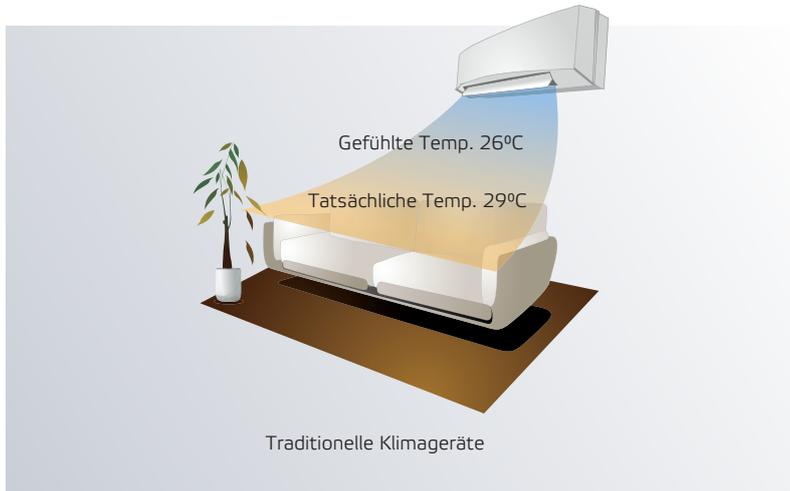
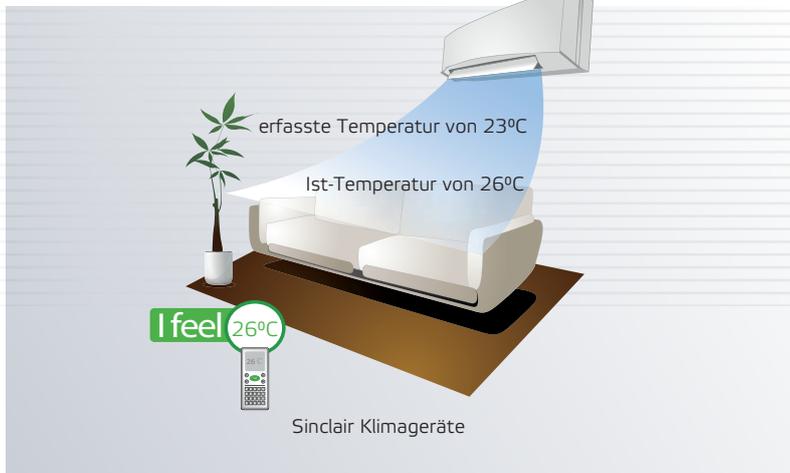
Wärmetauscher-
temperatur
für 10 min auf
50-55°C



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.



BETRIEB IN WINTERSAISON

-20 °C KÜHLEN

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

-30 °C HEIZEN

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

8 °C TEMPERIEREN

Das Gerät hält die Raumtemperatur auf 8°C, 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 °C
-  I FEEL
-  7 Lüfterstufen
-  Frischlufztzufuhr
-  optionale Hygienefilter
-  niedriger Energieverbrauch
-  Überwachung der Filterrestzeit

Wir denken an
unseren Planeten.

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

die ökologische Sinclair Welt

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.



SPECTRUM PLUS BAUREIHE



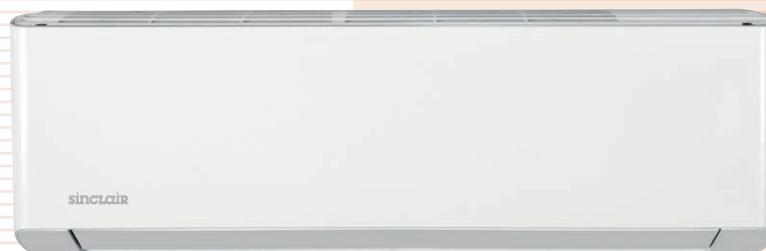
SPLIT KLIMANLAGEN FÜR WANDMONTAGE

SPECTRUM PLUS BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A+++ / A++
- 2-Stufen-Kompressor
- 7 Lüfterstufen
- automatische Betriebsart mit einstellbarer Temperatur
- Temperatur im Heizmodus von 8–30 °C einstellbar
- Heizen bis zu einer Außentemperatur von -30 °C
- Lamellenbewegungen horizontal sowie vertikal
- „I FEEL“-Funktion
- leise Betriebsart – nur 18 dB(A) für 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 Katechinfiler und SAF-OPWS4 Silberionenfilter
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- Außeneinheit mit beheiztem Chassis
- Infrarot-Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G25-T GSM-Modul
- SCMI-03S Redundanzmodul für Serverräume
- SBG-01 BACNET-Gateway
- SWC-02, SWC-04 Kabelfernbedienung
- SCC-36 Zentralfernbedienung
- SAI-01-Modul für Fehlermeldungen
- MODBUS-Steuerung über SWC-2 oder SWC-04 möglich

