KLIMAANLAGEN FÜR WOHNBAUTEN 2015

sinclair
AIR CONDITIONING

Mithilfe der SINCLAIR-Klimaanlagen entstehen komfortables Milieu und angenehmes Klima überall dort, wo man wohnt.

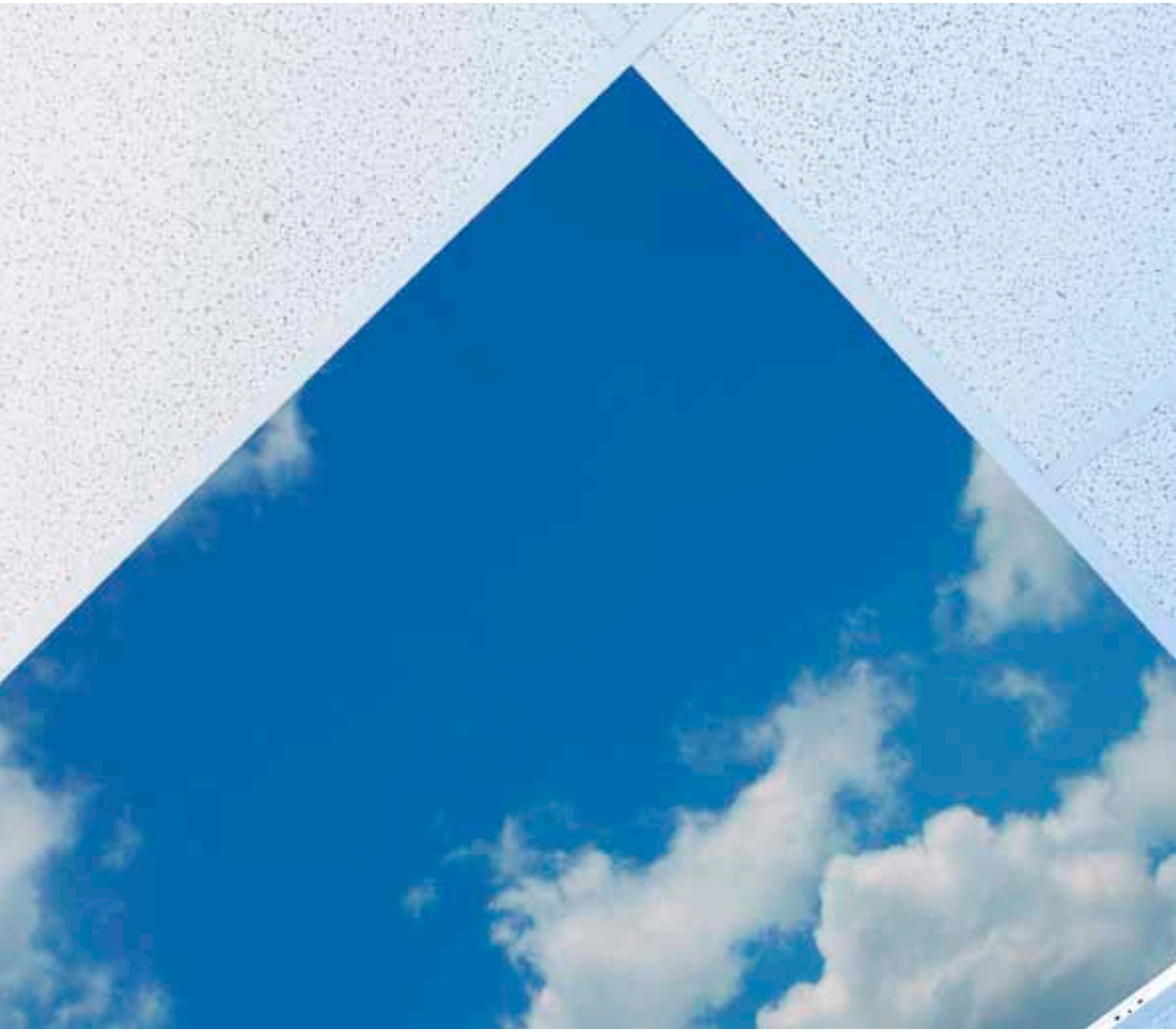
Das Portfolio der Klimaanlagen SINCLAIR bietet eine breite Skala an Kapazitäten, Ausführungen und Designs an.

Auch für komplizierte Projekte können einfache und komfortable Lösungen gefunden werden, zum Beispiel MULTI SYSTEM SERIE-Ausführungen mit energiesparender DC-INVERTER-Technologie.

Von Anfang an hat sich SINCLAIR zum Hauptziel gesetzt, Qualität und Komfort ins Leben der Bewohner unseres blauen Planeten zu bringen.

Dank der konsequenten Entwicklung, Herstellung und Prüfung der Erzeugnisse und weiterhin der Verkaufsunterstützung erreichte SINCLAIR ein hohes Niveau an Qualität und Zuverlässigkeit.

Die Produktionsverfahren für die Klimaanlagen Sinclair entsprechen der Norm ISO 9001. Die Produkte SINCLAIR entsprechen den europäischen Normen, mit denen sicherer Betrieb gewährleistet wird.



PLASMA TEC

Mit der effizienten Funktion PLASMA TECHNOLOGIE SINCLAIR 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 instabile Ionen bieten folgende Vorteile:

REDUZIERUNG VON PARTIKELN IN DER RAUMLUFT

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

STERILISATION DER RAUMLUFT

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

NEUTRALISIERUNG DER GERÜCHE

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

KONTROLLE DER VOC-STOFFE

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

GÜNSTIGE AUSWIRKUNGEN AUF GESUNDHEIT

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

Hinweis: Die MODELLe, die das PT-Kürzel in ihrer Bezeichnung enthalten, sind mit der PLASMATEC-Technologie ausgestattet.

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 FILTER

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.

KATECHINFILTER

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.

AKTIVKOHLEFILTER

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.

FOTOKATALYTISCHER FILTER

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 TiO2 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.

FILTER MIT SILBERIONENGEHALT

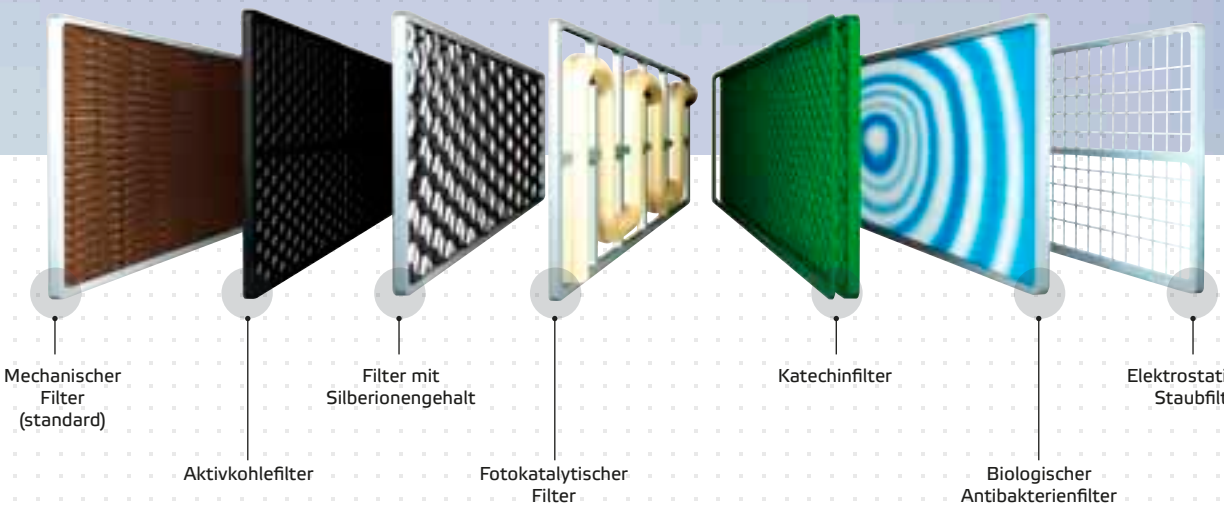
Dieser Filter mit Ag-Oberflächenbehandlung ist ein ganz neuer, leistungsstarker Sterilisationsartikel. Die Silberionen sind ohne Farbe und Geruch und haben keine Nebenerscheinungen wie z. B. Reizung, Verunreinigung oder Flüchtigkeit. Die Ionen regenerieren nach der Sterilisierung selbsttätig, deswegen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

BIOLOGISCHER ANTIBAKTERIENFILTER

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%.

ELEKTROSTATISCHER STAUBFILTER

Die Wirkungsweise dieser Filter basiert auf der hohen statischen Spannung. Der durch den Filter durchlaufende Staub wird elektrisch geladen (polarisiert), und dank der Luftströmung und der schnellen Bewegung wird er auf Elektretfasern des Filters aufgefangen. Dieser Filter kann bis zu 85% Fremdstoffe (verschiedene Staubarten, Smog und sehr feine Partikeln von über 0,1 µm) auffangen.

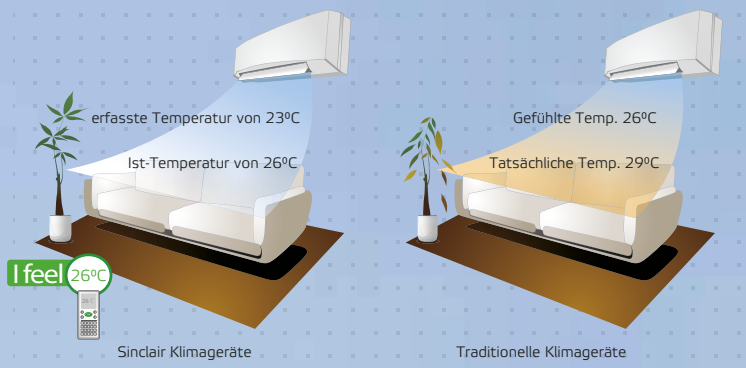


Seine Verfügbarkeit muss beim Hersteller überprüft werden.

WEITERE VORTEILE DER SINCLAIR-KLIMAANLAGEN

"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.

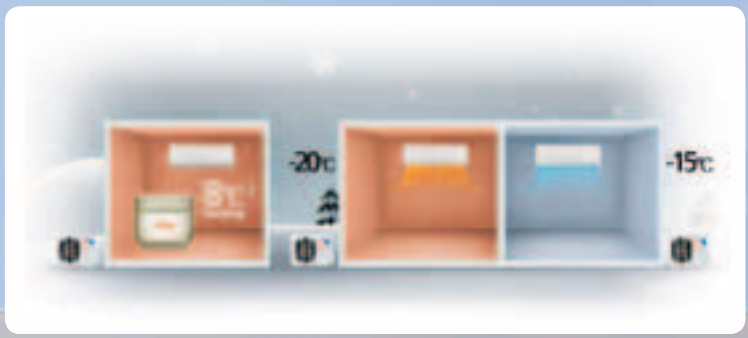


BETRIEB IN WINTERSAISON

KÜHLUNG BIS ZU -18ºC
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.

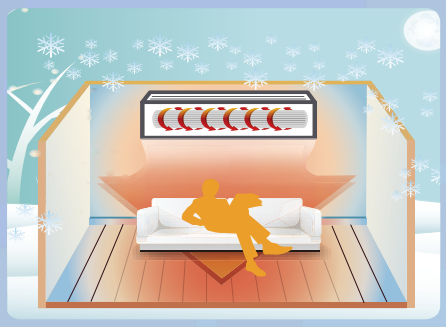
HEIZUNG BIS ZU -30ºC
Diese Geräte heizen bis zu -30ºC. Dieses Merkmal wird durch elektrische Beheizung des Chassis der Außeneinheit, Vorwärmung und Anpassung der Frequenz des Kompressors sichergestellt.

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



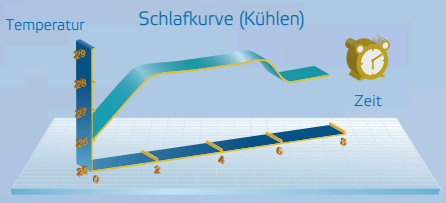
KALTLUFTPRÄVENTION

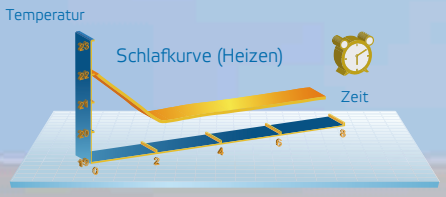
Die Kupferleitung des Verdampfers wird so vorgewärmt, dass die aus dem Gerät ausgeblasene Luft die Soll-Temperatur erreicht.



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.





HOCHWERTIGER GEBLÄSEMOTOR

Die Geräte sind mit einem hochwertigen Motor mit hoher Korrosionsbeständigkeit und niedrigem Betriebsgeräusch ausgerüstet, die Lebensdauer des Motors ist viel länger als diese bei gewöhnlichen Motoren.

HOHE ENTFEUCHTUNGSKAPAZITÄT

Die Luftfeuchte wird effizient beseitigt, die Luft bleibt trocken und angenehm.

LEISER BETRIEB

Beim Betrieb im leisen Modus ist der Geräuschpegel sehr niedrig, die Ruhe im Raum wird nicht gestört.

UMWELTFREUNDLICHKEIT

Der Entfeuchter nutzt kein Kältemittel auf CFC-Basis und so trägt er zum Umweltschutz bei.

