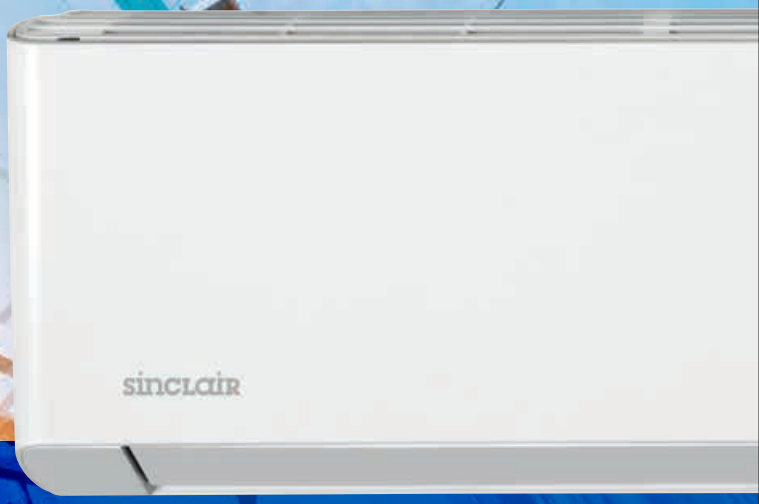
V2021-EN-01



...und die Welt dreht sich weiter

KATALOG DER
KLIMAANLAGEN
FÜR WOHNBAUTEN
2021-2022

sinclair
AIR CONDITIONING

ÜBER DIE SINCLAIR MARKE

Die Marke SINCLAIR hat eine langjährige Tradition, und auf dem Markt der Klimatechnik 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 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

UNSERE MISSION UND VISION

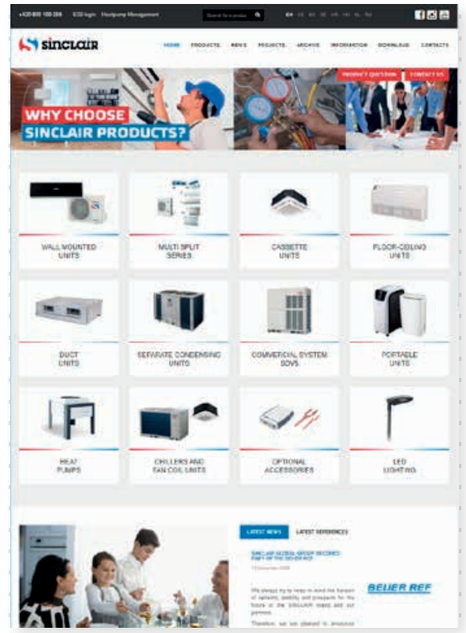
Umweltschutz wird ein wesentliches Thema für die Menschheit und ist sehr wichtig für unsere zukünftigen Generationen. Auch für SINCLAIR Global Group ist der Umweltschutz die Schlüsselfrage. Wir entwickeln und applizieren die neueste Technologie, mit deren Hilfe neue Produkte mit einem höheren Niveau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

SGG PARTNER SINCLAIR GLOBAL GROUP

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.



ZUSAMMENFASSUNG

4 SINCLAIR TECHNOLOGIE
7 SMART FUNKTIONEN SINCLAIR
8 ÖKOLOGISCHE ASPEKTE SINCLAIR
10 SPECTRUM PLUS BAUREIHE
12 TERREL BAUREIHE
14 KEYON BAUREIHE
16 RAY BAUREIHE
18 WAND/BODEN-TRUHEN
20 MULTI VARIABLE BAUREIHE – AUSSENEINHEITEN
22 MULTI VARIABLE BAUREIHE – INNENEINHEITEN
26 HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE
28 UNI SPLIT BAUREIHE – AUSSENEINHEITEN
30 UNI SPLIT BAUREIHE – INNENEINHEITEN
34 KANALGERÄT (HOHE PRESSUNG)
36 TOWER BAUREIHE
38 BAUREIHE FÜR FENSTERMONTAGE
40 CAMPER TRAILER BAUREIHE
42 KLIMAANLAGEN FÜR SCHIFFE
44 MOBILE GERÄTE
46 MOBILE LUFTENTFEUCHTER
48 LUFTREINIGER
52 ZUBEHÖR
56 OPTIONALE FILTER
58 ANMERKUNGEN UND ERLÄUTERUNGEN

PLASMA-TEC

Mit der effizienten Funktion PLASMA-TEC erhalten Sie merklich sauberere und frischere Atmosphäre. 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 mithilfe dieses neuen Elementes: So wird die Wahrscheinlichkeit einer Erkrankung an Grippe oder anderen Krankheiten reduziert, die durch Bakterien oder Viren 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.

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 Person zu Person übertragen werden, nicht weiter vermehren.

NEUTRALISIERUNG DER GERÜCHE

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

KONTROLLE DER VOC-STOFFE

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

GÜNSTIGE AUSWIRKUNGEN AUF GESUNDHEIT

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



Willkommen in der Sinclair Welt

DC INVERTER

"Im Vergleich zu den klassischen Klimaanlagen, die einen Standardkompressor mit einer einzigen und fixen Drehzahl besitzen und bei denen die Momentanleistung nicht erhöht oder reduziert werden kann, arbeiten die Inverter-Geräte während der meisten Zeit mit Teilbelastung.

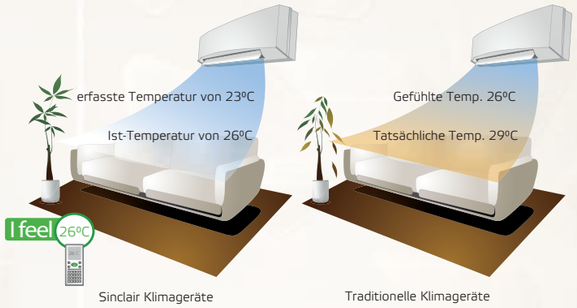
Ein klassisches Gerät regelt seine Leistung durch zyklisches Aus- und Einschalten seines Kompressors, was zu Temperaturschwankungen und zu unnötiger Lärmbelastung führt.

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



„I FEEL“ FUNKTION

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



BETRIEB IN WINTERSAISON

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

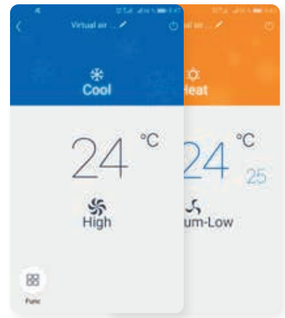
HEIZEN -30 ºC
Zuverlässiges Heizen bis zu -30 ºC. Der ordnungsgemäße Betrieb bei solchen Temperaturen wird durch beheiztes Chassis, vorgewärmten Kompressor und ausgeklügelte Steuerung der Kompressorfrequenz sichergestellt.