DC INVERTER **PLASMA+TEC** 



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 / 39 / 37 / 35 / 27
	Außen	dB(A)	53	54	56	58
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	996 x 301 x 225 / 13,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5	1101 x 327 x 249 / 16,5
	Außen	mm/kg	899 x 596 x 378 / 44,5	899 x 596 x 378 / 45,5	1003 x 790 x 427 / 62,5	1003 x 790 x 427 / 65,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		-18-54 / -30-24	-18-54 / -30-24	-18-52 / -30-24	-18-52 / -30-24

MARVIN BAUREIHE



SPLIT KLIMANLAGEN FÜR WANDMONTAGE

MARVIN BAUREIHE



MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- verstecktes Display
- „I FEEL“-Funktion
- Temperatur beim Heizen im Bereich von 8–30 °C 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 Katechinfiler und SAF-OPWB4 Antibakterienfilter
- UV-C LED
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- Außeneinheit mit beheiztem Chassis
- Infrarot-Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G2S-T GSM-Modul
- SCMI-03S Redundanzmodul für Serverräume
- SBG-01 BACNET-Gateway
- SWC-02, SWC-04 Kabelfernbedienung
- SCC-36 Zentralfernbedienung
- SAI-01-Modul für Fehlermeldungen
- MODBUS-Steuerung über SWC-2 oder SWC-04 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

DC INVERTER **PLASMA+TEC** **WIFI** **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) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	837 x 293 x 200 / 9,5	837 x 293 x 200 / 9,5	993 x 311 x 222 / 12,5	993 x 311 x 222 / 13,0
	Außen	mm/kg	732 x 555 x 330 / 25,0	732 x 555 x 330 / 25,5	802 x 555 x 350 / 31,5	958 x 660 x 402 / 45,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		-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

* Der Typ der mitgelieferten Fernbedienung kann variieren.

TERREL BAUREIHE



SPLIT KLIMANLAGEN FÜR WANDMONTAGE

TERREL BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- verstecktes Display
- „I FEEL“-Funktion
- „TEMPERIEREN 8 °C“-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 Chassis
- Infrarot-Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G25-T GSM-Modul
- SCMI-035 Redundanzmodul für Serverräume
- SBG-01 BACNET-Gateway
- SWC-02, SWC-04 Kabelfernbedienung
- SCC-36 Zentralfernbedienung
- SAI-01-Modul für Fehlermeldungen
- MODBUS-Steuerung über SWC-2 oder SWC-04 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

DC INVERTER **PLASMA+TEC** 



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 / 37 / 32 / 31	48 / 44 / 40 / 36 / 33
	Außen	dB(A)	50	52	57	59
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	889 x 294 x 212 / 11,0	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,0	1122 x 329 x 247 / 16,5
	Außen	mm/kg	732 x 555 x 330 / 23,5	732 x 555 x 330 / 24,5	958 x 660 x 402 / 40,5	958 x 660 x 402 / 41,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		-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 

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- verstecktes Display
- „I FEEL“-Funktion
- „TEMPERIEREN 8 °C“-Funktion
- neues Design der Außeneinheit

STANDARDZUBEHÖR

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

OPTIONALES ZUBEHÖR

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

DC INVERTER **PLASMA+TEC** 



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+++ , -)			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	40 / 38 / 34 / 23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 37 / 31
	Außen	dB(A)	51	52	53
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	770x251x190 / 8,0	849 x 289 x 215 / 10,5	972 x 300 x 225 / 13,5
	Außen	mm/kg	732 x 555 x 330 / 24,5	732 x 555 x 330 / 25,0	732 x 550 x 330 / 26,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24

SPLIT KLIMANLAGEN FÜR WANDMONTAGE

RAY BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- „I FEEL“-Funktion
- „TEMPERIEREN 8 °C“-Funktion
- neues Design der Außeneinheit

STANDARDZUBEHÖR

- Infrarot-Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Modul G2S-T
- SCMI-03S Redundanzmodul 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-12BIR + SOH-12BIR2
SIH-18BIR + SOH-18BIR
SIH-24BIR + SOH-24BIR



stilvolle Welt Sinclair

DC INVERTER **PLASMA+TEC** 



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			SIH-09BIR + SOH-09BIR2	SIH-12BIR + SOH-12BIR2	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	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++, -)			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	48/42/38/31	48/45/37/30
	Außen	dB(A)	51	52	55	57
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	773x250x185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,5	970 x 300 x 225 / 13,0	970 x 300 x 225 / 13,5
	Außen	mm/kg	732 x 555 x 330 / 24,5	732 x 555 x 330 / 25,0	732 x 555 x 330 / 26,5	873 x 555 x 376 / 36,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24	-15-43 / -15-24

RAY BAUREIHE



KONSOLEN/BODEN-TRUHEN



SPLIT - KONSOLEN KLIMANLAGEN

KONSOLEN/BODEN-TRUHEN

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- Kondensatablauf rechts
- 7 Lüfterstufen
- Doppelter Luftauslass für Heizbetrieb (nach vorne und oben)
- „I FEEL“-Funktion
- „TEMPERIEREN 8 °C“-Funktion