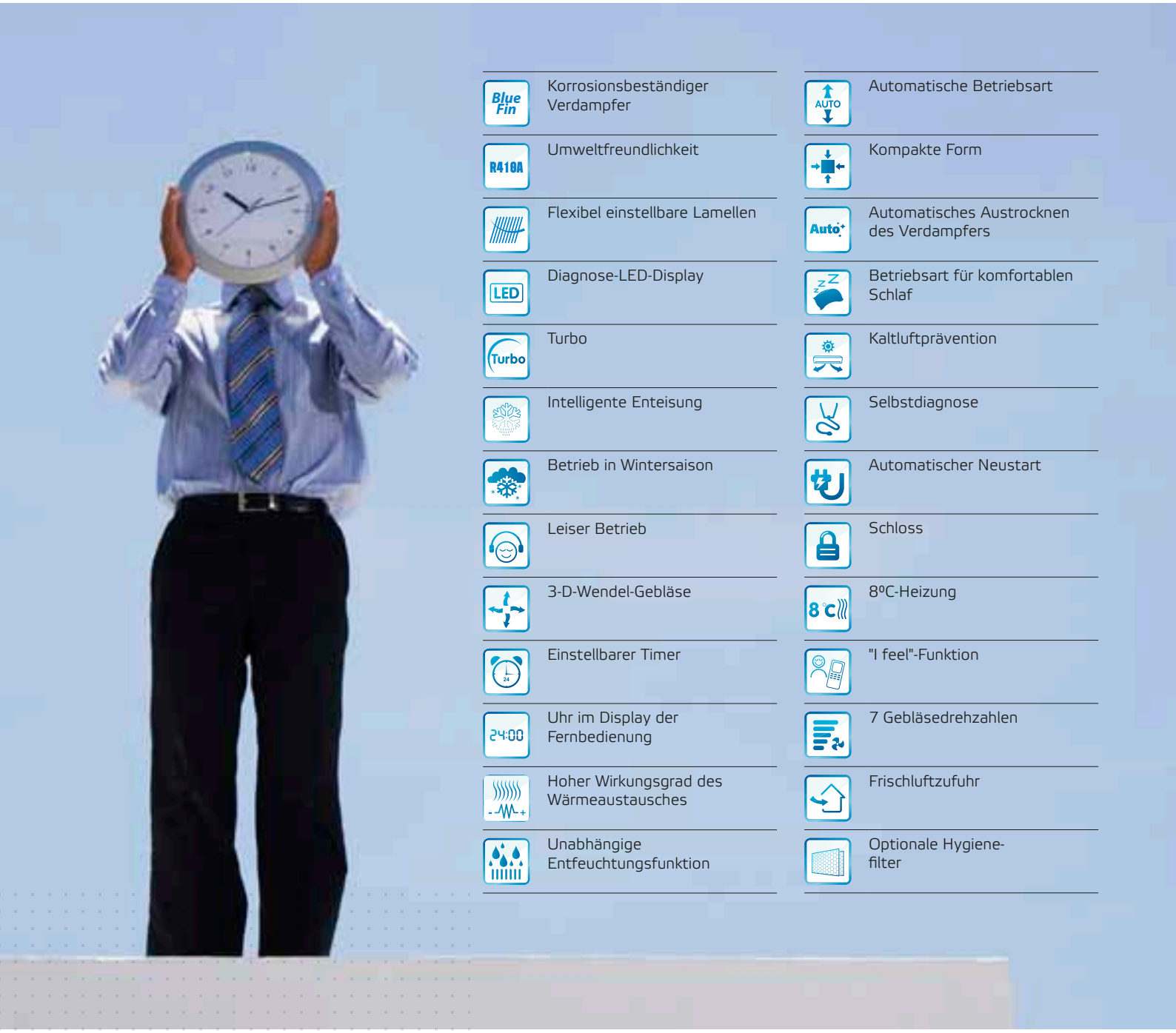
TROCKNUNGSFUNKTION

Der Entfeuchter unterstützt das Austrocknen der Wäsche und kann das Feuchtwerden und Verschimmeln von Wäsche und Möbel während Regenwetterperioden verhindern.

ENERGIEEINSPARUNG

Der Energiebedarf der Anlage ist niedrig.

ÜBERSICHT DER IM KATALOG VERWENDETEN SYMBOLE



- Korrosionsbeständiger Verdampfer
- Umweltfreundlichkeit
- Flexibel einstellbare Lamellen
- Diagnose-LED-Display
- Turbo
- Intelligente Enteisung
- Betrieb in Wintersaison
- Leiser Betrieb
- 3-D-Wendel-Gebläse
- Einstellbarer Timer
- Uhr im Display der Fernbedienung
- Hoher Wirkungsgrad des Wärmeaustausches
- Unabhängige Entfeuchtungsfunktion
- Automatische Betriebsart
- Kompakte Form
- Automatisches Austrocknen des Verdampfers
- Betriebsart für komfortablen Schlaf
- Kaltluftprävention
- Selbstdiagnose
- Automatischer Neustart
- Schloss
- 8ºC-Heizung
- "I feel"-Funktion
- 7 Gebläsedrehzahlen
- Frischluftzufuhr
- Optionale Hygiene-filter

Hinweis: Überprüfen Sie die gewünschte Funktion für das konkrete MODELL der Klimaanlage.

ROCKY -BAUREIHE

Leichtgewichtssieger

ASH-09AIR
ASH-12AIR

Energieeffizienzklasse A++ / A+
3 Jahre Gewährleistung
leicht reinigbare Blende
Betriebsart für komfortablen Schlaf
Standardfilter – Katechinfilter und Aktivkohlefilter
doppelseitiger Kondensatablauf
kleine Außenmaße der Inneneinheit

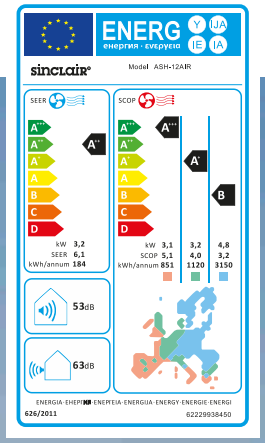
DC INVERTER

SONDERZUBEHÖR

GSM-MODUL G2S

HYGIENE-FILTER

TECHNISCHE PARAMETER



MODELL			ASH-09AIR	ASH-12AIR		
Kühl-/Heizleistung	kW		2,5 (0,6-2,8) / 2,8(0,6-3,0)	3,2(0,6-3,5) / 3,4(0,6-3,8)		
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
	Einheit		Außen	Außen		
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	W		800 / 780	1020 / 995		
max. Anschlussleistung Kühl. / Heiz.	W		1300 / 1400	1400 / 1500		
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		3,6 / 3,5	4,5 / 4,4		
max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		6,7 / 7,2	7,2 / 7,7		
SEER / SCOP	- / -		5,8 / 4,0	6,1 / 4,0		
Energieeffizienzklasse	-		A+ / A+	A++ / A+		
Luftumlauf	Innen	m^3/h	500 / 400 / 300 / 250	500 / 400 / 300 / 250		
Luftumlauf	Außen	m^3/h	1600	1600		
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	38/ 34/ 31/ 28	39/ 34/ 31/ 28		
Schalldruckpegel	Außen	dB(A)	50	51		
Entfeuchten	l/h		0,8	1,4		
Kältemittel / Füllmenge	type / kg		R410A / 0,7	R410A / 0,85		
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	½ / 12,7		
Standardlänge Rohrleitung	m		5,0	5,0		
Maximallänge Rohrleitung	m		15,0	20,0		
max. Überhöhung	m		10,0	10,0		
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		20	20		
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	790x265x174	790x265x174		
	Außen	mm	776x540x320	842x596x320		
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	870x248x355	870x248x355		
	Außen	mm	820x335x580	878x360x630		
Gewicht netto/brutto	Innen	kg	9,0 / 10,5	9,0 / 10,5		
	Außen	kg	27,0 / 29,5	31,0 / 34,0		
Soll-Temperaturbereich	°C		16~30	16~30		
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15~48	-15~48		
	Heizen	°C	-15~24	-15~24		

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur: 35°C DB/24°C WB. Heizen: Innentemperatur: 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 für eine durchschnittliche Saison auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

ELEMENT -BAUREIHE

Effiziente Kühlung und Heizung

ASH-09AIE2
ASH-12AIE2
ASH-18AIE2
ASH-24AIE2

Energieeffizienzklasse A+/A+
3 Jahre Gewährleistung
doppelseitiger Kondensatablauf
Betriebsart für komfortablen Schlaf
Standardfilter – Katechinfilter und biologischer Antibakterienfilter
Hochgeschwindigkeitsprozessor

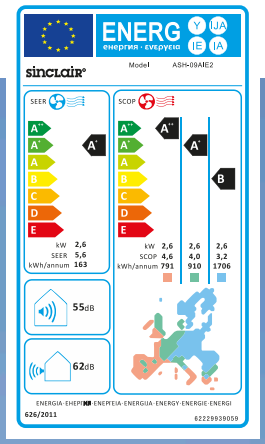
DC INVERTER

SONDERZUBEHÖR

GSM-MODUL G2S

HYGIENE-FILTER

TECHNISCHE PARAMETER



MODELL			ASH-09AIE2	ASH-12AIE2	ASH-18AIE2	ASH-24AIE2
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,6 (0,45-3,23) / 2,8 (0,45-4,10)	3,5 (0,60-3,96) / 3,8 (0,60-5,13)	5,3(1,2-6,2) / 5,6(1,1-6,0)	6,5(2,5-6,6) / 7,0(2,5-7,6)
Frequenz/Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	Einheit		Außen	Außen	Außen	Außen
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	W		870 / 900	1150 / 1100	1675 / 1750	2180 / 2220
max. Anschlussleistung Kühl. / Heiz.	W		1420 / 1550	1550 / 1650	2450 / 2600	2650 / 2800
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		3,8 / 4,0	5,1 / 4,9	7,4 / 7,8	9,7 / 10,5
max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		6,3 / 6,9	6,9 / 7,3	11,8 / 11,8	10,5 / 12,5
SEER / SCOP	- / -		5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0
Energieeffizienzklasse	-		A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
Luftumlauf	Innen	m³/h	600/ 520/ 370/ 280	680/ 560/ 410/ 300	800/ 680/ 560/ 460	1000/ 800/ 700/ 550
Luftumlauf	Außen	m³/h	1600	1600	3200	4000
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	41/ 38/ 30/ 24	42/ 39/ 31/ 25	49 / 44 /40 /35	51/ 47/ 42/ 39
Schalldruckpegel	Außen	dB(A)	51	53	55	58
Entfeuchten	l/h		0,8	1,4	1,8	2,1
Kältemittel / Füllmenge	typ / kg		R410A / 0,7	R410A / 0,85	R410A / 1,30	R410A / 1,80
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Standardlänge Rohrleitung	m		5,0	5,0	5,0	5,0
max. Länge Rohrleitung	m		15,0	20,0	25,0	25,0
max. Überhöhung	m		10,0	10,0	10,0	10,0
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		20,0	20,0	20,0	50,0
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	770x283x201	770x283x201	867x305x215	1007x315x219
	Außen	mm	776x540x320	776x540x320	963z700x396	1000x790x427
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	847x345x276	847x345x276	948x383x310	1076x398x328
	Außen	mm	851x363x595	851x363x595	1029x458x750	1083x488x855
Gewicht netto/brutto	Innen	kg	8,0 / 9,5	9,0 / 10,5	12,0 / 15,0	14,0 / 17,0
	Außen	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	46,0 / 50,5	55,5 / 60,5
Soll-Temperaturbereich	°C		16~30	16~30	16~30	16~30
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Heizen	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur: 35°C DB/24°C WB. Heizen: Innentemperatur: 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 für eine durchschnittliche Saison auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

MATRIX-BAUREIHE

Leistungsfähige Baureihe im stylischen Design

ASH-09AIM2 PT
ASH-13AIM2 PT
ASH-18AIM2 PT
ASH-24AIM2 PT

Energieeffizienzklasse A++ /A+
3 Jahre Gewährleistung
kompaktes Design
Standardfilter – Katechinfilter und Aktivkohlefilter
Funktion 8ºC-Heizung (Temperierung)
"I FEEL"-Funktion

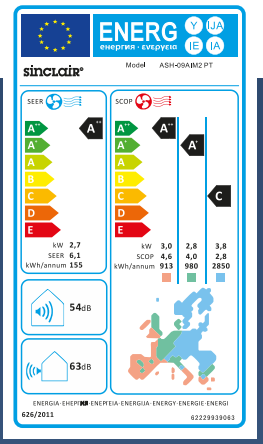
PLASMA TEC DC INVERTER

SONDERZUBEHÖR

GSM-MODUL G2S

HYGIENE-FILTER

TECHNISCHE PARAMETER



MODELL			ASH-09AIM2 PT	ASH-13AIM2 PT	ASH-18AIM2 PT	ASH-24AIM2 PT
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,6(0,6-3,2) / 3,0(0,8-3,6)	3,5(0,6-3,9) / 4,0(0,9-4,4)	5,3(1,3-6,6) / 5,8(1,1-6,8)	6,5(2,5-6,8) / 7,0(2,5-7,6)
Frequenz/Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	Einheit		Außen	Außen	Außen	Außen
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	W		870 / 900	1170 / 1200	1625 / 1760	2180 / 2220
max. Anschlussleistung Kühl. / Heiz.	W		1300 / 1400	1400 / 1550	2650 / 2650	2650 / 2800
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		3,80 / 3,92	5,20 / 5,30	7,20 / 7,80	9,70 / 9,80
max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		6,0 / 6,7	6,5 / 7,8	11,8 / 11,8	9,8 / 12,4
SEER / SCOP	- / -		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Luftumlauf	Innen	m^3/h	600/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	850/ 780/ 650/ 550	1000/ 800/ 700/ 550
Luftumlauf	Außen	m^3/h	1600	1600	3200	4000
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	42/ 39/ 34/ 28	42/ 40/ 35/ 30	48/ 43/ 40/ 35	51/ 47/ 42/ 39
Schalldruckpegel	Außen	dB(A)	51	53	56	58
Entfeuchten	l/h		0,80	1,40	1,80	2,00
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 0,70	R410A / 0,85	R410A / 1,35	R410A / 1,80
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,52	⅜ / 9,52	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Standardlänge Rohrleitung	m		5,0	5,0	5,0	5,0
max. Länge Rohrleitung	m		15,0	15,0	25,0	25,0
max. Überhöhung	m		10,0	10,0	10,0	10,0
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		20	20	20	50
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	848x274x189	848x274x189	945x298x211	1018x315x230
	Außen	mm	776x540x320	776x540x320	963x700x396	1000x790x427
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	926x279x359	926x279x359	1013x383x300	1086x398x328
	Außen	mm	851x595x363	851x595x363	1029x750x458	1083x855x488
Gewicht netto/brutto	Innen	kg	9,5 / 11,5	9,5 / 11,5	12,0 / 15,0	15,0 / 18,5
	Außen	kg	28,0 / 31,0	29,0 / 32,0	45,0 / 49,5	55,0 / 60,0
Soll-Temperaturbereich	°C		16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30	16 ~ 30
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur: 35°C DB/24°C WB. Heizen: Innentemperatur: 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 für eine durchschnittliche Saison auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

ARCTIC -BAUREIHE

Die Heizung war nie einfacher

HEIZBETRIEB BIS -30ºC

ASH-13AIA PT
ASH-18AIA PT

Energieeffizienzklasse A++ /A++
3 Jahre Gewährleistung
umweltfreundliches Kältemittel R410a
silberne dekorative Frontplatte
Standardfilter – Katechinfilter und Aktivkohlefilter
neue Konstruktion des Kompressors
Design-Ausführung
leiser Betrieb
einstellbare Öffnung der Lamelle
Kühlen von -18ºC bis 54ºC
Heizen von -30ºC bis 24ºC

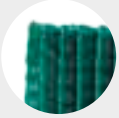
WiFi

DIE KLIMAANLAGE KANN MITHILFE EINES IN DER INNENEINHEIT EINGEBAUTEN WIFI-MODULS ÜBER HANDY/ TABLET (BETRIEBSSYSTEM ANDROID ODER IOS) BEDIENT WERDEN.

