

...eine Änderung
liegt in der Luft

KOMMERZIELLE SYSTEME
SDV-KLIMAGERÄTE
KANALGERÄTE (HOHE PRESSUNG)
MINI CHILLER
MODULARE CHILLER
FANCOIL GERÄTE
2025

LÖSUNGEN FÜR ALLE ANFORDERUNGEN AN KÜHLEN ODER HEIZEN

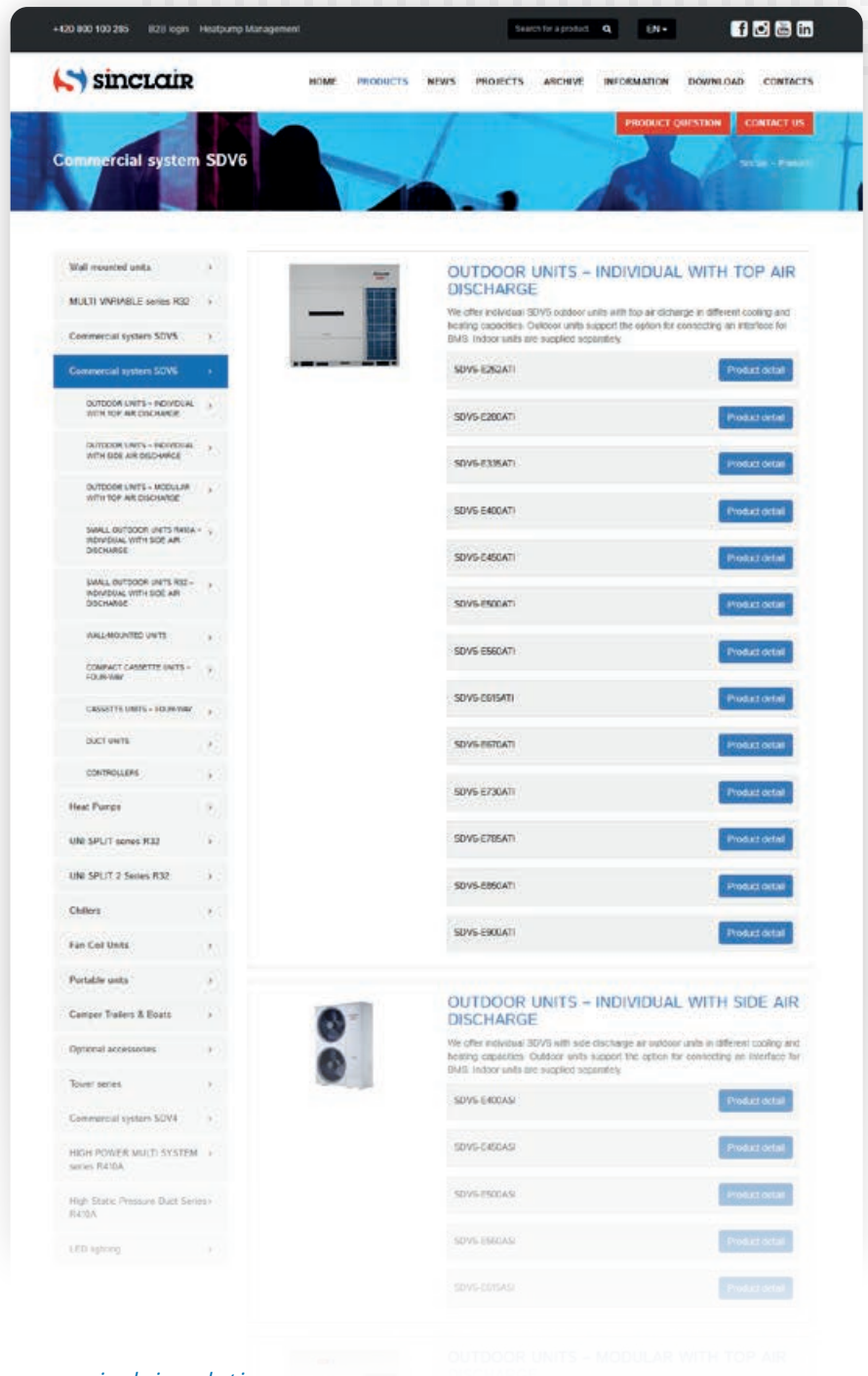
An Ihnen liegt die Entscheidung, ob Ihr künftiges System mit gasförmigem Medium oder Wasser gefüllt wird. Familienvilla, Krankenhaus, Büro, Schule, Produktionsfirma usw.: Schreiben Sie uns einfach, und wir wählen die beste Lösung für Sie aus.

Mit der Auslegungsprogramm "Selection-Software" generieren wir für Sie geeignete Außeneinheiten, Inneneinheiten, Abzweigrohre und die genaue Kältemittelmenge, die dem System hinzugefügt werden muss. Teilen Sie uns Ihre gewünschte Raumtemperatur mit, wir sorgen dafür. Das Ergebnis erhalten Sie von uns in mehreren Formaten. Öffnen Sie Ihr Projekt jederzeit und überall.

SORTIMENT – VON KLEINSYSTEMEN BIS ZU KOMPLEXEN LÖSUNGEN

Unser Mini-SDV Gerät startet bei einer Leistung von 7,2 kW, der Mini-Chiller bei 5 kW. Mit einer Kombination von 3 SDV6-Außeneinheiten erhalten Sie eine Leistung von 270 kW. Durch die Verbindung von 16 Modulen der Chiller erhalten Sie sogar 2.240 kW. 64 ist die maximale Anzahl der Inneneinheiten, die an einem SDV6-Kältesystem angeschlossen werden können.

Hoher Wirkungsgrad, Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit, Effizienz, einfache Installation = Technologie, mit der Sie angenehm überrascht werden.



www.sinclair-solutions.com

Diese Website richtet sich an alle, die sich mit der Klimatechnik SINCLAIR vertraut machen möchten. Nach der Anmeldung im B2B-Partner-Bereich werden Ihnen sämtliche technische Unterlagen zugänglich gemacht.

ÜBER DIE SINCLAIR MARKE

Die Marke SINCLAIR hat eine langjährige Tradition, und auf dem Markt der Klimatechnik gewinnt sie immer mehr an Popularität und Vertrauen. Wir sind ein professionelles Unternehmen mit einem starken Team von Mitarbeitern. Wir haben Partner in vielen Ländern, unsere Zusammenarbeit wird kontinuierlich weiterentwickelt.

Die Bausteine von SINCLAIR Global Group basieren auf langjähriger Partnerschaft und hochwertigen und wettbewerbsfähigen Produkten. Wir veranstalten regelmäßige Schulungen, um sich zu vergewissern, dass alle unsere Partner unsere Produkte im Detail kennen und aktuelle Informationen über sämtliche technische Neuigkeiten in unserem Sortiment besitzen.

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



UNSERE MISSION UND VISION

Umweltschutz wird ein wesentliches Thema für die Menschheit und ist sehr wichtig für unsere zukünftigen Generationen. Auch für SINCLAIR Global Group ist der Umweltschutz die Schlüsselfrage. Einige der neuen Außeneinheiten aus der SDV6-Baureihe nutzen das umweltfreundliche Kältemittel R32.

Wir bemühen uns, die neuesten Technologien zu applizieren und zu entwickeln, mit deren Hilfe neue Produkte mit einem höheren Niveau an Energieeinsparungen implementiert werden können, um die Last für die Umwelt zu minimieren. Die SINCLAIR Produkte erfüllen und in vielen Fällen sogar überbieten die strengen Standards der Europäischen Union. SINCLAIR glaubt an stabile, langfristige, auf harter Arbeit und starkem Ethikkodex basierende Entwicklung.

Ein langfristiger Erfolg jeder beliebigen Marke ist von zufriedenen Kunden abhängig. Der Kunde ist dann zufrieden, wenn das gekaufte Produkt hochwertig, zuverlässig und technisch ausgereift ist und sein Design im Laufe der Zeit nicht veraltet.



SUMMARY

SDV6 – DIE ZUKUNFT DER KOMMERZIELLEN SYSTEME	4
SDV6- UND SDV5-AUSSENEINHEITEN MIT SEITLICHEM LUFTAUSLASS	8
SDV6-AUSSENEINHEITEN MIT OBEREM LUFTAUSLASS	16
SDV5-3P-AUSSENEINHEITEN MIT OBEREM LUFTAUSLASS	20
HYDROBOX FÜR SDV5-3P	22
VERTEILERBOXEN FÜR SDV5-3P-INNENEINHEITEN	23
SDV6 INNENEINHEITEN	24
AHU (LÜFTUNGSGERÄTE) VERBINDUNGSBOX	33
AUSSEN- UND INNENEINHEITEN – KANALGERÄTE (HOHE PRESSUNG)	34
SDV6- UND SDV5-ZUBEHÖR – CONTROLLER, ERWEITERUNGSMODULE, BMS-GATEWAYS	36
LUFT/WASSER-SYSTEME: SCV MINI CHILLER R32, SCV MODULARE CHILLER R32, FANCOIL GERÄTE	38
AUSSENEINHEITEN – SCV MINICHILLER R32	40
AUSSENEINHEITEN – SCV MODULARE CHILLER R32	42
FANCOILS INNENEINHEITEN	44
HINWEISE UND ERLÄUTERUNGEN	53

Das Jahr 2024 war außergewöhnlich und die Klimarekorde fielen wie Dominosteine. Es war nicht nur das wärmste Jahr seit Beginn der Aufzeichnungen, sondern auch das erste Jahr, in dem alle Tage um mehr als ein Grad wärmer waren als in vorindustriellen Zeiten. Die Temperaturen im Jahr 2024 übertrafen die Temperaturen aller Zeiten seit mindestens 100.000 Jahren. Die Klimatisierung von Innenräumen ist heutzutage kein Luxus mehr, sondern eine Notwendigkeit.

Die Umwelt und unser Leben verändern sich, und das ist eine Herausforderung für jeden von uns. Unsere einzige Möglichkeit besteht darin, uns weiterzuentwickeln und die Grenzen zu sprengen. Erkunden wir gemeinsam neue Wege zum Erfolg.

Zuverlässigkeit.
Umweltfreundlichkeit. Intelligenz.
Effizienz. Alles in einem Produkt
perfekt integriert.



Wir stellen die revolutionäre neue
Baureihe der kommerziellen SINCLAIR
SDV6-Systeme vor.

Wir denken an das Klima, in dem unsere Kinder und zukünftige Generationen aufwachsen werden. Deshalb verwenden wir in unseren **gewerblichen Systemen ab sofort das umweltfreundlichere Kältemittel R32**. Unsere neue Serie von Aussengeräten mit seitlichem Luftauslass wird Sie mit Sicherheit mit einem **breiten Leistungsspektrum von 7 kW bis 61,5 kW** beeindrucken. Bei Verwendung dieser Geräte sparen Sie dank ihrer kompakten Bauweise 30 % des Installationsplatzes. Aus diesem Grund lösen die SDV6-Außengeräte das Problem des Platzmangels perfekt und ermöglichen viel flexiblere Installationen.

Die leistungsstärkeren **SDV6-Einzelgeräte (40 bis 61,5kW)** mit seitlichem Luftauslass können optional für einen externen statischen Druck von bis zu 80 Pascal ausgestattet werden. Dadurch kann die Luft über externe Leitungen abgeführt werden und eine effiziente Wärmeableitung von den Außengeräten gewährleisten. Die Einzelgeräte **SDV6 mit Luftauslass nach oben sind mit Leistungen von 25,2 kW bis 90 kW** erhältlich. Wenn Sie noch größere Kapazitäten benötigen, gibt es **modulare Einheiten**, mit denen Sie eine **maximale Leistung von bis zu 270 kW** erreichen können.

Die SDV6 Serie spart nicht nur Platz, sondern vor allem die Kosten für das Heizen und Kühlen der Gebäude. Überwinden Sie die alten Grenzen, die frühere Generationen kommerzieller Systeme gesetzt haben, und treten Sie mit uns in eine neue Zukunft ein.





