V019-DE-01

KATALOG DER KLIMAANLAGEN FÜR WOHNBAUTEN 2019–2020

sinclair
AIR CONDITIONING

QUALITÄT VERSTÄRKT DIE PARTNERSCHAFT

Die Sinclair-Klimaanlage bringt Komfort in Ihren Innenraum. Die Handelsmarke Sinclair ist ein Synonym für hochwertige Produkte und professionelle Unterstützung im kommerziellen sowie technischen Bereich.

Dank dem vollkommen abgerundeten Sortiment und dem attraktiven Design gewinnt sie immer besseres Renommee im Bereich Klimaanlagen. Sie kann die richtige Lösung für heißen Nachmittag sowie kalten Abend darstellen. Es reicht nur, das für Sie beste Gerät aus unserer breiten Produktskala auszuwählen. Auch für komplizierte Aufgabenstellungen können einfache, komfortable und gleichzeitig energiesparende Lösungen gefunden werden.

Die Sinclair Produkte entsprechen den europäischen Normen, mit denen sicherer Betrieb gewährleistet wird.

GLOBALES WEB

WWW.SINCLAIR-WORLD.COM

AUF DIESEM GLOBALEN WEB FINDEN SIE DIE GRUNDLEGENDEN INFORMATIONEN ZUM SORTIMENT.

PRODUKTORIENTIERTES WEB

WWW.SINCLAIR-SOLUTIONS.COM

DIESES WEB IST FÜR UNSERE PARTNER-GESELLSCHAFTEN BESTIMMT. HIER KÖNNEN SIE ALLE UNTERLAGEN (BENUTZERHANDBÜCHER, KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN USW.) UND NACH DER ANMELDUNG ZUR PARTNERSEKTION (B2B-SEKTION) AUCH DIE TECHNISCHE DOKUMENTATION HERUNTERLADEN.

PLASMA TEC

Mit der effizienten Funktion PLASMA-TECHNOLOGIE erhalten Sie merklich reinere und frischere Atmosphäre. Dank der SINCLAIR-Klimaanlagen wird Ihre Umgebung nicht nur nach Ihren Anforderungen gekühlt oder geheizt, sie wird ebenfalls sicherer. Die Plasma-Technologie beseitigt schädliche Bakterien aus der Luft. 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 natürliches Bioklima, das an aktiven Sauerstoffmolekülen, die als Ionen bekannt sind, reich ist. Sie erzeugt messbare und kontrollierbare Mengen an positiven und negativen Sauerstoffionen. Die negativen Ionen enthalten ein Elektron, während bei den positiven Ionen dieses Elektron fehlt, wodurch instabile Bedingungen erreicht werden.

Diese instabilen Ionen haben die folgenden positiven Auswirkungen:

NEUTRALISIERUNG DER GERÜCHE

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

REDUZIERUNG VON PARTIKELN IN DER RAUMLUFT

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

STERILISATION DER RAUMLUFT

Während der Abscheidung in der Trennzone verbinden sich Bakterien und Schimmelsporen mit den aktiven Sauerstoffmolekülen, oxidieren und werden vernichtet. Auf Grund dieses Vorgangs können sich Bakterien und Sporen, mit denen Bakterien von Mensch zu Mensch übertragen werden, nicht weiter vermehren. So tragen die Ionen, die die Ablagerung der Partikeln verursachen, zur Reduzierung der Bakterien im Atembereich bei.

KONTROLLE DER VOC-STOFFE

In Gegenwart von Teppichen, Baustoffen, Möbeln, Büroausstattungen, Reinigungsmitteln, Farben, Klebstoffen, Lösungsmitteln oder Pestiziden werden flüchtige organische Stoffe (Volatile Organic Compounds) im gasförmigen Aggregatzustand freigegeben. Zwischen den Ionen und diesen Stoffen kommt es zum Elektronenwechsel, und die Molekularstruktur dieser Stoffe wird zu einer weniger schädlichen Struktur zertrümmert.

GÜNSTIGE AUSWIRKUNGEN AUF GESUNDHEIT

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

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 markanter Verbesserung 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.

OPTIONALE HYGIENEFILTER

Die optionalen Filter sind Zubehör für Wandgeräte und Konsolengeräte. Ihre Verfügbarkeit muss beim Hersteller überprüft werden.

MECHANISCHER FILTER

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

AKTIVKOHLEFILTER SAF-OPWA

Der Aktivkohlefilter ist ein Absorber mit physikalischer und chemischer Absorptionsfähigkeit. Er absorbiert Schadstoffe sowohl aus der Atmosphäre, als auch aus Flüssigkeiten. Er nimmt schädliche Gase wie z. B. Benzol, Formaldehyd und Ammoniak schnell auf.

KATECHINFILTER SAF-OPWC

Katechin ist ein Extrakt aus Grüntee, der als Filterzusatz für seine Oxidations- und Sterilisierungswirkungen 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. Seine antibakterielle Bearbeitung macht mehr als 95% Bakterien unschädlich, z. B. Staphylococcus aureus.

FILTER MIT SILBERIONENGEHALT SAF-OPWS

Dieser Filter mit Ag-Oberflächenbehandlung ist ein ganz neuer, leistungsstarker Sterilisationsartikel. Die Silberionen sind ohne Farbe und Geruch und haben keine Nebenerscheinungen wie z. B. Reizung, Verunreinigung oder Flüchtigkeit. Die Ionen regenerieren nach der Sterilisierung selbsttätig, deswegen weisen sie lange Lebensdauer auf, 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.

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 für ihre Frische gleichzeitig. Der in Form von TiO_2 in diesem Filter enthaltene Titan hat einen starken fotokatalytischen Effekt, ist jedoch zugleich umweltfreundlich. Er beseitigt mehr als 90% Essigsäure, Formaldehyd, Ammoniak aus der Raumluft, und weiterhin über 70% regenerierbare Schadstoffe.

BIOLOGISCHER ANTIBAKTERIENFILTER SAF-OPWB

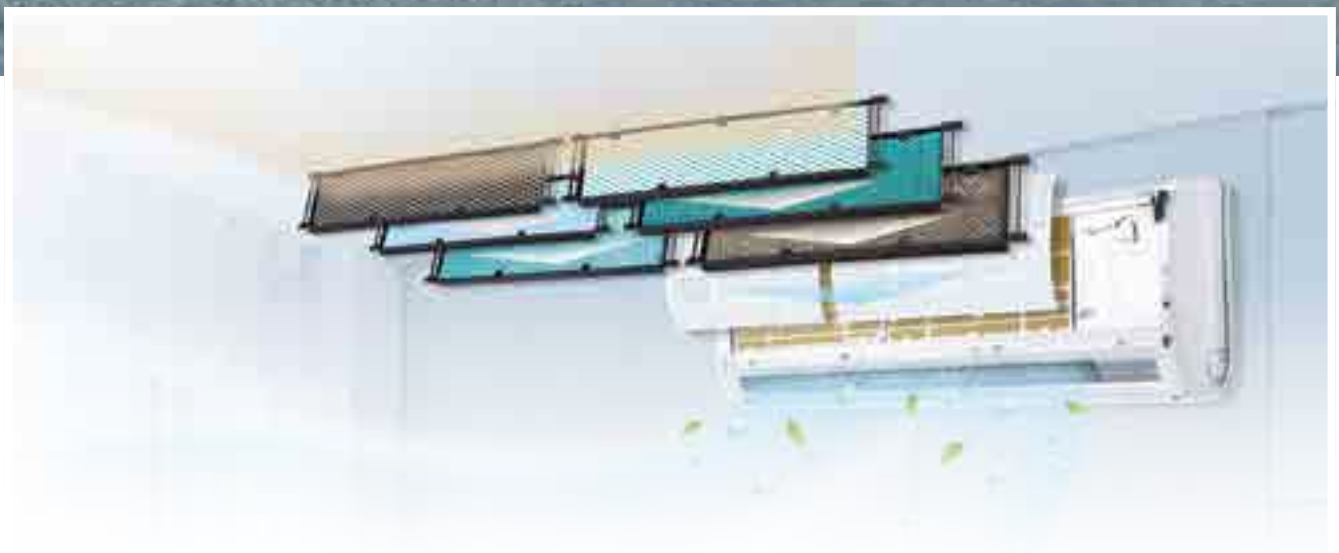
Dieser Filter wird aus Reinigungsmaterialien mit hervorragender Sterilisierungs- und Staubaufnahmefähigkeit hergestellt. Wenn die Luft durch den Filter strömt, werden Staub und Bakterien an seiner bioaktiven, bakterienabtötenden Oberfläche aufgefangen. Wenn eine Mikrobe aufgefangen wird, greift die bioaktive Schicht ihren Metabolismus an, und dämmt ihren Wachstum ein. Die Bakteriostase dieses Filters gegen Escherichia coli und Staphylococcus aureus ist höher als 95 %.