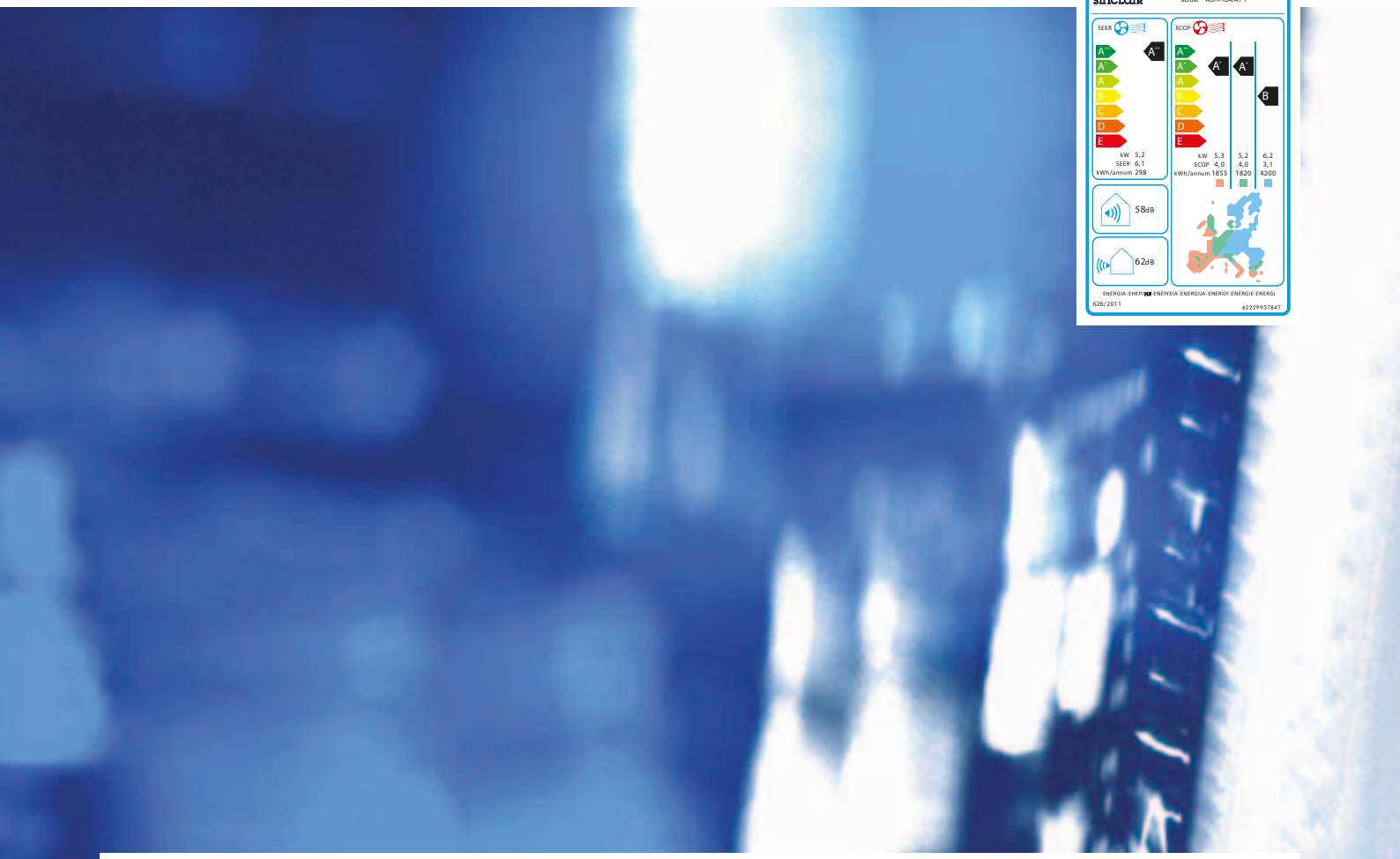
PLASMA TEC DC INVERTER

SONDERZUBEHÖR

HYGIENE-FILTER



TECHNISCHE PARAMETER



MODELL			ASH-13AIA PT	ASH-18AIA PT		
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,5(0,4-4,5) / 3,6(0,6-5,4)	5,3(0,9-5,7) / 5,3(0,8-7,2)		
Frequenz/Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-242	1~ / 50 / 220-242		
	Einheit		Außen	Außen		
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	W		920 / 970	1600 / 1420		
max. Anschlussleistung Kühl. / Heiz.	W		1550 / 1680	2050 / 2400		
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		4,1 / 4,2	7,1 / 6,2		
max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		6,8 / 7,1	9,1 / 10,6		
SEER / SCOP	- / -		7,0 / 4,6	6,1 / 4,0		
Energieeffizienzklasse	-		A++ / A++	A++ / A++		
Luftumlauf	Innen	m^3/h	720/ 550/ 490/ 420/ 370/ 320/ 290	850/ 750/ 650/ 600/ 500/ 400/ 340		
Luftumlauf	Außen	m^3/h	2400	3200		
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	43/ 38/ 36/ 34/ 31/ 23/ 20	46/ 42/ 40/ 36/ 33/ 25/ 22		
Schalldruckpegel	Außen	dB(A)	50	56		
Entfeuchten	l/h		1,40	1,80		
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 1,3	R410A / 1,65		
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	gasseitig	inch / mm	½ / 12,7	½ / 12,7		
Standardlänge Rohrleitung	m		5,0	5,0		
max. Länge Rohrleitung	m		20,0	25,0		
max. Überhöhung	m		10,0	10,0		
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		20,0	20,0		
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	860x305x170	960x320x205		
	Außen	mm	899x596x378	965x700x396		
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	935x388x295	1043x403x333		
	Außen	mm	948x420x645	1029x458x750		
Gewicht netto/brutto	Innen	kg	12,5 / 15,0	14,0 / 17,0		
	Außen	kg	43,0 / 46,0	51,0 / 55,5		
Soll-Temperaturbereich	°C		16 ~ 30	16 ~ 30		
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-18 ~ 54	-18 ~ 54		
	Heizen	°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24		

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur: 35°C DB/24°C WB. Heizen: Innentemperatur: 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 für eine durchschnittliche Saison auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

MULTI SYSTEM SERIE

MC-C12AI
MC-C18AI
MC-C24AI
MC-F09AI
MC-F12AI
MC-F18AI
MC-F24AI
MC-D09AI
MC-D12AI
MC-D18AI
MC-D24AI

MS-H07AICN PT
MS-H09AICN PT
MS-H12AICN PT
MS-H18AICN PT

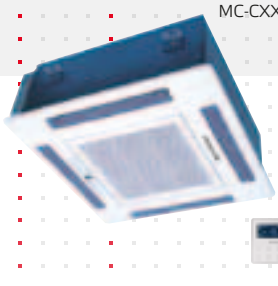
MS-H09AISW PT
MS-H12AISW PT
MS-P09AI
MS-P12AI
MS-P18AI
MS-E18AIN
MS-E24AIN
MS-E28AIN
MS-E36AI
MC-E42AI

3 Jahre Gewährleistung
flexible Installation
bis zu 5 Inneneinheiten können kombiniert werden
automatischer Neustart
präzise Temperaturregelung
Soll-Temperaturbereich 16-30ºC

ALLE MÖGLICHEN KOMBINATIONEN DER INNENEINHEITEN BEFINDEN SICH IN DER KOMBINATIONSTABELLE.

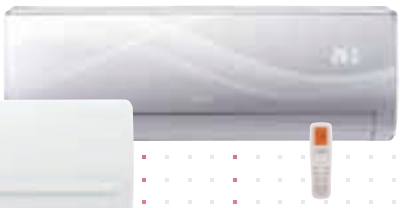
DC INVERTER

MC-CXXAI



MC-DXXAI

MS-HXXAISW PT



MS-HXXAICN PT

MC-FXXAI

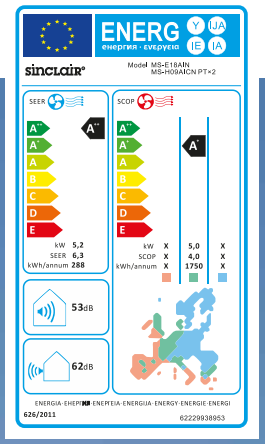
MS-PXXAI

SONDERZUBEHÖR

G2S

SCC-16

TECHNISCHE PARAMETER
AUSSENEINHEITEN



MODELL			MS-E18AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN
Leistung Kühlen/Heizen	kW		5,2(2,2-6,0) / 5,4(2,6-5,5)	7,1(2,3-8,5) / 8,5(3,7-8,8)	8,0(2,3-10,2) / 9,3(3,7-10,2)
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	kW		1,45 / 1,55	2,18 / 2,28	2,54 / 2,49
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		6,88 / 6,43	10,12 / 9,67	15,71 / 11,05
Spannung/Frequenz	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	-		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Luftumlauf	m³/h		3200	3200	4000
Schalldruckpegel	dB(A)		56	58	58
Kältemittel	Typ / Füllmenge (kg)		R410A / 1,6	R410A / 2,2	R410A / 2,6
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	6,4x2	6,4x3	6,4x4
	gasseitig	inch / mm	9,52x2	9,52x3	9,52x4
max. Länge Rohrleitung	m		20	60	70
max. Überhöhung	m		5	10	10
Abmessungen (B x H x T)	mm		955x700x396	980x790x427	980x790x427
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		1029x750x458	1083x855x488	1083x855x488
Gewicht netto/brutto	kg		51,0 / 55,5	68,0 / 73,0	69,0 / 74,0
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Heizen	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

MODELL			MS-E36AI	MC-E42AI	
Leistung Kühlen/Heizen	kW		10,5(2,1-11,0) / 12,0(2,6-13,0)	12,1(2,1-13,6) / 13,0(2,6-14,0)	
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	kW		3,50 / 3,75	3,59 / 3,55	
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		15,42 / 15,20	16,43 / 16,22	
Spannung/Frequenz	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
SEER / SCOP	- / -		5,5 / 3,8	5,1 / 3,8	
Energieeffizienzklasse	-		A / A	A / A	
Luftumlauf	m³/h		5200	5500	
Schalldruckpegel	dB(A)		60	54	
Kältemittel	Typ / Füllmenge (kg)		R410A / 4,3	R410A / 4,8	
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	6,4x3+9,5x1	6,4x4 + 9,5x1	
	gasseitig	inch / mm	9,5x2+12,7x1+15,9x1	9,5x2 + 12,7x2 + 15,9x1	
max. Länge Rohrleitung	m		70	80	
max. Überhöhung	m		15	15	
Abmessungen (B x H x T)	mm		1015x1103x440	1015x1103x440	
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		1158x1235x493	1158x1235x493	
Gewicht netto/brutto	kg		94,0 / 104,0	102,0 / 112,0	
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	Heizen	°C	-15 ~ 27	-15 ~ 27	

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27ºC DB/19ºC WB, Außentemperatur: 35ºC DB/24ºC WB. Heizen: Innentemperatur: 20ºC DB/15ºC WB, Außentemperatur: 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 für eine durchschnittliche Saison auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

FLEXIBLE KOMBINIERBARE KLIMAANLAGEN MIT DC-INVERTER

KOMBINATIONSTABELLE

(Maßeinheit: kW)

MS-E18AIN		MS-E24AIN		MS-E28AIN		
1 MODEL	2 MODELA	2 MODELA	3 MODELI	2 MODELA	3 MODELI	4 MODELI
2,1	2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1+2,1	2,1+2,1	2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+2,1+2,1
2,6	2,1+3,5	2,1+3,5	2,1+2,1+5,0	2,1+3,5	2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5
3,5	2,6+3,5	2,6+2,6	2,1+2,6+5,0	2,6+2,6	2,1+2,6+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6
	2,1+2,6	2,6+5,0	2,6+2,6+3,5	2,6+5,0	2,6+2,6+2,6	2,1+2,1+2,6+2,6
	2,6+2,6	3,5+5,0	3,5+3,5+3,5	3,5+5,0	2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6
		2,1+2,6	2,1+2,1+2,6	2,1+2,6	3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5
		2,1+5,0	2,1+2,6+2,6	2,1+5,0	2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+2,6+3,5
		2,6+3,5	2,1+3,5+3,5	2,6+3,5	2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6
		3,5+3,5	2,1+2,1+3,5	3,5+3,5	2,1+3,5+3,5	
			2,1+2,6+3,5	5,0+5,0	2,6+2,6+3,5	
			2,6+2,6+2,6		2,6+3,5+5,0	
					2,1+2,1+3,5	
					2,1+2,6+3,5	
					2,1+3,5+5,0	
					2,6+2,6+5,0	
					3,5+3,5+3,5	

MS-E36AI							
2 MODELA		3 MODELI			4 MODELI		
2,1+3,5	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+5,0	2,6+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+5,0+5,0	2,6+2,6+2,6+2,6
2,1+5,0	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+3,5+7,1	2,6+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+3,5
2,1+7,1	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+5,0
2,6+2,6	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+5,0+7,1	2,6+5,0+7,1	2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5
2,6+3,5	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+5,0
2,6+5,0	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5
		2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+5,0+5,0	
		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1		2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+3,5+3,5+3,5	
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5		2,1+2,1+2,6+7,1		
		2,1+3,5+3,5			2,1+2,1+3,5+3,5		
					2,1+2,1+3,5+5,0		

MC-E42AI				
2 MODELA		3 MODELI		
2,1+5,0	2,6+7,1	2,1+2,1+2,1	2,1+3,5+7,1	2,6+5,0+5,0
2,1+7,1	3,5+3,5	2,1+2,1+2,6	2,1+5,0+5,0	2,6+5,0+7,1
2,6+3,5	3,5+5,0	2,1+2,1+3,5	2,1+5,0+7,1	2,6+7,1+7,1
2,6+5,0	3,5+7,1	2,1+2,1+5,0	2,1+7,1+7,1	3,5+3,5+3,5
	5,0+5,0	2,1+2,1+7,1	2,6+2,6+2,6	3,5+3,5+5,0
	5,0+7,1	2,1+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	3,5+3,5+7,1
	7,1+7,1	2,1+2,6+3,5	2,6+2,6+5,0	3,5+5,0+5,0
		2,1+2,6+5,0	2,6+2,6+7,1	3,5+5,0+7,1
		2,1+2,6+7,1	2,6+3,5+3,5	3,5+7,1+7,1
		2,1+3,5+3,5	2,6+3,5+5,0	5,0+5,0+5,0
		2,1+3,5+5,0	2,6+3,5+7,1	5,0+5,0+7,1

Im Falle, dass die Gesamt-Nennleistung der Inneneinheiten die Nennleistung der Außeneinheit überschreitet, erreichen die Inneneinheiten die gewünschten Leistungen möglicherweise nicht.
Für die MS-E24AIN, MS-E28AI, MS-E36AI, MC-E42AI Außeneinheiten ist es nicht erlaubt, nur eine einzige Inneneinheit anzuschließen.
Im Falle, dass der Kunde ein 5kW-Gerät an eine Außeneinheit anschließen möchte, deren Gasleitung einen Durchmesser von 10mm (3/8") aufweist, ist ein Reduzierstück einzusetzen.