SDV6 – neue Generation kommerzieller Systeme

- Widerstandsfähigkeit gegen Wetterextreme
- Harmonie zwischen Gebäude, Nutzer und Gerät
- Schönheit der Raumgestaltung
- Vereinfachung des Installationsprozesses
- intelligente Bedienung und Wartung von Geräten
- Zuverlässigkeit und Komfort

HYPERLINK

1 Der originale Kommunikationsbus-Chip **vereinfacht die Installation erheblich und reduziert die Installationskosten.** Durch die HyperLink-Kommunikationstechnologie werden alle Verbindungsarten unterstützt, nicht nur die Verkettung. Dadurch werden die Installationskosten reduziert und mögliche falsche Verbindungen minimiert. Die Störfestigkeit ist höher, die Kommunikationsentfernung kann bis zu 2.000 m betragen. Die Kommunikationsleitung unterstützt zusätzlich zur herkömmlichen Kettenverbindung Baum-, Stern-, Ring- und weitere Verbindungen.

SHIELDBOX

2 Der vollständig geschlossene Steuerkasten in IP55-Ausführung bietet einen Rundumschutz für die internen elektronischen Bauteile, **um die Systemzuverlässigkeit erheblich zu verbessern.** Die elektronischen **Bauteile sind durch das vollständig geschlossene Gehäuse von der Außenumgebung isoliert** und vor Korrosion, Sand, Feuchtigkeit, Schnee und anderen Umgebungseinflüssen geschützt.

Alle elektronischen Bauteile, Inverter-, Filter- und Leistungsmodul inklusive, werden durch einen speziell entwickelten Mikrokanal-Kühlkreislauf gekühlt, um für eine optimale Arbeitstemperatur der Bauteile zu sorgen.

Die einzigartige **PTC-Heizung mit präziser Temperaturregelung des Sensors** sorgt dafür, dass die Temperatur innerhalb der Kammer auch bei extremen Temperaturen der Außenumgebung von bis zu -30 °C im normalen Betriebstemperaturbereich elektronischer Geräte liegt.

5 hochpräzise Temperatursensoren überwachen den Betriebszustand elektronischer Geräte unter verschiedenen Bedingungen genau, um die **Temperatur innerhalb der Kammer** in einem Bereich von 40–50 °C sicherzustellen.

Die Shieldbox-Funktion wird von SDV6-ExxxATi/ATMAußeneinheiten mit oberem Luftauslass unterstützt.

HÖCHSTE ENERGIEEINSPARUNGEN

3 Jedes SDV6-Gerät ist mit einem integrierten professionellen Algorithmus für Betriebs- und Wartungssteuerung ausgestattet. Die jährliche **Betriebsenergieeffizienz jedes Geräts wurde dadurch um mehr als 28 % reduziert.**

Die Inneneinheit erkennt automatisch die Raumgröße und die Effizienz der Wärmedämmung des Raums. Das System passt die Verdampfungstemperatur (beim Kühlen) bzw. die Kondensationstemperatur (beim Heizen) automatisch an die Raumlast an, um Komfort und Energieeffizienz zu maximieren.

HÖCHSTER KOMFORT

4 Temperatureinstellungen in 0,5 °C Schritten, Auswahl aus 7 Lüfterstufen, Schlafmodus, leise Betriebsart, Hochleistungsfilter sowie verschiedenes Sterilisationszubehör und andere **fortschrittliche Technologien**, die in den SDV6 Inneneinheiten verwendet werden, sollen **ein ruhiges, komfortables und gesundes Raumklima schaffen.**

Beim 4-Wege-Kassettengerät ist eine statische Pressung von 50 Pa vorhanden, um lange Luftleitungen zu ermöglichen. Das Gerät kann in Räumen mit einer Höhe von bis zu 4,5 Meter eingesetzt werden.

Bei den Kassettengeräten können die vier Lamellen individuell gesteuert werden.



HÖCHSTE KONTROLLE

5 Die SDV6-Baureihe bietet **zahlreiche Lösungen** für Ihre Gebäude an. **Von Haushalten und komfortablen kommerziellen Einheiten bis zu großen Einkaufszentren und komplizierten Gebäuden hin.** Sie bietet die optimale Lösung für das Management zentralisierter und angepasster Verwaltung, wählbar über MODBUS-, BACNET- oder KNX-Protokoll.

Die SWC-62 und SWC-63 Wandcontroller enthalten ein integriertes WLAN-Modul.

Die iLetComfort-App ermöglicht eine Fernsteuerung des SDV6-Geräts von jedem beliebigen Ort aus. Sei es über Smartphone oder Tablet.



INTELLIGENTES WERKZEUG ZUM STARTEN, WARTEN UND DIAGNOSTIZIEREN

6 Im Kühltssystem sind bis zu 19 Sensoren im Einsatz. Der aktuelle Status jedes Teils der Kältemittelleitungen ist während des gesamten Prozesses bekannt. Dadurch kann der **Systemstatus in Echtzeit erkannt, Systemausfälle im Voraus vorhergesagt und Datenanalysen für die Systemwartung bereitgestellt werden.**

Das intelligente Bluetooth-Modul vereinfacht die Wartung und erleichtert die Gerätediagnose.

Die Innengeräte enthalten 4 Sensoren. Sie ermöglichen eine genaue Diagnose der Geräte und der Kältemittelmenge im System.

**6 REVOLUTIONÄRE NEUGKEITEN
INNERHALB DER SDV6-BAUREIHE**





AUSSENEINHEITEN SDV6

AUSSENEINHEITEN MIT SEITLICHEM LUFTAUSSLASS MINI SDV6 AUSSENEINHEITEN MIT KÄLTEMITTEL R32

ECOLOGICAL
REFRIGERANT **R32**

MERKMALE

- umweltfreundliches Kältemittel R32
- automatische Adressierung
- Heizen bis zu -20 °C Außentemperatur
- platzsparendes Design
- Begrenzung der Leistungsaufnahme auf 40–100 %
- ALARM-, EIN/AUS-, ABTAU-Signal
- optionale Verbindung mit BMS-Gateways MODBUS, BACNET

SDV6-E80BS
SDV6-E100BS
SDV6-E120BS
SDV6-E140BS
SDV6-E160BS
SDV6-E180BS
SDV6-E120BS-3
SDV6-E140BS-3
SDV6-E160BS-3
SDV6-E180BS-3



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-E80BS	SDV6-E100BS	SDV6-E120BS SDV6-E120BS-3	SDV6-E140BS SDV6-E140BS-3
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	7,2 / 9,0	9,0 / 10,8	12,3 / 14,0	14,0 / 16,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240 3~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240 3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	5,8 / 3,8	5,7 / 3,8	7,8 / 4,9	7,4 / 4,8
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	5	6	8	10
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	53	53	53	56
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1038×864×409 / 77	1038×864×409 / 77	1038×864×409 / 94 1038×864×409 / 110	1038×864×409 / 94 1038×864×409 / 110
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~52 / -20~16,5 WB	-15~52 / -20~16,5 WB	-15~52 / -20~16,5 WB	-15~52 / -20~16,5 WB

MODELL		SDV6-E160BS SDV6-E160BS-3	SDV6-E180BS SDV6-E180BS-3		
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	15,5 / 17,5	17,5 / 19,5		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240 3~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240 3~ / 50 / 380-415		
SEER / SCOP	-	7,4 / 4,8	7,1 / 4,8		
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	11	12		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	56	58		
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1038×864×409 / 94 1038×864×409 / 110	1038×864×409 / 94 1038×864×409 / 110		
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~52 / -20~16,5 WB	-15~52 / -20~16,5 WB		

AUSSENEINHEITEN SDV6



AUSSENEINHEITEN MIT SEITLICHEM LUFTAUSLASS MINI SDV6 AUSSENEINHEITEN MIT KÄLTEMITTEL R410A

R410A
REFRIGERANT

MERKMALE

- automatische Adressierung
- Kombinationen der Inneneinheiten von 50–160 %
- Heizen bis zu -20 °C Außentemperatur
- platzsparendes Design
- Begrenzung der Leistungsaufnahme auf 40–100 %
- ALARM-, EIN/AUS-, ABTAU-Signal
- optionale Verbindung mit BMS-Gateways MODBUS, BACNET

NEU

SDV6-E80AS
SDV6-E100AS
SDV6-E120AS
SDV6-E140AS
SDV6-E160AS
SDV6-E120AS-3
SDV6-E140AS-3
SDV6-E160AS-3



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-E80AS	SDV6-E100AS	SDV6-E120AS SDV6-E120AS-3	SDV6-E140AS SDV6-E140AS-3
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	7,2 / 9,0	9,0 / 10,8	12,3 / 14,0	14,0 / 16,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240 3~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240 3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	5,4 / 3,8	5,4 / 3,8	7,2 / 4,9	7,0 / 4,8
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	5	6	8	10
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	53	53	55	56
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1073×864×523 / 80	1073×864×523 / 80	1073×864×523 / 94 1073×864×523 / 109	1073×864×523 / 94 1073×864×523 / 109
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~52 / -20~16,5 WB	-15~52 / -20~16,5 WB	-15~52 / -20~16,5 WB	-15~52 / -20~16,5 WB

MODELL		SDV6-E160AS SDV6-E160AS-3			
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	15,5 / 17,5			
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240 3~ / 50 / 380-415			
SEER / SCOP	-	6,8 / 4,8			
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	11			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	56			
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1073×864×523 / 94 1073×864×523 / 109			
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~52 / -20~16,5 WB			

AUSSENEINHEITEN SDV5



AUSSENEINHEITEN MIT SEITLICHEM LUFTAUSSLASS SDV5 EINZEL AUSSENEINHEITEN

R410A
REFRIGERANT

MERKMALE

- automatische Adressierung
- Kombinationen der Inneneinheiten von 50–130 %
- Heizen bis zu -20 °C Außentemperatur
- platzsparendes Design
- Priorität für Heizen/Kühlen je nach Außentemperatur
- optionale Verbindung mit BMS-Gateways MODBUS, BACNET

SDV5-200EAS
SDV5-224EAS
SDV5-260EAS
SDV5-280EAS
SDV5-335EAS



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV5-200EAS	SDV5-224EAS	SDV5-260EAS	SDV5-280EAS
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	20,0 / 22,5	22,4 / 25,0	26,0 / 28,5	28,0 / 31,5
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,0	6,9 / 4,3	6,3 / 4,5	5,9 / 4,5
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	11	13	15	16
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58	58	58	60
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1120×1558×528 / 143	1120×1558×528 / 143	1120×1558×528 / 144	1120×1558×528 / 144
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-5~48 / -20~24	-5~48 / -20~24	-5~48 / -20~24	-5~48 / -20~24

MODELL		SDV5-335EAS			
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	33,5 / 37,5			
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415			
SEER / SCOP	-	6,4 / 4,1			
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	20			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	61			
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1120×1558×528 / 157			
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-5~48 / -20~24			



AUSSENEINHEITEN SDV6



AUSSENEINHEITEN MIT SEITLICHEM LUFTAUSSLASS SDV6 EINZEL AUSSENEINHEITEN

R410A
REFRIGERANT

MERKMALE

- automatische Adressierung
- Kombinationen der Inneneinheiten von 50–130 %
- Heizen bis zu -30 °C Außentemperatur
- platzsparendes Design
- Begrenzung der Leistungsaufnahme auf 40–100 %
- ALARM-, EIN/AUS-, ABTAU-Signal
- optionale Verbindung mit BMS-Gateways MODBUS, BACNET

NEU

SDV6-E252ASI
SDV6-E280ASI
SDV6-E335ASI
SDV6-E400ASI



SDV6-E450ASI
SDV6-E500ASI
SDV6-E560ASI
SDV6-E615ASI

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-E252ASI	SDV6-E280ASI	SDV6-E335ASI	SDV6-E400ASI
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	25,2 / 27,0	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	7,1 / 4,2	6,8 / 4,1	6,4 / 4,1	6,2 / 4,0
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	13	16	19	22
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	56	57	58	59
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1130×1760×580 / 182	1130×1760×580 / 182	1130×1760×580 / 185	1130×1760×580 / 187
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30

MODELL		SDV6-E450ASI	SDV6-E500ASI	SDV6-E560ASI	SDV6-E615ASI
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	45,0 / 50,0	50,0 / 56,5	56,0 / 63,0	61,5 / 69,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	6,2 / 4,1	6,1 / 4,2	6,0 / 4,1	5,8 / 4,0
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	26	29	33	36
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	60	61	61	62
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1250×1760×580 / 214	1250×1760×580 / 214	1250×1760×580 / 234	1250×1760×580 / 234
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30

A photograph of a modern architectural interior. The space is characterized by large, light-colored concrete walls and floors. A prominent feature is a curved staircase with a white railing, leading upwards. The walls are punctuated by a grid of small, square openings, which cast a pattern of light and shadow across the surfaces. A large, rectangular concrete structure is suspended in the air, creating a sense of depth and volume. The overall atmosphere is clean, minimalist, and geometric.