MILBENFILTER SAF-OPWM

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

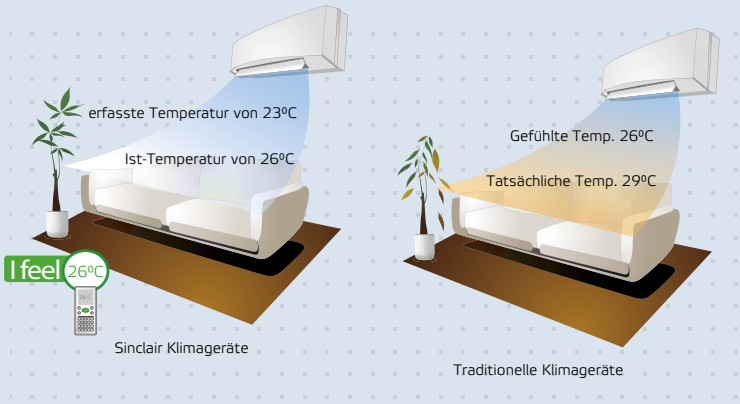
KATALYTISCHER FILTER SAF-OPWK

Polyuretan und katalytische Fasern sind die Basismaterialien für den Filter. 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.



I FEEL-FUNKTION

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



BETRIEB IN WINTERSAISON

KÜHLUNG BIS ZU -18 ºC
Die Geräte kühlen auch bei -18ºC, und dabei wird der zuverlässige Betrieb weiterhin gehalten. Bei einer Änderung der Außentemperatur ändert sich die Frequenz des Kompressors, und die Gebläsedrehzahl wird angepasst.

HEIZUNG BIS ZU -30 ºC
Diese Geräte heizen bis zu -30ºC. Dieses Merkmal wird durch elektrische Beheizung des Chassis des Außengerätes, Vorwärmung und Anpassung der Frequenz des Kompressors sichergestellt.

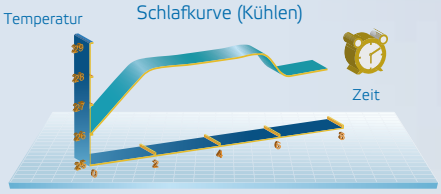
TEMPERIERUNG 8 ºC
Das Gerät hält die Raumtemperatur auf 8ºC, um ein Durchfrieren zu verhindern.

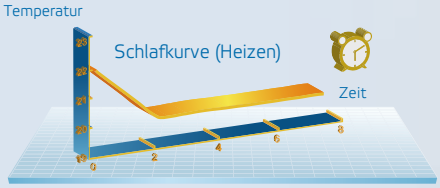
KALTLUFTPRÄVENTION

Die Kupferleitung des Verdampfers wird so vorgewärmt, dass die aus dem Gerät ausgeblasene Luft die Soll-Temperatur erreicht.

BETRIEBSART FÜR KOMFORTABLEN SCHLAF

MODUS 1: Automatischer Anstieg (beim Kühlen) oder Rückgang (beim Heizen) der Temperatur im Raum.
MODUS 2: Dank der einzigartigen Erfrischungsfunktion wird die Temperatur automatisch so angepasst, dass sie vor dem Aufwachen etwas niedriger ist.
MODUS 3: Sie können Ihre eigene Temperaturkurve einstellen.





ÜBERSICHT DER IM KATALOG VERWENDETEN SYMBOLE

- korrosionsbeständiger Verdampfer
- Benutztes Kältemittel
- flexibel einstellbare Lamellen
- Diagnose-LED-Display
- Turbo
- intelligentes Abtauen
- Betrieb in Wintersaison
- leiser Betrieb
- 3-D-Spiralgebläse
- einstellbarer Timer
- Uhr im Display der Fernbedienung
- WiFi-Funktion
- unabhängige Entfeuchtungsfunktion
- automatische Betriebsart
- kompakte Form
- automatisches Austrocknen des Verdampfers
- Betriebsart für komfortablen Schlaf
- Kaltluftprävention
- Selbstdiagnose
- Neustart automatisch
- Schloss
- 8ºC-Heizung
- I FEEL-Funktion
- 7 Lüfterstufen
- Frischluftzufuhr
- optionale Hygienefilter

Hinweis: Prüfen Sie die gewünschte Funktion beim jeweiligen MODELLI der Klimaanlage.

CE

sinclair
AIR CONDITIONING

RAY BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

NEU

ASH-09BIR
ASH-12BIR

- Energieeffizienzklasse A++ /A+
- doppelseitiger Kondensatablauf
- verstecktes Display
- I FEEL-Funktion

STANDARDZUBEHÖR

- Ferncontroller

DC INVERTER

MODELL			ASH-09BIR	ASH-12BIR		
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,5 / 2,8	3,2 / 3,4		
Frequenz/Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0		
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel, Kühlen, Heizen)	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	40 / 37 / 35 / 28	42 / 37 / 35 / 28		
	Außen	dB(A)	52	52		
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	773 x 250 x 185 / 8,5	773 x 250 x 185 / 8,5		
	Außen	mm/kg	776 x 540 x 320 / 29,5	842 x 596 x 320 / 31,0		
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24		

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Modul G2S

sinclair
AIR CONDITIONING

VISION BAUREIHE

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ASH-09BIV
ASH-12BIV
ASH-18BIV
ASH-24BIV

- Energieeffizienzklasse A++ /A+
- doppelseitiger Kondensatablauf
- verstecktes Display
- I FEEL-Funktion
- Temperierfunktion 8 ºC

STANDARDZUBEHÖR

- WIFI-Modul
- Standardfilter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Aktivkohlefilter SAF-OPWA4
- Cold Plasma Generator

PLASMA TEC DC INVERTER

MODELL			ASH-09BIV	ASH-12BIV	ASH-18BIV	ASH-24BIV
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,5 / 2,8	3,2 / 3,5	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	-		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel, Kühlen, Heizen)	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)	A++ / (A+, A+++, –)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	42 / 37 / 34 / 28	49 / 45 / 41 / 36	48 / 44 / 40 / 34
	Außen	dB(A)	52	52	54	57
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	790 x 275 x 200 / 9,0	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 13,5
	Außen	mm/kg	782 x 540 x 320 / 29,5	848 x 596 x 320 / 31,0	848 x 596 x 320 / 34,0	963 x 700 x 396 / 46,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24	-15~43 / -15~24

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Modul G2S

sinclair
AIR CONDITIONING

FOCUS PLUS BAUREIHE

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ASH-09BIF2
ASH-13BIF2
ASH-18BIF2
ASH-24BIF2

- Energieklasse A++ /A+
- doppelseitiger Kondensatablauf
- verstecktes Display
- 7 Gebläsestufen
- Temperierfunktion 8 ºC
- Lamellenbewegungen horizontal sowie vertikal

PLASMA TEC DC INVERTER

STANDARDZUBEHÖR

- WIFI-Modul
- Standardfilter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Aktivkohlefilter SAF-OPWA4
- Cold Plasma Generator
- Schaltkontakt
- Beheizung für Kompressor und Chassis der Außeneinheit

MODELL			ASH-09BIF2	ASH-13BIF2	ASH-18BIF2	ASH-24BIF2
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7 / 2,8	3,5 / 3,7	5,2 / 5,3	7,0 / 7,4
Frequenz/Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		6,8 / 4,0	7,0 / 4,0	7,0 / 4,0	6,5 / 4,0
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel, Kühlen, Heizen)	-		A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, B)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, B)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	41 / 37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 32 / 30 / 28 / 26	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
	Außen	dB(A)	50	52	57	57
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	845 x 289 x 209 / 10,5	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 16,5
	Außen	mm/kg	782 x 540 x 320 / 27,5	848 x 596 x 320 / 31,0	963 x 700 x 396 / 45,0	963 x 700 x 396 / 53,5
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Modul G2S
- Kabel-Fernbedienung SWC-02, XK19
- Zentraltimer SCC-16, SCC-36

sinclair
AIR CONDITIONING

SPECTRUM BAUREIHE

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ASH-XXBIS/W

ASH-XXBIS/B

ASH-09BIS/W, ASH-09BIS/B
ASH-13BIS/W, ASH-13BIS/B
ASH-18BIS/W, ASH-18BIS/B
ASH-24BIS/W, ASH-24BIS/B

- Energieklasse A++ /A+
- doppelseitiger Kondensatablauf
- versteckstes Display
- 7 Gebläsestufen
- Lamellenbewegungen horizontal sowie vertikal