4 MODELI				5 MODELOV			
2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+5,0+5,0	2,1+3,5+3,5+5,0	2,6+2,6+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1+2,1	2,1+2,1+2,6+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+2,6+2,6
2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+5,0+7,1	2,1+3,5+3,5+7,1	2,6+2,6+5,0+7,1	2,1+2,1+2,1+2,1+2,6	2,1+2,1+2,6+2,6+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+2,6+2,6+3,5
2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,6+2,6+2,6	2,1+3,5+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+2,1+3,5	2,1+2,1+2,6+2,6+5,0	2,1+2,6+2,6+2,6+5,0	2,6+2,6+2,6+2,6+5,0
2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,6+2,6+3,5	2,1+3,5+5,0+7,1	2,6+3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+2,1+5,0	2,1+2,1+2,6+2,6+7,1	2,1+2,6+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5+3,5
2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,6+2,6+5,0	2,1+5,0+5,0+5,0	2,6+3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+2,1+7,1	2,1+2,1+2,6+3,5+3,5	2,1+2,6+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5+3,5
2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,6+2,6+7,1	2,6+2,6+2,6+2,6	2,6+3,5+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+2,6	2,1+2,1+2,6+3,5+5,0	2,1+2,6+3,5+3,5+3,5	
2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,6+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+3,5	2,6+5,0+5,0+5,0	2,1+2,1+2,1+2,6+3,5	2,1+2,1+3,5+3,5+3,5		
2,1+2,1+2,6+5,0	2,1+2,6+3,5+5,0	2,6+2,6+2,6+5,0	3,5+3,5+3,5+3,5	2,1+2,1+2,1+2,6+5,0			
2,1+2,1+2,6+7,1	2,1+2,6+3,5+7,1	2,6+2,6+2,6+7,1	3,5+3,5+3,5+5,0	2,1+2,1+2,1+3,5+3,5			
2,1+2,1+3,5+3,5	2,1+2,6+5,0+5,0	2,6+2,6+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5+7,1	2,1+2,1+2,1+3,5+5,0			
2,1+2,1+3,5+5,0	2,1+2,6+5,0+7,1	2,6+2,6+3,5+5,0	3,5+3,5+5,0+5,0				
2,1+2,1+3,5+7,1	2,1+3,5+3,5+3,5	2,6+2,6+3,5+7,1					

MODELL			MS-E18AIN	MS-E24AIN	MS-E28AIN	MS-E36AI	MC-E42AI
max. Länge Rohrleitung		m	20	60	70	70	80
max. Länge Rohrleitung (für eine Inneneinheit)		m	10	20	20	20	25
max. Überhöhung	Außeneinheit tiefer als Inneneinheiten	m	5	10	10	15	15
	Außeneinheit höher als Inneneinheiten	m	5	10	10	15	15
Gesamtlänge Rohrleitung mit Kältemittel vorgefüllt		m	10	30	40	40	50
Zusätzliche Kältemittelmenge		g/m	20			22	

TECHNISCHE PARAMETER

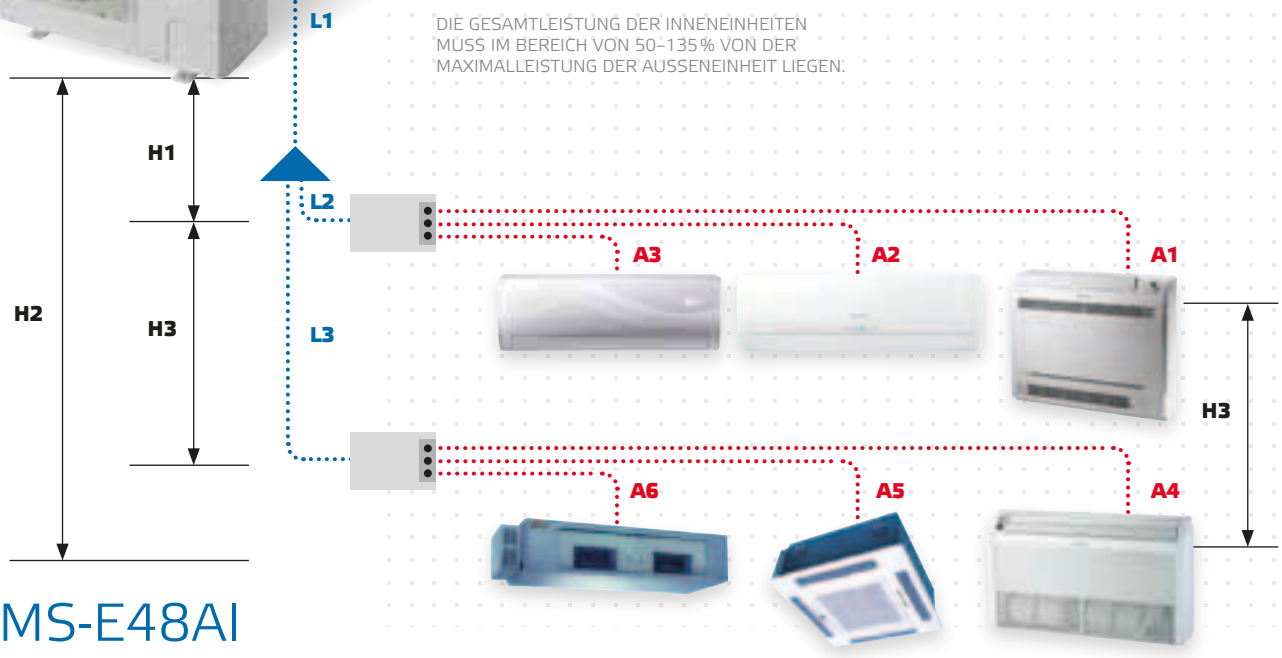
FÜR WANDMONTAGE			MS-H09AISW PT	MS-H12AISW PT		
Leistung Kühlen/Heizen	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8		
Spannung / Frequenz	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Luftumlauf	m³/h		450-260	560-280		
Schalldruckpegel Inneneinheit	dB(A)		38/ 35/ 32/ 30/ 28/ 26/ 25	39/ 36/ 34/ 31/ 28/ 27/ 26		
Entfeuchten	l/h		0,8	1,4		
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4		
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5		
Abmessungen (B x H x T)	mm		860x299x153	896x320x159		
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		944x386x247	973x403x255		
Gewicht netto/brutto	kg		9,5 / 12,5	11,5 / 14,5		
Fernbedienung	Typ		Infrarot	Infrarot		
FÜR WANDMONTAGE			MS-H07AICN PT	MS-H09AICN PT	MS-H12AICN PT	MS-H18AICN PT
Leistung Kühlen/Heizen	kW		2,10 / 2,60	2,60 / 3,00	3,50 / 4,00	5,30 / 5,80
Spannung / Frequenz	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Luftumlauf	m³/h		580/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	600/ 500/ 400/ 300	850/ 780/ 650/ 550
Schalldruckpegel Inneneinheit	dB(A)		41/ 39/ 34/ 28	42/ 39/ 34/ 28	42/ 40/ 35/ 30	48/ 43/ 40/ 35
Entfeuchten	l/h		0,6	0,8	1,4	1,8
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9.52	⅜ / 9.52	⅜ / 9.52	½ / 12,7
Abmessungen (B x H x T)	mm		845x275x180	845x275x180	845x275x180	940x298x200
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		918x370x258	918x370x258	918x370x258	1013x383x300
Gewicht netto/brutto	kg		9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	9,0 / 11,0	12,0 / 15,0
Fernbedienung	Typ		Infrarot	Infrarot	Infrarot	Infrarot
WAND/BODEN-TRUHEN			MC-F09AI	MC-F12AI	MC-F18AI	MC-F24AI
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Spannung / Frequenz	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Luftumlauf	m³/h		650	650	950	1250
Schalldruckpegel Inneneinheit	dB(A)		40 / 36	40 / 36	45 / 40	48 / 40
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Abmessungen (B x H x T)	mm		1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315
Gewicht netto/brutto	kg		40,0 / 50,0	40,0 / 50,0	45,0 / 54,0	45,0 / 54,0
Fernbedienung	Typ		Infrarot- u. Kabel-Fernbedienung	Infrarot- u. Kabel-Fernbedienung	Infrarot- u. Kabel-Fernbedienung	Infrarot- u. Kabel-Fernbedienung
KASSETTENGERÄTE			MC-C12AI	MC-C18AI	MC-C24AI	
Leistung Kühlen/Heizen	kW		3,5 / 4,0	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0	
Spannung/Frequenz	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Luftumlauf	m³/h		600	600	1180	
Schalldruckpegel	dB(A)		46	46	39 / 35	
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	
Abmessungen (B x H x T)	mm		570x230x570	570x230x570	840x240x840	
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		851x325x731	851x325x731	963x310x963	
Abmessungen - Blende (B x H x T)	mm		650x50x650	650x50x650	950x60x950	
Abmessungen Verpackung - Blende (B x H x T)	mm		733x117x673	733x117x673	1043x130x1028	
Gewicht netto/brutto	kg		18,0 / 23,0 (6,5 / 10,0)	18,0 / 23,0 (6,5 / 10,0)	30,0 / 38,0 (6,5 / 10,0)	
Fernbedienung	Typ		Infrarot- u. Kabel-Fernbedienung	Infrarot- u. Kabel-Fernbedienung	Infrarot- u. Kabel-Fernbedienung	
KANALGERÄTE			MC-D09AI	MC-D12AI	MC-D18AI	MC-D24AI
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,5 / 2,8	3,5 / 3,9	5,0 / 5,5	7,1 / 8,0
Spannung / Frequenz	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Luftumlauf	m³/h		450	550	700	1000
Schalldruckpegel	dB(A)		37 / 31	39 / 32	40 / 33	42 / 34
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9
Pressung	Pa		0-15	0-15	0-15	0-15
Abmessungen (B x H x T)	mm		700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743
Gewicht netto/brutto	kg		22,0 /27,0	23,0 /29,0	27,0 / 36,0	31,0 / 41,0
Fernbedienung	Typ		Kabel-Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung
CONSOLE			MS-P09AI	MS-P12AI	MS-P18AI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,6 / 2,8	3,5 / 3,8	5,3 / 5,8	
Frequenz/Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Luftumlauf	m³/h		320-650	350-750	410-840	
Schalldruckpegel	dB(A)		40/ 38/ 36/ 33/ 30/ 27/ 25	42/ 40/ 38/ 37/ 35/ 32/ 25	48/ 46/ 44/ 41/ 37/ 35/ 32	
Entfeuchten	l/h		0,8	1,4	1,8	
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	
Abmessungen (B x H x T)	mm		700x600x215	700x600x215	700x600x215	
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		791x710x286	791x710x286	791x710x286	
Gewicht netto/brutto	kg		15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	15,0 / 18,0	
Fernbedienung	Typ		Infrarot	Infrarot	Infrarot	

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27ºC DB/19ºC WB, Außentemperatur: 35ºC DB/24ºC WB. Heizen: Innentemperatur: 20ºC DB/15ºC WB, Außentemperatur: 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 für eine durchschnittliche Saison auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE

(BEISPIEL FÜR DEN ANSCHLUSS EINES SYSTEMS MIT DER INNENEINHEIT MS-E48AI)

DIE GESAMTLEISTUNG DER INNENEINHEITEN MUSS IM BEREICH VON 50–135 % VON DER MAXIMALLEISTUNG DER AUSSENEINHEIT LIEGEN.



MS-E48AI
MS-E56AI

2 bis 9 Inneneinheiten der Baureihe Multi-System / Multi-Combi können angeschlossen werden

Gesamtlänge Rohrleitung 135/145 m, max. Gesamtüberhöhung 45 m

Kältemittelleitung durch Abzweigrohre und Verteiler verteilt

Zentralsteuerung SCC-16 für die Inneneinheiten

automatische Erkennung für angeschlossene Inneneinheiten

automatische Adressierung für Inneneinheiten

Service Parametereinstellung / Anzeige der laufenden Betriebsart / Anzeige von Fehlermeldungen

Kältemittelleitung in 4 Richtungen ausgeführt

Reduktion der Rohrleitung (optional)

3 Jahre Gewährleistung

R410A

DC INVERTER

ABZWEIGROHRE

DIE ABZWEIGROHRE DIENEN DAZU, DEN KÄLTEMITTELFLUSS IM SYSTEM AN DIE EINZELNEN VERTEILER GLEICHMÄSSIG ZU VERTEILEN.