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



EWPE SMART – WLAN APP

Die Sinclair Klimaanlagen lassen sich über Ihre Android oder iOS Smartphones oder Tablets bequem bedienen. Kontrollieren Sie die Raumtemperatur jederzeit und von jedem beliebigen Ort aus. Dank der EWPE Smart App haben Sie Ihre Sinclair Klimaanlage immer unter Kontrolle.



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

CE

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

Mit der Einführung des neuen umweltfreundlichen Kältemittels R32 in den meisten Wandklimaanlagen von SINCLAIR konnte der Bedarf an CO_2-Emissionsquoten zwischen 2017 und 2018 um 65 % gesenkt werden. Wir führen diese ökologische Tendenz auch in weiteren Produktkategorien schrittweise ein.

Bei den 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 Anlagen erfüllen die Verpflichtungen, die an die Hersteller zur separaten Sammlung, Rücknahme, Verarbeitung und Nutzung sowie Entsorgung von Elektrogeräten und Elektroabfällen über das gemeinschaftliche System ASEKOL s.r.o. auferlegt werden.

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

R290 NATURAL REFRIGERANT

sinclair AIR CONDITIONING



SPECTRUM PLUS BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



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





MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- 2-Stufen-Kompressor
- Kondensatablauf an beiden Seiten möglich
- verstecktes Display
- 7 Lüfterstufen
- automat. Betriebsart mit einstellbarer Temp.
- Temperatur im Heizmodus von 8–30 ºC einstellbar
- Heizen bis zu einer Außentemperatur von –30 ºC
- Lamellenbewegungen horizontal sowie vertikal
- „I FEEL“ Funktion

STANDARDZUBEHÖR

- Filter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Silberionenfilter SAF-OPWS4
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN-Modul
- On/Off-Freigabekontakt
- Außeneinheit mit beheiztem Chassis
- Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Module G2S, G2S-T
- Redundanzmodul SCMI-03S für Serverräume
- BACNET-Gateway SBG-01
- Kabelfernbedienung SWC-02, XK19
- Zentralfernbedienung SCC-16, SCC-36
- SAI-01 Störmeldemodul

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASH-09BIS2/W	ASH-13BIS2/W	ASH-18BIS2/W	ASH-24BIS2/W
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7 / 3,5	3,6 / 4,2	5,3 / 6,2	7,1 / 7,1
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240	1~ / 50/60 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 5,1	8,5 / 5,1	7,5 / 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)	44/43/38/36/31/24/22	44/43/38/36/31/24/22	46/44/42/39/36/34/32	50 / 46 / 43 / 41 / 39 / 37 / 35
	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	980 x 790 x 427 / 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 / 61,0	1003 x 790 x 427 / 65,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24



TERREL BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

NEU

Die Inneneinheiten sind mit der Multi Variable Baureihe kombinierbar



MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- Kondensatablauf an beiden Seiten möglich
- verstecktes Display
- 7 Lüfterstufen
- Lamellenbewegungen horizontal sowie vertikal
- „I FEEL" Funktion
- Funktion „TEMPERIEREN 8 ºC"

STANDARDZUBEHÖR

- Filter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Silberionenfilter SAF-OPWS4
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN-Modul
- On/Off-Freigabekontakt
- Außeneinheit mit beheiztem Chassis
- Infrarot-Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Module G2S, G2S-T
- Redundanzmodul SCMI-03S für Serverräume
- BACNET-Gateway SBG-01
- Kabelfernbedienung SWC-02, XK19
- Zentralfernbedienung SCC-16, SCC-36
- SAI-01 Störmeldemodul

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI



SIH-09BITX + SOH-09BIT
SIH-12BITX + SOH-12BIT
SIH-18BITX + SOH-18BIT
SIH-24BITX + SOH-24BIT



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			SIH-09BITx + SOH-09BIT	SIH-13BITx + SOH-13BIT	SIH-18BITx + SOH-18BIT	SIH-24BITx + SOH-24BIT
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,6	7,1 / 7,8
Frequenz / Spannung	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	7,1 / 4,2	7,0 / 4,2
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)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	44 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 30	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33
	Außen	dB(A)	50	52	56	59
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	889 × 294 × 212 / 11,0	889 × 294 × 212 / 11,0	1013 × 307 × 221 / 13,5	1122 × 329 × 247 / 17,5
	Außen	mm/kg	732 × 550 × 330 / 23,5	732 × 550 × 330 / 24,5	802 × 555 ×350 / 30,5	958 × 660 × 402 / 41,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~50 / -25~30	-15~43 / -25~30

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



SPLIT-WAND KLIMAANLAGE

KEYON BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



NEU

Die Inneneinheiten sind mit der Multi Variable Baureihe kombinierbar



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



MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- Kondensatablauf an beiden Seiten möglich
- verstecktes Display
- „I FEEL“ Funktion
- Funktion „TEMPERIEREN 8 ºC“

STANDARDZUBEHÖR

- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN-Modul
- Infrarot-Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Module G2S, G2S-T
- Redundanzmodul SCMI-03S für Serverräume
- BACNET-Gateway SBG-01
- Kabelfernbedienung SWC-02, XK19
- Zentralfernbedienung SCC-16, SCC-36
- SAI-01 Störmeldemodul

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			SIH-09BIK + SOH-09BIK	SIH-12BIK + SOH-12BIK	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 / 6,4
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6.6/4.2	6.5/4.1	6.4/4.0	6.1/4.0
Energieeffizienzklasse Kühlen/ Heizen (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A++, –)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	40/38/34/23	41/38/36/35/32/29/23	44/42/41/38/37/34/31	48/44/40/34
	Außen	dB(A)	51	52	53	57
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	770×251×190 / 8.5	849×289×215 / 10.5	972×300×225 / 13.5	972×300×225 / 13.5
	Außen	mm/kg	732×550×330 / 25	732×550×330 / 25	732×550×330 / 26.5	965×700×396 / 46
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

RAY BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



NEUE VERSION

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





Die Inneneinheiten sind mit der Multi Variable Baureihe kombinierbar

MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- Kondensatablauf an beiden Seiten möglich
- verstecktes Display
- „I FEEL“ Funktion
- Funktion „TEMPERIEREN 8 °C“

STANDARDZUBEHÖR

- Infrarot-Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Module G2S, G2S-T
- Redundanzmodul SCMI-03S für Serverräume
- SAI-01 Störmeldemodul

DC INVERTER



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			SIH-09BIR + SOH-09BIR	SIH-12BIR + SOH-12BIR	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	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,6 / 4,2	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen/ Heizen (A, W, C)	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	40/38/34/23	41/37/33/26	44/38/34/31	48/44/40/34
	Außen	dB(A)	51	51	53	57
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	773×250×185 / 8,0	773 x 250 x 185 / 8,0	970 × 300 × 225 / 13,5	970 × 300 × 225 / 13,5
	Außen	mm/kg	732 x 550 x 330 / 25	732 x 550 x 330 / 25	732 x 550 x 330 / 26,5	873 × 555 × 376 / 36,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24