STANDARDZUBEHÖR

- Filter – SAF-OPWC4 Katechinfilerter und SAF-OPWA4 Aktivkohlefilter
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN
- beheiztes Chassis
- Infrarot-Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G2S-T GSM-Modul
- SWC-02, SWC-04 Kabelfernbedienung
- SCC-36 Zentralcontroller
- SCMI-03S Redundanzmodul für Serverräume
- SBG-01 BACNET-Gateway
- SAI-01 Modul für Fehlermeldungen
- MODBUS-Steuerung über SWC-2 oder SWC-04 möglich



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



DC INVERTER **PLASMA+TEC** 



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 / 22	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) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	
	Außen	mm/kg	782 x 540 x 320 / 27,5	848 x 596 x 320 / 30,5	965 x 700 x 396 / 46,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	

MULTI VARIABLE BAUREIHE



MULTI VARIABLE DC INVERTER AUSSENEINHEITEN

MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- automatischer Neustart
- beheiztes Chassis
- leichtes und kompaktes Design

STANDARDZUBEHÖR

- Reduzierstücke für Rohrleitungen
- Bodenstopfen
- Kondensatablaufanschluss

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- G2S-T GSM-Modul
- SBG-01 BACNET-Gateway
- SWC-02, SWC-04 Wandcontroller
- SCC-36 Zentralcontroller



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

DC INVERTER



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 / 5,7	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) / Gewicht netto	mm/kg	822 x 550 x 352 / 30,0	822 x 550 x 352 / 32,0	964 x 660 x 402 / 47,5	964 x 660 x 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	
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten		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) / Gewicht netto	mm/kg	964 x 660 x 402 / 51,0	1020 x 826 x 427 / 72,0	1020 x 826 x 427 / 73,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	-15-43 / -22-24	

INNENEINHEITEN WANDGERÄTE

MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 



SIH-xxBIMx

MARVIN BAUREIHE

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	Über Außeneinheit		Über 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) / Gewicht netto	mm/kg	837 x 293 x 200 / 9,5	837 x 293 x 200 / 9,5	993 x 311 x 222 / 12,5	993 x 311 x 222 / 13,0	



SIH-xxBIK

KEYON BAUREIHE

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	Über Außeneinheit		Über Außeneinheit		Über Außeneinheit
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39/37/33/22	40/38/34/23	41 / 36 / 32 / 23	48 / 41 / 34 / 31	47/44/38/35
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	696x251x190 / 7,5	770x251x190 / 8,5	849x289x215 / 10,5	972x300x225 / 13,5	1081x325x248 / 16,5

Das SIH-07BIK Gerät wird standardmäßig 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 Türkontakt anschließbar

PLASMA+TEC



INNENEINHEITEN WANDGERÄTE

MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 



SIH-xxBITx

TERREL BAUREIHE



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	Über Außeneinheit		Über 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) / Gewicht netto	mm/kg	889 x 294 x 212 / 11,0	889 x 294 x 212 / 11,0	1013 x 307 x 221 / 13,5	1122 x 329 x 247 / 17,5	



SIH-xxBIR

RAY BAUREIHE



MODELL RAY		SIH-09BIR	SIH-12BIR	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	Über Außeneinheit		Über Außeneinheit		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	44/42/38/31	48/45/37/30	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	773x250x185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,5	970 x 300 x 225 / 13,0	970 x 300 x 225 / 13,5	

PLASMA+TEC



KONSOLE/BODEN-TRUHE

- WLAN-Modul
- Filter – SAF-OPWC4 Katechinfiter und mit SAF-OPWA4 Aktivkohlefilter
- Doppelter Luftauslass für Heizbetrieb (nach vorne und oben)
- Cold Plasma-Ionisorator
- Infrarot-Fernbedienung
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen



MV-PxxBI

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	Über Außeneinheit			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 36 / 34 / 32 / 30 / 26 / 22	44 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	

STAND/DECKEN-TRUHE

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



MV-FxxBI

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	Über Außeneinheit			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26	38 / 35 / 30 / 26
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	870 x 665 x 235 / 25,0	870 x 665 x 235 / 25,0	870 x 665 x 235 / 25,5	1200 x 665 x 235 / 33,0



INNENEINHEITEN

MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

4-WEGE-KASSETTengeräte

- Kondensatpumpe
- Frontblende als Standard im Lieferumfang
- Infrarot-Fernbedienung
- Öffnung für Frischluftzufuhr
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- SWC-04 Kabelfernbedienung mit integriertem WLAN-Modul als optionales Zubehör
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen

 **WIFI**
READY



MV-CxxBI2

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	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	41 / 36 / 32 / 28	43 / 36 / 32 / 28	46 / 42 / 39 / 37	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	570 x 570 x 265 / 17,0	570 x 570 x 265 / 17,0	840 x 840 x 240 / 29,0	