MODELL		MS-E48AI	MS-E56AI
Leistung Kühlen / Heizen	kW	14,0 / 16,0	16,0 / 18,0
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	kW	4,40 / 4,25	5,00 / 4,70
EER/COP	-	2,9 / 3,2	2,8 / 3,5
max. Anzahl von anschließbaren Inneneinheiten	-	8	9
Leistung der anschließbaren Inneneinheiten	%	50-135	
Frequenz / Spannung	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	
Abmessungen (B x T x H)	mm	900x1345x340	
Abmessungen Verpackung (B x T x H)	mm	983x1398x443	
Gewicht netto / brutto	kg	116 / 125	116 / 125
Schalldruckpegel	dB(A)	58	58
Luftdurchsatz	m³/h	7000	7000
Kältemittelmenge	kg	R410A / 4,95	R410A / 4,95
Abmessungen Anschlussleitung gas-/flüssigseitig	mm	15,90 / 9,52	19,05 / 9,52
max. Gesamtlänge Rohrleitung (ΣL+ΣA)	m	135	145
max. Gesamtlänge Rohrleitung zwischen Außeneinheit und Verteiler (ΣL)	m	55	
max. Gesamtlänge Rohrleitung zwischen Verteiler und Inneneinheit (ΣA)	m	80	90
max. Länge Rohrleitung zwischen Verteiler und Inneneinheit (A1,2...)	m	15	
max. Überhöhung zwischen Außeneinheit und Verteiler (H1)	m	30	
max. Überhöhung zwischen Außeneinheit und Inneneinheit (H2)	m	30	
max. Überhöhung zwischen den Verteilern oder Inneneinheiten (H3)	m	15	
Betriebstemperaturbereich (garantiert) Kühlen / Heizen	°C (DB)	18~48/ -10~24	
vorgefüllte Rohrleitungslänge	m	30	

VERTEILBOXEN DB2-19SB DB3-19SB

MODELL		DB2-19SB	DB3-19SB
Anzahl von anschließbaren Inneneinheiten	-	2	3
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Durchmesser Anschlussleitung zur Außeneinheit gas-/flüssigseitig	mm	19,3 / 9,7	19,3 / 9,7
Durchmesser Anschlussleitung zur Inneneinheit gas-/flüssigseitig	mm	16,3 / 6,2	16,3 / 6,2
Anschlussart	-	Lötverbindung	Lötverbindung
Schalldruckpegel	dB(A)	28	28
Abmessungen	mm	600x182x313	600x182x313
Gewicht netto / brutto	kg	5,5 / 7,5	6,0 / 8,0

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur: 35°C DB/24°C WB. Heizen: Innentemperatur: 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur: 7°C DB/6°C WB. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

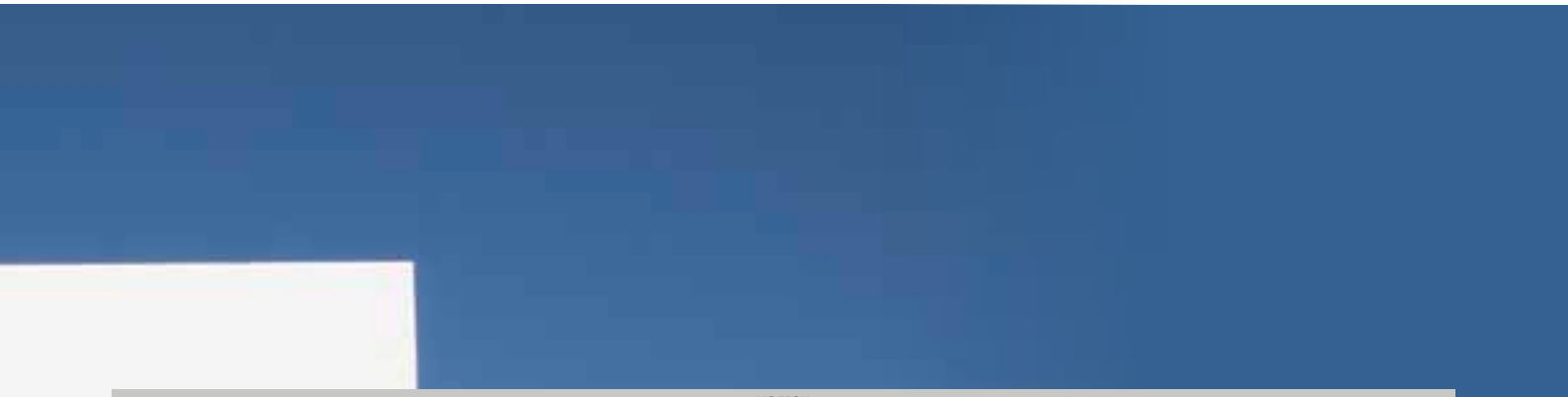
HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE

MS-E48AI						
2 GERÄTE						
7+18	9+18	12+12	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24	12+18				
3 GERÄTE						
7+7+12	7+9+18	7+18+18	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24
7+7+18	7+9+24	7+18+24	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24
7+7+24	7+12+12	7+24+24	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
7+9+9	7+12+18	9+9+9	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
7+9+12	7+12+24	9+9+12				
4 GERÄTE						
7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+9	7+9+18+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+18
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+12	7+9+18+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+18+24
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+9+18	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+18+18	9+18+18+18
7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+9+24	7+12+12+12	9+9+9+12	9+9+18+24	12+12+12+12
7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+12	7+12+12+18	9+9+9+18	9+12+12+12	12+12+12+18
7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+12+18	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+18	12+12+12+24
7+7+9+12	7+7+24+24	7+9+12+24	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+12+24	12+12+18+18
7+7+9+18						
5 GERÄTE						
7+7+7+7+7	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+12+24	9+9+9+9+9	9+9+9+18+18
7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+9+24	7+7+12+18+18	7+9+9+18+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12
7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+9+18	9+9+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+9+24	9+9+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+7+18+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+9+12+12+24	9+9+9+12+12	9+12+12+12+12
7+7+7+9+9	7+7+7+18+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+24	7+12+12+12+12	9+9+9+12+18	9+12+12+12+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	7+12+12+12+18	9+9+9+12+24	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18			
6 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+18	7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+12+18	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+9+24	7+7+9+9+9+9	7+7+12+12+12+12	7+9+9+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9	7+9+12+12+12+12	
7 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+9
8 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+9+9+9+9

(Maßeinheit: x1000Btu/h)

Das Modell MS-E48AI bietet 195 mögliche Gerätekombinationen an, beim Modell MS-E56AI sind bis zu 286 Kombinationen möglich.

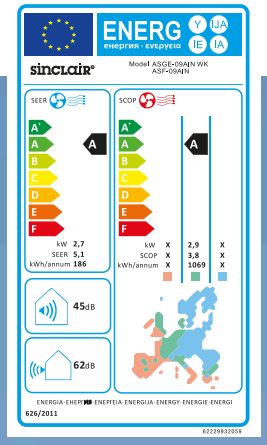
KOMBINATIONSTABELLE



MS-E56AI						
2 GERÄTE						
7+18	9+18	12+18	12+24	18+18	18+24	24+24
7+24	9+24					
3 GERÄTE						
7+7+18	7+12+12	7+24+24	9+12+12	9+18+24	12+12+24	18+18+18
7+7+24	7+12+18	9+9+12	9+12+18	9+24+24	12+18+18	18+18+24
7+9+12	7+12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+12	12+18+24	18+24+24
7+9+18	7+18+18	9+9+24	9+18+18	12+12+18	12+24+24	24+24+24
7+9+24	7+18+24					
4 GERÄTE						
7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+18	9+12+12+18	12+12+12+18
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+9+24	9+12+12+24	12+12+12+24
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+12	9+12+18+18	12+12+18+18
7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+18	9+12+18+24	12+12+18+24
7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+24	7+18+18+18	9+9+12+24	9+12+24+24	12+12+24+24
7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+18+18	7+18+18+24	9+9+18+18	9+18+18+18	12+18+18+18
7+7+9+9	7+7+24+24	7+9+18+24	7+18+24+24	9+9+18+24	9+18+18+24	12+18+18+24
7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+24+24	9+9+9+9	9+9+24+24	12+12+12+12	18+18+18+18
7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12		
5 GERÄTE						
7+7+7+7+7	7+7+7+12+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+18	7+9+12+18+18	9+9+9+9+24	9+9+12+18+24
7+7+7+7+9	7+7+7+18+18	7+7+9+18+24	7+9+9+9+24	7+9+12+18+24	9+9+9+12+12	9+9+18+18+18
7+7+7+7+12	7+7+7+18+24	7+7+9+24+24	7+9+9+12+12	7+9+18+18+18	9+9+9+12+18	9+12+12+12+12
7+7+7+7+18	7+7+7+24+24	7+7+12+12+12	7+9+9+12+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+24	9+12+12+12+18
7+7+7+7+24	7+7+9+9+9	7+7+12+12+18	7+9+9+12+24	7+12+12+12+18	9+9+9+18+18	9+12+12+12+24
7+7+7+9+9	7+7+9+9+12	7+7+12+12+24	7+9+9+18+18	7+12+12+12+24	9+9+9+18+24	9+12+12+18+18
7+7+7+9+12	7+7+9+9+18	7+7+12+18+18	7+9+9+18+24	7+12+12+18+18	9+9+12+12+12	12+12+12+12+12
7+7+7+9+18	7+7+9+9+24	7+7+12+18+24	7+9+12+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+18	12+12+12+12+18
7+7+7+9+24	7+7+9+12+12	7+7+18+18+18	7+9+12+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+24	12+12+12+12+24
7+7+7+12+12	7+7+9+12+18	7+9+9+9+9	7+9+12+12+24	9+9+9+9+18	9+9+12+18+18	12+12+12+18+18
7+7+7+12+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+12				
6 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+12+18	7+7+7+9+12+24	7+7+9+9+9+24	7+9+9+9+9+9	7+9+9+12+12+18	9+9+9+9+12+18
7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+12+24	7+7+7+9+18+18	7+7+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12	7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+12+24
7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+18+18	7+7+7+9+18+24	7+7+9+9+12+18	7+9+9+9+9+18	7+9+12+12+12+18	9+9+9+9+18+18
7+7+7+7+7+18	7+7+7+9+9+9	7+7+7+12+12+12	7+7+9+9+12+24	7+9+9+9+9+24	7+12+12+12+12+12	9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+24	7+7+7+9+9+12	7+7+7+12+12+18	7+7+9+9+18+18	7+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+9	9+9+9+12+12+18
7+7+7+7+9+9	7+7+7+9+9+18	7+7+7+12+12+24	7+7+9+12+12+12	7+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+12	9+9+12+12+12+12
7+7+7+7+9+12	7+7+7+9+9+24	7+7+7+12+18+18	7+7+9+12+12+18	7+9+9+9+12+24	9+9+9+9+9+18	9+9+12+12+12+18
7+7+7+7+9+18	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+9	7+7+9+12+12+24	7+9+9+9+18+18	9+9+9+9+9+24	9+12+12+12+12+12
7+7+7+7+9+24	7+7+7+9+12+12	7+7+9+9+9+12	7+7+9+12+18+18	7+9+9+12+12+12	9+9+9+9+12+12	12+12+12+12+12+12
7+7+7+7+12+12	7+7+7+9+12+18	7+7+9+9+9+18				
7 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+12+12+18	7+7+9+9+12+12+12	7+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+9+24	7+7+7+7+9+9+18	7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+12+12+12+12	7+7+9+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+9+9+24	7+7+7+9+9+9+18	7+7+9+9+9+9+9	7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+9+9+9+24	7+7+9+9+9+9+12	7+9+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+9+18
7+7+7+7+7+7+24	7+7+7+7+7+12+24	7+7+7+7+9+12+18	7+7+7+9+9+12+12	7+7+9+9+9+9+18	7+9+9+9+9+9+18	9+9+9+9+9+12+12
7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+18+18	7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+9+9+12+18	7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+12+12	9+9+9+9+12+12+12
7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+12+12+18	7+7+7+9+12+12+12	7+7+9+9+9+12+18		
8 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+12+18	7+7+7+7+7+9+12+12	7+7+7+7+9+9+9+12	7+7+7+9+9+9+9+12	7+7+9+9+9+9+9+12
7+7+7+7+7+7+7+9	7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+12+12+12	7+7+7+7+9+9+12+12	7+7+7+9+9+9+12+12	7+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+9+18	7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+9+9+9+9	7+7+7+9+9+9+9+9	7+7+9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+18	7+7+7+7+7+7+12+12	7+7+7+7+7+9+9+18				
9 GERÄTE						
7+7+7+7+7+7+7+7+7	7+7+7+7+7+7+7+7+12	7+7+7+7+7+7+7+9+9	7+7+7+7+7+7+7+9+12	7+7+7+7+7+7+9+9+9	7+7+7+7+7+7+9+9+12	7+7+7+7+7+9+9+9+9
7+7+7+7+7+7+7+7+9						

(Maßeinheit: x1000Btu/h)

NEW UNI DC INVERTER BAUREIHE



ASF-XXAIN

ASF-09AIN ASF-36AIN
ASF-12AIN ASF-42AIN
ASF-18AIN ASF-48AIN
ASF-24AIN ASF-60AIN

korrosionsbeständige Verdampfer
3 Jahre Gewährleistung
automatischer Neustart
superleiser Betrieb

ASGE-XXAIN WK

DIE INNENEINHEITEN ASF-XXAIN SIND MIT DER AUSSENEINHEIT ASGE-XXAIN WK ODER ASGE-XXAIN-3 WK MIT DER ENTSPRECHENDEN LEISTUNG ZU KOMBINIEREN.