PLASMA TEC DC INVERTER

STANDARDZUBEHÖR

- WIFI-Modul
- Standardfilter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Aktivkohlefilter SAF-OPWA4
- Cold Plasma Generator
- Schaltkontakt
- Beheizung für Kompressor und Chassis der Außeneinheit

MODELL			ASH-09BIS/W, ASH-09BIS/B	ASH-13BIS/W, ASH-13BIS/B	ASH-18BIS/W, ASH-18BIS/B	ASH-24BIS/W, ASH-24BIS/B
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,0 / 7,2
Frequenz/Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		8,5 / 4,6	8,5 / 4,4	7,6 / 4,1	7,0 / 4,0
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel, Kühlen, Heizen)	-		A+++ / (A++, A+++, A)	A+++ /(A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)	A++ / (A+, A+++, A)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	41 / 39 / 37 / 35 / 33 / 31 / 24	43 / 39 / 37 / 35 / 34 / 32 / 25	49 / 45 / 43 / 41 / 39 / 37 / 34	49 / 47 / 44 / 42 / 40 / 38 / 36
	Außen	dB(A)	52	53	57	60
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	865 x 290 x 210 / 10,5	865 x 290 x 210 / 11,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5
	Außen	mm/kg	848 x 596 x 320 / 33,5	848 x 596 x 320 / 33,5	965 x 700 x 396 / 45,0	963 x 700 x 396 / 53,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -15~24

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

OPTIONALES ZUBEHÖR

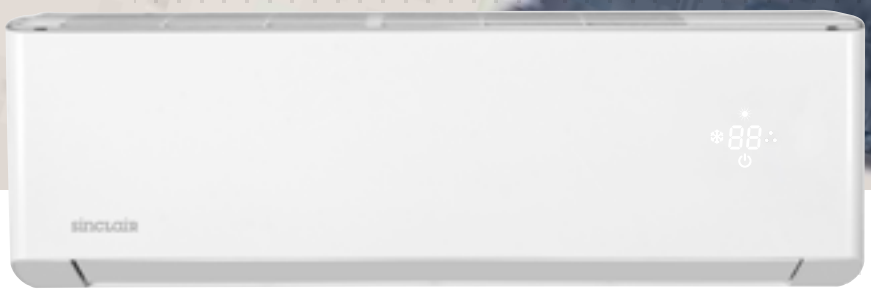
- Hygienefilter
- GSM-Modul G2S
- Kabel-Fernbedienung SWC-02, XK19
- Zentraltimer SCC-16, SCC-36

sinclair
AIR CONDITIONING

SPECTRUM PLUS BAUREIHE

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32



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

- Energieklasse A++ /A+
- doppelseitiger Kondensatablauf
- Verstecktes Display
- 7 Gebläsestufen
- Zweistufen-Kompressor
- Automat. Betriebsart mit einstellbarer Temper.
- Soll-Temperaturbereich Heizen 8-30 ºC
- Heizen bis zu einer Außentemperatur von -30 ºC
- Lamellenbewegungen horizontal sowie vertikal

PLASMA TEC DC INVERTER

STANDARDZUBEHÖR

- WIFI-Modul
- Standardfilter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Aktivkohlefilter SAF-OPWA4
- Cold Plasma Generator
- Schaltkontakt
- Beheizung für Kompressor und Chassis der Außeneinheit

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 / 5,6	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	6,6 / 4,4	6,5 / 4,1
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel, Kühlen, Heizen)	-		A+++ / (A+++, A+++, A+)	A+++ / (A+++, A+++, A+)	A++ / (A+, A+++, A)	A+ / (A++, A+++, A)
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	43 / 41 / 38 / 36 / 33 / 31 / 18	46 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 21	48 / 45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33	50 / 46 / 43 / 41 / 39 / 37 / 35
	Außen	dB(A)	53	54	56	58
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	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	ºC		-18~54 / -30~24	-18~54 / -30~24	-18~52 / -30~24	-18~52 / -30~24

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Modul G2S
- Kabel-Fernbedienung SWC-02, XK19
- Zentraltimer SCC-16, SCC-36

sinclair
AIR CONDITIONING

BODEN/WAND-BAUREIHE

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

NEU

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

- Energieklasse A++ /A+
- doppelseitiger Kondensatablauf
- 7 Gebläsestufen
- Luftstromwahl im Heizbetrieb

PLASMA TEC DC INVERTER

STANDARDZUBEHÖR

- WIFI-Modul
- Standardfilter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Aktivkohlefilter SAF-OPWA4
- Cold Plasma Generator
- Schaltkontakt
- Beheizung für Kompressor und Chassis der Außeneinheit

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
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel)	-		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) / Nettogewicht	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

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

OPTIONALES ZUBEHÖR

- Hygienefilter
- GSM-Modul G2S
- Kabel-Fernbedienung SWC-02, XK19
- Zentraltimer SCC-16, SCC-36

sinclair
AIR CONDITIONING

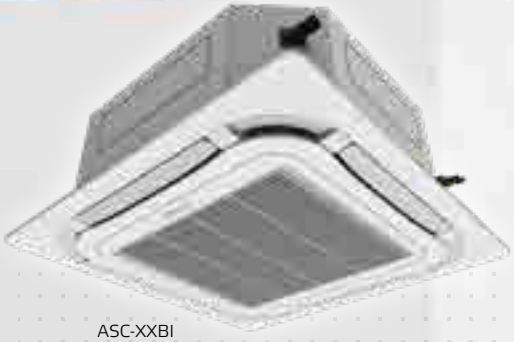
UNI SPLIT BAUREIHE

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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

- Neustart automatisch
- 3-D-Spiralgebläse
- 4-Wege-Kassette
- Kondensatpumpe
- Schaltkontakt
- Öffnung für Frischluftzusaugung
- WiFi-Modul optional



ASC-XXBI

ASGE-XXBI-3

ASGE-XXBI

Blue Fin R32

DC INVERTER

MODELL			ASGE-12BI ASC-12BI	ASGE-18BI ASC-18BI	ASGE-24BI ASC-24BI	ASGE-30BI ASC-30BI	ASGE-36BI 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 - Außeneinheit*	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		3,5 / 4,0	5,9 / 4,0	7,2 / 3,9	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel)	-		A+ / A+	A+ / A	A++ / A	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel Inneneinheit, 1,4 m Abstand	dB(A)		39 / 36 / 33	44 / 39 / 36 / 33	43 / 42 / 40 / 39	49 / 47 / 44 / 41	50 / 48 / 46 / 42
Schalldruckpegel Außeneinheit, 1 m Abstand	dB(A)		50	50	52	53	55
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	570x265x570 / 17	570x265x570 / 17	840x240x840 / 29	840x240x840 / 29	840x240x840 / 31
	Außen	mm/kg	818x596x378 / 37	818x596x378 / 39	892x698x396 / 53	920x790x427 / 60	940x820x530/ 83
	Blende	mm/kg	620x47,5x620 / 3	620x47,5x620 / 3	950x52x950 / 6	950x52x950 / 6	950x52x950 / 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			ASGE-36BI-3 ASC-36BI	ASGE-42BI-3 ASC-42BI	ASGE-48BI-3 ASC-48BI	ASGE-60BI-3 ASC-60BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frequenz/Spannung - Außeneinheit*	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	
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel)	-		A++ / A+	A++ / A	A++ / A+	A++ / A	
Schalldruckpegel Inneneinheit, 1,4 m Abstand	dB(A)		50 / 48 / 46 / 42	51 / 49 / 46 / 42	52 / 51 / 48 / 45	54 / 52 / 50 / 48	
Schalldruckpegel Außeneinheit, 1 m Abstand	dB(A)		55	56	57	57	
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	840x240x840 / 31	840x290x840 / 33	840x290x840 / 36	840x290x840 / 36	
	Außen	mm/kg	940x820x530 / 89	940x820x530 / 95	940x820x530 / 99	900x1345x412 / 112	
	Blende	mm/kg	950x52x950 / 6	950x52x950 / 6	950x52x950 / 6	950x52x950 / 6	
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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