KANALGERÄTE

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

 **WIFI**



MV-DxxBI2
MV-DxxBIP

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	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	32 / 28 / 25 / 22	36 / 34 / 31 / 27	36 / 31 / 28 / 25	46 / 42 / 40 / 36
Externe statische Pressung	Pa	0-10	0-10	0-10	0-40
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	710 x 200 x 450 / 18,5	710 x 200 x 450 / 19,0	1010 x 200 x 450 / 25,0	900 x 260 x 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	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit
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
Externe statische Pressung	Pa	25-60	25-60	25-60	25-125
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	710 x 200 x 450 / 18,5	710 x 200 x 450 / 19,0	1010 x 200 x 450 / 25,0	900 x 260 x 655 / 31,0



UNI SPLIT 2 BAUREIHE



AUSSENEINHEITEN

UNI SPLIT 2 BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

Neue Generation halbindustrieller Einheiten erhältlich in Kapazitäten von 3,5 ~ 16 kW. Aussengeräte mit Leistungen von 10 kW oder höher sind auch in 3-phasiger Ausführung erhältlich.

MERKMALE

- Energyklasse A++ / A+
- leichtes und kompaktes Design
- Alle Leistungsstärken mit nur einem Ventilatorflügel
- beheiztes Chassis



NEU

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

DC INVERTER



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) / Gewicht netto	mm/kg	675 x 553 x 285 / 24,5	745 x 555 x 300 / 30,5	889 x 660 x 340 / 41,5	889 x 660 x 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	ASGE-42BI2-3
Leistung Kühlen / Heizen	kW	10,5 / 11,5	10,5 / 11,5	12,1 / 13,5	12,1 / 13,5
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	57	57	58	58
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	940 x 820 x 530 / 65,0	940 x 820 x 370 / 75,0	940 x 820 x 370 / 66,0	940 x 820 x 370 / 76,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

MODELL		ASGE-48BI2	ASGE-48BI2-3	ASGE-60BI2-3
Leistung Kühlen / Heizen	kW	13,4 / 15,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	59	59	60
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	940 x 820 x 370 / 73,0	940 x 820 x 370 / 81,0	990 x 960 x 370 / 94,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

UNI SPLIT 2 BAUREIHE



4-WEGE-KASSETTengeräte

MERKMALE

- automatischer Neustart
- Kondensatpumpe
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- Öffnung für Frischluftzufuhr
- Frontblende als Standard im Lieferumfang
- Infrarot-Fernbedienung
- „I FEEL“-Funktion
- „TEMPERIEREN 8 °C“-Funktion
- Luftentfeuchtungsfunktion bei niedrigeren Temperaturen – bis zu einer Raumtemperatur von 12 °C
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen möglich



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



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	Über Außeneinheit		Über Außeneinheit	Über 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) / Gewicht netto	Innen	570x260x570 / 16,5	570x260x570 / 16,5	840x200x840 / 21,0	840x200x840 / 21,0
	Blende	620x47,5x620 / 3,0	620x47,5x620 / 3,0	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-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	16,0 / 17,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	Über Außeneinheit		Über Außeneinheit	Über Außeneinheit
SEER / SCOP	-	6,6 / 4,4	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8
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	52 / 50 / 48 / 44
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	840x240x840 / 23,0	840x240x840 / 23,0	840x290x840 / 25,0	840x290x840 / 26,0
	Blende	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0	950x52x950 / 6,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20-52 / -20-24		-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

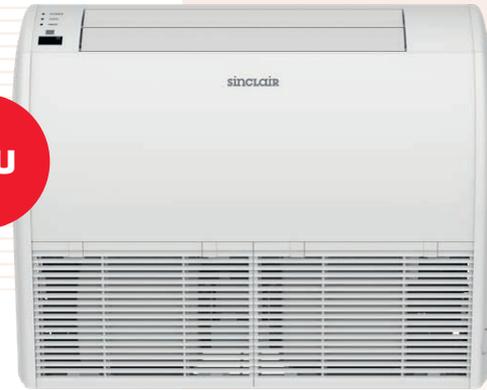
INNENEINHEITEN UNI SPLIT 2 BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