SDV6 EINZEL AUSSENEINHEITEN LUFTAUSSLASS OBEN

AUSSENEINHEITEN MIT LUFTAUSSLASS OBEN SDV6 EINZEL AUSSENEINHEITEN

R410A
REFRIGERANT

MERKMALE

- automatische Adressierung
- Kombinationen der Inneneinheiten von 50–130 %
- Heizen bis zu -30 °C Außentemperatur
- Platzsparendes Design
- Begrenzung der Leistungsaufnahme auf 40–100 %
- ALARM-, EIN/AUS-, ABTAU-Signal
- optionale Verbindung mit BMS-Gateways MODBUS, BACNET

SDV6-E500ATI
SDV6-E560ATI
SDV6-E615ATI
SDV6-E670ATI

SDV6-E252ATI
SDV6-E280ATI
SDV6-E335ATI
SDV6-E400ATI
SDV6-E450ATI



SDV6-E730ATI
SDV6-E785ATI
SDV6-E850ATI
SDV6-E900ATI

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-E252ATI	SDV6-E280ATI	SDV6-E335ATI	SDV6-E400ATI
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	25,2 / 27,0	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	7,3 / 4,3	7,3 / 4,3	7,2 / 4,3	7,3 / 4,4
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	13	16	19	23
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58	58	61	65
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	940×1760×825 / 195	940×1760×825 / 195	940×1760×825 / 195	940×1760×825 / 215
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30

MODELL		SDV6-E450ATI	SDV6-E500ATI	SDV6-E560ATI	SDV6-E615ATI
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	45,0 / 50,0	50,0 / 56,5	56,0 / 63,0	61,5 / 69,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	6,8 / 4,3	7,0 / 4,3	6,6 / 4,2	6,6 / 4,4
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	26	29	33	36
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	65	65	66	66
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	940×1760×825 / 215	1340×1760×825 / 295	1340×1760×825 / 295	1340×1760×825 / 315
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30

MODELL		SDV6-E670ATI	SDV6-E730ATI	SDV6-E785ATI	SDV6-E850ATI
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	67,0 / 75,0	73,0 / 81,5	78,5 / 87,5	85,0 / 95,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	6,1 / 4,3	5,7 / 4,3	6,0 / 4,3	5,9 / 4,2
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	39	43	46	50
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	67	68	68	68
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1340×1760×825 / 315	1880×1760×825 / 366	1880×1760×825 / 396	1880×1760×825 / 396
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30

MODELL		SDV6-E900ATI			
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	90,0 / 100,0			
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415			
SEER / SCOP	-	5,8 / 4,2			
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	53			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	68			
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1880×1760×825 / 396			
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~55 / -30~30			





SDV6 MODULAR AUSSENEINHEITEN LUFTAUSLASS OBEN



AUSSENEINHEITEN MIT LUFTAUSSLASS OBEN SDV6 MODULARE AUSSENEINHEITEN

R410A
REFRIGERANT

MERKMALE

- modulare Verbindung von bis zu 3 Geräten mit einer
- Gesamtleistung von bis zu 270 kW
- automatische Adressierung
- Kombinationen der Inneneinheiten von 50–130 %
- Heizen bis zu -30 °C Außentemperatur
- Begrenzung der Leistungsaufnahme auf 40–100 %
- ALARM-, EIN/AUS-, ABTAU-Signal
- optionale Verbindung mit BMS-Gateways MODBUS, BACNET

SDV6-E500ATM
SDV6-E560ATM
SDV6-E615ATM
SDV6-E670ATM

SDV6-E252ATM
SDV6-E280ATM
SDV6-E335ATM
SDV6-E400ATM
SDV6-E450ATM



SDV6-E730ATM
SDV6-E785ATM
SDV6-E850ATM
SDV6-E900ATM

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-E252ATM	SDV6-E280ATM	SDV6-E335ATM	SDV6-E400ATM
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	25,2 / 27,0	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,1	6,8 / 4,1	6,3 / 4,1	6,3 / 4,1
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	13	16	19	23
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58	58	61	65
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	940×1760×825 / 195	940×1760×825 / 195	940×1760×825 / 195	940×1760×825 / 215
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30

MODELL		SDV6-E450ATM	SDV6-E500ATM	SDV6-E560ATM	SDV6-E615ATM
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	45,0 / 50,0	50,0 / 56,5	56,0 / 63,0	61,5 / 69,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	6,0 / 4,0	6,1 / 4,1	6,0 / 4,0	5,9 / 4,2
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	26	29	33	36
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	65	65	66	66
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	940×1760×825 / 215	1340×1760×825 / 295	1340×1760×825 / 295	1340×1760×825 / 315
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30

MODELL		SDV6-E670ATM	SDV6-E730ATM	SDV6-E785ATM	SDV6-E850ATM
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	67,0 / 75,0	73,0 / 81,5	78,5 / 87,5	85,0 / 95,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	6,0 / 4,1	5,7 / 4,2	5,9 / 4,1	5,8 / 4,0
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	39	43	46	50
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	67	68	68	68
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1340×1760×825 / 315	1880×1760×825 / 366	1880×1760×825 / 396	1880×1760×825 / 396
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30	-15-55 / -30-30

MODELL		SDV6-E900ATM			
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	90,0 / 100,0			
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415			
SEER / SCOP	-	5,8 / 4,0			
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	53			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	68			
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1880×1760×825 / 396			
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15-55 / -30-30			



SDV5-3P
AUSSENEINHEITEN
3-LEITER

AUSSENEINHEITEN MIT LUFTAUSSLASS OBEN SDV5-3P MODULARE 3-LEITER AUSSENEINHEIT

R410A
REFRIGERANT

MERKMALE

- System mit Wärmerückgewinnung
- Heizen und Kühlen gleichzeitig
- ununterbrochenes Heizen auch während des Abtauens
- hohe EER- und COP-Werte
- modulare Verbindung von bis zu 3 Geräten mit einer Gesamtleistung von bis zu 150 kW
- Heizen bis zu -25 °C Außentemperatur
- Inneneinheiten müssen an Verteilerboxen angeschlossen werden
- Hydrobox anschließbar
- optionale Verbindung mit BMS-Gateways MODBUS, BACNET

SDV5-252EA3P
SDV5-280EA3P
SDV5-335EA3P



SDV5-400EA3P
SDV5-450EA3P
SDV5-500EA3P

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV5-252EA3P	SDV5-280EA3P	SDV5-335EA3P	SDV5-400EA3P
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	22,4 / 25,0	28,0 / 31,5	33,5 / 37,5	40,0 / 45,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	7,3 / 4,3	6,6 / 4,4	6,8 / 4,5	6,7 / 4,3
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	64	64	64	64
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58	58	58	63
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	990×1635×790 / 232	990×1635×790 / 232	990×1635×790 / 232	1340×1635×825 / 300
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15*-52 / -25-27	-15*-52 / -25-27	-15*-52 / -25-27	-15*-52 / -25-27
Betriebstemperaturbereich – Hydrobox Warmwasser	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43

MODELL		SDV5-450EA3P	SDV5-500EA3P		
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	45,0 / 50,0	50,0 / 56,5		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415		
SEER / SCOP	-	6,4 / 4,3	6,2 / 4,4		
Max. Anzahl der Inneneinheiten	-	64	64		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	64	65		
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1340×1635×825 / 300	1340×1635×825 / 300		
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15*-52 / -25-27	-15*-52 / -25-27		
Betriebstemperaturbereich – Hydrobox Warmwasser	°C	-20-43	-20-43		

* von -15 °C bis -5 °C – Kühlen nur für SDV5-01DB3P Verteilerbox möglich.

INNENEINHEITEN

HYDROBOX FÜR 3-LEITER SYSTEME SDV5-3P

MERKMALE

- Hydromodul mit Warmwasserausgang von bis 80 °C
- Heiz- und Warmwasserbereitungs-Modus
- Wärmerückgewinnungssystem
- integrierter Kompressor mit Kältemittelkreislauf R134a
- Wandcontroller im Lieferumfang enthalten
- 3-Wege Ventil anschließbar (nicht im Lieferumfang enthalten)
- externe Umlaufpumpe benötigt

SDV5-140HB3P



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV5-140HB3P			
Heizleistung A7/W45	kW	14,0			
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	43			
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	450×795×300 / 61			
Betriebstemperaturbereich - Heizen	°C	-20~30			
Betriebstemperaturbereich - Hydrobox Warmwasser	°C	-20~43			

VERTEILERBOXEN

VERTEILERBOXEN FÜR 3-LEITER SYSTEME SDV5-3P

MERKMALE

- drei Rohre am Eingang, zwei Rohre am Ausgang
- Anzahl der Inneneinheiten-Gruppen – 1 bis 12 Ausgänge
- System mit Wärmerückgewinnung
- liefert heißes Gas zum Heizen und abgekühltes Wasser zum Kühlen
- durch Heizen kondensiertes Kältemittel kann zum Kühlen genutzt werden und umgekehrt

SDV5-12DB3P

SDV5-10DB3P

SDV5-08DB3P

SDV5-06DB3P

SDV5-04DB3P

SDV5-01DB3P



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV5-01DB3P	SDV5-04DB3P	SDV5-06DB3P	SDV5-08DB3P
Max. Anzahl der Gruppen von Inneneinheiten	-	1	4	6	8
Max. Anzahl der Inneneinheiten je Gruppe	-	8	5	5	5
Max. Anzahl aller Inneneinheiten	-	8	20	30	40
Max. Anzahl der Inneneinheiten je Gruppe	kW	32	16	16	16
Max. Kapazität aller Inneneinheiten	kW	32	49	63	85
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	40	44	45	47
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	440×195×296 / 11	668×250×574 / 33	668×250×574 / 36	974×250×574 / 48

MODELL		SDV5-10DB3P	SDV5-12DB3P		
Max. Anzahl der Gruppen von Inneneinheiten	-	10	12		
Max. Anzahl der Inneneinheiten je Gruppe	-	5	5		
Max. Anzahl aller Inneneinheiten	-	47	47		
Max. Anzahl der Inneneinheiten je Gruppe	kW	16	16		
Max. Kapazität aller Inneneinheiten	kW	85	85		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	47	47		
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	974×250×574 / 51	974×250×574 / 54		

SDV6 INNENEINHEITEN



MERKMALE

- Design-Gerät mit eingebautem Display
- 7 Lüfterstufen
- Installation 30 mm unter der Decke möglich
- Alarm und EIN/AUS-Kontakt mit einstellbarer Logik gehören zur Ausstattung
- SRC-61 Infrarot-Fernbedienung optional
- SWC-61, SWC-62, SWC-63 Wand-/Gruppencontroller optional

SDV6-HXXS



SDV6-HFXXS



NEU

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-H(F)15S	SDV6-H(F)22S	SDV6-H(F)28S	SDV6-H(F)36S
Leistung Kühlen / Heizen	kW	1,5 / 1,8	2,2 / 2,4	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	32 / 31 / 30 / 30 / 29 / 28 / 27	33 / 32 / 31 / 30 / 29 / 28 / 27	35 / 34 / 33 / 32 / 31 / 30 / 28	37 / 36 / 34 / 33 / 31 / 30 / 28
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	750 x 295 x 265 / 9,0	750 x 295 x 265 / 9,0	750 x 295 x 265 / 10,0	750 x 295 x 265 / 10,0

MODELL		SDV6-H(F)45S	SDV6-H(F)56S	SDV6-H71S	SDV6-H80S
Leistung Kühlen / Heizen	kW	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3	7,1 / 8,0	8,0 / 9,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	37 / 35 / 33 / 32 / 31 / 30 / 29	41 / 39 / 37 / 35 / 33 / 31 / 29	44 / 42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 32	45 / 43 / 41 / 39 / 37 / 35 / 32
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	950 x 295 x 265 / 11,5	950 x 295 x 265 / 11,5	1200 x 295 x 265 / 15,0	1200 x 295 x 265 / 15,0

- SDV6-Hxx Gerät nicht mit Lamelle zur horizontalen Luftablenkung ausgestattet.
- SDV6-HxxS Gerät mit Lamellen und Motor zur horizontalen Luftablenkung ausgestattet.