KONSOLEN/BODEN -TRUHEN

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



ASP-XXBI





MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A++ / A+
- Kondensatablauf an beiden Seiten möglich
  - 7 Lüfterstufen
  - 2 Luftauslässe
- „I FEEL“ Funktion
- Funktion „TEMPERIEREN 8 ºC“

STANDARDZUBEHÖR

- Filter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Aktivkohlefilter SAF-OPWA4
- Cold Plasma-Ionisator
- WLAN-Modul
- Chassis beheizt
- Fernbedienung

OPTIONALES ZUBEHÖR

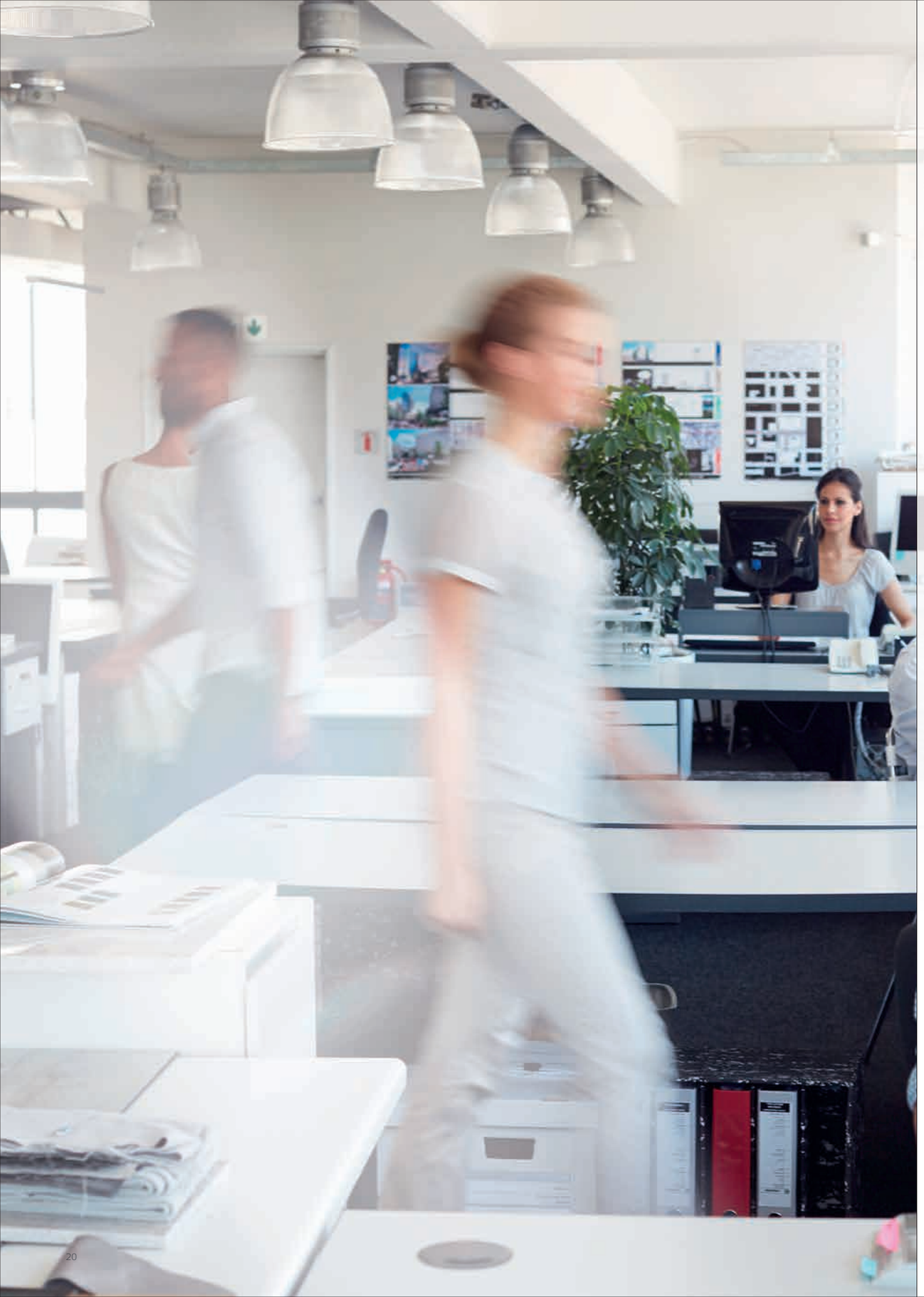
- Hygienefilter
- GSM-Module G2S, G2S-T
- Redundanzmodul SCMI-03S für Serverräume
- BACNET-Gateway SBG-01
- Kabelfernbedienung SWC-02, XK19
- Zentralfernbedienung SCC-16, SCC-36
- SAI-01 Störmeldemodul

DC INVERTER PLASMA TEC WIFI



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	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		7,2 / 4,0	7,0 / 4,1	6,5 / 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	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 31 / 25	47 / 45 / 42 / 40 / 37 / 35 / 31	
	Außen	dB(A)	50	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	785 x 682 x 280 / 27,5	785 x 682 x 280 / 30,5	963 x 700 x 396 / 46,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	



MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



MV-E14BI
MV-E18BI
MV-E21BI
MV-E24BI
MV-E28BI
MV-E36BI
MV-E42BI

MERKMALE

- beheiztes Chassis
- automatisches Abtauen

STANDARDZUBEHÖR

- Reduzierstücke für Rohrleitungen
- Bodenstopfen
- Kondensatablaufanschluss

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Module G2S, G2S-T
- BACNET-Gateway SBG-01
- Kabelfernbedienung SWC-02, XK19
- Zentralfernbedienung SCC-16, SCC-36

DC INVERTER

Blue Fin R32

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			MV-E14BI	MV-E18BI	MV-E21BI	MV-E24BI
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten			1-2	1-2	2-3	2-3
Leistung Kühlen / Heizen	kW		4,1 / 4,4	5,2 / 5,4	6,1 / 6,5	7,1 / 8,5
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,0 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	55	55	58	58
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	908 x 602 x 378 / 43,0	908 x 602 x 378 / 43,0	963 x 700 x 396 / 55,0	1001 x 790 x 427 / 68,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24

MODELL			MV-E28BI	MV-E36BI	MV-E42BI	
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten			2-4	2-4	2-5	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		8,0 / 9,5	10,5 / 12,0	12,0 / 13,0	
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	58	60	60	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	1001 x 790 x 427 / 69,0	1087 x 1106 x 440 / 90,0	1087 x 1106 x 440 / 90,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	

MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

WANDGERÄTE



SIH-XXBIR
SIH-XXBIK
SIH-XXBIT

PLASMA TEC WIFI



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SIH-09BIR	SIH-12BIR	SIH-18BIR	SIH-24BIR
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,5 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,5
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	38/36/32/22	41/37/33/26	44/38/34/31	48/44/40/34
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	698 x 250 x 185 / 7,5	773 x 250 x 185 / 8,0	970 × 300 × 225 / 13,5	970 × 300 × 225 / 13,5

MODELL		SIH-09BIK	SIH-12BIK	SIH-18BIK	SIH-24BIK
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,8	3,2 / 3,4	4,6 / 5,2	6,2 / 6,4
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	40/38/34/23	41/38/36/35/32/29/23	44/42/41/38/37/34/31	48/44/40/34
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	770×251×190 / 8.5	849×289×215 / 10.5	972×300×225 / 13.5	972×300×225 / 13.5

MODELL		SIH-09BITx	SIH-13BITx	SIH-18BITx	SIH-24BITx
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,2 / 5,6	7,1 / 7,8
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	38 / 36 / 34 / 31 / 29 / 27 / 25	42 / 38 / 35 / 32 / 29 / 27 / 25	44 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 30	48 / 44 / 41 / 40 / 38 / 36 / 33
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	889 × 294 × 212 / 11,0	889 × 294 × 212 / 11,0	1013 × 307 × 221 / 13,5	1122 × 329 × 247 / 17,5

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

MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

KONSOLEN GERÄTE

- WLAN-Modul
- Filter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Aktivkohlefilter SAF-OPWA4
- 2 Luftauslässe
- Cold Plasma-Ionisator
- Infrarot-Fernbedienung

MV-PXXBI



MODELL		MV-P09BI	MV-P12BI	MV-P18BI		
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,8	3,5 / 3,8	5,2 / 5,3		
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	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 / vertikal
- Infrarot- und Kabelfernbedienung als Standard
- On/Off-Freigabekontakt

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	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
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	870 x 665 x 235 / 25	870 x 665 x 235 / 25,5	1200 x 665 x 235 / 33	

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

4-WEGE-KASSETTENGERÄTE

- Kondensatpumpe
- Frontblende als Standard
- Infrarot- und Kabelfernbedeinung als Standard
- Öffnung für Frischluftzufuhr
- On/Off-Freigabekontakt

MV-CXXBI



MODELL		MV-C12BI	MV-C18BI	MV-C24BI		
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0	7,1 / 8,0		
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	44 / 41 / 38 / 34	47 / 45 / 41 / 35	47 / 45 / 41 / 36		
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	596 x 240 x 596 / 20,0	596 x 240 x 596 / 20,0	840 x 240 x 840 / 26,0		

die stilvolle
Sinclair Welt

KANALGERÄTE

- Kondensatpumpe
- Infrarot- und Kabelfernbedeinung als Standard
- On/Off-Freigabekontakt

MV-DXXBI

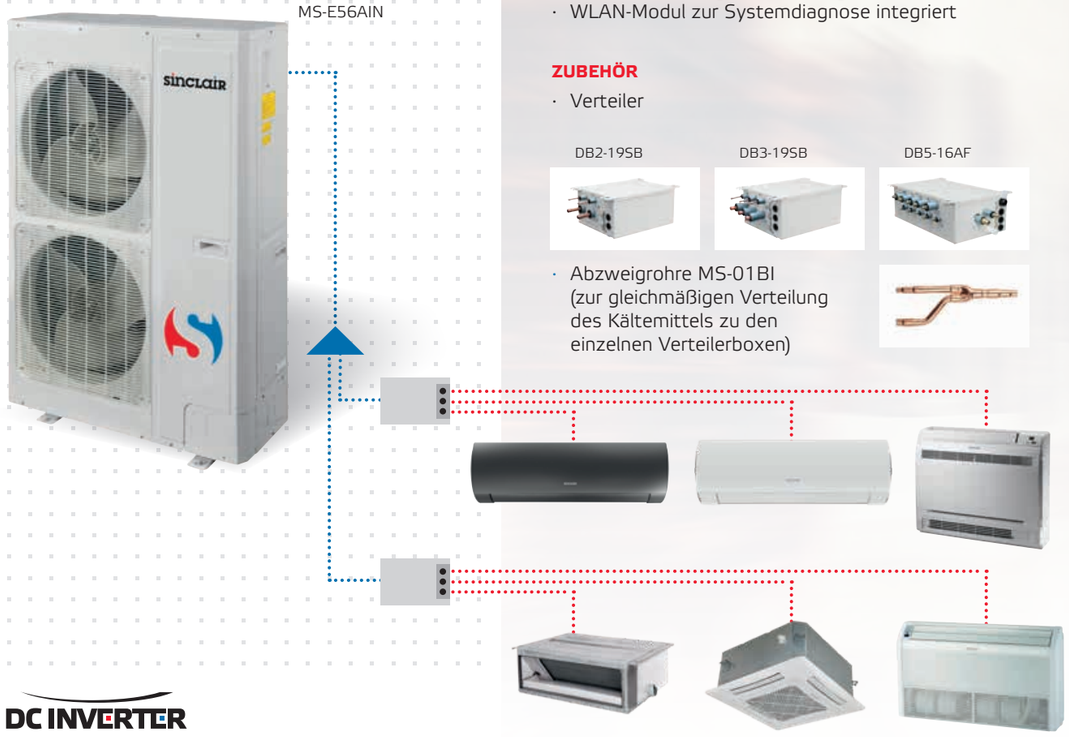


MODELL		MV-D09BI	MV-D12BI	MV-D18BI	MV-D24BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	47/41/37/34/31	49/42/39/35/32	51/43/41/33/-	52/44/42/34/-	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	700 x 200 x 615 / 21,0	700 x 200 x 615 / 22,0	900 x 200 x 615 / 26,0	1100 x 200 x 615 / 30,0	

HIGH POWER MULTI SYSTEM
BAUREIHE

R410A
REFRIGERANT

MS-E48AIN
MS-E56AIN



DC INVERTER

R410A · Blue Fin

MERKMALE

- 2 bis 9 Inneneinheiten anschließbar
- Abzweigrohre und Verteilerboxen für Kältemittelleitung
- angeschlossene Inneneinheiten automatisch erkennbar
- Kältemittelleitung in 4 Richtungen anschließbar
- WLAN-Modul zur Systemdiagnose integriert

ZUBEHÖR

- Verteiler

DB2-19SB

DB3-19SB

DB5-16AF

- Abzweigrohre MS-01BI (zur gleichmäßigen Verteilung des Kältemittels zu den einzelnen Verteilerboxen)

(Beispiel für ein System mit der Außeneinheit MS-E48AIN)
Die Gesamtleistung der Inneneinheiten muss im Bereich von 50–135 % von der Leistung der Außeneinheit liegen.