STAND/DECKEN-TRUHE

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

NEU



WIFI
READY

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

Komfortable Welt Sinclair



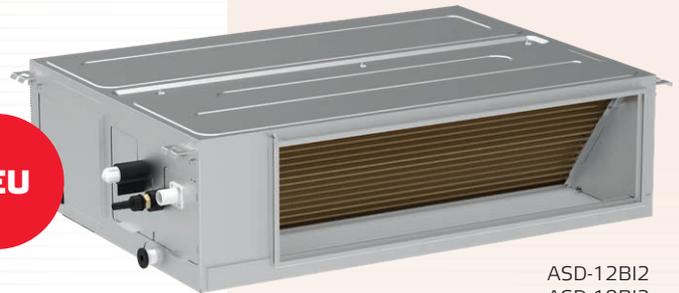
TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		ASF-12BI2	ASF-18BI2	ASF-24BI2	ASF-30BI2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	Über Außeninheit		Über Außeninheit	Über Außeninheit	
SEER / SCOP	-	6,7 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 3,9	6,1 / 4,0	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	44 / 42 / 39 / 36	45 / 44 / 41 / 38	49 / 47 / 45 / 43	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen mm/kg	870x665x235 / 25,0	870x665x235 / 26,0	1200x665x235 / 31,0	1200x665x235 / 31,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-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 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	Über Außeninheit		Über Außeninheit	Über Außeninheit	
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	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)	49 / 47 / 45 / 43	49 / 47 / 44 / 42	52 / 50 / 48 / 44	54 / 53 / 49 / 45	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen mm/kg	1200x665x235 / 32,0	1570x665x235 / 40,0	1570x665x235 / 42,0	1570x665x235 / 42,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	

KANALGERÄTE

- automatischer Neustart
- Externer EIN/AUS-Freigabekontakt
- Kondensatpumpe
- SWC-05 Kabelfernbedienung als Standard
- „I FEEL“-Funktion
- „TEMPERIEREN 8 °C“-Funktion
- Luftentfeuchtungsfunktion bei niedrigeren Temperaturen – bis zu einer Raumtemperatur von 12 °C
- optionales Zubehör für MODBUS- und BACNET-Schnittstellen möglich



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



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	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über 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) / Gewicht netto	Innen mm/kg	700 x 450 x 200 / 18,0	1000 x 450 x 200 / 24,0	900 x 655 x 260 / 29,5	900 x 655 x 260 / 29,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-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	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über Außeneinheit	Über 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) / Gewicht netto	Innen mm/kg	1340 x 655 x 260 / 43,0	1340 x 655 x 260 / 43,0	1400 x 700 x 300 / 52,0	1400 x 700 x 300 / 55,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24	-20-52 / -20-24

AUSSENEINHEITEN

UNI SPLIT BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

MERKMALE

- Split-Systeme mit Leistungsstärken von 3,5–16 kW
- mit ASC-xxBI, ASD-xxBI, ASF-xxBI, ASH-24BI und ASH-36BI Inneneinheiten kompatibel
- mit SCMI-01.4 Steuermodul kompatibel – als separate
- Kondensationseinheit bei externen Fremd-Verdampfern (Lüftungsgeräte, Luftschlierer,..) nutzbar
- beheiztes Chassis optional

SCMI STEUERMODUL

- Temperaturen von -10 °C (Kühlen) bis zu +55 °C (Heizen) einstellbar
- Steuerung von separaten Kondensationseinheiten
- 3 Grundmodi – Steuerung gemäß Temperatur, Saugdruck oder durch externes Signal von 0–10 V
- passwortgeschützte Einstellungen
- Sprachen wählbar (Tschechisch, Englisch, Deutsch, Polnisch, Ungarisch, Kroatisch)
- Parameter über Computer voreinstellbar
- Ausführung für Hutschiene – Breite 4M, Installation im Schaltschrank



SCMI-01.4 STEUERMODUL FÜR FREMD-VERDAMPFER

ASGE-12BI
ASGE-24BI
ASGE-30BI
ASGE-36BI
ASGE-36BI-3
ASGE-42BI
ASGE-42BI-3
ASGE-48BI
ASGE-48BI-3
ASGE-60BI-3

DC INVERTER



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		ASGE-12BI	ASGE-24BI	ASGE-30BI	ASGE-36BI
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,5 / 4,0	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / COP	-	6,1 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)	-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	50	52	53	55
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	818x596x378 / 37,0	892x698x396 / 53,0	920x790x427 / 60,0	940x820x530 / 83,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

MODELL		ASGE-36BI-3	ASGE-42BI	ASGE-42BI-3	ASGE-48BI
Leistung Kühlen / Heizen	kW	10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240
SEER / COP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)	-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	55	56	56	57
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	940x820x530 / 89,0	940x820x530 / 95,0	940x820x530 / 95,0	940x820x530 / 99,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24

MODELL		ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3		
Leistung Kühlen / Heizen	kW	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415		
SEER / COP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8		
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)	-	A++ / A+	A++ / A		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	57	57		
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	940x820x530 / 99,0	900x1345x412 / 112,0		
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-20-48 / -20-24	-20-48 / -20-24		

UNI SPLIT BAUREIHE



TOWER BAUREIHE



SPLIT KLIMANLAGEN TOWER BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

MERKMALE

- bei der Entwicklung wurde der Schwerpunkt auf Ästhetik gesetzt
- für größere Räume wie z. B. Büros, Restaurants, Konferenzräume usw.
- Lamellenbewegungen horizontal sowie vertikal
- WLAN-Modul
- Bedienung über eingebaute Bedientafel oder Infrarot-Fernbedienung
- Infrarot-Fernbedienung