Blue Fin R410A

DC INVERTER

SONDERZUBEHÖR

SCC-16 SDM-01 G2S

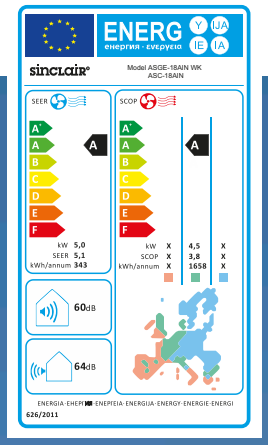
TECHNISCHE PARAMETER

MODELL Inneneinheit			ASF-09AIN	ASF-12AIN	ASF-18AIN	ASF-24AIN	ASF-36AIN
MODELL Außeneinheit			ASGE-09AIN WK	ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7(0,8-3,5)/2,9(0,8-3,8)	3,5(0,9-3,9)/3,8(0,9-4,1)	5,0(1,6-5,8)/5,6(1,4-6,8)	7,0(2,4-8,2)/8,0(2,4-9,0)	10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)
Frequenz / Spannung	Innen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	Außen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	kW		0,84 / 0,80	1,09 / 1,05	1,55 / 1,55	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,10 / 10,20	15,00 / 15,80
SEER / SCOP	- / -		6,1 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse	-		A++ / A	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+
Luftumlauf	Innen	m³/h	600 / 550 / 450	700 / 600 / 500	1000 / 900 / 800	1200 / 1000 / 900	1900 / 1630 / 1520
	Außen	m³/h	1600	1600	3200	4000	5300
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	37 / 35 / 32 / 28	40 / 38 / 35 / 31	44 / 42 / 38 / 32	49 / 48 / 46 / 40	54 / 53 / 51 / 46
	Außen	dB(A)	52	52	56	57	63
Entfeuchten	l/h		0,9	1,2	1,6	2,1	3,2
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,4
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9
max. Länge Rohrleitung	m		20	20	20	30	50
max. Überhöhung	m		15	15	15	15	30
Standardlänge Rohrleitung	m		7	7	7	7	7
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		30	30	30	60	60
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245
	Außen	mm	848x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1343x823x315	1548x828x345
	Außen	mm	881x595x363	881x595x363	1029x750x458	1083x855x488	1158x1236x493
Gewicht netto / brutto	Innen	kg	38,0 / 47,0	39,0 / 48,0	39,0 / 48,0	40,0 / 50,0	48,0 / 56,0
	Außen	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODELL Inneneinheit			ASF-36AIN	ASF-42AIN	ASF-48AIN	ASF-60AIN	
MODELL Außeneinheit			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)	11,5(3,6-12,5)/13,5(3,9-15,5)	14,0(6,0-14,8)/16,0(5,2-18,0)	16,0(7,4-16,5)/16,5(6,2-18,5)	
Frequenz / Spannung	Innen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
	Außen	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	kW		3,20 / 3,40	3,90 / 3,70	4,80 / 4,30	5,70 / 4,60	
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		4,9 / 4,6	5,2 / 5,1	6,2 / 6,5	7,4 / 7,2	
SEER / SCOP	- / -		6,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 4,0	5,1 / 4,0	
Energieeffizienzklasse	-		A++ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A / A+	
Luftumlauf	Innen	m³/h	1900 / 1630 / 1520	1900 / 1630 / 1520	2300 / 2100 / 1900	2500 / 2100 / 1900	
	Außen	m³/h	5300	6200	6200	6500	
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	54 / 53 / 51 / 46	55 / 54 / 52 / 47	57 / 55 / 50 / 46	58 / 56 / 51 / 46	
	Außen	dB(A)	63	64	64	68	
Entfeuchten	l/h		3,2	3,4	4,2	4,8	
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0	
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	
	gasseitig	inch / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	¾ / 19,1	
max. Länge Rohrleitung	m		50	50	50	50	
max. Überhöhung	m		30	30	30	30	
Standardlänge Rohrleitung	m		7	7	7	7	
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		60	60	60	60	
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245	
	Außen	mm	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427	
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	1548x828x345	1548x828x345	1828x828x345	1828x828x345	
	Außen	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478	
Gewicht netto / brutto	Innen	kg	48,0 / 56,0	50,0 / 58,0	59,0 / 68,0	59,0 / 68,0	
	Außen	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0	
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	Heizen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur: 35°C DB/24°C WB. Heizen: Innentemperatur: 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 für eine durchschnittliche Saison auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

NEW UNI DC INVERTER BAUREIHE



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

ASC-XXAIN

ASGE-XXAIN WK

korrosionsbeständige Verdampfer
3 Jahre Gewährleistung
automatischer Neustart
3-D Spiral Ventilator
Kondensatpumpe

DIE INNENEINHEITEN ASC-XXAIN SIND MIT DER AUSSENEINHEIT ASGE-XXAIN WK ODER ASGE-XXAIN-3 WK MIT DER ENTSPRECHENDEN LEISTUNG ZU KOMBINIEREN.

DC INVERTER

SONDERZUBEHÖR

SCC-16

SDM-01

G2S

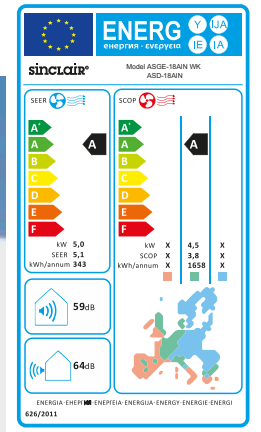
TECHNISCHE PARAMETER

MODELL Inneneinheit			ASC-12AIN	ASC-18AIN	ASC-24AIN	ASC-36AIN
MODELL Außeneinheit			ASGE-12AIN WK	ASGE-18AIN WK	ASGE-24AIN WK	ASGE-36AIN WK
Leistung Kühlen / Heizen	kW		3,5(0,9-3,9)/3,8(0,9-4,1)	5,0(1,6-5,8)/5,5(1,4-6,5)	7,0(2,4-8,5)/8,0(2,4-9,5)	10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)
Frequenz / Spannung	Innen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	Außen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	kW		1,09 / 1,05	1,55 / 1,64	2,18 / 2,21	3,20 / 3,50
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		5,0 / 4,9	7,2 / 7,6	10,1 / 10,2	15,0 / 16,2
SEER / SCOP	- / -		5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse	-		A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A++ / A+
Luftumlauf	Innen	m³/h	700	760	1300	1860
	Außen	m³/h	1800	3200	4000	5100
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	46 / 45 / 41 / 37	47 / 46 / 44 / 37	47 / 46 / 42 / 38	51 / 49 / 46 / 43
	Außen	dB(A)	52	56	57	63
Entfeuchten	l/h		1,2	1,8	2,4	3,4
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9
max. Länge Rohrleitung	m		20	20	30	50
max. Überhöhung	m		15	15	15	30
Standardlänge Rohrleitung	m		7	7	7	7
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		30	30	30	60
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	596x240x596	596x240x596	840x240x840	840x320x840
	Außen	mm	848x540x320	955x396x700	980x427x790	1107x440x1100
	Blende	mm	650x50x650	650x50x650	950x60x950	950x60x950
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	773x300x733	773x300x733	963x325x963	963x409x963
	Außen	mm	881x363x595	1029x458x750	1083x488x855	1158x493x1236
	Blende	mm	763x105x763	763x105x763	1028x130x1043	1028x130x1043
Gewicht netto / brutto	Innen	kg	20 ,0 / 24,0	20,0 / 24,0	26,0 / 32,0	31,0 / 38,0
	Außen	kg	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
	Blende	kg	3,5 / 5,0	3,5 / 5,0	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

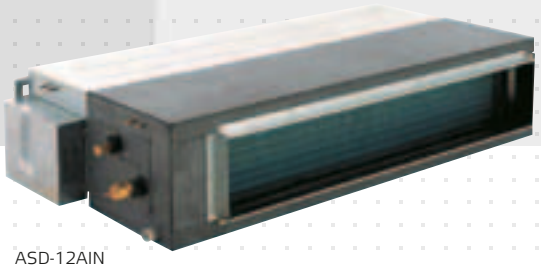
MODELL Inneneinheit			ASC-36AIN	ASC-42AIN	ASC-48AIN	ASC-60AIN
MODELL Außeneinheit			ASGE-36AIN-3 WK	ASGE-42AIN-3 WK	ASGE-48AIN-3 WK	ASGE-60AIN-3 WK
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)	11,0(3,3-12,0)/12,5(3,6-15,0)	14,0(6,0-14,8)/16,0(5,2-18,0)	16,0(7,4-16,5)/16,5(6,2-18,5)
Frequenz / Spannung	Innen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	Außen	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	kW		3,20 / 3,50	3,90 / 3,80	4,60 / 4,50	5,70 / 4,60
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		5,4 / 5,8	6,7 / 6,6	8,9 / 7,8	9,8 / 8,2
SEER / SCOP	- / -		6,1 / 4,0	6,1 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0
Energieeffizienzklasse	-		A++ / A+	A++ / A+	A+ / A	A++ / A+
Luftumlauf	Innen	m³/h	1860	1860	2300	2400
	Außen	m³/h	5100	6600	6600	8800
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	51 / 49 / 46 / 43	51 / 49 / 46 / 43	53 / 52 / 47 / 41	54 / 53 / 47 / 41
	Außen	dB(A)	63	64	64	68
Entfeuchten	l/h		3,4	3,7	4,5	5
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gasseitig	inch / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	¾ / 19,1
max. Länge Rohrleitung	m		50	50	50	50
max. Überhöhung	m		30	30	30	30
Standardlänge Rohrleitung	m		7	7	7	7
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		60	60	60	60
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	840x320x840	840x320x840	910x290x910	910x290x910
	Außen	mm	1107x440x1100	958x412x1349	958x412x1349	1085x427x1365
	Blende	mm	950x60x950	950x60x950	1040x65x1040	1040x65x1040
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	963x409x963	963x409x963	1023x375x993	1023x375x993
	Außen	mm	1158x493x1236	1043x453x1500	1143x1505x478	1143x478x1505
	Blende	mm	1028x130x1043	1028x130x1043	1137x140x1137	1137x140x1137
Gewicht netto / brutto	Innen	kg	31,0 / 38,0	31,0 / 38,0	43,0 / 50,0	43,0 / 50,0
	Außen	kg	98,0 / 106,0	108,0 / 118,0	114,0 / 124,0	126,0 / 138,0
	Blende	kg	7,0 / 11,0	7,0 / 11,0	8,0/ 12,0	8,0/ 12,0
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27ºC DB/19ºC WB, Außentemperatur: 35ºC DB/24ºC WB. Heizen: Innentemperatur: 20ºC DB/15ºC WB, Außentemperatur: 7ºC DB/6ºC WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 für eine durchschnittliche Saison auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

NEW UNI DC INVERTER BAUREIHE



ASD-60AIN



ASD-12AIN

ASD-09AIN ASD-36AIN
ASD-12AIN ASD-42AIN
ASD-18AIN ASD-48AIN
ASD-24AIN ASD-60AIN

korrosionsbeständige Verdampfer
3 Jahre Gewährleistung
automatischer Neustart

ASGE-XXAIN WK

DIE INNENEINHEITEN ASD-XXAIN SIND MIT DER AUSSENEINHEIT ASGE-XXAIN WK ODER ASGE-XXAIN-3 WK MIT DER ENTSPRECHENDEN LEISTUNG ZU KOMBINIEREN.