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		MS-E48AIN	MS-E56AIN	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	14,0 / 16,0	16,0 / 18,0	
Frequenz / Spannung	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
EER / SCOP	-	2,70 / 3,20	2,65 / 3,50	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58	58	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	mm/kg	900 x 1345 x 340 /121,0	900 x 1345 x 340 /121,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	18~48/ -10~24	18~48/ -10~24	

VERTEILER		DB2-19SB	DB3-19SB	DB5-16AF
Anzahl der anschließbaren Inneneinheiten	-	2	3	5
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	28	28	30
Abmessungen (B x H x T)	mm	600 x 313 x 182	600 x 313 x 182	617 x 410 x 193
Gewicht netto / brutto	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0	9,0 / 11,0

UNI SPLIT BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

MERKMALE

- DC Inverter Technologie· Autorestart-Funktion
- Korrosionsbeständige Behandlung der Wärmetauscher
- Kompatibel mit dem Steuerungsmodul SCMI-01.4 für Vremdverdampfer - als separate Kondensatoreinheit nutzbar
- beheiztes Chassis optional

SCMI STEUERUNGSMODUL

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

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



SCMI-01.4
FREMDVERDAMPFERSTEUERUNG

DC INVERTER

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		ASGE-12BI	ASGE-18BI	ASGE-24BI	ASGE-30BI	ASGE-36BI
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-	A+ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	50	50	52	53	55
Abmessungen (B x H x T)/ Gewicht netto	mm/kg	818 x 596 x 378 / 37	818 x 596 x 378 / 39	892 x 698 x 396 / 53	920 x 790 x 427 / 60	940 x 820 x 530/ 83
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODELL		ASGE-36BI-3	ASGE-42BI-3	ASGE-48BI-3	ASGE-60BI-3	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frequenz / Spannung	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	55	56	57	57	
Abmessungen (B x H x T)/ Gewicht netto	mm/kg	940 x 820 x 530 / 89	940 x 820 x 530 / 95	940 x 820 x 530 / 99	900 x 1345 x 412 / 112	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	



UNI SPLIT BAUREIHE

4-WEGE-KASSETTENGERÄTE

MERKMALE

- Kondensatpumpe
- On/Off-Freigabekontakt
- Öffnung für Frischluftzufuhr
- SWM-03 WLAN-Modul optional
- Dekorative Frontblende als Standard
- Infrarot- und Kabelfernbedeinung als Standard
- „I FEEL“ Funktion
- Funktion „TEMPERIEREN 8 ºC“

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32





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

WIFI



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASC-12BI	ASC-18BI	ASC-24BI	ASC-30BI	ASC-36BI
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A+ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1,4m Abstand	dB(A)		39 / 36 / 33	44 / 39 / 36 / 33	43 / 42 / 40 / 39	49 / 47 / 44 / 41	50 / 48 / 46 / 42
Abmessungen (B x H x T)/ Gewicht netto	Innen	mm/kg	570 x 265 x 570 / 17	570 x 265 x 570 / 17	840 x 240 x 840 / 29	840 x 240 x 840 / 29	840 x 240 x 840 / 31
	Blende	mm/kg	620 x 47,5 x 620 / 3	620 x 47,5 x 620 / 3	950 x 52 x 950 / 6	950 x 52 x 950 / 6	950 x 52 x 950 / 6
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODELL			ASC-36BI	ASC-42BI	ASC-48BI	ASC-60BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frequenz / Spannung	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 3,8	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	
Schalldruckpegel, 1,4m Abstand	dB(A)		50 / 48 / 46 / 42	51 / 49 / 46 / 42	52 / 51 / 48 / 45	54 / 52 / 50 / 48	
Abmessungen (B x H x T)/ Gewicht netto	Innen	mm/kg	840 x 240 x 840 / 31	840 x 290 x 840 / 33	840 x 290 x 840 / 36	840 x 290 x 840 / 36	
	Blende	mm/kg	950 x 52 x 950 / 6	950 x 52 x 950 / 6	950 x 52 x 950 / 6	950 x 52 x 950 / 6	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	

UNI SPLIT BAUREIHE

STAND/DECKEN-TRUHE

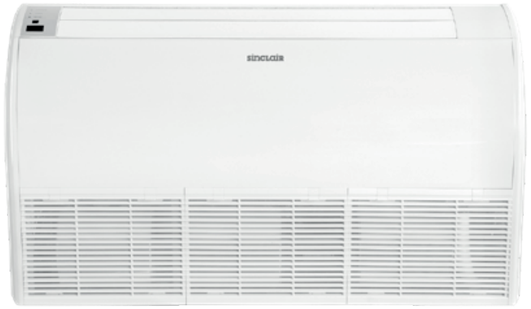
MERKMALE

- On/Off-Freigabekontakt
- SWM-03 WLAN-Modul optional
- Infrarot- und Kabelfernbedeinung als Standard
- „I FEEL“ Funktion
- Funktion „TEMPERIEREN 8 ºC“

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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





die komfortable Sinclair Welt

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASF-12BI	ASF-18BI	ASF-24BI	ASF-30BI	ASF-36BI
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1,4 m Abstand	Innen	dB(A)	39/36/32/28	44 / 42 / 39 / 36	45 / 44 / 41 / 38	49 / 47 / 45 / 43	49 / 47 / 45 / 43
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	870 x 665 x 235 / 25	870 x 665 x 235 / 26	1200 x 665 x 235 / 31	1200 x 665 x 235 / 31	1200 x 665 x 235 / 32
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODELL			ASF-36BI	ASF-42BI	ASF-48BI	ASF-60BI
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frequenz / Spannung	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1,4 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	1200 x 665 x 235 / 32	1570 x 665 x 235 / 40	1570 x 665 x 235 / 42	1570 x 665 x 235 / 42
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

KANALGERÄTE

- Kondensatpumpe
- On/Off-Freigabekontakt
- SWM-03 WLAN-Modul optional
- Infrarot- und Kabelfernbedeinung als Standard
- „I FEEL“ Funktion
- Funktion „TEMPERIEREN 8 ºC“