AST-24BI
AST-48BI

DC INVERTER 



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			AST-24BI	AST-48BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		7,2 / 7,9	12,5 / 13,5	
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER/ SCOP	-		6,1 / 4,0	5,6 / 3,7	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (Mittelwert)			A++ / A+	A+ / A	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	45 / 41 / 38 / 35/	53 / 51 / 50 / 48	
	Außen	dB(A)	61	64	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	507 x 1770 x 320 / 38,0	587 x 1882 x 394 / 55,0	
	Außen	mm/kg	965 x 700 x 396 / 53,5	1028 x 822 x 530 / 89,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		-15 ~ 43 / -15 ~ 24	-15 ~ 43 / -15 ~ 24	



FENSTER BAUREIHE

KOMPAKTKLIMAGERÄT FENSTER BAUREIHE

ECOLOGICAL
REFRIGERANT 

MERKMALE

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

MANUELLE BEDIENTAFEL

- Das Gerät kann mit den frontseitigen Tasten bedient werden.



ASW-09BI
ASW-12BI



intelligente Welt
Sinclair

DC INVERTER



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) / Gewicht netto	mm/kg		560 x 375 x 710 / 43,0	660 x 428 x 700 / 50,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen	°C		16 ~ 43	16 ~ 43	

MONOBLOCK-BAUREIHE



MONOBLOCK-KLIMAANLAGEN OHNE AUSSENEINHEIT

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

- Infrarot-Fernbedienung
- WLAN-Modul
- komplettes Montageset



ASM-12PI



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

DC INVERTER  **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 / 3,1	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A / A+	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innenraum	dB(A)	47 - 39	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg		1000 x 585 x 205 / 43,5	
Optimale Raumgröße	m²		25-30	

DACH-KLIMAAANLAGEN FÜR WOHNANHÄNGER UND WOHNWAGEN



MONOBLOCK-KLIMAAANLAGEN

DACH-KLIMAAANLAGEN FÜR WOHNANHÄNGER UND WOHNWAGEN

ECOLOGICAL REFRIGERANT 

MERKMALE

- Betriebstemperaturbereich von -5 bis 46 °C
- für Dächer mit einer Stärke von 30–80 mm
- Versorgungsspannung von 220–240 V/50 Hz/1 Ph
- WLAN-Modul
- niedriges Profil der Inneneinheit
- Kompressorschutz
- Manuelle Bedienung oder Infrarot-Fernbedienung
- leistungsstarkes Kühlen, Heizen sowie Entfeuchten
- leiser Betrieb
- Luftauslässe schließbar
- Infrarot-Fernbedienung als Standard
- LED-Beleuchtung eingebaut

INNOVATIVES UND UL-TRADÜNNES DESIGN DER INNENEINHEIT



ASV-25BS
ASV-35BS



leise Welt
Sinclair



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) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	610 x 49 x 485 / 2,7	610 x 49 x 485 / 2,7	
	Außen	mm/kg	1077 x 283 x 720 / 35,0	1077 x 283 x 720 / 35,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		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 °C (10 °C–35 °C Eingangswasser)
- Heizen: -10–30 °C (4 °C–25 °C Eingangswasser)
- Fern- und Wandcontroller als Standard



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



FERN- UND WANDCONTROLLER
ALS STANDARD



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) / Gewicht netto	Innen mm/kg	285 x 408 x 295 / 25,5	380 x 408 x 310 / 28,0	380 x 420 x 330 / 33,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	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) / Gewicht netto	Innen mm/kg	450 x 465 x 330 / 37,5	595 x 529 x 386 / 60,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	16-43 / -10-30	16-43 / -10-30

TRANSPORTABLE GERÄTE

MOBILE KLIMAGERÄTE

R290
NATURAL
REFRIGERANT

MERKMALE

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

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-15 A Steuermodul
Lassen Sie den Lärm hinter der Tür. Mit dem AK-15 A Steuermodul können die mobilen Klimaanlage SINCLAIR außerhalb des zu kühlenden / zu beheizenden Raumes aufgestellt werden.

AMC-11P
AMC-14P



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	
Energieklasse Kühlen / topení			A / A++	A / A++	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	56	56	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	300 x 760 x 532 / 28,5	300 x 760 x 532 / 30,6	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	

MOBILE KLIMAGERÄTE



MOBILE LUFTENTFEUCHTER



TRANSPORTABLE GERÄTE

MOBILE LUFTENTFEUCHTER

R290
NATURAL
REFRIGERANT

MERKMALE

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

CFO-16P
CFO-18P



CFO-40P



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		CFO-16P	CFO-18P	CFO-20P	CFO-40P
Entfeuchungskapazität	L/Tag	16,0	18,0	20,0	40,0
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Anschlussleistung / max. Anschlussleistung	W	220 / 245	250 / 380	360 / 450	670 / 900
Nennstromaufnahme	A	1,1	1,6	2,1	4
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	41 / 38	43 / 41	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Kapazität des Wasserbehälters	l	2,5	2,5	3,5	6,5
Optimale Raumgröße	m ²	20	22	28	40
Abmessungen (B x H x T)/Gewicht netto	mm/kg	305 x 490 x 192 / 10,5	305 x 490 x 192 / 10,7	363 x 577 x 245 / 15,5	396 x 625 x 286 / 22,5
Betriebstemperaturbereich	°C	5 ~ 32	5 ~ 32	5 ~ 32	5 ~ 32