- Neustart automatisch
- Schaltkontakt
- WiFi-Modul optional

ASF-XXBI

ASGE-XXBI-3

ASGE-XXBI

Blue Fin R32

DC INVERTER

MODELL			ASGE-12BI ASF-12BI	ASGE-18BI ASF-18BI	ASGE-24BI ASF-24BI	ASGE-30BI ASF-30BI	ASGE-36BI 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 - Außeneinheit*	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
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel)	-		A++ / A+	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	49 / 47 / 45 / 43
	Außen	dB(A)	50	50	52	53	55
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	870x665x235 / 25	870x665x235 / 26	1200x665x235 / 31	1200x665x235 / 31	1200x665x235 / 32
	Außen	mm/kg	818x596x378 / 37	818x596x378 / 39	892x698x396 / 53	920x790x427 / 60	940x820x530/ 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 ASF-36BI	ASGE-42BI-3 ASF-42BI	ASGE-48BI-3 ASF-48BI	ASGE-60BI-3 ASF-60BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frequenz/Spannung - Außeneinheit*	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	
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel)	-		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	
	Außen	dB(A)	55	56	57	57	
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	1200x665x235 / 32	1570x665x235 / 40	1570x665x235 / 42	1570x665x235 / 42	
	Außen	mm/kg	940x820x530 / 89	940x820x530 / 95	940x820x530 / 99	900x1345x412 / 112	
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	

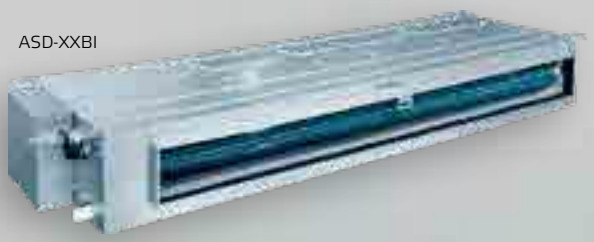
← ↑*Stromversorgung für alle Inneneinheiten 1~ / 50 / 220-240. Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (100% HFC-32), GWP 675.
Das optionale Zubehör ist im technischen Abschnitt des Katalogs aufgeführt.

UNI SPLIT BAUREIHE

WIFI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ASD-XXBI



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

- Neustart automatisch
- Schaltkontakt
- Kondensatpumpe
- WiFi-Modul optional

ASGE-XXBI-3

ASGE-XXBI

Blue Fin R32

DC INVERTER

MODELL			ASGE-12BI ASD-12BI	ASGE-18BI ASD-18BI	ASGE-24BI ASD-24BI	ASGE-30BI ASD-30BI	ASGE-36BI 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 - Außeneinheit*	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
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Schalldruckpegel Inneneinheit, 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
Schalldruckpegel Außeneinheit, 1 m Abstand	dB(A)		50	50	52	53	55
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	700x200x450 / 20	1000x200x450 / 26	1300x220x450 / 31	1300x220x450 / 31	1000x300x700 / 41
	Außen	mm/kg	818x596x378 / 37	818x596x378 / 39	892x698x396 / 53	920x790x427 / 60	940x820x530/ 83
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	°C		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24

MODELL			ASGE-36BI-3 ASD-36BI	ASGE-42BI-3 ASD-42BI	ASGE-48BI-3 ASD-48BI	ASGE-60BI-3 ASD-60BI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,0 / 12,0	12,1 / 13,5	13,4 / 15,5	16,0 / 17,0	
Frequenz/Spannung - Außeneinheit*	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	
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel)	-		A++ / A+	A+ / A	A+ / A	A++ / A+	
Schalldruckpegel Inneneinheit, 1,4 m Abstand	dB(A)		46 / 44 / 42 / 40	42 / 40 / 39 / 37	43 / 41 / 40 / 38	44 / 41 / 39 / 38	
Schalldruckpegel Außeneinheit, 1 m Abstand	dB(A)		55	56	57	57	
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	1000x300x700 / 41	1400x300x700 / 50	1400x300x700 / 50	1400x300x700 / 57	
	Außen	mm/kg	940x820x530 / 89	940x820x530 / 95	940x820x530 / 99	900x1345x412 / 112	
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	°C		-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	-20~48 / -20~24	

*Stromversorgung für alle Inneneinheiten 1~ / 50 / 220-240. Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (100% HFC-32), GWP 675.
Das optionale Zubehör ist im technischen Abschnitt des Katalogs aufgeführt.

KOMMUNIKATIONS-MODUL

SCMI-01.4

- **Niedrige Verdampfungstemperatur von bis -10 ºC**
- 3 Arbeitsmodi für die Steuerung der Kondensationseinheit wählbar *
- Steuerung einer separaten Außeneinheit aus der UNI SPLIT Baureihe
- Betrieb direkt (Kühlen) oder invers (Heizen)
- Steuerung der FMD-Module
- Zugriff auf die Einstellungen passwortgeschützt
- Sprache (Englisch, Tschechisch), Sprachensatz wählbar
- Voreinstellung der Parameter über das Programm USB Communicator möglich
- Ausführung für Hutschiene (4M Breite (4 Module)), Installation im Schaltschrank

KOMMUNIKATIONSMODUL		
Versorgungsspannung	-	230V/50Hz ±10%
max. Anschlussleistung	VA	15
Abmessungen (BxLxT)	mm	90x71x58
Abmessungen Verpackung (BxLxT)	mm	120x100x80
Gewicht netto/brutto	kg	0,21 / 0,35
Lagerungstemperatur	ºC	-25 ~ +70
Betriebstemperatur	ºC	-10 ~ +55
Ausgänge		3 x Relais mit Schaltkontakt 230V/2A
Eingänge		2 x Binäreingang für Kommunikation
		2 x Eingang für Temperaturfühler; Eingang (VE+,VE-) für FMD-Module
		1 x Spannungseingang von 0-10 V, Eingangswiderstand 100 kΩ
		1 x Stromeingang von 4–20 mA für Druckfühler von 0–18 bar
Lieferumfang		2 Stück Temperaturfühler NTC015WF00 (10 kΩ; ß=3435)
Optionales Zubehör		Druckfühler Alco Controls PT5-18M

* ARBEITSMODI FÜR DIE STEUERUNG DER KONDENSATIONSEINHEIT

Bei angewähltem Arbeitsmodus "Steuerung anhand Temperatur" wählen Sie eine einstellbare, durch den T2-Temperatursensor (standardmäßig an der Ausgangsluft angebracht) überwachte Zieltemperatur für den Kühlmodus Reg. T* oder den Heizmodus Reg. T+ bzw. den COMBI-Modus (Kühlen und Heizen) in einem Bereich von -10 ºC bis +55 ºC.

Bei angewähltem Modus "untergeordnetes Gerät" wird das System über 0–10V DC gesteuert, wodurch eine Anforderung direkt an die Kompressorleistung eingegeben wird. In diesem Modus sind die Temperaturen am Verdampfer von der Kompressorleistung und weiteren Bedingungen abhängig.

Bei angewähltem Modus „Steuerung anhand Druck" wird der Druck in der Kältemittelleitung, der der eingestellten Zieltemperatur von -10 ºC bis +55 ºC entspricht, durch einen Druckfühler überwacht.