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



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

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASD-12BI	ASD-18BI	ASD-24BI	ASD-30BI	ASD-36BI
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,0 / 8,0	8,5 / 8,8	10,0 / 12,0
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,8 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1,4 m Abstand	dB(A)		41 / 38 / 36 / 34	43 / 42 / 39 / 36	40 / 39 / 37 / 36	42 / 40 / 37 / 35	46 / 44 / 42 / 40
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	700 x 200 x 450 / 20	1000 x 200 x 450 / 26	1300 x 220 x 450 / 31	1300 x 220 x 450 / 31	1000 x 300 x 700 / 41
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODELL			ASD-36BI	ASD-42BI	ASD-48BI	ASD-60BI
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0
Frequenz / Spannung	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	5,8 / 3,8	5,4 / 3,7	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A+
Schalldruckpegel, 1,4 m Abstand	dB(A)		46 / 44 / 42 / 40	42 / 40 / 39 / 37	43 / 41 / 40 / 38	44 / 41 / 39 / 38
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	1000 x 300 x 700 / 41	1400 x 300 x 700 / 50	1400 x 300 x 700 / 50	1400 x 300 x 700 / 57
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

WANDGERÄTE

MERKMALE

- verstecktes Display
- Kondensatablauf an beiden Seiten möglich
- Infrarot- und Kabelfernbedeinung als Standard
- „I FEEL“ Funktion
- Funktion „TEMPERIEREN 8 ºC“



ASH-24BIH
ASH-36BIH

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASH-24BIH	ASH-36BIH		
Leistung Kühlen / Heizen	kW		7,0 / 8,0	10,0 / 12,0		
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,0	6,1 / 4,0		
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A++ / A+	A++ / A+		
Schalldruckpegel, 1,4 m Abstand	Innen	dB(A)	45 / 43 / 40	52 / 46 / 43		
Abmessungen (B x H x T)/ Gewicht netto	Innen	mm/kg	1078 × 246 × 325 / 15,0	1350 × 253 × 326 / 18,0		
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24		

KANALGERÄT MIT HOHER STATISCHER PRESSUNG

R410A
REFRIGERANT



ASDH-96AI





DC INVERTER

Blue Fin | R410A

MERKMALE

- Priorität der Modi wählbar
- Pressung bis zu 150 Pa
- On/Off-Freigabekontakt
- Alarmausgang
- Kabelfernbedienung KJR-29B als Standard
- 4 Kaltluftschutzmodi

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Zentralfernbedienung CCM30

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASDH-96AI		
Leistung Kühlen / Heizen	kW		28,0 / 31,5		
Frequenz / Spannung	Hz / V		3~ / 50 / 380-415		
EER / COP	-		3,11 / 3,71		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	49-52		
	Außen	dB(A)	59		
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	1470 x 512 x 775 / 83,0		
	Außen	mm/kg	1120 x 1558 x 528 / 147,0		
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		-15 ~ 48 / -15 ~ 24		

TOWER BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



AST-24BI



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

DC INVERTER WIFI



TECHNISCHE PARAMETER

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



FENSTER-BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



ASW-09BI
ASW-12BI



MERKMALE

- Energieeffizienzklasse A
- nur Kühlmodus
- Staubfilter - Überwachung Einsatzdauer
- Niederspannungsstart
- Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Infrarot Fernbedienung

BEDIENTAFEL

- Das Gerät kann mit den frontseitigen Tasten am Gerät bedient werden.



DC INVERTER



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASW-09BI	ASW-12BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7	3,7	
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER	-		3,45	3,54	
Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen (A)	-		A	A	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	50 / 48/ 46	50 / 48/ 46	
	Außen	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 beim Kühlen	ºC		16 ~ 43	16 ~ 43	



DACH-KLIMAANLAGEN

FÜR WOHNMOBILE UND WOHNWAGEN

R410A
REFRIGERANT

MERKMALE

- WLAN Steuerung integriert
- Betriebstemperaturbereich von 2–46 ºC
- für Dächer mit einer Stärke von 30–80 mm
- Versorgungsspannung von 220–240V/50Hz/1Ph
- Formschöne Innenblende mit schmalen Aufbau
- Kompressorschutz
- Bedienpaneel an der Front oder mit Infrarot Fernbedienung
- leistungsstarkes Kühlen, Heizen sowie Entfeuchten
- leiser Betrieb
- Luftauslässe verschließbar

OPTIONALES ZUBEHÖR

- ASV-PA
  Adapter aus Kunststoff für Außeneinheiten: Zur Installation von ASV-25/35AS Geräten in einem Ausschnitt von 40 x 40 cm.



ULTRADÜNNES DESIGN
DER INNENEINHEIT



ASV-25AS
ASV-35AS





FIX SPEED

WIFI



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASV-25AS	ASV-35AS	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,5 / 2,2	3,5 / 3,2	
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
EER / COP	-		2,34 / 2,24	2,76 / 2,71	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	53 / 48 / 43 / 38	55 / 49 / 44 / 39	
	Außen	dB(A)	65 / 55	65 / 55	
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	1018 x 259 x 650 / 42,5	1018 x 259 x 650 / 42,5	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		18 - 46 / 2 - 24	18 - 46 / 2 - 24	



KOMPAKTKLIMAGERÄT

BOOT BAUREIHE

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)
- Kabel- und Infrarot-Fernbedienung als Standard



ASB-12 A





ASB-05 A
ASB-09 A
ASB-12 A
ASB-16 A
ASB-24 A

ASB-24 A

FIX SPEED

Blue Fin · R410A

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASB-05 A	ASB-09 A	ASB-12 A
Leistung Kühlen / Heizen	kW		1,1 / 1,4	2,1 / 2,2	3,1 / 3,2
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
EER / COP	-		1,96 / 2,64	2,33 /,2,50	2,82 / 2,91
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	ºC		16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	16~43 / -10~30

MODELL			ASB-16 A	ASB-24 A	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,2 / 4,0	6,40 / 6,65	
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220~240	
EER / COP	-		2,67 / 3,08	4,41 / 3,80	
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 / 60,5	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	ºC		16~43 / -10~30	16~43 / -10~30	

MOBILE KLIMAGERÄTE



AMC-11P
AMC-14P

DC INVERTER

R290
NATURAL
REFRIGERANT

MERKMALE

- automatische Schutzfunktion
- unabhängige Entfeuchtungsfunktion
- Rotationskompressor
- Filter austauschbar
- 24-Stunden-Timer
- umweltfreundlich
- automatischer Neustart
- Infrarot Fernbedienung

STANDARDZUBEHÖR

- AMC-WINK Fenster-Set

OPTIONALES ZUBEHÖR

- AMC-WK Wand-Set
  Mit dem Wand-Set wird der Abluftschlauch an eine Wand installiert, um die heiße Luft vom zu kühlenden (zu beheizenden) Raum abzuführen.In dem Wand-Set sind der Innen- und der Außenstutzen sowie eine Abdeckklappe enthalten.
- WK-400A Fenster-Set
  Zur Installation bei einem halb geöffneten Fenster. Verhindert den Eintritt der heißen Luft zurück in den Raum. Geeignet auch für Dachfenster mit Scharnier an der kürzeren Seite. Gesamtlänge 4,0m.Fenster-Set enthält einen Klettverschluss zur Befestigung.
- AK-15P Steuerungsmodul
  Lassen Sie den Lärm hinter der Tür! Mit dem AK-15P Steuerungsmodul können die mobilen Klimaanlagen von SINCLAIR außerhalb des zu kühlenden / zu beheizenden Raumes aufgestellt werden.

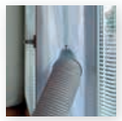
AMC-WINK



AMC-WK



WK-400 A



AK-15P



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)	65	65	
Abmessungen (B x H x T) / Gewicht netto	Innen	mm/kg	300 x 760 x 532 / 28,6	300 x 760 x 532 / 30,6	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C		17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	



MOBILE ENTFEUCHTER

R290
NATURAL REFRIGERANT

MERKMALE

- leistungsstarkes Entfeuchten
- leiser Betrieb
- Modusanzeige
- Trocknen
- niedriger Energieverbrauch
- automatischer Neustart
- Anzeige für geöffneten Behälter
- externe Kondensatableitung
- Überlaufschutz





CFO-16P

CFO-20P

CFO-40P



TECHNISCHE PARAMETER

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

UV-C LED 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 2000 Stunden

STANDARDZUBEHÖR

- HEPA-Filter
- Aktivkohlefilter
- Baumwollfilter

OPTIONALES ZUBEHÖR

- SPF-75 Ersatz-Staubfilter



SP-75UV

Stoppt Viren

Stoppt Bakterien

Stoppt Schimmel

Stoppt Allergene

Stoppt Staub

Stoppt Rauch

UV-C LED

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SP-75UV		
empfohlene Bodenfläche	m^2	75		
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Reinigungsleistung	m^3/h	600		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	68 (max)		
Abmessungen (B x H x T)/ Gewicht netto	mm/kg	320 x 745 x 320 / 9,7		
Betriebstemperaturbereich	ºC	0 ~ 40		

LUFTREINIGER

MERKMALE

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

STANDARDZUBEHÖR

- HEPA-Filter
- Aktivkohlefilter
- Baumwollfilter

OPTIONALES ZUBEHÖR

- SPF-45N austauschbare Staubfilter



SP-45AN

die gesunde Sinclair Welt

TECHNISCHE PARAMETER

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

die kluge Sinclair Welt

WIFI EWPE APP

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

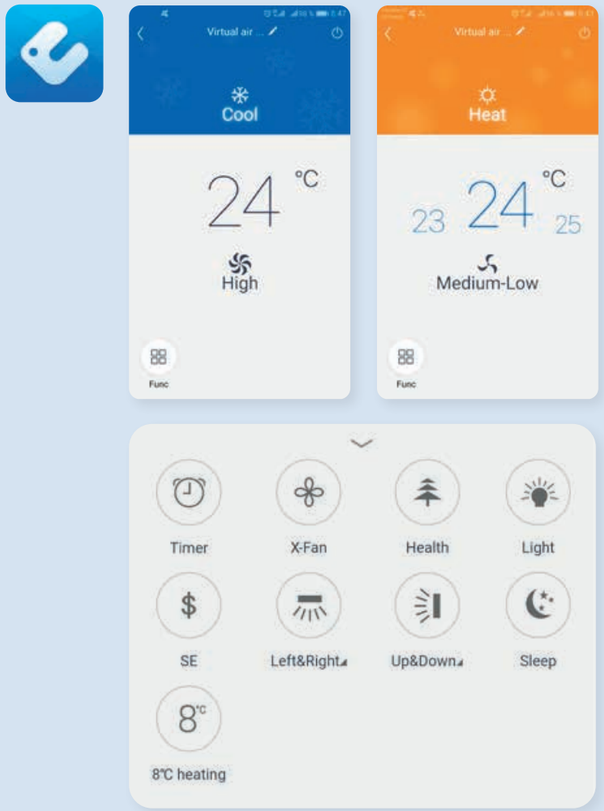
Ein Gerät kann von mehreren Benutzern gesteuert werden, und ein Benutzer kann bis zu 30 Geräten steuern.

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

Die Anwendung ist über Google Play sowie App Store erreichbar.

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



KABELFERNBEDIENUNG SWC-02 UND SWC-03

SWC-02 für MULTI VARIABLE, R32 Wand- und Konsolengeräte. SWC-03 für Inneneinheiten der UNI SPLIT Baureihe. Diese optionale Kabelfernbedienung wird direkt an der Inneneinheit angeschlossen.

- Grundmodi auswählbar
- Adressierung für Zentralfernbedienung
- Anzeige für Gerätestatus und Fehler
- Echtzeit am Display
- Funktionen für Schlaf-, Gesundheits- und leisen Betriebsmodus
- Urlaubsmodus (Temperieren)
- Memory / Turbo / (X-Fan)
- Sperre ausgewählter Funktionen
- Kindersicherung
- Timer (Einmal, Tag, Woche, 2-Wochen)



ZENTRALFERNBEDIENUNG SCC-36 MIT WOCHENTIMER

Verwendbar bei der UNI SPLIT Serie, MULTI VARIABLE Serie und Wandgeräten mit Kabelfernbedienung.

- stilvolle Fernbedienung mit Touch Display
- bis zu 36 Geräte anschließbar
- benutzerfreundliche Schnittstelle
- Wochen-Timer
- Geräte individuell, gruppenweise oder alle gleichzeitig steuerbar



ZENTRALFERNBEDIENUNG SCC-16 MIT WOCHENTIMER

Verwendbar bei der UNI SPLIT Serie, MULTI VARIABLE Serie und Wandgeräten mit Kabelfernbedienung.

- Wochen-Timer (min. Laufzeit 0,5 h)
- Verbindung über Kabelfernbedienung
- Es ist erforderlich eine ausreichende Anzahl von SCC-16K Anschlusskabeln für die SCC-16 zu bestellen
- bis zu 16 Geräte anschließbar



WIFI-MODUL SWM-03

- für Fernsteuerung mittels Smartphone oder Tablet über WLAN
- SWM-03 ist optionales Zubehör für
- Inneneinheiten aus der UNI SPLIT Baureihe



REDUNDANZMODUL SCMI-03S

Steuerungsmodul für Klimaanlagen in Serverräumen

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



BACNET-GATEWAY SBG-01

Das Bacnet-Gateway ermöglicht die externe Steuerung über Bacnet Protokoll. Ein Gateway kann mit bis zu 255 Innengeräte kommunizieren. Die Verbindung erfolgt über SWC-02 oder SMG-01.

Das Gateway ist mit Wandgeräten, an die der SWC-02 Controller angeschlossen werden kann, mit Kassetten-, Kanal- und Wand/Decken-Geräten aus den Baureihen Multi Variable und UNI SPLIT kompatibel.



MODBUS-GATEWAY SMG-01

- ermöglicht Kommunikation mit Inneneinheiten aus der UNI SPLIT Baureihe über Modbus-Protokoll
- zur Verbindung mit einem unter Modbus-Protokoll laufenden übergeordneten System, oder dem Zentralcontroller SCC-36 bzw. SCC-16
- Steuerungssoftware nicht im Lieferumfang enthalten, Software von einem Dritten muss benutzt werden



ALARM-INTERFACE SAI-01

Das SAI-01 Alarm-Interface ist ein separat gespeistes, externes Modul, das an die Kommunikationslinie aller Split-Klimaanlagen für Wandmontage angeschlossen werden kann und zur Anzeige von Betriebs- oder Fehlerzuständen der Klimaanlage dient.



DIAGNOSE-TOOL SDT-MV

- für Geräte aus den Baureihen Multi Variable, Multi System und High Power Multi System
- angeschlossenen Geräte automatisch erkennbar
- intuitive und einfache Bedienung
- Anzeige der Betriebsparameter für das gesamte System
- an Steuerungsplatine der Außeneinheit anschließbar
- 3 Anzeigedioden (Stromversorgung, Start, Fehler)
- Stromversorgung: USB-Speisekabel (5V-Adapter nicht im Lieferumfang enthalten), Stromversorgung über Power Bank möglich



DIAGNOSETOOL SDT-ASH

- Diagnosegerät für Wandgeräte in Split-Ausführung
- Selbstdiagnose der Innen- und Außeneinheit
- Anzeige der Betriebsparameter
- Test der Innen- und Außeneinheit bei einem Kommunikationsfehler
- IR-Empfänger (beim Test der Außeneinheit nutzbar)
- einfache Bedienung (4 Tasten)
- an Klemmleiste des Gerätes anschließbar



GSM-MODUL G2S

Dient zur Steuerung von Klimaanlagen über Ihr Handy. Die Kommunikation mit der Klimaanlage erfolgt über die Infrarot-Verbindung und somit entfällt ein kabelgebundener Anschluss an die Klimaanlage.

Das Modul verhält sich wie eine zusätzliche Fernbedienung. Das Modul ist mit zwei Iinfrarot-Sendedioden, einer Anzeigediode, einem Einschub für eine SIM-Karte und mit Steckverbindungen zum Anschluss des Stromversorgungskabel und USB-Anschluss ausgestattet.

MODUL G2S-T

Dient zur Fernüberwachung von zwei Temperaturen. Beim Kühlen oder Gefrieren von Waren / Lebensmittel oder klimatisieren von Serverräumen, minimiert es das Ausfallrisiko durch Senden einer SMS oder eines Anrufs zu einer vorgewählten Telefonnummer.



sinclair
AIR CONDITIONING

MECHANISCHER 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.

KATECHINFILTER SAF-OPWC

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. Der Katechinfilter absorbiert und sterilisiert die Staubpartikeln wirksam und langfristig. Durch seine antibakterielle Aufbereitung werden über 95 % der Bakterien, z. B. Staphylococcus aureus, unschädlich gemacht.

AKTIVKOHLEFILTER SAF-OPWA

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

FOTOKATALYTISCHER FILTER SAF-OPWP

Der fotokatalytische Filter reduziert Gerüche und krankheitserregende Bakterien durch die Einwirkung seines UV-Lichtes. So reinigt er die Raumluft effizient und sorgt gleichzeitig für ihre Frische. 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.

FILTER MIT SILBERIONENGEHALT SAF-OPWS

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 Haltbarkeit ist dieser versilberte Filter umweltschonend und vollkommen 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.

BIOLOGISCHER ANTIBAKTERIENFILTER SAF-OPWB

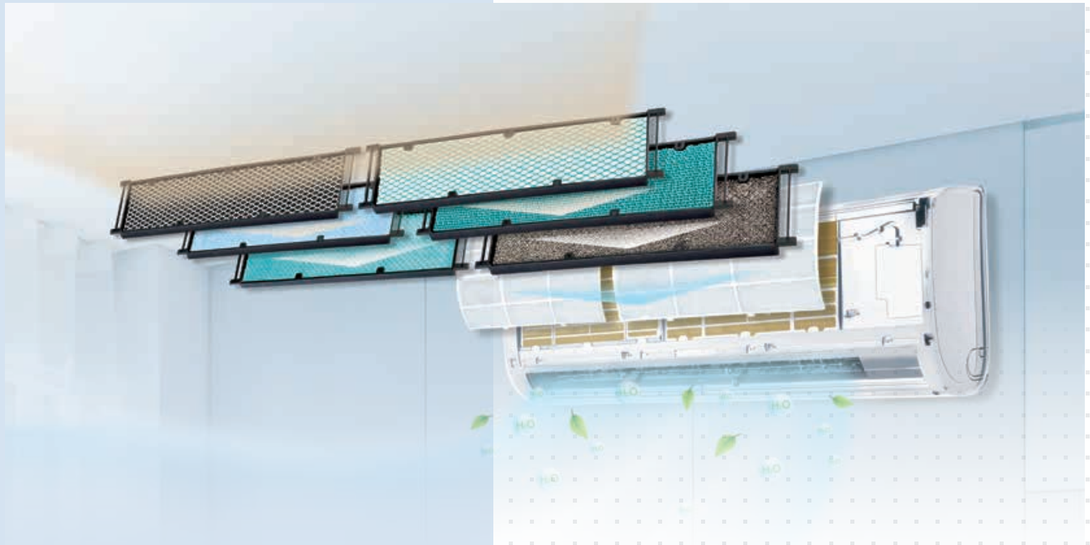
Dieser Filter besteht aus reinigenden Stoffen mit hervorragenden Sterilisierungs- und Staubaufnahmefähigkeiten. Wenn die Luft durch den Filter strömt, werden Staub und Bakterien an seiner bioaktiven, bakterienabtötenden Oberfläche aufgefangen. Wenn eine Mikrobe aufgefangen wird, greift die bioaktive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

MILBENFILTER SAF-OPWM

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

KATALYTISCHER FILTER SAF-OPWK

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





ANMERKUNGEN UND ERKLÄRUNGEN

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

Die Daten der Klimaanlagen basieren auf den folgenden Bedingungen:
Länge des Verbindungsrohres: 5 m. 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 gemäß EN 14825 für durchschnittliches Klima unter Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet.

Die Daten der Luftentfeuchter entsprechen der Norm EN 810. 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.

Da die Produkte vom Hersteller weiterentwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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. Die Inhalte des vorliegenden Katalogs sind durch Urheberrechte der Sinclair Corporation Ltd. geschützt.

auf Wiedersehen in der Sinclair Welt



Verteilt:

sinclair
AIR CONDITIONING

SEG
SINCLAIR GLOBAL GROUP

sinclair-world.com | sinclair-solutions.com