DC INVERTER

SONDERZUBEHÖR

SCC-16 SDM-01 SND-01 G2S

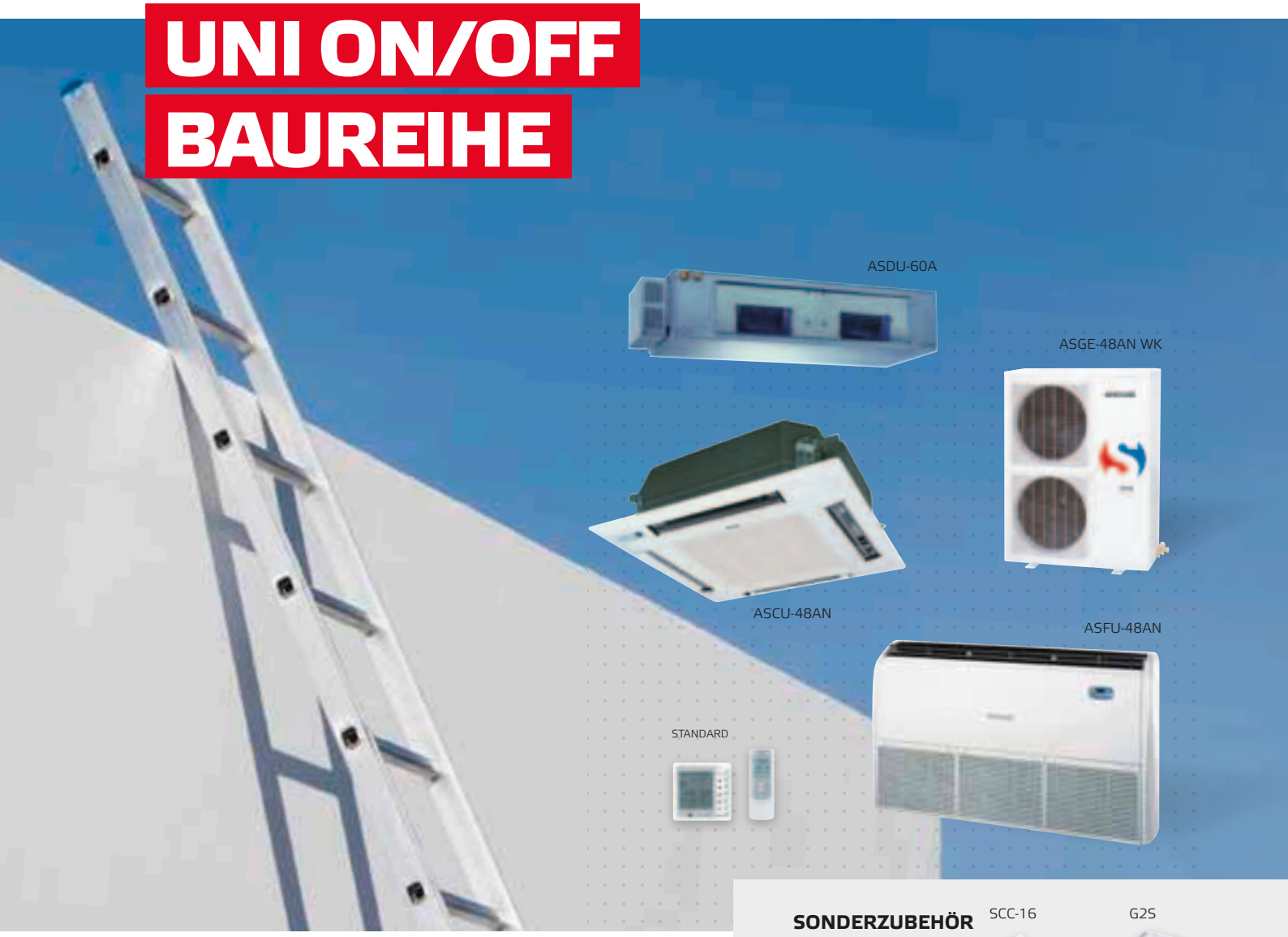
TECHNISCHE PARAMETER

MODELL Inneneinheit MODELL Außeneinheit			ASD-09AIN ASGE-09AIN WK	ASD-12AIN ASGE-12AIN WK	ASD-18AIN ASGE-18AIN WK	ASD-24AIN ASGE-24AIN WK	ASD-36AIN ASGE-36AIN WK
Leistung Kühlen / Heizen	kW		2,7(0,8-3,4)/2,9(0,8-3,7)	3,5(0,9-3,7)/3,8(0,9-4,1)	5,0(1,6-5,5)/5,6(1,4-6,8)	7,0(2,2-8,5)/8,0(2,4-9,5)	10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)
Frequenz / Spannung	Innen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	Außen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	kW		0,84 / 0,80	1,17 / 1,05	1,60 / 1,58	2,18 / 2,21	3,20 / 3,40
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		3,9 / 3,7	5,0 / 4,9	7,2 / 7,2	10,1 / 10,2	15,0 / 15,8
SEER / SCOP	- / -		5,6 / 3,8	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	6,1 / 4,0	5,6 / 4,0
Energieeffizienzklasse	-		A+ / A	A+ / A+	A+ / A	A++ / A+	A+ / A+
Luftumlauf	Innen	m³/h	650	750	1000	1400	2100
	Außen	m³/h	1800	1800	3200	4000	5100
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	36 / 35 / 33 / 28	37 / 36 / 34 / 28	40 / 39 / 36 / 28	47 / 46 / 44 / 40	53 / 52 / 48 / 44
	Außen	dB(A)	52	52	56	57	63
Entfeuchten	l/h		0,7	0,9	1,4	1,9	2,7
Pressung	Pa		25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-30	25 / 0-100	37 / 0-150
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 1,2	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	¼ / 6,4	¼ / 6,4	¼ / 6,4	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5
	gasseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9
max. Länge Rohrleitung	m		20	20	20	30	50
max. Überhöhung	m		15	15	15	15	30
Standardlänge Rohrleitung	m		7	7	7	7	7
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		30	30	30	60	60
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	883x250x665	998x266x721	998x266x721	1239x268x558	1226x290x775
	Außen	mm	848x540x320	848x540x320	955x700x396	980x790x427	1107x1100x440
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	1023x320x748	1123x323x798	1123x323x798	1348x283x597	1338x305x877
	Außen	mm	881x363x595	881x363x595	1029x458x750	1083x488x855	1158x493x1236
Gewicht netto / brutto	Innen	kg	26,0 / 32,0	33,0 / 38,0	33,0 / 38,0	34,0 / 39,0	46,0 / 53,0
	Außen	kg	34,0 / 37,0	34,0 / 37,0	47,0 / 50,0	67,0 / 72,0	92,0 / 100,0
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Heizen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODELL Inneneinheit MODELL Außeneinheit			ASD-36AIN ASGE-36AIN-3 WK	ASD-42AIN ASGE-42AIN-3 WK	ASD-48AIN ASGE-48AIN-3 WK	ASD-60AIN ASGE-60AIN-3 WK	
Leistung Kühlen / Heizen	kW		10,0(3,2-11,5)/12,0(2,9-14,5)	11,5(3,6-12,5)/13,5(3,9-15,5)	14,0(6,0-14,5)/15,5(5,2-17,0)	16,0(7,4-16,5)/16,5(6,2-18,5)	
Frequenz / Spannung	Innen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
	Außen	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	kW		3,20 / 3,40	4,00 / 3,90	4,70 / 4,40	5,70 / 4,60	
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		4,8 / 4,7	5,5 / 4,9	6,4 / 6,7	7,8 / 7,4	
SEER / SCOP	- / -		5,1 / 4,0	5,6 / 4,0	5,6 / 3,8	5,6 / 3,8	
Energieeffizienzklasse	-		A / A+	A+ / A+	A+ / A	A+ / A	
Luftumlauf	Innen	m³/h	2100	2100	2400	3000	
	Außen	m³/h	5100	6600	6600	8800	
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	53 / 52 / 48 / 44	53 / 52 / 48 / 44	55 / 53 / 49 / 45	56 / 55 / 51 / 46	
	Außen	dB(A)	63	64	64	68	
Entfeuchten	l/h		2,7	3	3,8	4,6	
Pressung	Pa		37 / 0-150	37 / 0-150	50 / 0-150	50 / 0-150	
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 3,5	R410A / 3,7	R410A / 4,0	R410A / 5,0	
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	
	gasseitig	inch / mm	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	⅝ / 15,9	¾ / 19,1	
max. Länge Rohrleitung	m		50	50	50	50	
max. Überhöhung	m		30	30	30	30	
Standardlänge Rohrleitung	m		7	7	7	7	
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		60	60	60	60	
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	1226x290x775	1226x290x775	1340x350x750	1340x350x750	
	Außen	mm	1107x1100x440	958x1349x412	958x1349x412	1085x1365x427	
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	1338x305x877	1338x305x877	1423x455x837	1423x455x837	
	Außen	mm	1158x1236x493	1043x1500x453	1043x1500x453	1143x1505x478	
Gewicht netto / brutto	Innen	kg	46,0 / 53,0	46 / 53	56 / 65	56 / 65	
	Außen	kg	98,0 / 106,0	108/ 118	114/ 124	126/ 138	
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	
	Heizen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur: 35°C DB/24°C WB. Heizen: Innentemperatur: 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur: 7°C DB/6°C WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 für eine durchschnittliche Saison auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teilbelastung gemäß EN 14511 berechnet. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

UNI ON/OFF BAUREIHE



ASDU-60A

ASGE-48AN WK

ASCU-48AN

ASFU-48AN

STANDARD

SONDERZUBEHÖR

SCC-16

G2S

ASFU-48AN
ASCU-48AN
ASDU-48AN
ASGE-48AN WK
ASDU-60A
ASGE-60A WK
ASF-60AN
ASC-60AN

korrosionsbeständige Verdampfer
3 Jahre Gewährleistung
automatischer Neustart

DIE GERÄTE ASC-60A UND ASF-60A WERDEN ALS EIN SET MIT DER AUSSENEINHEIT VERKAUFT.

ASC-60AN

STANDARD

ASF-60AN

SONDERZUBEHÖR

CCM10E, CCM04, KJR-12B

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL Inneneinheit MODELL Außeneinheit			ASFU-48AN ASGE-48AN WK	ASCU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-48AN ASGE-48AN WK	ASDU-60A ASGE-60A WK
Leistung	Kühlen	kW	13,2	13,2	13,2	16,0
	Heizen	kW	14,5	14,5	14,5	18,5
Frequenz / Spannung	Innen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
	Außen	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
Anschlussleistung Kühlen/Heizen	W		5000 / 4800	4800 / 5200	5100 / 4600	6500 / 5500
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	A		11,0 / 10,5	10,5 / 11,3	10,5 / 9,8	11,8 / 10,0
Luftumlauf	Innen	m³/h	2100/ 1900/ 1800	1660/ 1570/ 1500	1320 / 1090/ 910	2500 / 2070 / 1730
	Außen	m³/h	6000	6000	6000	6200
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	58/ 55/ 52	53/ 51/ 48	53/ 50/ 46	53/ 50/ 48
	Außen	dB(A)	63	63	63	64
Pressung	Pa		-	-	50	50
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A/3,8	R410A / 3,8	R410A / 3,8	R410A / 5,0
Rohrdurchmesser	flüssigseitig	inch / mm	½ / 12	½ / 12	½ / 12	½ / 12
	gasseitig	inch / mm	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19	¾ / 19
Rohrlänge	max	m	50	50	50	50
Überhöhung	max	m	30	30	30	30
Standardlänge Rohrleitung	m		7	7	7	7
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		120	120	120	120
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	1590x695x238	840x320x840	1226x290x775	1126x330x815
	Außen	mm	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412	1032x1250x412
	Blende	mm	-	950x60x950	-	-
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	1717x833x345	963x409x963	1338x837x305	1338x885x345
	Außen	mm	1113x1400x453	1113x453x1400	1113x1400x453	1113x1400x453
	Blende	mm	-	1028x130x1043	-	-
Gewicht netto / brutto	Innen	kg	48,0 / 58,0	32,0 / 43,0	57,0 / 67,0	66,0 / 76,0
	Außen	kg	112,0 / 123,0	112,0 / 123,0	112,0 / 123,0	123,0 / 134,0
	Blende	kg	-	6,5 / 10,5	-	-
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Heizen	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MODELL-ID MODELL-OD			ASF-60AN ASF-60AN	ASC-60AN ASC-60AN		
Leistung	Kühlen	kW	15,2	15,0		
	Heizen	kW	16,7	17,0		
Frequenz / Spannung	Innen	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
	Außen	Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415		
Anschlussleistung Kühlen/Heizen	W		5370 / 5400	6030 / 6410		
Betriebsstrom Kühlen/Heizen	A		9,27 / 9,32	10,41 / 11,07		
Luftumlauf	Innen	m³/h	2550/ 2150/ 1850	2100/ 1800/ 1600		
	Außen	m³/h	7500	7500		
Schalldruckpegel	Innen	dB(A)	55/ 52/ 50	55/ 50/ 47		
	Außen	dB(A)	63	63		
Pressung	Pa		-	-		
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 3,5	R410A / 3,5		
Rohrdurchmesser	flüssigseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5		
	gasseitig	inch / mm	¾ / 19	¾ / 19		
Rohrlänge	max	m	50	50		
Überhöhung	max	m	25	25		
Standardlänge Rohrleitung	m		5	5		
Zusätzliche Kältemittelmenge	g/m		30	30		
Abmessungen (B x H x T)	Innen	mm	1650x675x235	840x287x840		
	Außen	mm	938x1369x392	938x1369x392		
	Blende	mm	-	950x55x950		
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	Innen	mm	1725x313x755	900x292x900		
	Außen	mm	1095x1505x495	1095x1505x495		
	Blende	mm	-	1035x90x1035		
Gewicht netto / brutto	Innen	kg	40,0 / 46,0	28,3 / 32,5		
	Außen	kg	111,1 / 125,4	111,1 / 125,4		
	Blende	kg	-	5/8		
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	18 ~ 43	18 ~ 43		
	Heizen	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24		

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27ºC DB/19ºC WB, Außentemperatur: 35ºC DB/24ºC WB. Heizen: Innentemperatur: 20ºC DB/15ºC WB, Außentemperatur: 7ºC DB/6ºC WB. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

KONDENSATIONS-GERÄTE

ASE-48AH / ASE-60AH

ASE-48AH
ASE-60AH
ASE-76AH
ASE-96AH
ASE-120AH

korrosionsbeständige Verdampfer
leiser Betrieb
kompakte Form
Drosselung mit Kapillarrohr *
3 Jahre Gewährleistung

* (MODELL ASE-48AH UND ASE-60AH)

FÜR DIE GROSSEN KONDENSATIONSGERÄTE ASE-76AH BIS ASE-120A MÜSSEN ENTSPRECHEND GROSSE VERDAMPFER VORGESEHEN SOWIE NOTWENDIGE KOMPONENTEN DES KÄLTEMITTELKREISES HINZUGEFÜGT WERDEN, UM KORREKTEN UND ZUVERLÄSSIGEN BETRIEB DES GERÄTES SICHERZUSTELLEN.

ASE-120AH

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			ASE-48AH	ASE-60AH	
Leistung	Kühlen	kW	14,1	17,6	
	Heizen	kW	15,2	19,1	
Frequenz/Spannung	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
max. Anschlussleistung	W		6300	7500	
max. Stromabnahme	A		12,5	12,8	
Geräuschpegel	max	dB(A)	64	64	
Luftumlauf	m^3/h		8000	6850	
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 3,2	R410A / 3,2	
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	½ / 12,7	½ / 12,7	
	gasseitig	inch / mm	¾ / 19,1	¾ / 19,1	
Länge Rohrleitung	max	m	50	50	
Überhöhung	max	m	25	25	
Abmessungen (B x H x T)	mm		900x1167x340	900x1167x340	
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		1032x1307x443	1032x1307x443	
Gewicht netto/brutto	kg		110/115	106/111	
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	18 ~ 43	18 ~ 43	
	Heizen	°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	

MODELL			ASE-76AH	ASE-96AH	ASE-120AH
Leistung	Kühlen	kW	22,0	28,0	35,0
	Heizen	kW	25,0	31,0	38,0
Frequenz/Spannung	Hz / V		3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
max. Anschlussleistung	W		11700	14400	17300
max. Stromabnahme	A		19,3	23,7	28,6
Geräuschpegel	max	dB(A)	65	67	69
Luftumlauf	m^3/h		10000	10000	12000
Kältemittel / Füllmenge	Typ / kg		R410A / 5,4	R410A / 6,0	R410A / 7,2
Durchmesser Rohrleitung	flüssigseitig	inch / mm	⅜ / 9,5	⅜ / 9,5	½ / 12,7
	gasseitig	inch / mm	⅞ / 22,2	1 / 25,4	1 ⅛ / 28,6
Länge Rohrleitung	max	m	50	50	50
Überhöhung	max	m	30	30	30
Abmessungen (B x H x T)	mm		1260x908x700	1260x908x700	1260x908x700
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		1320x1060x730	1320x1060x730	1320x1060x730
Gewicht netto/brutto	kg		174/193	187/204	201/217
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	21 ~ 52	21 ~ 52	21 ~ 52
	Heizen	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

Da die Produkte vom Hersteller weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Richten Sie sich nach den Parametern auf dem Typenschild des Gerätes. Die Daten werden unter folgenden Bedingungen gemessen: Länge Rohrleitung: 5 m. Kühlen: Innentemperatur: 27°C DB/19°C WB, Außentemperatur: 35°C DB/24°C WB. Heizen: Innentemperatur: 20°C DB/15°C WB, Außentemperatur: 7°C DB/6°C WB. Die Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP-Wert des benutzten Kältemittels: 2088. Der Geräuschpegel wird in reflexionsarmer Kammer getestet, die tatsächlichen Werte können durch örtliche Bedingungen beeinflusst werden. Anschlusswerte unter Standardbedingungen.

MOBILE KLIMAGERÄTE

AMC-11AN
AMC-14AN

automatische Schutzfunktionen
unabhängige Entfeuchtungsfunktion
Steuerung mit Mikroprozessor
Rotationskompressor
Austauschfilter
24-Stunden-Timer
umweltfreundlich
2 Jahre Gewährleistung

SONDERZUBEHÖR

AK-15A

LASSEN SIE DEN LÄRM HINTER DER TÜR! MIT DEM FENSTER-/WANDSET AK-15A KÖNNEN DIE GERÄTE AMC-11A UND AMC-14AN AUSSERHALB VON GEKÜHLTEN/BEHEIZTEN RÄUMEN EINGESETZT WERDEN.

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL			AMC-11AN	AMC-14AN
Leistung	Kühlen	kW	3,0	4,4
	Heizen	kW	3,0	4,4
Optimale Raumgröße	m^2		15-25	25-35
Frequenz / Spannung	Hz / V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	A	5,8 / 5,0	7,5 / 6,8
Anschlussleistung Kühlen / Heizen	W	W	1280 / 1100	1700 / 1500
EER / COP	- / -		2,6 / 3,1	2,6 / 3,1
Energieeffizienzklasse Kühl. / Heiz.	-		A / A++	A / A++
Schalldruckpegel	min/max	dB(A)	52 / 62	50 / 56
Luftdurchsatz	m^3/h		400	420
Entfeuchten	l/h		2,0	2,9
Typ Kältemittel / Menge	kg		R410A/0,490	R410A/0,605
Treibhauspotenzial (GWP)	Wert		2088	2088
Abmessungen (B x H x T)	mm		300x778x505	300x778x505
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm		330x815x550	330x815x550
Gewicht netto/brutto	kg		26,0 / 28,5	28,0 / 30,5
Betriebstemperaturbereich	Kühlen	°C	17 ~ 30	17 ~ 30
	Heizen	°C	15 ~ 25	15 ~ 25

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.
Hermetisch dichtes System.

Die Geräte können in Außen- sowie Innenräumen installiert werden.

ENTFEUCHTUNGS-GERÄTE

CFO-16E
CFO-20N
CFO-45E

leistungsstarke Entfeuchtung
leiser Betrieb, Betriebsartenanzeige
Steuerung mit Mikroprozessor
Lufttrocknung
niedriger Energiebedarf
automatischer Neustart*
Anzeige für geöffneten Wasserbehälter*
externe Kondensatableitung*
Überlaufschutz*
2 Jahre Gewährleistung

* (CFO-16E, CFO-20N)

CFO-16E

CFO-45E

CFO-20N

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		CFO-16E	CFO-20N	CFO-45E
Entfeuchtungskapazität	L/Tag	16,0	20,0	45,0
Frequenz / Spannung	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Anschlussleistung	W	280	380	740
Betriebsstrom	A	1,7	1,7	3,5
Geräuschpegel	dB	45 / 43	45 / 43 / 41	46 / 44
Luftdurchsatz	m^3/hod.	100 / 80	150 / 130 / 115	300 / 200
Inhalt Wasserbehälter	l	3,0	4,9	4,0
Optimale Raumgröße	m^2	20	28	40
Kältemittel / Kältemittelmenge	Typ / kg	R134A / 0,12	R134A / 0,20	R410A / 0,30
Abmessungen (B x H x T)	mm	353x496x225	343x523x270	515x510x238
Abmessungen Verpackung (B x H x T)	mm	393x510x271	393x540x312	575x565x290
Gewicht netto/brutto	kg	12,0 / 13,0	14,5 / 16,0	18,5 / 20,5
Betriebstemperaturbereich	°C	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP 2088
R134A (100% HFC-134a), GWP 1300
Diese Anlage enthält fluorierte Treibhausgase, die im Kyoto-Protokoll mit einbezogen sind.
Die in der Tabelle angegebenen Werte entsprechen der Norm EN 810.
Die Leistungen der Entfeuchter wurden gemäß EN60335-2-40 gemessen, Testbedingungen DB 30%, RH 80%.
Hermetisch dichtes System.

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.

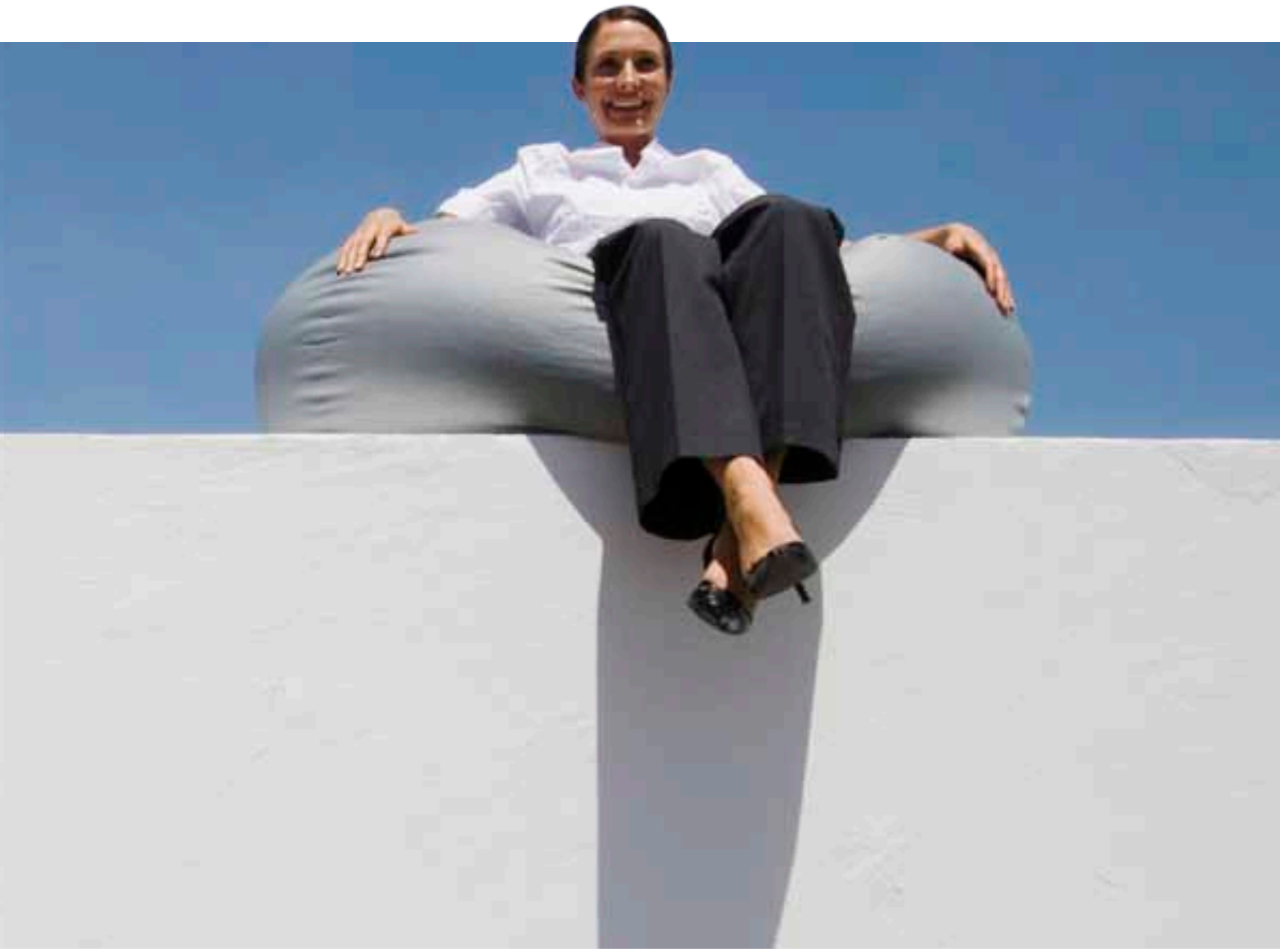
LUFTREINIGER

SP-300A

Ionengenerator
Kontrolle der Gerüche
elektrostatischer Entstaubungsmodus
automatische Ermittlung der Luftqualität
Geruchsensor mit rotem / orangem / grünem Licht
Staubsensor mit rotem / orangem / grünem Licht
Timer
Filtertausch-Überwachung
Fernbedienung, Filterset SPF-300
2 Jahre Gewährleistung

SP-300A

TECHNISCHE PARAMETER



MODELL		SP-300A
Empfohlene Fläche	m^2	15 / 41
Frequenz	Hz	50
Spannung	V	220-240
Betriebsstrom	A	0,42
Anschlussleistung	W	95 / 85 / 75 / 60
Geräuschpegel	dB(A)	53 / 48 / 38 / 28
Luftumlauf	m^3/h	300 / 230 / 150 / 75
Filter	Typ	Vorfilter, HIMOP, HEPA, Aktivkohlefilter, Anionengenerator
Abmessungen (B x H x T)	mm	396x576x245
Abmessungen Verpackung (L x H x T)	mm	435x615x300
Gewicht netto/brutto	kg	10

SCHÜTZEN SIE IHRE FAMILIE MIT DIESEM PRODUKT

SIE KÖNNEN DIE WAHRSCHEINLICHKEIT REDUZIEREN, DASS SIE AN GRIPPE ODER ANDEREN KRANKHEITEN ERKRANKEN, DIE DURCH DIE IN DER LUFT ÜBERTRAGENEN BAKTERIEN VERURSACHT WERDEN. SIE KÖNNEN AUCH DIE ANZAHL DER ALLERGENE IN DER LUFT REDUZIEREN UND DIE LEBENSBEDINGUNGEN FÜR ALLERGIKER VERBESSERN.

ZUBEHÖR

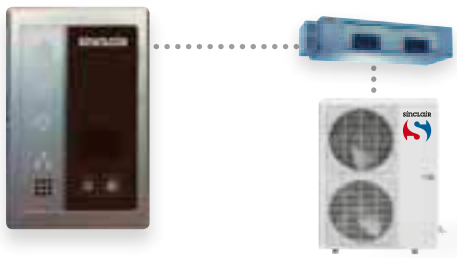
NEU

SINCLAIR KOMMUNIKATIONSMODUL
SCMI-01

Das Modul ist für solche Anwendungen vorgesehen, bei denen eine Kälte- oder Wärmequelle benötigt wird, wie z. B. Kühlung für lufttechnische Anlagen oder Heizung mit angeschlossener Hydrobox. Das Kommunikationsmodul SCMI-01 ermöglicht es, selbstständige Außeneinheiten ASGE-XXAIN WK oder ASGE-XXAIN-3 WK zu steuern.
3 Betriebsarten können eingestellt werden: ntergeordnetes Gerät (0-10V) zum Kühlen und Heizen, autonomer Drucksteuerungsmodus, autonomer Temperatur- und Drucksteuerungsmodus. Statusanzeige und optionale Funktionszustandsanzeige (Schaltrelais).

TÜRMODUL
SDM-01

Das Türmodul dient zur übergeordneten Steuerung für Klimaanlagen der Baureihe NEW UNI DC INVERTER.



WANDDISPLAY
SND-01

Mit dem Wanddisplay können Sie die Kanalgeräte ASD-xxAIN bedienen. Im Display werden die eingestellte Betriebsart und die Solltemperatur angezeigt. Damit sind ein Wechsel zum automatischen Kühl- oder Heizmodus, Fehlermeldungsanzeige möglich. Es dient ebenfalls als FB-Signal-Empfänger.

SDC-01

SIC-01

KONVERTER
SDC-01, SIC-01

Der Kommunikationswandler dient zur Erkennung des Kommunikationsprotokolls und zur Kommunikation mit einem PC.

ZENTRALCONTROLLER UND WOCHENTIMER

SCC-16

Mit dem Zentralcontroller können Sie bis zu 16 Geräte gleichzeitig bedienen und Wochenzeiten für Aus- und Einschalten einstellen.

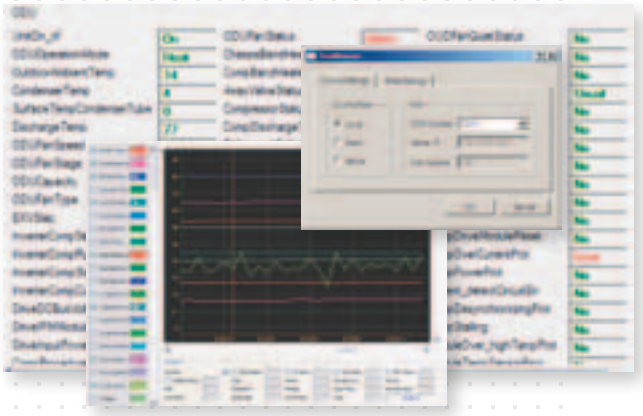
Der Zentralcontroller kann für Kassetten- und Kanalgeräte sowie Wand/Boden-Truhen mit Kabel-Fernbedienung, ausgenommen ASF-60A und ASC-60A, benutzt werden.

GSM-MODUL

G2S

Dient zur Bedienung von Sinclair Klimaanlagen mittels Ihres Mobiltelefons. 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 SIM-Karte und mit Steckverbindungen für Versorgungskabel und USB-Computeranschluss ausgestattet.



SOFTWARE

TEXT PARSER

Das Programm Text Parser dient zur Echtzeit-Diagnose der angeschlossenen Geräte (Geräte der Baureihe NEW UNI DC INVERTER und Wärmepumpen S-THERM).

Es erkennt automatisch das angeschlossene Gerät und startet die Kommunikation.

INHALTSVERZEICHNIS

4 MERKMALE DER PRODUKTE
5 OPTIONALE GESUNDHEITSFILTER
6 FUNKTIONEN
7 VERWENDETE SYMBOLE
8-9 ROCKY-BAUREIHE
10-11 ELEMENT-BAUREIHE
12-13 MATRIX-BAUREIHE
14-15 ARCTIC-BAUREIHE
16-19 MULTI SYSTEM BAUREIHE
20-23 HIGH POWER MULTI SYSTEM BAUREIHE
24-29 NEW UNI DC INVERTER BEUREIHE
30-31 UNI ON/OFF BAUREIHE
32-33 KONDENSATIONSGERÄTE
34-35 MOBILE GERÄTE
36-37 MOBILE ENTFEUCHTER
38-39 LUFTREINIGER
40-41 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 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 weiter entwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

sinclair
AIR CONDITIONING

Internet: http://www.sinclair-eu.com
E-mail: info@sinclair-eu.com