UV-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 Allergene



Stopp Staub



Stopp Rauch

UV-C LED



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SP-75UV		
Optimale Raumfläche	m ²	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) / Gewicht netto	mm/kg	320 x 745 x 320 / 9,7		
Betriebstemperaturbereich	°C	0-40		

LUFTREINIGER

MERKMALE

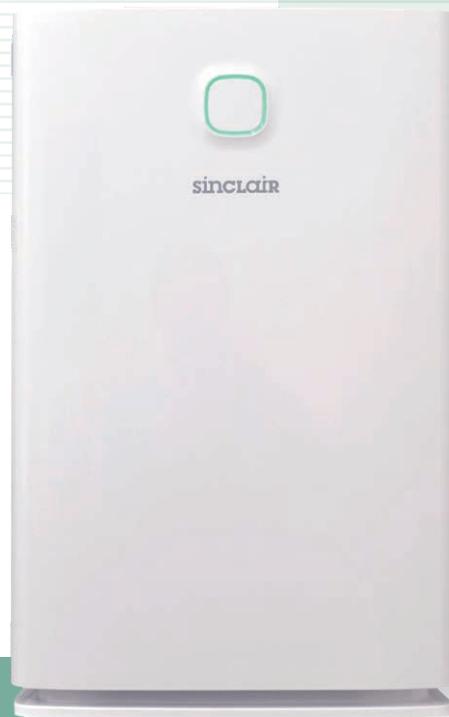
- Ionisator für negativ geladene Ionen
- automatische Luftqualitätserkennung
- mehrstufiges Filtersystem
- HEPA-Filter und Aktivkohlefilter
- sehr leiser Betrieb
- niedriger Energieverbrauch
- Timer
- 2 Jahre Garantie

STANDARDZUBEHÖR

- HEPA-H13 Filter
- Aktivkohlefilter
- Baumwollfilter

OPTIONALES ZUBEHÖR

- SPF-45N austauschbare Staubfilter



SP-45AN

gesunde Welt
Sinclair



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) / Gewicht netto	mm/kg	374 x 594 x 201 / 6,8		
Betriebstemperaturbereich	°C	0-40		



freundliche Welt
Sinclair



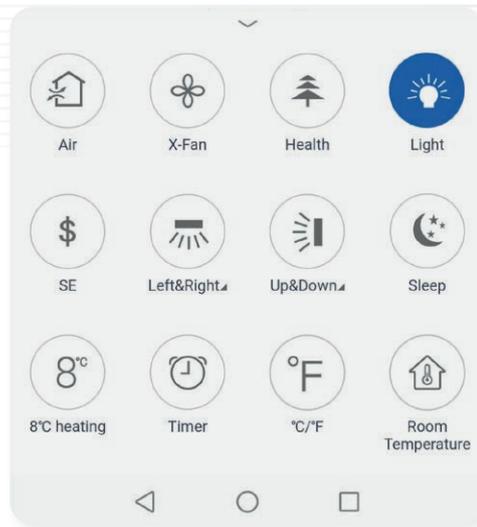
ZUBEHÖR

WLAN EWPE APP

Die EWPE Smart App ist zur Fernsteuerung der Sinclair Klimaanlage 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.



KABELFERNBEDIENUNG

SWC-02

SWC-02 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

SWC-04

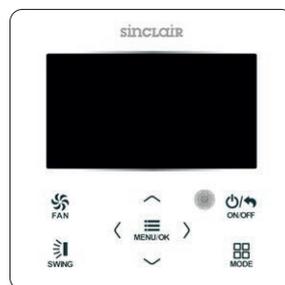
Für Geräte aus der Multi Variable Baureihe, SIH xxBix Wandgeräte und Konsolengeräte. Mit diesem Controller sind auch die Geräte WLAN-fähig, bei denen dies normalerweise nicht der Fall ist – Kassetten- und Kanalgeräte sowie Wand-/Decke-Truhen.

- WLAN-Modul integriert
- Adressierung von Geräten zur Zentral-/Fernsteuerung
- Kindersicherung
- automatischer Neustart
- MODBUS-Gateway

SWC-05

Für Geräte aus der UNI SPLIT 2 Baureihe.