* Die Blende beim SDV6-HFxxS-Gerät ist flach und benötigt einen Abstand von 90 mm zur Installation in der Deckenverkleidung.

INNENEINHEITEN KOMPAKTE 4-WEGE KASSETTengeräte

MERKMALE

- sehr leiser Gerätebetrieb ab 25 dB(A)
- 360° Designblende und Kondensatpumpe gehören zur Ausstattung
- 7 Lüfterstufen
- Lamellen 1–4 individuell einstellbar
- Geräte mit Öffnung zur zusätzlichen Frischluftzufuhr ausgestattet
- Alarm und EIN/AUS-Kontakt mit einstellbarer Logik
- SRC-61 Infrarot-Fernbedienung optional
- SWC-61, SWC-62, SWC-63 Wand-/Gruppencontroller optional

SDV6-CCXX



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-CC15	SDV6-CC22	SDV6-CC28	SDV6-CC36
Leistung Kühlen / Heizen	kW	1,5 / 1,8	2,2 / 2,4	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	29 / 28 / 27 / 27 / 26 / 26 / 25	29 / 28 / 27 / 27 / 26 / 26 / 25	30 / 29 / 28 / 27 / 26 / 26 / 25	31 / 30 / 29 / 28 / 27 / 26 / 26
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	638 x 235 x 575 / 13,0	638 x 235 x 575 / 13,0	638 x 235 x 575 / 13,0	638 x 235 x 575 / 14,0

MODELL		SDV6-CC45	SDV6-CC56	SDV6-CC63	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3	6,3 / 7,1	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	37 / 35 / 33 / 31 / 29 / 28 / 27	39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 34 / 32	43 / 42 / 40 / 38 / 36 / 35 / 34	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	638 x 235 x 575 / 14,0	638 x 235 x 575 / 15,0	638 x 235 x 575 / 15,0	

INNENEINHEITEN 4-WEGE KASSETTengeräte

MERKMALE

- 360° Designblende und Kondensatpumpe gehören zur Ausstattung
- 7 Lüfterstufen
- Lamellen 1–4 individuell einstellbar
- Geräte mit Öffnung zur zusätzlichen Frischluftzufuhr ausgestattet
- Alarm und EIN/AUS-Kontakt mit einstellbarer Logik
- SRC-61 Infrarot-Fernbedienung optional
- SWC-61, SWC-62, SWC-63 Wand-/Gruppencontroller optional

SDV6-CXX



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-C71	SDV6-C80	SDV6-C90	SDV6-C100
Leistung Kühlen / Heizen	kW	7,1 / 8,0	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0	10,0 / 11,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	37 / 36 / 34 / 33 / 32 / 30 / 29	38 / 37 / 35 / 34 / 32 / 31 / 29	38 / 37 / 35 / 34 / 32 / 31 / 29	41 / 40 / 38 / 37 / 36 / 34 / 33
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	840 x 204 x 840 / 22,0	840 x 204 x 840 / 22,0	840 x 246 x 840 / 22,0	840 x 288 x 840 / 24,0

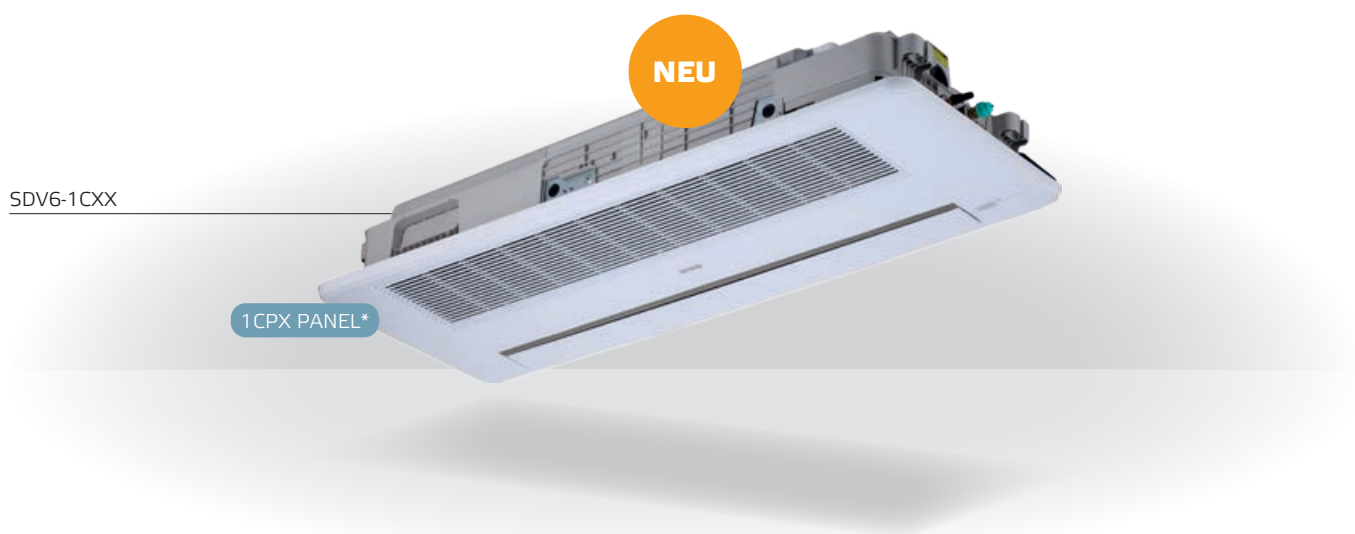
MODELL		SDV6-C112	SDV6-C140		
Leistung Kühlen / Heizen	kW	11,2 / 12,5	14,0 / 16,0		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	43 / 42 / 40 / 39 / 37 / 36 / 34	43 / 42 / 40 / 39 / 37 / 36 / 34		
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	840 x 288 x 840 / 24,0	840 x 288 x 840 / 26,5		

INNENEINHEITEN

1-WEG-KASSETTengeräte

MERKMALE

- Blende und Kondensatpumpe gehören zur Ausstattung
- 7 Lüfterstufen
- Installation 200 mm unter der Decke möglich
- Alarm und ON/OFF-Kontakt mit einstellbarer Logik gehören zur Ausstattung
- SRC-61 Fernbedienung optional
- SWC-61, SWC-62, SWC-63 Wand-/Gruppencontroller optional



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-1C18	SDV6-1C22	SDV6-1C28	SDV6-1C36
Leistung Kühlen / Heizen	kW	1,8 / 2,2	2,2 / 2,6	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	30 / 28 / 27 / 26 / 25 / 24 / 22	30 / 28 / 27 / 26 / 25 / 24 / 22	37 / 36 / 35 / 34 / 32 / 31 / 30	38 / 37 / 35 / 34 / 32 / 31 / 30
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	1054 × 153 × 428 / 11,5	1054 × 153 × 428 / 11,5	1054 × 153 × 428 / 11,8	1054 × 153 × 428 / 11,8

MODELL		SDV6-1C45	SDV6-1C56	SDV6-1C71	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3	7,1 / 8,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 37 / 36 / 35 / 34 / 32 / 31	41 / 39 / 38 / 37 / 36 / 35 / 33	43 / 41 / 40 / 39 / 37 / 36 / 35	
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	1275 × 189 × 452 / 15,8	1275 × 189 × 452 / 15,8	1275 × 189 × 452 / 16,9	

* The decorative panel for the cassette unit is now a separate item in the price list and must be specified in the order.

MERKMALE

- externe statische Pressung bis zu 160 Pa
- Kondensatpumpe gehört zur Ausstattung
- Möglichkeit der flexiblen Verbindung von Luftkanälen
- 7 Lüfterstufen
- Geräte mit Öffnung zur zusätzlichen Frischluftzufuhr ausgestattet
- Alarm und ON/OFF-Kontakt mit einstellbarer Logik gehören zur Ausstattung
- SWC-61, SWC-62, SWC-63 Wand-/Gruppencontroller optional

SDV6-DMXX



TECHNISCHE PARAMETER

MODEL		SDV6-DM15	SDV6-DM22	SDV6-DM28	SDV6-DM36
Leistung Kühlen / Heizen	kW	1,5 / 1,8	2,2 / 2,4	2,8 / 3,2	3,6 / 4,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	27 / 26 / 25 / 24 / 23 / 23 / 22	27 / 26 / 25 / 24 / 23 / 23 / 22	27 / 26 / 25 / 24 / 23 / 23 / 22	29 / 28 / 27 / 26 / 25 / 23 / 22
Externe statische Pressung	nom. / min. - max.	30 / 10 - 160	30 / 10 - 160	30 / 10 - 160	30 / 10 - 160
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	710 × 245 × 770 / 18,5	710 × 245 × 770 / 18,5	710 × 245 × 770 / 18,5	710 × 245 × 770 / 18,5

MODEL		SDV6-DM45	SDV6-DM56	SDV6-DM71	SDV6-DM80
Leistung Kühlen / Heizen	kW	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3	7,1 / 8,0	8,0 / 9,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	33 / 32 / 30 / 28 / 27 / 25 / 24	33 / 32 / 31 / 30 / 28 / 26 / 25	35 / 34 / 32 / 31 / 29 / 28 / 26	37 / 36 / 34 / 33 / 31 / 30 / 28
Externe statische Pressung	nom. / min. - max.	30 / 10 - 160	30 / 10 - 160	30 / 10 - 160	40 / 10-160
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	710 × 245 × 770 / 19,5	910 × 245 × 770 / 24,0	910 × 245 × 770 / 25,0	1160 × 245 × 770 / 30,0

MODEL		SDV6-DM90	SDV6-DM112	SDV6-DM125	SDV6-DM140
Leistung Kühlen / Heizen	kW	9,0 / 10,0	11,2 / 12,5	12,5 / 14,0	14,0 / 16,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	37 / 36 / 34 / 33 / 31 / 30 / 28	39 / 37 / 35 / 33 / 31 / 29 / 28	40 / 38 / 36 / 34 / 32 / 30 / 29	40 / 38 / 36 / 34 / 32 / 30 / 29
Externe statische Pressung	nom. / min. - max.	40 / 10-160	40 / 10-160	40 / 10-160	50 / 10-160
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	1160 × 245 × 770 / 31,0	1510 × 245 × 770 / 37,0	1510 × 245 × 770 / 39,0	1510 × 245 × 770 / 39,0

MODEL		SDV6-DM160			
Leistung Kühlen / Heizen	kW	16,0 / 18,0			
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	42 / 40 / 38 / 36 / 34 / 33 / 31			
Externe statische Pressung	nom. / min. - max.	50 / 10-160			
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	1510 × 245 × 770 / 39,0			

MERKMALE

- externe statische Pressung bis zu 400 Pa
- Kondensatpumpe gehört zur Ausstattung
- Möglichkeit der flexiblen Verbindung von Luftkanälen
- 7 Lüfterstufen
- Geräte mit Öffnung zur zusätzlichen Frischluftzufuhr ausgestattet
- Alarm und EIN/AUS-Kontakt mit einstellbarer Logik
- SWC-61, SWC-62, SWC-63 Wand-/Gruppencontroller optional

SDV6-DH56
SDV6-DH71
SDV6-DH80
SDV6-DH90



SDV6-DH112
SDV6-DH125
SDV6-DH140
SDV6-DH160



SDV6-DH200
SDV6-DH224
SDV6-DH280
SDV6-DH335



SDV6-DH400
SDV6-DH450
SDV6-DH560

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-DH56	SDV6-DH71	SDV6-DH80	SDV6-DH90
Leistung Kühlen / Heizen	kW	5,6 / 6,3	7,1 / 8,0	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 38 / 36 / 35 / 33 / 32 / 30	39 / 38 / 36 / 35 / 33 / 32 / 30	39 / 38 / 36 / 35 / 33 / 32 / 30	40 / 39 / 37 / 36 / 34 / 33 / 31
Externe statische Pressung	nom. / min - max	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1135 x 299 x 770 / 35,0	1135 x 299 x 770 / 35,0	1135 x 299 x 770 / 35,0	1135 x 299 x 770 / 35,0

MODELL		SDV6-DH112	SDV6-DH125	SDV6-DH140	SDV6-DH160
Leistung Kühlen / Heizen	kW	11,2 / 12,5	12,5 / 14,0	14,0 / 16,0	16,0 / 18,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	41 / 40 / 38 / 37 / 35 / 34 / 32	41 / 40 / 39 / 37 / 36 / 35 / 33	43 / 42 / 40 / 39 / 37 / 36 / 34	44 / 43 / 41 / 40 / 38 / 37 / 35
Externe statische Pressung	nom. / min - max	80 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1485 x 299 x 770 / 44,5	1485 x 299 x 770 / 46,5	1485 x 299 x 770 / 46,5	1485 x 299 x 770 / 46,5

MODELL		SDV6-DH200	SDV6-DH224	SDV6-DH280	SDV6-DH335
Leistung Kühlen / Heizen	kW	20,0 / 24,4	22,4 / 25,0	28,0 / 31,5	33,5 / 38,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42	52 / 51 / 49 / 48 / 46 / 44 / 43
Externe statische Pressung	nom. / min - max	200 / 0 - 400	200 / 0 - 400	200 / 0 - 400	200 / 0 - 400
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1300 x 580 x 900 / 125,0	1300 x 580 x 900 / 125,0	1300 x 580 x 900 / 125,0	1300 x 580 x 900 / 128,0

MODELL		SDV6-DH400	SDV6-DH450	SDV6-DH560	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	40,0 / 45,0	45,0 / 56,0	56,0 / 63,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58 / 56 / 54 / 52 / 50 / 49 / 48	58 / 56 / 54 / 52 / 50 / 49 / 48	59 / 58 / 56 / 54 / 53 / 51 / 49	
Externe statische Pressung	nom. / min - max	300 / 0 - 400	300 / 0 - 400	300 / 0 - 400	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1800 x 580 x 1060 / 166,0	1800 x 580 x 1060 / 166,0	1800 x 580 x 1060 / 170,0	

INNENEINHEITEN KANALGERÄTE FÜR AUSSENLUFTZUFUHR

MERKMALE

- Gerät bringt frische Luft in den Raum
- externe statische Pressung bis zu 300 Pa
- Kondensatpumpe gehört zur Ausstattung
- Möglichkeit der flexiblen Verbindung von Luftkanälen
- 7 Lüfterstufen
- Alarm und ON/OFF-Kontakt mit einstellbarer Logik gehören zur Ausstattung
- SWC-61, SWC-62, SWC-63 Wand-/Gruppencontroller optional

SDV6-DF90
SDV6-DF140
SDV6-DF160



TECHNICAL PARAMETERS

MODELL		SDV6-DF90	SDV6-DF140	SDV6-DF160	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	9,0 / 8,1	14,0 / 12,5	16,0 / 14,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 38 / 36 / 34 / 33 / 31 / 29	45 / 43 / 40 / 37 / 35 / 33 / 32	45 / 43 / 41 / 38 / 36 / 34 / 33	
Externe statische Pressung	nom. / min. – max.	100 (0-300)	150 (0-300)	150 (0-300)	
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm/kg	1095 × 310 × 773 / 37,0	1095 × 310 × 773 / 40,0	1095 × 310 × 773 / 40,0	

INNENEINHEITEN STAND/DECKEN - TRUHENGERÄTE

MERKMALE

- horizontale oder vertikale Installation möglich
- mächtige Luftverteilung in alle Raumecken
- 7 Lüfterstufen
- Alarm und ON/OFF-Kontakt mit einstellbarer Logik gehören zur Ausstattung
- SRC-61 Fernbedienung optional
- SWC-61, SWC-62, SWC-63 Wand-/Gruppencontroller optional

SDV6-FXX



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SDV6-F36	SDV6-F45	SDV6-F56	SDV6-F71
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,6 / 4,0	4,5 / 5,0	5,6 / 6,3	7,1 / 8,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1,4 m Abstand	dB(A)	32 / 30 / 29 / 28 / 27 / 26 / 25	36 / 35 / 34 / 33 / 32 / 31 / 30	43 / 41 / 40 / 38 / 36 / 34 / 33	43 / 40 / 39 / 37 / 35 / 34 / 33
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	1069 × 674 × 234 / 24,7	1069 × 674 × 234 / 24,7	1069 × 674 × 234 / 24,7	1284 × 674 × 234 / 29,8

MODELL		SDV6-F80	SDV6-F90	SDV6-F100	SDV6-F112
Leistung Kühlen / Heizen	kW	8,0 / 9,0	9,0 / 10,0	10,0 / 11,2	11,2 / 12,5
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1,4 m Abstand	dB(A)	45 / 44 / 42 / 40 / 38 / 36 / 34	48 / 47 / 46 / 44 / 42 / 40 / 37	42 / 40 / 39 / 37 / 35 / 33 / 32	44 / 42 / 41 / 39 / 37 / 35 / 33
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	1284 × 674 × 234 / 29,8	1284 × 674 × 234 / 29,8	1649 × 674 × 234 / 36,4	1649 × 674 × 234 / 36,4

MODELL		SDV6-F125	SDV6-F140		
Leistung Kühlen / Heizen	kW	12,5 / 14,0	14,0 / 16,0		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Schalldruckpegel, 1,4 m Abstand	dB(A)	49 / 48 / 46 / 44 / 42 / 40 / 38	52 / 50 / 48 / 46 / 44 / 42 / 40		
Abmessungen (B × H × T) / netto Gewicht	mm / kg	1649 × 674 × 234 / 36,4	1649 × 674 × 234 / 36,4		

INNENEINHEITEN AHU (LÜFTUNGSGERÄTE) VERBINDUNGSBOX

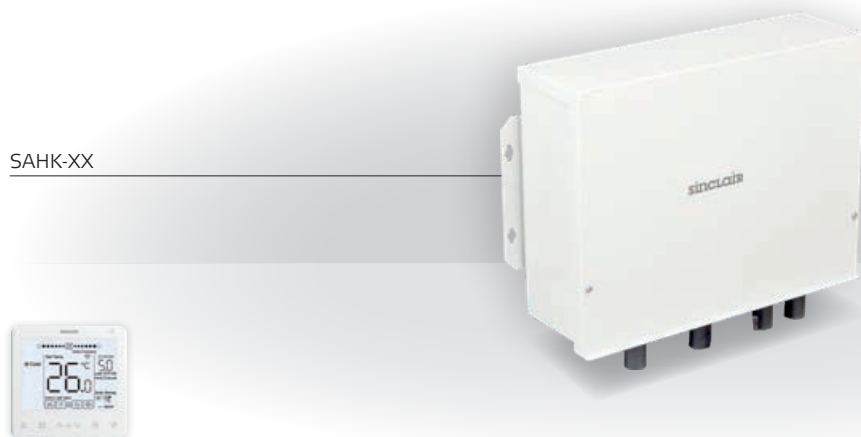
R410A
REFRIGERANT

ECOLOGICAL
REFRIGERANT **R32**

MERKMALE

- Integration aller SDV5 und SDV6 -Außengeräte mit Kältemittel R410A und R32 mit externen Kältemittel-Wärmetauscher (Lüftungsgeräte, Luftschleier,...)
- Die Ansteuerung mit 0-10 V ermöglicht eine Steuerung entsprechend der Leistung des Außengeräts von 0-100 %.
- Kabelfernbedienung SWC-86ED ist im Lieferumfang enthalten.
- Die Ausstattung umfasst ein Expansionsventil zur Kältemittelregelung sowie einen Satz Temperatursensoren.

SAHK-XX



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SAHK-00	SAHK-01	SAHK-02	SAHK-03
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 - 8,9	9,0 - 19,9	20,0 / 35,9	36,0 / 56,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1,4 m Abstand	dB(A)	yes	yes	yes	yes
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	479 x 384 x 134 / 6,2	479 x 384 x 134 / 6,2	479 x 384 x 134 / 6,4	479 x 384 x 134 / 6,4

MODELL		SAHK-04			
Leistung Kühlen / Heizen	kW	56,0 / 168,0			
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Schalldruckpegel, 1,4 m Abstand	dB(A)	yes			
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	479 x 384 x 134 / 6,6			

MODELL	
Leistung Kühlen / Heizen	kW
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V
Schalldruckpegel, 1,4 m Abstand	dB(A)
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg

MERKMALE - AUSSENEINHEITEN

- kompaktes Design
- Priorität der Modi wählbar
- bei 20–33,5 kW Geräten 1 Inneneinheit anschließbar
- bei 40–56 kW Geräten 1–2 Inneneinheiten gemäß Tabelle zulässiger Kombinationen auf der folgenden Seite anschließbar
- optionale Verbindung mit BMS-Gateways MODBUS, BACNET

SODH-400AI

SODH-200AI
SODH-224AI
SODH-280AI
SODH-335AI

SODH-450AI
SODH-560AI



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SODH-200AI	SODH-224AI	SODH-280AI	SODH-335AI
Leistung Kühlen / Heizen	kW	20,0 / 20,0	22,4 / 22,4	28,0 / 28,0	33,5 / 33,5
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER / SCOP	-	7,2 / 4,0	6,9 / 4,3	6,9 / 4,5	6,4 / 4,1
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58	58	60	61
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1120 x 1558 x 528 / 143,0	1120 x 1558 x 528 / 143,0	1120 x 1558 x 528 / 144,0	1120 x 1558 x 528 / 157,0
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-5~48 / -20~24	-5~48 / -20~24	-5~48 / -20~24	-5~48 / -20~24

MODELL		SODH-400AI	SODH-450AI	SODH-560AI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	40,0 / 40,0	45,0 / 45,0	56,0 / 56,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	
SEER / SCOP	-	6,2 / 4,7	6,1 / 4,8	5,9 / 4,4	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	59	60	61	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1130 x 1760 x 580 / 187,0	1250 x 1760 x 580 / 214,0	1250 x 1760 x 580 / 234,0	
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30	-15~55 / -30~30	

Zulässige Gerätekombinationen siehe nächste Seite.

MERKMALE - INNENEINHEITEN

- externe statische Pressung bis zu 400 Pa
- Kondensatpumpe gehört zur Ausstattung
- flexibler Anschluss von VZT-Rohrleitung möglich
- 7 Lüfterstufen
- Alarm und ON/OFF-Kontakt mit einstellbarer Logik gehören zur Ausstattung
- SWC-61 Wandcontroller im Lieferumfang enthalten
- SWC-62, SWC-63 Wand-/Gruppencontroller optional

SIDH-200AI
SIDH-224AI
SIDH-280AI
SIDH-335AI



SIDH-400AI
SIDH-450AI
SIDH-560AI



TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SIDH-200AI	SIDH-224AI	SIDH-280AI	SIDH-335AI
Leistung Kühlen / Heizen	kW	20,0 / 24,4	22,4 / 25,0	28,0 / 31,5	33,5 / 38,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42	52 / 51 / 49 / 48 / 46 / 44 / 43
Externe statische Pressung	nom. / min - max	200 / 0 - 400	200 / 0 - 400	200 / 0 - 400	200 / 0 - 400
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	1300 x 580 x 900 / 125,0	1300 x 580 x 900 / 125,0	1300 x 580 x 900 / 125,0	1300 x 580 x 900 / 128,0

MODELL		SIDH-400AI	SIDH-450AI	SIDH-560AI	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	40,0 / 45,0	45,0 / 56,0	56,0 / 63,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58 / 56 / 54 / 52 / 50 / 49 / 48	58 / 56 / 54 / 52 / 50 / 49 / 48	59 / 58 / 56 / 54 / 53 / 51 / 49	
Externe statische Pressung	nom. / min - max	300 / 0 - 400	300 / 0 - 400	300 / 0 - 400	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm/kg	1800 x 580 x 1060 / 166,0	1800 x 580 x 1060 / 166,0	1800 x 580 x 1060 / 170,0	

ZULÄSSIGE GERÄTEKOMBINATIONEN

MODELL	SODH-200AI	SODH-224AI	SODH-280AI	SODH-335AI	SODH-400AI	SODH-450AI	SODH-560AI
SIDH-200AI	1	1	1	1	* 2	* 2	* 2
SIDH-224AI	-	1	1	1	1	* 2	* 2
SIDH-280AI	-	-	1	1	1	1	* 2
SIDH-335AI	-	-	-	1	1	1	1
SIDH-400AI	-	-	-	-	1	1	1
SIDH-450AI	-	-	-	-	-	1	1
SIDH-560AI	-	-	-	-	-	-	1

* Abzweigrohre gehören nicht zum Lieferumfang und müssen gesondert geliefert werden.

ZUBEHÖR SDV6, SDV5 FERNBEDIENUNGEN, ERWEITERUNGSKITS, BMS GATEWAYS



SRC-61 FERNBEDIENUNG

- Mit Inneneinheiten aus der SDV6-Baureihe (bis auf SDV6-DMxx) kompatibel
- Adressierung der Geräte
- Display ausschaltbar
- grundlegende Parametereinstellungen der Inneneinheit
- Unterstützung für individuelle Einstellung der Lamellen 1–4 (nur für Kassettengeräte)



WANDCONTROLLER SWC-61

- Mit Inneneinheiten aus den Baureihen SDV6 und SIDH kompatibel
- Signalempfänger für Signale von der Fernbedienung
- Temperaturfühler am Standort des Controllers
- Display ausschaltbar
- Ton der Inneneinheit ausschaltbar
- Kindersicherung
- Adressierung der Geräte
- grundlegende Parametereinstellungen der Inneneinheit
- Status-/Fehleranzeige der Innen-/Außeneinheit
- Unterstützung für Gruppensteuerung von bis zu 16 Inneneinheiten
- Unterstützung für die Einstellung des Controllers als Master/Slave



WANDCONTROLLER SWC-62

- Mit Inneneinheiten aus den Baureihen SDV6 und SIDH kompatibel
- Abmessungen 86 × 86 mm, Farbdisplay
- Signalempfänger für Signale von der Fernbedienung
- Temperaturfühler am Standort des Controllers
- Wochen-Timer
- WLAN-Modul integriert
- Display ausschaltbar
- Ton der Inneneinheit ausschaltbar
- Kindersicherung
- Adressierung der Geräte
- grundlegende Parametereinstellungen der Inneneinheit
- Unterstützung für individuelle Einstellung der Lamellen 1–4 (nur für Kassettengeräte)
- Status-/Fehleranzeige der Innen-/Außeneinheit
- Unterstützung für Gruppensteuerung von bis zu 16 Inneneinheiten
- Unterstützung für die Einstellung des Controllers als Master/Slave

Infrarot- und Kabelfernbedienungen



CCM-180A ZENTRALCONTROLLER

- Wird an SDV6- oder SDV5-Außeneinheiten angeschlossen, bei denen das SDV5-Protokoll verwendet wird.
- stilvoller Controller mit Berührungsbildschirm 6,2 Zoll
- bis zu 64 Inneneinheiten und max. 8 Kältemittel-Kreisläufe anschließbar
- benutzerfreundliche Benutzeroberfläche
- Wochen-Timer
- Geräte individuell oder alle gleichzeitig steuerbar



SCC-61 ZENTRALCONTROLLER

- Wird an SDV6-Außeneinheiten angeschlossen, bei denen das SDV6-Protokoll verwendet wird.
- stilvoller Controller mit Berührungsbildschirm 10,1 Zoll
- bis zu 6 × 64 Inneneinheiten und max. 6 × 8 Kältemittel-Kreisläufe anschließbar
- benutzerfreundliche Benutzeroberfläche
- Wochen-Timer
- Geräte individuell oder alle gleichzeitig steuerbar
- Steuerung über Internet mit LAN- oder WLAN-Verbindung
- IMMPROII-Software zur Berechnung des Stromverbrauchs mithilfe von SEM-01-Stromzähler.



SCC-270A ZENTRALCONTROLLER

- Wird an SDV6- oder SDV5-Außeneinheiten angeschlossen, bei denen das SDV6-Protokoll verwendet wird.
- stilvoller Controller mit Berührungsbildschirm 10,1 Zoll
- bis zu 6 × 64 Inneneinheiten und max. 6 × 8 Kältemittel-Kreisläufe anschließbar
- benutzerfreundliche Benutzeroberfläche
- Wochen-Timer
- Geräte individuell oder alle gleichzeitig steuerbar
- Steuerung über Internet mit LAN- oder WLAN-Verbindung
- IMMPROII-Software zur Berechnung des Stromverbrauchs mithilfe von SEM-01-Stromzähler.

Zentralfernbedienungen



WIRED CONTROLLERS SWC-63

- Mit Inneneinheiten aus den Baureihen SDV6 und SIDH kompatibel
- Abmessungen 120 × 120 mm, Farbdisplay
- Signalempfänger für Signale von der Fernbedienung
- Temperaturfühler am Standort des Controllers
- Wochen-Timer
- WLAN-Modul integriert
- Display ausschaltbar
- Ton der Inneneinheit ausschaltbar
- Kindersicherung
- Adressierung der Geräte
- grundlegende Parametereinstellungen der Inneneinheit
- Unterstützung für individuelle Einstellung der Lamellen 1–4 (nur für Kassettengeräte)
- Status-/Fehleranzeige der Innen-/Außeneinheit
- Unterstützung für Gruppensteuerung von bis zu 16 Inneneinheiten
- Unterstützung für die Einstellung des Controllers als Master/Slave



SDV5-EK ERWEITERUNGSMODUL

- Wird an SDV6- oder SDV5-Außeneinheiten angeschlossen, bei denen das SDV5-Protokoll verwendet wird. Ermöglicht es, 2 Zentralcontroller bzw. einen Zentralcontroller und eine BMS-Steuerung anzuschließen.



SDV6-EK ERWEITERUNGSMODUL

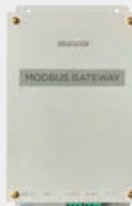
- Wird an SDV6-Außeneinheiten angeschlossen, bei denen das SDV6-Protokoll verwendet wird. Ermöglicht es, 2 Zentralcontroller bzw. einen Zentralcontroller und eine BMS-Steuerung anzuschließen.

Erweiterungskits



SDV6-MOD MODBUS-GATEWAY

- Wird an SDV6-Außeneinheiten angeschlossen, bei denen das SDV6-Protokoll verwendet wird. bis zu 64 Inneneinheiten und max. 8 Kältemittel-Kreisläufe anschließbar
- zur Verbindung mit einem unter Modbus-Protokoll laufenden übergeordneten System
- Steuerungssoftware nicht im Lieferumfang enthalten, Software von einem Dritten muss benutzt werden



SDV5-MOD MODBUS-GATEWAY

- Wird an SDV6- oder SDV5-Außeneinheiten angeschlossen, bei denen das SDV5-Protokoll verwendet wird.
- bis zu 64 Inneneinheiten und max. 8 Kältemittel-Kreisläufe anschließbar
- zur Verbindung mit einem unter Modbus-Protokoll laufenden übergeordneten System
- Steuerungssoftware nicht im Lieferumfang enthalten, Software von einem Dritten muss benutzt werden



SDV6-BAC BACNET-GATEWAY

- Wird an SDV6-Außeneinheiten angeschlossen, bei denen das SDV6-Protokoll verwendet wird.
- Bis zu 3 × 64 Inneneinheiten und max. 3 × 8 Kältemittel-Kreisläufe anschließbar



GW-BAC BACNET-GATEWAY

- Wird an SDV6- oder SDV5-Außeneinheiten angeschlossen, bei denen das SDV5-Protokoll verwendet wird.
- bis zu 3 × 64 Inneneinheiten und max. 3 × 8 Kältemittel-Kreisläufe anschließbar
- zur Verbindung mit einem unter Bacnet-Protokoll laufenden übergeordneten System bestimmt
- Steuerungssoftware nicht im Lieferumfang enthalten, Software von einem Dritten muss benutzt werden



KNX-03 GATEWAY

- An SDV6-Inneneinheit anschließbar
- zur Verbindung mit einem unter Modbus-Protokoll laufenden übergeordneten System bestimmt
- Steuerungssoftware nicht im Lieferumfang enthalten, Software von einem Dritten muss benutzt werden

BMS Schnittstellen

Wasser. Eine farblose, klare, geschmacks- und geruchslose Flüssigkeit, die sowohl erhitzt als auch gekühlt werden kann.

MINI CHILLERS

Sinclair DC Inverter Mini-Chiller haben eine einheitliche Struktur und in der Außeneinheit ist ein **Hydraulikmodul** eingebaut. Es handelt sich um einen luftgekühlten Kaltwassersatz / Wärmepumpe, sodass auf der Kondensationsseite kein Kühlwasserturm erforderlich ist.

Die **Kühlleistung der DC Inverter Mini-Chiller reicht von 5 kW bis 16 kW** und sie können frei mit Gebläsekonvektoren und Fußbodenheizung kombiniert werden. Diese Einheiten sind für den Einsatz in Wohngebäuden oder kleinen gewerblichen Anwendungen konzipiert, die kaltes oder heißes Wasser benötigen.

MODULAR CHILLERS

Sinclair DC Inverter Modular Chillers verwenden innen geriffelte Kupferrohre und hydrophile Aluminiumlamellen, wodurch der Wärmeaustausch in Einheiten von **75 kW, 90 kW, 140 kW und 180 kW** erheblich verbessert wird. **Durch die maximale Kombination von 16 Einheiten ist es möglich, eine Leistung von 2.240 kW zu erreichen.** Diese modularen Chiller verwenden **hocheffiziente DC Inverter Kompressoren.**

Der Vorteil der modularen Verbindung besteht darin, dass bei Ausfall eines Moduls andere Module als Backup fungieren können, um einen kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten. Chiller können frei mit Gebläsekonvektoren und Luftaufbereitungseinheiten kombiniert werden. Projektbesitzer können die besten Typen entsprechend ihrem Designgeschmack (für die Innenausstattung) oder ihren Funktionsanforderungen auswählen.

FAN COIL UNITS

Fancoils sind konvektorbasierte Inneneinheiten. Hauptbestandteil sind ein Ventilator und ein Wärmetauscher. Funktioniert ähnlich wie eine Klimaanlage, das Medium ist hier jedoch Wasser. Wir bieten Gebläsekonvektoren für die Wand-, Kassetten-, Kanal- und Boden/Deckenmontage an. Die DC Gebläsekonvektoren verfügen über eine fortschrittliche Technologie mit hoher Energieeffizienz, geräuschem Betrieb und präziser Temperaturregelung, sodass sie sich ideal für Krankenhäuser, Bürogebäude, Hotels, Flughäfen und verschiedene andere Anwendungen eignen.

A2W SYSTEMS



FanCoil

A man with a beard and short dark hair, wearing a light blue sweater, is smiling while looking at his laptop. He is sitting at a light-colored wooden desk. In the background, a woman with dark hair, wearing a light blue blazer, is also working on a laptop at a similar desk. The office has large windows and indoor plants.

A2W (Luft zu Wasser) Systeme
SCV Minichiller R32
SCV Modular Chiller
Fancoil Geräte



AUSSENEINHEITEN

MERKMALE

- energiesparend – Energieeffizienzklasse A+++
- niedriger Geräuschpegel
- einfache Installation und hohe Zuverlässigkeit
- integriertes und kompaktes Design – inkl. Hydraulik-Modul
- SWC-120F Wandcontroller – im Lieferumfang enthalten
- HEIZ/KÜHL-, EIN/AUS-Signal
- WiFi App
- Unterstützung für MODBUS
- modulare Verbindung von bis zu 6 Geräten mit einer Gesamtleistung von bis 96 kW

SCV-50EB
SCV-70EB
SCV-100EB
SCV-120EB
SCV-140EB
SCV-160EB
SCV-120EB-3
SCV-140EB-3
SCV-160EB-3



KABELFERNBEDIENUNG
SWC-120F
IM LIEFERUMFANG

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SCV-50EB	SCV-70EB	SCV-100EB	SCV-120EB SCV-120EB-3
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	5,5 / 6,5	7,4 / 8,4	9,0 / 10,0	11,6 / 12,2
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240 3~ / 50 / 380-415
SEER W35°C / SCOP W35°C Durchschnittliche Klimaverhältnisse	-	5,1 / 5,1	5,2 / 5,2	5,1 / 5,1	5,1 / 5,1
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	48	51	53	56 57
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1040×865×410 / 87	1040×865×410 / 87	1040×865×410 / 87	1040×865×410 / 106 1040×865×410 / 120
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-5~43 / -25~35	-5~43 / -25~35	-5~43 / -25~35	-5~43 / -25~35
Wassertemperaturbereich am Ausgang – Kühlen / Heizen	°C	5~25 / 25~65	5~25 / 25~65	5~25 / 25~65	5~25 / 25~65

MODELL		SCV-140EB SCV-140EB-3	SCV-160EB SCV-160EB-3		
Max. Kühl-/Heizleistung	kW	13,4 / 14,1	14,0 / 16,0		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240 3~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240 3~ / 50 / 380-415		
SEER W35°C / SCOP W35°C Durchschnittliche Klimaverhältnisse	-	4,9 / 5,1	4,8 / 5,1		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	58 59	58 59		
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1040×865×410 / 106 1040×865×410 / 120	1040×865×410 / 106 1040×865×410 / 120		
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-5~43 / -25~35	-5~43 / -25~35		
Wassertemperaturbereich am Ausgang – Kühlen / Heizen	°C	5~25 / 25~65	5~25 / 25~65		

AUSSENEINHEITEN



MERKMALE

- modulare Verbindung von bis zu 16 Geräten (75, 90, 140 kW), 8 Geräten 180 kW
- alle modular verbundenen Chiller können mit einem einzigen Kabel-Controller gesteuert werden
- integriertes und kompaktes Design – H-Version inkl. Hydraulik-Modul
- KJRM-120H2 Wandcontroller – im Lieferumfang enthalten
- HEIZ/KÜHL-, EIN/AUS-Signal
- Unterstützung für MODBUS

SCV-900EB
SCV-900EBH

SCV-1400EB
SCV-1400EBH

SCV-1800EB
SCV-1800EBH

SCV-750EB
SCV-750EBH



KABELFERNBEDIENUNG
KJRM-120H2
IM LIEFERUMFANG

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SCV-750EB	SCV-750EBH	SCV-900EB	SCV-900EBH
Leistung Kühlen A35W7 / Heizen A7W35	kW	70,0 / 75,0	69,7 / 57,4	82,0 / 90,0	82,0 / 90,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER W35°C / SCOP W35°C Durchschnittliche Klimaverhältnisse	-	4,3 / 4,1	4,22 / 4	4,5 / 4	4,4 / 3,8
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	69	69	65	65
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	2000×1770×960 / 440	2000×1770×960 / 475	2220×2315×1135 / 635	2220×2315×1135 / 686
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-10~48 / -20~43	-10~48 / -20~43	-10~48 / -20~43	-10~48 / -20~43
Wassertemperaturbereich am Ausgang – Kühlen / Heizen	°C	5~20 / 25~54	5~20 / 25~54	5~20 / 25~54	5~20 / 25~54

MODELL		SCV-1400EB	SCV-1400EBH	SCV-1800EB	SCV-1800EBH
Leistung Kühlen A35W7 / Heizen A7W35	kW	130,0 / 138,0	129,5 / 138,6	164,0 / 180,0	163,0 / 181,2
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415	3~ / 50 / 380-415
SEER W35°C / SCOP W35°C Durchschnittliche Klimaverhältnisse	-	4,4 / 3,9	4,3 / 3,7	4,4 / 3,8	4,4 / 3,7
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	73	74	72	72
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	2220×2300×1135 / 670	2220×2300×1135 / 746	2220×2413×2752 / 1400	2220×2413×2752 / 1500
Betriebstemperaturbereich Kühlen / Heizen	°C	-10~48 / -20~43	-10~48 / -20~43	-10~48 / -20~43	-10~48 / -20~43
Wassertemperaturbereich am Ausgang – Kühlen / Heizen	°C	5~20 / 25~54	5~20 / 25~54	5~20 / 25~54	5~20 / 25~54

Die Modelle SCV-750B, SCV-900EB, SCV-1400EB und SCV-1800EB enthalten mit Rücksicht auf unterschiedliche Anforderungen von Projekten keine Umlaufpumpe. Bei SCV-750BH, SCV-900EBH, SCV-1400EBH und SCV-1800EBH ist ein Hydraulikmodul vorhanden.

FANCOIL INNENEINHEITEN



FANCOIL INNENEINHEITEN WANDGERÄTE, 2-LEITER

MERKMALE

- Design-Gerät mit eingebautem Display
- elektromagnetisches 3-Wege-Ventil eingebaut
- Infrarot-Fernbedienung R05 im Lieferumfang enthalten
- KJR-29B Wandcontroller optional
- SCM-30 Zentralcontroller optional
- Unterstützung für Modbus RTU
- Alarm und EIN/AUS-Kontakt gehören zur Ausstattung
- externe Steuerung der Lüfterdrehzahl (niedrig, mittel, hoch) über 0-10 V DC möglich

SF-XXXHM2



INFRAROT-FERNBEDIENUNG R05
IM LIEFERUMFANG

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SF-250HM2	SF-400HM2	SF-600HM2	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,7 / 2,9	3,8 / 4,3	4,9 / 5,3	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	32 / 30 / 27	45 / 39 / 35	44 / 40 / 35	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	915 x 290 x 230 / 12,7	915 x 290 x 230 / 12,7	1072 x 315 x 230 / 14,9	

FANCOIL INNENEINHEITEN KOMPAKTE 4-WEGE KASSETTengeräte, 2-LEITER

MERKMALE

- Blende ist im Lieferumfang enthalten
- Kondensatpumpe serienmäßig vorhanden
- zusätzliche Frischluftzufuhr möglich
- R05 Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- KJR-29B Wandcontroller optional
- SCM-30 Zentralcontroller optional
- SDF-CC Kondensatschale optional
- Unterstützung für Modbus RTU
- Alarm und ON/OFF-Kontakt gehören zur Ausstattung

SF-300-500C2M



INFRAROT-FERNBEDIENUNG R05
IM LIEFERUMFANG

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SF-300C2M	SF-400C2M	SF-500C2M	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	3,0 / 2,6	4,0 / 4,1	4,2 / 5,0	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 33 / 27	42 / 36 / 30	43 / 38 / 32	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	575 x 261 x 575 / 16,5	575 x 261 x 575 / 16,5	575 x 261 x 575 / 16,5	

Bei den 4-Wege-Kassettengeräten mit 2 Rohren sind keine 3/2-Wege-Ventile für Kalt- und Warmwasser im Lieferumfang enthalten. Das Ventil ist in NC-Ausführung (normalerweise geschlossen) vorhanden und nutzt die Spannung 230 V vom Fan-Coil-Gerät. Sinclair bietet keine Ventile an.

FANCOIL INNENEINHEITEN KOMPAKTE 4-WEGE KASSETTengeräte, 4-LEITER

MERKMALE

- Blende gehört zur Ausstattung
- an Kühl-/Heizkreislauf unabhängig anschließbar
- Kondensatpumpe serienmäßig vorhanden
- zusätzliche Frischluftzufuhr möglich
- R05 Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- KJR-29B Wandcontroller optional
- SCM-30 Zentralcontroller optional
- SDF-CC Kondensatschale optional
- Unterstützung für Modbus RTU
- Alarm und ON/OFF-Kontakt gehören zur Ausstattung

SF-300-500C4M



INFRAROT-FERNBEDIENUNG R05
IM LIEFERUMFANG

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SF-300C4M	SF-400C4M	SF-500C4M	
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,2 / 3,1	2,8 / 3,7	2,8 / 3,9	
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 33 / 27	42 / 35 / 30	44 / 39 / 31	
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	575 x 261 x 575 / 16,7	575 x 261 x 575 / 16,7	575 x 261 x 575 / 16,7	

Bei den 4-Wege-Kassettengeräten mit 4 Rohren sind keine 3/2-Wege-Ventile für Kalt- und Warmwasser im Lieferumfang enthalten. Das Ventil ist in NC-Ausführung (normalerweise geschlossen) vorhanden und nutzt die Spannung 230 V vom Fan-Coil-Gerät. Sinclair bietet keine Ventile an.

FANCOIL INNENEINHEITEN 4-WEGE KASSETTengeräte, 2-LEITER

MERKMALE

- Blende im Lieferumfang enthalten
- Kondensatpumpe serienmäßig vorhanden
- 7 Lüfterstufen
- zusätzliche Frischluftzufuhr möglich
- SRC-61 Fernbedienung optional
- SWC-61 Wandcontroller optional
- SCM 30 Zentralcontroller optional
- Unterstützung für Modbus RTU
- ON/OFF-Kontakt gehört zur Ausstattung
- externe Steuerung der Lüfterdrehzahl (niedrig, mittel, hoch) über 230 V mittels SF2-CTK möglich
- externe Steuerung der Lüfterdrehzahl (niedrig, mittel, hoch) über 0–10 V DC mittels SF2-EC möglich (SF2-CTK benötigt)

NEU

SF2-600-1200C2



OPTIONALE
INFRAROT-FERNBEDIENUNG SRC-61

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SF2-600C2	SF2-700C2	SF2-800C2	SF2-1000C2
Leistung Kühlen / Heizen	kW	5,5 / 6,5	6,5 / 7,5	7,5 / 8,5	8,5 / 9,5
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	40 / 38 / 35 / 32 / 29 / 26 / 22	37 / 35 / 32 / 29 / 26 / 24 / 21	41 / 39 / 36 / 33 / 29 / 26 / 23	47 / 45 / 42 / 38 / 35 / 31 / 27
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	840 x 204 x 840 / 19,3	840 x 288 x 840 / 23,6	840 x 288 x 840 / 23,6	840 x 288 x 840 / 23,6

MODELL		SF2-1200C2			
Leistung Kühlen / Heizen	kW	10,5 / 12,0			
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	52 / 49 / 47 / 44 / 41 / 37 / 32			
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	840 x 288 x 840 / 25,9			

Bei den 4-Wege-Kassettengeräten mit 2 Rohren sind keine 3/2-Wege-Ventile für Kalt- und Warmwasser im Lieferumfang enthalten. Das Ventil ist in NC-Ausführung (normalerweise geschlossen) vorhanden und nutzt die Spannung 230 V vom Fan-Coil-Gerät. Sinclair bietet keine Ventile an.

FANCOIL INNENEINHEITEN 4-WEGE KASSETTengeräte, 4-LEITER

MERKMALE

- Blende gehört zur Ausstattung
- an Kühl-/Heizkreislauf unabhängig anschließbar
- Kondensatpumpe serienmäßig vorhanden
- zusätzliche Frischluftzufuhr möglich
- SRC-61 Fernbedienung optional
- SWC-61 Wandcontroller optional
- SCM-30 Zentralcontroller optional
- Unterstützung für Modbus RTU
- ON/OFF-Kontakt gehört zur Ausstattung
- externe Steuerung der Lüfterdrehzahl (niedrig, mittel, hoch) über 230 V mittels SF2-CTK möglich
- externe Steuerung der Lüfterdrehzahl (niedrig, mittel, hoch) über 0–10 V DC mittels SF2-EC möglich (SF2-CTK benötigt)

SF2-600-1200C4



OPTIONALE
INFRAROT-FERNBEDIENUNG SRC-61

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SF2-600C4	SF2-700C4	SF2-800C4	SF2-1000C4
Leistung Kühlen / Heizen	kW	4,7 / 7,3	5,0 / 7,0	5,5 / 7,5	9,0 / 9,4
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	34 / 32 / 29 / 26 / 24 / 22 / 20	37 / 35 / 32 / 28 / 26 / 23 / 21	41 / 39 / 36 / 32 / 29 / 26 / 23	47 / 39 / 28
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	840 x 288 x 840 / 23,9	840 x 288 x 840 / 23,9	840 x 288 x 840 / 23,9	840 x 288 x 840 / 26,2

MODELL		SF2-1200C4			
Leistung Kühlen / Heizen	kW	10,0 / 10,8			
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	51 / 44 / 32			
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	840 x 288 x 840 / 26,2			

Bei den 4-Wege-Kassettengeräten mit 2 Rohren sind keine 3/2-Wege-Ventile für Kalt- und Warmwasser im Lieferumfang enthalten. Das Ventil ist in NC-Ausführung (normalerweise geschlossen) vorhanden und nutzt die Spannung 230 V vom Fan-Coil-Gerät. Sinclair bietet keine Ventile an.

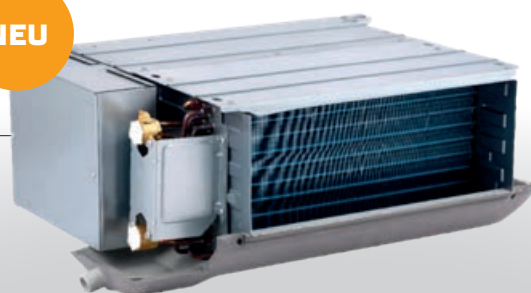
FANCOIL INNENEINHEITEN KANALGERÄTE, 2-LEITER

MERKMALE

- Steuerung eines 2/3-Wege-Ventils möglich
- SWC-61 Wandcontroller optional
- SCM-30 Wandcontroller optional
- Unterstützung für Modbus RTU
- externe Steuerung der Lüfterdrehzahl (niedrig, mittel, hoch) über 230 V mittels SF2-DTK möglich
- externe Steuerung der Lüfterdrehzahl (niedrig, mittel, hoch) über 0–10 V DC mittels SF2-EC möglich

NEU

SF2-XXXD3(T)



OPTIONALE
KABEL-FERNBEDIENUNG SWC-61

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SF2-200D3(T)	SF2-300D3(T)	SF2-400D3(T)	SF2-500D3(T)
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,5 / 2,7	3,4 / 4,0	4,3 / 5,0	4,6 / 5,5
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	39 / 33 / 25	37 / 31 / 23	43 / 38 / 30	45 / 39 / 31
Externe statische Pressung	nom. / min - max	12 / 0-50	12 / 0-50	12 / 0-50	12 / 0-50
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	632 x 243 x 482 / 14,0	773 x 243 x 482 / 17,2	908 x 243 x 482 / 19,2	908 x 243 x 482 / 19,2

MODELL		SF2-600D3(T)	SF2-700D3(T)	SF2-800D3(T)	SF2-1000D3(T)
Leistung Kühlen / Heizen	kW	5,9 / 6,9	6,5 / 7,6	8,0 / 9,4	9,1 / 11,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	50 / 44 / 34	51 / 45 / 40	50 / 43 / 36	55 / 46 / 34
Externe statische Pressung	nom. / min - max	12 / 0-50	12 / 0-50	12 / 0-50	12 / 0-50
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1003 x 243 x 482 / 21,7	1178 x 243 x 482 / 23,5	1368 x 243 x 482 / 27,7	1368 x 243 x 482 / 27,7

MODELL		SF-1200D3(T)	SF-1400D3(T)		
Leistung Kühlen / Heizen	kW	10,1 / 11,8	11,1 / 12,7		
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	50 / 43 / 34	53 / 50 / 47		
Externe statische Pressung	nom. / min - max	12 / 0-50	12 / 0-50		
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1658 x 243 x 482 / 33,8	1898 x 243 x 482 / 37,0		

Beim SF-xxxD3 ist kein Temperaturfühler vorhanden, SWC-61 Wandcontroller muss angeschlossen werden.
Beim SF-xxxD3T ist ein Temperaturfühler vorhanden, bei externer Steuerung wird kein Wandcontroller benötigt.

FANCOIL INNENEINHEITEN KANALGERÄTE, 4-LEITER

MERKMALE

- an Kühl-/Heizkreislauf unabhängig anschließbar
- Steuerung eines 2/3-Wege-Ventils möglich
- KJR-18B oder SWC-86A Wandcontroller optional
- SCM-30 Wandcontroller optional
- Unterstützung für Modbus RTU mittels SWC-86A
- externe Steuerung der Lüfterdrehzahl (niedrig, mittel, hoch) über 230 V möglich

SF-XXxD4



OPTIONALE
KABEL-FERNBEDIENUNG
KJR-18B ODER SWC-86A

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SF-200D4	SF-300D4	SF-400D4	SF-500D4
Leistung Kühlen / Heizen	kW	1,4 / 2,1	2,2 / 3,0	2,5 / 3,7	3,0 / 4,4
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	35 / 25 / 23	36 / 29 / 23	38 / 32 / 24	43 / 35 / 27
Externe statische Pressung	nom. / min - max	12 / 0-50	12 / 0-50	12 / 0-50	12 / 0-50
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	741 x 241 x 522 / 17,2	841 x 241 x 522 / 19,5	941 x 241 x 522 / 21,5	941 x 241 x 522 / 21,5

MODELL		SF-600D4	SF-800D4	SF-1000D4	SF-1200D4
Leistung Kühlen / Heizen	kW	4,2 / 5,7	5,3 / 6,8	6,7 / 8,2	8,2 / 10,1
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	46 / 39 / 30	46/38/30	48/41/31	47/40/30
Externe statische Pressung	nom. / min - max	12 / 0-50	12 / 0-50	12 / 0-50	12 / 0-50
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1161 x 241 x 522 / 24,2	1461 x 241 x 522 / 33,5	1566 x 241 x 522 / 35,2	1856 x 241 x 522 / 39,7

Bei den Kanalgeräten mit 2 Rohren sind keine 3-Wege- oder 2-Wege-Ventile im Lieferumfang enthalten. Das Ventil ist in NC-Ausführung (normalerweise geschlossen) vorhanden und nutzt die Spannung 230 V vom Fan-Coil-Gerät. Sinclair bietet keine Ventile an.

FANCOIL INNENEINHEITEN STAND/DECKEN-TRUHengeräte, 2-LEITER

MERKMALE

- Installation horizontal oder vertikal
- Steuerung eines 2/3-Wege-Ventils möglich
- KJRP-75A oder KJR-18B oder SWC-86A
Wandcontroller optional
- SCM-30 Zentralcontroller optional
- Unterstützung für Modbus RTU
- Alarm und EIN/AUS-Kontakt gehören zur Ausstattung
- externe Steuerung der Lüfterdrehzahl (niedrig, mittel, hoch) über 230 V möglich
- externe Steuerung der Lüfterdrehzahl (niedrig, mittel, hoch) über 0–10 V DC möglich

SF-XXXF3



OPTIONALE
KABEL-FERNBEDIENUNG
KJRP-75A ODER KJR-18B ODER SWC-86A

TECHNISCHE PARAMETER

MODELL		SF-250F3	SF-350F3	SF-500F3	SF-700F3
Leistung Kühlen / Heizen	kW	2,4 / 2,6	3,5 / 3,5	4,3 / 4,7	5,6 / 6,0
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	29 / 24 / 18	38 / 32 / 23	46 / 38 / 30	50 / 42 / 31
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1020 x 495 x 200 / 21,5	1240 x 495 x 200 / 25,5	1240 x 495 x 200 / 25,5	1360 x 495 x 200 / 28,5

MODELL		SF-800F3			
Leistung Kühlen / Heizen	kW	7,4 / 8,1			
Frequenz / Spannung	Phasen / Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Schalldruckpegel, 1 m Abstand	dB(A)	51 / 44 / 33			
Abmessungen (B x H x T) / netto Gewicht	mm / kg	1360 x 591 x 200 / 32,5			

Bei den Wand/Boden-Truhen Geräten mit 2 Röhren sind keine 3-Wege- oder 2-Wege-Ventile im Lieferumfang enthalten.
Das Ventil ist in NC-Ausführung (normalerweise geschlossen) vorhanden und nutzt die Spannung 230 V vom Fan-Coil-Gerät. Sinclair bietet keine Ventile an.

ANMERKUNGEN UND ERLÄUTERUNGEN

Abkürzungen in den Tabellen:

- ID/OD – Inneneinheit / Außeneinheit
- A,W,C – mittleres, warmes, kaltes Klima

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

GWP des verwendeten Kältemittels:

- R410a (50 % HFC-32, 50 % HFC-125) = 2088
- R32 (100 % HFC-32) = 675

Die Daten werden unter folgenden Standardbedingungen gemessen: Länge der Rohrleitung: 5 m für Geräte bis zu 11,5 kW beim Kühlen und 7,5 m für Geräte über 11,5 kW beim Kühlen. Kühlen: Innentemperatur: 27 °C DB/19 °C WB, Außentemperatur: 35 °C DB/24 °C WB. Heizen: Innentemperatur: 20 °C DB/15 °C WB, Außentemperatur: 7 °C DB/6 °C WB. SEER/SCOP wurde nach den Europäischen Standards der EN 14825 auf Grund der Klassifizierungs- und Testbedingungen für Teillast gemäß EN 14511 berechnet.

Daten der Fan-Coil-Geräte werden unter folgenden Standardbedingungen gemessen: Kühlbedingungen: Wassertemperatur am Eingang 7 °C, Temperaturanstieg 5 °C, Lufttemperatur 27 °C DB/19 °C WB. Heizbedingungen: Wassertemperatur am Eingang 45 °C, am Ausgang 40 °C, Lufttemperatur 20 °C DB.



Auf Wiedersehen in der Sinclair-Welt...

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

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

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

Alle in diesem Katalog verwendeten Abbildungen sind nur illustrativ.

Da die Produkte vom Hersteller weiterentwickelt werden, können die technischen Spezifikationen von den angegebenen Werten abweichen.

Die technischen Parameter der Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

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

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