MULTI VARIABLE BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

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

- Neustart automatisch
- Beheizung für Kompressor und Chassis der Außeneinheit
- Abtauen automatisch
- Prüfmodus beim Systemstart

LED Auto Blue Fin R410A

PLASMA TEC DC INVERTER

STANDARDZUBEHÖR

- Rohradapter
- Ablassstopfen
- Steckverbinder

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
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel)	-		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) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	899 x 596 x 378 / 43,0	899 x 596 x 378 / 43,0	955 x 700 x 396 / 55,0	980 x 790 x 427 / 68,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		-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	
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel)	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	58	60	60	
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	980 x 790 x 427 / 69,0	1087 x 1103 x 440 / 90,0	1087 x 1103 x 440 / 90,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24	

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675

sinclair
AIR CONDITIONING

MULTI VARIABLE BAUREIHE

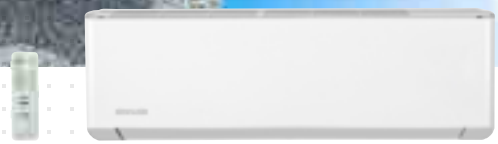
ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

WANDGERÄTE

- Energieklasse A++ /A+
- Doppelseitiger Kondensatablauf
- Neustart automatisch

STANDARDZUBEHÖR

- Standardfilter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Aktivkohlefilter SAF-OPWA4
- Cold Plasma Generator
- WiFi-Modul eingebaut
- Schaltkontakt



MV-HXXBIS/W

MV-HXXBIS/B

MV-HXXBIF

MODELL		MV-H07BIF	MV-H09BIF	MV-H12BIF	MV-H18BIF	MV-H24BIF
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,1 / 2,6	2,6 / 2,8	3,5 / 3,6	5,1 / 5,2	6,4 / 6,4
Frequenz/Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 36 / 32 / 28	41 / 37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24	42 / 38 / 35 / 32 / 30 / 28 / 26	45 / 43 / 41 / 38 / 35 / 34 / 31	48 / 45 / 42 / 39 / 37 / 36 / 33
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	mm/kg	790 x 275 x 200 / 9,0	790 x 275 x 200 / 9,0	845 x 289 x 209 / 10,5	970 x 300 x 224 / 13,5	1078 x 325 x 246 / 16,2

MODELL		MV-H09BIS/B -/W	MV-H13BIS/B -/W	MV-H18BIS/B -/W	MV-H24BIS/B -/W	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 3,0	3,5 / 3,8	5,3 / 5,6	7,0 / 7,2	
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)	41 / 39 / 37 / 35 / 33 / 31 / 24	43 / 39 / 37 / 35 / 34 / 32 / 25	49 / 45 / 43 / 41 / 39 / 37 / 34	49 / 47 / 44 / 42 / 40 / 38 / 36	
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	mm/kg	865 x 290 x 210 / 10,5	865 x 290 x 210 / 11,0	996 x 301 x 225 / 13,5	1101 x 327 x 249 / 16,5	

KONSOLENGERÄTE

- WiFi-Modul
- Standardfilter – Katechinfilter SAF-OPWC4 und Aktivkohlefilter SAF-OPWA4
- Luftstromwahl im Heizbetrieb
- Cold Plasma Generator

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) / Nettogewicht	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5	700 x 600 x 215 / 15,5		

KASSETTENGERÄTE

- 4-Wege-Kassette
- Kondensatpumpe

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) / Nettogewicht	mm/kg	596 x 240 x 596 / 20,0	596 x 240 x 596 / 20,0	840 x 240 x 840 / 26,0		

KANALGERÄTE

- Kabel- und Infrarot-Fernbedienung als Standard
- Kondensatpumpe

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) / Nettogewicht	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	

WAND/BODEN-TRUHEN

- Installation horizontal / vertikal
- Kabel-Fernbedienung

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) / Nettogewicht	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	

HIGH STATIC PRESSURE DUCT BAUREIHE

R410A
REFRIGERANT

ASDH-96AI

- Zentralcontroller CCM30 optional
- Modus-Priorität wählbar
- Externe Pressung bis zu 150 Pa
- Schaltkontakt
- Alarm Ausgang
- Kabel-Fernbedienung KJR-29B
- 4 Kaltluftschutzmodi
- Kompensation im Heizmodus einstellbar

DC INVERTER

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) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	1470 x 512 x 775 / 83,0		
	Außen	mm/kg	1120 x 1558 x 528 / 147,0		
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		-15 ~ 48 / -15 ~ 24		

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

OPTIONALES ZUBEHÖR

- CCM30 Zentralcontroller

sinclair
AIR CONDITIONING

WINDOW BAUREIHE

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

ASW-09BI
ASW-12BI

- Energieeffizienzklasse A
- nur Kühlmodus
- Einsatzdauer des Staubfilters überwacht
- Start bei niedriger Spannung möglich
- Automatische Neustart-Funktion

BEDIENTAFEL FÜR HANDBEDIENUNG

- Das Gerät kann über Blasentasten auf der Bedientafel für Handbedienung bedient werden

DC INVERTER

MODELL			ASW-09BI	ASW-12BI	
Kühlleistung	kW		2,7	3,7	
Frequenz/Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	-		3,45	3,54	
Energieklasse Kühlen	-		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) / Nettogewicht	mm/kg		560 x 375 x 710 / 43,0	660 x 428 x 700 / 50,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen	ºC		16 ~ 43	16 ~ 43	

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R32 (Einstoff-Kältemittel HFC). GWP-Wert des eingesetzten Kältemittels: 675
Hermetisch dichtes System

sinclair
AIR CONDITIONING

TOWER BAUREIHE

WIFI

R410A
REFRIGERANT

AST-24AI

- Ästhetische Ausführung
- Für größere Räume wie z. B. Büros, Restaurants, Konferenzräume, usw. konzipiert
- TURBO-Funktion im Kühl- sowie Heizmodus
- Horizontale und vertikale Luftablenklamellen elektronisch einstellbar
- Selbstdiagnosefunktion
- Intelligente Abtauungsfunktion
- Steuerung über WIFI
- Bedienung über eingebauten Controller oder Fernbedienung

R410A Turbo AUTO

DC INVERTER

MODELL			AST-24AI		
Leistung Kühlen / Heizen	kW		7,2 / 7,5		
Frequenz/Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		6,1 / 4,0		
Energieklasse Kühlen/ Heizen (Mittel)			A++ / A+		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	49 / 45 / 42 / 39		
	Außen	dB(A)	60		
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	507 x 1770 x 320 / 40,0		
	Außen	mm/kg	955 x 700 x 396 / 53,5		
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		-15 ~ 48 / -15 ~ 24		

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

sinclair
AIR CONDITIONING

DACH-KLIMAANLAGE FÜR WOHNANHÄNGER UND WOHNWAGEN

WIFI

R410A
REFRIGERANT

NEUE AUSFÜHRUNG DER INNENEINHEIT ULTRADÜNNES DESIGN

NEU

ASV-25AS
ASV-35AS

- Bedienung über WIFI möglich
- Betriebstemperatur von 4–46 ºC
- Für 30–80 mm starke Dächer
- Versorgungsspannung 220–240 V/50 Hz/1 Phase
- Niedriges Profil der Inneneinheit
- Kompressorschutz
- Reines und gefälliges Design
- Hand- sowie Fernbedienung
- leistungsstarkes Kühlen, Heizen und Entfeuchten
- Leiser Lauf
- verschließbare Luftauslässe

FIXE DREHZAHL

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) / Nettogewicht	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 ~ 43 / 2 ~ 24	18 ~ 43 / 2 ~ 24	

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088
Hermetisch dichtes System.

sinclair
AIR CONDITIONING

BOAT BAUREIHE

R410A
REFRIGERANT

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

ASB-12A

- Kompaktes, platzsparendes Design
- Anschluss an 50/60 Hz Stromnetze möglich
- Hoher Heizfaktor im Vergleich zu luftgekühlten Geräten
- Korrosionsbeständiger Lackanstrich
- Hochwertige Isoliermaterialien
- Betriebstemperaturbereich Wasser:
  zum Kühlen von 10 bis 35 ºC Eingangswasser
  zum Heizen von 4 bis 25 ºC Eingangswasser
- Timer mit ON/OFF-Funktion
- Wandcontroller und Fernbedienung im Standard

FIX SPEED

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	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
SEER / SCOP	-		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) / Nettogewicht	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-16A		
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,2 / 4,0		
Frequenz/Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		
SEER / SCOP	-		2,67 / 3,08		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	62		
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	450 x 465 x 330 / 37,5		
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		16~43 / -10~30		

Die detaillierte technische Spezifikation des Produktes entnehmen Sie bitte dem technischen Abschnitt des Katalogs. Das vorliegende Datenblatt nicht zur Erstellung von Projektunterlagen verwenden.
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088

sinclair
AIR CONDITIONING

MOBILE KLIMAGERÄTE

R290
NATURAL REFRIGERANT

AMC-XXP

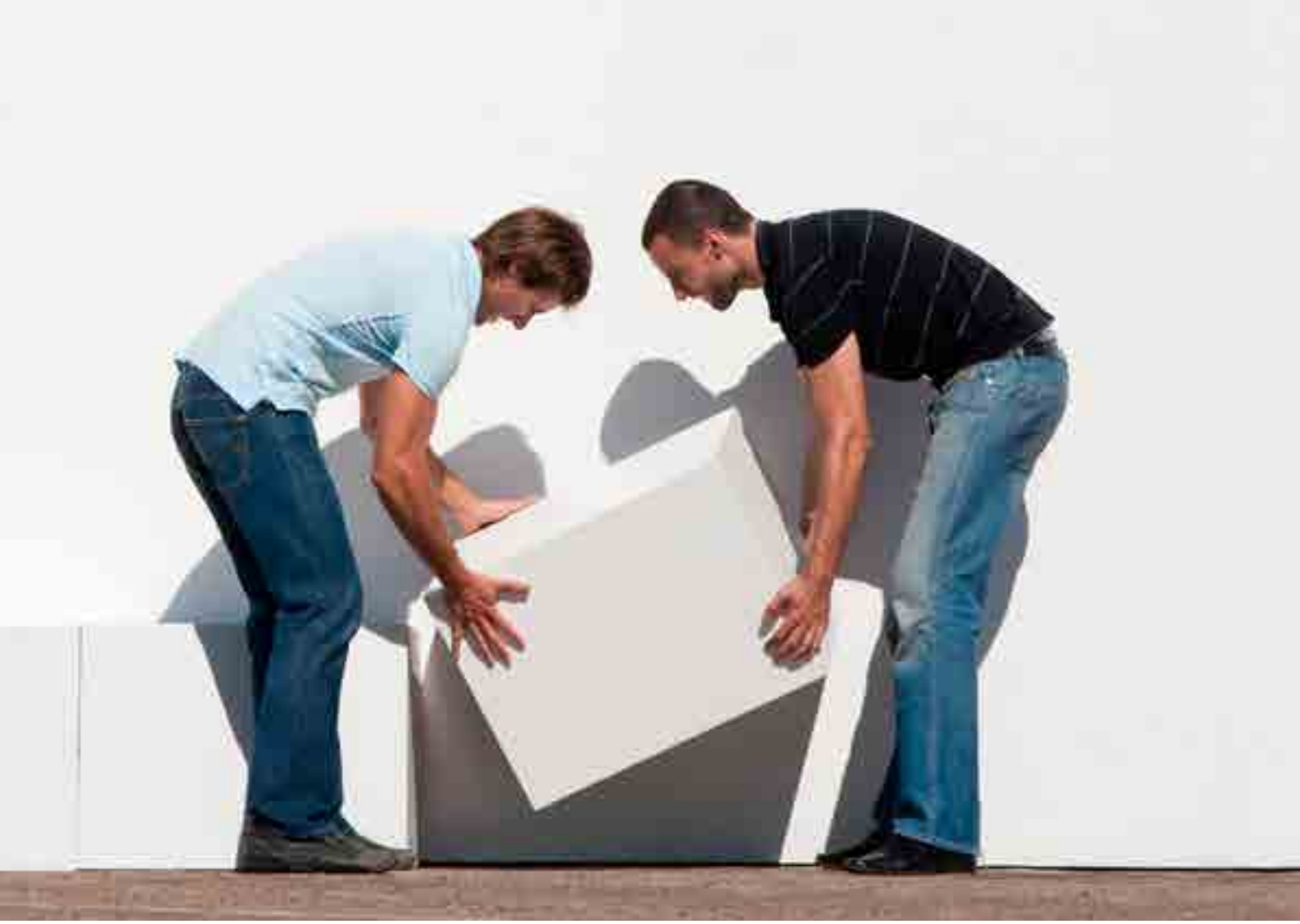
NEU

AMC-11P
AMC-14P

- Automatische Schutzfunktionen
- Unabhängige Entfeuchtungsfunktion
- Steuerung mit Mikroprozessor
- Rotationskompressor
- Austauschfilter
- 24-Stunden-Timer
- Umweltfreundlich
- Autorestart-Funktion
- 2 Jahre Garantie

STANDARDZUBEHÖR

AMC-WINK
FENSTERSET



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/ Heizen	-		A / A++	A / A++	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	Innen	dB(A)	65	65	
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	Innen	mm/kg	300 x 760 x 532 / 28,6	300 x 760 x 532 / 30,6	
Betriebstemperaturbereich Kühlen/ Heizen	ºC		17-32 / 7-25	17-32 / 7-25	

R290 (100% CH3CH2CH3). Hermetisch dichtes System.

OPTIONALES ZUBEHÖR (SETS)

AMC-WK
FÜR WANDMONTAGE

WK-400A
FÜR FENSTERMONTAGE

sinclair
AIR CONDITIONING

MOBILE ENTFEUCHTER

R290
NATURAL REFRIGERANT

CFO-16P

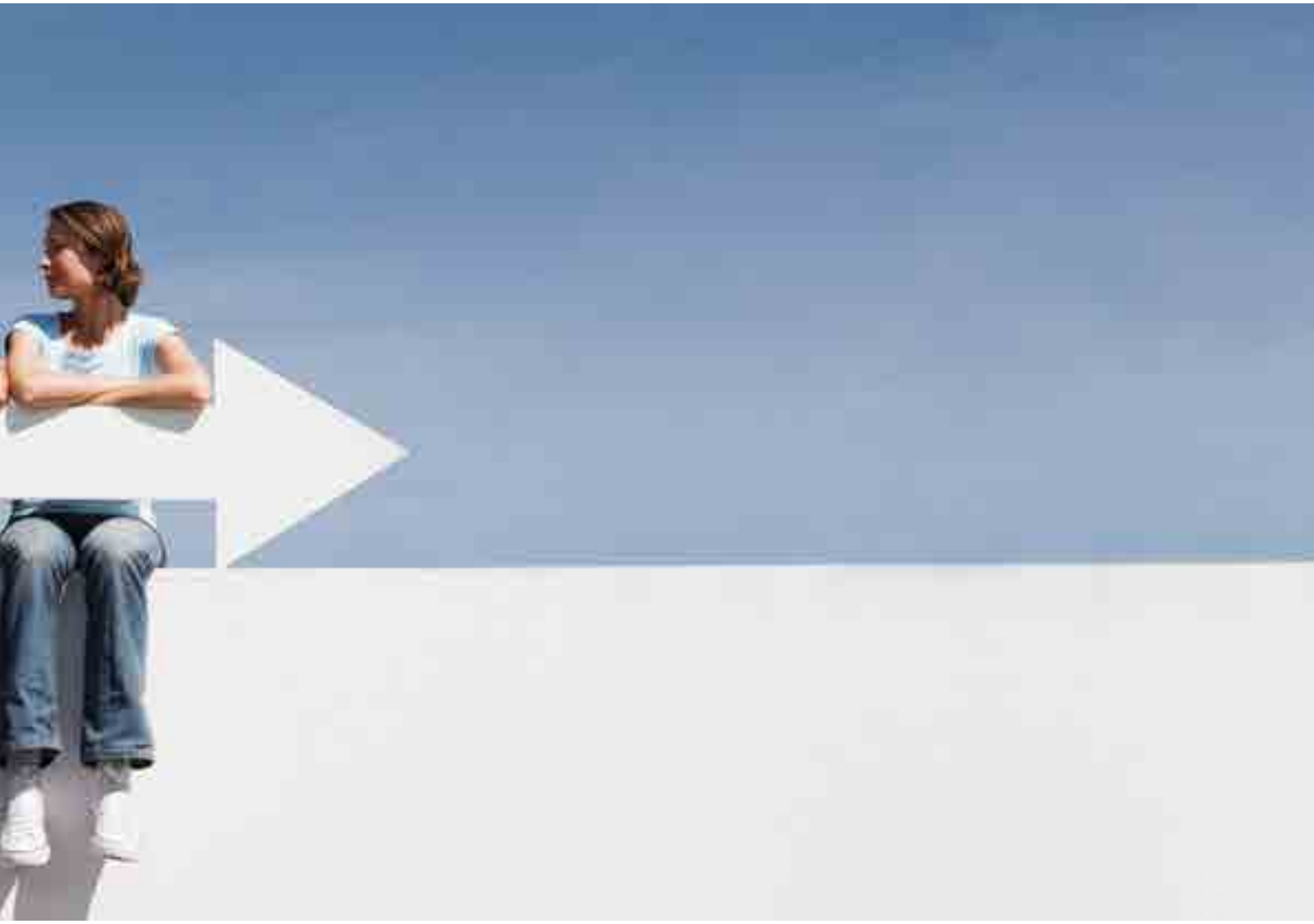
NEU

CFO-16P
CFO-20P
CFO-40P

- Leistungsstarkes Entfeuchten
- Leiser Betrieb, Betriebsartenanzeige
- Steuerung mit Mikroprozessor
- Lufttrocknung
- Niedriger Energieverbrauch
- Neustart automatisch
- Anzeige für geöffneten Wasserbehälter
- Externe Kondensatableitung
- Überlaufschutz
- 2 Jahre Garantie

CFO-20P

CFO-40P



MODELL		CFO-16P	CFO-20P	CFO-40P
Entfeuchtungskapazität	l/den	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
Betriebsstrom	A	1,1	2,1	4,0
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	41 / 38	43 / 41 / 39	48 / 45 / 42
Inhalt Wasserbehälter	l	2,5	3,5	6,5
optimale Raumgröße	m^2	20	28	48
Abmessungen (B x H x T)/Nettogewicht	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

R290 (100% CH3CH2CH3)
Die in der Tabelle angegebenen Werte entsprechen der Norm EN810.
Die Leistungen der Entfeuchter wurden gemäß EN60335-2-40 gemessen, Testbedingungen DB 30%, RH 80%.
Hermetisch dichtes System

ENTFERNEN SIE TEILWEISE DIE FEUCHTIGKEIT IN DER LUFT

Der Entfeuchter nutzt die Vorteile des Kühlprinzips zur teilweisen Beseitigung der Luftfeuchte, um trockene und angenehme Raumluft zu halten. Mit dem Entfeuchter kann auch die Wäsche schnell ausgetrocknet werden. So können Feuchtwerden und Verschimmeln von Wäsche und Möbeln während Regenwetterperioden verhindert werden.

sinclair
AIR CONDITIONING

LUFTREINIGER

NEU

SP-45A

- Ionisator für negative Ionen
- Automatische Ermittlung der Luftqualität
- Mehrstufiges Filtersystem
- HEPA-und Kohlefilter
- Sleep-Funktion
- Sehr leiser Betrieb
- Niedriger Energieverbrauch
- Timer
- 2 Jahre Garantie

STANDARDZUBEHÖR

- HEPA-Filter
- Aktivkohlefilter

MODELL		SP-45A		
Empfohlene Bodenfläche	m^2	10 - 45		
Frequenz/Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Reinigungsleistung	m^3/h	340		
Schalldruckpegel	dB(A)	19 - 51 (leiser Betrieb)		
Abmessungen (B x H x T) / Nettogewicht	mm/kg	374x594x201 / 6,8		
Betriebstemperaturbereich	ºC	0 ~ 40		

OPTIONALES ZUBEHÖR

- SPF-45 Austauschbare Staubfilter

sinclair
AIR CONDITIONING

OPTIONALES ZUBEHÖR

SWC-02 UND SWC-03 WAND-CONTROLLER

SWC-02 für MULTI VARIABLE Baureihen, R32 Wandgeräte und Split-Konsolen, SWC-03 für Inneneinheiten der UNI SPLIT Baureihe.

Die optionalen Kabel-Fernbedienungen werden direkt an die Inneneinheit angeschlossen. Sie können damit Wochen- sowie Tages-Timer oder ein Programm für zwei Wochen einstellen und einzelne Funktionen oder Tasten sperren.

- Basismodus anwählbar
- Adresse für den SCC-16 Zentralcontroller einstellbar
- Gerätestatusanzeige
- Fehlermeldungsanzeige
- Echtzeit im Display
- Schlaf-, Gesundheitsfunktion, leiser Lauf
- Urlaubs-Funktion (Temperierung)
- Energiespar-/Turbo-Funktion (X-Fan)
- ausgewählte Funktionen sperrbar
- Kindersicherung für Tasten
- Neustart automatisch
- Timer (Tages-, Wochen-, Zweiwochen-Timer)

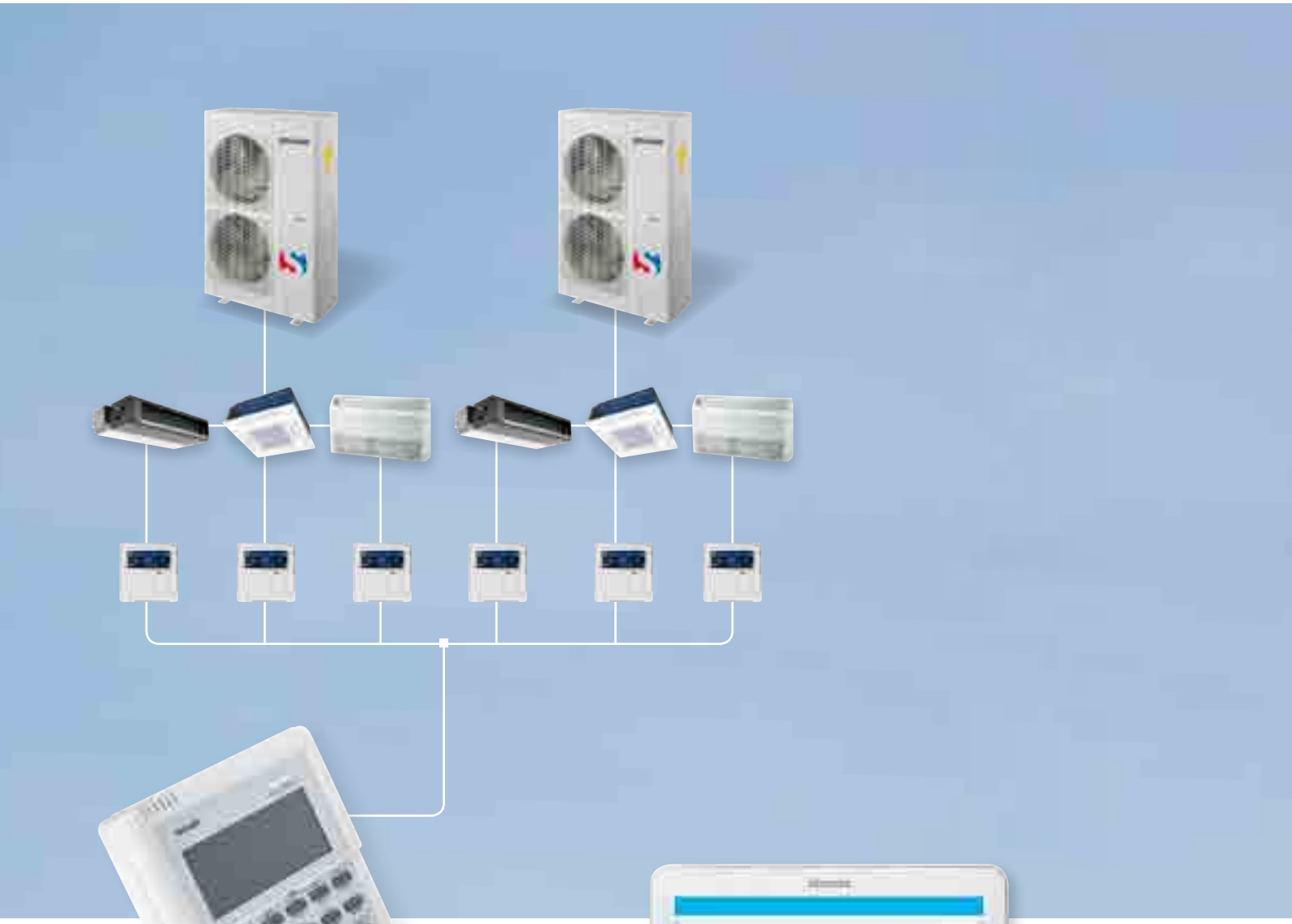
SWM-03 WIFI-MODUL

- Das WiFi-Modul kann an die Inneneinheit angeschlossen werden, um diese über Tablet oder Smartphone mit WiFi-Verbindung fernbedienen zu können.
- SWM-03 ist eine Option für die Geräte der UNI SPLIT Baureihe.

MODBUS SCHNITTSTELLE SMG-01

Ermöglicht die Kommunikation mit den Inneneinheiten aus der UNI SPLIT Baureihe über das Modbus-Protokoll

- Zum Anschließen eines übergeordneten Modbus-Systems oder des SCC-16 Zentralcontrollers vorgesehen
- Die Steuerungssoftware gehört nicht zum Lieferumfang, diese von einem Dritten benutzen



SCC-16 ZENTRALCONTROLLER UND WOCHENTIMER

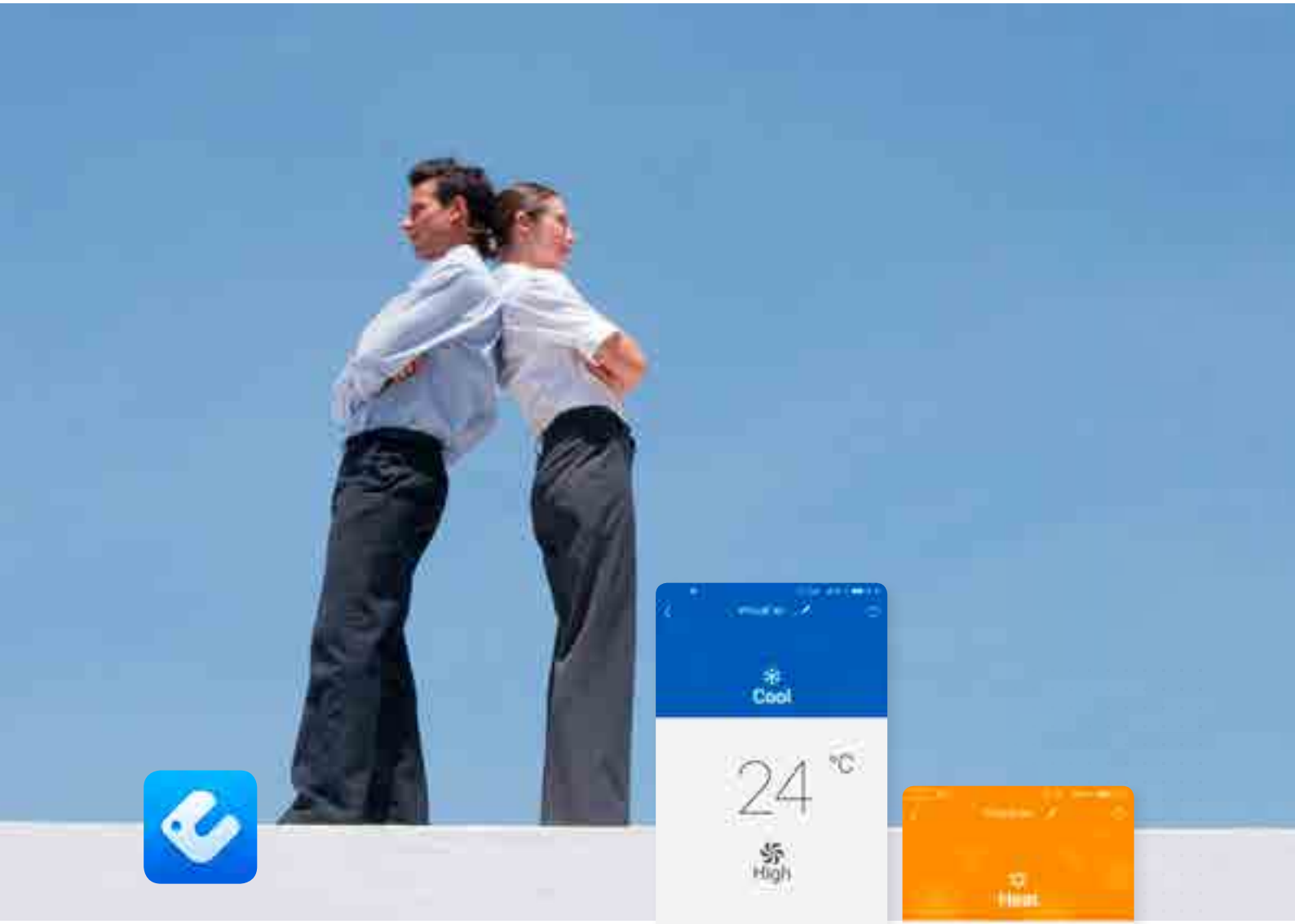
Mit dem Zentralcontroller können bis zu 16 Geräte bedient werden.

- Wochentimer (Mindestlaufperiode von 0,5 Std.)
- über Kabel-Fernbedienung anschließbar
- Adressen der Inneneinheiten einlesbar
- Für den SCC-16 Zentralcontroller müssen SCC-16K Kabel in ausreichender Anzahl bestellt werden.

SCC-36 ZENTRALCONTROLLER UND WOCHENTIMER

An UNI SPLIT Baureihe (Verbindung über SMG-01 Modbus-Schnittstelle) oder über SWC-02 Wandcontroller und SCC-36k Kommunikationskabel an MULTI VARIABLE Baureihe, R32 Split-Geräte für Wandmontage oder Split-Konsolengeräte (an jede Inneneinheit sind ein SWC-02 Controller und zwei SCC-36k Kabel anzuschließen) anschließbar.

- Eleganter Zentralcontroller mit Touch-Display
- Kann bis zu 36 Inneneinheiten bedienen
- Komfortable Benutzerschnittstelle
- Wochen-Timer
- Geräte können individuell, gruppenweise oder alle gleichzeitig bedient werden



EWPE ANWENDUNG

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

Die Klimaanlage kann mithilfe eines in der Inneneinheit eingebauten WIFI-Moduls über Handy/Tablet (Betriebssystem Android oder IOS) bedient werden.

Die EWPE-Anwendung lässt sich von Google Play oder Apple Store herunterladen.

G2S GSM-MODUL

Dient zur Bedienung von Sinclair Klimageräten über Ihr Handy. Zur Kommunikation mit der Klimaanlage wird die IR-Übertragung genutzt, das G2S-Modul muss also nicht an die Klimaanlage angeschlossen werden. Es verhält sich wie eine zusätzliche Fernbedienung. Das Modul ist mit zwei IR-Sendedioden, einer Anzeigediode, einem Einschub für die SIM-Karte und mit Steckverbindungen für das Versorgungskabel und den USB-Computeranschluss ausgestattet.

INHALTSVERZEICHNIS

4 MERKMALE DER PRODUKTE
5 OPTIONALE FILTER
6 FUNKTION
7 VERWENDETE SYMBOLE
8-9 RAY BAUREIHE
10-11 VISION BAUREIHE
12-13 FOCUS+ BAUREIHE
14-15 SPECTRUM BAUREIHE
16-17 SPECTRUM+ BAUREIHE
18-19 BODEN/WAND-TRUHEN
20-22 UNI SPLIT BAUREIHE
23 SCMI-01.4
24-27 MULTI VARIABLE BAUREIHE
28-29 KANALGERÄT (HOHE PRESSUNG)
30-31 WAND-BAUREIHE
32-33 TOWER BAUREIHE
34-35 DACH-KLIMAANLAGEN
36-37 SCHIFFSKLIMAANLAGEN
38-39 MOBILE GERÄTE
40-41 MOBILE ENTFEUCHTER
42-43 LUFTREINIGER
44-46 OPTIONALES ZUBEHÖR

Dieser Katalog ist nur informativ und stellt kein verbindliches Angebot seitens Sinclair Corporation Ltd. dar. Die Gesellschaft kann nicht verantwortlich gemacht werden für Schäden, die durch Verwendung oder Interpretation dieses Katalogs verursacht werden.

Die Gesellschaft kann nicht für jegliche Verluste oder Schäden verantwortlich gemacht werden, die sich aus abweichenden Beschreibungen in diesem Katalog ergeben. 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 weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Die Wiedergabe der Informationen oder Daten, insbesondere die Verwendung der Texte, sei es teilweise oder im Ganzen, oder der Abbildungen erfordert vorherige Genehmigung seitens der Gesellschaft.

Ballu
BALDAUF LÜFTUNG & KLIMA

Ballu GmbH
7343 Neutal, Werner von Siemensstraße 1
Tel: +43 (0)2618 20 722
www.ballu.at office@ballu.at

sinclair
AIR CONDITIONING

SGG
SINCLAIR GLOBAL GROUP

sinclair-world.com | sinclair-solutions.com