- Adressierung der Geräte
- Anzeige für Gerätestatus und Fehler
- Kindersicherung



SWC-02



SWC-04



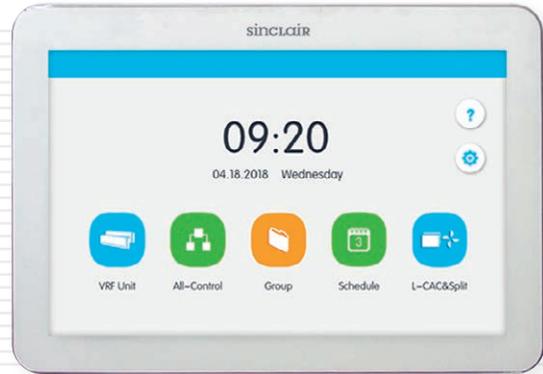
SWC-05W

NEU

SCC-36 ZENTRALFERNBEDIENUNG MIT WOCHENTIMER

Kann mit der UNI SPLIT-Serie, der Multi Variable-Serie und Wandgeräten, die mit einer Kabelfernbedienung ausgestattet sind, verwendet werden.

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



SCMI-03S REDUNDANZMODUL

Steuermodul für Klimaanlage 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 Klimaanlage 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-02, SWC-04 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



ZUBEHÖR

SAI-01 ALARM-INTERFACE

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



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 anschießbar



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.



OPTIONALE HYGIENEFILTER

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 Klimaanlage.

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 krankheitsregende Bakterien durch die Einwirkung seines UV-Lichtes. So reinigt er die Raumluft effizient und sorgt gleichzeitig für ihre Frische. Der in Form von TiO_2 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

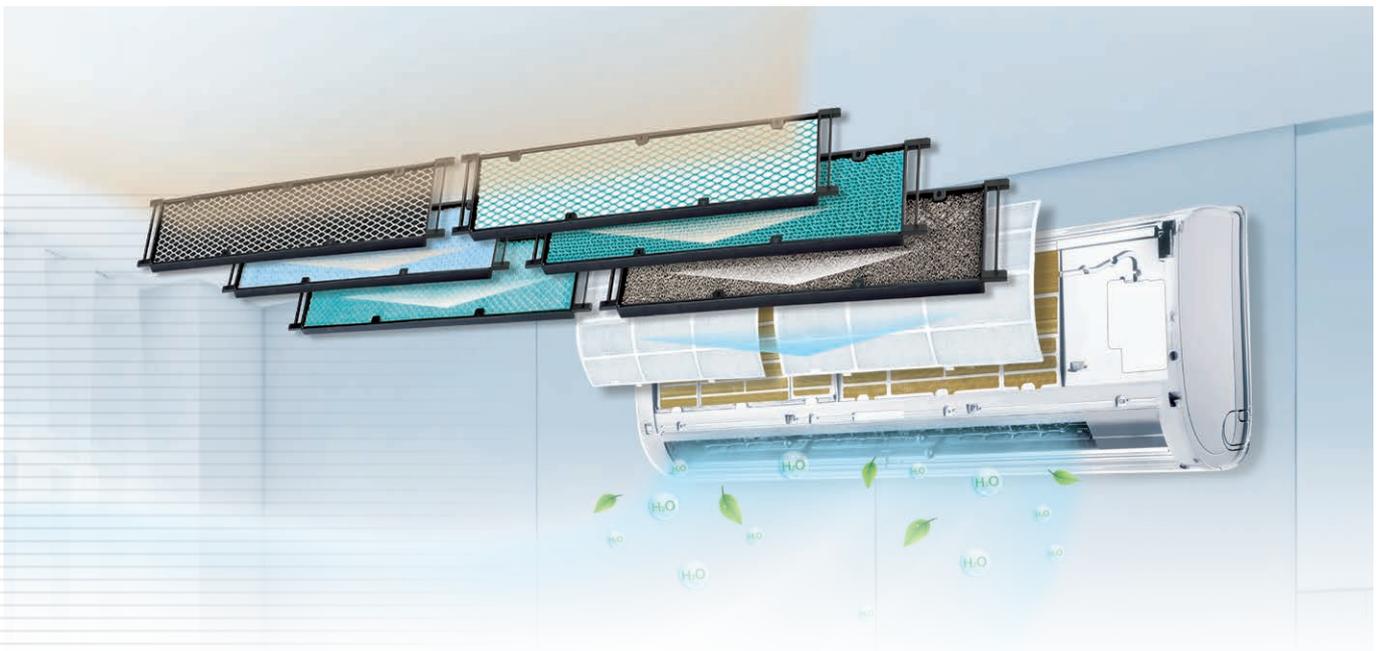
Dieser Filter besteht aus reinigenden Stoffen mit hervorragenden Sterilisierungs- und Staubaufnahmefähigkeiten. Wenn die Luft durch den Filter strömt, werden Staub und Bakterien an seiner bioaktiven, bakterienabtötenden Oberfläche aufgefangen. Wenn eine Mikrobe aufgefangen wird, greift die bioaktive Schicht ihren Metabolismus an, und dämmt ihr Wachstum ein. Die Bakteriose 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 °C DB/19 °C WB, Außentemperatur: 35 °C DB/24 °C WB. Heizen: Innentemperatur: 20 °C DB/15 °C WB, Außentemperatur: 7 °C DB/6 °C WB.

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

auf Wiedersehen
in der Sinclair Welt...

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

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:

